Ing. Eva Schutová
Digitálně podepsal Ing. Eva Schutová
Datum: 2018.04.26 10:06:52 +02'00'

Nabídka **Svazek 1**

společnosti s názvem „Společnost ÚV Želivka“

do výběrového řízení na stavbu

PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2.stavba (GAU) – Zhotovitel stavby

METROSTAV

SMP CZ
společně @ VINCI

geosan GROUP

Metrostav a.s.
Koželužská 2450/4
180 00 Praha 8

Eurotender s.r.o.
Jiřího náměstí 4/I
290 01 Poděbrady

V Praze 2.1. 2018

Vážení obchodní partneři,

na základě Vámi vypsané soutěže dovolujeme si Vám předat nabídku Společnosti jménem „Společnost ÚV Želivka" o účast v řízení na výběr zhotovitele pro realizaci stavby:

PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2.stavba (GAU) – Zhotovitel stavby

nabídka je rozdělena na jednotlivé části popsané v obsahu, které tvoří nedílnou přílohu tohoto dopisu.

V nabídce uvedené údaje jsme připraveni doplnit o další podrobné informace na kontaktní adrese uchazeče:

Metrostav a.s., Divize 6, Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Ing. Milan Veselský, ředitel divize 6
telefon: 266 018 612

Ing. Jan Šlajs, obchodní náměstek divize 6
telefon: 266 018 631

Věříme, že přiložená nabídka spolu s garancí kapacitních možností akciové společnosti Metrostav se mohou stát základem naší spolupráce.

S pozdravem

Metrostav a.s.
180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0683)

.....
Jiří Bělohlav
předseda představenstva
Metrostav a.s.

.....
Ing. František Kočí
člen představenstva
Metrostav a.s.

1. Krycí list nabídky

- Krycí list
- Společenská smlouva

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace

Krycí list nabídky

k zadávacímu řízení na veřejnou zakázku:

PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU) – Zhotovitel stavby

1. Druh zadávacího řízení

Otevřené zadávací řízení pro zadání nadlimitní veřejné zakázky na stavební práce

2. Základní identifikační údaje

2.1. Zadavatel

Zadavatel:	**Úpravna vody Želivka, a.s.**
Sídlo Zadavatele:	K Horkám 16/23, 102 00 Praha 10 - Hostivař, Česká republika - CZ
IČ:	26496224
DIČ:	CZ26496224
Zastoupený:	Mgr. Mark Rieder, předseda představenstva Ing. Jiří Špaňhel, místopředseda představenstva Mgr. Luděk Jeništa, člen představenstva Aleš Mareček, člen představenstva Ladislav Med, člen představenstva Za společnost podepisují dva členové představenstva společně
Telefon:	+420 270 002 500
Fax:	+420 270 002 590
Kontaktní osoba ve věcech technických:	Ing. Michal Fiala
Telefon / Fax	+420 702 210 199 / +420 270 002 550
E-mail:	fiala@zelivska.cz

2.2. Dodavatel/zájemce

Obchodní firma nebo název:	**Společnost ÚV Želivka**, kterou tvoří:
Obchodní firma nebo název:	Metrostav a.s. jako Vedoucí společník Společnosti
Sídlo/místo podnikání:	Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
Právní forma:	Akciová společnost
Telefon/fax:	+420 266 018 612 / +420 266 019 001
E-mail:	milan.veselsky@metrostav.cz
IČ:	00 01 49 15
DIČ:	CZ00014915
Spisová značka v obchodním rejstříku:	B 758 vedená u Městského soudu v Praze
Členové statutárního orgánu:	Ing. Jiří Bělohlav, předseda představenstva
	Ing. Zdeněk Šinovský, místopředseda představenstva
	Ing. Ivan Šesták, člen představenstva
	Ing. Ján Dudáš, člen představenstva
	Ing. František Kočí, člen představenstva
	Ing. Daniel Knotek, člen představenstva
	Ing. Viliam Turanský, člen představenstva
Osoba oprávněná jednat za Dodavatele:	Ing. Karel Vojáček, zástupce ředitele divize 6 pro

	vodohospodářské projekty
Telefon/fax:	+420 266 018 632/ +420 266 019 001
E-mail:	karel.vojacek@metrostav.cz
Osoba oprávněná jednat za Dodavatele:	Ing. Jan Šlajs, obchodní náměstek divize 6
Telefon/fax:	+420 266 018 631/ +420 266 019 001
E-mail:	jan.slajs@metrostav.cz

Poznámka: Podává-li nabídku fyzická osoba uvede v bodu 2.2. následující údaje: obchodní firma nebo jméno, příjmení, místo podnikání, příp. místo trvalého pobytu, identifikační číslo a daňové identifikační číslo, bylo-li přiděleno, kontaktní spojení – telefon, fax, e-mail.

2.3. Další Dodavatel, podává – li nabídku více Dodavatelů společně

Obchodní firma nebo název:	SMP CZ, a.s. jako Společník 1 Společnosti
Sídlo/místo podnikání:	Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4 - Michle
Právní forma:	akciová společnost
Telefon/fax:	+420 222 185 111 / +420 222 326 260
E-mail:	tautrman@smp.cz
IČ:	271 95 147
DIČ:	CZ27195147
Spisová značka v obchodním rejstříku:	Vedená u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 9654
Statutární orgán:	Ing. Martin Doksanský, předseda představenstva Ing. Jan Jech, místopředseda představenstva Ing. Jindřich Tautrman, člen představenstva Ing. Jan Freudl, člen představenstva Ing. Pavel Kameník, člen představenstva Ing. Lucie Zímová, člen představenstva
Osoba oprávněná jednat za Dodavatele:	Ing. Jan Jech, místopředseda představenstva
Telefon/fax:	+420 222 185 111, +420 602 655 406 / +420 222 326 260
E-mail:	jech@smp.cz
Osoba oprávněná jednat za Dodavatele:	Ing. Jindřich Tautrman, člen představenstva
Telefon/fax:	+420 222 185 111, +420 602 470 686/ +420 222 326 260
E-mail:	tautrman@smp.cz

2.4. Další Dodavatel, podává – li nabídku více Dodavatelů společně

Obchodní firma nebo název:	GEOSAN GROUP, a.s. jako Společník 2 Společnosti
Sídlo/místo podnikání:	U Nemocnice 430, 280 02 Kolín
Právní forma:	akciová společnost
Telefon/fax:	+420 246 006 111 / +420 246 006 000
E-mail:	info@ggcz.eu
IČ:	281 69 522
DIČ:	CZ28169522
Spisová značka v obchodním rejstříku:	Vedená u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459
Statutární orgán:	Luděk Kostka, člen představenstva
Osoba oprávněná jednat za Dodavatele:	Ivan Havel, výkonný ředitel
Telefon/fax:	+420 246 006 111 / +420 246 006 000
E-mail:	ihavel@ggcz.eu
Osoba oprávněná jednat za Dodavatele:	Ing. Kamil Vykydal, výrobní ředitel

Telefon/fax:	+420 246 006 111 / +420 246 006 000
E-mail:	kvykydal@ggcz.eu

3. Nabídková cena

Cena celkem bez DPH	Samostatně DPH (sazba %)	Cena celkem včetně DPH
1.199 041 566,-	251.805 029,-	1.450 846 595,-

4. Měna, ve které je nabídková cena v bodu 3 uvedena CZK (Kč)

5. Oprávněná osoba za Dodavatele jednat

Podpis oprávněné osoby:			
Titul, jméno, příjmení:	Ing. Ján Dudáš	//	Ing. František Kočí
Funkce:	člen představenstva Metrostav a.s. Za „Společnost ÚV Želivka“	//	člen představenstva Metrostav a.s.

5

Společenská smlouva

o zřízení společnosti s názvem „**Společnost ÚV Želivka**“

I. Společníci

Metrostav a.s.
Sídlo: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
IČ: 000 14 915
DIČ: CZ00014915
Zastoupení: Ing. František Kočí, člen představenstva
Ing. Ján Dudáš, člen představenstva
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Václavské náměstí 42, 114 07 Praha 1
číslo účtu: 1809071/0100
Swift: KOMBCZPPXXX
IBAN: CZ19 0100 0000 0000 0180 9071
Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 758

(dále jen „Vedoucí společník“)

a

SMP CZ, a.s.
Sídlo: Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4
IČ: 271 95 147
DIČ: CZ27195147
Zastoupení: Ing. Jan Jech, místopředseda představenstva a
Ing. Jindřich Tautrman, člen představenstva
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
číslo účtu: 148831003/2700
Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 9654
(dále jen „Společník 1“)

a

GEOSAN GROUP a.s.
Sídlo: U Nemocnice 430, Kolín, 280 02
IČ: 281 69 522
DIČ: CZ28169522
Zastoupení: Luděk Kostka, člen představenstva
Bankovní spojení:
číslo účtu:
Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459
(dále jen „Společník 2“)

(Společník 1 a Společník 2 dále dohromady jen „další společníci“ nebo „ostatní společníci“)
(všichni dále jen „společníci“)

Metrostav a.s. ..... 40 %

SMP CZ, a.s..... ..... 40 %

GEOSAN GROUP a.s..... 20 %

V tomto poměru se budou společníci rovněž podílet

a) na přípravě a vypracování nabídky (s tím, že si každý z nich nese samostatně své náklady, které mu v této souvislosti vzniknou) a odsouhlasených externích nákladech s tím souvisejících,

b) na zisku a ztrátě činnosti Společnosti.

V tomto poměru si společníci rovněž vypořádají podíl na majetku Společnosti a na rozdílu výnosů a nákladů z činnosti Společnosti, pokud nebude dohodnuto jinak.

2. Podrobné určení vkladů do společnosti, výkonů prací, stavebních objektů a dalších plnění prováděných samostatně či společně jednotlivými společníky bude stanoveno na základě dodatku k této smlouvě (Stanovy společnosti), který bude společníky uzavřen nejpozději do 15 dnů od podpisu smlouvy o dílo s Objednatelem.

3. Společníci se dohodli, že podmínky a postupy, za kterých budou uzavírat smlouvy se svými podzhotoviteli a subdodavateli, budou stanoveny v dodatku k této společenské smlouvě (Stanovách společnosti), který bude uzavřen v souladu s termínem uvedeným v článku V. odst. 2 této smlouvy. Nicméně, do okamžiku účinnosti dodatku k této společenské smlouvě (Stanov společnosti) je každý společník oprávněn uzavírat smlouvy o smlouvách budoucích s budoucími podzhotoviteli a subdodavateli samostatně v souladu s podmínkami zadávací dokumentace a interních předpisů jednotlivých společníků, a to po předchozím schválení ostatními společníky.

VI. Práva a povinnosti společníků

1. Společníci jsou vůči Zadavateli/Objednateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv závazků vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou, s plněním předmětu veřejné zakázky či vzniklých v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky, zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak.

   Mezi sebou se společníci vypořádají podle míry své odpovědnosti, jinak podle výše svých podílů dle čl. V. odst. 1 této smlouvy.

2. Společníci prohlašují, že splňují požadavky na prokázání způsobilosti a kvalifikace kladené zadávacími podmínkami zadávacího řízení a ve vnitřním vztahu společníků odpovídají za činnost a případné splnění kvalifikačních předpokladů svých subdodavatelů. Společníci v souladu se zadávací dokumentací prokáží splnění svých základních kvalifikačních předpokladů, splnění zbývajících kvalifikačních předpokladů nebo její části mohou společníci prokázat prostřednictvím (podzhotovitele) subdodavatele, pokud to zadávací podmínky připouštějí. Každý společník je oprávněn za tímto účelem uzavírat smlouvy o smlouvách budoucích nebo jiné smlouvy s budoucími subdodavateli (podzhotoviteli) prokazující kvalifikační předpoklady samostatně, v souladu s podmínkami zadávací dokumentace a interních předpisů jednotlivých společníků.

3. Každý společník je povinen předložit k prokázání splnění kvalifikace dle § 73 a násl. ZZVZ pouze takové informace a podklady, které odpovídají skutečnosti. Každý společník je rovněž povinen mít k dispozici podklady prokazující správnost a pravdivost informací a podkladů, které předkládá k prokázání splnění kvalifikace dle § 73 a násl. ZZVZ.

4. Společníci nebudou zároveň společníky jiné Společnosti ucházející se o Zakázku vymezenou v článku III. odst. 1 a neposkytnou podzhotovitelské nabídky nebo reference jiným uchazečům v předmětném zadávacím řízení. Společníci uznávají exkluzivitu této smlouvy a prohlašují, že neuzavřeli a po dobu trvání této smlouvy neuzavřou smlouvu se stejným nebo podobným účelem a obsahem, ani se jakýmkoliv způsobem nebudou podílet na činnostech, které by byly v rozporu s obsahem nebo účelem této smlouvy.

5. Všichni společníci jsou povinni vyvíjet činnost k dosažení sjednaného účelu způsobem stanoveným v této smlouvě a ve smlouvě o dílo a zdržet se jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení tohoto účelu. Při realizaci díla je každý ze společníků povinen organizovat provádění svého rozsahu plnění tak, aby byl ve lhůtách sjednaných s Objednatelem realizován nejen jeho rozsah plnění, ale aby bylo i ostatním společníkům umožněno řádné provedení jejich rozsahů plnění ve lhůtě sjednané s Objednatelem.

6. Pro případ, že některý ze společníků zmaří účel společnosti uvedený ve čl. III odst. 1 písm. a) této smlouvy, tak je povinen zaplatit společníkovi, který vynaložil náklady na přípravu nabídky do veřejné zakázky částku ve výši **0,5%** z předpokládané hodnoty veřejné zakázky, která představuje paušální ocenění těchto nákladů.

7. Společníci se zavazují používat podklady nebo informace, které získali v rámci své činnosti ve Společnosti, pouze k realizaci smlouvy o dílo s Objednatelem, držet je v tajnosti a třetí osobě je oznámit nebo učinit dostupnými pouze v případě, že je to nutné pro provedení smlouvy o dílo a Společníci s tímto postupem souhlasí. Tento závazek trvá také po výpovědi, vystoupení či jiném skončení této smlouvy. V případě porušení povinností dle tohoto ustanovení je ten společník, který tento závazek porušil, povinen uhradit ostatním společníkům společnosti smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč (slovy jeden milion korun českých) každému z nich zvlášť. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo domáhat se náhrady újmy, a to majetkové, či nemajetkové, která vznikla porušením této povinnosti.

8. Společníci jsou povinni navzájem se informovat o všech významných technických a obchodních podrobnostech týkajících se nejen jejich společné činnost, ale i jejich výlučných vkladů do společnosti, samostatných výkonů prací, samostatně prováděných stavebních objektů a dalších plnění prováděných samostatně jednotlivými společníky. Společníci jsou povinni si navzájem poskytnout plně a včas všechny informace, podklady a údaje, které každý ze společníků potřebuje ke zpracování svého samostatného rozsahu plnění a k řádnému plnění společných závazků v rámci realizace díla.

9. Jednání s Objednatelem i třetími osobami ve společných věcech bude Vedoucí společník organizovat tak, aby se těchto jednání mohli účastnit i ostatní společníci, pokud jednání neproběhne prostřednictvím výkonného orgánu Společnosti. O výsledcích jednání, kterých se druzí společníci s jejich souhlasem nezúčastnili, je Vedoucí společník povinen tyto ostatní společníky bez odkladu informovat.

10. Písemný styk s Objednatelem mimo agendy výkonného orgánu Společnosti povede Vedoucí společník, ostatní společníci obdrží na základě vyžádání kopie. Ostatní společníci vedou s Objednatelem písemný styk prostřednictvím Vedoucího společníka.

11. Pokud je společník v prodlení s plněním povinností vyplývajících ze zadávacího řízení, této společenské smlouvy či ze smlouvy o dílo s Objednatelem, mohou tyto práce či činnosti provést nebo zajistit jejich provedení ostatní společníci na náklady společníka v prodlení. Mohou tak konat vždy pouze po marném uplynutí přiměřené (v pochybnostech 30 denní) lhůty uvedené v písemné výzvě k nápravě.

12. Každý společník má povinnost uhradit škodu, kterou způsobil druhému společníkovi při porušení povinností vyplývajících z této smlouvy nebo ze smlouvy o dílo.

13. Kterýkoliv ze společníků má právo ze Společnosti vystoupit pouze z důvodů a za podmínek uvedených v § 2739 a násl. občanského zákoníku v platném znění. Společnici si sjednávají výpovědní lhůtu v délce 3 měsíců od doručení písemné výpovědi ostatním společníkům.

14. Vyloučit kteréhokoliv společníka ze Společnosti lze pouze za porušení povinností ze smlouvy podstatným způsobem a postupem podle § 2740 a násl. občanského zákoníku v platném znění.

15. Za podstatný způsob porušení povinností ze smlouvy, opravňující k vyloučení, smluvní strany považují zejména:
    a) bylo-li o majetku společníka zahájeno insolvenční řízení na jeho návrh,
    b) přistoupil-li společník k návrhu na zahájení insolvenčního řízení, ve kterém se řeší jeho úpadek nebo hrozící úpadek,
    c) bylo-li v insolvenčním řízení rozhodnuto o úpadku společníka,
    d) pokud insolvenční soud rozhodne o povolení reorganizace společníka a současně tento společník v reorganizaci neposkytne ostatním společníkům dostatečnou jistotu na splnění svých závazků dle společenské smlouvy a smlouvy o dílo s Objednatelem (např. bankovní záruku ve výši zbývajících závazků),
    e) pokud společník postoupí, zastaví či jinak použije i část svých práv a povinností vyplývajících z této smlouvy či smlouvy o dílo s Objednatelem pro zajištění svých závazků vůči třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu ostatních společníků,
    f) došlo-li ze strany společníka k nedovolené dispozici s majetkem Společnosti,
    g) nepřiměřené aktivity společníka vůči Zadavateli/Objednateli bez vědomí a předcházejícího souhlasu ostatních společníků, s výjimkou jednání o běžných záležitostech stavby,
    h) pokud společník zavazuje ostatní společníky v rozporu s touto smlouvou či zákonem, a neodstraní následky tohoto deliktu do 30 dní od doručení písemné výzvy k nápravě,
    i) pokud společník ztratí z důvodu své finanční situace či z jiných důvodů schopnost plnit své finanční závazky z této společenské smlouvy, smlouvy o dílo s Objednatelem nebo ze smlouvy se svými subdodavateli a neodstraní toto porušení do 30 dní od doručení písemné výzvy k nápravě (pokud nebude ve smlouvě o dílo s Objednatelem stanoveno jinak) nebo nedoloží v této lhůtě důkazy o tom, že je schopen finanční závazky plnit,
    j) poruší-li společník povinnosti stanovené touto společenskou smlouvou, anebo povinnosti stanovené smlouvou o dílo s Objednatelem a neodstraní toto porušení do 30 dní od doručení písemné výzvy k nápravě (pokud nebude ve smlouvě o dílo s Objednatelem stanoveno jinak),
    k) nevykoná-li nebo poruší-li společník rozhodnutí přijaté vedoucím orgánem Společnosti, a neodstraní toto porušení do 30 dní od doručení písemné výzvy k nápravě,
    l) ztratil-li společník odbornou způsobilost či oprávnění k výkonu činnosti.

7. Pohledávka případných kompenzačních či jiných nároků společníka (na vypořádaní majetku apod.), který vystoupil ze Společnosti a/nebo z ní byl vyloučen vůči ostatním společníkům (společníku) z důvodů ležících na straně tohoto společníka, z titulu podílení se na činnosti Společnosti, vznikne až po uplynutí 6 měsíců od ukončení záručních lhůt sjednaných ve smlouvě o dílo s Objednatelem a odstranění v nich zjištěných vad díla.

8. Společník je oprávněn postoupit nebo zastavit pohledávky a jiná práva vyplývající z této smlouvy vůči jinému společníku pouze po předchozím písemném souhlasu jiného společníka.

9. Společník je oprávněn použít pohledávky vyplývající z této smlouvy vůči jinému společníku jako zástavu či pro jiné zajištění svých závazků vůči třetí osobě pouze po předchozím písemném souhlasu jiného společníka.

10. Dluží-li si strany vzájemně plnění stejného druhu a plynoucí z této smlouvy nebo ze smlouvy o dílo, může každá z nich prohlásit vůči druhé straně, že svoji pohledávku započítává proti pohledávce druhé strany. K započtení lze přistoupit, jakmile straně vznikne právo požadovat uspokojení vlastní pohledávky a plnit svůj vlastní dluh.

    K započtení jsou způsobilé pohledávky, které lze uplatnit před soudem. Pohledávka nejistá nebo neurčitá k započtení způsobilá není. Odsunul-li věřitel k dlužníkově žádosti čas plnění bezúplatně, může svoji pohledávku přesto započíst po uplynutí času, kdy měl dlužník plnit původně.

VII. Hospodaření se společným majetkem, pojištění a správa jistot

1. Finančním správcem Společnosti oprávněným spravovat majetkové hodnoty do Společnosti vložené a majetek získaný při výkonu společné činnosti je pověřen Vedoucí společník.

2. Společníci v dodatku k této smlouvě po získání zakázky stanoví zásady hospodaření, ekonomické vztahy mezi sebou, vypořádání daňových povinností, účetnictví a výkaznictví. Společníci se zavazují uzavřít dodatek ve lhůtě uvedené v článku V. odst. 2.

3. Vedoucí společník založí u banky samostatný bankovní účet Společnosti, na který budou poukazovány platby od Objednatele a jiných třetích osob. Na tomto společném účtu Společnosti budou soustředěny jak finanční prostředky poskytnuté Objednatelem jako úhrada za provedené práce a činnosti dle smlouvy o dílo na Zakázku, tak případné další příjmy za společné činnosti Společnosti. Tento účet bude zřízen nezávisle od ostatního hospodaření Vedoucího společníka. Majitelem účtu z hlediska banky je Vedoucí společník, ostatní společníci budou disponovat právem náhledu. Příkaz k úhradě nebo jakákoliv jiná dispozice s prostředky na účtu musí být schválen všemi společníky, resp. alespoň jedním z určených zástupců každého společníka. Vedoucí společník se zavazuje, že po dobu trvání Společnosti nezmění podpisová práva ke společnému účtu Společnosti bez souhlasu ostatních společníků. Každý zmocněný zástupce společníka bude mít právo náhledu a právo na kontrolu pohybů na společném účtu Společnosti. Náklady, závazky a poplatky vzniklé z titulu existence, používání a kontroly tohoto bankovního účtu bude hrazen společníky, a to v poměru, v němž se společníci podílejí na realizaci díla podle článku V. odst. 1.

4. Vedoucí společník je povinen při zakládání účtu společnosti nebo při nejbližší dispozici s již existujícím účtem společnosti povinen bance písemně oznámit (v souladu s § 41f odst. 2 zákona 21/1992 Sb., tj. zákona o bankách v účinném znění), že na účtu společnosti jsou evidovány peněžní prostředky představující pohledávku více osob.

5. Všichni společníci prohlašují, že v okamžiku uzavření této smlouvy nemají uzavřenou žádnou obdobnou smlouvu dle předchozího odstavce u jakékoli jiné třetí osoby.

6. Nebude-li dohodnuto jinak, Vedoucímu společníku pověřeného správou společnosti náleží ve vztahu k ostatním společníkům paušální náhrada za koordinační činnost spojenou ze správou společnosti ve výši odměna ve výši 1% z obratu společnosti. Způsob úhrady této náhrady bude sjednán v dodatku k této smlouvě uzavřeném v termínu dle článku V., odst. 2 této smlouvy.

7. Podrobnosti týkající se účtování, zřízení účtu Společnosti, určení zástupců s podpisovými právy odsouhlasovat platby a s právem náhledu k účtu Společnosti budou stanoveny v dodatku k této společenské smlouvě uzavřené v termínu dle čl. V. odst. 2 této smlouvy.

8. Pojištění požadovaná Objednatelem včetně jejich prodloužení zajistí společníci formou společně sdíleného (skládaného) pojištění. Každý společník ponese takový podíl nákladů na správu pojištění, který odpovídá jeho podílu na společnosti podle společenské smlouvy.

   Pokud takový postup nebude možný nebo se společníci nedohodnou jinak, pojištění požadovaná Objednatelem zajistí Vedoucí společník u pojišťovny určené Objednatelem nebo u pojišťovny vybrané se souhlasem všech společníků na základě nejvýhodnější nabídky alespoň dvou pojišťoven. Na nákladech se zajištěním a správou pojištění se budou potom podílet všichni společníci. Tyto náklady budou Vedoucím společníkem vyúčtovány a společníky uhrazeny jako společný náklad Společnosti v rozsahu jejich podílů určených v čl. V. odst. 1.

9. Jistotu za nabídku dle zadávací dokumentace zakázky obstará vedoucí společník. Společníci nesou náklady na vystavení této bankovní záruky podle jejich podílů na společnosti podle společenské smlouvy. Náklady na vystavení této bankovní záruky přeúčtuje vedoucí společník ostatním společníkům samostatným daňovým dokladem se lhůtou splatnosti 30 dnů od doručení.

10. Nedohodnou-li se strany jinak, , jistotu za provedení díla a odstranění vad, jistotu za zádržné, jistotu za zálohu dle smlouvy o dílo, případně jiné druhy jistot ve prospěch Objednatele včetně jejich prodloužení poskytnou společníci formou společně sdílené (skládané) bankovní záruky vystavené u dohodnutého bankovního či pojišťovacího subjektu. Každý společník ponese takový podíl nákladů těchto společně sdílených a poskytovaných jistot, který odpovídá jeho podílu na společnosti podle společenské smlouvy. Náklady na vystavení a udržování svého podílu na skládaných bankovních zárukách hradí jejímu poskytovateli přímo příslušný společník, a to podle svých podmínek dohodnutých s příslušným poskytovatelem, v souladu se svým vlastním úvěrovým rámcem.

11. Pokud dojde k plnění z bankovních záruk v důsledku nedodržení povinností společníka, je tento společník povinný bezodkladně nahradit ostatním společníkům veškeré náklady a škody, které jim vznikly v důsledku plnění z bankovní záruky.

12. Na institut písemného příslibu banky, kterým zhotovitel (skupina dodavatelů) prokazuje, že má přístup k úvěrům a dalším finančním zdrojům v souladu se smlouvou o dílo se aplikují přiměřeně ustanovení předchozího článku o sdílených jistotách.

13. Společníci se dohodli, že zajistí financování Objednatelem nefinancované části své realizace samostatně, nebude-li dohodnuto jinak. Náklady spojené se zajištěním

takovýchto finančních prostředků budou vyčísleny a jejich výši (% p. a.) a způsob krytí stanoví příslušný orgán Společnosti jmenovaný v souladu s článkem IV. odst. 3 této smlouvy, jinak jej stanoví společník pověřený správou společnosti.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že v případě, že kdykoli v budoucnu by bylo shledáno některé ustanovení této smlouvy neplatným, platnost ostatních ujednání smlouvy tím není dotčena. Smluvní strany se zavazují formou dodatku k této smlouvě nahradit takto neplatná či neúčinná ustanovení této smlouvy ustanoveními jejich povaze nejbližšími, a to s přihlédnutím k vůli smluvních stran obsaženou v této smlouvě.

2. Změny a doplňky této smlouvy mohou být činěny pouze písemně formou dodatků, které budou postupně číslovány. Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.

3. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, s výhradou jeho kolizních ustanovení. Na tuto smlouvu se vztahují ustanovení § 2716 - § 2746 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění, pokud nebylo výše dohodnuto jinak.

4. Tato smlouva je vypracována v sedmi stejnopisech. Každý společník obdrží po dvou vyhotoveních a jedno vyhotovení je určeno pro Zadavatele/Objednatele.

5. Všechny smluvní strany výslovně prohlašují, že se před podpisem této smlouvy seznámily se všemi jejími ustanoveními, měly možnost ovlivnit jejich znění a projednat je za účasti svého právního zástupce, rozumí jim a všechna ustanovení smlouvy bez výhrad přijímají.

V Praze, dne 24. 10. 2017

Za Metrostav a.s. :

.....
Ing. František Kočí
člen představenstva

.....
Ján Dudáš
člen představenstva

Za SMP CZ, a.s. :

.....
Ing. Jan Jech
místopředseda představenstva

.....
Ing. Jindřich Tautrman
člen představenstva

Za GEOSAN GROUP a.s. :

.....
Luděk Kostka
člen představenstva

10

09-20

SMP CZ a.s.
Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4
IČ: 27195147 | DIČ: CZ27195147

2. Plné moci k jednání

PLNÁ MOC

Zmocnitel:
Metrostav, a.s.
Sídlo: Koželužská 2450/4, Praha 8, PSČ 180 00
Jednající: Ing. Ján Dudáš, člen představenstva
Ing. František Kočí, člen představenstva
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915
Zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758
jako vedoucí společník Společnosti s názvem ***„Společnost ÚV Želivka"***

Zmocněnec:
Ing. Jan Šlajs, r. č. 790210/2076
Obchodní náměstek divize 6
trvale bytem: Plaská 21, PSČ 323 01, Plzeň
(dále jen zmocněnec)

Text plné moci:

Obchodní firma Metrostav, a.s. (dále jen zmocnitel) tímto zplnomocňuje Ing. Jana Šlajse, obchodního náměstka divize 6 (dále jen zmocněnec), aby zmocnitele jako vedoucího společníka Společnosti zastupoval a za něj jednal ve všech faktických i právních věcech v rozsahu uzavřené Společenské smlouvy s názvem *„Společnost ÚV Želivka"*, jejímž účelem je získání veřejné zakázky na zhotovení stavby (díla) „PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. Stavba (GAU) – Zhotovitel stavby"

Zmocněnec je oprávněn zejména:

- k podání a podpisu nabídky na zhotovení díla,
- k ústnímu i písemnému jednání ve všech věcech týkajících se této nabídky,
- k jednání o právních úkonech a podpisu právních úkonů a úkonů týkajících se případné realizace stavby,

V Praze dne 18.12.2014

Metrostav a.s.

.....
Ing. Ján Dudáš, člen představenstva

.....
Ing. František Kočí, člen představenstva

V Praze dne 3.1.2018

Plnou moc přijímám.

.....
Ing. Jan Šlajs
Obchodní náměstek divize 6

3. Obsah nabídky

Obsah

Svazek 1:

Průvodní dopis nabídky	str. 1
1. Krycí list nabídky	str. 2
2. Plné moci k jednání	str. 11
3. Obsah nabídky	str. 13
4. Podepsaný návrh Smlouvy o dílo včetně veškerých příloh	str. 15
5. Oceněné soupisy prací s výkazy výměr – položkový rozpočet	str. 80

Svazek 2:

5. Oceněné soupisy prací s výkazy výměr – položkový rozpočet	str. 505
6. Doklady prokazující splnění základní způsobilosti	str. 692
7. Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti	str. 749
8. Doklady prokazující splnění kritérií ekonomické kvalifikace	str. 810
9. Doklady prokazující splnění kritérií technické kvalifikace	str. 820
10. Doklad o složení jistoty	str. 944
11. Časový a finanční harmonogram postupu prací	str. 947
12. Elektronická forma nabídky (DVD)	str. 953
13. Čestné prohlášení Dodavatele s uvedením kontaktní osoby pro podání nabídky včetně elektronického kontaktu pro možnou budoucí komunikaci v rámci zadávacího řízení	str. 955
14. Další doklady a dokumenty dle podmínek Zadávací dokumentace, případně dle potřeb Dodavatele	str. 957

4. Podepsaný návrh Smlouvy o dílo včetně příloh

číslo smlouvy Zhotovitele: ..... **číslo smlouvy Objednatele: USD 1750011**

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku,
podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
ve znění pozdějších předpisů

ÚPRAVNA VODY ŽELIVKA, a.s.
sídlem: K Horkám 16/23, 102 00 Praha 10 - Hostivař, Česká republika
Zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7437
Jednající: Mgr. Mark Rieder, předseda představenstva
Ing. Jiří Špaňhel, místopředseda představenstva
Mgr. Luděk Jeništa, člen představenstva
Aleš Mareček, člen představenstva
Ladislav Med, člen představenstva
Za společnost podepisují dva členové představenstva společně
Zástupce ve věcech technických: Ing. Michal Fiala, tel. 702 210 199, fiala@zelivska.cz
IČ: 26496224
DIČ: CZ 26496224
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 07-12805400267 / 0100

jako „**Objednatel**"

a

Společnost ÚV Želivka, kterou tvoří společnosti

Metrostav a.s.
Sídlo: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
IČ: 000 14 915
DIČ: CZ00014915
Zastoupení: Ing. František Kočí, člen představenstva a
Ing. Ján Dudáš, člen představenstva
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Václavské náměstí 42, 114 07 Praha 1
Číslo účtu: 1809071/0100
Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 758
jako správce společnosti

a

SMP CZ, a.s.
Sídlo: Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4
Zastoupena společností Metrostav a.s., správcem společnosti
IČ: 271 95 147
DIČ: CZ27195147
Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 9654

a

GEOSAN GROUP a.s.
Sídlo: U Nemocnice 430, Kolín III, 280 02
Zastoupena společností Metrostav a.s., správcem společnosti
IČ: 281 69 522
DIČ: CZ28169522
Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459
jako „**Zhotovitel**"

16

Obsah

Čl. 1 - ZÁSTUPCI STRAN, SPRÁVCE STAVBY A KOORDINÁTOR BOZP .. 7
Čl. 2 - PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA ..7
Čl. 3 - DOBA, TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA ..11
Čl. 4 - CENA ZA DÍLO ..13
Čl. 5 - PLATEBNÍ PODMÍNKY ..15
Čl. 6 - MAJETKOVÉ SANKCE ..17
Čl. 7 - POVINNOSTI OBJEDNATELE ..19
Čl. 8 - POVINNOSTI ZHOTOVITELE ..19
Čl. 9 - PODDODAVATELÉ – SUBDODAVATELÉ ..20
Čl. 10 - SPRÁVCE STAVBY A ZÁSTUPCE OBJEDNATELE ..21
Čl. 11 - POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE A DÍLA
Čl. 12 - ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ ZHOTOVITELE–FINANČNÍ (BANKOVNÍ) ZÁRUKY ..25
Čl. 13 – STAVENIŠTĚ ..26
Čl. 14 - PROVÁDĚNÍ DÍLA ..28
Čl. 15 - STAVEBNÍ DENÍK, KONTROLNÍ DNY ..33
Čl. 16 - VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY ..36
Čl. 17 - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ A JEJICH VYZKOUŠENÍ ..37
Čl. 18 - KONTROLY, ZKOUŠKY, REVIZE ..38
Čl. 19 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA ..39
Čl. 20 - ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA ..44
Čl. 21 - VYŠŠÍ MOC ..46
Čl. 22 - BEZPEČNOST PRÁCE ..46
Čl. 23 - PŘEVOD PRÁV A POVINNOSTÍ ZE SMLOUVY ..48
Čl. 24 - ZMĚNA SMLOUVY ..48
Čl. 25 - DŮVĚRNÉ INFORMACE A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ ..49
Čl. 26 - ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ..50
Čl. 27 - DALŠÍ SMLUVNÍ DOHODY ..52
Čl. 28 - ŘEŠENÍ SPORŮ ..53
Čl. 29 - PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, DALŠÍ UJEDNÁNÍ ..53

17

Preambule

Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené Smlouvy o dílo a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků, a že uzavřením Smlouvy o dílo nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu.

Zhotovitel dále prohlašuje a potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, personální a jiné podmínky provádění Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Díla nezbytné a které deklaroval ve své nabídce.

Výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Objednatele, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy o dílo i pokyny, které jsou v této Smlouvě o dílo obsaženy, že je shledal vhodnými, a že „Lhůta pro dokončení„ obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

Zhotovitel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí, podkladů a pokynů splní závazek založený Smlouvou o dílo včas a řádně, aniž by vyžadoval od Objednatele jiné, než dohodnuté spolupůsobení.

Objednatel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené Smlouvy o dílo, a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Podkladem pro uzavření této Smlouvy o dílo je nabídka Zhotovitele, jako uchazeče o veřejnou zakázku, ze dne ..... (***pozn. zadavatele.: bude doplněno při podpisu Smlouvy***), podaná na základě oznámení pro nadlimitní veřejnou zakázku na stavební práce, vedenou pod názvem **PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU) – Zhotovitel stavby** v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále i „ZZVZ").

Předpokládá se spolufinancování z prostředků EU - Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020.

Tato Smlouva o dílo se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále též pouze „občanský zákoník") v platném znění a zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

Veškerá komunikace dle této Smlouvy o dílo bude probíhat výlučně v českém jazyce (dále také jen „komunikační jazyk"). V případě, že někteří pracovníci Zhotovitele neovládají plynně český jazyk, je Zhotovitel povinen na své náklady zajistit tlumočení do českého jazyka. Má-li nějaká část Smlouvy o dílo verze sepsané ve více než jednom jazyce, musí být jedna verze v českém jazyce a v případě rozporů bude mít přednost česká verze.

Součást této Smlouvy o dílo tvoří, aniž by musely být s touto Smlouvou o dílo nedílně spojeny, níže uvedené dokumenty a tyto se budou vykládat s níže uvedeným pořadím priority:

a) Nabídka Zhotovitele vč. příloh k nabídce v souvisejícím zadávacím řízení
b) Oceněný Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
c) Technické specifikace
d) Projektová dokumentace pro provádění stavby
e) Časový a finanční harmonogram

18

f) Související dokumenty

19

Základní definice – Výklad pojmů

„Smlouva o dílo" je dokument, jejímiž účastníky jsou Zhotovitel a Objednatel a dále obsah dokumentů specifikovaných článkem 29. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, DALŠÍ UJEDNÁNÍ, odst. 9). Uvedené dokumenty představují nedílnou součást Smlouvy o dílo a ve svém celku představují kompletní znění Smlouvy o dílo. Smlouva o dílo je plně v souladu se závazným návrhem Smlouvy o dílo zařazeným v Zadávací dokumentaci k veřejné zakázce pro výběr Zhotovitele s názvem „PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU) – Zhotovitel stavby", doplněná o požadované údaje korespondující s výsledky zmíněného Zadávacího řízení.

„Objednatel" je osoba označená v záhlaví Smlouvy o dílo jako Objednatel.

„Zhotovitel" je osoba označená v záhlaví Smlouvy o dílo jako Zhotovitel.

„Objednatel a Zhotovitel" se souhrnně označují jako Smluvní strany Smlouvy o dílo.

„Strana" či **„Smluvní strana"** znamená Objednatele nebo Zhotovitele, podle kontextu.

„Provozovatel úpravny vody" znamená společnost Želivská provozní a.s., IČ 29131804 se sídlem K Horkám 16/23, 102 00 Praha 10, nebo jinou osobu oznámenou Zhotoviteli Objednatelem.

„**Subdodavatel**" je subjekt definovaný obsahem ust. § 2630 odst. 1 písm. a) občanského zákoníku jako Poddodavatel realizující konkrétně vymezenou část Díla na základě pověření Zhotovitele; za Subdodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření Zhotovitelem realizovat část předmětu Díla bylo akceptováno Objednatelem nebo Správcem stavby v souladu s podmínkami Zadávacího řízení nebo obsahem této Smlouvy o dílo.

„Technické specifikace" je dokument obsažený v Zadávací dokumentaci a přiložený ke Smlouvě o dílo vyhotovený Objednatelem jakožto Zadavatelem veřejné zakázky v souladu s ustanovením zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění. Tento dokument představuje požadavky týkající se vlastností předmětu Díla.

„Zástupce Objednatele" či „Zástupce Zhotovitele" jsou osoby jmenované ve Smlouvě o dílo jako osoby oprávněné jednat za Objednatele či Zhotovitele v plném či vymezeném rozsahu.

„Správce stavby" je zmocněnec Objednatele ve smyslu ust. § 441 a násl. občanského zákoníku. Obsah Smlouvy o dílo v částech týkajících se Správce stavby představuje písemnou plnou moc udělenou Objednatelem Správci stavby a vymezuje rozsah oprávnění Správce stavby při jednání se Zhotovitelem a případně dalšími subjekty participujícími na řádném provedení Díla. Pokud je případně v jakékoliv části Smlouvy o dílo použita terminologie „Technický dozor stavebníka, Objednatele či Investora" jedná se o ekvivalent ke Správci stavby.

„Zadávací řízení" je řízení realizované Objednatelem jakožto Zadavatelem veřejné zakázky na výběr Zhotovitele stavby v projektu „PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU) – Zhotovitel stavby" postupem podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v jehož rámci byla Objednatelem jakožto Zadavatelem vybrána nabídka Zhotovitele v souladu s pravidly stanovenými zmíněnou normou; s ohledem na uvedenou skutečnost jsou účastníci Smlouvy o dílo i další zúčastněné subjekty v rámci procesu řádného provedení Díla povinni respektovat a dodržovat veškerá pravidla a omezení vyplývající z obsahu zákona č. 134/2016 Sb. související s průběhem provedení Díla.

„Generální projektant“ je osoba disponující příslušným odborným oprávněním, která vypracovala pro Objednatele a v jeho zastoupení projektovou a další dokumentaci, na jejímž základě bylo příslušným státním orgánem vydáno Stavební povolení týkající se předmětu Díla. Generální projektant vykonává jako samostatný specializovaný zmocněnec Objednatele Autorský dozor Díla; rozsahem specializovaného zmocnění Generálního projektanta nejsou dotčena zmocnění Správce stavby.

„Autorský dozor“ je soubor činností vykonávaných Generálním projektantem jakožto zpracovatelem Projektové dokumentace Díla ve prospěch Objednatele; subjekt vykonávající Autorský dozor je povinen po celou dobu trvání zhotovovacích prací realizujících obsah Projektové dokumentace zpracované Generálním projektantem střežit dodržování obsahu Projektové dokumentace ověřené ve správním řízení příslušným Stavebním úřadem.

„Dokumentace pro provádění stavby“ je součástí Zadávací dokumentace jakožto Dokumentace pro výběr zhotovitele; jedná se o dokumentaci ve smyslu ustanovení zák. č.134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek resp. ust. § 2 odst. 1 vyhlášky č. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

„Záruční lhůta" či „Záruční doba“ znamená lhůtu, po kterou Zhotovitel přebírá záruku za jakost předmětu Díla a výsledek zhotovovacích stavebních prací, dodávek a služeb a zaručuje se, že předmět Díla bude po celou Záruční lhůtu po předání Díla plně způsobilý pro použití ke sjednanému účelu a že si podrží sjednané vlastnosti; současně představuje lhůtu pro oznámení Vad na Díle nebo jeho části.

„Bankovní záruka za zajištění všech závazků vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy o dílo " znamená Bankovní záruku ve smyslu ust. § 2029 a násl. občanského zákoníku.

„Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek" znamená Bankovní záruku ve smyslu ust. § 2029 a násl. občanského zákoníku.

„Staveniště" znamená místo, na němž má Zhotovitel podle Smlouvy o dílo a rozhodnutí příslušných státních orgánů řádně realizovat předmět Smlouvy o dílo a dále přiléhající a související plochy nezbytné k řádnému provedení Díla rovněž specifikované Smlouvou o dílo a obsahem rozhodnutí příslušných státních orgánů. Za Staveniště lze považovat i jakoukoliv další plochu, kterou takto účastníci Smlouvy o dílo shodným písemným projevem vůle označí.

„Cena za Dílo" znamená cenu Díla specifikovanou v nabídce Zhotovitele jako uchazeče v Zadávacím řízení, za kterou nabízí Zhotovitel řádné a včasné provedení Díla, jejíž výši lze modifikovat pouze po uzavření Smlouvy o dílo výhradně způsoby předvídanými obsahem této Smlouvy o dílo a v souladu s obsahem obecně závazné právní úpravy.

„Protokol o předání převzetí Díla" znamená dokument osvědčující splnění povinnosti Zhotovitele provést řádně Dílo jeho dokončením a předáním Objednateli. Protokol o předání a převzetí Díla se vyhotoví ve vztahu k předání a převzetí celého Díla, nebo za účelem předání konkrétně vymezené části Díla za podmínek definovaných Smlouvou o dílo, nebo jejím případným Dodatkem.

„Zkušební provoz" znamená období, během kterého budou provedeny poslední zkoušky souboru Stavebních objektů a Provozních souborů a bude prověřeno, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v Projektové dokumentaci pro provádění stavby.

„Lhůta pro provedení Díla" je lhůta definovaná Smlouvou o dílo v kapitole 3. DOBA, TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA určená pro řádné splnění závazku Zhotovitele provést Dílo (§ 2604 občanského zákoníku) ve sjednaném rozsahu a kvalitě.

„**den**" znamená kalendářní den, není-li ve Smlouvě o dílo stanoveno jinak (např. pracovní den).

„Soupis stavebních prací, dodávek a služeb" je dokument obsažený v Zadávací dokumentaci, vyhotovený Zadavatelem jako součást Zadávací dokumentace stavby v souladu s Vyhláškou č. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
Vymezuje druh, jakost a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení Díla, a to ve skladbě odpovídající Projektové dokumentaci pro provádění stavby.

„Výkaz výměr" je dokument vymezující množství požadovaných prací, konstrukcí, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení stavby, vyhotovený Zadavatelem jako součást Zadávací dokumentace stavby v souladu s Vyhláškou č.169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

„Stavební deník" znamená knihu záznamů o průběhu stavebních činností na Staveništi vedenou Zhotovitelem v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy.

„Kontrolní a zkušební plán" znamená program řízení jakosti Díla, tj. zejména kvality použitých materiálů, dodaných výrobků a technického vybavení a provedených stavebních a montážních prací, dodávek a služeb, který je Zhotovitel povinen zpracovat a předložit dle této Smlouvy o dílo.

„Nedodělky" jsou nedokončené, neprovedené práce, dodávky nebo služby oproti rozsahu stanovenému Projektovou dokumentací, Technickými specifikacemi a Smlouvou o dílo.

„Havárie" je stav Díla, kdy v důsledku jeho Vad či Nedodělků hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu, ohrožení dodávky pitné vody, nebo ohrožuje zdraví či životy osob nebo majetek.

„Položkový rozpočet" je Zhotovitelem oceněný Soupis stavebních prací, dodávek a služeb v rozsahu výkazu výměr se specifikací jednotkových cen prací, dodávek a služeb. Je podkladem pro sjednání ceny Díla.

„Vady" jsou odchylky v kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech Díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným Projektovou dokumentací, Technickými specifikacemi, Smlouvou o dílo, technickými normami a obecně závaznými předpisy.

„**BOZP**" znamená bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

„**Technologické/á zařízení**" Technologickým zařízením se pro účely této Smlouvy o dílo rozumí soubor strojních zařízení (mechanických, elektrických či jiných) zabezpečujících ucelený dílčí a i celkový technologický proces, který může být výrobní, pomocný výrobní, nebo obslužný výrobní. Dále jsou to zařízení zajišťující speciální nevýrobní procesy a doplňkové (např. rozvod kapalin a plynu, rozvod elektrické energie apod.).
V Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb se jedná právě jen o položky uvedené v provozních souborech. Veškerá technologická zařízení jsou rovněž uvedena v Seznamech strojů a zařízení.

„**Stavební část Díla**" je zhotovení stavby definované v čl. 2, odst. 1 písm. a) této Smlouvy o dílo bez Technologických zařízení.

„**Nabídka**" znamená písemný návrh Zhotovitele, jako uchazeče o veřejnou zakázku, předložený zadavateli v rámci zadávacího
procesu a všechny ostatní dokumenty, které uchazeč předal spolu s nabídkou, jak jsou uvedeny ve Smlouvě.

„Zařízení staveniště" jsou dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a sociálním účelům účastníků smluvních vztahů.

„**Zadávací dokumentace**" jsou Základní zadávací podmínky pro předmětné zadávací řízení a pokyny pro uchazeče včetně následujících nedílných příloh:

Příloha č. 1 Vzor - Krycí list nabídky s identifikačními údaji Dodavatele
Příloha č. 2 Obchodní podmínky ve formě závazného vzoru návrhu Smlouvy o dílo
Příloha č. 3 Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
Příloha č. 4 Projektová dokumentace
Příloha č. 5 Technické specifikace
Příloha č. 6 Vzor - Prohlášení o poddodavatelském systému

23

Čl. 1 - ZÁSTUPCI STRAN, SPRÁVCE STAVBY A KOORDINÁTOR BOZP

Smluvní strany se dohodly, že pro účely této Smlouvy o dílo jmenují následující osoby svými zástupci:

Zástupce Objednatele

Jméno a příjmení .....
Adresa pro doručování:
.....
Telefon: .....
Fax: .....
E-mail: .....

Zástupce Zhotovitele:

.....

Jméno: .....
Adresa pro doručování:
.....
Telefon: .....
Fax: .....
E-mail: .....

Správce stavby

Objednatel pro účely této Smlouvy o dílo jmenuje následující osobu Správcem stavby, který současně vykonává i funkci Koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví (BOZP):

.....

Jméno: .....
Adresa pro doručování:
.....
Telefon:.....
Fax: .....
E-mail: .....

Čl. 2 - PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA

1) **Dílem se rozumí**

   a) Zhotovení stavby **PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)** specifikované touto Smlouvou o dílo, dále pak projektovou Dokumentací pro provádění stavby (dále i **„DPS“)**, Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a Technickými specifikacemi, vše vypracované projekční společností Sweco Hydroprojekt a.s., Táborská 31, 14016 Praha 4 a protokolárně předané Objednatelem Zhotoviteli.
   b) Vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby.
   c) Vypracování Geodetické dokumentace skutečného provedení stavby.

2) Zhotovením stavby se rozumí včasné, úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů, technických a Technologických zařízení a celků, nezbytných pro řádné dokončení Díla,

24

dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné.
Mimo všechny shora definované činností patří do zhotovení stavby a ceny i následující práce dodávky a činnosti:

a) geodetické vytyčení předmětu Díla (vytyčovací body stavby jsou uvedeny ve schválené Projektové dokumentaci),
b) povinné vypracování dokumentací zajišťovaných Zhotovitelem, a to v rozsahu a dle podmínek stanovených v Technických specifikacích; v této dokumentaci bude zejména upřesněno technické řešení jednotlivých Stavebních objektů a Provozních souborů v návaznosti na Objednatelem odsouhlasený výběr výrobců (přijetí nabídky), např. technologie apod.,
c) splnění aktuálních požadavků na publicitu projektu uveřejněných na www.opzp.cz a dle pokynů Objednatele,
d) návrh Provozního řádu pro Zkušební provoz,
e) účast na Zkušebním provozu a dopracování Provozního řádu trvalého provozu.

Za účelem řádného a včasného zhotovení Díla je Zhotovitel povinen provést veškeré činnosti, dodávky a služby a splnit veškeré povinnosti dle této Smlouvy o dílo, zejména:

a) provedení veškerých Prací dodávek a služeb a provedení a splnění veškerých jiných činností a povinností, jež jsou uvedeny v položkovém rozpočtu, nebo které jsou nutné k tomu, aby Dílo bylo funkční, provozuschopné a způsobilé k užívání dle svého účelu,
b) zajištění a předání nezbytných Dokumentů Zhotovitele Objednateli,
c) zajištění organizace a koordinace prací a věcné a kvalitativní kontroly činností jednotlivých Poddodavatelů – Subdodavatelů,
d) zajištění nezbytných zkoušek, atestů, kontrolních měření apod. vyplývajících ze Stavebního povolení, Technických specifikací, Dokumentace pro provádění stavby, právních předpisů, příslušných právně závazných českých a evropských technických norem (ČSN, EN) a dalších povolení a souhlasů vydaných příslušnými orgány státní správy a samosprávy,
e) odstranění veškerých Vad uvedených v Předávacím protokolu po dokončení prací na Díle, jakož i provedení dodatečných prací vyplývajících z požadavků příslušných orgánů státní správy a samosprávy stanovených v Kolaudačním souhlasu stavby a povolení Zkušebního provozu nebo povolení k předčasnému užívání, budou-li vydány,
f) zajištění proškolení příslušných pracovníků dle Technických specifikací,
g) plnění dalších podmínek vyžadovaných pro platnost záruk poskytnutých podle této Smlouvy o dílo a po dobu Záruční doby na jednotlivé materiály a Technologická zařízení,
h) zajištění způsobilosti Zhotovitele plnit své povinnosti podle Smlouvy o dílo, zejména udržování v platnosti a účinnosti veškerých příslušných oprávnění, koncesí, licencí, atestů a certifikátů, jež jsou nezbytné pro provádění Díla, a to po celou dobu trvání této Smlouvy o dílo,
i) splnění dalších povinností Zhotovitele stanovených v této Smlouvě o dílo,
j) zajištění řádné a včasné dodávky první náplně granulovaného aktivního uhlí (GAU) dle Technických specifikací.

Mimo vlastní provedení stavebních prací jsou součástí zhotovení stavby – Díla další činnosti výslovně neuvedené v povoleních, technických podmínkách, Projektové dokumentaci pro provádění stavby, pokud je jejich provedení nezbytné pro realizaci Díla, zejména pak, nikoliv však výlučně:

a) zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
b) zajištění všech dalších doplňujících průzkumů, které bude Zhotovitel považovat za

25

nezbytné pro řádné provádění a dokončení Díla,

c) v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámení zahájení stavebních prací např. správcům sítí a dalším dotčeným osobám, orgánům nebo organizacím, vlastníkům nemovitostí a zabezpečení splnění jimi stanovených podmínek apod.,
d) zajištění a provedení všech opatření organizačního, bezpečnostního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Díla,
e) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku, řádné označení všech výkopů a jiných nebezpečných míst,
f) ostraha stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
g) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací, veřejných ploch i všech ostatních ploch užívaných při stavbě včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
h) zajištění případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemisťování a odstranění,
i) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému Dílu včetně pořízení protokolů, a dalších zkoušek vyžadovaných a specifikovaných v PDPS,
j) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky – prohlášení o shodě) a revizí veškerých zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
k) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání Díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla,
l) zřízení, provozování a odstranění Zařízení staveniště vč. napojení na inženýrské sítě,
m) odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti, nevhodné a přebytečné zeminy a veškerých odpadů vzniklých při výstavbě na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech,
n) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (např. komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
o) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z Územního rozhodnutí a ze Stavebního povolení nebo jiných dokladů, Kolaudačního souhlasu, od správců inženýrských sítí a dalších dotčených osob, orgánů nebo organizací, vlastníků nemovitostí, stanovisek orgánů statní správy a samosprávy,
p) splnění požadavků na publicitu v souladu s pravidly a pokyny pro publicitu pro příjemce dotace k zajišťování informačních a publikačních opatření při realizací projektů podpořených z Operačního programu Životního prostředí,
q) zajištění fotodokumentací a pasportu stavu komunikací a budov sousedících se stavbou před zahájením prací a vše předat na vyžádání Objednateli,
r) zajištění úklidu předávaného Díla.
s) provedení opatření k dočasné ochraně stromů, jež mají být zachovány, konstrukcí a staveb, opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálu na staveništi,
t) zpracování další dílenské a výrobní Dokumentace nad rámec povinností vyplývajících z Technických specifikací,
u) zajištění zimních opatření, osvětlení pracovišť, je-li to pro realizaci Díla nutné,
v) koordinační a kompletační činnost při realizaci Díla,
w) provádění denního úklidu Staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.

3) **Vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby**

Zhotovitel vypracuje Dokumentaci skutečného provedení stavby (dále i „DSPS"). DSPS bude zpracována v členění, rozsahu a obsahu předepsaném přílohou č.7 k vyhlášce č.62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Tato dokumentace bude vyhotovena ve 2 (dvou) fázích, a to dle zásad uvedených v Technických specifikacích. Součástí této dokumentace bude i 3D model a Laser scan.

26

DSPS bude předána Objednateli:

a) v šesti vyhotoveních v tištěné podobě,
b) ve dvou vyhotoveních na digitálním nosiči dat ve formátu *.pdf,
c) ve dvou vyhotoveních na digitálním nosiči dat ve formátu *.doc, *.xls,, *.dwg.

Bližší požadavky a podmínky pro vyhotovení DSPS jsou uvedeny v Technických specifikacích.

4) **Vyhotovení Geodetické dokumentace skutečného provedení stavby**

Všechny Stavební objekty, trubní, kabelová a jiná liniová vedení mezi jednotlivými objekty Úpravny vody Želivka bude Zhotovitel v průběhu stavby systematicky geodeticky zaměřovat a následně zpracovávat Geodetickou dokumentaci skutečného provedení.
Tato dokumentace bude zpracována oprávněným geodetem. Bude podkladem pro zpracování Dokumentace skutečného provedení stavby.

Geodetické dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli:

a) v šesti vyhotoveních v tištěné podobě,
b) ve dvou vyhotoveních na digitálním nosiči dat ve formátu *.pdf,
c) ve dvou vyhotoveních na digitálním nosiči dat ve formátu *.doc, *.xls,, *.dwg.

Bližší požadavky a podmínky pro vyhotovení Geodetické dokumentace skutečného provedení stavby jsou uvedeny v Technických specifikacích.

5) Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění Díla umožní výkon práva Autorského dozoru a Správce stavby na zhotovovaném Díle.

6) Realizace Díla bude probíhat za provozu Objednatele v sousedních objektech uvnitř areálu stávající Úpravny vody Želivka. V souvislosti s rekonstrukcí některých stávajících objektů Úpravny vody (obtokový kanál ozonizace, hala filtrace F2, provozní čerpací stanice) bude sice docházet ke krátkodobým odstávkám, značná část prací však bude probíhat pouze za částečného omezení jejich provozu – tzn. provozu třetí osoby (pracovníků Provozovatele úpravny vody). Zhotovitel se zavazuje k vytvoření veškerých nezbytných podmínek souvisejících s prováděním Díla k zamezení přístupu nepovolaných osob na Staveniště a pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví v rámci provozu Objednatele. Zhotovitel se v tomto směru zavazuje plnit i požadavky Objednatele pro zachování plného a bezpečného provozu Objednatele v celém areálu stávající Úpravny vody Želivka.

7) Jestliže Smlouva o dílo nebo kterýkoliv z dokumentů či podkladů souvisejících se Smlouvou o dílo, zejména Technické specifikace a Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předpokládá, že Zhotovitel bude vypracovávat nebo dopracovávat povinně nebo i z vlastní vůle projekt či dokumentaci některé z částí realizovaného Díla a není-li touto Smlouvou o dílo uvedeno jinak, pak:

a) Zhotovitel předloží Správci stavby ke schválení tzv. „Dokumentaci Zhotovitele“ k této části v souladu s postupy stanovenými ve Smlouvě o dílo,
b) tato Dokumentace Zhotovitele podléhá schválení Správcem stavby a Autorským dozorem, bude v souladu s Technickými specifikacemi a Projektovou dokumentací pro provádění stavby, bude napsána v komunikačním jazyce definovaném touto Smlouvou o dílo (viz ***Preambule***) a bude obsahovat dodatečné informace požadované Správcem stavby k doplnění Dokumentace pro provádění stavby kvůli koordinaci projektů obou stran,
c) Zhotovitel bude odpovídat za tuto část, která bude po svém dokončení vyhovovat tomu účelu, pro nějž byla zhotovena a jak je uvedeno ve Smlouvě o dílo,

27

d) před zahájením přejímacího řízení předloží Zhotovitel Správci stavby Dokumentaci skutečného provedení stavby, návrh Provozního řádu pro Zkušební provoz a příručky provozu a údržby v souladu s Technickými specifikacemi dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl tuto část provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat. Tato část nebude pokládána za dokončenou pro účely vystavení Protokolu o dokončení Díla, dokud tyto dokumenty a příručky nebudou předány Správci stavby.

8) Zhotovitel bude průběžně zajišťovat fotodokumentaci v digitálním vyhotovení z průběhu realizace stavby. Bude se jednat o sadu barevných fotografií, která bude zpracována, archivována a předávána (min. počet 20 ks, min. rozměr 9 × 13 cm, 300 dpi) každý měsíc výstavby, dokumentujících postup výstavby. Fotografie budou uspořádány do alb s popisy, stručně určujícími místo a předmět fotografie.

9) S ohledem na výši celkového veřejného příspěvku bude Zhotovitel povinen splnit na své náklady také požadavky týkající se publicity provádění tohoto projektu v souladu s Grafickým manuálem povinné publicity pro Operační program Životního prostředí.
Zhotovitel postaví a následně bude udržovat velkoplošný informační panel. Rozměry, podoba, materiálové a barevné provedení tohoto panelu musí být v souladu se zmíněným grafickým manuálem. Informační panel bude mít standardizované provedení a bude obsahovat povinný text a další údaje. Jeho návrh bude vycházet z Grafického manuálu publicity OPŽP.
Ukázky možností vzhledu velkoplošného informačního panelu, požadavky na textový obsah a grafické provedení a na další detailní informace o podobě banneru jsou součástí Grafického manuálu publicity OPŽP.
Objednatel určí místo pro umístění tabule a způsob odstranění a likvidace tabule.

Čl. 3 - DOBA, TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA

1) Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla dnem zahájení. Dnem zahájení se pro účely této Smlouvy o dílo rozumí den protokolárního předání Staveniště Objednatelem a jeho převzetí Zhotovitelem.

2) Objednatel vyzve Zhotovitele písemnou formou k převzetí Staveniště ve lhůtě nejpozději 21 kalendářních dnů před požadovaným termínem jeho předání a převzetí.

3) Objednatel a Zhotovitel se na základě ust. § 2001 občanského zákoníku dohodli, že Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy o dílo v případě, že bude Zhotovitel v prodlení se zahájením provádění Díla více než **21 kalendářních dnů** oproti požadovanému dni zahájení provádění Díla dle odst. 2).

4) Zhotovitel je povinen provést Dílo ve lhůtě nejpozději do **27 kalendářních měsíců** ode dne zahájení provádění Díla. Ve stejném termínu je Zhotovitel povinen dokončené Dílo předat Objednateli.

5) Následný Zkušební provoz za účasti Zhotovitele, včetně jeho součinnosti, bude probíhat po dobu 12 měsíců ode dne doručení výzvy Objednatele k jeho zahájení. Zkušební provoz bude probíhat dle podmínek specifikovaných v Rozhodnutí Stavebního úřadu o Zkušebním provozu a podle Provozního řádu pro Zkušební provoz.

6) V případě, že nebude Zhotovitel k zahájení provádění Díla vyzván Objednatelem tak, aby provádění Díla mohlo být zahájeno v termínu nejpozději do 31.1.2019, bude Smlouva o dílo upravena jejím Dodatkem, a to s ohledem na nové skutečnosti.

7) Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na Díle i před sjednaným termínem (dobou) dokončení Díla a Objednatel je povinen dříve dokončené Dílo převzít a zaplatit.

28

8) Termín (doba) dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve Smlouvě o dílo. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dokončení Díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností. O tomto prodloužení termínu dokončení Díla bude uzavřen písemný Dodatek ke Smlouvě o dílo.

9) Prodlení Zhotovitele s dokončením Díla delší jak **30 dnů** se považuje za podstatné porušení Smlouvy o dílo, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.

10) Zhotovitel provede Dílo dle časového harmonogramu postupu prací uvedeného v jeho nabídce a upřesněného dle čl. 14, odst. 5) této Smlouvy o dílo, který obsahuje a zachycuje požadavek Objednatele na nezbytnou odstávku objektu ozonizace v termínu od 1.7.2019 do 30.11.2019. Veškeré stavební a montážní práce, které mají být provedeny v rámci odstávky ozonizace (viz relevantní části ZD) tvoří Ucelenou část Díla (dále i UCD). Dále pak harmonogram obsahuje i limitní časový termín pro dokončení další Ucelené části Díla, kterou se rozumí stavební připravenost pro montáž technologie filtrační haly GAU (provozních souborů ve filtrační hale GAU - PS 02-01 Filtrace GAU, není nutné mít nainstalovaný drenážní systém), a to v termínu nejpozději do 19 měsíců ode dne zahájení provádění Díla.

11) Zhotovitel si je vědom, že na dodržení doby dokončení Díla uvedené v odst. 4) tohoto 3. článku závisí dosažení cíle projektu Objednatele v souladu s příslušným Rozhodnutím o poskytnutí dotace na realizaci celého projektu.
Zhotovitel si je vědom, že porušení jeho povinností vyplývajících z této Smlouvy o dílo může mít za následek, mimo jiné, i vnik škody spočívající v neuznání úplných výdajů Objednatele vynaložených v rámci realizace projektu jako způsobilých, popř. vznik škody spočívající v krácení dotace či uvalení sankce ze strany poskytovatele dotace, přičemž Zhotovitel se takto případně vzniklou škodu zavazuje Objednateli nahradit.

12) Místem plnění je Úpravna vody Želivka, Hulice 106, 257 63 Trhový Štěpánov, Česká republika – CZ. Vlastní realizace této investiční akce – Díla bude probíhat uvnitř areálu stávající Úpravny vody Želivka.

13) Působení Zhotovitele bude zahrnovat i jednání v jiných místech souvisejících s plněním Smlouvy o dílo, např. v sídlech působnosti orgánů a organizací, jejichž součinnost, rozhodnutí, vyjádření a stanoviska budou potřebná v průběhu přípravy a realizace stavby.

14) Veškeré doklady, dokumenty a dokumentace budou předány v sídle Objednatele.

Čl. 4 - CENA ZA DÍLO

1) Obě Smluvní strany se dohodly, že cena za Dílo provedené v rozsahu, způsobem, v dohodnutých termínech a za podmínek sjednaných v této Smlouvě o dílo činí:

Cena celkem bez DPH	1 199 071 566,- Kč
DPH 21 %	251 805 029,- Kč
Cena celkem vč. DPH	**1 450 876 595,- Kč**

slovy: jedna miliarda čtyři sta padesát miliónů osm set sedmdesát šest tisíc pět set devadesát pět korun českých včetně daně z přidané hodnoty.

2) Cena za Dílo je oběma Smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

29

3) Cena za Dílo je stanovena podle Dokumentace pro provádění stavby, Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr a Technických specifikací. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr.

4) Sjednaná cena za Dílo obsahuje, mimo vlastní provedení prací, dodávek a služeb také veškeré vedlejší a ostatní náklady, které souvisejí se zhotovením stavby a jsou pro její realizaci nezbytné, jakož i ostatní náklady souvisejících s plněním zadávacích podmínek. Jedná se zejména o:

   a) vybudování, provoz, udržování a odstranění Zařízení staveniště,
   b) zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
   c) opatření k ochraně životního prostředí,
   d) náklady na sjednaná pojištění,
   e) zajištění podmínek pro činnost Autorského dozoru a Správce stavby,
   f) koordinační a kompletační činnost,
   g) poplatky spojené se záborem veřejného prostranství, odvozem a uložením odpadu,
   h) zajištění nezbytných dopravních opatření,
   i) zajištění všech nutných zkoušek dle Kontrolního a zkušebního plánu stavby,
   j) součinnost v řízení se stavebním úřadem o užívání dokončené stavby, případně o vydání kolaudačního souhlasu.

5) Sjednaná cena za Dílo dále obsahuje, mimo vlastní provedení prací, dodávek a služeb, i veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla, předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do dne dokončení Díla.

6) Cena Díla je doložena Položkovým rozpočtem a Zhotovitel ručí za to, že tento Položkový rozpočet je v úplném souladu se Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb a výkazem výměr, předloženými Objednatelem. Položkový rozpočet slouží zejména k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.

7) Součástí ceny, v souvislosti s dodávkou a montáží Technologického zařízení, je kromě ceny samotného Technologického zařízení a jeho montáže také zejména, nikoliv však výlučně:
   a) vypracování návodu k obsluze a zaškolení obsluhy Technologického zařízení,
   b) náklady individuálního vyzkoušení Technologického zařízení,
   c) náklady řízení komplexního vyzkoušení Technologického zařízení,
   d) náklady na účast a spolupráci při Zkušebním provozu Technologického zařízení.

8) Cena Díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek.

Změna ceny:

9) Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve Stavebním deníku, zpracovat Změnový list, který je podkladem pro zpracování Dodatku ke Smlouvě o dílo při respektování zákona č.134/2016 Sb., o zadávaní veřejných zakázek v platném znění. Podklady pro změnu ceny jsou následující:

   a) Změnový list,
   b) revize Projektové dokumentace a návrh nového řešení s odůvodněním předmětné změny,

c) oceněný rozdílový Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (Položkový rozpočet),
d) vyjádření projektanta (AD),
e) vyjádření Správce stavby,
f) zápis ve Stavebním deníku,
g) fotodokumentace stávajícího stavu.

Bez takto zdokumentované změny nepovolí Správce stavby pokračování prací v dotčeném úseku. Bude-li změna ceny vyvolána změnou technického řešení Díla iniciovaného Zhotovitelem, je povinností Zhotovitele zajistit změnu Stavebního povolení, případně Územního rozhodnutí a veškerých potřebných podkladu k těmto rozhodnutím (bude-li to nutné). Návrh změny ceny (Změnový list) musí být Objednatelem nejpozději do 30 dnů odsouhlasen, nebo s odůvodněním zamítnut.

10) Změna ceny za Dílo je možná pouze při vzniku následujících okolností:

a) víceprací – tj. Zhotovitel provede stavební práce, dodávky nebo služby, které nejsou zahrnuté v předmětu Díla dle Smlouvy o dílo ani jejich cena ve sjednané ceně a Zhotovitel se s Objednatelem dohodl na jejich provedení (tzv. vyžádané vícepráce),
b) méněprací – Zhotovitel neprovede stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou zahrnuté v předmětu Díla a jejich cena ve sjednané ceně a Objednatel jejich vyjmutí z předmětu Díla požaduje, aniž by byl ohrožen výsledek sjednaných zkoušek a kompletnost Díla,
c) při realizaci Díla se vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání Smlouvy o dílo známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu Díla (tzv. vynucené vícepráce),
d) při kontrole Dokumentace pro provádění stavby zjistí Zhotovitel Vady nebo její nevhodnost či neúplnost (dále i "Vady předané Projektové dokumentace"), které mají vliv na cenu Díla.

11) **Zásady a postup při Změně ceny za Dílo z důvodu víceprací:**

a) Zhotovitel provede ocenění Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, odsouhlaseného oběma Smluvními stranami, jež mají být provedeny navíc, s odpočtem těch prací, jež mají být vypuštěny či nahrazeny, jednotkovými cenami, a to výhradně obsaženými v položkovém rozpočtu,
b) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak Zhotovitel použije jednotkové ceny maximálně do výše odpovídající cenám v obecně známých sbornících doporučených cen (sborník RTS, a.s. nebo ÚRS Praha, a.s.) pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány,
c) na základě dohody mezi Objednatelem a Zhotovitelem, především v případech, kdy se dané položky stavebních prací, dodávek a služeb v obecně známých sbornících doporučených cen nenacházejí, mohou být jednotkové ceny stanoveny individuální kalkulací Zhotovitele, a to kalkulací materiálu a hodinových sazeb pracovníků na základě cen v místě a čase obvyklých, které budou posouzeny a písemně schváleny Objednatelem,
d) při fakturaci víceprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši sazby platné v době zdanitelného plnění.

12) **Zásady a postup při Změně ceny za Dílo z důvodu méněprací:**

a) Zhotovitel zpracuje písemný seznam méněprací formou Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, který odsouhlasí s Objednatelem,
b) Zhotovitel provede ocenění tohoto soupisu, odsouhlaseného oběma smluvními stranami ve výši jednotkových cen položkových rozpočtů,

c) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl ostatních nákladů Stavebního objektu, provozního souboru nebo stavby ve výši odpovídající jejich podílu v položkových rozpočtech.

13) **Zásady a postup při Změně ceny za Dílo z důvodu nových skutečností:**

a) pokud se vyskytly nové skutečnosti, které mají vliv na cenu Díla, pak Zhotovitel zpracuje písemný soupis těchto skutečností formou Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb nebo změn Smlouvy o dílo,
b) tento odsouhlasený soupis ocení způsobem sjednaným pro ocenění víceprací či změn.

14) **Zásady a postup při Změně ceny za Dílo z důvodu Vad předané Projektové dokumentace.**

Pokud se vyskytly v Dokumentaci pro provádění díla Vady, které Zhotovitel zjistil při kontrole dokumentace před zahájením prací či v průběhu jejich realizace a mají vliv na cenu Díla, pak Zhotovitel postupuje podle postupu při ocenění příslušných víceprací nebo méněprací.

15) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodu chyb nebo nedostatku v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr Zhotovitelem.

16) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny za Dílo, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto Smlouvou o dílo.

17) Změny, které by znamenaly zvýšení nebo snížení ceny za Dílo nebo změnu termínu řádného dokončení Díla stanoveného touto Smlouvou o dílo, mohou být provedeny pouze Dodatkem k této Smlouvě o dílo a musí být realizovány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů.

Čl. 5 - PLATEBNÍ PODMÍNKY

1) Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli zálohy.

2) Cena za Dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů - faktur vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

3) Částka za „skládkovné“, kterou uvedl Zhotovitel v oceněném výkazu výměr a ve své nabídce, je částkou maximální. Tyto poplatky však budou účtovány podle skutečnosti do této maximální výše a budou doloženy doklady o zaplacení poplatku.

4) Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do 5 (pátého) dne následujícího měsíce Soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo. U dodávek Technologických zařízení vzniká Zhotoviteli právo fakturace po zabudování tohoto zařízení. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí), a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15 (patnáctého) dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být Správcem

stavby potvrzený Soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.
Konečná faktura musí obsahovat veškeré provedené položky Soupisu prací, dodávek a služeb (Položkového rozpočtu).

5) Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel je oprávněn požádat o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.

6) Úhrada ceny za Dílo bude provedena do výše 90 % celkové ceny Díla.
Zbývajících 10 % (tzv. pozastávka) bude uhrazeno po předání a převzetí řádně dokončeného Díla, tedy po odstranění veškerých Vad a Nedodělků z přejímacího řízení a po předání Finanční - bankovní záruky za odstranění Vad Díla po dobu Záruční doby.

7) Objednatel je oprávněn pozastavit či jednostranně započíst proti pohledávkám Zhotovitele kteroukoli z plateb z důvodu: (1) neopravených Vad a Nedodělků; (2) oprávněných nároků vznesených třetími stranami v souvislosti s neplněním povinností Zhotovitelem; (3) nezaplacení ze strany Zhotovitele za práci, materiál, zařízení anebo Subdodavatelům; (4) škody způsobené Objednateli nebo jinému Zhotoviteli či Subdodavateli; (5) zřejmosti, že Dílo nebude dokončeno ve stanovené lhůtě a že nezaplacená částka je přiměřená k pokrytí škod vzniklých v důsledku zpoždění/prodlení s dokončením Díla; (6) opakovaného neplnění ze strany Zhotovitele a nepostupování v souladu s prováděcími dokumenty; nebo (7) v případě existence jakýchkoliv oprávněných finančních či jiných nároků Objednatele vůči Zhotoviteli. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce Objednatele z této Smlouvy o dílo.

8) Pokud plnění dle této Smlouvy o dílo bude podléhat režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92a zákona o DPH, bude Zhotovitel postupovat dle uvedeného znění zákona. Faktury pak budou vystaveny bez DPH, ale bude na nich vyčíslena příslušná sazba DPH.

9) Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do **30 dnů** ode dne doručení faktury. V nejvýše dvou odůvodněných případech v každém kalendářním roce, a to v souladu s ust. § 1963 občanského zákoníku, může být tato lhůta prodloužena, ale vždy po předchozí písemné žádosti Objednatele učiněné nejpozději 21 dnů předem.

10) Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

11) Za doručení faktury se považuje její prokazatelné doručení Objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla Objednateli doručena nejpozději 15 (patnáctý) den následujícího měsíce.

12) Zaplacení daňových dokladů - faktur vystavených Zhotovitelem se nepovažuje za převzetí Díla nebo jeho části ani za prohlášení o bezvadnosti plnění.

13) Každá faktura Zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:

a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
b) registrační číslo projektu,
c) identifikační údaje Objednatele včetně, čísla Smlouvy o dílo, DIČ,

33

d) identifikační údaje Zhotovitele včetně DIČ,
e) popis obsahu účetního dokladu,
f) datum vystavení,
g) datum splatnosti,
h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
i) výši ceny bez daně celkem,
j) sazbu daně,
k) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů;
l) cenu celkem včetně daně,
m) podpis odpovědné osoby Zhotovitele,
n) přílohu – Soupis provedených stavebních prací dodávek a služeb oceněný podle dohodnutého způsobu.

14) Pokud se na Díle vyskytne nezbytnost změn, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

Faktura za změny musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly změny sjednány a odsouhlaseny.

15) Zhotovitel bude účtovat částky za vícepráce až po uzavření příslušného Dodatku Smlouvy o dílo.

Čl. 6 - MAJETKOVÉ SANKCE

1) Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu (době) předání a převzetí Díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **500.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuty z tohoto titulu nesmějí přesáhnout 10 % ceny Díla bez DPH.

2) Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu dokončení ucelené části Díla (UCD) stanoveném v časovém harmonogramu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

3) Pokud Zhotovitel neodstraní Vady uvedené v zápise o předání a převzetí Díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení a jednotlivou Vadu (Sankce za neodstranění reklamovaných Vad).

4) Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, k odstraňování reklamované Vady (případně Vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu výši **2.000,- Kč** za každou reklamovanou Vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a to za každý i započatý den prodlení.

5) Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou Vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **5.000,- Kč** za každou reklamovanou Vadu, u níž je s odstraněním v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o Vadu, která brání řádnému užívání Díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě Smluvní strany smluvní pokuty **ve dvojnásobné výši.**

6) Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 15 (patnácti) dnů od termínu předání a převzetí Díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **50.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

34

7) Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle této Smlouvy o dílo je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **500.000,- Kč**, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

8) Za porušení povinnosti řádné součinnosti a plnění podmínek a požadavků ze strany koordinátora BOZP dle této Smlouvy o dílo je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč**, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

9) Za porušení předpisů BOZP zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč**, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

10) Sankci (smluvní pokutu) vyúčtuje Objednatel Zhotoviteli písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení Smlouvy o dílo, které k vyúčtování sankce opravňuje, a způsob výpočtu celkové výše sankce.

11) Sankci lze uplatnit nejpozději do 12 (dvanácti) měsíců ode dne, kdy nárok na vyúčtování majetkové sankce vznikl. Marným uplynutím této lhůty nárok na zaplacení sankce zaniká.

12) Zhotovitel je povinen uhradit vyúčtované sankce nejpozději do **15 kalendářních dnů** od dne obdržení příslušného vyúčtování.

13) Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

14) Bude-li ze strany Zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena právními předpisy nebo touto Smlouvou o dílo, a Objednatel neučiní nebo opomene učinit v důsledku porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je Zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu Objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí Objednatele.

Čl. 7 - POVINNOSTI OBJEDNATELE

1) Objednatel je povinen předat Zhotoviteli před podpisem Smlouvy o dílo:

   a) Projektovou dokumentaci pro provádění stavby, Technické specifikace, Soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, a to 3x v tištené formě, k tomu 1x elektronickou formu Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
   b) pravomocné Územní rozhodnutí,
   c) pravomocné Stavební povolení,
   d) vyjádření a výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby,
   e) doklady o provedených průzkumech,
   f) ověřenou Projektovou dokumentaci pro Stavební povolení.

2) Objednatel je povinen včas poskytovat Zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle Smlouvy o dílo, zejména mu včas a řádně předávat potřebné doklady, zabezpečovat
plnění povinností, které na sebe převzal či vyplývající z potřeby konkrétní stavby, zúčastňovat se jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytnout Zhotoviteli všechny informace potřebné pro řádné provádění Díla.

3) Objednatel poskytne Zhotoviteli právo přístupu a užívání všech částí Staveniště od data předání Staveniště do konce lhůty pro vyklizení Staveniště, jak jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo. Toto právo přístupu je neomezené, ledaže je v Technických specifikacích, Projektové dokumentaci pro provádění stavby a/nebo Povoleních stanoveno jinak.

4) Objednatel je povinen řádně a včas provedené Dílo převzít a včas hradit Zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky v souladu s touto Smlouvou o dílo, vzniklé v důsledku plnění Smlouvy o dílo.

5) Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli při nedodržení smluvních podmínek stanovených pro úhradu úplného daňového dokladu (faktury) úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Čl. 8 - POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1) Zhotovitel je povinen provést Dílo na svůj náklad a své nebezpečí, ve smluvené době, jako celek nebo ve smluvených částech a v souladu:

   a) se Smlouvou o dílo, Dokumentaci pro provádění stavby, Technickými specifikacemi a oceněným Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (Položkovým rozpočtem)
   b) s podmínkami pravomocného Územního rozhodnutí,
   c) s podmínkami pravomocného Stavebního povolení,
   d) se stanovisky dotčených orgánu státní správy, samosprávy a účastníky Stavebního řízení.

2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon činnosti Správce stavby a Autorského dozoru.

3) Zhotovitel je povinen předložit ke schválení Správci stavby Systém zajištění kvality pro všechny své práce a dodávky, a to před zahájením realizace stavby.

4) Zhotovitel je povinen zpracovat projet DIO, který bude řešit zásady zabezpečení mimořádných dopravních opatření a případné zábory pro příjezd mechanizace a dopravu materiálu do areálu, a tento předat Správci stavby před zahájením realizace stavby.

5) Zhotovitel je povinen zpracovat a předat Správci stavby Havarijní plán, a to do 8 dnů před zahájením realizace stavby.

6) Zhotovitel je povinen zpracovat a předat Správci stavby Seznam materiálů, strojů a zařízení dodávaných na stavbu, a to s uvedením výrobce a dodavatele včetně souvisejících dokladů, a do 8 dnů před zahájením realizace stavby.

7) Zhotovitel je povinen zpracovat a předat Správci stavby Protokol o pasportizaci, a to před zahájením realizace stavby.

8) Zhotovitel je povinen zpracovat a předat Správci stavby Kontrolní a zkušební plán a technologické postupy, a to vše před zahájením realizace stavby.

9) Zhotovitel nejpozději do 8 dnů před zahájením realizace stavby doloží Správci stavby, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které si zvolil.

Čl. 9 - PODDODAVATELÉ– SUBDODAVATELÉ

1) Poddodavatel je subjekt definovaný obsahem ust. § 2630 odst. 1 písm. a) občanského zákoníku jako poddodavatel realizující konkrétně vymezenou část Díla na základě pověření Zhotovitele. Za Poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření Zhotovitelem realizovat část předmětu Díla bylo akceptováno Objednatelem nebo Správcem stavby v souladu s podmínkami zadávacího řízení nebo obsahem této Smlouvy o dílo. Pojem „Poddodavatel"" je ekvivalentem pojmu „Subdodavatel", vyskytuje-li se takovýto pojem v této Smlouvě o dílo. S ohledem na tuto skutečnost může být dále používán i pojem „Subdodavatel",

2) Zhotovitel nesmí pověřit jiné osoby zhotovením celého Díla - je oprávněn pověřit je pouze prováděním části Díla, a to pouze jako své Subdodavatele.

3) Zhotovitel je oprávněn si pro účely plnění Smlouvy o dílo zjednat na své vlastní náklady Subdodavatele za předpokladu, že v takovém případě bude Zhotovitel odpovědný Objednateli za jakoukoli takto prováděnou část svých povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo, jako kdyby je plnil Zhotovitel sám.

4) Jak je shora uvedeno, Zhotovitel nesmí uzavřít Smlouvu se Subdodavatelem na provedení celého předmětu Smlouvy o dílo - Díla. V případě zadání části předmětu Díla Subdodavateli, při respektování omezení daných touto Smlouvou o dílo, musí být tento Subdodavatel předem písemně odsouhlasen Správcem stavby, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

5) Z plnění části Díla Subdodavateli jsou výslovně vyloučeny železobetonové konstrukce pro úpravnu pitné vody provedené z vodostavebního betonu. Toto omezení se týká stavebních a montážních prací v souvislosti s provedením následujících položek Soupisu stavebních prací dodávek a služeb:

List 01 – DSO 02-1.1. – Filtrace GAU – Stavební část
Položky č. 31-34; 36; 38–40; 54-59; 61-65; 67-71; 73-79; 84-88; 188; 190; 191; 195;

List 05 –DSO 02–02.1- Úpravy obtokového kanálu ozonizace – Stavební část
Položky č. 19 - 30

List 019 – SO 02-07 – Nátokový objekt
Položky 39–42; 44-49;

Dále pak je vyloučeno využít Subdodavatele u osob realizačního týmu na pozici
- **vedoucí realizačního týmu – projektu,**
- **člen realizačního týmu – stavbyvedoucí.**

6) Ve vztahu k Subdodavatelům, jejichž prostřednictvím Zhotovitel prokazoval kvalifikaci v Zadávacím řízení, je Zhotovitel povinen tyto Subdodavatele angažovat po celou dobu plnění této Smlouvy o dílo v rozsahu, v jakém jimi prokazoval kvalifikaci. Ve vztahu k těmto Subdodavatelům není souhlas k jejich pověření vyžadován, a to k provádění činností v rozsahu, v jakém tito Subdodavatelé prokazovali kvalifikaci. Subdodavatele, jimiž Zhotovitel prokazoval kvalifikaci v Zadávacím řízení, lze vyměnit pouze s předchozím souhlasem Objednatele či Správce stavby, který může být dán výlučně za předpokladu, že tito Subdodavatelé budou nahrazeny pouze Subdodavateli splňujícími kvalifikaci požadovanou v Zadávacím řízení, a to ve stejném rozsahu, jako nahrazovaní Subdodavatelé.

34

7) Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam Subdodavatelů. Tento přehled je povinen předkládat měsíčně Správci stavby a zástupci Objednatele a rovněž jej kdykoliv na vyžádání předložit Správci stavby a zástupci Objednatele.

8) Zhotovitel bude odpovídat za jednání nebo opomenutí všech Subdodavatelů, jejich zmocněnců nebo zaměstnanců stejně, jako by šlo o jednání nebo opomenutí Zhotovitele. Pokud není ve Smlouvě o dílo stanoveno jinak:

   a) nežádá se, aby Zhotovitel získal souhlas pro zhotovitele materiálů ani pro poddodávky, jejichž Subdodavatelé jsou jmenováni v přehledu Subdodavatelů dle odst. 6) tohoto článku 9.,
   b) pro další navrhované Subdodavatele je třeba předchozí souhlas Správce stavby,
   c) Zhotovitel doloží Správci stavby na jeho žádost smlouvy uzavřené se všemi Subdodavateli. U Zhotovitele (Subdodavatele) části elektro – silnoproud, slaboproud bude ze smlouvy zřejmé, že se jedná o jednoho Zhotovitele pro obě tyto části.

9) Objednatel nebo Správce stavby je oprávněn požadovat po Zhotoviteli, aby v seznamu jeho Subdodavatelů uváděl druh práce a rozsah jejich subdodávky. Může si vyhradit jejich schválení, rozhodnutí o tom však nesmí zdržovat, ani souhlas bezdůvodně odpírat.

10) Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřené k povaze a rozsahu subdodávky.

11) Zhotovitel je povinen předložit na výzvu Objednatele veškeré smlouvy se všemi Subdodavateli, a to ve znění všech případných dodatků. Splnění této povinnosti je zajištěno zárukou za řádné provedení Díla.

12) Zhotovitel ve smlouvách se Subdodavateli nesjedná takové ustanovení, které by splnění této povinnosti bránilo.

13) Jestliže závazky Subdodavatele časově přesahují datum vypršení příslušné Záruční doby a Objednatel před tímto datem vydá Zhotoviteli pokyn, aby převedl práva Zhotovitele odpovídající těmto závazkům Subdodavatele na Objednatele, je Zhotovitel povinen zajistit tento převod na Objednatele do 20 (dvaceti) dnů od obdržení takové výzvy. Pokud nebude v převodu práv stanoveno jinak, nebude mít Zhotovitel vůči Objednateli žádné závazky za práci provedenou Subdodavatelem poté, co převod práv nabude účinnosti.

Čl. 10 - SPRÁVCE STAVBY A ZÁSTUPCE OBJEDNATELE

1) Objednatel jmenoval na základě výsledků samostatného zadávacího řízení Správce stavby, který bude vykonávat povinnosti stanovené mu Smlouvou uzavřenou samostatně s Objednatelem.

2) Objednatel o jmenování Správce stavby informuje Zhotovitele.

3) Správce stavby je, ve smyslu ust. § 441 odst. 1 občanského zákoníku, generálním zmocněncem Objednatele pro jednání se Zhotovitelem a dalšími osobami a subjekty zúčastněnými na řádném provedení Díla s oprávněním jednat, přijímat písemnosti, činit za Objednatele rozhodnutí apod.

4) Správce stavby v rámci realizace tohoto Díla znamená totéž co „Správce stavby" dle Technických specifikací Zadávací dokumentace. Na základě samostatné smlouvy o výkonu činnosti Správce stavby vykonává, jako zmocněnec Objednatele, veškerou činnost jménem Objednatele a v jeho prospěch, zejména pak funkci Technického dozoru stavebníka (TDS). Proto v rámci této stavby, zejména u činností spojených s realizací stavby, jako je např. předání Staveniště, předání a převzetí dokumentace, kontrola prací, zápisy do Stavebního deníku apod., výrazy „Objednatel" znamenají totéž co „Správce stavby". Případy, kdy rozhoduje výhradně Objednatel, jsou uvedeny v čl. 14. PROVÁDĚNÍ DÍLA. Při své činnosti se Správce stavby řídí obecně platnými předpisy.

5) V personálu (realizačním týmu) Správce stavby budou dostatečně kvalifikované osoby s dokončeným vysokoškolským vzděláním a další odborníci, kteří jsou kompetentní pro výkon těchto povinností.

6) V pravomoci Správce stavby není měnit smluvní dokumenty tvořící Smlouvu o dílo.

7) Není-li v této Smlouvě o dílo uvedeno jinak, pak:

   a) kdykoli Správce stavby plní své povinnosti nebo vykonává pravomoc uvedenou ve Smlouvě o dílo nebo z ní vyplývající, bude se předpokládat, že Správce stavby jedná jménem Objednatele,
   b) Správce stavby nemá pravomoc zbavit kteroukoliv ze Stran povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývajících ze Smlouvy o dílo,
   c) veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky nebo podobné kroky Správce stavby (včetně absence zamítnutí) nezbavují Zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má podle Smlouvy o dílo, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění.

8) V případě ohrožení bezpečnosti práce, života, prací nebo majetku může dát Správce stavby příkaz k provedení takové činnosti Zhotoviteli za předpokladu, že Zhotovitel nebude oproštěn od svých povinností a odpovědnosti daných Smlouvou o dílo.

9) V průběhu provádění Díla bude Správce stavby vykonávat i funkci Koordinátora BOZP.

10) Objednatel je oprávněn kdykoliv, a to i opakovaně, jednostranným rozhodnutím přenést kterékoliv pravomoci Správce stavby dle Smlouvy o dílo zcela nebo zčásti na sebe nebo na Zástupce Objednatele jmenovaného ve Smlouvě o dílo nebo jiného Zástupce, který jej na základě rozhodnutí Objednatele může nahradit.
Pro vyloučení pochybností Objednatel může přenést na Zástupce Objednatele konkrétní pravomoc Správce stavby pro konkrétní záležitost, pro některou skupinu úkonů, jež jsou v pravomoci Správce stavby, jakož i všechny pravomoci Správce stavby dle Smlouvy o dílo, přičemž později může toto rozhodnutí odvolat, čímž se příslušná pravomoc, jež byla delegována Objednatelem na Správce stavby, nebo Zástupce Objednatele, přenese zpět na Správce stavby.
Rozhodnutí Objednatele je vůči Zhotoviteli účinné doručením rozhodnutí Objednatele o přenesení pravomoci Zhotoviteli a pozbývá účinnosti doručením odvolání tohoto rozhodnutí Zhotoviteli. Pro vyloučení pochybností, rozhodnutí Objednatele o přenesení povinnosti Správce stavby se nedotýká platnosti úkonů Správce stavby učiněné dle Smlouvy o dílo před doručením tohoto rozhodnutí Zhotoviteli a Zástupce Objednatele ani Objednatel je nemohou zpětně měnit. Stejně tak Správce stavby nemůže zpětně měnit či odvolat úkon učiněný Zástupcem Objednatele nebo Objednatelem předtím, než bylo rozhodnutí Objednatele o přenesení pravomoci Objednatelem odvoláno. Správce stavby nenese odpovědnost za úkony Zástupce Objednatele učiněné dle tohoto článku Obchodních podmínek ani jiného ustanovení Smlouvy o dílo.

39

11) Správce stavby může podle potřeby převést povinnosti a delegovat pravomoc na další členy svého realizačního týmu nebo i své asistenty a může tento převod nebo delegaci také odvolat. Asistenti budou osoby s vhodnou kvalifikací kompetentní pro plnění těchto povinností a výkon této pravomoci a plynně ovládající komunikační jazyk.

12) Každý asistent, na nějž byly převedeny povinnosti nebo jemuž byla svěřena pravomoc, bude oprávněn vydávat pokyny Zhotoviteli pouze v rozsahu stanoveném v pověření ze strany Správce stavby. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky nebo podobné kroky asistenta v souladu s delegací budou mít stejný účinek, jako by šlo o krok Správce stavby. Kromě toho:

a) absence neschválení práce, Technologických zařízení nebo materiálů neznamená jejich schválení, a proto neomezuje právo Správce stavby odmítnout práci, Technologická zařízení nebo materiály,
b) jestliže Zhotovitel zpochybňuje rozhodnutí nebo pokyn asistenta, může předat záležitost Správci stavby, který rozhodnutí nebo pokyn bezodkladně potvrdí, zruší nebo pozmění.

13) Správce stavby může (kdykoli) vydávat Zhotoviteli pokyny a dodatečné nebo pozměněné dokumenty, které jsou nutné pro realizaci Díla a odstranění Vad, vše v souladu se Smlouvou o dílo. Zhotovitel dostává pokyny jen od Správce stavby nebo od asistenta, na nějž byla delegována příslušná pravomoc. Tím není dotčeno ustanovení odst. 1 – 6 tohoto článku 10.

14) Zhotovitel musí plnit pokyny vydané Správcem stavby nebo delegovaným asistentem v jakékoliv záležitosti související se Smlouvou. Kdykoliv je to možné, budou jejich pokyny dány písemně. I v případě, že Správce stavby nebo delegovaný asistent vydá ústní pokyn, je Zhotovitel povinen se tímto pokynem řídit, a pokud jeho splnění odmítne, je povinen na místě sdělit důvod takového odmítnutí. Následně, nejpozději následující pracovní den, provedou obě strany o vydání pokynu a jeho přijetí či odmítnutí písemný záznam do Stavebního deníku.

15) Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu trvání této Smlouvy o dílo Správce stavby nahradit s tím, že vůči Zhotoviteli je toto nahrazení účinné dnem doručení oznámení o nahrazení Správce stavby s uvedením jména a kontaktních údajů nového Správce stavby.

16) Kdykoli se touto Smlouvou o dílo předpokládá, že Správce stavby bude postupovat tak, aby odsouhlasil nebo rozhodl o nějaké záležitosti, bude to Správce stavby konzultovat s oběma Smluvními stranami a pokusí se dosáhnout shody. Jestliže shody není dosaženo, učiní Správce stavby spravedlivé rozhodnutí v souladu se Smlouvou o dílo, přičemž řádně zohlední všechny relevantní okolnosti.

17) Správce stavby oběma Smluvním stranám oznámí každé odsouhlasení nebo rozhodnutí spolu s podpůrnými argumenty. Každá ze Smluvních stran uvede každý takový souhlas nebo rozhodnutí v účinnost, pokud a dokud nejsou revidovány podle dalších ustanovení této Smlouvy o dílo.

18) Zástupce Objednatele je uveden v této Smlouvě o dílo. Odvolání nebo změna takto jmenovaného Zástupce může být provedena pouze písemným oznámením doručeným druhé straně spolu se jménem, adresou pro doručování, telefonními a faxovými čísly a elektronickou adresou nově jmenovaného zástupce. Je-li jmenováno více zástupců, musí být současně uveden rozsah oprávnění nově jmenovaného zástupce. Jmenování a odvolání zástupce nabude účinnosti vůči druhé straně okamžikem doručení takového písemného oznámení.

19) Objednatel je povinen zajistit, aby jím nově jmenovaný zástupce byl v okamžiku svého jmenování důkladně seznámen s dosavadním průběhem plnění Smlouvy o dílo a se všemi okolnostmi tak, aby byl schopen zajistit veškeré činnosti Objednatele v souladu se Smlouvou o dílo.

20) V případě, že Objednatel jmenuje více zástupců, musí jasně vymezit působnost jednotlivých zástupců. V případě pochybností se má za to, že Zástupce Objednatele byl ke spornému úkonu oprávněn.

21) Jakákoli jednání, opomenutí anebo zanedbání Zástupce Objednatele budou považována za jednání, opomenutí anebo zanedbání Objednatele. Pro účely této Smlouvy o dílo se má za to, že Zástupce Objednatele jedná jménem a na účet Objednatele, kterého zastupuje, a tudíž práva a povinnosti vyplývající z právních úkonů učiněných Zástupcem Objednatele budou považovány za práva a povinnosti Objednatele. Zástupce Objednatele však není oprávněn měnit tuto Smlouvu o dílo.

22) Kdykoli Zástupce Objednatele činí právní úkon, který vyžaduje souhlas Objednatele, má se pro účely této Smlouvy o dílo za to, že takový souhlas byl vydán.

23) Zástupce Objednatele je oprávněn přenést své pravomoci a/nebo povinnosti na další osoby - asistenty a také tato přenesení pravomocí a/nebo povinností změnit či odvolat. Mezi tyto asistenty mohou patřit rovněž trvale nezávislí kontroloři pověření kontrolou anebo přezkoušením vybraných Technologických zařízení a/nebo materiálů.

24) Pokud má jedna či druhá strana (Objednatel nebo Zhotovitel) pochybnosti o oprávněnosti jakéhokoli úkonu učiněného asistentem, může se v takové záležitosti obrátit na zástupce druhé strany, který takový úkon bez zbytečného odkladu potvrdí, zruší nebo změní.

25) Osoba Správce stavby nesmí být osobou totožnou se Zhotovitelem ani osobou v postavení osoby řízené či řídící tvořící s osobou Zhotovitele koncern ve smyslu ust. § 79 zákona č. 90/2012 Sb. Osoba Správce stavby se nesmí nacházet vůči Zhotoviteli v postavení osoby vlivné nebo v postavení osoby ovlivněné ve smyslu ust. § 71 zákona č. 90/2012 Sb. Za Zhotovitele se pro účely tohoto ustanovení považují i jednotliví Subdodavatelé.

Čl. 11 - POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE A DÍLA

1) Zhotovitel předá nejpozději do **30 dnů** od podpisu Smlouvy o dílo, pokud se obě Smluvní strany nedohodnou na termínu jiném, Objednateli kopii Pojistné smlouvy o dílo, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s prováděním stavebních prací včetně možných škod způsobených jeho pracovníky ve výši minimálně **250.000.000,- Kč.** Výše spoluúčasti může činit maximálně **250.000,- Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že předloženou Pojistnou smlouvu bude udržovat v platnosti po celou dobu provádění Díla.

2) Nepředložení dokladu Zhotovitelem o pojištění odpovědnosti za škodu, dle odstavce 1) tohoto článku 11. Objednateli, ani v dodatečné přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je porušením Smlouvy o dílo, které opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy o dílo.

3) Zhotovitel předá ve lhůtě nejpozději ke dni zahájení provádění Díla Objednateli kopii Pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění Díla – stavebně montážní pojištění, ve výši minimálně **300.000.000,- Kč.** Výše spoluúčasti může činit maximálně **250.000,- Kč.** Zhotovitel se zavazuje, že předloženou Pojistnou smlouvu bude udržovat v platnosti po celou dobu provádění Díla.

4) Nepředložení dokladu Zhotovitelem o stavebně montážním pojištění, ani v dodatečné přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je porušením Smlouvy o dílo, které opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy o dílo.

5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat Objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.

6) Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli přiměřenou součinnost.

7) Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

8) Při splnění podmínek odpovědnosti za škodu, strana Smlouvy o dílo, která za vznik škody odpovídá, odškodní (nahradí škodu) druhou Smluvní stranu a její personál a případné zmocněnce. Dále zajistí, aby jim nevznikla újma v případě jakýchkoliv nároku, škod, ztrát a výdajů (včetně soudních poplatků a výdajů). Odškodnění bude poskytnuto i v případech, kdy se jedná o události, které mohou být nebo budou vyloučeny z pojistného krytí, a to včetně případů, kdy způsobená škoda bude vyšší, než plnění poskytnuté pojišťovnou. Za škody, které vzniknou z viny Zhotovitele třetím osobám, případně Správci stavby, odpovídá Zhotovitel a je povinen uhradit prokázanou vzniklou škodu. Toto se týká i škod vzniklých z důvodů nedostatečného obnovení původního stavu Staveniště.

9) Na pokyn Objednatele nebo Správce stavby je Zhotovitel povinen předložit důkazy, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši existuje a v průběhu realizace Díla trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Zhotovitel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udržováno v dohodnuté výši.

Čl. 12 - ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ ZHOTOVITELE – FINANČNÍ (BANKOVNÍ) ZÁRUKY

1) Jako zajištění všech závazků vyplývajících pro Zhotovitele z této Smlouvy o dílo, zejména termínů a kvality Díla, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli ke dni zahájení provádění Díla bezpodmínečnou a neodvolatelnou bankovní záruku s plněním na první výzvu bez námitek **ve výši 4% ze sjednané ceny Díla bez DPH.**
Tato bezpodmínečná a neodvolatelná bankovní záruka musí být platná až do 15. dne po předání a převzetí bezvadného Díla Objednatelem a nesmí být omezena žádnými jinými podmínkami. V případě, že Objednateli vznikne peněžitý nárok vůči Zhotoviteli z důvodu neplnění povinností plynoucích z této Smlouvy o dílo, je tento oprávněn z této bankovní záruky uspokojit svoje pohledávky.
Nepředložení záruční listiny Zhotovitelem Objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem je porušením Smlouvy o dílo, které opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy o dílo.

2) Jako zajištění závazků vyplývajících pro Zhotovitele z poskytnuté záruky za řádné plnění záručních podmínek je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nejpozději v den předání a převzetí Díla bezpodmínečnou a neodvolatelnou bankovní záruku s plněním na první výzvu **ve výši 5% ze sjednané ceny Díla bez DPH.**
Tato bezpodmínečná neodvolatelná Bankovní záruka musí být platná po celou Záruční dobu podle této Smlouvy o dílo, nebude–li Záruční doba prodloužena. Tato Bankovní záruka skončí 15. dne po uplynutí Záruční doby či prodloužené Záruční doby a nesmí být omezena žádnými jinými podmínkami.

V případě, že Objednateli vznikne peněžitý nárok vůči Zhotoviteli či mu vzniknou náklady v důsledku neplnění povinností Zhotovitele, je oprávněn z této bankovní záruky uspokojit svoje nároky.

3) Objednatel je povinen po skončení platnosti bankovní záruky vrátit záruční listinu Zhotoviteli, a to na základě jeho žádosti.

Čl. 13 - STAVENIŠTĚ

1) Objednatel nebo Správce stavby je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté faktických Vad v rozsahu dle platné Dokumentace pro provádění stavby, a to ve lhůtě stanovené ve Výzvě k jeho převzetí, učiněné nejpozději 21 kalendářních dnů před zahájením prací na Díle ze strany Zhotovitele.

2) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel nebo Správce stavby písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší oprávněnými osobami. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

3) Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů nezbytných pro řádné užívání Staveniště Zhotoviteli, pokud nebyly tyto doklady předány dříve, a to zejména:

   a) vytyčovací schéma Staveniště s vytýčením směrových a výškových bodů,
   b) vyznačení přístupových a příjezdových cest,
   c) vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu či případně jiných médií,
   d) podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod apod.),
   e) doklady o existenci stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru Staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním Díla dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníku těchto sítí.

   Zhotovitel je povinen seznámit se a ověřit si po převzetí Staveniště existenci, rozmístění a trasy stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním Díla a zabezpečit jejich vytýčení a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění Díla nedošlo k jejich poškození. V případě nejasností je Zhotovitel povinen ověřit si existenci stávajících inženýrských sítí kopanými sondami.

4) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.

5) Provozní, sociální a případně i výrobní Zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s Projektovou dokumentací pro provádění stavby. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení Zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně Díla.

6) Zhotovitel provede všechny objekty a součásti Zařízení staveniště v místech, rozsahu a způsobem tak, aby umožnil stávajícímu Provozovateli po dobu realizace Díla řádný provoz Úpravny vody v souladu s předepsanými metodami a technologickými postupy pro výrobu pitné vody a stávajícími provozními řády bez vynaložení zvýšeného umu a úsilí pracovníků Provozovatele.

7) Zařízení staveniště Zhotovitele bude vybudováno uvnitř areálu Úpravny vody. V areálu Zařízení staveniště budou zřízeny kancelářské prostory, zasedací místnosti, prostory pro stravování zaměstnanců Zhotovitele stavby a jeho Subdodavatelů (kuchyně,

jídelna, kantýna aj.), šatny, sociální zázemí a skladovací prostory. Plochy vyčleněné pro tyto objekty Zařízení staveniště jsou vyznačeny v PDPS.

8) Uvnitř areálu Úpravny vody budou zřízeny i mezideponie, plochy pro skladování materiálu (s výjimkou ploch využívaných jako mezideponie pro skladování humózní zeminy a výkopku) a plochy pro parkování vozidel stavby.

9) Plochy využívané jako mezideponie pro skladování humózní zeminy a výkopku si musí Zhotovitel stavby zajistit mimo areál Úpravny vody. Veškeré náklady spojené se zajištěním těchto ploch jsou zahrnuty v ceně Díla.

10) Mimo areál Úpravny vody bude zřízeno i parkoviště pro osobní automobily zaměstnanců Zhotovitele stavby a zaměstnanců jeho Subdodavatelů. Veškeré náklady spojené se zajištěním ploch pro parkoviště pro dopravní prostředky zaměstnanců Zhotovitele a jeho Subdodavatelů jsou zahrnuty v ceně Díla.

11) Jako součást Zařízení Staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.

12) Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřící místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit. Pro tyto účely uzavře Zhotovitel s Objednatelem po převzetí Staveniště písemnou úplatnou smlouvu na poskytnutí médií a služeb, a to na dobu do předání a převzetí Díla.

13) Zhotovitel je povinen užívat Staveniště a Zařízení staveniště pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání Staveniště a Zařízení Staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

14) Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze Staveniště a Zařízení staveniště zajišťuje Zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení Staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.

15) Zhotovitel zajistí střežení Staveniště a Zařízení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.

16) Zhotovitel nesmí využívat Staveniště ani Zařízení staveniště k ubytování nebo nocování osob.

17) Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi informační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli, Generálním projektantovi a osobách vykonávajících funkci Správce stavby a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto informační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (vč. Subdodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.

18) Zhotovitel je povinen respektovat při provádění zemních a výkopových prací případné pokyny z hlediska archeologického výzkumu.

19) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací, zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

20) Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním Díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umisťování, přemisťování a

udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.

21) Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi a Zařízení staveniště pořádek.

22) Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště a Zařízení staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo Staveniště nebo Zařízení staveniště.

23) Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi a Zařízení staveniště veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště, Zařízení staveniště i prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

24) Zhotovitel je povinen zabezpečit Staveniště a Zařízení staveniště hasícími prostředky.

25) Zhotovitel je povinen vypracovat pro Staveniště a Zařízení staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na Staveništi umístit.

26) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na Staveniště, a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.

27) Zhotovitel je povinen odstranit Zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí Díla, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

28) Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

Čl. 14 - PROVÁDĚNÍ DÍLA

Kontrola projektové dokumentace

1) Zhotovitel je povinen přezkoumat předanou Projektovou dokumentaci.

2) Bez zbytečného odkladu od jejího předání, nejpozději však před zahájením prací na příslušné části Díla, je pak povinen předat Objednateli případný soupis zřejmých Vad v předané Projektové dokumentaci včetně návrhu na jejich odstranění s dopadem na cenu Díla.

3) Postup při odstranění zjištěných Vad v Projektové dokumentaci se řídí ustanoveními uvedenými v části Změna smlouvy.

Harmonogram postupu výstavby

4) Rámcový časový a finanční harmonogram předložil Zhotovitel jako součást nabídky. Časový a finanční harmonogram musí respektovat Ucelené části Díla (UCD) a návrh jednotlivých fází výstavby uvedených v Projektové dokumentaci pro provádění stavby, Technických specifikacích a v Článku **Čl. 3 - DOBA, TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA** odst. 4) této Smlouvy o dílo.

5) Do 15 dnů od zahájení prací předloží Zhotovitel Objednateli aktualizovaný a zpodrobněný časový a finanční harmonogram, který musí být při sestavování průběžně konzultován a v konečné podobě odsouhlasen s Objednatelem, nebo Správcem stavby.

6) Harmonogram začíná termínem předání a převzetí Staveniště a končí termínem předání a převzetí Díla včetně lhůty pro vyklizení Staveniště.

7) V tomto harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých Stavebních objektů a Provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění Díla.

8) V harmonogramu musí být uvedeny také termíny stavební připravenosti pro zahájení prací Subdodavatelů.

9) Pokud jsou při provádění Díla poskytovány dodávky či práce jinými osobami přímo pro Objednatele, je Objednatel povinen do předloženého harmonogramu vyznačit termíny stavební připravenosti a provádění těchto přímých dodávek.

10) Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram postupu výstavby v aktuálním stavu a v případě změny vždy předat Objednateli aktualizovaný harmonogram postupu výstavby v podrobnostech odpovídajících původnímu harmonogramu.

Pokyny Objednatele

11) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškerá upozornění a pokyny Objednatele či Správce stavby, týkající se realizace předmětného Díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.

12) Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče (především se může jednat o zjištěnou Vadu v předané projektové dokumentaci).

13) Zhotovitel je oprávněn do doby obdržení nových pokynů od Objednatele přerušit provádění prací, pokud je to nezbytně nutné. O tuto dobu přerušení má Zhotovitel nárok na prodloužení termínu dokončení Díla.

14) Objednatel je povinen upozornit Zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění Díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného Díla, které zjistil v průběhu výstavby.

15) Správce stavby musí získat zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí k následným krokům:

a) Změny a úpravy předmětu plnění, změna ceny,
b) Prodloužení lhůty pro dokončení části Díla, nebo celého Díla,
c) Převzetí stavby, nebo její části Objednatelem,
d) Uplatnění sankcí vůči Zhotoviteli,
e) Změna materiálu, strojů a zařízení.

Bez souhlasu Objednatele nesmí Správce stavby měnit Smlouvu o dílo. Pouze předává Objednateli podklady pro změny.

Kontrola provádění prací

16) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy o dílo nebo obecně závazných právních předpisů, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil Vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené

Objednatelem, jedná se o porušení Smlouvy o dílo, které opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy o dílo.

17) Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupným (postačí zápis ve Stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně 3 (tři) pracovní dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.

18) Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

Dodržování podmínek stanovisek příslušných orgánu, organizací a účastníků Stavebního řízení

19) Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky vyplývající z rozhodnutí a stanovisek příslušných orgánů a organizací a účastníků stavebního řízení.

20) Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li se, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

21) Zhotovitel je povinen umožnit přístup příslušného orgánu stavebního dohledu a jiných příslušných veřejných orgánů.

Dodržování zásad ochrany životního prostředí

22) Zhotovitel při provádění Díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.

23) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

24) Veškerý kovový vybouraný odpad ze stavby odveze Zhotovitel do sběrny kovového odpadu. Veškeré finanční částky za tento odpad poukáže Zhotovitel Objednateli po odečtení nákladů s tím spojených.

Kvalifikace pracovníků Zhotovitele

25) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho Subdodavatelé mající příslušnou kvalifikaci.

26) Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.

27) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal (nebo sám vykáže ze stavby) jakoukoliv osobu zaměstnanou na stavbě, která si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví její či jiných pracovníku na stavbě (to se týká i požívání alkoholu či jiných návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost; dotčené osoby mají zároveň povinnost se při podezření podrobit příslušnému testu).

28) Objednatel je oprávněn požadovat odvolání osoby zaměstnané na stavbě zejména v těchto případech:

a) osoba si trvale nesprávně počíná, nebo je nedbalá,
b) osoba plní své povinnosti nekompetentně, nebo nedbale,
c) osoba neplní některá ustanovení Smlouvy o dílo,
d) osoba se trvale chová tak, že ohrožuje bezpečnost, zdraví, nebo ochranu životního prostředí.

29) Zástupce Zhotovitele pověřený vedením stavby musí mít oprávnění k vedení realizace staveb podle zvláštních předpisů (např. stavební zákon) a plynně ovládat komunikační český jazyk. Jestliže plynně tento jazyk neovládá, Zhotovitel zajistí, aby byl po celou pracovní dobu k dispozici kvalifikovaný tlumočník.

30) V případě zahraničního technického personálu a pracovních sil musí Zhotovitel zajistit, aby byly vybaveny příslušnými pobytovými a pracovními povoleními. Zhotovitel odpovídá za návrat těchto pracovníků na místo, kde byli najati, nebo do místa bydliště. V případě, že kdokoli z těchto pracovníků nebo jejich rodinných příslušníků v zemi zemře, bude Zhotovitel podobně odpovídat za to, že budou učiněna odpovídající opatření pro návrat těla do místa bydliště.

Použité materiály a výrobky

31) Věci, které jsou potřebné k provedení Díla, je povinen opatřit Zhotovitel.

32) Pro realizaci Díla mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence bude splňovat požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.

33) Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

34) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.

35) Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí Díla, soubor certifikátů či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování Díla.

36) Pracovníci Zhotovitele budou před zahájením stavebních prací prokazatelně proškoleni výrobci trubních materiálů, strojů a zařízení s ohledem na manipulaci, skladování, přepravu, montáž apod. těchto materiálů. Totéž se týká Subdodavatelů Zhotovitele.

Archeologické nálezy

37) Všechny fosilie, mince, cenné nebo starožitné předměty a stavby a další zbytky nebo předměty geologického nebo archeologického zájmu nalezené na staveništi budou předány do péče a pravomoci Objednatele.

38) Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zaměstnancům Zhotovitele nebo jiným osobám zabránilo ve zcizení nebo poškození výše uvedených nálezů.

39) Pokud Zhotovitel při provádění prací zjistí nepředvídané nálezy kulturně cenných předmětů, detailu stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález Objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené stavebním úřadem.

40) Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku plnění těchto pokynů, předá Zhotovitel Objednateli další upozornění a vznikne mu nárok na prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění (pokud je nebo bude dokončení Díla opožděno) a uhrazení veškerých vzniklých souvisejících a oprávněných nákladů, které budou zahrnuty do ceny Díla.

Zprávy o postupu prací

41) Zhotovitel připraví zprávy o postupu prací vždy za každé příslušné fakturační období a v šesti kopiích je předá Správci stavby. Tyto zprávy o postupu prací budou Zhotovitelem předávány jako součást tzv. „Prohlášení" Správci stavby nejpozději do pátého kalendářního dne po skončení fakturačního období a dále budou součástí protokolů z kontrolních dnů stavby. Na pokyn Správce stavby je Zhotovitel povinen vypracovat tyto zprávy i s jinými náležitostmi nebo vypracovat další zprávy, než jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo.

42) Podávání zpráv bude pokračovat, dokud Zhotovitel neskončí všechny práce, o nichž je známo, že jsou nedokončené k datu dokončení uvedenému v Protokolu o předání a převzetí Díla.

43) Každá zpráva bude minimálně obsahovat:

a) diagramy a podrobné popisy postupu prací včetně všech stádií případných projektových prací Zhotovitele, zásobování, výroby, dodávek na Staveniště, montáží a zkoušení,
b) fotografie ukazující stav postupu prací,
c) u dodávky a montáže každé důležité položky Technologického zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, plnění v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:

1. zahájení výroby,
2. inspekcích Zhotovitele,
3. zkouškách,
4. nakládce a dodání na Staveniště;

d) kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledcích zkoušek a certifikátech materiálů,
e) bezpečnostní statistiky včetně podrobností o jakýchkoliv riskantních nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahů k veřejnosti a
f) srovnání skutečného a plánovaného postupu s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení v souladu se Smlouvou o dílo, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání zpoždění.

Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky

44) Před zahájením výstavby musí být Zhotovitelem zdokumentován výchozí stav objektů dotčených realizací této akce a okolních objektů vč. komunikací, které by mohly být narušeny výstavbou, aby bylo možné prokázat či odmítnout případné nároky na

uhrazení škod způsobených výstavbou. V celém rozsahu Staveniště bude zdokumentován stav všech ploch zabraných pro výstavbu resp. pro Zařízení staveniště (video, foto). Před zahájením provádění pasportů bude jejich rozsah odsouhlasen Správcem stavby.

Zhotovitelem bude vypracován protokol o pasportizaci, jehož přílohou bude technická zpráva popisující stav objektů a zařízení včetně fotodokumentace. Protokol bude na znamení souhlasu podepsán odpovědnými zástupci Objednatele, Správce stavby, Zhotovitele a Provozovatele.

Na závěr prací Zhotovitel provede repasportizaci (technická zpráva popisující stav objektů a zařízení včetně fotodokumentace) v původně schváleném rozsahu.
Protokoly o pasportizaci a repasportizaci včetně příloh budou předány Správci stavby:

- v šesti vyhotoveních v tištěné podobě,
- ve dvou vyhotoveních ve formátu *.pdf na digitálním nosiči dat,
- ve dvou vyhotoveních v editovatelném formátu na digitálním nosiči dat.

Čl. 15 - STAVEBNÍ DENÍK, KONTROLNÍ DNY

1) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí Staveniště o pracích, které provádí, Stavební deník.

2) Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.

3) Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány vzestupnou a nepřerušovanou číselnou řadou.

4) Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.

5) Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré zápisy o okolnostech rozhodných pro plnění Díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy tyto okolnosti nastaly.

6) V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.

7) Zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.

8) Zápisy do Stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předávat Objednateli nebo Správci stavby nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.

9) První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Správce stavby a druhou kopii obdrží Zhotovitel.

10) Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právních účinků kolaudačního souhlasu. V případě výskytu kolaudačních Vad nebo jiných podmínek kolaudačního souhlasu končí povinnost vést Stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.

11) Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právních účinků kolaudačního souhlasu má Objednatel.

57

12) Objednatel nebo Správce stavby je povinen se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do 5 dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

13) Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jiná jím pověřená osoba (Správce stavby případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru nebo funkci Koordinátora BOZP), musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

14) Ve Stavebním deníku musí být uvedeny minimálně tyto základní údaje:

a) název stavby (nebo její části) podle Stavebního povolení,
b) místo stavby,
c) název, sídlo a IČ Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
d) název, sídlo a IČ Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
e) název, sídlo a IČ zpracovatele Dokumentace pro provádění stavby,
f) název, sídlo a IČ Subdodavatelů,
g) jména a příjmení osob zabezpečujících odborné provádění stavby s rozsahem jejich oprávnění a odpovědnosti,
h) jména a příjmení osob vykonávajících funkci Správce stavby,
i) jména a příjmení osob vykonávajících Autorský dozor,
j) jména, příjmení a funkce dalších osob oprávněných k provádění záznamu do Stavebního deníku,
k) seznam Projektové a ostatní technické dokumentace stavby včetně případných jejich změn,
l) seznam nebo odvolávky na dokumenty a doklady ke stavbě,
m) změny Dodavatelů nebo odpovědných osob během výstavby.

15) Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o:

a) stavu Staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků,
b) časovém postupu prací,
c) množství provedených prací a montáží, včetně jejich popisu,
d) nasazení mechanizačních prostředků,
e) dodávkách materiálů, výrobků, strojů, zařízení a technologických celků,
f) kontrole jakosti provedených prací,
g) opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví,
h) opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí,
i) událostech nebo překážkách majících vliv na provádění Díla.

16) Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel další údaje dokumentující veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla:

a) předání a převzetí Staveniště,
b) zahájení prací, případně termíny a důvody přerušení včetně technologických přestávek,
c) nástupy, provádění a ukončení prací Subdodavatelů,

d) seznámení a proškolení pracovníků s podmínkami bezpečnosti a ochrany zdraví, požární ochrany a ochrany životního prostředí,
f) zvláštní opatření při bouracích a demoličních pracích, pracích ve výškách, za provozu, v ochranných pásmech apod.,
g) manipulace se zeminami, stavební sutí a nakládání s odpady,
h) geodetická měření,
i) montáže a demontáže dočasných stavebních konstrukcí, jejich předání a převzetí,
j) provoz a užívání mechanizačních prostředků,
k) výsledky kvantitativních a kvalitativních přejímek dodávek pro stavbu,
l) opatření k zajištění stavby a zabudovaných nebo skladovaných výrobků a zařízení proti poškození, odcizení apod.,
m) provádění a výsledky kontrol všech druhů,
n) informace o průběhu zakrývacích prací
o) odůvodnění a schvalování změn materiálu, technického řešení a odchylek od ověřené a Objednatelem předané Projektové dokumentace,
p) skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění Smlouvy o dílo ,
q) dílčí přejímky ukončených prací,
r) provedení a výsledky zkoušek a měření,
s) škody způsobené stavební činností včetně přijatých opatření,
t) předávání a přejímky Díla nebo jeho ucelených částí,
u) odstranění Vad a Nedodělků,
v) výsledky kontrolních prohlídek stavby,
w) výsledky činnosti autorizovaného inspektora,
x) zřízení, provozování a odstranění dočasných objektů Zařízení staveniště,
y) nepředvídaný nález kulturně cenných předmětů, detailu stavby nebo chráněných částí přírody, anebo archeologický nález.

17) Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy:

a) oprávnění zástupci Objednatele,
b) oprávnění zástupci Zhotovitele,
c) osoba pověřená výkonem Správce stavby,
d) osoba pověřená výkonem Autorského dozoru,
e) osoba pověřená výkonem funkce Koordinátora BOZP,
f) zástupci orgánů státního stavebního dohledu,
g) osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby,
h) osoby provádějící zeměměřičské práce,
i) autorizovaný inspektor,
j) další osoby oprávněné plnit úkoly správního dozoru podle zvláštních předpisů.

18) Pro účely kontroly průběhu provádění Díla organizuje Objednatel či Správce stavby kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát za 2 týdny.
Správce stavby na prvním kontrolním dnu určí termíny dalších kontrolních dnů s ohledem na předchozí text, případně dle aktuální potřeby.

19) Objednatel či Správce stavby je povinen oznámit Zhotoviteli konání kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.

20) Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele, osoby vykonávající funkci Správce stavby, Autorského dozoru v rozsahu samostatně uzavřené smlouvy s Objednatelem, Koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele. Dále jsou pak povinni zúčastnit se kontrolních dnů i zástupci všech Subdodavatelů, jejichž práce na stavbě aktuálně probíhají, včetně těch zástupců, jimiž Zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v souvisejícím zadávacím řízení.

52

21) Zhotovitel v nabídce specifikoval osoby – členy realizačního týmu, kteří se budou podílet na provádění Díla. Zhotovitel tyto osoby uvedl v příloze č. 6 této Smlouvy o dílo (jako Seznam techniků odpovědných za provedení Díla) a podpisem této Smlouvy o dílo se zavazuje, že uvedené osoby se budou podílet na realizaci Díla a budou vykovávat odbornou činnosti při realizaci Díla v rámci své odbornosti (vč. osobní účasti na kontrolních dnech). Změna osoby – člena realizačního týmu, jímž Zhotovitel prokazoval v předmětném Zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze na základě písemného souhlasu Objednatele a formou aktualizace přílohy č. 6 této Smlouvy o dílo.

22) Vedením kontrolních dnů je pověřen Objednatel či Správce stavby.

23) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Správce stavby a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

24) Objednatel či Správce stavby pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.

25) Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

Čl. 16 - VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1) Vlastníkem zhotovovaného Díla (Stavby) a všech jeho součástí a příslušenství je od data zahájení prací Objednatel. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že vlastnické právo k materiálům, technologickým zařízením nebo jejich částem přejde na Objednatele bez právních či jiných Vad každým jejich zapracováním do Stavby a že Zhotovitel je vlastníkem těchto věcí nebo že má výslovný písemný souhlas Subdodavatelů k převodu vlastnického práva na Objednatele. Výslovně se stanoví, že Zhotovitel je povinen zajistit respektování tohoto ustanovení Subdodavateli.

2) Materiály a technologická zařízení (či jejich části) jsou do doby, než se stanou součástí Díla (Stavby) (jakožto věci ve smyslu právních předpisů), ve vlastnictví Zhotovitele.

3) Pokud a dokud se materiály či technologická zařízení nestanou součástí Díla (Stavby) (jakožto věci ve smyslu právních předpisů), přejde na Objednatele vlastnické právo okamžikem, kdy Zhotoviteli vznikne nárok na zaplacení ceny technologického zařízení a materiálů nebo za tyto materiály a technologická zařízení bude zaplaceno postupem dle této Smlouvy o dílo.

4) Škodou na Díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

5) Nebezpečí škody na Díle nese od počátku Zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí Díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

6) Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy o dílo, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

7) Zhotovitel odpovídá i za škodu na Díle způsobenou činností těch, kteří pro něj Dílo provádějí.

8) Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít pří provádění Díla.

Čl. 17 - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ A JEJICH VYZKOUŠENÍ

1) Technologickým zařízením se pro účely této Smlouvy o dílo a v souladu se Základními definicemi a Výkladem pojmů rozumí soubor strojních zařízení (mechanických, elektrických či jiných) zabezpečujících ucelený dílčí a i celkový technologický proces, který může být výrobní, pomocný výrobní, nebo obslužný výrobní. Dále jsou to zařízení zajišťující speciální nevýrobní procesy a doplňkové (např. rozvod kapalin a plynu, rozvod elektrické energie apod.).
V Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb se jedná právě jen o položky uvedené v provozních souborech. Veškerá technologická zařízení jsou rovněž uvedena v Seznamech strojů a zařízení.
Zhotovitel dodá veškerá Technologická zařízení nová, která mají záruční i pozáruční servis u organizací registrovaných a zastoupených v ČR.

Individuální vyzkoušení

2) Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. Vzhledem k tomu, že provedení Díla má být prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení Díla za dokončené, teprve když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.

3) Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli zahájení individuálních zkoušek. Objednatel má právo se individuálních zkoušek zúčastnit.

4) Náklady individuálního vyzkoušení hradí Zhotovitel a jsou součástí ceny Díla.

5) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede Zhotovitel zápis ve Stavebním deníku.

6) V případě potřeby převzít část Díla před dokončením celého Díla provede Zhotovitel u této části Díla individuální a komplexní zkoušky. Po úspěšném ukončení zkoušek je možné část Díla převzít. Zhotovitel hradí veškeré náklady individuálního i komplexního vyzkoušení, tedy i opakovaného, je-li opakování zkoušky z viny Zhotovitele.

Komplexní vyzkoušení

7) Komplexním vyzkoušením prokáže Zhotovitel, že Dílo je řádně dokončeno, je kvalitní, případně, že je jako celek schopno Zkušebního provozu.

8) Před zahájením Komplexních zkoušek provede Zhotovitel vyškolení určených pracovníků Provozovatele k práci na nově instalovaném zařízení.

Za školení obsluhy se považuje kurs zahrnující základní výklad provozu nových a modernizovaných objektů Úpravny vody, obsluhy a údržby zařízení a bezpečnosti práce. Zaškolení bude ukončeno protokolem s podpisy školitele a zaškolených pracovníků Provozovatele.

9) Provedení Díla se považuje za dokončené, teprve když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny. K účasti na nich je Zhotovitel povinen Objednatele včas pozvat.

Veškeré náklady na komplexní zkoušky včetně materiálu a surovin hradí Zhotovitel a tyto náklady zahrnul do své nabídkové ceny. Komplexní vyzkoušení potrvá 72 hodin a po úspěšném ukončení zkoušek bude Objednatelem Dílo nebo jeho části převzato. Podrobný rozsah, náplň a ostatní podmínky Komplexního vyzkoušení dohodnou Smluvní strany podle návrhu Zhotovitele nejpozději 28 dnů před zahájením přípravy ke Komplexním zkouškám.

10) Zhotovitel hradí veškeré náklady komplexního vyzkoušení, tedy i opakovaného, je-li opakování zkoušky z viny Zhotovitele. Zhotovitel před jeho zahájením předá Správci stavby podrobný Program individuálních zkoušek a komplexního vyzkoušení.

Zkušební provoz

10) Zkušební provoz Díla zajišťuje Objednatel prostřednictvím svého provozovatele. Náklady Zkušebního provozu včetně energií hradí Provozovatel. Součástí Zkušebního provozu budou i garanční zkoušky strojů a zařízení, které zabezpečuje Zhotovitel.

11) Zkušební provoz bude probíhat v délce 12 měsíců a bude zahájen po dokončení a předání celé stavby – Díla a po schválení Stavebním úřadem.

12) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v Projektové dokumentaci pro provádění stavby.

13) Smluvní strany se dohodly na Zkušebním provozu v délce 12 měsíců, a to s jeho zahájením na základě písemné Výzvy učiněné Objednatelem vůči Zhotoviteli.

14) Pokud Zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v předané Projektové dokumentaci stanovených parametrů, Smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého Zkušebního provozu hradí Zhotovitel, pokud byl Zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.

15) Zhotovitel je povinen nejpozději 30 dnů před protokolárním předáním Díla předat k odsouhlasení Objednateli koncept návrhu Provozního řádu pro Zkušební provoz a tento do předání Díla upravit s ohledem na požadavky Objednatele.

Čl. 18 - KONTROLY, ZKOUŠKY, REVIZE

1) Zhotovitel je povinen v termínu **do 30 dnů** od zahájení prací předložit Objednateli nebo Správci stavby kontrolní a zkušební plán, který bude pro Zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu realizace Díla.

2) Kontrolní a zkušební plán, který byl odsouhlasen Správcem stavby, může být (zvláště na Kontrolních dnech stavby) postupně upřesňován a je v průběhu realizace Díla pro Zhotovitele závazný.
Tento plán kontrol bude obsahovat i práce a konstrukce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Správce stavby k provedení kontroly. Výzva musí být předána minimálně 3 pracovní dny před termínem kontroly a muže být provedena zápisem do Stavebního deníku. Výsledky všech provedených kontrol, zkoušek a atestů zapíše vždy Zhotovitel do vhodného formuláře, příp. do Stavebního deníku.

3) Správce stavby má právo zúčastňovat se všech kontrolních zkoušek a testů prováděných Zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné pracovníky Provozovatele. Výslednou tabulku všech provedených kontrol, zkoušek a testu předá Zhotovitel Správci stavby při přejímacím řízení celého Díla.

Kontrolní a zkušební plán bude obsahovat veškeré zkoušky a testy uvedené v Projektové dokumentaci pro provádění stavby či v Technických specifikacích a dále pak i další zkoušky a testy nezbytné pro realizaci Díla, zejména pak, nikoliv však výlučně:

a) zkoušky hutnění násypů a konstrukčních vrstev založení objektu a komunikací,
b) zkoušky vodotěsnosti,
c) zkoušky betonu, kontroly ocelových výztuží,
d) zkoušky vodotěsnosti kanalizací a příp. tlakové zkoušky vodovodu,
e) prohlídku potrubí průmyslovou televizí,
f) revize elektrorozvodů, elektrických zařízení a elektrických přípojek,
g) zvlášť uvede zkoušky, které budou provedeny na jednotlivých objektech před zahájením montáže provozních souborů.

4) V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodu, které výhradně leží na straně Zhotovitele, nebudou náklady na jejich opakování Objednatelem hrazeny.

5) Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupu podle kontrolního a Zkušebního plánu, v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele oproti Kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

Čl. 19 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

Dokončení Díla

1) Zhotovitel je povinen dokončit Dílo v termínu sjednaném v této Smlouvě o dílo.

2) Podmínkou zahájení přejímacího řízení dokončeného Díla je úspěšné dokončení Komplexních zkoušek.

3) Zhotovitel písemně oznámí datum dokončení Díla Objednateli nejméně 14 dnů před dokončením a současně jej vyzve k předání a převzetí Díla.

4) V případě, že Zhotovitel hodlá dokončit Dílo před termínem sjednaným ve Smlouvě o dílo, je povinen nové datum dokončení Díla Objednateli písemně oznámit nejméně 14 dnů předem a současně jej vyzvat k předání a převzetí Díla.

5) Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 7 dnů ode dne dokončení Díla.

Předání a převzetí Díla

6) Stavba bude předávána a přejímána po částech (jednotlivých Stavebních objektech – SO a provozních souborech – PS), které budou řádně dokončeny, schopny samostatného provozu a jejich užívání nebude bránit dokončení zbývajících částí Díla. Po předání a převzetí poslední části Díla budou zahájeny Komplexní zkoušky celého Díla. Po úspěšném ukončení Komplexních zkoušek pak bude předána a převzata celá stavba – Dílo jako celek. Datum podpisu na Předávacím protokolu celé stavby - Díla je rozhodující datum pro splnění termínu ukončení stavebních prací dle této Smlouvy o dílo.

7) Pro předávání Díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část Díla všechna předchozí ustanovení obdobně.

8) O předání jednotlivých částí Díla bude sepsán mezi Smluvními stranami přejímací protokol. Protokol bude mimo obvyklých náležitostí obsahovat:

   a) identifikační údaje této části Díla,
   b) zhodnocení jakosti této části Díla,
   c) soupis příloh, zejména protokoly o úspěšném provedení individuálních zkoušek
   d) soupis provedených změn a odchylek od dokumentace předané Objednatelem,
   e) cena předávané části Díla,
   f) soupis zjištěných ojedinělých Vad a drobných Nedodělků nebránících provozu s dohodou o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění.

9) Součástí dokladu předávané každé části Díla budou „Pokyny pro provozování" pro případné předčasné užívání a doklad o proškolení obsluhy budoucího Provozovatele.

10) U každé části Díla bude vypracován samostatný protokol o předání a převzetí části Díla. Po převzetí poslední části Díla pak bude samostatným protokolem převzata celá stavba - Dílo.

Organizace předání Díla

11) Pokud není v této Smlouvě o dílo dohodnuto jinak, je místem předání místo, kde je stavba prováděna.

12) Před zahájením předávacího a přejímacího řízení obě Smluvní strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí Díla.

13) Objednatel je povinen k předání a převzetí Díla přizvat osoby vykonávající funkci Správce stavby a Autorského dozoru.

14) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího Provozovatele Díla).

15) Zhotovitel je oprávněn k předání a převzetí Díla přizvat své Subdodavatele.

Doklady nezbytné k předání a převzetí Díla

16) Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení níže uvedené dokumenty:

   a) Dokumentaci pro Stavební povolení ověřenou příslušným vodoprávním orgánem, do které Zhotovitel barevně vyznačí změny v provedení stavby (oproti schválené dokumentaci),
   b) Dokumentaci skutečného provedení stavby,
   c) k jednotlivým strojně technologickým zařízením bude předána:

      - technická dokumentace,
      - záruční listy,
      - provozní předpisy a pokyny,
      - návody k obsluze včetně požadavku na rozsah a termíny údržby,
      - návody pro případ poruchy a signalizace,
      - seznam náhradních dílů,
      - seznam předepsaných ochranných a bezpečnostních pomůcek.

   Dále budou součástí předání i následující dokumenty:

   d) úplná technická dokumentace k SŘTP popisující veškeré vazby uvnitř řídicího systému,

57

e) fotodokumentace stavby na digitálním nosiči dat ve dvojím vyhotovení,
f) ke všem výrobkům, které jsou ve styku s pitnou vodou, budou předány požadované doklady ve smyslu vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházejících do styku s vodou a na Úpravu vody,
g) ke všem výrobkům, které budou zabudovány do díla, doklady dle zákona č.22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů (o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů) v platném znění a souvisejících vyhlášek,
h) atesty a prohlášení o shodě dodaných materiálů na stavbu a strojně-technologických zařízení, tyto budou předány v českém jazyce,
i) doklady o zkouškách vodotěsnosti, tlakových zkouškách, zkouškách průchodnosti, zkoušce kapacity vodovodního potrubí, zkouškách těsnosti a videozáznam z prohlídky neprůleznych gravitačních částí kanalizačních stok a sanovaných vodovodních potrubí (včetně protokolu), popř. další doklady požadované dalšími normami a obecně platnými předpisy a nařízeními,
j) doklad o dezinfekci potrubí pitné vody a krácené rozbory pitné vody (akreditovaný odběr a analýzy),
k) souhrnná dokumentace k prováděným zemním pracím obsahující i protokoly o předepsaných zkouškách,
l) souhrnná dokumentace k prováděným betonářským pracím obsahující i protokoly o předepsaných zkouškách,
m) doklady o vytýčení stavby oprávněnou osobou,
n) doklady o vytýčení podzemních zařízení jejich správci,
o) geodetické zaměření skutečného provedení stavby oprávněnou osobou,
p) geometrický plán vypracovaný oprávněnou osobou a odsouhlasený katastrálním úřadem,
q) revizní zprávy o zkouškách zařízení (včetně všech příloh) dle norem a předpisů platných v České republice, tj. především:
   - revizní zprávy elektro – souhrnná, všechny dílčí včetně uzemnění a hromosvodů, venkovní osvětlení, ASŘTP,
   - revizní zprávy speciálních zařízení – tlakové nádoby, jeřábové dráhy,
r) protokol o zaškolení obsluhy,
s) protokol o vytýčení signalizačního vodiče (vodovod, vodovodní přípojky),
t) energetický průkaz budovy dle zákona (bude-li vyžadován),
u) návody k obsluze a údržbě strojů a zařízení, MAR a ASŘP,
v) doklad o nepřítomnosti PCB v zařízení - trafo,
w) kalibrační protokoly od použitých měřidel,
x) doklady od vodoměrů,
y) programové vybavení řídicího systému včetně zdrojových a přístupových kódů,
z) protokol o kontrole funkčnosti jednotlivých vstupů a výstupů ve vizualizaci na dispečerském pracovišti,
aa) záložní zdrojové kódy pro konfiguraci PLC stanic a konfiguraci vizualizačního programu na dispečerském pracovišti na CD nosiči,
bb) doklady od použitých software - licence na užívání,
cc) seznam organizací zajišťujících v ČR servis pro jednotlivá strojně-technologická zařízení,
dd) doklady o likvidaci všech odpadů vzniklých v průběhu realizace stavby v souladu se zák.185/2001 Sb. v platném znění,
ee) doklady o měření hluku a pachu, budou-li požadovány,
ff) rentgenové zkoušky svarů,
gg) jiskrové zkoušky izolace ocelového potrubí,
hh) zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
ii) doklady o zpětném předání dotčených pozemků majitelům,
jj) popis a zdůvodnění provedených odchylek od Stavebního povolení,
kk) zpráva o plnění podmínek Stavebního povolení,
ll) protokoly o individuálním vyzkoušení jednotlivých strojů a zřízení,

58

mm) protokoly o Komplexních zkouškách provozních jednotek nebo provozních souborů,
nn) návrh Provozního řádu pro Zkušební provoz,
oo) příručka pro provádění údržby, která bude udávat plánované intervaly mezi opakováním úpravy povrchů stavebních konstrukcí a Technologických zařízení, výměnou prvků, výměnou olejů a mazadel a bude obsahovat seznam všech kontrolních postupů, které jsou nutné provádět v době předčasného užívání stavby i v období Zkušebního provozu,
pp) osnovu hodnocení Zkušebního provozu,
qq) Stavební deník,
rr) další doklady dle požadavku Správce stavby potřebné k provozu Úpravny vody, vydání potřebných vyjádření orgánů státní správy nebo potřebných správních rozhodnutí, apod.

17) Nedoloží-li Zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se Dílo za dokončené a schopné předání.

18) Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména příslušné doklady podle Stavebního zákona opravňující stavbu umístit a realizovat. Tyto doklady slouží při předání a převzetí Díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.

19) Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Pokud nutnost takových zkoušek nevyplývá z povahy Díla, provádí je Zhotovitel za úhradu. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí Díla.

20) Náklady na dodatečné Objednatelem požadované zkoušky nese Objednatel. Pokud zkouška prokáže Vadu na straně Zhotovitele, nese tyto náklady Zhotovitel.

Protokol o předání a převzetí Díla

21) O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).

22) Povinným obsahem protokolu jsou:

a) údaje o Zhotoviteli, Subdodavatelích a Objednateli,
b) stručný popis Díla, které je předmětem předání a převzetí,
c) dohoda o způsobu a termínu vyklizení Staveniště,
d) termín, od kterého počíná běžet Záruční lhůta,
e) seznam předaných dokladů,
f) prohlášení Objednatele, zda Dílo přejímá nebo nepřejímá,
g) celková cena za Dílo,
h) termín předpokládaného ukončení Záručních lhůt pro celé Dílo.

23) Obsahuje-li Dílo, které je předmětem předání a převzetí, Vady nebo Nedodělky, musí protokol obsahovat dále:

a) soupis zjištěných Vad a Nedodělků,
b) dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
c) dohodu o zpřístupnění Díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění Vad nebo Nedodělků.

24) V případě, že Objednatel odmítá Dílo převzít, uvede v Protokolu o předání a převzetí Díla i důvody, pro které odmítá Dílo převzít.

25) V případě, že se přejímacího řízení zúčastnili i Subdodavatelé, může protokol obsahovat prohlášení, že příslušnou část Díla předává Subdodavatel Zhotoviteli a Zhotovitel dále Objednateli.

Vady a Nedodělky

26) Objednatel převezme i Dílo, které vykazuje Vady a Nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání řádnému užívání Díla.

27) Nedojde-li mezi oběma Smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění Vad a Nedodělků, pak platí, že Vady a Nedodělky je Zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí Díla.

28) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit Vady nebo Nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za Vady a Nedodělky neodpovídá.

29) Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu Zhotovitel.

Neúspěšné předání a převzetí

30) V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že Dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že Dílo není dokončeno nebo není ve stavu schopném předání a převzetí, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

31) V případě, že se Objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a předání Díla nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení s tím, že Zhotovitel není v případě včasného vyzvání po dobu od sjednaného termínu dokončení Díla v prodlení.

Užívání dokončené stavby

32) Dokončenou stavbu, případně její část schopnou samostatného užívání, lze užívat na základě oznámení záměru o užívání dokončené stavby nebo Kolaudačního souhlasu. Oznámení, případně žádost o Kolaudační souhlas, je povinen podat na Stavební úřad Objednatel.

33) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely podání oznámení nebo žádosti o Kolaudační souhlas nezbytnou součinnost.

34) Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo v souvislosti s odstraněním nedostatků uvedených v zákazu užívání dokončené stavby Stavebním úřadem na základě závěrečné kontrolní prohlídky ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do 30 dnů ode dne doručení kopie zákazu užívání. Přitom platí podpůrné ustanovení o reklamaci Záručních Vad nebo o vícepracích.

Předčasné užívání

35) Časově omezené povolení k předčasnému užívání stavby před jejím úplným dokončením může na žádost Objednatele vydat Stavební úřad.

36) Objednatel k žádosti na Stavební úřad přikládá dohodu o předčasném užívání stavby se Zhotovitelem obsahující souhlas Zhotovitele a sjednané podmínky předčasného užívání stavby, jako:

a) popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání a podmínky předčasného užívání,
b) závazek(y) Objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání,
c) závazek(y) Objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na řádné dokončení zbývajících částí Díla.

37) Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením Díla při předčasném užívání Díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.

38) Objednatel, ani třetí osoby jednající na základě smluvního vztahu s Objednatelem nebo na pokyn Objednatele, nesmí bez dohody se Zhotovitelem cokoliv z Díla demontovat nebo odvážet, případně dělat na něm jakékoliv úpravy. Nedodržení tohoto postupu Objednatelem se považuje za neoprávněné užívání.

Čl. 20 - ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

Odpovědnost za Vady Díla

1) Zhotovitel odpovídá za Vady, jež má Dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za Vady Díla zjištěné po celou dobu Záruční lhůty (záruka za jakost).

2) Zhotovitel neodpovídá za Vady Díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí, případně běžným opotřebením.

3) Zhotovitel neodpovídá za Vady Díla, jestliže tyto Vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval.

4) Zhotovitel rovněž neodpovídá za Vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval, nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

5) Objednatel není oprávněn po dobu záruky do předaného Díla či jeho části zasahovat kromě běžné údržby a případu havárie. Pokud k zásahu dojde, nemůže se Objednatel odvolávat na záruku za jakost takového Díla či dotčené části.

Délka Záruční lhůty

6) Záruční lhůta počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí Díla jako celku.

7) Záruční lhůta na Stavební část Díla se sjednává v délce **60 měsíců**.

8) Záruční lhůta na Technologická zařízení, na niž výrobce či Dodavatel těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem či dodavatelem, nejméně však v délce **24 měsíců**.

9) Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět Díla užívat pro Vady Díla, za které Zhotovitel odpovídá.

10) Pro ty části Díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží Záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

Způsob uplatnění reklamace

11) Objednatel je povinen Vady zjištěné na Díle písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.

12) V reklamaci musí být Vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

13) Objednatel je oprávněn požadovat buď odstranění Vady opravou, je-li Vada opravitelná, pokud není, tak odstranění Vady dodáním náhradního plnění anebo přiměřenou slevu z ceny Díla.

14) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne Záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den Záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

Nástup na odstranění reklamovaných Vad

15) Zhotovitel je povinen nejpozději do **10 dnů** po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. V tomto oznámení musí Zhotovitel Objednateli současně sdělit v jakém termínu nastoupí k odstranění Vad(y), a to bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel termín k nástupu odstranění vady dřívější, pak platí lhůta k nástupu odstranění vady nejpozději **15. dnem** ode dne obdržení reklamace uplatněné Objednatelem.

16) Pokud Zhotovitel po obdržení reklamace Objednateli neoznámí, zda reklamaci uznává či neuznává, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává.

17) Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování Vady (havárie) nejpozději do **48 hodin** po obdržení reklamace.

18) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění Vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění Vad.

19) Náklady na odstranění reklamované Vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí sporu.

20) Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované Vady do 15 dnů po obdržení reklamace nebo v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním Vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.

21) Objednatel je oprávněn použít pro úhradu takto vzniklých nákladů Bankovní záruku za řádné provedení Díla případně Bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek.

22) Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná Vada nevznikla z důvodu na straně Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka, resp. že Vadu způsobil nevhodným užíváním Díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s

odstraněním Vady vzniklé náklady. Objednatel tyto náklady uhradí na základě faktury vystavené Zhotovitelem.

Lhůty pro odstranění reklamovaných Vad

23) Lhůtu pro odstranění reklamovaných Vad sjednají obě Smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované Vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované Vady, platí, že reklamovaná Vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.

24) Lhůtu pro odstranění reklamovaných Vad označených Objednatelem jako havárie sjednají obě Smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované Vady.

25) O odstranění reklamované Vady sepíší Smluvní strany protokol, ve kterém Objednatel potvrdí odstranění Vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

Nástup na odstranění a lhůty pro odstranění reklamovaných Vad ohrožujících kvalitu a hygienické limity dodávky pitné vody

26) Pokud bude Objednatel v kterékoliv fázi realizace Díla či Záruční lhůty požadovat odstranění Vady, kterou označí jako Vadu ohrožující kvalitu nebo dodávku pitné vody, je Zhotovitel povinen na jejich odstranění nastoupit ihned, nejpozději však do 3 hodin od uplatnění reklamace a tuto Vadu odstranit nejpozději do časové lhůty stanovené Objednatelem.
Každé nesplnění těchto povinností podléhá zvláštní samostatné smluvní pokutě ve výši **20.000,- Kč** pro každý jednotlivý případ a hodinu prodlení s nástupem na odstranění Vady a ve výši **50.000,- Kč** pro každý jednotlivý případ a hodinu prodlení s odstraněním Vady.

Čl. 21 - VYŠŠÍ MOC

1) Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na Dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které Smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, terorismus, mobilizaci, povstání, živelné pohromy, hyperinflaci, apod.

2) Pokud se provedení předmětu Díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy o dílo ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy o dílo. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

Čl. 22 - BEZPEČNOST PRÁCE

1) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění Díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

2) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na Díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.

3) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých Subdodavatelů.

4) Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

5) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.

6) Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečností opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na Díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).

7) Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.

8) Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla, je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost, pokud to bude Zhotovitel oprávněně požadovat.

9) Zhotovitel při provádění Díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi), a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.

10) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

11) Správce stavby je oprávněn dát pracovníkům Zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný Zástupce Zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného Díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě, životní prostředí nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Správce stavby však v ostatních případech není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti Zhotovitele. Zhotovitel však není oproštěn od svých povinností a odpovědnosti daných Smlouvou o dílo.

12) Zhotovitel zajistí, aby jeho veškerý personál na stavbě byl snadno a jednoznačně identifikovatelný, např. logo a jméno firmy na pracovním oděvu apod. Totéž platí o strojích a dopravních prostředcích Zhotovitele i jeho Subdodavatelů.

13) Vzhledem ke skutečnosti, že práce budou probíhat v prostorách Úpravny vody, zajistí Správce stavby prostřednictvím provozovatele do předání Staveniště, nebo nejpozději před zahájením vlastních stavebních prací, seznámení odpovědného pracovníka Zhotovitele s riziky, která se na tomto staveništi vyskytují. Z této instruktáže pořídí Správce stavby a Provozovatel zápis.

14) V případě, že Objednatel jmenuje Koordinátora BOZP je Zhotovitel povinen s Koordinátorem aktivně spolupracovat, předávat mu požadované podklady a jinak plnit své veškeré povinnosti vyplývající ze zmíněného zákona.

15) Vedle Koordinátora BOZP jsou Zástupce Objednatele pro věci technické a Správce stavby oprávněni uložit smluvní pokutu v případech, kdy zjistí porušení zásad BOZP. Na zjištěné závady upozorní uvedené osoby zápisem do Stavebního deníku a současně s tím stanoví výši smluvní pokuty.

Čl. 23 - PŘEVOD PRÁV A POVINNOSTÍ ZE SMLOUVY

1) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy o dílo vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Zhotovitele.

64

2) Zhotovitel nesmí postoupit peněžité pohledávky Zhotovitele za Objednatelem vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou o dílo třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Pokud Zhotovitel pohledávku vůči Objednateli postoupí bez předchozího souhlasu Objednatele, pak pohledávka v plném rozsahu včetně příslušenství zaniká.

3) Práva a závazky přecházejí na právního nástupce příslušné Smluvní strany. O takové změně je strana, u níž ke změně dochází, povinna písemně informovat druhou Smluvní stranu.

Čl. 24 - ZMĚNA SMLOUVY

Obecná ustanovení pro změnu Smlouvy o dílo

1) Změnu může navrhnout každá ze Smluvních stran kdykoliv před termínem předání a převzetí Díla.

2) Každá změna Smlouvy o dílo musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat.

3) Změna Smlouvy o dílo se sjednává jako Dodatek ke Smlouvě o dílo s označením pořadovým číslem příslušného Dodatku Smlouvy o dílo .

4) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu Smlouvy o dílo formou písemného Dodatku, je druhá Smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne následujícího po doručení návrhu příslušného Dodatku.

5) Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy o dílo, ale jsou podkladem pro vypracování Dodatku ke Smlouvě o dílo.

Postup v případě změny v množství nebo kvalitě

6) Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě zapsané a oběma stranami potvrzené ve Stavebním deníku vypracovat Změnový list.

7) Zhotovitel zpracuje na základě odsouhlaseného Změnového listu písemný seznam prací formou Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně jejich ocenění.

8) Zhotovitel je povinen předložit Změnový list s oceněným Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb a vyzvat Objednatele k jeho odsouhlasení.

9) Objednatel se k těmto zápisům vyjádří nejpozději do 7 dnů od vyzvání Zhotovitelem.

10) Změny v množství nebo kvalitě mohou být důvodem ke změně termínu dokončení Díla, který bude upraven přiměřeně rozsahu změny formou Dodatku Smlouvy o dílo.

11) Vícepráce zadá Objednatel u Zhotovitele na základě odsouhlasených Změnových listů v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Bude-li změna Smlouvy o dílo vyvolána změnou technického řešení Díla iniciovaného Zhotovitelem, je povinností Zhotovitele zajistit změnu Stavebního povolení, případně Územního rozhodnutí a veškerých potřebných podkladů k těmto rozhodnutím (bude-li to nutné).

12) Návrh Dodatku předkládá Zhotovitel k odsouhlasení Objednateli včetně všech Změnových listů, které jsou v Dodatku Smlouvy o dílo zahrnuty.

13) Zhotovitel má právo uplatnit u Objednatele nároky na náhradu nákladu či škod způsobených zrušením objednávek atd. v souvislosti s neprovedením prací při změně v množství nebo kvalitě (již nakoupený materiál, který nelze uplatnit jinde, výrobky, atd.).

Postup v případě změny hmot nebo výrobku

14) Jestliže v době potřebné pro plynulý průběh výstavby nemůže Zhotovitel některé výrobky nebo hmoty dohodnuté ve Smlouvě o dílo prokazatelně obstarat ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze na něm požadovat, učiní o tom zápis do Stavebního deníku.

15) Zhotovitel je povinen doložit, že použitím náhradních hmot a výrobku nedojde ke snížení jakosti dodávaných prací.

16) Objednatel nebo Správce stavby je v tomto případě povinen vyjádřit se k následnému použití náhradních hmot nebo výrobků a úpravu ceny.

Změnové listy

17) Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence změn samostatné Změnové listy.

18) Do Změnových listů zapisuje Zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy Díla, které se odchylují od předané Projektové dokumentace, a veškeré změny v množství nebo kvalitě, které v průběhu realizace Díla vzniknou.

19) Zhotovitel je povinen vypracovat a do Změnových listů uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn Díla a podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny Díla.

20) Změnové listy s uvedením změn nebo úprav Díla, které se odchylují od předané Projektové dokumentace, jsou podkladem pro zpracování Dodatku ke Smlouvě o dílo.

Čl. 25 - DŮVĚRNÉ INFORMACE A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

1) Veškeré informace a dokumenty týkající se předmětu Smlouvy o dílo, s nimiž bude Zhotovitel přicházet v průběhu provádění Díla do styku, jsou považovány za důvěrné, Zhotovitel o nich musí zachovávat mlčenlivost a nesmějí být sdělovány nikomu kromě Objednatele a – podle dohody s ním – dalším povolaným osobám, např. Subdodavatelům. Tyto informace nebudou použity k jiným účelům, než k provádění Díla podle Smlouvy o dílo a Objednatelem předané Projektové dokumentace.

2) Důvěrnými informacemi se rozumí zejména veškeré informace a údaje o finančních, obchodních, právních či technických a technologických poměrech smluvních stran a popř. třetích osob, které jedna smluvní strana sdělí, zpřístupní či učiní přístupnými druhé smluvní straně za účelem a v souvislosti se zajištěním řádného výkonu práv a plnění povinností ze Smlouvy o dílo a dále informace, pro které je stanoven závaznými právními předpisy zvláštní režim utajení či ochrany při nakládání s nimi.

   Za porušení závazku důvěrnosti informací podle této Smlouvy o dílo nebude považováno zveřejnění důvěrných informací jakoukoliv ze smluvních stran, ke kterému dojde na základě zákona, soudního, správního či jiného obdobného rozhodnutí.

3) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které:

a) jsou veřejně přístupné nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění, pokud jejich veřejná přístupnost či známost nenastala v důsledku porušení zákonné (tj. uložené právními předpisy) či smluvní povinnosti, nebo
b) jsou poskytnuty smluvní straně třetí osobou nijak nezúčastněnou na zhotovení Díla, která má právo s takovou informací volně nakládat a poskytnout ji třetím osobám.

4) Pokud Zhotovitel při zhotovování Díla použije bez projednání s Objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči Objednateli, Zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových důsledků.

Čl. 26 - ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1) Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy o dílo, je povinna to ihned a bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu Smlouvy o dílo.

2) Smluvní strany se dohodly, že od Smlouvy o dílo lze odstoupit zejména v těchto případech:

a) prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů,
b) jestliže Zhotovitel nepředloží ani v dodatečné přiměřené lhůtě Objednateli doklad o pojištění odpovědnosti za škodu dle této Smlouvy o dílo,
c) jestliže Zhotovitel nepředloží ani v dodatečné přiměřené lhůtě Objednateli doklad o stavebně montážním pojištění dle této Smlouvy o dílo,
d) jestliže Zhotovitel nepředloží ani v dodatečné přiměřené lhůtě Objednateli záruční listiny za řádné provedení Díla dle této Smlouvy o dílo,
e) jestliže Zhotovitel nezahájí práce na Díle ve lhůtě stanovené touto Smlouvou o dílo
g) jestliže Zhotovitel ani v dodatečné přiměřené lhůtě neodstraní Vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane Dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na toto Objednatelem upozorněn,
h) prodlení Zhotovitele s dokončením Díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů,
i) jestliže Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu Objednatele pověří prováděním Díla jiného Subdodavatele než toho, který byl uveden v nabídce Zhotovitele, nebo i jen částečně postoupí práva a povinnosti spojená s prováděním Díla třetí osobě,
j) jestliže probíhá proti majetku Zhotovitele insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladu insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurz zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující, nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
k) jestliže Zhotovitel nebo jeho Subdodavatel poskytne nebo nařídí poskytnout zaměstnanci Objednatele nebo třetí osobě úplatek, dar, prémii nebo jinou cennou věc nebo jiný majetkový či osobní prospěch jako stimulaci za účelem získání neoprávněného prospěchu v souvislosti se Smlouvou o dílo.

3) Od Smlouvy o dílo lze odstoupit po předchozím písemném upozornění i v případě opakovaného porušení dalších méně podstatných smluvních povinností, jestliže Smluvní strana, která je v prodlení, nesplní svoji povinnost ani v dodatečné lhůtě, která nesmí být kratší než 30 dní.

4) Za důvod odstoupení od Smlouvy o dílo jsou považovány také okolnosti plynoucí z důsledku vyšší moci.

5) Kterákoliv Smluvní strana je oprávněna odstoupit od Smlouvy o dílo na základě ujednání ze Smlouvy o dílo vyplývajících. Svoje odstoupení je pak povinna písemně oznámit druhé straně.

6) V oznámení odstoupení od Smlouvy o dílo musí být uveden důvod, pro který Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstupuje, a přesná citace toho ustanovení Smlouvy o dílo, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

7) Odstoupením od Smlouvy o dílo tato Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

8) Obě Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od Smlouvy o dílo v případě, že Zhotovitel při provádění Díla zjistí závažné skryté překážky, které znemožňují provedení Díla dohodnutým způsobem, a Smluvní strany se nedohodnou na změně Smlouvy o dílo a způsobu jeho provádění. Jestliže některá ze smluvních stran odstoupí od Smlouvy o dílo z důvodu uvedeného v tomto článku, zavazuje se Objednatel bez zbytečného odkladu ode dne, kdy odstoupení od Smlouvy o dílo nabude účinnosti, vrátit Zhotoviteli nečerpanou část bankovní záruky za provádění Díla.

9) Odstoupení od Smlouvy o dílo se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy o dílo, řešení sporu mezi Smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy o dílo.

10) Odstoupí-li některá ze Smluvních stran od této Smlouvy o dílo na základě ujednání z této Smlouvy o dílo vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:

    a) Objednatel ve lhůtě dohodnuté se Zhotovitelem převezme zpět Staveniště,
    b) Objednatel umožní přístup Zhotoviteli na Staveniště, aby mohl provést veškeré potřebné náležitosti v souvislosti s ukončením prací na stavbě,
    c) Zhotovitel do 7 dnů od data odstoupení od Smlouvy o dílo provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým byla stanovena cena Díla,
    d) Zhotovitel oceněný soupis provedených prací předá Objednateli k odsouhlasení,
    e) Objednatel se vyjádří k oceněnému soupisu provedených prací nejpozději do 7 dnů,
    f) Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí rozestavěné Stavby, resp. k předmětu Díla do dne odstoupení,
    g) Objednatel je povinen do 3 pracovních dnů od obdržení výzvy k převzetí stavby zahájit a sepsat zápis o předání a převzetí rozestavěné stavby, který bude následně podepsán oprávněnými zástupci obou Smluvních stran,
    h) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný a nevyúčtovaný materiál a zařízení a vyklidí Staveniště nejpozději do 15 dnů od předání a převzetí rozestavěné stavby,
    i) Zhotovitel provede finanční vyčíslení všech provedených prací, všech dosud vyúčtovaných prací popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje konečnou fakturu,
    j) Objednatel uhradí konečnou fakturu ve standardní lhůtě splatnosti dle Smlouvy o dílo

11) Jestliže dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo před dokončením Díla, je Objednatel oprávněn zajistit provedení zbylé části Díla prostřednictvím jiného Zhotovitele.

6P

Čl. 27 - DALŠÍ SMLUVNÍ DOHODY

Komunikace a doručování

1) Kdekoliv tato Smlouva o dílo předpokládá schválení nebo vydání souhlasu, potvrzení, určení, vyjádření, oznámení a žádosti, budou tato sdělení:

   a) písemná a předávána osobně (proti potvrzení), poslána doporučenou poštou nebo kurýrem (oproti potvrzení), případně elektronickou poštou,
   b) doručena, zaslána nebo přenesena na adresu příjemce uvedenou ve Smlouvě o dílo, pokud příjemce oznámí změnu adresy, budou sdělení od obdržení této změny doručována podle tohoto oznámení,
   c) pro komunikaci a sdělení týkající se technických záležitostí stavby lze použít i Stavební deník.

   Schválení, potvrzení a souhlas nebudou bez rozumného důvodu zadržována nebo zpožďována.

Užívání dokumentů Zhotovitele Objednatelem

2) Zhotovitel je nositelem autorských a dalších nehmotných práv týkajících se dokumentace Zhotovitele a dalších dokumentů jím nebo z jeho pověření vyhotovených. Obsahem závazku Zhotovitele k řádnému provedení Díla je i povinnost Zhotovitele poskytnout Objednateli bez jakéhokoliv dalšího zvláštního protiplnění (tj. bezplatně, neboť úhrada za toto plnění je součástí ceny Díla) časově neomezenou, přenosnou a nevýhradní licenci pro kopírování, užívání a sdělování obsahů dokumentů Zhotovitele včetně zhotovování a užívání jejich modifikací. Tato licence

   a) musí platit po celou dobu životnosti Díla či jeho odpovídajících částí, ať již předpokládanou nebo skutečnou, případná výpověď licence nenabude účinnosti před uplynutím této doby,
   b) opravňuje kteréhokoliv vlastníka předmětu Díla nebo jeho části k užívání a sdělování obsahu dokumentů Zhotovitele, jakož i dalšímu nakládání s těmito dokumenty v rozsahu oprávnění Objednatele a za účelem řádného užívání předmětu Díla, včetně jeho případné demolice; takovýto postup se považuje za udělení podlicence, nejde-li o postup dle ust. § 2365 občanského zákoníku,
   c) dovoluje užívání obsahu dokumentů Zhotovitele, které existují ve formě počítačových programů a jiného software na kterémkoliv počítači či jiném obdobném elektronickém zařízení na staveništi a dalších místech předpokládaných Smlouvou o dílo, včetně výměny veškerých počítačů, eventuálně jiného odpovídajícího elektronického zařízení dodaných Zhotovitelem.

   Obsah tohoto odstavce se považuje za licenční smlouvu ke shora definovaným právům ve smyslu ust. § 2358 a násl. občanského zákoníku. V případě postupu dle ust. § 2365 občanského zákoníku, pokud by byl převeden závod Objednatele nebo jeho část, platí, že se souhlas Zhotovitele či jeho právního nástupce s převodem licence nevyžaduje.

Užívání dokumentů Objednatele Zhotovitelem

3) Objednatel je nositelem autorských a dalších nehmotných práv týkajících se obsahu Technických specifikací, Dokumentace pro provádění stavby a další Dokumentace vyhotovené Objednatelem. Zhotovitel je oprávněn na vlastní náklady pořizovat kopie, užívat obsah těchto dokumentů a přebírat tyto dokumenty pro účely předvídané Smlouvou o dílo. Bez písemného souhlasu Objednatele není Zhotovitel oprávněn pořizovat kopie dokumentace Objednatele, užívat tuto dokumentaci nebo sdělovat její obsah třetím osobám s výjimkou případů, kdy je to nezbytné pro řádné provedení předmětu Díla.

Generální projektant bude průběžně vykonávat činnosti představující výkon Autorského dozoru, a to zejména kontrolu dodržení obsahu předané Projektové dokumentace, poskytování vysvětlení potřebných pro upřesnění Dokumentace pro provádění stavby a poskytování vysvětlení potřebných pro zpracování Dokumentace skutečného provedení stavby, účast na Kontrolních dnech stavby a operativních poradách, účast na předání Staveniště Zhotoviteli a převzetí Staveniště od Zhotovitele, vyjádření k požadavkům na vícepráce či méněpráce oproti schválené dokumentaci, posuzování návrhů na změny a odchylky oproti Objednatelem předané Dokumentaci pro provádění stavby, spolupráce s koordinátorem bezpečnosti práce apod. Zhotovitel je povinen předložit Generálnímu projektantovi veškerou potřebnou dokumentaci a umožnit Generálnímu projektantovi nakládání s touto dokumentací a její odpovídající využití a poskytnout Generálnímu projektantovi i další nezbytnou vyžádanou součinnost.

Čl. 28 - ŘEŠENÍ SPORŮ

1) Veškeré spory budou Smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení.

2) V případě, že strany nevyřeší spor smírnou cestou, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.

Čl. 29 - PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, DALŠÍ UJEDNÁNÍ

1) Závazkový právní vztah založený touto Smlouvou o dílo se ve věcech v ní neupravených řídí občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 1726, § 1728, § 1729, § 1751 a § 2050 občanského zákoníku. Ve vztazích mezi stranami vyplývajících z této Smlouvy o dílo nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.

2) Pokud by Smlouva o dílo trpěla právními vadami v důsledku změny obecné právní úpravy nebo i jinak, nemohou takové právní vady způsobit neplatnost nebo neúčinnost celé Smlouvy o dílo. Pokud se jakékoliv ustanovení Smlouvy o dílo stane neplatným, protiprávním nebo v rozporu s veřejným zájmem, platnost ostatních ustanovení tím není dotčena a Smlouva o dílo bude posuzována tak, jako by tato neplatná ustanovení nikdy neobsahovala – v uvedené souvislosti jsou všechna ustanovení Smlouvy o dílo oddělitelná. Na místo neplatného nebo neúčinného ujednání se Smluvní strany zavazují nahradit tato ustanovení takovým obsahem, který umožní, aby účelu Smlouvy o dílo bylo dosaženo, a to ve smyslu této Smlouvy o dílo.

3) Zhotovitel bere podpisem Smlouvy o dílo na vědomí, že objednatel má schválený Etický kodex zahrnující zejména základní zásady proti korupčnímu jednání, pravidla prevence střetu zájmů a další zásady chování a jednání tak, aby nedošlo ke spáchání jakéhokoliv trestného činu, a zavazuje se seznámit se zněním Etického kodexu umístěným na www.zelivska.cz.

4) Zhotovitel se současně zavazuje jednat v rámci daného smluvního vztahu tak, aby nedošlo ke spáchání trestného činu včetně spáchání trestného činu ve formě účastenství, který by mohl být kterékoliv ze smluvních stran přičten ve smyslu zákona o trestní odpovědnosti právnických osob č. 418/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

5) Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva o dílo včetně jejích dodatků (text Smlouvy o dílo bez příloh) podléhá povinnosti zveřejnění prostřednictvím registru

40

smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv. Zveřejnění Smlouvy o dílo v registru smluv zajistí Objednatel. Uveřejněním prostřednictvím registru smluv se rozumí vložení elektronického obrazu textového obsahu Smlouvy o dílo v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadat do registru smluv.

Zveřejnění dle zákona podléhají tato metadata: identifikace smluvních stran, vymezení předmětu Smlouvy o dílo y, cena a datum uzavření Smlouvy o dílo. Smluvní strany se dohodly, že text označený modrou barvou považují obě strany za neveřejný a v textu určeném pro zveřejnění v Registru smluv bude takto označený text nahrazen znaky „X".

6) Smluvní strany výslovně prohlašují, že informace obsažené v části Smlouvy o dílo určené ke zveřejnění v registru smluv včetně metadat neobsahují informace, které nelze poskytnout podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím, a nejsou Smluvními stranami označeny za obchodní tajemství či za důvěrné ve smyslu čl. 24 této Smlouvy o dílo, kromě textu označeného dle předchozího odstavce za neveřejný.

7) Smlouva o dílo nabývá platnosti dnem jejího podpisu zástupci obou smluvních stran a účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

8) Přílohy Smlouvy o dílo:

   a) Nabídka Zhotovitele vč. příloh k nabídce v souvisejícím zadávacím řízení
   b) Oceněný Soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
   c) Projektová dokumentace pro provádění stavby
   d) Technické specifikace
   e) Časový a finanční harmonogram
   f) Související dokumenty

9) Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že tato Smlouva o dílo byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

10) Smluvní strany jsou povinny dodržovat ustanovení zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, dle něhož je Objednatel povinen uveřejnit Smlouvu o dílo a další údaje za podmínek stanovených v zákoně.

11) Smluvní strany konstatují, že tato Smlouva o dílo byla vyhotovena v osmi stejnopisech, z nichž obě strany obdrží čtyři vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

V Praze dne .....

.....

V Praze dne 5. 1. 2018

Ing. František Kočí
člen představenstva
Metrostav a.s.

Ing. Ján Dudáš
člen představenstva
Metrostav a.s.
Za Společnost ÚV Želivka

41

Pozn. Zadavatele: Zeleně podbarvené části částí textu budou aktuálně doplněny při podpisu Smlouvy o dílo s vítězným Dodavatelem.

Příloha č.1
Nabídka Zhotovitele vč. příloh k nabídce v souvisejícím Zadávacím řízení

(bude doplněna na CD či DVD v rámci podpisu Smlouvy na provedení Díla s vítězným Dodavatelem)

Příloha č.2

Oceněný Soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (položkový rozpočet)

(bude doplněno na CD či DVD v rámci podpisu Smlouvy na provedení Díla s vítězným Dodavatelem)

Příloha č.3
Projektová dokumentace pro provádění stavby

(bude doplněna na CD či DVD v rámci podpisu Smlouvy na provedení Díla s vítězným Dodavatelem)

Příloha č.4

Technické specifikace

(budou doplněny na CD či DVD v rámci podpisu Smlouvy na provedení Díla s vítězným Dodavatelem)

45

Příloha č.5
Časový a finanční harmonogram

(bude doplněn v listinné podobě nebo na CD či DVD v rámci podpisu Smlouvy na provedení Díla s vítězným Dodavatelem, a to v rozsahu předloženém v nabídce k související veřejné zakázce)

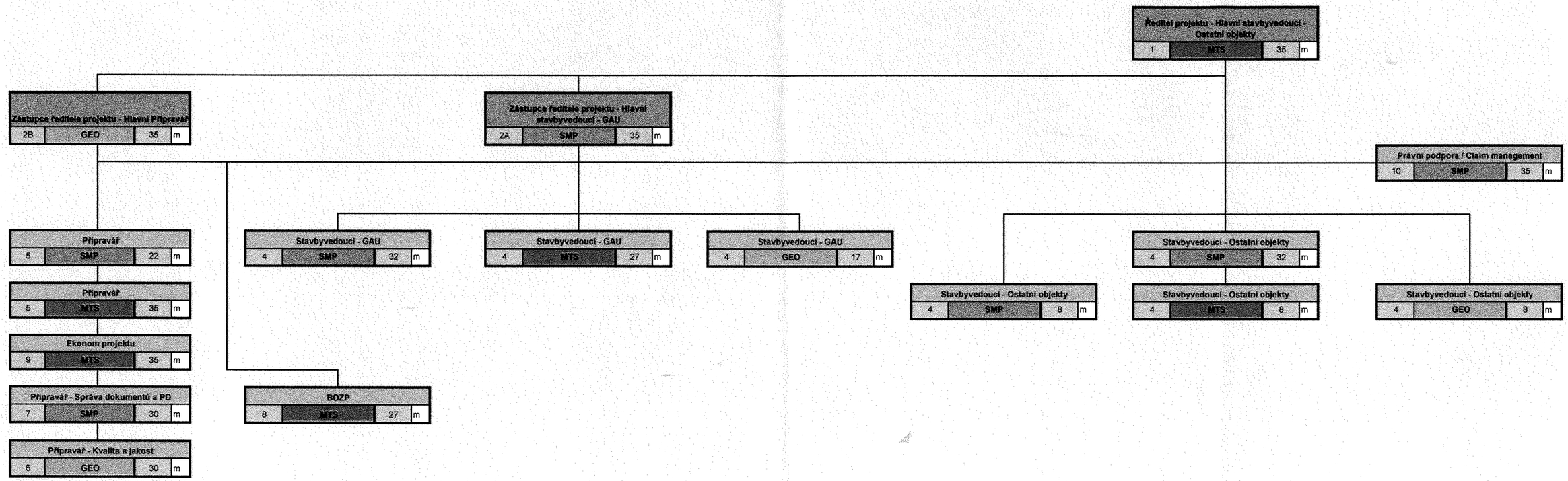
Příloha č. 6
Seznam techniků odpovědných za provedení Díla

Organigram

Verze	4	Date:	20.10.2017

Projekt: Modernizace ÚVŽ, 2.stavba (GAU)

STEERING COMMITEE / EXECUTIVE BOARD



Příloha č. 7

Související dokumenty

(budou specifikovány a doplněny v listinné podobě nebo na CD či DVD v rámci podpisu Smlouvy na provedení Díla s vítězným Dodavatelem)

5. Oceněné soupisy prací s výkazy výměr – položkový rozpočet

REKAPITULACE ODHADU NAKLADU

Stupeň dokumentace: DZS
Název stavby: Modernizace ÚVZ, 2. stavba (GAU)
Akce č.: PI1500301
CZ - CPA (klasifikace produkce) 41.00.21
CZ - NUTS (kód místa plnění) CZ0201529737

		DZS ÚVŽ		
		celkem Kč (bez DPH)		
číslo	Název SO	ZRN	popl.skládka	celkem
	HLAVNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY			
	SO 02-01- Filtrace GAU			
01	DSO 02-01.1 - Filtrace GAU - stavební část	506 758 565	1 026 823	507 785 388
02	DSO 02-01.2 - Filtrace GAU - vzduchotechnika	3 296 100		3 296 100
03	DSO 02-01.3 - Filtrace GAU - vytápění	2 081 968		2 081 968
04	DSO 02-01.4 - Filtrace GAU - elektrostavební část	5 071 565	120	5 071 685
	SO 02-01 - CELKEM	**517 208 198 Kč**	**1 026 943 Kč**	**518 235 141 Kč**
	SO 02-02 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace			
05	DSO 02-02.1 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - stavební část	26 446 225	1 207 507	27 653 733
06	DSO 02-02.2 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - vzduchotechnika	93 775		93 775
	DSO 02-02.3 - NEOBSAZENO			
07	DSO 02-02.4 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - elektrostavební č	325 084		325 084
	SO 02-02 - CELKEM	**26 865 084 Kč**	**1 207 507 Kč**	**28 072 592 Kč**
	SO 02-03 - Úpravy na provozní čerpací stanici			
08	DSO 02-03.1 - Úpravy na provozní čerpací stanici - stavební část	9 666 021	250 076	9 916 097
	DSO 02-03.2 - NEOBSAZENO			
09	DSO 02-03.3 - Úpravy na provozní čerpací stanici - vytápění	1 585		1 585
010	DSO 02-03.4 - Úpravy na provozní čerpací stanici - elektrostavební část	615 047	389	615 436
	SO 02-03 - CELKEM	**10 282 653 Kč**	**250 465 Kč**	**10 533 118 Kč**
	SO 02-04 - Kolektor			
011	DSO 02-04.1 - Kolektor - stavební část	4 510 614		4 510 614
012	DSO 02-04.2 - Kolektor - vzduchotechnika	67 665		67 665
013	DSO 02-04.3 - Kolektor - vytápění	94 570		94 570
014	DSO 02-04.4 - Kolektor - elektrostavební část	255 310	145	255 455
	SO 02-04 - CELKEM	**4 928 159 Kč**	**145 Kč**	**4 928 304 Kč**
	SO 02-05 - Úpravy na filtraci F2			
015	DSO 02-05.1 - Úpravy na filtraci F2 - stavební část	8 700 094	75 147	8 775 241
	DSO 02-05.2 - NEOBSAZENO			
016	DSO 02-05.3 - Úpravy na filtraci F2 - vytápění	154 136	224	154 360
017	DSO 02-05.4 - Úpravy na filtraci F2 - elektrostavební část	463 386	122	463 507
	SO 02-05 - CELKEM	**9 317 616 Kč**	**75 493 Kč**	**9 393 109 Kč**
	OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY			
018	SO 02-06 - Demolice pískového hospodářství	696 427		696 427
019	SO 02-07 - Nátokový objekt	20 027 009		20 027 009
020	SO 02-08 - Spojovací rozvody	117 117 829	259 548	117 377 377
021	SO 02-09 - Komunikace a zpevněné plochy	16 083 295	1 300 782	17 384 077
022	SO 02-10 - Oplocení	545 145	43 806	588 951
023	SO 02-11 - Terénní úpravy	15 999 261	385 680	16 384 941
024	SO 02-12 - Sadové úpravy	2 739 426		2 739 426
	SO 02-13 - NEOBSAZENO			
025	SO 02-14 - Venkovní osvětlení	2 558 859	49 462	2 608 321
026	SO 02-15 - Elektrostavební část - slaboproud	592 537	28	592 565
027	SO 02-16 - Potrubí přítoku vody z RV do VDJ PV2 u PČS	35 350 433	118 373	35 468 806
	SO 02-06 - 02-16 - CELKEM	**211 710 220 Kč**	**2 157 680 Kč**	**213 867 900 Kč**
	SO - STAVEBNÍ OBJEKTY Celkem	**780 311 930 Kč**	**4 718 233 Kč**	**785 030 163 Kč**

	PROVOZNÍ SOUBORY			
028	PS 02-01 - Filtrace GAU	140 377 368	55	140 377 422
029	PS 02-02 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace	33 390 323	22	33 390 345
030	PS 02-03 - Úpravy na provozní čerpací stanici	49 080 546	129	49 080 675
031	PS 02-04 - Kolektor	4 976 590		4 976 590
032	PS 02-05 - Úpravy na filtraci F2	14 237 198	74	14 237 272
033	PS 02-06 - Elektrotechnologická část	15 498 467		15 498 467
034	PS 02-07 - Trafostanice a rozvodna PČS	4 344 192	38	4 344 230
035	PS 02-08 - Venkovní kabelové rozvody	1 638 594		1 638 594
	PS 02-09 - SŘTP			
036	DPS 02-09.1 SŘTP	25 754 696	30	25 754 726
037	DPS 02-09.2 MaR vytápění	2 417 871		2 417 871
	PS - PROVOZNÍ SOUBORY Celkem	**291 715 843 Kč**	**349 Kč**	**291 716 192 Kč**
	Stavební práce SO a PS celkem bez DPH	**1 072 027 772 Kč**	**4 718 582 Kč**	**1 076 746 354 Kč**
038	**Vedlejší rozpočtové náklady (NUS) celkem bez DPH**			**73 175 212 Kč**
039	**ON - ostatní náklady**			**49 150 000 Kč**
	Celkem náklady (SO+PS+VRN+ON) bez DPH			**1 199 071 566 Kč**

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter.
Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

01 - DSO 02-01.1 - Filtrace GAU - stavební část

KSO:	812 32 7	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	41.00.21
		IČ:	29131804
		DIČ:	CZ29131804
		IČ:	00014915
		DIČ:	CZ00014915

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

Poznámka:
Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH			**507 785 388,44**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	507 785 388,44	21,00%	106 634 931,57
snížená		15,00%	
Cena s DPH		**v CZK**	**614 420 320,01**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
01 - DSO 02-01.1 - Filtrace GAU - stavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**507 785 388,44**
HSV - Práce a dodávky HSV	405 979 671,14
1 - Zemní práce	2 654 654,92
2 - Zakládání	147 658 712,99
3 - Svislé a kompletní konstrukce	219 604 251,91
4 - Vodorovné konstrukce	8 579 926,61
5 - Komunikace pozemní	1 711 974,10
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 101 363,13
8 - Trubní vedení	822 048,65
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	9 147 370,53
99 - Přesun hmot	
997 - Přesun sutě	2 076 156,81
998 - Přesun hmot	5 623 211,49
PSV - Práce a dodávky PSV	81 985 093,13
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 456 036,43
712 - Povlakové krytiny	3 931 912,36
713 - Izolace tepelné	13 747 005,53
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	10 379,32
762 - Konstrukce tesařské	5 709,53
764 - Konstrukce klempířské	536 619,48
765 - Krytina skládaná	10 285 956,55

766 - Konstrukce truhlářské	55 909,18
767 - Konstrukce zámečnické	10 828 979,68
767-P - Konstrukce zámečnické - kompozitní	4 352 763,60
771 - Podlahy z dlaždic	4 578 420,09
781 - Dokončovací práce - obklady	14 478 959,33
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 451 805,49
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	10 239,15
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	13 254 397,41
M - Práce a dodávky M	18 793 801,00
23-M - Montáže potrubí	15 277 694,64
33-M - Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh	3 498 550,00
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	17 556,36
OST - Ostatní	1 026 823,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
01 - DSO 02-01.1 - Filtrace GAU - stavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**507 785 388,44**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				405 979 671,14	
	D	1	Zemní práce				2 654 654,92	
1	K	113107225	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 500 mm	m2	4 984,000	69,97	348 735,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
2	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	5 384,000	82,69	445 219,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena pro rozebírání silničních panelů jakýchkoliv rozměrů kladených do lože z kameniva včetně odstranění lože.*					
3	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 241,671	120,86	150 067,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodoteči při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
4	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	372,501	1,27	473,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodoteči při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
5	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	2 069,452	133,58	276 439,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodoteči při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
6	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	620,836	1,27	789,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodoteči při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
7	K	131401103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 5000 m3	m3	827,781	368,94	305 399,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 1 000 do 5 000 m3					

88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
8	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	231,779	7,63	1 769,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
9	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	57,945	10,18	589,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
10	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 311,123	82,69	273 806,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					

68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
11	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 794,356	82,69	148 380,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
12	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	140,140	82,69	11 588,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
13	K	162401152	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	827,781	82,69	68 451,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
14	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 311,123	38,17	126 372,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 794,356	38,17	68 483,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	140,140	38,17	5 348,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
17	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	827,781	38,17	31 593,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4 138,904	10,18	42 125,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 794,356	101,78	182 622,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
20	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	140,140	139,94	19 611,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklizí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
PSC								
21	K	181202301	Úprava pláně na násypech bez zhutnění	m2	204,155	15,27	3 116,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic na násypech bez zhutnění					
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách tř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.*					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	181202305	Úprava pláně na násypech se zhutněním	m2	2 106,276	17,81	37 514,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic na násypech se zhutněním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách tř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.*					
23	K	181202305	Úprava pláně na násypech se zhutněním	m2	4 984,000	17,81	88 770,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic na násypech se zhutněním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách tř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.*					
24	K	182201101	Svahování násypů	m2	390,443	44,53	17 385,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.*					
D	2		Zakládání				147 658 712,99	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	21275528R	Dodávka a montáž úplného kompletního drenážního systému vystrojení filtrů z nerezové oceli	m2	1 604,320	65 109,71	104 456 806,74	R-položka
	PP		vč.dopravy, montáže, rozvodu pracího vzduchu ve vanách filtrů a odvzdušnění potrubí prací vody či veškerých dalších dodávek a přípomocí (např.vrtání otvorů, přípravy kotev) s drenážním systémem funkčně spojených					
26	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	4 984,000	25,44	126 812,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.*				
27	M	693112290	*textilie netkaná 300 g/m2*	*m2*	*5 980,800*	*38,17*	*228 263,21*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		geotextilie netkaná 300 g/m2					
28	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	576,268	954,15	549 846,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku netříděného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-.... Polštáře zhutněné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*				
29	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15 X0	m3	740,259	3 922,15	2 903 406,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.*				
30	K	273326121	Základové desky z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC3	m3	1 661,045	4 536,68	7 535 627,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základy z betonu železového desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro samostatné základy, které monoliticky nenavazují na další konstrukce (např. pod prefabrikované stěny). Základy, které navazují na další konstrukce, se oceňují cenami souboru cen 380 32- . . Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového.*				
31	K	273326131R	Základové desky z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř C 30/37 XC4 (vodostavebný)	m3	1 843,817	4 645,13	8 564 764,13	R-položka
	PP		Základy z betonu železového desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC4 vodostavebný					
32	K	273326131R	Základové desky z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř C 30/37 XC4 (vodostavebný)	m3	248,475	6 109,15	1 517 972,04	R-položka
	PP		Základy z betonu železového desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC4 vodostavebný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	273326131R	Základové desky z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř C 30/37 XC4 (vodostavebný)	m3	35,928	6 213,08	223 223,65	R-položka
	PP		Základy z betonu železového desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC4 vodostavebný					
34	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	13,665	533,35	7 288,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy rovinné zřízení					
35	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	225,379	489,67	110 360,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy rovinné zřízení					
36	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	13,665	64,59	882,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy rovinné odstranění					
37	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	225,379	64,59	14 556,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy rovinné odstranění					
38	K	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	3,234	38 435,26	124 299,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž základů desek z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
39	K	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	19,878	38 435,26	764 016,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž základů desek z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
40	K	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	119,848	38 435,26	4 606 388,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž základů desek z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
41	K	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	149,494	38 435,26	5 745 840,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž základů desek z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
42	K	275322511	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	502,200	4 146,57	2 082 408,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.*					
43	K	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zřízení	m2	561,600	465,57	261 462,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového patek pro plochy rovinné zřízení					
44	K	275356022	Bednění základových patek ploch rovinných odstranění	m2	561,600	64,59	36 271,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového patek pro plochy rovinné odstranění					
45	K	275366006	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505	t	25,110	38 435,26	965 109,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž základů patek z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
46	K	278361822	Výztuž základů pod stroje z betonářské oceli 10 505 složitosti II	t	0,014	38 435,26	538,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž základů pod stroje nebo technologická zařízení z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500, složitosti II					
47	K	278381542	Základ pod stroje z betonu do 5 m3 tř. C 20/25 složitosti II	m3	0,180	7 571,68	1 362,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu prostého objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 20/25, složitosti II					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení se oceňuje cenami souboru cen 278 38-3 Zálivka pod stroje nebo technologická zařízení této části katalogu nebo cenami 631 31- . . Mazanina a 632 45-1031 až -1034 Vyrovnávací potěr cementový části A05 Podlahy a podlahové konstrukce katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické. 2. Od objemu betonu se odečítá objem všech kotevních otvorů. Jejich zalití se oceňuje cenami souboru cen 278 31-1 . Zálivka kotevních otvorů této části katalogu.*					
48	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	5 384,000	95,42	513 714,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) kamenivo frakce 0 - 32 mm, b) rozprostření podkladu, c) osazení silničních panelů. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodávku silničních panelů; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci s dvojnásobnou obratovosti. Předepíše-li projekt ponechat tento materiál jako trvale zabudovaný i po založení objektu, oceňuje se toto dodání bez obratovosti.*					
49	*M*	*593811330*	*panel silniční IDZ 3/490 300x200x15 cm*	*kus*	*544,000*	*6 233,78*	*3 391 176,32*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		panel silniční 300x200x15 cm					
50	*M*	*593813380*	*panel silniční IZD 300/200/22 20t 300 x 199 x 21,5 cm*	*kus*	*371,000*	*7 887,64*	*2 926 314,44*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		panel silniční 300 x 199 x 21,5 cm, 20t					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				219 604 251,91	
51	K	311113111R	Nosná zeď tl 150 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění bez výplně z betonu	m2	9,875	505,83	4 995,04	R-položka
52	K	311113113R	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění bez výplně	m2	59,850	694,62	41 573,07	R-položka
53	K	311322511	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XC3 bez výztuže	m3	409,664	4 411,67	1 807 300,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XC3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Při betonování do ztraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatrnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do ztraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdiva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: - 31* 35-1 Bednění nadzákladových zdí, - 31* 35-12 Ztracené bednění nadzákladových zdí ze štěpkocementových desek, b) dodání a uložení výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36- . . Výztuž nadzákladových zdí. 4. V cenách pohledového betonu -1812 až -1816 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.*					
54	K	311322611R	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC4 (vodostavebný)	m3	124,278	5 075,90	630 822,70	R-položka
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4 vodostavebný					
55	K	311322611R	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC4 (vodostavebný)	m3	143,510	4 645,13	666 622,18	R-položka
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4 vodostavebný					
56	K	311322611R	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC4 (vodostavebný)	m3	27,243	4 645,13	126 547,19	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4 vodostavebný					
57	K	311322611R	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC4 (vodostavebný)	m3	29,333	5 136,15	150 658,60	R-položka
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4 vodostavebný					
58	K	311322611R	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC4 (vodostavebný)	m3	742,400	5 357,56	3 977 452,54	R-položka
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4 vodostavebný					
59	K	311322611R	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC4 (vodostavebný)	m3	302,436	9 508,65	2 875 758,68	R-položka
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4 vodostavebný					
60	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	303,898	564,83	171 649,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
61	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	1 838,464	566,33	1 041 179,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
62	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	2 490,900	563,32	1 403 173,79	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
63	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	5 258,228	1 548,38	8 141 714,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
64	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	813,276	551,27	448 334,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
65	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	303,309	659,72	200 097,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
66	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	303,898	82,90	25 193,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
67	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	1 838,464	82,90	152 412,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
68	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	2 490,900	82,90	206 500,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
69	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	5 258,228	233,46	1 227 591,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
70	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	813,276	82,90	67 422,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
71	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	303,309	82,90	25 144,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
72	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,787	38 435,26	30 248,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
73	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	69,544	38 435,26	2 672 941,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
74	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	48,256	38 435,26	1 854 731,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
75	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	21,171	38 435,26	813 712,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
76	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	9,942	38 435,26	382 123,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
77	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	11,481	38 435,26	441 275,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
78	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	2,043	38 435,26	78 523,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
79	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	1,613	38 435,26	61 996,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
80	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	30,725	38 435,26	1 180 923,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
81	K	312101215	Vytvoření prostupů do 0,35 m2 ve zdech výplňových osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	2,700	104,56	282,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vytvoření prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech výplňových z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání přes 0,20 do 0,35 m2 trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vnější průřezové plochy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Neodečítá-li se objem neprovedeného betonu podle čl. 3523 odst. a) Všeobecných podmínek tohoto katalogu (do 0,10 m3 a do 0,05 m2), neoceňuje se ukládání vložek cenami -1211 (do 0,02 m2) a -1212 (do 0,05 m2), ale pouze jejich dodávka podle poznámky 2 a 3. 2. Dodávka vložek předepsaných projektem se oceňuje ve specifikaci. 3. Ztratné lze stanovit ve výši 1 %.*					
82	*M*	*605111200*	*řezivo stavební prkna prismovaná (středová) tloušťky 25 (32) mm délky 2 - 5 m*	*m3*	*0,010*	*7 353,32*	*73,53*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		řezivo stavební prkna prismovaná (středová) tloušťky 25 (32) mm délky 2 - 5 m					
83	K	312311951	Výplňová zeď z betonu prostého tř. C 20/25 X0	m3	41,292	3 733,87	154 179,13	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nadzákladové zdi z betonu prostého výplňové bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 20/25					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Při betonování do ztraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatrnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do ztraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdiva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: a) 31* 35-11 Bednění nadzákladových zdí, b) 31* 35-12 Ztracené bednění nadzákladových zdí ze štěpkocementových desek.*					
84	K	312311961	Výplňová zeď z betonu prostého vodostavebného tř. C 25/30 X0	m3	1 016,835	4 123,98	4 193 407,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nadzákladové zdi z betonu prostého výplňové bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 25/30					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Při betonování do ztraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatrnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do ztraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdiva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: a) 31* 35-11 Bednění nadzákladových zdí, b) 31* 35-12 Ztracené bednění nadzákladových zdí ze štěpkocementových desek.*					
85	K	312311974	Výplňová zeď z betonu prostého tř. C 25/30 X0 (vodostavebný)	m3	12,267	4 123,98	50 588,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nadzákladové zdi z betonu prostého výplňové do ztraceného bednění z desek, beton tř. C 25/30					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Při betonování do ztraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatrnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do ztraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdiva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: a) 31* 35-11 Bednění nadzákladových zdí, b) 31* 35-12 Ztracené bednění nadzákladových zdí ze štěpkocementových desek.*					
86	K	312322611	Výplňová zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4 (vodostavebný) bez výztuže	m3	1 069,908	5 368,10	5 743 376,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) výplňové odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4 vodostavebný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Při betonování do ztraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatrnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do ztraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdiva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: - 31* 35-1 Bednění nadzákladových zdí, - 31* 35-12 Ztracené bednění nadzákladových zdí ze štěpkocementových desek, b) dodání a uložení výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36-. . Výztuž nadzákladových zdí. 4. V cenách pohledového betonu -1812 až -1816 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.*					
87	K	312351121	Zřízení oboustranného bednění výplňových nadzákladových zdí	m2	845,520	1 042,29	881 278,73	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí výplňových rovné oboustranné za každou stranu zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
88	K	312351122	Odstranění oboustranného bednění výplňových nadzákladových zdí	m2	845,520	233,46	197 395,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí výplňových rovné oboustranné za každou stranu odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
89	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1050 mm	kus	1,000	108,68	108,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru od 600 do 1050 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro ocenění montáže překladů osazovaných při provádění zděných konstrukcí na objektech montovaných. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku překladů, tato se ocení ve specifikaci.*					
90	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1050 mm	kus	2,000	108,68	217,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru od 600 do 1050 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro ocenění montáže překladů osazovaných při provádění zděných konstrukcí na objektech montovaných. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku překladů, tato se ocení ve specifikaci.*					
91	K	330321410	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 25/30 XC3 bez výztuže	m3	1,005	3 964,32	3 984,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Sloupy, pilíře, táhla, rámové stojky, vzpěry z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 25/30 XC3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách pro pohledový beton jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.*					
92	K	331351121	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,16 m2	m2	10,048	784,13	7 878,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka výšky do 4 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami lze oceňovat i rámové stojky. 2. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.)* *3. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
93	K	331351122	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,16 m2	m2	10,048	105,99	1 065,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka výšky do 4 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami lze oceňovat i rámové stojky. 2. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.)* *3. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
94	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	0,080	38 435,26	3 074,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž sloupů, pilířů, rámových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých svislých nebo šikmých (odkloněných) z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
95	K	337171234	Montáž nosné ocelové kce průmyslové haly s jeřábovou dráhou v do 24 m rozpětí vazníků přes 36 m	t	684,930	15 107,43	10 347 532,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž nosné ocelové konstrukce haly průmyslové s jeřábovou dráhou výšky přes 12 do 24 m, rozpětí vazníků přes 36 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž sloupů, průvlaků, vazníků, zavětrování, apod. , tj. na montáž kompletní nosné konstrukce ocelové haly.*					
96	*M*	*136112180*	*plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x1000x2000 mm*	*t*	*4,656*	*38 651,70*	*179 962,31*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x1000x2000 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost 80 kg/kus*					
97	*M*	*145501806R*	*profil ocelový obdélníkový svařovaný 80x60x6 mm*	*t*	*0,349*	*38 651,70*	*13 489,44*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		profil ocelový obdélníkový svařovaný 80x60x3 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 6,44kg/m*					
98	*M*	*145502SL1R*	*profil ocelový obdélníkový šikmý svařovaný 600/(650-1250) - nosné sloupy*	*t*	*89,895*	*38 651,70*	*3 474 594,48*	*R-položka*
99	*M*	*145502NO2R*	*profil ocelový obdélníkový pravidelný svařovaný 1700/600 - nosník střešní*	*t*	*339,071*	*38 651,70*	*13 105 670,23*	*R-položka*
100	*M*	*13010HB450R*	*ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=450 mm*	*t*	*36,483*	*38 651,70*	*1 410 129,93*	*R-položka*
	PP		ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=450 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 171,00 kg/m*					
101	*M*	*130108260*	*ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=200 mm*	*t*	*7,923*	*38 651,70*	*306 237,41*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=200 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 25,30 kg/m*					
102	*M*	*130109340*	*ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=160 mm*	*t*	*33,702*	*38 651,70*	*1 302 639,56*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=160 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 17,40 kg/m*					
103	*M*	*130107280*	*ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=260 mm*	*t*	*2,321*	*38 651,70*	*89 710,59*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=260 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 41,90 kg/m*					
104	*M*	*130107200*	*ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=180 mm*	*t*	*1,655*	*38 651,70*	*63 968,56*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=180 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 21,90 kg/m*					
105	*M*	*1301IPE360R*	*ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=360 mm*	*t*	*19,228*	*38 651,70*	*743 194,87*	*R-položka*
	PP		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=360 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 57,1 kg/m*					
106	*M*	*1301IPE500R*	*ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=500 mm*	*t*	*2,378*	*38 651,70*	*91 913,74*	*R-položka*
	PP		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=500 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 90,7 kg/m*					
107	*M*	*13010I400R*	*ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=400 mm*	*t*	*31,450*	*38 651,70*	*1 215 595,93*	*R-položka*
	PP		ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=400 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 92,3 kg/m*					
108	*M*	*13010I450R*	*ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=450 mm*	*t*	*125,856*	*38 651,70*	*4 864 548,23*	*R-položka*
	PP		ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=450 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 115 kg/m*					
109	*M*	*130109800*	*ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=200 mm*	*t*	*4,200*	*38 651,70*	*162 337,14*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=200 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 61,30 kg/m*					
110	*M*	*130108360*	*ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=300 mm*	*t*	*7,752*	*38 651,70*	*299 627,97*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=300 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 46,1 kg/m*					
111	K	341321410	Stěny nosné ze ŽB tř. C 25/30 XC3	m3	0,506	4 227,91	2 139,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Stěny a příčky z betonu železového (bez výztuže) nosné tř. C 25/30					
112	K	341351111	Zřízení oboustranného bednění nosných stěn	m2	6,750	535,76	3 616,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stěn a příček nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
113	K	341351112	Odstranění oboustranného bednění nosných stěn	m2	6,750	86,26	582,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stěn a příček nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
114	K	341351311	Zřízení jednostranného bednění nosných stěn	m2	834,522	1 198,79	1 000 413,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stěn a příček nosných rovné jednostranné zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
115	K	341351312	Odstranění jednostranného bednění nosných stěn	m2	834,522	117,57	98 118,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stěn a příček nosných rovné jednostranné odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
116	K	341351911	Příplatek k cenám bednění nosných stěn za pohledový beton	m2	6,750	254,55	1 718,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stěn a příček nosných Příplatek k cenám bednění za pohledový beton					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
117	K	341361821	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505	t	0,035	38 435,26	1 345,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž stěn a příček nosných svislých nebo šikmých, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
118	K	342151113	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 24 m	m2	3 245,404	636,10	2 064 401,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce ze sendvičových panelů šroubovaných, výšky budovy přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro ocenění montáže opláštění zděných, betonových, případně jiných konstrukcí; tyto se ocení příslušnými cenami katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické, příp.cenami katalogu 800-767 Konstrukce zámečnické.*					
119	*M*	*553247600R*	*Panel sendvičový fasádní tl.150mm, vnější zdi, skrytý spoj, IPN jádro, šířka (mm) 1000 U=0,151W/m2K*	*m2*	*3 407,674*	*2 000,62*	*6 817 474,39*	*R-položka*
	PP		panel sendvičový stěnový vnější, izolace IPN, skryté kotvení, U= 0,151 W/m2K,vnitřní i vnější povrch ocelový poplastovaný pozinkovaný plech s vnitřní profilací B (BOX), vnější prof.M (MICRO), reakce na oheň B-s2, d0 samozhášivá výplň Vnější i vnitřní povrch v základní barvě (bílá RAL 9010), provedení barevných ploch dvouvrstvým dílenským nástřikem na bázi PUR					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: cena dle cenové nabídky.* *Cena obsahuje dodávku panelů, pomocný spojovací materiál, dopravu na stavbu okr.Benešov.* *Cena neobsahuje nosnou a pomocnou konstrukci, projektovou dokumentaci apod.* *Cena obsahuje veškeré sstgémové prvky vč.dilatačních viz specifikace 1.4 a detaily "B" a "C"*					
120	K	342191911	Montáž pomocných a kotevních prvků pro opláštění stěn	kg	633,719	38,37	24 315,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce ocelových pomocných a kotevních prvků pro opláštění stěn					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro ocenění montáže opláštění zděných, betonových, případně jiných konstrukcí; tyto se ocení příslušnými cenami katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické, příp.cenami katalogu 800-767 Konstrukce zámečnické.*					
121	*M*	*1301080Z9R*	*Pomocná nosná konstrukce pro vytápění z jeklů 40/40/4 a patních plechů vč.pomocných materiálů a povrch.úprav*	*kpl*	*81,000*	*407,10*	*32 975,42*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: 1KPL OBSAHUJE:* *jekl 40/40/4 = 1,945m* *2x plech 150/40/5* *pomocný materiál* *pozinkování* *nátěr* *doprava*					
122	K	381124112	Montáž drobných dílců s nesvařovanými spoji hmotnosti do 0,2 t budova v do 24 m	kus	64,000	272,86	17 463,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž drobných prefabrikovaných dílců s nesvařovanými spoji, hmotnosti do 0,2 t, v budovách výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny všechny tvary drobných dílců.*					
123	*M*	*593410403R*	*Nosník nosný prefabrikovaný, speciálně tvarovaný pro uložení filigránových panelů cca 240x200x1200mm (0,0432m3/kus)*	*m3*	*2,765*	*65 768,37*	*181 849,54*	*R-položka*
124	K	3881293NR	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných trámů hmotnosti do 6,5 t	kus	18,000	2 186,91	39 364,42	R-položka
125	*M*	*593410401R*	*Trámec stropní prefabrikovaný 300x600x10300mm (1,854m3)*	*m3*	*33,372*	*28 087,36*	*937 331,51*	*R-položka*
126	K	389571114R	Filtrační náplň GAU výška náplně 1,7m (včetně dopravy, naplnění filtru a zaběhnutí filtru)	m3	2 727,344	47 019,28	128 237 759,37	R-položka
127	K	948411951	Měsíční nájemné podpěry dočasné kovové Pižmo výšky do 30 m	kpl	2,000	59 538,96	119 077,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové měsíční nájemné podpěr výšky přes 12 do 30 m podpěr [Pižmo]					
128	K	948411959R	Posunování podpěr k dalšímu nosníku	kpl	16,000	12 976,44	207 623,04	R-položka
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 579 926,61	
129	K	411121121	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 3800 mm	kus	44,000	1 792,38	78 864,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky do 3800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
130	*M*	*593415080R*	*Panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*31,825*	*1 470,44*	*46 796,59*	*R-položka*
	PP		panel stropní FILIGRÁN					
131	*M*	*593415060R*	*panel stropní filigránový tl.60mm*	*m2*	*26,400*	*1 568,61*	*41 411,36*	*R-položka*
	PP		panel stropní FILIGRÁN					
132	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	37,000	3 271,47	121 044,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky přes 3800 do 7000 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
133	*M*	*593415080R*	*Panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*24,857*	*1 712,30*	*42 562,74*	*R-položka*
	PP		panel stropní FILIGRÁN					
134	*M*	*593415060R*	*panel stropní filigránový tl.60mm*	*m2*	*150,528*	*1 120,59*	*168 679,72*	*R-položka*
	PP		panel stropní FILIGRÁN					
135	K	411121131	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1800 mm dl do 3800 mm	kus	6,000	2 885,88	17 315,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1200 do 1800 mm a délky do 3800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
136	*M*	*593415080R*	*Panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*24,960*	*1 410,89*	*35 215,76*	*R-položka*
	PP		panel stropní FILIGRÁN					
137	K	411121131	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1800 mm dl do 3800 mm	kus	78,000	3 022,95	235 789,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1200 do 1800 mm a délky do 3800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
138	*M*	*593415080R*	*Panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*335,272*	*1 398,38*	*468 837,32*	*R-položka*
	PP		panel stropní FILIGRÁN					
139	K	411121135	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1800 mm dl do 7000 mm	kus	10,000	4 304,72	43 047,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1200 do 1800 mm a délky přes 3800 do 7000 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
140	*M*	*593415080R*	*Panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*75,126*	*1 428,00*	*107 279,55*	*R-položka*
	PP		panel stropní FILIGRÁN					
141	K	411121141	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 2400 mm dl do 3800 mm	kus	75,000	4 152,60	311 444,85	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1800 do 2400 mm a délky do 3800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
142	*M*	*593415080R*	*Panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*536,736*	*1 331,48*	*714 651,10*	*R-položka*
	PP		panel stropní FILIGRÁN					
143	K	411121145	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 2400 mm dl do 7000 mm	kus	164,000	5 161,75	846 527,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1800 do 2400 mm a délky od 3800 do 7000 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
144	*M*	*593415080R*	*Panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*1 693,899*	*1 318,01*	*2 232 579,21*	*R-položka*
	PP		panel stropní FILIGRÁN					
145	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25 XC2	m3	2,431	4 068,25	9 889,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25 XC3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách pohledového betonu 411 35-4 a 411 35-5 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.*					
146	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25 XC2	m3	316,005	4 068,25	1 285 587,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25 XC3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách pohledového betonu 411 35-4 a 411 35-5 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.*					
147	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25 XC2	m3	80,716	4 068,25	328 372,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25 XC3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách pohledového betonu 411 35-4 a 411 35-5 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.*					
148	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	4,720	736,23	3 475,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
149	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	209,436	736,23	154 193,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
150	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	4,720	78,62	371,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
151	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	209,436	78,62	16 466,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
152	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	20,540	38 435,26	789 460,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
153	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	6,457	38 435,26	248 176,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
154	K	413123112	Montáž trámů, průvlaků nebo ztužidel s nesvařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 24 m	kus	4,000	1 012,39	4 049,56	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž trámů, průvlaků, ztužidel a obdobných tyčových dílců vodorovných konstrukcí hmotnosti do 3 t s nesvařovanými spoji, v budovách výšky přes 12 do 24 m					
155	*M*	*593410402R*	*trámec stropní prefabrikovaný 300x300x3400mm (0,306m3)*	*m3*	*1,224*	*35 176,75*	*43 056,34*	*R-položka*
156	K	413321414	Nosníky ze ŽB tř. C 25/30 XC3	m3	0,400	4 146,57	1 658,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 25/30 XC3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách pohledového betonu 413 32-2 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.*					
157	K	413321616	Nosníky ze ŽB tř. C 30/37 XC3	m3	0,094	4 432,75	416,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 30/37					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách pohledového betonu 413 32-2 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.*					
158	K	413321616	Nosníky ze ŽB tř. C 30/37 XC3	m3	0,113	4 432,75	500,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 30/37					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách pohledového betonu 413 32-2 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.*					
159	K	413351111	Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	3,000	772,68	2 318,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy nosníku. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky. 2. Ceny jsou určeny pro nosníky, průvlaky, volné trámy, rámové příčle, ztužidla, konzoly, vodorovná táhla, tyčové konstrukce, stěnové i jeřábové dráhy, apod. neproměnného nebo proměnného průřezu, tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
160	K	413351111	Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	1,250	772,68	965,85	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy nosníku. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky. 2. Ceny jsou určeny pro nosníky, průvlaky, volné trámy, rámové příčle, ztužidla, konzoly, vodorovná táhla, tyčové konstrukce, stěnové i jeřábové dráhy, apod. neproměnného nebo proměnného průřezu, tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
161	K	413351111	Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	2,100	772,68	1 622,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy nosníku. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky. 2. Ceny jsou určeny pro nosníky, průvlaky, volné trámy, rámové příčle, ztužidla, konzoly, vodorovná táhla, tyčové konstrukce, stěnové i jeřábové dráhy, apod. neproměnného nebo proměnného průřezu, tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
162	K	413351112	Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	3,000	91,82	275,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy nosníku. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky. 2. Ceny jsou určeny pro nosníky, průvlaky, volné trámy, rámové příčle, ztužidla, konzoly, vodorovná táhla, tyčové konstrukce, stěnové i jeřábové dráhy, apod. neproměnného nebo proměnného průřezu, tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
163	K	413351112	Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	1,250	91,82	114,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy nosníku. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky. 2. Ceny jsou určeny pro nosníky, průvlaky, volné trámy, rámové příčle, ztužidla, konzoly, vodorovná táhla, tyčové konstrukce, stěnové i jeřábové dráhy, apod. neproměnného nebo proměnného průřezu, tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
164	K	413351112	Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	2,100	91,82	192,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy nosníku. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním licem stropní desky. 2. Ceny jsou určeny pro nosníky, průvlaky, volné trámy, rámové příčle, ztužidla, konzoly, vodorovná táhla, tyčové konstrukce, stěnové i jeřábové dráhy, apod. neproměnného nebo proměnného průřezu, tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
165	K	413352111	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	1,000	1 340,52	1 340,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) do 100 cm zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy nosníku. 2. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním licem stropní desky.*					
166	K	413352112	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	1,000	686,83	686,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) do 100 cm odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy nosníku. 2. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním licem stropní desky.*					
167	K	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	t	0,048	38 435,26	1 844,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
168	K	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	t	0,015	38 435,26	576,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
169	K	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	t	0,018	38 435,26	691,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
170	K	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25 XC2	m3	20,999	4 146,57	87 073,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 20/25					
171	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	1,681	38 435,26	64 609,67	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
172	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	21,720	835,19	18 140,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých zřízení					
173	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	21,720	80,58	1 750,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých odstranění					
	D	5	Komunikace pozemní				1 711 974,10	
174	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	4 984,000	95,42	475 548,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
175	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	4 984,000	248,08	1 236 425,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 101 363,13	
176	K	611121112	Zatření spár stěrkovou hmotou vnitřních stropů z pórobetonových tvárnic	m2	15,500	33,29	516,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zatření spár vnitřních povrchů stěrkovou hmotou, ploch z pórobetonových tvárnic stropů					
177	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	122,936	279,88	34 407,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pletivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.*					
178	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	20,125	279,88	5 632,67	CS ÚRS 2017 02
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pletivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.*					
179	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	0,750	491,95	368,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vápenocementová nebo vápenná omítka ostění nebo nadpraží štuková					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít jen pro ocenění samostatně upravovaného ostění a nadpraží (např. při dodatečné výměně oken nebo zárubní) v šířce do 300 mm okolo upravovaného otvoru.*					
180	K	619996111	Zřízení ochrany stavebních konstrukcí a předmětů bedněním	m2	22,840	314,40	7 180,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a předmětů bedněním zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění. 2. V ceně -6111 jsou započteny i náklady na opotřebení řeziva. 3. Ochrana vodorovných stavebních konstrukcí se oceňuje cenami souboru cen 762 52 - Položení podlah katalogu 800-762 Konstrukce tesařské.*					
181	K	619996121	Odstranění ochrany stavebních konstrukcí a předmětů bedněním	m2	22,840	70,14	1 601,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a předmětů bedněním odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění. 2. V ceně -6111 jsou započteny i náklady na opotřebení řeziva. 3. Ochrana vodorovných stavebních konstrukcí se oceňuje cenami souboru cen 762 52 - Položení podlah katalogu 800-762 Konstrukce tesařské.*					
182	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	431,600	157,66	68 047,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -2001 jsou započteny i náklady na tmel.*					
183	K	622511121R	Tenkovrstvá mozaiková hrubozrnná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	431,600	661,54	285 522,39	R-položka
	PP		Omítka tenkovrstvá vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková hrubozrnná stěn					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Systémová mrazuvzdorná omítka tenkovrstvá ETICS provedena do úrovně 100mm pod úroveň chodníku*					
184	K	624631414	Vyplnění spar těsnicím provazcem z polyetylénu tl do 50 mm	m	46,800	42,17	1 973,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava vnějších spar obvodového pláště z prefabrikovaných dílců vyplnění spáry těsnicím provazcem z pěnového polyetylénu, šířky přes 40 do 50 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách tmelení spáry jsou započteny i náklady na očištění podkladu, ochranu okolí hrany spáry papírovou páskou a na penetrační nátěr. 2. V cenách těsnění spáry jsou započteny i náklady na vyplnění spáry PUR pěnou a vložení pásky do silikonového tmelu.*					
185	K	627991000R	Těsnění pásem bobtnající pryže	m	439,385	843,47	370 608,94	R-položka
186	K	627991038R	Těsnění trvale pružným tmelem	m	2 690,527	260,01	699 569,31	R-položka
187	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 X0	m3	142,410	4 831,89	688 110,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25 X0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzné i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tlouštěk větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábku) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.*					
188	K	631311136	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	116,368	4 961,43	577 351,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 25/30					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzné i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tlouštěk větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábku) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.*					
189	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	142,410	1 376,67	196 051,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.*					
190	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	116,368	459,39	53 458,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu lati rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.*					
191	K	631319193	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za práci v nízkém prostoru	m3	116,368	846,49	98 503,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za práci v nízkém (do 1,30 m) prostoru mazanina tl. přes 120 do 240 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu lati rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.*					
192	K	631351111	Zřízení bednění otvorů a prostupů v podlahách	m2	2,083	750,54	1 563,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění v podlahách otvorů a prostupů zřízení					
193	K	631351112	Odstranění bednění otvorů a prostupů v podlahách	m2	2,083	64,30	133,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění v podlahách otvorů a prostupů odstranění					
194	K	63240001R	Integrovaná výstelka na spodním líci prefabrikovaných filigránových panelů	m2	942,572	4 147,37	3 909 196,72	R-položka
	PP		Vodotěsná membrána na spodní líc prefabrikovaných stropních desek					
195	K	632481300R	Drenážní folie (potah) do bednění	m2	2 252,640	412,70	929 662,28	R-položka
	PP		Separační vrstva k oddělení bednění od betonové konstrukce					
196	K	633131112R	Povrchová úprava průmyslových podlah striáží	m2	169,040	406,67	68 744,17	R-položka
197	K	637111111	Okapový chodník ze štěrkopísku tl 100 mm s udusáním	m2	139,870	94,94	13 279,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku tl. 100 mm					
198	K	637121111	Okapový chodník z kačírku tl 100 mm s udusáním	m2	139,870	224,89	31 454,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. do 100 mm					
199	K	641941611	Osazování kovových rámů oken do 1 m2 na montážní pěnu	kus	9,000	284,31	2 558,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování rámů kovových okenních na montážní pěnu, o ploše do 1 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro osazování oken pevných bez křídel. 2. V cenách jsou započteny i náklady na kotvení rámů do zdiva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku rámů, které se oceňují ve specifikaci.*					
200	*M*	*55341500R*	*Dvířka ocelová, pozinkovaná, 500/700mm, jednokřídlá, levá, plná integrovaná do vodorovných hlavních nosných trámů*	*kus*	*9,000*	*2 544,40*	*22 899,60*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: Specifikace projektanta:* *dvířka 500/700mm, ocelová pozinkovaná, jednokřídlová, levá, plná, včetně pantů a zámku integrovaná do vodorovných hlavních ocelových rámů. Barva vrchního nátěru dle nosné ocelové konstrukce - RAL 8001 K7 CLASSIC*					
201	K	641951611	Osazování dřevěných nebo kovových slepých rámů do 1 m2 na montážní pěnu	kus	7,000	227,46	1 592,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování rámů kovových osazovacích (slepých) na montážní pěnu, o ploše do 1 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na kotvení rámů do zdiva. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku rámů, které se oceňují ve specifikaci.*					
202	*M*	*5534150D4R*	*Dvířka ocelová pozinkovaná 600x600mm, jednokřídlová, plná, zateplená, U=1,5W/m2K*	*kus*	*7,000*	*3 307,72*	*23 154,04*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: Specifikace projektanta:* *ocelová pozinkovaná dvířka 600/600mm, jednokřídlová, pravá, plná, zateplená tepelně izolační výplní o Ucelk=1,5W/m2K, včetně ocel. pozink. zárubně, prachotěsné. s vrchním kováním a zámkové cylindrické vložky.Požární odolnost min.30min (EW 30). Barva dle umístění do konkrétního fasádního panelu, viz pohledy*					
203	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000	2 739,26	2 739,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří jednokřídlových do 2,5 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv způsob provedení, např. s uklínováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na manipulační dopravu, na kotvení zárubně do zdiva. 3. V cenách není započtena dodávka zárubní, která se oceňuje ve specifikaci. 4. Vyvěšení a zavěšení dveřního křídla (křídel) je započteno v cenách za osazení. 5. Ceny lze použít i pro osazení zárubně včetně křídla (křídel), které nelze vyvěsit. 6. Kompletace zárubně s křídlem (křídly) se ocení cenami katalogu PSV 800-767 Konstrukce zámečnické - montáž.*					
204	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	2,000	2 739,26	5 478,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří jednokřídlových do 2,5 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv způsob provedení, např. s uklínováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na manipulační dopravu, na kotvení zárubně do zdiva. 3. V cenách není započtena dodávka zárubní, která se oceňuje ve specifikaci. 4. Vyvěšení a zavěšení dveřního křídla (křídel) je započteno v cenách za osazení. 5. Ceny lze použít i pro osazení zárubně včetně křídla (křídel), které nelze vyvěsit. 6. Kompletace zárubně s křídlem (křídly) se ocení cenami katalogu PSV 800-767 Konstrukce zámečnické - montáž.*					
	D	8	Trubní vedení				822 048,65	
205	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 X0 otevřený výkop	m3	223,100	3 310,79	738 636,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.*					
206	K	899911111	Osazení ocelových součástí pro potrubí závěsných a úložných hmotnosti jednotlivě do 5 kg	kg	41,216	133,62	5 507,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení ocelových součástí pro potrubí konstrukcích apod. hmotnosti jednotlivě do 5 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání ocelových součástí; dodání ocelových součástí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 %.*					
207	*M*	*145502A18R*	*Odvodňovací profil tvaru U, 20x20mm z nerezové oceli TŘ.1.4404*	*kg*	*44,513*	*375,30*	*16 705,68*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 0,92kg/m*					
208	K	899911113	Osazení ocelových součástí pro potrubí závěsných a úložných hmotnosti jednotlivě nad 10 kg	kg	333,200	38,28	12 754,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení ocelových součástí závěsných a úložných pro potrubí na mostech, konstrukcích apod. hmotnosti jednotlivě přes 10 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání ocelových součástí; dodání ocelových součástí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 %.*					
209	*M*	*552613168R*	*Trubka ocelová 168,3x2mm z nerezi TŘ.1.4404*	*m*	*43,200*	*1 089,00*	*47 044,93*	*R-položka*
210	K	899914110R	Montáž ocelové chráničky	m	1,150	502,52	577,90	R-položka
211	*M*	*145502150R*	*Trubka kruhová 114,3x2mm nerez ocel TŘ.1.4404*	*m*	*1,242*	*661,54*	*821,64*	*R-položka*
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				9 147 370,53	
212	K	9113300Z8R	Dodávka a montáž kompletních svodidel ocelových pozinkovaných oboustranných - kotvené pomocí šroubů ke svislým ocelovým profilům	m	123,700	5 864,84	725 480,96	R-položka
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelová pozinkovaná svodidla u rampy, oboustranná silniční. Svodidla budou kotvena z boku pomocí šroubů á 1,5m k svislým ocelovým profilům u 100 a v pravé spodní části do ž.b. stěny.*					
213	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	282,100	330,77	93 310,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na zalití a zatření spár cementovou maltou. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků; tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Část lože přesahující tloušťku 100 mm lze ocenit cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek, katalogu 822-1.*					
214	*M*	*592173050*	*obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABO 5-20 50x5x25 cm*	*kus*	*595,004*	*108,14*	*64 341,95*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x25 cm					
215	K	931991011R	Zřízení těsnění dilatační spáry ve dně - těsnící EPDM pás, XPS polystyren a TPT tmel	m	59,100	1 813,47	107 175,84	R-položka
	PP		Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve dně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: *POZN.: v ceně položky:* *- pás EPDM š.320mm + profil*					
	P		*Dilatace v přechodu suterénní část GAU/kolektor - v desce, stěnách a stropu. dilatace v polovině objektu GAU - v základové desce objektu, desce kanálů s přechodem do dvojice obvod. stěn objektu a trojice stěn kanálů. ve spáře vložený uprostřed konstrukce integrovaný dil. pás EPDM š. 320mm, s osazením XPS 20mm po výšce konstrukce. ve spáře bude dále osazen uzavírací EPDM profil a na vnitřních, vnějších licích stěn a v podlaze bude provedena úprava trvale pružným tmelem.*					
216	K	931991012R	Zřízení těsnění dilatační spáry ve dně - těsnící EPDM pás, XPS polystyren a TPT tmel	m	9,000	1 813,47	16 321,19	R-položka
	PP		Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve dně					
			Poznámka k položce: *POZN.: v ceně položky:* *- pás EPDM š.320mm + profil*					
	P		*dilatace v konstrukci stropu kanálů filtrátu a praci vody. na stropní panely filigrán bude položen před jejich zmonolitněním periferní dil. pás EPDM š. 320mm. Tento pás bude přivařen ke svislým pásům ze stěn kanálů (popř. bude použit přechodový kus dil. pásu), s osazením XPS 20mm po výšce konstrukce. ve spáře bude dále osazen uzavírací EPDM profil a na vnitřním líci stropu a v podlaze bude provedena úprava trvale pružným tmelem.*					
217	K	93199011SR	Zřízení těsnění dilatační spáry ve stěně - těsnící EDPM pás, XPS polystyren a TPT tmel	m	17,000	1 813,47	30 828,92	R-položka
	PP		Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně					
			Poznámka k položce: *POZN.: v ceně položky:* *- pás EPDM š.320mm + profil*					
	P		*Dilatace v přechodu suterénní část GAU/kolektor - v desce, stěnách a stropu. dilatace v polovině objektu GAU - v základové desce objektu, desce kanálů s přechodem do dvojice obvod. stěn objektu a trojice stěn kanálů. ve spáře vložený uprostřed konstrukce integrovaný dil. pás EPDM š. 320mm, s osazením XPS 20mm po výšce konstrukce. ve spáře bude dále osazen uzavírací EPDM profil a na vnitřních, vnějších licích stěn a v podlaze bude provedena úprava trvale pružným tmelem.*					
218	K	931992122R	Výplň dilatačních spárminerální vatou tl 30 mm	m2	16,380	271,12	4 440,88	R-položka
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 30 mm					
219	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	7 308,368	20,99	153 409,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.*					
220	*M*	*082113210*	*voda pitná pro ostatní odběratele*	*m3*	*7 893,037*	*51,40*	*405 678,42*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		voda pitná pro ostatní odběratele					
221	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	14 616,736	57,85	845 534,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.*					
222	K	936311112R	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z betonu samozhutnitelného C 30/37 XC4 pl otvoru 2,0 m2	m3	17,926	9 318,87	167 050,06	R-položka
	PP		Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru přes 0,25 do 2,00 m2					
223	K	938901411	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	7 308,368	11,40	83 308,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. 2. Naplnění a vyprázdnění nádrže vodou se oceňuje cenami 933 90-13 Naplnění a vyprázdnění nádrže této části ceníku. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 dezinfekčního roztoku v nádrži.*					
224	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	17 743,360	54,71	970 650,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
225	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	1 596 902,400	1,15	1 828 453,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
226	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	17 743,360	41,98	744 919,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Demontáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
227	K	946113123	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových o ploše přes 5 m2 v do 12,6 m	kus	2,000	2 289,96	4 579,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 o půdorysné ploše přes 5 m2, výšky přes 11,6 m do 12,6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.*					
228	K	946113223	Příplatek k pojízdným věžím o ploše přes 5 m2 v do 12,6 m za první a ZKD den použití	kus	180,000	763,32	137 397,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -3123					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.*					
229	K	946113823	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových o ploše přes 5 m2 v do 12,6 m	kus	2,000	1 908,30	3 816,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 o půdorysné ploše přes 5 m2, výšky přes 11,6 m do 12,6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Demontáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.*					
230	K	948411151	Zřízení podpěry dočasné kovové Pižmo výšky do 30 m	t	20,000	7 002,75	140 054,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové zřízení podpěr výšky přes 12 do 30 m podpěr [Pižmo]					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách podpěných skruží jsou započteny náklady na sestavení a zavětrování věží [ST100], osazení a vyrovnání stavěcích hlav a dolních základových rámů. 2. V cenách podpěr jsou započteny náklady na rozměření, sestavení modulů s uložením na základech, kontrolu stability, zavětrování konstrukce, osazení dočasných pomocných pracovních lávek a doprava podpěr do vzdálenosti 100 m v rámci staveniště. 3. Ceny nájemného skruží z věží [ST100] a podpěr [Pižmo] jsou pouze informativní, je nutné je posoudit s ohledem na konkrétní podmínky stavby. 4. Měsíční nájemné podpěr [ŽP 16 a P35], které je uvedené s nulovou hodnotou, se stanoviinduviduálně podle konkrétních podmínek stavby, obvykle v hodnotě 6 % z ceny pořízení. 5. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, svorníky, matice) je započten v režijních nákladech. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odskružovací zařízení, tyto se oceňují souborem cen 429 94-1 . Odskružení bednění na podpěrné konstrukci, b) zřízení pracovních podlah a bednění spodní desky nebo trámu nosné konstrukce, tyto se oceňují souborem cen 421 95- . . Dřevěné deskové mostní nosné konstrukce, c) betonový základ nebo základ ze silničních panelů pod skruží nebo roznášecími nosníky dílců. d) mimostaveništní dopravu skruží a podpěr a jejich nakládku a vykládku; tyto náklady se oceňují individuálně.*					
231	K	948411251	Odstranění podpěry dočasné kovové Pižmo výšky do 30 m	t	20,000	5 516,23	110 324,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové odstranění podpěr výšky přes 12 do 30 m podpěr [Pižmo]					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách podpěných skruží jsou započteny náklady na sestavení a zavětrování věží [ST100], osazení a vyrovnání stavěcích hlav a dolních základových rámů. 2. V cenách podpěr jsou započteny náklady na rozměření, sestavení modulů s uložením na základech, kontrolu stability, zavětrování konstrukce, osazení dočasných pomocných pracovních lávek a doprava podpěr do vzdálenosti 100 m v rámci staveniště. 3. Ceny nájemného skruží z věží [ST100] a podpěr [Pižmo] jsou pouze informativní, je nutné je posoudit s ohledem na konkrétní podmínky stavby. 4. Měsíční nájemné podpěr [ŽP 16 a P35], které je uvedené s nulovou hodnotou, se stanoviinduviduálně podle konkrétních podmínek stavby, obvykle v hodnotě 6 % z ceny pořízení. 5. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, svorníky, matice) je započten v režijních nákladech. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odskružovací zařízení, tyto se oceňují souborem cen 429 94-1 . Odskružení bednění na podpěrné konstrukci, b) zřízení pracovních podlah a bednění spodní desky nebo trámu nosné konstrukce, tyto se oceňují souborem cen 421 95- . . Dřevěné deskové mostní nosné konstrukce, c) betonový základ nebo základ ze silničních panelů pod skruží nebo roznášecími nosníky dílců. d) mimostaveništní dopravu skruží a podpěr a jejich nakládku a vykládku; tyto náklady se oceňují individuálně.*					
232	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	64,000	38,03	2 433,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.*					
233	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	23,870	38,03	907,68	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.*					
234	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	4 347,000	53,38	232 051,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.*					
235	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	9 381,500	49,86	467 742,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů jakékoliv výšky podlaží					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají.*					
236	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	2 806,996	26,95	75 634,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.*					
237	K	953171004	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	7 633,20	7 633,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů, hmotnosti přes 150 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na poklopy včetně rámů a stupadel. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.*					
238	*M*	*552410A14R*	*Poklop 800/4700mm, vodotěsný, tř.B125, dělený na 3části z nerezové oceli TŘ. 1.4404*	*kg*	*244,400*	*381,66*	*93 277,70*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *poklop 800/4700, vodotěsný, pojížděný (třída B125) dělený na 3 ks 800/1565. Ocelový slzičkový plech vyztužený ocelovými úhelníky. včetně rámu s integrovaným těsněním, uzamykatelný. mat. 1.4404*					
239	K	953171031	Osazování stupadel	kus	225,000	25,60	5 759,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových					
240	*M*	*55243808R*	*Stupadlo nerezové s protiskluzovým povlakem š.400mm, materiál nerez ocel 1.4404*	*kus*	*225,000*	*311,69*	*70 130,03*	*R-položka*
241	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm	m2	65,835	195,81	12 890,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm					
242	K	953941210	Osazování kovových poklopů s rámy pl do 1 m2	kus	48,000	1 272,20	61 065,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení drobných kovových výrobků bez jejich dodání s vysekáním kapes pro upevňovací prvky se zazděním, zabetonováním nebo zalitím kovových poklopů s rámy, plochy do 1 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů, rohoží, ventilací a drobných kovových výrobků, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
243	*M*	*5524102PZR2*	*poklop pozinkovaný obdélníkový vč.rámu 800x800mm pojížděný*	*kus*	*32,000*	*6 361,00*	*203 552,00*	*R-položka*
	PP		poklop pozinkovaný obdélníkový vč.rámu 800x800mm pojížděný					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *poklop 800/800, ocelový pozinkovaný, pojížděný - zatížení kolovým tlakem 3,5t. ocelový slzičkový plech vyztužený ocelovými úhelníky. včetně rámu.* *POZNÁMKA:* *práce budou provedeny podle:* *- ČSN 75 0748 žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací* *- TNV 75 0747 ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací* *před výrobou ověřit rozměry na stavbě.* *detailní řešení bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele* *součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky, chemické kotvy včetně vrtání.* *tl. pozinkování je 200 mikronů + 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr.* *barva vrchního nátěru RAL 9007 šedá hliníková.* *k závitové tyči bude kotven závěs z pásoviny a přivařeného oka (háku). v pásovině bude vyvrtán otvor, ta se nasadí na tyč a upevní* *pomocí matice - závěs viz strojní dodávka.*					
244	*M*	*5524102PZR3*	*poklop pozinkovaný obdélníkový vč.rámu 1000x1000mm vodotěsný, pojížděný*	*kus*	*16,000*	*7 633,20*	*122 131,20*	*R-položka*
	PP		poklop pozinkovaný obdélníkový vč.rámu 1000x1000mm vodotěsný, pojížděný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *poklop 1000/1000, ocelový pozinkovaný, pojížděný - zatížení kolovým tlakem 3,5t. ocelový sizičkový plech vyztužený ocelovými úhelníky. včetně rámu.* *POZNÁMKA:* *práce budou provedeny podle:* *- ČSN 75 0748 žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací* *- TNV 75 0747 ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací* *před výrobou ověřit rozměry na stavbě.*					
	P		*detailní řešení bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele* *součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky, chemické kotvy včetně vrtání.* *tl. pozinkování je 200 mikronů + 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr.* *barva vrchního nátěru RAL 9007 šedá hliníková.* *k závitové tyči bude kotven závěs z pásoviny a přivařeného oka (háku). v pásovině bude vyvrtán otvor, ta se nasadí na tyč a upevní* *pomocí matice - závěs viz strojní dodávka.*					
245	K	953941220	Osazování kovových poklopů s rámy pl přes 1 m2	kus	5,000	1 908,30	9 541,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení drobných kovových výrobků bez jejich dodání s vysekáním kapes pro upevňovací prvky se zazděním, zabetonováním nebo zalitím kovových poklopů s rámy, plochy přes 1 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů, rohoží, ventilací a drobných kovových výrobků, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
246	M	5524102PZR5	*poklop pozinkovaný obdélníkový vč.rámu 1600x2300mm pojížděný*	*kus*	*4,000*	*27 988,40*	*111 953,60*	*R-položka*
	PP		poklop pozinkovaný obdélníkový vč.rámu 1600x2300mm pojížděný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k položce:
SPECIFIKACE PROJEKTANTA:
poklop 1600/2300, ocelový pozinkovaný, pojížděný - zatížení kolovým tlakem 3,5t. ocelový slzičkový plech vyztužený ocelovými úhelníky. včetně rámu.

POZNÁMKA:
práce budou provedeny podle:
- ČSN 75 0748 žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- TNV 75 0747 ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací
před výrobou ověřit rozměry na stavbě.
P *detailní řešení bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele*
součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky, chemické kotvy včetně vrtání.
tl. pozinkování je 200 mikronů + 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr.
barva vrchního nátěru RAL 9007 šedá hliníková.
k závitové tyči bude kotven závěs z pásoviny a přivařeného oka (háku). v pásovině bude vyvrtán otvor, ta se nasadí na tyč a upevní
pomocí matice - závěs viz strojní dodávka.

247	M	5524102PZR6	poklop pozinkovaný obdélníkový vč.rámu 1500x2300mm pojížděný	kus	1,000	26 716,20	26 716,20	R-položka

PP poklop pozinkovaný obdélníkový vč.rámu 1500x2300mm pojížděný

Poznámka k položce:
SPECIFIKACE PROJEKTANTA:
poklop 1500/2300, ocelový pozinkovaný, pojížděný - zatížení kolovým tlakem 3,5t. ocelový slzičkový plech vyztužený ocelovými úhelníky. včetně rámu.

POZNÁMKA:
POZNÁMKA:
práce budou provedeny podle:
- ČSN 75 0748 žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací
- TNV 75 0747 ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací
před výrobou ověřit rozměry na stavbě.
P *detailní řešení bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele*
součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky, chemické kotvy včetně vrtání.
tl. pozinkování je 200 mikronů + 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr.
barva vrchního nátěru RAL 9007 šedá hliníková.
k závitové tyči bude kotven závěs z pásoviny a přivařeného oka (háku). v pásovině bude vyvrtán otvor, ta se nasadí na tyč a upevní
pomocí matice - závěs viz strojní dodávka.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
248	K	953961112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	64,000	39,06	2 499,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 10, hloubka 90 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu.* *2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.*					
249	K	953961214	Kotvy chemickou patronou M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	64,000	158,75	10 159,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 16, hloubka 125 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu.* *2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.*					
250	*M*	*130210350*	*tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, DIN 488, v tyčích, D 16 mm*	*t*	*0,016*	*27 225,08*	*435,60*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, DIN 488, v tyčích, D 16 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 1,58 kg/m*					
251	K	953961215	Kotvy chemickou patronou M 20 hl 170 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	98,000	258,83	25 365,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 20, hloubka 170 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu.* *2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.*					
252	*M*	*130210370*	*tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, DIN 488, v tyčích, D 20 mm*	*t*	*0,090*	*26 588,98*	*2 393,01*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, DIN 488, v tyčích, D 20 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 2,47 kg/m*					
253	K	953961218	Kotvy chemickou patronou M 30 hl 270 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	72,000	644,55	46 407,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 30, hloubka 270 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu.* *2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.*					
254	*M*	*130210400*	*tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, DIN 488, v tyčích, D 28 mm*	*t*	*0,376*	*27 097,86*	*10 188,80*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, DIN 488, v tyčích, D 28 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 4,83 kg/m*					
255	K	95396511NR	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 10 nerez tř.1.4404 dl 130 mm	kus	64,000	86,51	5 536,64	R-položka
256	K	985324003R	Nátěr betonových podlah epoxidový, bezprašný, protiskluzný, nestékavý	m2	1 879,600	480,89	903 884,60	R-položka
	PP		Nátěr betonových podlah epoxidový, bezprašný, protiskluzný, nestékavý, odstín šedý, tl.nátěru min.80mikronů					
	D	99	Přesun hmot					
	D	997	Přesun sutě				2 076 156,81	
257	K	997221001R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na mezideponii	t	7 476,000	44,53	332 883,85	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na mezideponii					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
258	K	997221002R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na skládku	t	3 738,000	254,44	951 096,72	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na skládku					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
260	K	997221003R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na mezideponii	t	3 822,640	48,34	184 801,71	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na mezideponii					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
261	K	997221004R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na skládku	t	573,396	305,33	175 073,85	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na skládku					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
263	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7 476,000	31,81	237 774,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
264	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3 822,640	50,89	194 526,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	998	Přesun hmot				5 623 211,49	
265	K	998014221	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z kovových dílců	t	34 000,529	165,39	5 623 211,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců kovových vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly vícepodlažní, výšky do 18 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pokud se prefabrikáty složí přímo do prostoru technologické manipulace (pracovní zóna jeřábu), nezapočitává se jejich hmotnost do hmotnosti pro výpočet přesunu hmot.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				81 985 093,13	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 456 036,43	
266	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	8 748,036	31,81	278 231,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					

V34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
267	M	*111631500*	*lak asfaltový ALP*	*t*	*2,624*	*39 438,20*	*103 485,84*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
268	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	425,914	35,62	15 171,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
269	M	*111631500*	*lak asfaltový ALP*	*t*	*0,149*	*39 438,20*	*5 876,29*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
270	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	228,585	35,62	8 142,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
271	M	*111631500*	*lak asfaltový ALP*	*t*	*0,080*	*39 438,20*	*3 155,06*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
272	K	711131111	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho samolepící vodovné	m2	19,104	114,50	2 187,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho samolepícího asfaltového pásu na ploše vodovné V					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9096 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *dilatace v konstrukci stropu mezi 1.NP a 2.NP. Panely filigrán budou uloženy kluzně v šíři 100mm na dvě vrstvy oxid. asfalt. pásů. konstrukce stropu bude oddilatována od stěny a zhlaví filtrů vložením XPS 20mm. v podlaze u přechodu dlažba/obklad bude provedena úprava trvale pružným tmelem.*					
273	M	*628510020*	*pás podkladní asfaltový SBS*	*m2*	*21,970*	*178,11*	*3 913,03*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		pás asfaltový modifikovaný na různé povrchy					
274	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	8 714,894	114,50	997 837,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
275	*M*	*628526040R*	*Pás modifikovaný asfaltový typ S tl.min.4mm*	*m2*	*10 022,128*	*162,84*	*1 632 023,37*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem celoplošně natavené s výztužnou vložkou					
276	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	851,828	124,68	106 202,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
277	*M*	*628526040R*	*Pás modifikovaný asfaltový typ S tl.min.4mm*	*m2*	*1 022,194*	*162,84*	*166 456,12*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem celoplošně natavené s výztužnou vložkou					
278	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	228,585	124,68	28 499,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
279	*M*	*628526040R*	*Pás modifikovaný asfaltový typ S tl.min.4mm*	*m2*	*274,302*	*162,84*	*44 667,89*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem celoplošně natavené s výztužnou vložkou					
280	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	340,139	44,53	15 145,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstvy ochranné					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet souvislé plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -1175 lze oceňovat i připevnění izolace na ploše svislé. 3. Cenami -1171 až -1273 lze oceňovat i izolace proti zemní vlhkosti. 4. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.*					
281	*M*	*693110300R*	*geotextilie ochranná 300g/m2*	*m2*	*391,160*	*33,08*	*12 938,40*	*R-položka*
282	K	711541164	Provedení hydroizolace potrubí přitavením pásu NAIP	m2	12,256	152,66	1 871,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP					
283	*M*	*628526040R*	*Pás modifikovaný asfaltový typ S tl.min.4mm*	*m2*	*14,707*	*197,19*	*2 900,09*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem celoplošně natavené s výztužnou vložkou					
284	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	51,151	534,32	27 331,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	712	Povlakové krytiny				3 931 912,36	
285	K	712311111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena suspenzí asfaltovou	m2	4 529,504	62,47	282 935,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. natěradly a tmely za studena nátěrem suspensí asfaltovou					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
286	M	111633460	*suspenze asfaltová GUMOASFALT SA 12/ 10 kg*	*t*	*4,530*	*17 392,25*	*78 786,87*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		suspenze asfaltová, gumoasfalt					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba: 0,75 kg/m2*					
287	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	9 059,008	215,51	1 952 315,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. pásy přitavením NAIP v plné ploše					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
288	M	6285225080R	*Pás z SBS modifikovaného asfaltu odolný vůči ÚV záření tl.min.4,4mm*	*m2*	*5 208,930*	*138,54*	*721 660,79*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem tl. min. 4,4mm celoplošně natavené					
289	M	628526040R	*Pás modifikovaný asfaltový typ S tl.min.4mm*	*m2*	*5 208,930*	*107,76*	*561 288,25*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem celoplošně natavené s výztužnou vložkou					
290	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	145,080	209,40	30 380,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. fólií položenou volně s přilepením spojů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
291	M	6285225080R	*Pás z SBS modifikovaného asfaltu odolný vůči ÚV záření tl.min.4,4mm*	*m2*	*166,842*	*138,54*	*23 114,79*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem tl. min. 4,4mm celoplošně natavené					
292	K	712821132	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce za horka nátěrem asfaltovým	m2	95,213	62,47	5 947,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytažením izolačního povlaku za horka na konstrukce převyšující úroveň střechy, nátěrem asfaltovým					
293	M	111631500	*lak asfaltový ALP*	*t*	*0,162*	*7 407,77*	*1 200,06*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					

134

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
294	K	712841559	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásy přitavením NAIP	m2	190,425	396,93	75 584,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytažením izolačního povlaku pásy přitavením na konstrukce převyšující úroveň střechy, NAIP					
295	M	*628522508OR*	*Pás z SBS modifikovaného asfaltu odolný vůči ÚV záření tl.min.4,4mm*	*m2*	*114,256*	*138,54*	*15 829,37*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem tl. min. 4,4mm celoplošně natavené					
296	M	*628526040R*	*Pás modifikovaný asfaltový typ S tl.min.4mm*	*m2*	*114,256*	*111,45*	*12 733,26*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem celoplošně natavené s výztužnou vložkou					
297	K	998712103	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	71,515	2 379,01	170 135,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započitává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	713	Izolace tepelné				13 747 005,53	
298	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	650,708	114,50	74 504,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a opláštění zdi; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.*					
299	M	*283764420*	*deska z extrudovaného polystyrénu tl.80 mm*	*m2*	*683,243*	*483,44*	*330 304,26*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 80 mm					
300	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	2,880	879,47	2 532,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a opláštění zdi; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
301	*M*	*634822310*	*Sklo izolační pěnové tl.50mm*	*m2*	*2,938*	*708,11*	*2 080,42*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska izolační z pěnového skla tl.7 cm, objemová hmotnost 115kg/m3, λ=0,041W.(MK)-1, pevnost v tlaku=600KPa, kotvená v ložných spárách do horkého asfaltu cca 2kg/m2					
302	K	713141111	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	9 059,008	373,01	3 379 091,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými asfaltem za horka zplna, jednovrstvá					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásky k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy. 2. Množství jednotek tepelné izolace střech plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysné projektované vyspádované plochy střechy.*					
303	*M*	*634822330*	*Sklo izolační pěnové tl.70mm*	*m2*	*4 620,094*	*991,30*	*4 579 889,94*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska izolační z pěnového skla tl.7 cm, objemová hmotnost 115kg/m3, λ=0,041W.(MK)-1, pevnost v tlaku=600KPa, kotvená v ložných spárách do horkého asfaltu cca 2kg/m2					
304	*M*	*634822310*	*Sklo izolační pěnové tl.50mm*	*m2*	*4 620,094*	*708,11*	*3 271 520,90*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska izolační z pěnového skla tl.7 cm, objemová hmotnost 115kg/m3, λ=0,041W.(MK)-1, pevnost v tlaku=600KPa, kotvená v ložných spárách do horkého asfaltu cca 2kg/m2					
305	K	713141111	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	25,740	879,47	22 637,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými asfaltem za horka zplna, jednovrstvá					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásky k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy. 2. Množství jednotek tepelné izolace střech plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysné projektované vyspádované plochy střechy.*					
306	*M*	*634822300*	*sklo izolační pěnové tl. 4 cm (kašírovaná)*	*m2*	*26,255*	*607,09*	*15 939,25*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska z pěnového skla tl.40mm, kašírovaná					
307	K	713191112	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech zatření desek suspenzí	m2	4 527,565	262,45	1 188 268,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech zatřením povrchu desek zahuštěnou suspenzí					
308	*M*	*111633460*	*suspenze asfaltová GUMOASFALT SA 12/ 10 kg*	*t*	*9,055*	*48 343,60*	*437 751,30*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		suspenze asfaltová, gumoasfalt					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba: dle projektanta 2,0 kg/m2*					
309	K	713392612	Montáž izolace tepelné těles vyplnění prostorů vyložením desek	m3	2,328	3 274,39	7 622,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolace tepelné těles - doplňky a konstrukční součásti vyplnění prostorů vyložením deskami z vláknitých materiálů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -2532 až -2542 lze oceňovat i nátěry tepelných izolací potrubí. 2. Cenami -2532 až -2542 nelze oceňovat vnější nátěry doplňujících izolačních konstrukcí z plechu; tyto práce se lze oceňovat cenami části A07-Nátěry ocelových konstrukcí, katalogu 800-783 Nátěry. 3. Cenami -1121 a -1122 nelze oceňovat izolace se snímatelnými pouzdry z plechu na patentní uzávěry; náklady na tyto izolace jsou obsaženy v cenách souboru cen 713 37- . . Montáž izolace tepelné těles.*					
310	*M*	*283764300*	*deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl.70mm*	*m2*	*29,100*	*351,13*	*10 217,80*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska z polystyrénu XPS zpevněná, hrana polodrážková a hladký povrch tl.70 mm					
311	*M*	*590711190R*	*pěna pistolová nízkoexpanzní celoroční 850 ml*	*kus*	*10,000*	*150,12*	*1 501,20*	*R-položka*
	PP		pěna nízkoexpanzní celoroční 850 ml					
312	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	5,584	76,33	426,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
313	*M*	*693110300R*	*geotextilie ochranná 300g/m2*	*m2*	*6,422*	*31,81*	*204,25*	*R-položka*
314	K	713492816	Montáž tepelné izolace příruby a armatury vyplnění montážní pěnou	m3	0,285	215,00	61,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí ostatní úpravy vyplnění montážní pěnou příruby, armatury nebo tvarovky					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2131, -2512 a -2513 slouží pro skladebné ocenění oprav doplňků tepelných izolací potrubí v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací.*					
315	*M*	*590711190R*	*pěna pistolová nízkoexpanzní celoroční 850 ml*	*kus*	*15,000*	*270,98*	*4 064,69*	*R-položka*
	PP		pěna nízkoexpanzní celoroční 850 ml					
316	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	118,447	3 532,26	418 385,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				10 379,32	
317	K	725819202	Montáž ventilů nástěnných G 3/4	soubor	18,000	201,01	3 618,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ventily montáž ventilů ostatních typů nástěnných G 3/4					
318	*M*	*551112280*	*ventil přímý 3/4"*	*kus*	*18,000*	*375,30*	*6 755,38*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ventil přímý mosazný 3/4"					
319	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	0,012	483,44	5,80	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	762	Konstrukce tesařské				5 709,53	
320	K	762132104R	Provizorní bariéra z hranolů a dřevěných desek pro zaslepení kolektoru při realizaci dočasného zásypu	m2	17,780	305,33	5 428,73	R-položka
	PP		Provizorní bariéra z hranolů a dřevěných desek pro zaslepení kolektoru při realizaci dočasného zásypu (dodávka+montáž+konečná demontáž a likvidace použitého materiálu) vč. rozepření a podepření konstrukce ve výkopu					
321	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,356	788,76	280,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	764	Konstrukce klempířské				536 619,48	
322	K	764212666	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	97,000	603,15	58 505,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou okapu okapovým plechem střechy rovné rš 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 764 21-1605 až - 3642 nejsou započteny náklady na podkladní plech, tento se oceňuje cenami souboru cen 764 01-16.. Podkladní plech z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem v rozvinuté šířce dle rš střešního prvku.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *část žlabu a okapnice, ocelový plech tl. 0,6 mm s oboustrannými vrstvami žárového zinkováním, pasivace a základní barvy, spodní vrstva epoxidový lak, vrchní strana polyesterový lak - vše v tovární úpravě, RŠ 460mm.*					
	P		*POZNÁMKA PROJEKTANTA:* *Práce budou provedeny podle ČSN 73 3610 navrhování klempířských konstrukcí.* *Před výrobou ověřit rozměry na stavbě.* *Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), potřebné nátěry, vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky včetně vrtání.* *Barva vrchního laku RAL 9007 šedá hliníková*					
323	K	764214604	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 330 mm	m	190,800	749,33	142 971,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 330 mm					
			Poznámka k položce: *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *oplechování atiky (panelu) š. 150mm, ocelový plech tl. 0,6 mm s oboustrannými vrstvami žárového zinkováním, pasivace a základní barvy, spodní vrstva epoxidový lak, vrchní strana polyesterový lak - vše v tovární úpravě. RŠ. 290mm.*					
	P		*POZNÁMKA PROJEKTANTA:* *Práce budou provedeny podle ČSN 73 3610 navrhování klempířských konstrukcí.* *Před výrobou ověřit rozměry na stavbě.* *Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), potřebné nátěry, vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky včetně vrtání.* *Barva vrchního laku RAL 9007 šedá hliníková*					
324	K	764215645	Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek (atik) z Pz s povrch úprav rš do400mm	kus	2,000	1,45	2,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu do rš 400 mm					
			Poznámka k položce: *POZNÁMKA PROJEKTANTA:* *Práce budou provedeny podle ČSN 73 3610 navrhování klempířských konstrukcí.* *Před výrobou ověřit rozměry na stavbě.*					
	P		*Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), potřebné nátěry, vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky včetně vrtání.* *Barva vrchního laku RAL 9007 šedá hliníková*					
325	K	764315632R	Lemování trub prostupovou manžetou z Pz s povrch úpravou otvorů do D 100 mm	kus	34,000	1 810,47	61 555,91	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Lemování trub, konzol, držáků a ostatních kusových prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou střech s krytinou prostupovou manžetou přes 75 do 100 mm					
			Poznámka k položce: *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Kryci manžeta 150/120mm u prostupů 100/80mm na fasádě budovy. Ocelový plech tl. 0,6 mm s oboustrannými vrstvami žárového zinkováním, pasivace a základní barvy, spodní vrstva epoxidový lak, vrchní strana polyesterový lak, vše v tovární úpravě.*					
	P		*POZNÁMKA PROJEKTANTA:* *Práce budou provedeny podle ČSN 73 3610 navrhování klempířských konstrukcí.* *Před výrobou ověřit rozměry na stavbě.* *Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), potřebné nátěry, vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky včetně vrtání.* *Barva vrchního laku RAL 9007 šedá hliníková*					
326	K	764511605R	Žlab podokapní hranatý z Pz s povrchovou úpravou rš cca 1160 mm	m	97,000	1 144,73	111 038,42	R-položka
	PP		Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel hranatý rš cca 1160 mm					
			Poznámka k položce: *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *podokapní žlab hranatý 300/400 (včetně čel, háků, kotlíků), ocelový plech tl. 0,6 mm s oboustrannými vrstvami žárového zinkováním, pasivace a základní barvy, spodní vrstva epoxidový lak, vrchní strana polyesterový lak - vše v tovární úpravě, rš 1160 mm. podél. přesahy spojů žlabů min. 150mm+silikon*					
	P		*POZNÁMKA PROJEKTANTA:* *Práce budou provedeny podle ČSN 73 3610 navrhování klempířských konstrukcí.* *Před výrobou ověřit rozměry na stavbě.* *Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), potřebné nátěry, vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky včetně vrtání.* *Barva vrchního laku RAL 9007 šedá hliníková*					
327	K	764511663R	Kotlík hranatý pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/200 mm	kus	9,000	1 522,82	13 705,41	R-položka
	PP		Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík hranatý, RŠ žlabu/průměr svodu 330/200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: *kotliky pro podokapní žlab hranatý 300/400 a svody hranaté 200/200mm, ocelový plech tl. 0,6 mm s oboustrannými vrstvami žárového zinkováním, pasivace a základní barvy, spodní vrstva epoxidový lak, vrchní strana polyesterový lak - vše v tovární úpravě, RŠ 1160 mm.*					
	P		*POZNÁMKA PROJEKTANTA:* *Práce budou provedeny podle ČSN 73 3610 navrhování klempířských konstrukcí.* *Před výrobou ověřit rozměry na stavbě.* *Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), potřebné nátěry, vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky včetně vrtání.* *Barva vrchního laku RAL 9007 šedá hliníková*					
328	K	764518405R	Hranatý svod včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou plechu o straně 200 mm	m	104,400	1 169,28	122 072,73	R-položka
	PP		Svod z pozinkovaného plechu včetně objímek, kolen a odskoků hranatý, o straně 200 mm					
			Poznámka k položce: *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *dešťový střešní svod 200/200 (včetně zděře, kolen, upevňovacích objímek atd.), ocelový plech tl. 0,6 mm s oboustrannými vrstvami žárového zinkováním, pasivace a základní barvy, spodní vrstva epoxidový lak, vrchní strana polyesterový lak - vše v tovární úpravě*					
	P		*POZNÁMKA PROJEKTANTA:* *Práce budou provedeny podle ČSN 73 3610 navrhování klempířských konstrukcí.* *Před výrobou ověřit rozměry na stavbě.* *Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu), potřebné nátěry, vodivá propojení se zemní soustavou, atd. dále všechny doplňkové prvky jako např. kotvení, příponky, hmoždinky včetně vrtání.* *Barva vrchního laku RAL 9007 šedá hliníková*					
329	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	2,027	13 205,31	26 767,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	765	Krytina skládaná				10 285 956,55	
330	K	765171000R	Dodávka a montáž kompletního posuvného zakrytí filtračních nádrží bazénovým programem	m2	2 232,240	4 607,91	10 285 956,55	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zkarytí nádrží filtrů systémem posuvných segmentů obloukového tvaru - tzv.bazénové zakrytí. Hliníkové profily AlMgSi RAL 9006, výplň z polykarbonátu tl.10mm s jednostrannou UV stabilizací					
	D	766	Konstrukce truhlářské				55 909,18	
331	K	766660022	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	1 323,09	1 323,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okopného plechu, stavěče křídel a držadel kyvných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů a následné vyrovnání a seřízení dveřních křídel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následné vyrovnání a seřízení dveřních křídel. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6 . . . Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné příčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.*					
332	*M*	*553411D2LR*	*Dodávka kompletních ocelových pozinkovaných dveří 900/1970 vč.ocelové Pz zárubně, kování, zámkové cylindrické vložky a kliky*	*kus*	*1,000*	*19 236,94*	*19 236,94*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: specifikace projektanta:* *ocelové pozinkované dveře 900/1970, jednokřídlové, levé, plné, bez prahu, zateplené, včetně ocelové pozinkované zárubně, prachotěsné. s vrchním kováním a zámkové cylindrické vložky. požární odolnost dveří dle ČSN EN 1634-1 min. 15 min (EW 15 DP1). barva bílá (RAL 9010)* *POZN.: poznámka projektanta:* *zámky u vrat (resp. integr. vstupních dveří) budou v systému generálního klíče (jednotný klíč). bezpečnostní úroveň stanoví investor při zahájení realizace stavby.* *rámy a zárubně budou řádně ukotveny do ostění. konstrukční spáry budou zatmeleny.*					
333	K	766660022	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	2,000	1 323,09	2 646,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okopného plechu, stavěče křídel a držadel kyvných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů a následné vyrovnání a seřízení dveřních křídel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následné vyrovnání a seřízení dveřních křídel. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6 . . . Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné příčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
334	*M*	*553411D3LPR*	*Dodávka kompletních ocelových pozinkovaných dveří 900/1970 vč.ocelové Pz zárubně, kování, zámkové cylindrické vložky a kliky*	*kus*	*2,000*	*16 284,16*	*32 568,32*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: specifikace projektanta:* *dveře 900/1970, ocelové pozinkované, jednokřídlové, levé a pravé, plné, bez prahu, včetně ocelové pozinkované zárubně. s vrchním kováním a zámkové cylindrické vložky. požární odolnost dveří min. 30 min (EW 30). barva vrchního nátěru antracitová šedá, RAL 7016.* *POZN.: poznámka projektanta:* *zámky u vrat (resp. integr. vstupních dveří) budou v systému generálního klíče (jednotný klíč). bezpečnostní úroveň stanoví investor při zahájení realizace stavby.* *rámy a zárubně budou řádně ukotveny do ostění. konstrukční spáry budou zatmeleny.*					
335	K	998766103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	t	0,252	534,32	134,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	767	Konstrukce zámečnické				10 828 979,68	
336	K	767000001R	Dodávka a montáž střešní bezpečnostní systém určený k ochraně proti pádu - systém s permantentním poddajným kotvícím vedením	kpl	1,000	226 571,70	226 571,70	R-položka
337	K	767391112	Montáž krytiny z tvarovaných plechů šroubováním	m2	4 529,504	426,19	1 930 415,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž krytiny z tvarovaných plechů trapézových nebo vlnitých, uchyceným šroubováním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách není započteno zhotovení otvoru v krytině, tyto práce se oceňují cenami 767 13-76 Zhotovení otvoru v plechu. 2. V cenách není započteno oplechování prostupů; tyto práce lze oceňovat cenami katalogu 800-764 Konstrukce klempířské. 3. Množství krytiny střech se určí v m2 z rozměru plochy krytiny podle projektu.*					
338	*M*	*154843001R*	*Trapézový plech TR 160/250/750 oboustranně poplastovaný tl.1mm*	*m2*	*5 208,930*	*572,49*	*2 982 060,34*	*R-položka*
339	K	767590110	Montáž podlahového roštu svařovaného	kg	8 758,687	25,44	222 856,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných svařováním					
340	*M*	*592271000NR*	*Pororošt z nerezové oceli 1.4404*	*m2*	*362,923*	*5 559,51*	*2 017 675,50*	*R-položka*
341	*M*	*1301041NR*	*Úhelník z nerezové oceli 1.4404 rovnostranný, 40 x 40 x 4 mm*	*t*	*2,564*	*254 440,00*	*652 384,16*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 2,433kg/m*					
342	K	767652220	Montáž vrat garážových otvíravých do ocelové konstrukce plochy do 9 m2	kus	2,000	12 722,00	25 444,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž vrat garážových nebo průmyslových otvíravých do ocelové konstrukce, plochy přes 6 do 9 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1126 a -1131 nejsou započteny náklady na zajištění přívodu elektrické energie; tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud. 2. Cenami -7210 až -7340 nelze oceňovat montáž vrat s elektrickým, pneumatickým nebo hydraulickým ovládáním. 3. V cenách -1210 až -7523 je započtena i montáž dokončení okování dvířek průchodových. 4. V cenách -1210 až -7523 není započtena montáž elektromagnetického stavěče křídel vrat; tyto práce se oceňují cenou 767 64-6593 Montáž stavěče křídel.*					
343	*M*	*553447230R*	*Vrata ocelová Pz zateplená vstupní 2900x3000mm s integrovanými dveřmi 900x1970mm vč.zámků, klik, kování a nátěrových úprav*	*kus*	*2,000*	*153 936,20*	*307 872,40*	*R-položka*
	PP		vrata ocelová otočná s rámem 290 x 330 cm					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: Specifikace projektanta:* *ocelová pozinkovaná vstupní vrata 2900/3000mm, plná, dvoukřídlá, otočná, bez prahu, zateplená tepelně izolační výplní o Ucelk= 1,5w/m2k, vč.ocel. pozink. zárubně. ve vratech budou integrované dveře 900/1970mm, plné, bez prahu, včetně bezpečnostního kování a bezpečnostní zámkové cylindrické vložky o stejné či vyšší bezp. třídě. požární odolnost vrat a dveří min. 30 min (EW 30). barva vrchního nátěru antracitová šedá, RAL 701* *POZN.: poznámka projektanta:* *zámky u vrat (resp. integr. vstupních dveří) budou v systému generálního klíče (jednotný klíč). bezpečnostní úroveň stanoví investor při zahájení realizace stavby.* *rámy a zárubně budou řádně ukotveny do ostění. konstrukční spáry budou zatmeleny.*					
344	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	13,200	508,88	6 717,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli					
345	*M*	*553000102R*	*Žebřík ocel.pozinkovaný ,vč.kotvení, ochranného koše a zábradlí na střechu vč.nátěru*	*m*	*13,200*	*4 198,26*	*55 417,03*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *ocelový pozinkovaný žebřík s ochranným košem pro výstup na střechu. šířka žebříku 400mm, vzdálenost přičlí 300mm. štěřín tr. 50x3,5mm, přičle d22mm s protiskluznou úpravou. ochranný koš z pásoviny (10kg/m). u výstupu na střechu rozšířený štěřín na 600mm. kotvení žebříku přes navařené kotevní plechy (skrz fasádní panely) k ocelovým paždíkům á 1,95m. délka žebříku 13,2m, délka koše 10,8m.*					
346	K	767834102	Příplatek k ceně za montáž žebříků ochranný koš svařovaný	m	13,200	127,22	1 679,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k ceně za montáž žebříků ochranný koš svařovaný					
347	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	48,085	127,22	6 117,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
348	*M*	*130102400R*	*Pásovina 60x10 z nerez oceli 1.4404*	*m*	*11,235*	*1 653,86*	*18 581,12*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 4,71 kg/m*					
349	K	767995111NR	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg (nerez TŘ.1.4404)	kg	2 637,640	114,50	302 004,50	R-položka
350	*M*	*5526130A8R*	*Trubka z nerezové oceli TŘ 1.4404 - TR 80/80/8*	*m*	*38,707*	*5 088,80*	*196 972,18*	*R-položka*
351	*M*	*137566A8R*	*Plech nerezový tl.8mm TŘ 1.4404*	*t*	*0,620*	*241 718,00*	*149 865,16*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *hm.1m2 = 64kg*					
352	*M*	*31197112NR*	*Tyč závitová M12 nerez tř.1.4404*	*kus*	*27,648*	*114,50*	*3 165,64*	*R-položka*
353	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	795,476	101,78	80 960,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotnosti jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
354	*M*	*130107180*	*ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=160 mm*	*t*	*0,781*	*27 988,40*	*21 858,94*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=160 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 17,90 kg/m*					
355	K	767995115NR	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg (nerez tř.1.4404)	kg	4 370,688	76,33	333 623,36	R-položka
356	*M*	*1375606NR*	*Plech nerezový 6,0 x 1000 x 2000 mm TŘ.1.4404*	*t*	*4,721*	*241 718,00*	*1 141 150,68*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost 48 kg/m2*					
357	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	62,469	127,22	7 947,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotnosti jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
358	*M*	*552423Z11R*	*Rám svařený tvaru U z jeklů 50x50x5 vč.kotvení a povrch.úprav*	*kpl*	*2,000*	*4 579,92*	*9 159,84*	*R-položka*
	P		*POZN.: POLOŽKA PRO 1KUS OBSAHUJE:* *jekly 50/50/5, celkem 3,75m* *plechy 150/150/8, 2kusy* *2x kotva M10* *pozinkování* *nátěry* *doprava*					
359	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	15,202	127,22	1 934,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotnosti jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
360	*M*	*552423Z10R*	*Pomocné konstrukce pro demontáže technologických prvků - 12x hák a 4x závitová tyč*	*kpl*	*1,000*	*4 579,92*	*4 579,92*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*POZN.: POLOŽKA PRO 1KUS OBSAHUJE:* *12x hák pozinkovaný* *4x 0,35m závit.tyč M16* *nátěry* *doprava*					
361	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	119,836	26,72	3 201,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
362	*M*	*552423Z12R*	*Pomocná ocelová madla pro vstup do filtrů a kanálů z jeklů 60/60/4, přenosných madel, kotevních plechů, kotev a povrch.úprav.*	*kpl*	*1,000*	*115 795,64*	*115 795,64*	*R-položka*
	P		*POZN.: POLOŽKA 1KPL OBSAHUJE::* *jekly 60/60/4, = 82 kusů x 0,08m* *TR 50/3,5 = 6kusů x 1,38m* *plechy kotevní 160/80/5 = 72kusů* *144x kotva M10* *pozinkování* *nátěry* *doprava*					
363	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	104,363	28,45	2 968,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Připlatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	767-P	Konstrukce zámečnické - kompozitní				4 352 763,60	
364	K	76700000M	Montáž konstrukcí z kompozitů	kpl	1,000	802 755,66	802 755,66	R-položka
	PP		Montáž všech kompozitních prvků objektu kompletních vč.stav.přípomocí					
365	*M*	*553000UVZ1*	*Dodávka kompletních kompozitů V1-V11*	*kpl*	*1,000*	*3 443 830,13*	*3 443 830,13*	*R-položka*
366	K	767590P11M.1	Montáž poklopu 0,6x0,9m z kompozitu vč.rámu z L-profilů	kus	6,000	9 541,50	57 249,00	R-položka
367	*M*	*553590V12R*	*Poklop z kompozitu 0,6x0,9m , pojížděný (třída B125), kompozitní materiál doplněný ocelovými vlákny vč.rámu s integrovaným těsněním, uzamykatelný*	*kus*	*6,000*	*8 154,80*	*48 928,81*	*R-položka*
	PP		Dodávka kompletního poklopu z kompozitu 0,6x0,9m , pojížděný (třída B125), kompozitní materiál doplněný ocelovými vlákny vč.rámu s integrovaným těsněním, uzamykatelný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	771	Podlahy z dlaždic				4 578 420,09	
368	K	771414114	Montáž soklíků pórovinových rovných flexibilní lepidlo v do 150 mm	m	786,650	165,39	130 100,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž soklíků pórovinových lepených flexibilním lepidlem rovných výšky přes 120 do 150 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: specifikace projektanta:* *Keramické dlaždice slinuté budou s protiskluzovým povrchem.* *Dilatace dlažby bude provedena ve čtvercích max. 5x5 m nebo obdélnících s poměrem stran 1:1,5.* *Součásti dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu). dále všechny doplňkové prvky jako např. dilatační, napojovací a ukončovací lišty včetně tmelení atd.* *barva spárovací hmoty dle výběru investora* *barva dlaždic podlahy RAL 1013 K7 classic, sokly filtrů RAL 7008 K7 classic, obklad ve filtrech 150/150mm RAL 1013 K7 classic.*					
369	*M*	*597614099R*	*Dlaždice keramické 300x300x12mm s protiskluzným povrchem do hydroizolačního tmelu*	*m2*	*141,598*	*881,64*	*124 837,75*	*R-položka*
370	K	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	1 870,920	1 326,91	2 482 533,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 9 do 12 ks/ m2					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: specifikace projektanta:* *Keramické dlaždice slinuté budou s protiskluzovým povrchem.* *Dilatace dlažby bude provedena ve čtvercích max. 5x5 m nebo obdélnících s poměrem stran 1:1,5.* *Součásti dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu). dále všechny doplňkové prvky jako např. dilatační, napojovací a ukončovací lišty včetně tmelení atd.* *barva spárovací hmoty dle výběru investora* *barva dlaždic podlahy RAL 1013 K7 classic, sokly filtrů RAL 7008 K7 classic, obklad ve filtrech 150/150mm RAL 1013 K7 classic.*					
371	*M*	*597614099R*	*Dlaždice keramické 300x300x12mm s protiskluzným povrchem do hydroizolačního tmelu*	*m2*	*2 058,012*	*881,64*	*1 814 415,41*	*R-položka*
372	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	49,657	534,32	26 532,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započitává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					
	D	781	Dokončovací práce - obklady				14 478 959,33	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
373	K	781474212	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých průmyslových do 45 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	7 108,200	1 465,57	10 417 593,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem průmyslových hladkých přes 35 do 45 ks/m2					
374	*M*	*597614390R*	*Obkladačky keramické 150x150mm tl.9mm vhodné pro styk s pitnou vodou*	*m2*	*7 819,020*	*507,61*	*3 968 997,10*	*R-položka*
	PP		vč.spárovací výplně vhodné pro styk s pitnou vodou					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: specifikace projektanta:* *Součásti dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu). dále všechny doplňkové prvky jako např. dilatační, napojovací a ukončovací lišty včetně tmelení atd.* *barva spárovací hmoty dle výběru investora* *barva dlaždic obkladů ve filtrech 150/150mm RAL 1013 K7 classic.*					
375	K	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	t	172,871	534,32	92 369,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				2 451 805,49	
376	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	1 615,400	127,22	205 511,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým					
377	K	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	1 615,400	63,61	102 755,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění ometení					
378	K	783347101	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3 473,110	381,66	1 325 547,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický polyuretanový					
379	K	783827400R	Krycí ochranný nátěr na bázi akrylátové disperze pro ochranu betonu a barevné sjednocení povrchu	m2	2 724,468	300,24	817 991,55	R-položka
	PP		Krycí ochranný nátěr betonových stěn barevně sjednocující, ochranný					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ochranný nátěr na bázi akrylátové disperze pro ochranu betonu a barevné sjednocení povrchu. Obsahuje rozpouštědla. Aplikace na beton, omítku a minerální podklady. Nemění charakteristickou strukturu betonu, chrání před agresivními vlivy atmosféry, podporuje samočisticí efekt ošetřovaných betonových ploch. Splňuje požadavky dle ČSN EN 1504-2. Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním, připravený ihned k použití. Spotřeba: 2 x 0,2 kg/m2.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				10 239,15	
380	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	150,806	57,22	8 629,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m					
381	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	28,125	57,22	1 609,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m					
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				13 254 397,41	
382	K	789327211	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III 2složkový epoxidový základní tl do 80 µm	m2	1 191,656	214,81	255 974,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový základní, tloušťky do 80 µm					
	P		*Poznámka k položce:* *Tl. pozinkování (hlavní rámy pozinkované šopováním - nástřikem, ostatní prvky žárovým zinkováním) je 200 mikronů* *+ 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr* *barva vrchního nátěru hlavních ocelových rámů RAL 8001 K7 CLASSIC, paždíky, střešní vaznice a ostatní ocelové profily RAL 8014 K7 CLASSIC.* *Detailní řešení (kotevní a spojovací materiál atp.) bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele.*					
383	K	789327211	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III 2složkový epoxidový základní tl do 80 µm	m2	25,045	214,81	5 379,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový základní, tloušťky do 80 µm					
384	K	789327216	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III 2složkový epoxidový mezivrstva tl do 80 µm	m2	1 191,656	214,81	255 974,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový mezivrstva, tloušťky do 80 µm					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.:* *Tl. pozinkování (hlavní rámy pozinkované šopováním - nástřikem, ostatní prvky žárovým zinkováním) je 200 mikronů* *+ 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr* *barva vrchního nátěru hlavních ocelových rámů RAL 8001 K7 CLASSIC, paždíky, střešní vaznice a ostatní ocelové profily RAL 8014 K7 CLASSIC.* *Detailní řešení (kotevní a spojovací materiál atp.) bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele.*					
385	K	789327216	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III 2složkový epoxidový mezivrstva tl do 80 µm	m2	25,045	214,81	5 379,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový mezivrstva, tloušťky do 80 µm					
386	K	789327221	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III 2složkový epoxidový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	1 191,656	214,81	255 974,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.:* *Tl. pozinkování (hlavní rámy pozinkované šopováním - nástřikem, ostatní prvky žárovým zinkováním) je 200 mikronů* *+ 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr* *barva vrchního nátěru hlavních ocelových rámů RAL 8001 K7 CLASSIC, paždíky, střešní vaznice a ostatní ocelové profily RAL 8014 K7 CLASSIC.* *Detailní řešení (kotevní a spojovací materiál atp.) bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele.*					
387	K	789327221	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III 2složkový epoxidový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	25,045	214,81	5 379,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm					
388	K	789328211	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV 2složkový epoxidový základní tl do 80 µm	m2	5 844,503	214,81	1 255 434,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový epoxidový základní, tloušťky do 80 µm					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.:* *Tl. pozinkování (hlavní rámy pozinkované šopováním - nástřikem, ostatní prvky žárovým zinkováním) je 200 mikronů* *+ 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr* *barva vrchního nátěru hlavních ocelových rámů RAL 8001 K7 CLASSIC, paždíky, střešní vaznice a ostatní ocelové profily RAL 8014 K7 CLASSIC.* *Detailní řešení (kotevní a spojovací materiál atp.) bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele.*					
389	K	789328216	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV 2složkový epoxidový mezivrstva do 80 µm	m2	5 844,503	214,81	1 255 434,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový epoxidový mezivrstva, tloušťky do 80 µm					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.:* *Tl. pozinkování (hlavní rámy pozinkované šopováním - nástřikem, ostatní prvky žárovým zinkováním) je 200 mikronů* *+ 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr* *barva vrchního nátěru hlavních ocelových rámů RAL 8001 K7 CLASSIC, paždíky, střešní vaznice a ostatní ocelové profily RAL 8014 K7 CLASSIC.* *Detailní řešení (kotevní a spojovací materiál atp.) bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele.*					
390	K	789328221	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV 2složkový epoxidový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	5 844,503	214,81	1 255 434,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový epoxidový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.:* *Tl. pozinkování (hlavní rámy pozinkované šopováním - nástřikem, ostatní prvky žárovým zinkováním) je 200 mikronů* *+ 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr barva vrchního nátěru hlavních ocelových rámů RAL 8001 K7 CLASSIC, paždíky, střešní vaznice a ostatní ocelové profily RAL 8014 K7 CLASSIC.* *Detailní řešení (kotevní a spojovací materiál atp.) bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele.*					
391	K	789421233	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy III Zn 100 um	m2	2 383,312	514,53	1 226 283,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy III (1,264 kg Zn/m2)					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.:* *Tl. pozinkování (hlavní rámy pozinkované šopováním - nástřikem, ostatní prvky žárovým zinkováním) je 200 mikronů* *+ 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr barva vrchního nátěru hlavních ocelových rámů RAL 8001 K7 CLASSIC, paždíky, střešní vaznice a ostatní ocelové profily RAL 8014 K7 CLASSIC.* *Detailní řešení (kotevní a spojovací materiál atp.) bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele.*					
392	*M*	*21600110R*	*zinek pro žárové pozinkování*	*kg*	*3 012,506*	*80,64*	*242 934,51*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *spotřeba dle nadřazené položky pro 100mikrometrů = 1,264kg/m2* *pro 200 mikrometrů = 2,528kg/m2* *POZN.:* *Tl. pozinkování (hlavní rámy pozinkované šopováním - nástřikem, ostatní prvky žárovým zinkováním) je 200 mikronů* *+ 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr barva vrchního nátěru hlavních ocelových rámů RAL 8001 K7 CLASSIC, paždíky, střešní vaznice a ostatní ocelové profily RAL 8014 K7 CLASSIC.* *Detailní řešení (kotevní a spojovací materiál atp.) bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele.*					
393	K	789421233	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy III Zn 100 um	m2	50,090	514,53	25 772,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy III (1,264 kg Zn/m2)					
394	*M*	*21600110R*	*zinek pro žárové pozinkování*	*kg*	*63,314*	*80,66*	*5 106,72*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *spotřeba dle nadřazené položky pro 100mikrometrů = 1,264kg/m2* *pro 200 mikrometrů = 2,528kg/m2*					
395	K	789421234	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy IV Zn 100 um	m2	11 689,006	514,53	6 014 332,57	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy IV (1,070 kg Zn/m2)					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.:* *Tl. pozinkování (hlavní rámy pozinkované šopováním - nástřikem, ostatní prvky žárovým zinkováním) je 200 mikronů* *+ 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr barva vrchního nátěru hlavních ocelových rámů RAL 8001 K7 CLASSIC, paždíky, střešní vaznice a ostatní ocelové profily RAL 8014 K7 CLASSIC.* *Detailní řešení (kotevní a spojovací materiál atp.) bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele.*					
396	*M*	*21600100R*	*zinek pro žárové pozinkování*	*kg*	*12 507,236*	*95,11*	*1 189 600,74*	*R-položka*
	PP		zinek pro žárové pozinkování					
	P		*Poznámka k položce:* *spotřeba dle nadřazené položky pro 100mikrometrů = 1,070kg/m2* *spotřeba pro 200mikrometrů = 2,140kg/m2*					
	P		*POZN.:* *Tl. pozinkování (hlavní rámy pozinkované šopováním - nástřikem, ostatní prvky žárovým zinkováním) je 200 mikronů* *+ 1x reaktivní základový nátěr na pozinkované konstrukce + 1x vrchní epoxid. nátěr barva vrchního nátěru hlavních ocelových rámů RAL 8001 K7 CLASSIC, paždíky, střešní vaznice a ostatní ocelové profily RAL 8014 K7 CLASSIC.* *Detailní řešení (kotevní a spojovací materiál atp.) bude součástí dílenské dokumentace zhotovitele.*					
	D	M	Práce a dodávky M				18 793 801,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				15 277 694,64	
397	K	230030011	Montáž trubní díly přírubové hmotnost přes 400 kg do 500 kg	kus	2,000	7 890,18	15 780,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubních dílů přírubových hmotnosti přes 400 do 500 kg					
398	*M*	*55261320A7R*	*příruba zaslepovací plochá DN 1400, PN 10 tl.listu 45mm z nerezové oceli TŘ.1.4404*	*kus*	*2,000*	*245 423,92*	*490 847,84*	*R-položka*
399	K	230032029R	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80 nerez TŘ.1.4404	kus	1,000	165,39	165,39	R-položka
400	*M*	*309211A19R*	*spojovací materiál pro přírubový spoj DN80 PN10*	*kus*	*1,000*	*577,58*	*577,58*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *nerezový spojovací materiál pro přírubový spoj DN80 PN10 přírubový šroub, podložka, matice*					
401	K	230032044R	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 1400	kus	2,000	2 633,45	5 266,91	R-položka
402	*M*	*309211203R*	*spojovací materiál pro přírubový spoj DN1400 PN10*	*kus*	*2,000*	*72 841,08*	*145 682,17*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *nerezový spojovací materiál pro přírubový spoj DN1400 PN10 přírubový šroub, podložka, matice*					
403	K	230040025	Zhotovení vnějšího závitu G DN 3/4"	kus	18,000	381,66	6 869,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zhotovení vnějšího závitu "G" DN 3/4"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
404	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	237,149	92,87	22 024,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž					
405	*M*	*130103A15R*	*Pásovina 40/3 nerezová ocel TŘ.1.4404*	*m*	*256,500*	*197,19*	*50 579,49*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 0,942 kg/m*					
406	*M*	*309252A15R*	*Spojovací materiál nerez TŘ.1.4404*	*kpl*	*124,000*	*723,88*	*89 761,37*	*R-položka*
	PP		např.šrouby a matice z nerezové oceli TŘ.1.4404					
407	K	230084202R	Demontáž zaslepovací příruby do 1000 kg D 1420 mm, tl 45,0 mm	kus	2,000	6 520,03	13 040,05	R-položka
408	K	230140001R	Příplatek zhotovení odbočky z nerezavějící oceli tř.17 - odbočka 1200/1600	kus	2,000	54 462,88	108 925,76	R-položka
409	*M*	*552613012R*	*odbočka 1219x8,0 / 1626x10 z nerezové oceli TŘ.1.4404*	*kus*	*2,000*	*131 167,64*	*262 335,27*	*R-položka*
410	K	230140002R	Příplatek zhotovení odbočky z nerezavějící oceli tř.17 - odbočka 800/1000	kus	2,000	48 829,58	97 659,16	R-položka
411	*M*	*552613013R*	*odbočka 90° 813x7,1 / 1016x6,3 z nerezové oceli TŘ.1.4404*	*kus*	*2,000*	*87 481,56*	*174 963,12*	*R-položka*
412	K	230140047R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 2 mm	m	3,000	921,07	2 763,22	R-položka
413	*M*	*552613A19R*	*Trubka 88,9x2 z nerezové oceli TŘ.1.4404*	*m*	*3,000*	*991,04*	*2 973,13*	*R-položka*
414	K	230140177	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 2 mm	kus	2,000	968,14	1 936,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubních dílců přivařovacích D 89, tl. 2 mm					
415	*M*	*552516A19R*	*Příruba kotevní DN80 PN10 z nerezové oceli TŘ.1.4404*	*kus*	*1,000*	*979,59*	*979,59*	*R-položka*
416	*M*	*552612A19R*	*Koleno 90 st. DN80 z nerezové oceli TŘ.1.4404*	*kus*	*1,000*	*631,01*	*631,01*	*R-položka*
417	K	2301402001R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 - Segmentové koleno 45° 1219x8mm	kus	1,000	27 821,74	27 821,74	R-položka
418	*M*	*5526132001R*	*koleno segmentové 45° z nerezové oceli 1219/8mm 0 TŘ.1.4404*	*kus*	*1,000*	*159 130,59*	*159 130,59*	*R-položka*
419	K	2301402002R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 - Segmentové koleno 45° 1626x10mm	kus	2,000	38 898,79	77 797,57	R-položka
420	*M*	*5526132002R*	*koleno segmentové 45° z nerezové oceli 1626/10mm TŘ.1.4404*	*kus*	*2,000*	*340 533,59*	*681 067,18*	*R-položka*
421	K	2301402003R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 - Segmentové koleno 90° 813x7,1mm	kus	2,000	19 993,90	39 987,79	R-položka
422	*M*	*5526132003R*	*koleno segmentové 90° z nerezové oceli 813/7,1mm TŘ.1.4404*	*kus*	*2,000*	*115 067,95*	*230 135,89*	*R-položka*
423	K	2301402004R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 - Segmentové koleno 90° 1016x6,3mm	kus	1,000	26 001,22	26 001,22	R-položka
424	*M*	*5526132004R*	*koleno segmentové 90° z nerezové oceli 1016/6,3 TŘ.1.4404*	*kus*	*1,000*	*220 875,55*	*220 875,55*	*R-položka*
425	K	2301402005R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 - Segmentové koleno 90° 1220x8,0mm	kus	1,000	30 095,16	30 095,16	R-položka
426	*M*	*5526132005R*	*koleno segmentové 90° z nerezové oceli DN 1200 TŘ.1.4404*	*kus*	*1,000*	*276 917,23*	*276 917,23*	*R-položka*
427	K	2301402006R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 - Redukce centrická 1626x8,0/1220x8,0mm	kus	1,000	33 004,69	33 004,69	R-položka
428	*M*	*5526132006R*	*redukce centrická z nerezové oceli DN 1600/1200 TŘ.1.4404*	*kus*	*1,000*	*140 401,26*	*140 401,26*	*R-položka*
429	K	230140200R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 168 mm, tl 2 mm	kus	64,000	829,47	53 086,34	R-položka
430	*M*	*5526132A10R*	*Těsnící prstenec v.=50mm z nerezové oceli TŘ.1.4404 navařený na potrubí D168,3x2*	*kus*	*64,000*	*929,98*	*59 518,59*	*R-položka*
431	K	23014020A4R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17	kus	2,000	15 210,42	30 420,85	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
432	M	55261320A4R	Těsnící prstenec v.=100mm z nerezové oceli TŘ.1.4404 navařený na potrubí D1219x8	kus	2,000	41 254,90	82 509,80	R-položka
433	K	23014010A5R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17	kus	1,000	10 359,53	10 359,53	R-položka
434	M	55261310A5R	Těsnící prstenec v.=250mm z nerezové oceli TŘ.1.4404 navařený na potrubí D813x7,1	kus	1,000	35 209,41	35 209,41	R-položka
435	K	23014020A5R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17	kus	1,000	10 359,53	10 359,53	R-položka
436	M	55261320A5R	Těsnící prstenec v.=100mm z nerezové oceli TŘ.1.4404 navařený na potrubí D813x7,1	kus	1,000	21 229,20	21 229,20	R-položka
437	K	23014010A6R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17	kus	1,000	12 749,99	12 749,99	R-položka
438	M	55261310A6R	Těsnící prstenec v.=250mm z nerezové oceli TŘ.1.4404 navařený na potrubí D1016x6,3	kus	1,000	46 792,79	46 792,79	R-položka
439	K	23014020A6R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17	kus	2,000	12 749,99	25 499,98	R-položka
440	M	55261320A6R	Těsnící prstenec v.=100mm z nerezové oceli TŘ.1.4404 navařený na potrubí D1016x6,3	kus	2,000	30 395,40	60 790,80	R-položka
441	K	2301402007R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 - potrubní dno 1016x6,3	kus	1,000	12 749,99	12 749,99	R-položka
442	M	5526132007R	potrubní dno (záslepka) z nerezové oceli 1016/6,3mm TŘ.1.4404	kus	1,000	33 678,95	33 678,95	R-položka
443	K	2301402008R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 - příruba přivařovací plochá EN 1092-1/PN10 DN 1200	kus	2,000	15 210,42	30 420,85	R-položka
444	M	5526132008R	příruba přivařovací plochá z nerezové oceli DN 1200 TŘ.1.4404	kus	2,000	208 331,66	416 663,31	R-položka
445	K	2301402A11R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 na potrubí	kus	64,000	13 959,85	893 430,46	R-položka
446	M	5526132A11R	Plech kotevní nerezový tř.1.4404 - 1100/1100/8mm	kus	64,000	18 815,84	1 204 213,63	R-položka
447	K	2301402A11R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 na potrubí	kus	20,000	11 570,66	231 413,18	R-položka
448	M	5526132A12R	Plech kotevní nerezový tř.1.4404 - 900/900/8mm	kus	20,000	12 716,91	254 338,22	R-položka
449	K	2301402A17R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 na potrubí	kus	2,000	23 701,09	47 402,17	R-položka
450	M	5526132A17R	Plech kotevní nerezový tř.1.4404 - 2050/2050/8mm	kus	2,000	64 028,55	128 057,11	R-položka
451	K	2301402009R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 - příruba přivařovací plochá EN 1092-1/PN10 DN 1400	kus	4,000	17 612,34	70 449,35	R-položka
452	M	5526132009R	příruba přivařovací plochá z nerezové oceli DN 1400 TŘ.1.4404	kus	4,000	229 810,21	919 240,83	R-položka
453	K	2301402010R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 - příruba přivařovací plochá EN 1092-1/PN10 DN 1600	kus	1,000	20 047,33	20 047,33	R-položka
454	M	5526132010R	příruba přivařovací plochá z nerezové oceli DN 1600 TŘ.1.4404	kus	1,000	264 958,55	264 958,55	R-položka
455	K	230140800R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 813 mm, tl 7,1 mm	m	8,750	14 744,80	129 016,98	R-položka
456	M	552613800NR	trubka z ušlechtilé oceli (nerez TŘ1.4404) 813x7,1mm	m	8,750	43 334,95	379 180,80	R-položka
457	K	230141000R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 1016 mm, tl 6,3 mm	m	10,050	16 468,63	165 509,72	R-položka
458	M	552611000NR	trubka z ušlechtilé oceli (nerez TŘ1.4404) 1016x6,3mm	m	10,050	61 075,78	613 811,57	R-položka
459	K	2301411600R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 1626 mm, tl 10 mm	m	5,050	19 444,31	98 193,74	R-položka
460	M	552611600NR	trubka z ušlechtilé oceli (nerez TŘ 1.4404) 1626x8mm	m	5,050	128 742,82	650 151,26	R-položka
461	K	230141200R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 1219 mm, tl 8mm	m	37,520	18 191,19	682 533,37	R-položka
462	M	552611200NR	trubka z ušlechtilé oceli (nerez TŘ1.4404) 1220x7,1mm	m	37,520	73 173,13	2 745 455,73	R-položka
463	K	230141400R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 1422 mm, tl 8 mm	m	10,500	16 575,49	174 042,69	R-položka
464	M	552611400NR	trubka z ušlechtilé oceli (nerez TŘ1.4404) 1422x8mm	m	10,500	89 503,09	939 782,41	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
465	K	230170007	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 800	sada	2,000	9 958,78	19 917,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 500 do 800					
466	K	230170008	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 1200	sada	1,000	12 449,75	12 449,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 800 do 1200					
467	K	230170009	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 1800	sada	2,000	14 658,29	29 316,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 1200 do 1800					
468	K	230170009	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 1800	sada	1,000	14 658,29	14 658,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 1200 do 1800					
469	K	230170017	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 800	m	10,800	101,78	1 099,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkouška těsnosti potrubí DN přes 500 do 800					
470	K	230170018	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 1200	m	12,400	123,40	1 530,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkouška těsnosti potrubí DN přes 800 do 1200					
471	K	230170019	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 1800	m	61,900	164,11	10 158,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkouška těsnosti potrubí DN přes 1200 do 1800					
472	K	230230018R	Předběžná tlaková zkouška vodou DN 800	m	10,800	1 573,71	16 996,08	R-položka
473	K	230230011R	Předběžná tlaková zkouška vodou DN 1000	m	12,400	1 964,28	24 357,03	R-položka
474	K	230230014R	Předběžná tlaková zkouška vodou DN 1400	m	10,400	2 192,00	22 796,81	R-položka
475	K	230230016R	Předběžná tlaková zkouška vodou DN 1600	m	51,500	2 494,78	128 481,38	R-položka
476	K	231083380R	Rozpojení přírubového spoje do DN 1400	kus	2,000	2 833,19	5 666,38	R-položka
	D	33-M	Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh				3 498 550,00	
477	K	330010167R	Stacionární jeřáby (montáž, demontáž - včetně pronájmu jeřábu)	kpl	4,000	636 100,00	2 544 400,00	R-položka
	PP		Jeřáb stavební pro demontáž střešních panelů na 15měsíců					
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: v ceně 1x kompletu uvažováno:* *- doprava jeřábu na místo* *- montáž jeřábu* *- jeřábník 15x30dnůx8hod* *- revize elektro+ZZ 15x* *+ rezerva 10% na nespecifikované výkony*				
478	K	330010170R	Pásový jeřáb s nosností 100t (příjezd, práce, 2 jeřábníci, odjezd)	den	30,000	31 805,00	954 150,00	R-položka
	PP		Kolový jeřáb (příjezd, práce 30dnů, 2 jeřábníci, odjezd)					
	D	36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				17 556,36	
479	K	360020001R	Osazení hasících přístrojů vč.potřebného materiálu	kus	4,000	1 208,59	4 834,36	R-položka
	PP		Osazení hasících přístrojů vč.potřebného materiálu					
480	*M*	*449322110*	*přístroj hasicí ruční sněhový*	*kus*	*4,000*	*3 180,50*	*12 722,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		přístroj hasicí ruční sněhový 5 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	OST	Ostatní				1 026 823,17	
481	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	573,396	215,00	123 281,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
482	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	3 738,000	241,72	903 541,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

02 - DSO 02-01.2 - Filtrace GAU - vzduchotechnika

KSO:	812 32 7	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45331210-1	CZ-CPA:	43.22.12
		IČ:	29131804
		DIČ:	CZ29131804
		IČ:	00014915
		DIČ:	CZ00014915

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

Poznámka:
Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **3 296 099,66**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 296 099,66	21,00%	692 180,93
snížená		15,00%	

Cena s DPH **v CZK** **3 988 280,59**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
02 - DSO 02-01.2 - Filtrace GAU - vzduchotechnika

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**3 296 099,66**
HSV - Práce a dodávky HSV	12 868,30
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	12 868,30
PSV - Práce a dodávky PSV	3 259 822,88
751 - Vzduchotechnika	3 110 612,73
767 - Konstrukce zámečnické	149 210,15
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	23 408,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
02 - DSO 02-01.2 - Filtrace GAU - vzduchotechnika

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 296 099,66**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				12 868,30	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				12 868,30	
1	K	946113114	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových o ploše přes 5 m2 v do 4,5 m	kus	5,000	716,25	3 581,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 o půdorysné ploše přes 5 m2, výšky přes 3,5 m do 4,5 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.*					
2	K	946113214	Příplatek k pojízdným věžím o ploše přes 5 m2 v do 4,5 m za první a ZKD den použití	kus	60,000	134,85	8 091,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -3114					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.*					
3	K	946113813	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových o ploše přes 5 m2 v do 3,5 m	kus	5,000	239,17	1 195,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 o půdorysné ploše přes 5 m2, výšky přes 2,5 m do 3,5 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Demontáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				3 259 822,88	
	D	751	Vzduchotechnika				3 110 612,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	751122092	Mtž vent rad ntl potrubního základního D do 200 mm	kus	1,000	767,14	767,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého potrubního základního do kruhového potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
5	M	429171023R	*Ventilátor radiální do kruhového potrubí prům.160mm V=200m3/hod, p=380Pa, P=96W/230V*	*kus*	*1,000*	*3 829,32*	*3 829,32*	*R-položka*
	PP		Ventilátor radiální do kruhového potrubí D160mm se skříní vylisované z Pz plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Motor asynchronní. Tepelná pojistka umístěna ve vinutí motoru. Ložiska kuličková, krytí IP44, V=200m3/hod, p=380Pa, P=96W/230					
6	K	751122116	Mtž vent rad ntl potrubního základního do 0,420 m2	kus	4,000	9 986,77	39 947,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého potrubního základního do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,350 do 0,420 m2					
7	M	429810015R	*Ventilátor radiální do čtyřhran potrubí 800x500mm dl.800mm, nerez ocel 1.4571 V=6000m3/hod, p=300Pa, P=1,5kW/400V*	*kus*	*4,000*	*49 933,85*	*199 735,40*	*R-položka*
	PP		Ventilátor radiální do čtverhran. potrubí profil 800x500 se skříní z nerez plechu, V=6000m3/hod, p=300Pa, P=1,5kW/400V vč.frekvenčního měniče					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Radiální ventilátor do obdélníkového potrubí profilu 800x500 mm délky 800 mm vyrobený z nerezové, chemicky odolné oceli 1.4571(vlhkost, ozon) , V=6000 m3/h, p=300 Pa, P=1,5 kW/400 V, vč. frekvenčního měniče zajišťujícího regulaci v rozsahu 3000 až 6000 m3/h*					
8	K	751311074	Mtž vyústi podlahové do 0,200 m2	kus	24,000	194,65	4 671,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž vyústí podlahové čtyřhranné, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2					
9	M	429720007R	*Vyústka průmyslová 560x280, jednořadá*	*kus*	*24,000*	*971,96*	*23 327,06*	*R-položka*
	PP		Vyústka průmyslová 560x280, jednořadá s otočnými listy a s regulací I, materiál Pz plech					
10	K	751311075	Mtž vyústi podlahové přes 0,200 m2	kus	24,000	293,88	7 053,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž vyústí podlahové čtyřhranné, průřezu přes 0,200 m2					
11	M	429720006R	*Vyústka průmyslová 625x325, dvouřadá*	*kus*	*24,000*	*1 469,39*	*35 265,38*	*R-položka*
	PP		Vyústka průmyslová 625x325, dvouřadá s otočnými listy a s regulací I, materiál Pz plech					
12	K	751322012	Mtž talířového ventilu D do 200 mm	kus	1,000	315,51	315,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm					
13	M	449800024R	*Ventil požární talířový D200mm, ocel.plech, požár.odolnost min.120min*	*kus*	*1,000*	*1 571,17*	*1 571,17*	*R-položka*
	PP		Ventil požární talířový D200mm, vyrobený z ocelového plechu opatřeného bílým nátěrem, požár.odolnost min.120min.					
	P		*Poznámka k položce:* *Regulační disk se uzavře pokud teplota v blízkosti dosáhne hodnoty +70°C.*					
14	K	751344123	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,450 m2	kus	80,000	190,83	15 266,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2					
15	M	429760005R	*Vložka tlumicí kulisová 100x400/ délky 1000mm, Pz plech*	*kus*	*64,000*	*824,39*	*52 760,70*	*R-položka*
	PP		Vložka tlumicí kulisová 100x400/ délky 1000mm, plášť z Pz děrovaného plechu obchodní kvality, výplň z hluktlumícího materiálu					
16	M	429760017R	*Vložka tlumicí kulisová 100x500/ délky 1000mm, nerez 1.4571*	*kus*	*16,000*	*947,79*	*15 164,62*	*R-položka*
	PP		Vložka tlumicí kulisová 100x500/ délky 1000mm, plášť z perforovaného nerezového plechu s chemickou odolností 1.4571, výplň z hluktlumícího materiálu					
17	K	751398022	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,100 m2	kus	1,000	726,43	726,43	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,04 do 0,100 m2					
18	*M*	*449810025R*	*Uzávěr stěnový požární 300x215mm tepelným spouštěním*	*kus*	*1,000*	*3 630,86*	*3 630,86*	*R-položka*
	PP		Uzávěr stěnový požární 300x215mm tepelným spouštěním, požární odolnost min.90min					
	P		*Poznámka k položce:* *Uzávěr se uzavře, pokud teplota v jeho blízkosti dosáhne +70°C*					
19	K	751398035	Mtž ventilační mřížky do dveří přes 0,200 m2	kus	4,000	159,03	636,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních zařízení ventilační mřížky do dveří nebo desek, průřezu přes 0,200 m2					
20	*M*	*429730020R*	*Mřížka krycí 800x315mm, rámeček i pletivo z nerezu 1.4571*	*kus*	*4,000*	*788,76*	*3 155,06*	*R-položka*
	PP		Mřížka krycí 800x315mm, rámeček i pletivo z chem.odolného nerezu 1.4571					
21	K	751398041	Mtž protidešťové žaluzie potrubí D do 300 mm	kus	1,000	164,11	164,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm					
22	*M*	*429813026R*	*Klapka přetlaková nástěnná prům.160mm, provedení plast*	*kus*	*1,000*	*812,94*	*812,94*	*R-položka*
	PP		Klapka přetlaková nástěnná prům.160mm, materiál rámečku, listů i osiček z plastu. Pro teplotu okolí do 60°C					
23	K	751398053	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,450 m2	kus	8,000	236,63	1 893,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2					
24	*M*	*55340008R*	*Žaluzie protidešťová 800x400mm se spodním listem přetaženým v okapničku, Pz plech*	*kus*	*4,000*	*1 011,40*	*4 045,60*	*R-položka*
	PP		Žaluzie protidešťová 800x400mm se spodním listem přetaženým v okapničku, Pz plech					
25	*M*	*55340009R*	*Žaluzie protidešťová 400x800mm se spodním listem přetaženým v okapničku, Pz plech*	*kus*	*4,000*	*1 178,06*	*4 712,23*	*R-položka*
	PP		Žaluzie protidešťová 400x800mm se spodním listem přetaženým v okapničku, Pz plech					
26	K	751398054	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,600 m2	kus	8,000	1 984,63	15 877,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,450 do 0,600 m2					
27	*M*	*55340018R*	*Klapka uzavírací těsná profil 800x630mm, provedení nerez 1.4571 vč.servopohonu*	*kus*	*4,000*	*32 429,65*	*129 718,60*	*R-položka*
	PP		Klapka uzavírací těsná profil 800x630mm, plášť. listy a osičky z chemicky odlného nerezu 1.4571, těsnění pryžové. Dodáno vč.servopohonu 230V s vratnou pružinou					
28	*M*	*55340019R*	*Žaluzie protidešťová profil 800x630mm se spodním listem přetaženým v okapničku, nerez 1.4571 provedení*	*kus*	*4,000*	*6 308,84*	*25 235,36*	*R-položka*
	PP		Žaluzie protidešťová 800x630mm se spodním listem přetaženým v okapničku, chemicky odolný nerez. ocel plech 1.4571					
29	K	751500030R	Spojovací materiál pozinkovaný	kg	150,000	63,61	9 541,50	R-položka
	PP		Spojovací materiál pozinkovaný					
30	K	751500029R	Spojovací materiál nerezový z chemicky odolné nerezi 1.4571	kg	22,000	516,51	11 363,29	R-položka
	PP		Spojovací materiál chemicky odolná nerezová ocel 1.4571					
31	K	751510031R	Závěsný materiál pozinkovaný s pryž.silentbloky	kg	140,000	119,59	16 742,18	R-položka
	PP		Závěsný materiál pozinkovaný s pryž.silentbloky					
32	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	42,000	410,92	17 258,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.*					
33	*M*	*429810027R*	*Spiropotrubí z Pz plechu do průměru 160 mm, 30% tvarovek*	*m*	*41,000*	*330,77*	*13 561,65*	*R-položka*
	PP		Spiropotrubí z Pz plechu do průměru 160 mm, 30% tvarovek					
34	*M*	*429810028R*	*Spiropotrubí z Pz plechu do průměru 200 mm, 100% tvarovek*	*m*	*1,000*	*520,33*	*520,33*	*R-položka*
	PP		Spiropotrubí z Pz plechu do průměru 200 mm, 100% tvarovek					
35	K	751510033R	Těsnění pryžové samolepící	m	600,000	10,18	6 106,80	R-položka
	PP		Těsnění pryžové samolepící					
36	K	751510034R	Těsnící páska na spiropotrubí	bal	3,000	232,81	698,44	R-položka
	PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,01 m2					
37	K	751510036R	Tepelné izolace z minerální plsti tl.40mm, s Al folií	m2	180,000	413,47	74 423,70	R-položka
	PP		Tepelné izolace z minerální plsti tl.40mm, s Al folií					
38	K	751510035R	Nátěry potrubí syntetické	m2	15,000	493,61	7 404,21	R-položka
	PP		Nátěry potrubí syntetické, 1x reaktivní, 1x základní, 3x vrchní s emailem					
39	K	751520037R	Plastová hadice prům.3/4" se spirálou pro odvod kondenzátu	m	45,000	92,87	4 179,20	R-položka
	PP		Plastová hadice prům.3/4" se spirálou pro odvod kondenzátu					
40	K	751320038R	Hadicová příchytka pro hadici 3/4"	kus	90,000	24,17	2 175,48	R-položka
	PP		Hadicová příchytka pro hadici 3/4"					
41	K	751320039R	Sifon 3/4" pro odvodnění VZT potrubí	kus	4,000	795,13	3 180,50	R-položka
	PP		Sifon 3/4" pro odvodnění VZT potrubí					
42	K	751511022	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,28 m2	m	123,000	699,71	86 064,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,13 do 0,28 m2					
43	*M*	*429820010R*	*Potrubí čtyřhranné pozinkované do obvodu 2000mm, 30% tvarovek*	*m*	*85,000*	*1 078,83*	*91 700,21*	*R-položka*
	PP		Potrubí čtyřhranné pozinkované do obvodu 2000mm, 30% tvarovek					
44	*M*	*429820014R*	*Potrubí čtyřhranné pozinkované do obvodu 2000mm, 0% tvarovek*	*m*	*6,000*	*954,15*	*5 724,90*	*R-položka*
	PP		Potrubí čtyřhranné pozinkované do obvodu 2000mm, 0% tvarovek					
45	*M*	*429820021R*	*Potrubí čtyřhranné nerezový plech 1.4571 do obvodu 2500mm, 40% tvarovek*	*m*	*32,000*	*1 399,42*	*44 781,44*	*R-položka*
	PP		Potrubí čtyřhranné chemicky odolný nerezový plech 1.4571 do obvodu 2500mm, 40% tvarovek					
46	K	751511023	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,50 m2	m	64,000	699,71	44 781,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,28 do 0,50 m2					
47	*M*	*429820011R*	*Potrubí čtyřhranné ocelové z pozinkovaného plechu do obv.2500mm, 40% tvarovek*	*m*	*64,000*	*1 399,42*	*89 562,88*	*R-položka*
	PP		Potrubí čtyřhranné ocelové z pozinkovaného plechu do obv.2500mm, 40% tvarovek					
48	K	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	12,000	2 613,10	31 357,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
49	*M*	*429820022R*	*Potrubí čtyřhranné ocelové z nerezového plechu 1.4571 do obv.3000mm, 50% tvarovek*	*m*	*12,000*	*8 706,94*	*104 483,24*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Potrubí čtyřhranné ocelové z chemicky odolného plechu 1.4571 do obv.3000mm, 50% tvarovek					
50	K	751514554	Mtž spojky do plech potrubí pružné s přírubou do 0,280 m2	kus	8,000	363,85	2 910,79	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž spojky do plechového potrubí pružné čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,210 do 0,280 m2					
51	*M*	*429760016R*	*Pružná vložka profil 800x500mm, nerez příruby, odolnost -500/+1000Pa*	*kus*	*8,000*	*5 457,74*	*43 661,90*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Pružná vložka profilu 800x500 mm, Příruby z nerezového ocelového chemicky odolného plechu 1.4571, vložka ze vzduchotěsného materiálu, tlaková odolnost -500/+1000 Pa, teplotní odolnost -40/+70°C*					
52	K	751600012R	Montáž větrací soupravy pro přívod vzduchu	kus	6,000	8 706,94	52 241,62	R-položka
	PP		Montáž vytápěcí a větrací přívodní jednotky s ohřevem plynovým, elektrickým nebo vodním nástěnné s výměnou vzduchu do 7 000 m3/h					
53	*M*	*429560013R*	*Souprava větrací nástěnná pro přívod vzduchu, směšovací, průmyslová*	*kus*	*6,000*	*43 535,96*	*261 215,74*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Nástěnná větrací souprava pro přívod vzduchu směšovací v průmyslovém provedení. Profil jednotky 450x450 mm v sestavě:-Protidešťová žaluzie 450x450 mm,-Zední rám 450x450 mm, -Směšovací komora přímá 450x450 vč. servopohonu 230 V s vratnou pružinou (533 m3/h vzduchu čerstvého a 677 m3/h vzduchu cirkulačního), -Pružný nástavec profilu 450x450 mm, -Díl ventilátorový a ohřívací teplovodní profilu 450x450 mm, dvouotáčkový ventilátor 890/1210 m3/h vzduchu, P = 30/50 W/400V, výměník Cu/Cu voda 80/44 oC, vzduch 0,1/15,5 oC, Q = 6,2 kW, 150 kg/hod, pw=0,5 kPa, vč. termostatu protizámrazové ochrany, -základní žaluzie na výdechu, Nosná konzola pro zavěšení*					
54	K	751611001R	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla parapetní s výměnou vzduchu do 5000 m3/h	kus	4,000	61 130,48	244 521,93	R-položka
	PP		Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla parapetní s výměnou vzduchu do 5 000 m3/h					
55	*M*	*429141002R*	*Větrací jednotka vnitřní s rekuperací tepla protiproudým rekuperátorem Ve=3750m3/hod, pe=250Pa, parapetní, pravá*	*kus*	*4,000*	*305 652,41*	*1 222 609,64*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Větrací jednotka vnitřní s rekuperací tepla protiproudým rekuperátorem kompaktní, provedení parapetní pravé. Ve = 3750 m3/h, pe = 250 Pa, Pe = 2,5 kW/400 V, termická účinnost rekuperace zimní 98%. Topný výkon elektrického předehřívače 16,7 kW/400V (Ochrana proti namrzání rekuperátoru). Klapka na sání jednotky se servopohonem. Vi = 3750 m3/h, pi = 250 Pa, Pi = 2,5 kW/400 V. Klapka na výfuku vzduchu z jednotky se servopohonem. Včetně základní regulace zajišťující otevření klapek při spuštění ventilátorů, signalizaci zanesení filtrů tř. EU4, regulace výkonu ventilátorů, ochrana proti namrzání rekuperátoru a příp.další komponenty nutné pro provoz jednotky.*					
56	K	998751102	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	t	8,252	3 339,53	27 557,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	767	Konstrukce zámečnické				149 210,15	
57	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	20,300	55,98	1 136,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
58	*M*	*311971010*	*tyč závitová pozinkovaná M8 x 1000 mm*	*kus*	*75,600*	*39,44*	*2 981,51*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		materiál spojovací speciální tyče závitové DIN 975 pozinkované M8 x 1000 mm					
59	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	214,376	55,98	12 000,13	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
60	*M*	*13010400KR*	*Závěsná ocelová pozinkovaná konstrukce pro závěs větracích jednotek*	*kpl*	*6,000*	*3 403,14*	*20 418,81*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *POZN.: MATERIÁL V 1KPL POLOŽKY:* *úhelníky 40/40/4 celk.dl=13,4 x 2,42kg/mb"(13,4*2,42)* *- komplet kotevní plechy 4x 100/100/5"(4*0,1*0,1*40)* *- kotevní materiál* *- pozinkování* *- nátěr*					
61	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	775,174	55,98	43 391,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
62	*M*	*13010401KR*	*Podpůrná ocelová pozinkovaná konstrukce pro závěšení VZT potrubí*	*kpl*	*28,000*	*1 025,39*	*28 711,00*	*R-položka*
	P		*POZN.: MATERIÁL V 1KPL POLOŽKY:* *úhelníky 40/40/4 celk.dl=10,4 x 2,42kg/mb"(10,4*2,42)* *- kotevní materiál* *- pozinkování* *- nátěr*					
63	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	1,063	38 166,00	40 570,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				23 408,48	
64	K	HZS1302	Hodinová zúčtovací sazba zedník specialista	hod	32,000	445,27	14 248,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník specialista					
65	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	16,000	572,49	9 159,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

03 - DSO 02-01.3 - Filtrace GAU - vytápění

KSO:	812 32 7	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45331100-7	CZ-CPA:	43.22.12

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **2 081 967,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 081 967,80	21,00%	437 213,24
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **2 519 181,04**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
03 - DSO 02-01.3 - Filtrace GAU - vytápění

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**2 081 967,80**
HSV - Práce a dodávky HSV	30 394,77
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	29 353,45
998 - Přesun hmot	1 041,32
PSV - Práce a dodávky PSV	1 987 713,65
713 - Izolace tepelné	161 465,76
732 - Ústřední vytápění - strojovny	139 149,22
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	1 178 238,59
734 - Ústřední vytápění - armatury	237 130,25
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	235 045,24
783 - Dokončovací práce - nátěry	36 684,59
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	20 991,30
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	42 868,08
VRN4 - Inženýrská činnost	42 868,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
03 - DSO 02-01.3 - Filtrace GAU - vytápění

Místo: Hulice Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 081 967,80**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				30 394,77	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				29 353,45	
1	K	953941516	Osazování kovových konzol nebo kotev pro záclonové kryty, radiátorové držáky apod. s jejich dodáním	kus	123,000	90,33	11 110,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování drobných kovových předmětů se zalitím maltou cementovou, do vysekaných kapes nebo připravených otvorů konzol nebo kotev, např. pro záclonové kryty, zavěšené skříňky, radiátorové držáky apod.					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivek, žďímaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zaliti.*					
2	*M*	*484415035R*	*Konzola stěnová jednoduchá s opěrou*	*kus*	*81,000*	*63,61*	*5 152,41*	*R-položka*
3	*M*	*484415036R*	*Konzola stojánková vnitřní - universál*	*kus*	*42,000*	*311,69*	*13 090,94*	*R-položka*
	D	998	Přesun hmot				1 041,32	
4	K	998014221	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z kovových dílců	t	0,718	1 450,31	1 041,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců kovových vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly vícepodlažní, výšky do 18 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pokud se prefabrikáty složí přímo do prostoru technologické manipulace (pracovní zóna jeřábu), nezapočítává se jejich hmotnost do hmotnosti pro výpočet přesunu hmot.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 987 713,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	713	Izolace tepelné				161 465,76	
5	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	887,000	83,97	74 476,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmel v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03. 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.*					
6	M	631548010R	*pouzdro potrubní izolační 18/20 mm*	m	32,000	59,79	1 913,38	R-položka
	PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 18/20 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 20mm pro měděné potrubí 15*1,0 mm, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
7	M	631548020R	*pouzdro potrubní izolační 22/20 mm*	m	308,000	62,34	19 200,10	R-položka
	PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 22/20 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 20mm pro měděné potrubí 22*1,0 mm, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
8	M	631548030R	*pouzdro potrubní izolační 28/20 mm*	m	30,000	63,61	1 908,30	R-položka
	PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 28/20 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 20mm pro měděné potrubí 28*1,5 mm, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
9	M	631548230R	*pouzdro potrubní izolační 35/25 mm*	m	115,000	85,24	9 802,26	R-položka
	PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 35/25 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 25mm pro měděné potrubí 35*1,5 mm, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	*M*	*631548250R*	*pouzdro potrubní izolační 48/25 mm*	*m*	*402,000*	*94,14*	*37 845,49*	*R-položka*
	PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 48/25 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 25mm pro ocelové potrubí Js 6/4", polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
11	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	60,000	129,76	7 785,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí D přes 50 do 100 mm jednovrstvá					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmel v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03. 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.*					
12	*M*	*631548410R*	*pouzdro potrubní izolační 54/30 mm*	*m*	*16,000*	*114,50*	*1 831,97*	*R-položka*
	PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 54/30 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 30mm pro ocelové potrubí Js 2", polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
13	*M*	*631545370R*	*pouzdro potrubní izolační 76/30 mm*	*m*	*44,000*	*136,13*	*5 989,50*	*R-položka*
	PP		pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/30 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 30mm pro ocelové potrubí DN 76/3, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
14	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,524	1 358,71	711,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				139 149,22	
15	K	732112139	Rozdělovač sdružený hydraulický DN 125 přírubový	kus	1,000	47 539,57	47 539,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozdělovače a sběrače sdružené hydraulické přírubové					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1125 až -1146 je započteno těleso základní délky 1 m, dna a odvodňovací hrdlo. 2. Těleso delší než 1 m se oceňuje skladebně cenou -1125 až -1146 a počtem příplatků (ceny -1225 až -1246), odpovídajícím rozdílu základní a projektované délky tělesa. 3. Cenami -1312 až -1344 se oceňuje i navaření hrdel na nádrže. 4. Cenami -5102 až -5117 se oceňují rozdělovače a sběrače primárních okruhů tepelných čerpadel, umístěných ve strojovně.*					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Kombinovaný rozdělovač a sběrač, přírubová a závitová hrdla, 120/120mm, délky 1800mm, Qn do 23 m3/h, s povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní - výkr.č.D.11.5*					
16	K	732112002R	Dodávka a montáž tepelné izolace pro kombinovaný rozdělovač z PUR 120 tl.35mm	kus	1,000	15 869,42	15 869,42	CS ÚRS 2017 02
17	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	14,000	122,13	1 709,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž štítků orientačních					
18	K	732421201	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové cirkulační DN 15 výtlak do 0,9 m průtok 0,35 m3/h pro TUV	soubor	6,000	7 205,74	43 234,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná cirkulační pro TUV (elektronicky řízená) PN6-10					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Oběhové čerpadlo teplovodní závitové, frekvenčně řízené, DN 15, PN6/10, Q=2,2m3/h, 50kPa*					
19	K	732422214	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlak do 8 m průtok 13 m3/h jednodílné pro vytápění	soubor	1,000	30 532,80	30 532,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Čerpadla teplovodní přírubová pro teplovodní vytápění PN 6/10					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Oběhové čerpadlo teplovodní přírubové, frekvenčně řízené, DN 40, PN6/10, Q=8,0m3/h, 60kPa*					
20	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,132	1 993,54	263,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				1 178 238,59	
21	K	733111217	Potrubí ocelové závitové bezešvé zesílené v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	302,000	683,17	206 317,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 40					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové bezešvé závitové potrubí Js 6/4", materiál 11 353.1 rozvodu topné a vratné vody, včetně tvarovek, spojovacího materiálu + montáže*					
22	K	733111218	Potrubí ocelové závitové bezešvé zesílené v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	16,000	821,84	13 149,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové bezešvé závitové potrubí Js 2", materiál 11 353.1 rozvodu topné a vratné vody, včetně tvarovek, spojovacího materiálu + montáže*					
23	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	44,000	1 007,58	44 333,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -2112 a -2113 se oceňuje rozvod potrubí jednotrubkových horizontálních soustav. 2. V cenách -2112 a -2113 je započteno úplné těleso spojky a příchytky potrubí. 3. V cenách -2112 a -2113 není započteno: a) krycí lišty potrubí vedeného nad podlahou, b) připojení horizontálního rozvodu na stoupací potrubí. 4. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivá stoupací potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 5. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky, b) navaření hrdla přípojky.*					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové bezešvé potrubí DN 76/3,2, materiál 11 353.1 rozvodu topné a vratné vody, včetně tvarovek, spojovacího materiálu + montáže*					
24	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	302,000	10,18	3 073,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně části potrubí nebo armatury).*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	16,000	16,54	264,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně části potrubí nebo armatury).*					
26	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	374,000	479,62	179 377,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 15/1					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Potrubí měděné polotvrdé DN 15x1,0,včetně tvarovek, spojovacího materiálu +montáže*					
27	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	344,000	619,56	213 128,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 22/1,0					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Potrubí měděné polotvrdé DN 22*1,0,včetně tvarovek, spojovacího materiálu +montáže*					
28	K	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	33,000	945,25	31 193,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 28/1,5					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Potrubí měděné polotvrdé DN 28*1,5,včetně tvarovek, spojovacího materiálu +montáže*					
29	K	733222106	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	402,000	1 172,97	471 533,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 35/1,5					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Potrubí měděné polotvrdé DN 35*1,5,včetně tvarovek, spojovacího materiálu +montáže*					
30	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	1 153,000	10,18	11 735,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5					
31	K	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	2,790	1 480,84	4 131,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Připlatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				237 130,25	
32	K	734109314	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 50	soubor	1,000	1 358,71	1 358,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 25, 40 DN 50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	*M*	*388221006R*	*Měřič tepla ultrazvukový přírubový DN50/2,5; L=270mm; Qn=15m3/hod, kabel 5m, napájení 230V AC, jímky nerez M Bus modul*	*kus*	*1,000*	*26 868,86*	*26 868,86*	*R-položka*
34	K	734163427	Filtr DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	4 137,19	4 137,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTENTA:* *Filtr přírubový DN 65/0,6 v provedení pro otopné soustavy, nerez sítko*					
35	K	734193215	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	4,000	2 717,42	10 869,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk nerezová ocel DN 65					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Mezipřírubová uzavírací klapka DN 65/0,6 s pákou v provedení pro topné soustavy, s nerez talířem*					
36	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	82,000	91,60	7 511,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15)					
37	*M*	*319427031R*	*Šroubení svěrné pro napojení ventilů a šroubení na měď 15x1*	*kus*	*82,000*	*111,95*	*9 180,23*	*R-položka*
38	K	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	41,000	113,23	4 642,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)					
39	*M*	*551281029R*	*Hlavice ruční M30x1,5 pro radiátorový ventil*	*kus*	*41,000*	*456,72*	*18 725,52*	*R-položka*
	PP		hlavice termostatická s připojením M30x1,5					
40	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	12,000	145,03	1 740,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)					
41	*M*	*422114012R*	*Ventil regulační závitový ruční DN15/1,6, s vypouštěním*	*kus*	*12,000*	*1 959,19*	*23 510,26*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ventil regulační závitový ruční DN15/1,6, s možností omezení zdvihu kuželky a její aretace, možnost měření průtoku, s vypouštěním. Těleso ventilu ze slitiny AMETAL*					
42	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	1,000	595,39	595,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž závitových armatur se 2 závity G 2 (DN 50)					
43	*M*	*484760008R*	*Regulátor přímočinný tlakové diference DN40/50, rozsah nastavení 5-30KPa, Kv=30m3/hod, závitové zapojení, kapiláry 1,5m*	*kus*	*1,000*	*24 052,21*	*24 052,21*	*R-položka*
44	K	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou otopných těles	kus	6,000	358,76	2 152,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120 st.C G 1/2					
45	K	734221552	Ventil závitový termostatický přímý dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	41,000	549,59	22 533,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110 st.C přímé dvouregulační G 1/2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0101 až -0105 nejsou započteny náklady na dodávku a montáž měřící a vypouštěcí armatury.Tyto se oceňují samostatně souborem cen 734 49 1101 až -1105.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Radiátorové ventilové těleso přímé DN 15 s přednastavením pro otopné soustavy s vnitřním závitem, Kv=0,025-0,67m3/h, povrchová úprava od výrobce-nikl, se závitovým upevněním termostatické hlavice*					
46	K	734242412	Ventil závitový zpětný přímý G 1/2 PN 16 do 110°C	kus	2,000	290,06	580,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 1/2					
47	K	734242413	Ventil závitový zpětný přímý G 3/4 PN 16 do 110°C	kus	6,000	363,85	2 183,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 3/4					
48	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	1,000	891,81	891,81	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C [R60 Giacomini] přímé G 6/4					
49	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,000	1 315,46	1 315,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C přímé G 2					
50	K	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	14,000	106,87	1 496,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé G 1/2					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Radiátorové šroubení nikl, přímé uzavírací - DN 15*					
51	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120°C	kus	70,000	272,25	19 057,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé G 1					
	P		*Poznámka k položce:* *POZNÁMKA PROJEKTANTA:* *dle potřeby pro případnou výměnu prvků*					
52	K	734261333	Šroubení topenářské rohové G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	27,000	139,94	3 778,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C rohové G 1/2					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Radiátorové šroubení nikl, rohové uzavírací - DN 15*					
53	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	38,000	145,03	5 511,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2					
54	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	1 535,55	1 535,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závity G 2					
55	K	734292772	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s kulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	258,26	1 033,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové [s kulí „DADO"] vnitřní závit G 1/2					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Kulový uzavírací kohout závitový pro teplou vodu s teflonovým těsněním, kulí typu Dado DN 15,PN 1,0 MPa, materiál broz, niklovaný*					
56	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s kulí DADO vnitřní závit	kus	38,000	358,76	13 632,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové [s kulí „DADO"] vnitřní závit G 3/4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Kulový uzavírací kohout závitový pro teplou vodu s teflonovým těsněním, kouli typu Dado DN 20,PN 1,0 MPa, materiál broz, niklovaný*					
57	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000	512,70	1 025,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové vnitřní závit G 1					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Kulový uzavírací kohout závitový pro teplou vodu s teflonovým těsněním, kouli typu Dado DN 25,PN 1,0 MPa, materiál broz, niklovaný*					
58	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	714,98	2 859,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové [s koulí „DADO"] vnitřní závit G 1 1/4					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Kulový uzavírací kohout závitový pro teplou vodu s teflonovým těsněním, kouli typu Dado DN 32,PN 1,0 MPa, materiál broz, niklovaný*					
59	K	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	6,000	999,95	5 999,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové [s koulí „DADO"] vnitřní závit G 1 1/2					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Kulový uzavírací kohout závitový pro teplou vodu s teflonovým těsněním, kouli typu Dado DN 40,PN 1,0 MPa, materiál broz, niklovaný*					
60	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	1 463,03	5 852,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové [s koulí „DADO"] vnitřní závit G 2					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Kulový uzavírací kohout závitový pro teplou vodu s teflonovým těsněním, kouli typu Dado DN 50,PN 1,0 MPa, materiál broz, niklovaný*					
61	K	734411113	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm	kus	6,000	686,99	4 121,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 50 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Teploměr technický 0-120ºC, průměr 80mm, délka stonku 50mm-zadní připojení*					
62	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	3,000	931,25	2 793,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	3,000	473,26	1 419,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300 st.C zahnuté					
64	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	14,000	274,80	3 847,13	CS ÚRS 2017 02
	PP		Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarků přivařením; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávky zařízení.*					
65	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,282	1 127,17	317,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Připlatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				235 045,24	
66	K	735151463	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/2000 mm výkon 2234 W	kus	14,000	5 015,01	70 210,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Otopná tělesa panelová PN 1,0 MPa, T do 110 st.C dvoudesková s jednou přídavnou přestupní plochou, výšky tělesa 500 mm 2000 mm / 2234 W stavební délky / výkonu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny souboru cen 735 15-1... - Otopná tělesa panelová, lze použít pro jakýkoli způsob připojení*					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové dvoudeskové topné těleso s jednou rozšířenou přestupní plochou typ 21, délky 2000 mm, výšky 500 mm, PN min. 0,6 MPa, se čtyřmi vývody pro připojení, odvzdušňovací zátkou, zákrytem s pohledovými mřížkami snímatelnými, povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní a vypalovanou vrchní v odstínu RAL 9010, včetně upevňovacích prvků*					
67	K	735151524R	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/2300 mm výkon 2222 W	kus	12,000	5 564,60	66 775,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Otopná tělesa panelová PN 1,0 MPa, T do 110 st.C dvoudesková se dvěma přídavnými přestupními plochami, výšky tělesa 500 mm 2300 mm / 2222 W stavební délky / výkonu					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové dvoudeskové topné těleso s jednou rozšířenou přestupní plochou typ 21, délky 2300 mm, výšky 500 mm, PN min. 0,6 MPa, se čtyřmi vývody pro připojení, odvzdušňovací zátkou, zákrytem s pohledovými mřížkami snímatelnými, povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní a vypalovanou vrchní v odstínu RAL 9010, včetně upevňovacích prvků*					
68	K	735151525R	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/2600 mm výkon 2512 W	kus	15,000	6 114,19	91 712,90	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Otopná tělesa panelová PN 1,0 MPa, T do 110 st.C dvoudesková s jednopu přídavnou přestupní plochou, výšky tělesa 500 mm 2600 mm / 2512 W stavební délky / výkonu					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové dvoudeskové topné těleso s jednou rozšířenou přestupní plochou typ 21, délky 2300 mm, výšky 500 mm, PN min. 0,6 MPa, se čtyřmi vývody pro připojení, odvzdušňovací zátkou, zákrytem s pohledovými mřížkami snímatelnými, povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní a vypalovanou vrchní v odstínu RAL 9010, včetně upevňovacích prvků*					
69	K	735411107	Konvektor nástěnný výšky 450 mm hloubky 90 mm délky 1600 mm výkon 1065 W	soubor	1,000	3 816,60	3 816,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Konvektory nástěnné výšky tělesa 450 mm hloubky tělesa 90 mm stavební délky (mm) a výkonu (W) 1600 mm / 1065 W					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Přímotopný elektrický konvektor o výkonu 1,0 kW (230V,50Hz) elektrické krytí IP24, v provedení s provozním termostatem, trubkové topné těleso z nerez oceli s hliníkovými lamelami, místní ovládání zap/vyp, povrchová úprava od výrobce (RAL 9010), včetně upevňovacích prvků*					
70	K	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	2,007	1 260,75	2 530,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				36 684,59	
71	K	783601711	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 50 mm	m	318,000	15,27	4 854,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odrezivěním, odrezovačem bezoplachovým					
72	K	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	318,000	22,90	7 282,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem ředidlovým					
73	K	783601729	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 100 mm	m	44,000	30,53	1 343,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odrezivěním, odrezovačem bezoplachovým					
74	K	783601733	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	44,000	45,80	2 015,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem ředidlovým					
75	K	783606861R	Odstranění rzi z potrubí DN do 50 mm obroušením	m	31,800	22,90	728,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm obroušením					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	783606864R	Odstranění rzi z potrubí DN do 50 mm okartáčováním	m	31,800	22,90	728,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění nátěrů z armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm okartáčováním					
77	K	783606866R	Odstranění rzi z potrubí DN do 100 mm obroušením	m	4,400	45,80	201,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm obroušením					
78	K	783606869R	Odstranění rzi z potrubí DN do 100 mm okartáčováním	m	4,400	45,80	201,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm okartáčováním					
79	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	318,000	15,27	4 854,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický					
80	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	44,000	21,63	951,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický					
81	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	318,000	36,89	11 732,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní					
82	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	44,000	40,71	1 791,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický standardní					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				20 991,30	
83	K	HZS1302R	Hodinová zúčtovací sazba zedník specialista vč. potřebného materiálu	hod	25,000	839,65	20 991,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hodinová zúčtovací sazba zedník specialista vč. potřebného materiálu					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				42 868,08	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				42 868,08	
84	K	043194000	Ostatní zkoušky - topné a tlakové zkoušky dle rozsahu ČSN	hod	72,000	595,39	42 868,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní zkoušky - topné a tlakové zkoušky dle rozsahu ČSN					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

04 - DSO 02-01.4 - Filtrace GAU - elektrostavební část

KSO:	812 32	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	51110000-6	CZ-CPA:	43.21.10

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **5 071 685,03**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 071 685,03	21,00%	1 065 053,86
snížená		15,00%	

Cena s DPH **v CZK** **6 136 738,89**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
04 - DSO 02-01.4 - Filtrace GAU - elektrostavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**5 071 685,03**
HSV - Práce a dodávky HSV	22 784,06
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	22 635,63
997 - Přesun sutě	148,43
PSV - Práce a dodávky PSV	4 730 243,28
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	196 360,82
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	51 953,47
741 - Elektroinstalace - silnoproud	4 019 205,80
742 - Elektroinstalace - slaboproud	462 382,08
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	341,11
M - Práce a dodávky M	318 537,59
21-M - Elektromontáže	298 513,64
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	13 224,72
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	6 799,23
Ostatní - Ostatní	120,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
04 - DSO 02-01.4 - Filtrace GAU - elektrostavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**5 071 685,03**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				22 784,06	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				22 635,63	
1	K	946112117	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 7,6 m	kus	1,000	4 058,32	4 058,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 6,6 m do 7,6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.*					
2	K	946112217	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 7,6 m za první a ZKD den použití	kus	5,000	1 014,58	5 072,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -2117					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.*					
3	K	946112817	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 7,6 m	kus	1,000	8 116,64	8 116,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 6,6 m do 7,6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Demontáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.*					
4	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	1,100	4 897,97	5 387,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
	D	997	Přesun sutě				148,43	
5	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,077	886,89	68,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
6	K	997221572R	Vodorovná doprava vybouraných hmot na skládku	t	0,077	358,61	27,61	R-položka
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na skládku					
8	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,077	682,22	52,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				4 730 243,28	
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				196 360,82	
9	K	722173207R	Potrubí kotvené násuvnou objímkou kovovou D 40	m	400,000	489,58	195 832,40	R-položka
	PP		Potrubí kotvené násuvnou objímkou kovovou D 40					
10	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,640	825,66	528,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				51 953,47	
11	K	727111319R	Prostup kabelů D 150 mm stěnou tl 55 cm včetně izolace požární odolnost EI 60	kus	6,000	8 658,91	51 953,47	R-položka
	PP		Prostup kabelů D 150 mm stěnou tl 55 cm včetně izolace požární odolnost EI 60					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1111 až 1119, -1131 až 1219, -1321 až 1419 je započtena tloušťka vyplňované spáry 15mm a šířka 20 mm. 2. V cenách -1301 až 1319, -1421 až 1429 je započtena tloušťka vyplňované spáry 25mm a šířka 15 mm. 3. V cenách -1121 až 1129, -1221 až 1229, -1501 až 1509 je započtena tloušťka vyplňované spáry 15-20 mm. 4. V cenách -1111 až 1119, -1131 až 1219, -1321 až 1419 je započteno opláštění potrubí minerální vlnou tloušťky 35mm. 5. V cenách -1121 až 1129, -1221 až 1229 je započteno opláštění potrubí minerální vlnou tloušťky 32mm. 6. V cenách -1301 až 1319, -1421 až 1429 je započteno opláštění potrubí minerální vlnou tloušťky 20mm.*					
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				4 019 205,80	
12	K	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	200,000	113,49	22 698,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 35 mm					
13	*M*	*345713501R*	*trubka elektroinstalační ohebná z PVC D40*	*m*	*200,000*	*44,06*	*8 811,20*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná z PVC D40					
14	K	741110301	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně	m	200,000	113,49	22 698,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní D do 40 mm					
15	*M*	*345710951R*	*trubka elektroinstalační tuhá z PVC D40*	*m*	*200,000*	*52,56*	*10 511,00*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační tuhá z PVC D40					
16	K	741112021	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	kus	200,000	56,75	11 350,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných nástěnných plastových čtyřhranných, vel. do 100x100 mm					
17	*M*	*345714281R*	*instalační krabice s průchodkami a svorkovnicí plastová*	*kus*	*200,000*	*210,65*	*42 130,20*	*R-položka*
	PP		instalační krabice s průchodkami a svorkovnicí plastová					
18	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	160,000	31,51	5 041,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
19	*M*	*341110360*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2*	*m*	*160,000*	*28,69*	*4 590,08*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2					
20	K	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	750,000	31,51	23 634,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2					
21	*M*	*341110060*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm2*	*m*	*750,000*	*21,23*	*15 924,75*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm2					
22	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	170,000	31,51	5 357,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	*M*	*341110300*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2*	*m*	*170,000*	*17,61*	*2 993,19*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2					
24	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	750,000	31,51	23 634,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
25	*M*	*341110360*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2*	*m*	*750,000*	*28,69*	*21 516,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2					
26	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	170,000	31,51	5 357,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
27	*M*	*341110420*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x4 mm2*	*m*	*170,000*	*49,44*	*8 404,46*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x4 mm2					
28	K	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	1 000,000	31,51	31 512,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
29	*M*	*341110900*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2*	*m*	*1 000,000*	*29,03*	*29 032,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2					
30	K	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	2 280,000	31,51	71 847,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
31	*M*	*341110940*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2*	*m*	*2 280,000*	*47,12*	*107 438,16*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2					
32	K	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	400,000	46,51	18 604,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2					
33	*M*	*341111000*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2*	*m*	*400,000*	*116,25*	*46 501,60*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2					
34	K	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	985,000	42,99	42 343,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2					
35	*M*	*341110980*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2*	*m*	*985,000*	*79,03*	*77 843,57*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2					
36	K	741122644	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	30,000	54,57	1 636,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x16 mm2					
37	*M*	*341111002R*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x16 mm2*	*m*	*30,000*	*303,04*	*9 091,14*	*R-položka*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x16 mm2					
38	K	741122645R	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x25 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	25,000	85,99	2 149,70	R-položka
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x25 mm2					
39	*M*	*341111003R*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x25 mm2*	*m*	*25,000*	*440,39*	*11 009,63*	*R-položka*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x25 mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	741123313	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 4x35 až 50 mm2 uložený pevně (AYKY)	m	600,000	85,99	51 592,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů hliníkových bez ukončení uložených pevně plných nebo laněných kulatých (AYKY) počtu a průřezu žil 4x35 až 50 mm2					
41	*M*	*341131220*	*kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x35/S mm2*	*m*	*600,000*	*108,09*	*64 851,60*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x35/S mm2					
42	K	741123317	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 3x95+70 až 120+70 mm2 uložený pevně (AYKY)	m	50,000	157,63	7 881,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů hliníkových bez ukončení uložených pevně plných nebo laněných kulatých (AYKY) počtu a průřezu žil 3x95+70 až 120+70 mm2					
43	*M*	*341132230*	*kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x120+70 mm2*	*m*	*50,000*	*244,81*	*12 240,45*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x120+70 mm2					
44	K	741128022R	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu	m	400,000	87,46	34 985,60	R-položka
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do chrániček					
45	K	741210122	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 20 kg	kus	10,000	1 014,58	10 145,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 20 kg					
46	*M*	*357131012R*	*zásuvková skříň 2x230V + 1x400V*	*kus*	*10,000*	*4 950,08*	*49 500,79*	*R-položka*
	PP		zásuvková skříň 2x230V + 1x400V					
47	K	741210201	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 200 kg	kus	3,000	3 148,70	9 446,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozváděčů skříňových nebo panelových bez zapojení vodičů dělitelných, hmotnosti jednoho pole do 200 kg					
48	*M*	*357131521R*	*rozvaděč RS 09.1*	*kus*	*1,000*	*413 210,56*	*413 210,56*	*R-položka*
	PP		rozvaděč RS 09.1					
49	K	741240012R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	8 116,64	8 116,64	R-položka
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál					
50	K	741240021	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje šroubovaná	kus	1,000	42,28	42,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden tabulek výstražných a označovacích pro přístroje šroubováním					
51	*M*	*735345120R*	*popisný štítek rozvaděče*	*kus*	*1,000*	*341,12*	*341,12*	*R-položka*
	PP		popisný štítek rozvaděče					
52	K	741310011	Montáž ovladač nástěnný 1/0-tlačítkový zapínací prostředí normální	kus	4,000	122,45	489,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální ovladačů, řazení 1/0-tlačítkových zapínacích					
53	*M*	*345363321R*	*spínač ovladací, nástěnný*	*kus*	*4,000*	*489,61*	*1 958,42*	*R-položka*
	PP		spínač ovladací, nástěnný					
54	K	741310031	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový prostředí venkovní/mokré	kus	55,000	122,45	6 734,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopólových					
55	*M*	*345355161R*	*spínač jednopólový 10A*	*kus*	*2,000*	*462,33*	*924,66*	*R-položka*
	PP		spínač jednopólový 10A					
56	*M*	*345355162R*	*impulzní spínač jednopólový 10A*	*kus*	*50,000*	*669,97*	*33 498,30*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		impulzní spínač jednopólový 10A					
57	*M*	*345355163R*	*impulzní spínač jednopólový 10A s kontrolkou*	*kus*	*3,000*	*717,83*	*2 153,48*	*R-položka*
	PP		impulzní spínač jednopólový 10A s kontrolkou					
58	K	741310042	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí venkovní/mokré	kus	4,000	126,41	505,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré přepínačů, řazení 6-střídavých					
59	*M*	*345355561R*	*přepínač střídavý řazení 6 10A*	*kus*	*4,000*	*471,90*	*1 887,59*	*R-položka*
	PP		přepínač střídavý 10A řazení 6					
60	K	741313131	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 67 2P+PE 16 A	kus	105,000	186,59	19 592,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů spojovacích, provedení IP 67 2P+PE 16 A					
61	*M*	*358110771R*	*zásuvka nepropustná nástěnná 16A 230 V*	*kus*	*80,000*	*928,49*	*74 279,20*	*R-položka*
	PP		zásuvka nepropustná nástěnná 16A 230 V					
	P		*Poznámka k položce:* *s víčkem*					
62	*M*	*358110773R*	*zásuvka nepropustná nástěnná 16A 230 V*	*kus*	*25,000*	*635,58*	*15 889,45*	*R-položka*
	PP		zásuvka nepropustná nástěnná 16A 230 V					
	P		*Poznámka k položce:* *s víčkem*					
63	K	741313153	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 67 3P+N+PE 63 A	kus	2,000	391,84	783,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů spojovacích, provedení IP 67 3P+N+PE 63 A					
64	*M*	*358115861R*	*zásuvka nepropustná nástěnná 63A 400 V*	*kus*	*2,000*	*1 070,15*	*2 140,30*	*R-položka*
	PP		zásuvka nepropustná nástěnná 63A 400 V					
65	K	741313212R	Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 55 3P+PE 16 A	kus	30,000	290,25	8 707,56	R-položka
	PP		Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů nástěnných, provedení IP 55 3P+PE 16 A					
66	*M*	*358110774R*	*průchozí krabice se zásuvkou*	*kus*	*30,000*	*921,94*	*27 658,14*	*R-položka*
	PP		průchozí krabice se zásuvkou					
67	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	1,000	507,29	507,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříni					
68	*M*	*358221111R*	*jistící vývod 110V DC, 16A*	*kus*	*1,000*	*380,46*	*380,46*	*R-položka*
	PP		jistící vývod 110V DC, 16A					
69	K	741371102	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	230,000	493,46	113 496,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s krytem					
70	*M*	*348144401R*	*svítidlo průmyslové stropní přisazené zářivkové do 120W*	*kus*	*230,000*	*911,86*	*209 728,26*	*R-položka*
	PP		svítidlo průmyslové stropní přisazené zářivkové do 120W					
	P		*Poznámka k položce:* *T5, el.předřadník, přímé osvětlení*					
71	K	741372013R	Montáž svítidlo LED průmyslové přisazené nástěnné	kus	20,000	493,46	9 869,22	R-položka
	PP		Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo společenských místností přisazených nástěnných LED					
72	*M*	*348344091R*	*svítidlo interiérové LED do 20W*	*kus*	*20,000*	*760,09*	*15 201,78*	*R-položka*
	PP		svítidlo interiérové LED do 20W					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	741372014R	Montáž svítidel orientačních, bezpečnostních	kus	80,000	493,46	39 476,88	R-položka
	PP		Montáž svítidel orientačních, bezpečnostních					
74	*M*	*348381001R*	*svítidlo dočasné nouzové osvětlení*	*kus*	*80,000*	*662,85*	*53 028,32*	*R-položka*
	PP		svítidlo dočasné nouzové osvětlení					
75	K	741372153R	Montáž svítidlo průmyslové závěsné reflektor	kus	80,000	493,46	39 476,88	R-položka
	PP		Montáž svítidel průmyslových závěsných reflektorů					
76	*M*	*348743021R*	*reflektor průmyslový*	*kus*	*80,000*	*1 106,36*	*88 508,48*	*R-položka*
	PP		reflektor průmyslový					
77	K	741372154R	Montáž zdroje pro svítidlo průmyslové závěsné reflektor	kus	80,000	84,55	6 764,00	R-položka
	PP		Montáž zdroje pro svítidlo průmyslové závěsné reflektor					
78	*M*	*347614291R*	*výbojka halogenová 250W*	*kus*	*80,000*	*921,14*	*73 690,88*	*R-položka*
	PP		výbojka halogenová 250W					
79	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	150,000	89,61	13 442,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásku průřezu do 120 mm2					
80	*M*	*354420620*	*pás zemnící 30 x 4 mm FeZn*	*kg*	*157,500*	*54,23*	*8 541,86*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Pás zemnící 30 x 4 mm FeZn					
81	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	1 600,000	89,61	143 382,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásku průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě					
82	*M*	*354420620*	*pás zemnící 30 x 4 mm FeZn*	*kg*	*1 680,000*	*54,23*	*91 113,12*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Pás zemnící 30 x 4 mm FeZn					
83	K	741410064R	Montáž pospojování ekvipotencionální pospojení	kus	30,000	313,47	9 404,10	R-položka
	PP		Montáž pospojování ekvipotencionální pospojení					
84	*M*	*354311601R*	*svorka pro ekvipotencionální pospojení*	*kus*	*30,000*	*467,33*	*14 019,90*	*R-položka*
	PP		svorka pro ekvipotencionální pospojení					
85	K	741410074	Montáž vedení uzemňovací - pouzdro pro průchod stěnou	m	40,000	84,55	3 382,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž vedení uzemňovací - pouzdro pro průchod stěnou					
86	K	741420001	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	1 000,000	113,49	113 493,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, D do 10 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
87	*M*	*354410770*	*drát průměr 8 mm AlMgSi*	*kg*	*108,000*	*162,69*	*17 570,41*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty AlMgSi drát průměr 8 mm AlMgSi					
88	*M*	*354410730*	*drát průměr 10 mm FeZn*	*kg*	*124,000*	*54,23*	*6 725,02*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Drát průměr 10 mm FeZn					
89	K	741420051	Montáž vedení hromosvodné-úhelník nebo trubka s držáky do zdiva	kus	30,000	313,47	9 404,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků úhelníků nebo trubek s držáky do zdiva					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	*M*	*354418300*	*úhelník ochranný OU 1.7 na ochranu svodu 1,7 m*	*kus*	*30,000*	*162,79*	*4 883,73*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Úhelník ochranný OU 1.7 na ochranu svodu 1,7 m					
91	*M*	*354418360*	*držák ochranného úhelníku do zdiva DOU FeZn*	*kus*	*60,000*	*26,67*	*1 599,90*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Držák ochranného úhelníku do zdiva DOU FeZn					
92	K	741420083	Montáž vedení hromosvodné-štítek k označení svodu	kus	30,000	39,18	1 175,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení doplňků štítků k označení svodů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
93	*M*	*354421100*	*štítek plastový č. 31 - čísla svodů*	*kus*	*30,000*	*4,62*	*138,54*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Štítek plastový č. 31 - čísla svodů					
94	K	741420101R	Montáž držáků vedení hromosvodu do zdiva	kus	200,000	31,08	6 216,00	R-položka
	PP		Montáž vedení držáků do zdiva					
95	*M*	*354414150*	*podpěra vedení PV 1b 15 FeZn do zdiva 150 mm*	*kus*	*200,000*	*16,17*	*3 234,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		podpěra vedení PV 1b 15 FeZn do zdiva 150 mm					
96	K	741420102R	Montáž držáků vedení hromosvodu na plochou střechu	kus	200,000	126,83	25 365,20	R-položka
	PP		Montáž vedení držáků plochá střecha					
97	*M*	*354415501R*	*podpěra vedení PV21 beton plast*	*kus*	*200,000*	*20,79*	*4 157,60*	*R-položka*
	PP		podpěra vedení FeZn na plochou střechu					
98	K	741430006R	Montáž podstavce pro tyč jímací	kus	10,000	1 521,87	15 218,69	R-položka
	PP		Montáž podstavce jímací tyče délky do 3 m					
99	*M*	*354418502R*	*stojan SJ pro jímací tyč*	*kus*	*10,000*	*3 199,23*	*31 992,27*	*R-položka*
	PP		stojan SJ pro jímací tyč					
100	K	741430012	Montáž tyč jímací délky přes 3 m na stojan	kus	10,000	783,68	7 836,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž jímacích tyčí délky přes 3 m, na stojan					
101	*M*	*354410701R*	*tyč jímací s rovným koncem JR 5,5 5500 mm FeZn*	*kus*	*10,000*	*808,17*	*8 081,65*	*R-položka*
	PP		tyč jímací s rovným koncem 5500 mm FeZn					
102	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	22 390,72	22 390,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.*					
103	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	12,000	16 478,17	197 738,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 0003 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.*					
104	K	741820012	Měření zemnící síť délky pásku do 200 m	kus	1,000	6 769,69	6 769,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku přes 100 do 200 m					
105	K	741820014	Měření zemnící síť délky pásku do 1000 m	kus	2,000	11 370,29	22 740,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku přes 500 do 1000 m					
106	K	741910514R	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 50 kg	m	365,000	343,94	125 537,74	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro upevnění přístrojů a zařízení celkové hmotnosti přes 10 do 50 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0501 a -0502 jsou určeny pro konstrukce montované v celcích. 2. Montáž nosných kovových konstrukcí pro přístroje celkové hmotnosti přes 100 kg lze oceňovat cenou -0501 nebo -0502.*					
107	*M*	*154110851R*	*konstrukce pro připevnění zářivek a výbojek v hale filtrace*	*m*	*165,000*	*1 204,96*	*198 819,06*	*R-položka*
	PP		konstrukce pro připevnění zářivek a výbojek v hale filtrace					
108	*M*	*154110852R*	*konstrukce pro připevnění zářivek a výbojek*	*m*	*200,000*	*1 204,96*	*240 992,80*	*R-položka*
	PP		konstrukce pro připevnění zářivek a výbojek					
109	K	741990002R	Ostatní doplňkové práce - zednické výpomoci	kus	1,000	162 332,72	162 332,72	R-položka
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní - zednické výpomoci					
110	K	998741102	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 12 m	t	373,226	825,66	308 157,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Připlatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				462 382,08	
111	K	742110102R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 100/100 mm	m	750,000	246,73	185 047,50	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu drátěného 100/100 mm					
112	*M*	*345754920R*	*žlab kabelový drátěný 2m/ks 100X100*	*m*	*750,000*	*248,65*	*186 488,25*	*R-položka*
	PP		Kabelové nosné systémy žlaby kabelové žlab drátěný nerezový kabelový 2m/ks 100X100					
113	*M*	*309025251R*	*spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů*	*kpl*	*1,000*	*18 648,85*	*18 648,85*	*R-položka*
	PP		Montáž kabelových kovových žlabů Spojovací materiál žárový pozink					
114	K	742110122R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 100 mm	kus	375,000	75,67	28 376,25	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 100 mm					
115	*M*	*345755611R*	*podpěra kabelového žlabu 100 na stěnu*	*kus*	*375,000*	*84,09*	*31 534,50*	*R-položka*
	PP		Profil nosný podpěra kabelového žlabu 100mm nástěnná					
116	K	742110161	Montáž spony pro uchycení kabelů pro slaboproud	kus	375,000	31,08	11 655,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů					
117	*M*	*429175221R*	*stahovací páska pro stažení kabelů*	*sada*	*4,000*	*153,19*	*612,74*	*R-položka*
	PP		stahovací páska pro stažení kabelů plastová					
	P		*Poznámka k položce:* *Balení: 100 ks*					
118	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,023	825,66	18,99	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce				341,11	
119	K	749913110	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	1,000	253,65	253,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací					
120	*M*	*735345500*	*tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A5 248x210 mm samolepící*	*kus*	*1,000*	*87,46*	*87,46*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Tiskoviny pro propagaci, obchodně technickou dokumentaci, informaci a výstavnictví tabulky bezpečnostní s tiskem, na samolepce A5 148 x 210 mm					
	D	M	Práce a dodávky M				318 537,59	
	D	21-M	Elektromontáže				298 513,64	
121	K	210100001R	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení	kus	100,000	131,50	13 149,50	R-položka
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji					
122	*M*	*405631201R*	*konektor dutinka s plastovým límcem*	*kus*	*100,000*	*164,60*	*16 459,70*	*R-položka*
	PP		konektor dutinka s plastovým límcem					
123	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	812,000	87,08	70 710,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby, [typ SS, SR 03]					
124	*M*	*354418850*	*svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm*	*kus*	*412,000*	*10,39*	*4 282,33*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10 mm					
125	*M*	*354420131R*	*spojovací svorky pro armování*	*kus*	*500,000*	*24,59*	*12 296,00*	*R-položka*
	PP		spojovací svorky pro armování					
126	*M*	*354418950*	*svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí*	*kus*	*400,000*	*13,85*	*5 541,60*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí					
127	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	440,000	87,08	38 316,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby, [typ ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02]					
128	*M*	*354419860*	*svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn*	*kus*	*200,000*	*15,58*	*3 116,80*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn					
129	*M*	*354419250*	*svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn*	*kus*	*30,000*	*33,48*	*1 004,52*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn					
130	*M*	*354418600*	*svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby*	*kus*	*10,000*	*37,06*	*370,59*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby					
131	*M*	*354418750*	*svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm*	*kus*	*200,000*	*24,59*	*4 918,40*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm					
132	K	210220352R	Montáž propojení obvodových zemničů	kus	100,000	253,65	25 365,10	R-položka
	PP		Montáž propojení obvodových zemničů					
133	*M*	*354420141R*	*svorka uzemnění spojovací*	*kus*	*100,000*	*14,54*	*1 454,10*	*R-položka*
	PP		svorka uzemnění					
134	K	210230032R	Montáž dilatační smyčky FeZn včetně upevnění	kus	40,000	507,29	20 291,60	R-položka
	PP		Montáž potrubí stlačeného vzduchu včetně upevňovacího a spojovacího materiálu, připojení na přístroje bez uzavíracích ventilů a nátěrů dilatační smyčka včetně upevnění AlMg, Cu 22 x 1,5 mm					
135	*M*	*354420041R*	*dilatační propojka FeZn*	*kus*	*40,000*	*437,32*	*17 492,76*	*R-položka*
	PP		dilatační propojka FeZn					
136	*M*	*354420142R*	*svorka KS k dilatační propojce*	*kus*	*80,000*	*97,48*	*7 798,08*	*R-položka*
	PP		svorka KS k dilatační propojce					
137	K	210280101	Kontrola rozváděčů nn silových hmotnosti do 200 kg	kus	1,000	5 597,68	5 597,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, hmotnosti do 200 kg					
138	K	210280222	Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 200 m	kus	1,000	6 769,69	6 769,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku přes 100 do 200 m					
139	K	210280224	Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 1000 m	kus	2,000	11 370,29	22 740,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku přes 500 do 1000 m					
140	K	210800016	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	150,000	31,51	4 726,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených v trubkách nebo lištách zatahovacích CYY, CYA, CYY, průřezu žíly 16 mm2					
141	*M*	*341408280*	*vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2*	*m*	*150,000*	*57,96*	*8 694,15*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2					
142	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	100,000	56,68	5 667,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem					
143	*M*	*210950111R*	*štítek označovací na kabel*	*kus*	*100,000*	*17,49*	*1 749,30*	*R-položka*
	PP		Štítek označovací na kabel					
	D	36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				13 224,72	
144	K	360410033R	Montáž termostatu	kus	2,000	130,62	261,23	R-položka
	PP		Montáž čidel Montáž termostatu					
145	*M*	*286181961R*	*termostat prostorový vnitřní*	*kus*	*2,000*	*3 175,56*	*6 351,13*	*R-položka*
	PP		termostat prostorový vnitřní					
146	K	360410034R	Montáž ručního ovládání termostatu	kus	2,000	130,62	261,23	R-položka
	PP		Montáž čidel Montáž termostatu					
147	*M*	*286181962R*	*ruční ovladač k termostatu*	*kus*	*2,000*	*3 175,56*	*6 351,13*	*R-položka*
	PP		ruční ovladač k termostatu					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				6 799,23	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	3,750	1 311,96	4 919,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vrstvách, a úpravy povrchu, v hornině třídy 3					
149	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	3,750	501,17	1 879,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní vykopávky ručně odkop zeminy včetně přemístění výkopku do 50 m na dočasnou či trvalou skládku nebo na hromadu v místě upotřebení v hornině třídy 3 a 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0201 až -0217 nejsou zahrnuty náklady na dodávku pupinační skříně. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Měrná jednotka kus u cen -0001 až -0017 odpovídá potřebné délce rýhy pro vložení kabelové spojky.*					
	D	Ostatní	Ostatní				120,10	
150	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,077	1 559,72	120,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

05 - DSO 02-02.1 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - stavební část

KSO:	812 32 7	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45331100-7	CZ-CPA:	43.22.12

Zadavatel:
Želivská provozní a.s. IČ: 29131804 DIČ: CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka IČ: 00014915 DIČ: CZ00014915

Poznámka:
Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **27 653 732,81**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	27 653 732,81	21,00%	5 807 283,89
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **33 461 016,70**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
05 - DSO 02-02.1 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - stavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**27 653 732,81**
HSV - Práce a dodávky HSV	21 875 875,64
1 - Zemní práce	301 355,61
2 - Zakládání	44 036,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 393 611,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 109 381,81
5 - Komunikace pozemní	135 367,14
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	329 857,07
8 - Trubní vedení	65 034,86
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	11 965 067,20
997 - Přesun sutě	1 169 743,15
998 - Přesun hmot	362 421,58
PSV - Práce a dodávky PSV	4 522 718,52
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	27 875,74
712 - Povlakové krytiny	794 042,69
713 - Izolace tepelné	1 639 734,02
762 - Konstrukce tesařské	394 929,96
764 - Konstrukce klempířské	165 857,69
766 - Konstrukce truhlářské	19 881,67
767 - Konstrukce zámečnické	1 478 150,90
781 - Dokončovací práce - obklady	1 900,85

783 - Dokončovací práce - nátěry	345,00
M - Práce a dodávky M	47 631,17
23-M - Montáže potrubí	47 631,17
OST - Ostatní	1 207 507,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
05 - DSO 02-02.1 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - stavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**27 653 732,81**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				21 875 875,64	
	D	1	Zemní práce				301 355,61	
1	K	111151121	Pokosení trávníku parkového plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	36,000	1,76	63,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m2 parkového v rovině nebo svahu do 1:5					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku. 3. Z celkové pokosené plochy se neodečítají plochy bez trávního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
2	K	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	72,000	29,99	2 158,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě přes 200 m2 ze silničních dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice živicí se spárami zalitými					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěší a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční rozebrání (kromě silničních dílců), u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní. 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.*					
3	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	72,000	197,26	14 202,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
4	K	113311121	Odstranění geotextilií v komunikacích	m2	72,000	11,78	848,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geomříže geotextilie					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1111 až -1131 nejsou započteny náklady na odstranění vrstev uložených nad geosyntetikem. 2. V ceně -1141 jsou započteny i náklady odstranění zásypu buněk a krycí vrstvy tl. 100 mm.*					
5	K	115101201R	Čerpání podzemní vody z výkopu po dobu výstavby	kpl	1,000	274 795,20	274 795,20	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	3,600	25,02	90,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší něž 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorniční se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
8	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	14,400	106,45	1 532,81	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorniční. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
9	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	7,840	106,45	834,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorniční. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
10	K	162400002R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět	m3	43,840	71,24	3 123,29	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použit, předepisuje-li projekt přemistit výkopek na misto nepřistupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemistění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemistění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemistění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemisťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemistění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
11	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	21,600	46,38	1 001,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,400	68,13	981,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
13	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	36,000	23,93	861,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.*					
14	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	36,000	11,86	426,85	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
15	*M*	*005724100*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*0,900*	*115,64*	*104,08*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		osivo směs travní parková					
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	36,000	8,51	306,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.*					
17	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,252	99,92	25,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
	D	2	Zakládání				44 036,22	
18	K	278382542	Základ pod stroje z ŽB do 5 m3 tř. C 20/25 složitosti II	m3	8,368	5 262,46	44 036,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu železového objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 20/25, složitosti II					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení se oceňuje cenami souboru cen 278 38-3 Zálivka pod stroje nebo technologická zařízení této části katalogu nebo cenami 631 31- . . Mazanina a 632 45-1031 až -1034 Vyrovnávací potěr cementový části A05 Podlahy a podlahové konstrukce katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické. 2. Od objemu betonu se odečítá objem všech kotevních otvorů. Jejich zalití se oceňuje cenami souboru cen 278 31-1 . Zálivka kotevních otvorů této části katalogu.*					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				6 393 611,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	311322611R	Nosná zeď ze ŽB C30/37 XC4 (vodostavebný)	m3	309,234	5 330,45	1 648 355,76	R-položka
20	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	1 132,830	793,77	899 205,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
21	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	1 132,830	82,84	93 844,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
22	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	22,902	38 435,26	880 244,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
23	K	312311911	Výplňová zeď z betonu prostého tř. C 16/20	m3	66,209	3 895,04	257 886,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nadzákladové zdi z betonu prostého výplňové bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 16/20					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Při betonování do ztraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatrnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do ztraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdiva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: a) 31* 35-11 Bednění nadzákladových zdí, b) 31* 35-12 Ztracené bednění nadzákladových zdí ze štěpkocementových desek.*					
24	K	31232261R	Výplňová zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4 (vodostavebný) bez výztuže	m3	31,648	2 337,63	73 981,19	R-položka
25	K	31232261R.1	Výplňová zeď ze ŽB tř. C 30/37 XF3 XC4 (vodostavebný)	m3	1,260	4 599,94	5 795,93	R-položka
26	K	312351311	Zřízení jednostranného bednění výplňových nadzákladových zdí	m2	164,180	1 265,21	207 722,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí výplňových rovné jednostranné zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
27	K	312351312	Odstranění jednostranněhobednění výplňových nadzákladových zdí	m2	164,180	233,46	38 329,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí výplňových rovné jednostranné odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
28	K	312351411	Zřízení kruhového oboustranného bednění výplňových nadzákladových zdí r do 2,5 m	m2	8,975	1 063,38	9 543,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí výplňových kruhové nebo obloukové oboustranné za každou stranu poloměru přes 1 do 2,5 m zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
29	K	312351412	Odstranění kruhového oboustranného bednění výplňových nadzákladových zdí r do 2,5 m	m2	8,975	180,74	1 622,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí výplňových kruhové nebo obloukové oboustranné za každou stranu poloměru přes 1 do 2,5 m odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.*					
30	K	312361821	Výztuž výplňových zdí betonářskou ocelí 10 505	t	5,505	38 435,26	211 586,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí výplňových svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
31	K	34194100R	Navaření průběžného úhelníku L 60x60x5	kus	828,000	370,53	306 795,53	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	*M*	*13010424R*	*úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 60 x 60 x 5 mm*	*t*	*0,563*	*34 736,02*	*19 556,38*	*R-položka*
33	K	3809000R1	Celoplošná vystýlka - dodávka + montáž	m2	291,456	4 401,81	1 282 934,52	R-položka
34	K	388129310R	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS uzavřeného profilu hmotnosti do 2 t	kus	4,000	1 104,27	4 417,08	R-položka
35	*M*	*59341000R4*	*PR1 - prefabrikát střešního vstupu*	*kus*	*4,000*	*14 751,16*	*59 004,64*	*R-položka*
36	K	388129311R	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných uzavřeného profilu hmotnosti do 2 t	kus	14,000	1 104,27	15 459,78	R-položka
37	*M*	*59341000R1*	*T1 - trámec stropní prefabrikovaný dl.2,3 m, š.0,3 m, v.0,4 m*	*m3*	*3,864*	*31 073,42*	*120 067,69*	*R-položka*
38	K	388129332R	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných uzavřeného profilu hmotnosti do 6,5 t	kus	5,000	2 186,91	10 934,56	R-položka
39	*M*	*59341000R2*	*T2 - trámec stropní prefabrikovaný dl.9,2 m, š.0,3 m, v.0,6 m*	*m3*	*6,624*	*28 425,34*	*188 289,42*	*R-položka*
40	*M*	*59341000R3*	*T3 - trámec stropní prefabrikovaný dl.4,1m, š.0,6m, v.=0,8m*	*m3*	*1,968*	*29 488,80*	*58 033,95*	*R-položka*
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 109 381,81	
41	K	411121121	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 3800 mm	kus	1,000	3 560,66	3 560,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky do 3800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
42	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*2,805*	*2 233,72*	*6 265,58*	*R-položka*
43	K	411121131	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1800 mm dl do 3800 mm	kus	3,000	4 152,60	12 457,79	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1200 do 1800 mm a délky do 3800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
44	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*10,866*	*2 016,72*	*21 913,65*	*R-položka*
45	K	411121135	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1800 mm dl do 7000 mm	kus	8,000	6 479,68	51 837,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1200 do 1800 mm a délky přes 3800 do 7000 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
46	*M*	*593415080R.1*	*panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*54,633*	*1 480,82*	*80 901,75*	*R-položka*
47	K	411121141	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 2400 mm dl do 3800 mm	kus	9,000	5 446,43	49 017,83	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1800 do 2400 mm a délky do 3800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
48	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*48,658*	*1 457,29*	*70 908,62*	*R-položka*
49	K	411121145	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 2400 mm dl do 7000 mm	kus	16,000	8 598,91	137 582,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1800 do 2400 mm a délky od 3800 do 7000 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
50	*M*	*593415080R.1*	*panel stropní filigránový tl.80mm*	*m2*	*156,030*	*1 353,04*	*211 115,14*	*R-položka*
51	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	44,074	4 068,25	179 304,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách pohledového betonu 411 35-4 a 411 35-5 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.*					
52	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	72,750	735,78	53 527,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
53	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	72,750	78,62	5 719,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Připlatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.*					
54	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	5,861	38 435,26	225 269,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	D	5	Komunikace pozemní				135 367,14	
55	K	56486111R	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 400 mm	m2	72,000	330,77	23 815,58	R-položka
56	K	58412111R	Osazení silničních dílců z ŽB	m2	72,000	104,32	7 511,04	R-položka
57	*M*	*59381338R*	*panel silniční IZD 300/200/22 20t 300 x 199 x 21,5 cm*	*kus*	*12,000*	*8 670,04*	*104 040,52*	*R-položka*
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				329 857,07	
58	K	61999611R	Zřízení ochrany stavebních konstrukcí a předmětů bedněním	m2	186,270	325,68	60 664,97	R-položka
59	K	619996121	Odstranění ochrany stavebních konstrukcí a předmětů bedněním	m2	186,270	70,14	13 064,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a předmětů bedněním odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění. 2. V ceně -6111 jsou započteny i náklady na opotřebení řeziva. 3. Ochrana vodorovných stavebních konstrukcí se oceňuje cenami souboru cen 762 52 - Položení podlah katalogu 800-762 Konstrukce tesařské.*					
60	K	62463000R	Pás EPDM šířky tl.20mm do dilatačních spar	m	41,600	771,18	32 080,92	R-položka
61	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	29,550	4 831,89	142 782,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzné i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tlouštěk větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábku) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.*					
62	K	631311234R	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	7,100	4 961,43	35 226,15	R-položka
63	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	29,550	1 376,67	40 680,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.*					
64	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	5,700	459,39	2 618,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.*					
65	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000	2 739,26	2 739,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří jednokřídlových do 2,5 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv způsob provedení, např. s uklínováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na manipulační dopravu, na kotvení zárubně do zdiva. 3. V cenách není započtena dodávka zárubní, která se oceňuje ve specifikaci. 4. Vyvěšení a zavěšení dveřního křídla (křídel) je započteno v cenách za osazení. 5. Ceny lze použít i pro osazení zárubně včetně křídla (křídel), které nelze vyvěsit. 6. Kompletace zárubně s křídlem (křídly) se ocení cenami katalogu PSV 800-767 Konstrukce zámečnické - montáž.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	8	Trubní vedení				65 034,86	
66	K	89910411R	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů - poklop nerezový plynotěsný pro světlost dn 600	kus	4,000	610,66	2 442,62	R-položka
67	*M*	*56230605R*	*A7 - nerezový plynostěnný poklop pro zakrytí vstupního otvoru*	*kus*	*4,000*	*15 648,06*	*62 592,24*	*R-položka*
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				11 965 067,20	
68	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	72,000	48,81	3 514,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.*					
69	K	931991112	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve stěně	m	24,600	703,40	17 303,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na pás gumový nebo z PVC. Jeho dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.*					
70	K	93199413R	Těsnění dilatační spáry trvale pružným tmelem	m	36,400	260,01	9 464,44	R-položka
71	K	933901112	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže nad 1000 m3	m3	1 793,280	13,08	23 452,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.*					
72	*M*	*082113210*	*voda pitná pro ostatní odběratele*	*m3*	*1 847,078*	*51,40*	*94 934,27*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		voda pitná pro ostatní odběratele					
73	K	933901312	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí nad 1000 m3	m3	1 793,280	53,61	96 139,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu přes 1000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočitává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.*					
74	K	938901411	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	1 793,280	11,36	20 373,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. 2. Naplnění a vyprázdnění nádrže vodou se oceňuje cenami 933 90-13 Naplnění a vyprázdnění nádrže této části ceníku. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 dezinfekčního roztoku v nádrži.*					
75	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	5 640,032	54,71	308 537,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
76	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	393 654,240	1,15	450 734,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
77	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	5 640,032	41,98	236 785,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Demontáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
78	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	572,600	26,95	15 428,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.*					
79	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	1 145,200	15,90	18 212,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.*					
80	K	953312112	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrénových desek tl 20 mm	m2	9,100	195,81	1 781,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek fasádních včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm					
81	K	953941220	Osazování kovových poklopů s rámy pl přes 1 m2	kus	4,000	312,31	1 249,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení drobných kovových výrobků bez jejich dodání s vysekáním kapes pro upevňovací prvky se zazděním, zabetonováním nebo zalitím kovových poklopů s rámy, plochy přes 1 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů, rohoží, ventilací a drobných kovových výrobků, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
82	*M*	*2860000R1*	*Z1 - ocelový žárově pozinkovaný poklop 1850/2800*	*kus*	*3,000*	*33 077,20*	*99 231,60*	*R-položka*
83	*M*	*2860000R2*	*Z2 - ocelový žárově pozinkovaný poklop 2400/3800*	*kus*	*1,000*	*57 249,00*	*57 249,00*	*R-položka*
84	K	936310UP1	UP1 - prostup ocelového nerezového potrubí DN 1600 na přítoku filtrované vody	kus	3,000	6 615,44	19 846,32	R-položka
	PP		Položka obsahuje práce: UP1 - prostup ocelového nerezového potrubí DN 1600 na přítoku filtrované vody novou žb stěnou tl. 800 mm, velikost vynechaného otvoru (vloženého kastlíku) 1900/1900 mm. Na potrubí bude osazen ocelový nerezový plech v polovině tl. stěny do bednění o vnějším rozměru 2200 x 2200 tl. 12 mm, mat. 1.4404 a vnitřním průměru 1500. Po osazení potrubí a přivaření k těsnícímu plechu bude prostup zabetonován samozhutňující směsí. Osa potrubí 366,01 Bourání otvoru je součástí bouracích prací.					
85	K	936310UP2	UP2 - prostup ocelového nerezového potrubí DN 2400 na přítoku filtrované vody	kus	1,000	6 869,88	6 869,88	R-položka
	PP		Položka obsahuje práce: UP2 - prostup ocelového nerezového potrubí DN 2400 na přítoku filtrované vody novou žb stěnou tl. 500 mm, velikost vynechaného otvoru (vloženého kastlíku) 2700/2700 mm. Na potrubí bude osazen ocelový nerezový plech v polovině tl. stěny do bednění o vnějším rozměru 3000 x 3000 tl. 12 mm, mat. 1.4404 a vnitřním průměru 2300. Po osazení potrubí a přivaření k těsnícímu plechu bude prostup zabetonován samozhutňující směsí. Osa potrubí 363,63. Bourání otvoru je součástí bouracích prací.					
86	K	936310UP3	UP3 - prostup ocelového nerezového potrubí DN 400 pro vypouštění nátokového kanálu	kus	1,000	3 943,82	3 943,82	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Položka obsahuje práce: UP3 - prostup ocelového nerezového potrubí DN 400 pro vypouštění nátokového kanálu novou žb stěnou tl. 800 mm, velikost vynechaného otvoru (vloženého kastlíku) 600/600 mm. Na potrubí bude osazen nerezový těsnící prstenec o vnějším rozměru 900x900 tl. 6 mm, mat. 1.4404. Uprostřed tl. stěny. Po osazení potrubí a přivaření k těsnícímu plechu bude prostup zabetonován samozhutňující směsí. Osa potrubí 361,965 Bourání otvoru je součástí bouracích prací.					
87	K	936310UP4	UP4 - bouraný prostup prům 2000 nerezového potrubí DN 1600 pro sání na ČS GAU	kus	1,000	6 424,61	6 424,61	R-položka
	PP		Položka obsahuje práce: UP4 - bouraný prostup prům 2000 nerezového potrubí DN 1600 pro sání na ČS GAU stávající zdvojenou žb stěnou tl. 1600mm. Po osazení potrubí bude prostup zabetonován samozhutňující směsí. Osa potrubí 363,22. Bourání otvoru je součástí bouracích prací.					
88	K	936310UP5	UP5 - těsněný vrtaný prostup prům 400 nerezového potrubí DN 300 pro dýchání obtokového kanálu	kus	6,000	4 147,37	24 884,23	R-položka
	PP		Položka obsahuje práce: UP5 - těsněný vrtaný prostup prům 400 ocelového nerezového potrubí DN 300 pro dýchání obtokového kanálu stávající žb stěnou tl. 800 mm bude proveden osazením "řetězového" těsnícího systému (složeného z pryžových segmentů, šroubů, podložek) tak, aby byla zachována plynotěsnost a to pomocí bobtnajícího pryžového pásu, trvale pružného tmelu a PU pěny. "Řetězový" těsnící systém je součástí technologické části projektu. Po osazení potrubí bude prostup z návodního líce zabetonován samozhutňující směsí. Osa potrubí 371,10. Vrtání otvoru je součástí bouracích prací.					
89	K	936310UP6	UP6 - prostup ocelového nerezového potrubí DN 400 pro vypouštění nátokového kanálu	kus	1,000	4 834,36	4 834,36	R-položka
	PP		Položka obsahuje práce: UP6 - prostup ocelového nerezového potrubí DN 400 pro vypouštění nátokového kanálu stávající žb stěnou tl. 800 mm, velikost otvoru 600/600 mm. Po osazení potrubí bude prostup zabetonován samozhutňující směsí. Osa potrubí 361,80. Bourání otvoru je součástí bouracích prací.					
90	K	936310UP7	UP7 - vrtaný prostup prům. 300 ocelového nerezového potrubí DN 200 pro vypouštění kanálu I a II	kus	2,000	3 880,21	7 760,42	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Položka obsahuje práce: UP7 - vrtaný prostup prům. 300 ocelového nerezového potrubí DN 200 pro vypouštění kanálu I a II stávající žb stěnou tl. 800 mm. Po osazení potrubí bude prostup zabetonován samozhutňující směsí. Osa potrubí 361,75. Vrtání otvoru je součástí bouracích prací.					
91	K	936310UP8	UP8 - vrtaný prostup prům. 300 ocelového nerezového potrubí DN 200 pro vypouštění sacího řadu na ČS Gau	kus	1,000	3 880,21	3 880,21	R-položka
	PP		Položka obsahuje práce: UP8 - vrtaný prostup prům. 300 ocelového nerezového potrubí DN 200 pro vypouštění sacího řadu na ČS GAU stávající žb stěnou tl. 1600 mm a novou žb stěnou (šachta na sání) tl. 250 mm. Po osazení potrubí bude prostup zabetonován samozhutňující směsí. Osa potrubí 362,53. Vrtání otvoru je součástí bouracích prací.					
92	K	936310UP9	UP9 - prostup pro potrubí DN 90 - novou žb. stěnou	kus	1,000	3 053,28	3 053,28	R-položka
	PP		Položka obsahuje práce: UP9 - prostup pro potrubí DN 90 - novou žb. stěnou tl. 800 mm a novou žb stěnou. Po osazení potrubí s navařeným kotevním límcem bude prostup zabetonován samozhutňující směsí. Osa potrubí 361,965. Vrtání otvoru je součástí bouracích prací.					
93	K	936310UP10	UP10 - prostup o prům. 350 mm v novém střešním plášti	kus	2,000	2 875,17	5 750,34	R-položka
	PP		Položka obsahuje práce: UP10 - prostup o prům. 350 mm v novém střešním plášti nad komorou rozdělení průtoku pro potrubí VZT o průměru 200 mm. Prostor okolo potrubí bude zaizolován. Protidešťová stříška je součást dodávky VZT.					
94	K	936310UP11	UP11 - vrtaný prostup o prům. 150 mm ocelového nerezového potrubí DN 50 pro odvodnění armaturní šachty	kus	1,000	7 760,42	7 760,42	R-položka
	PP		Položka obsahuje práce: UP11 - vrtaný prostup o prům. 150 mm ocelového nerezového potrubí DN 50 pro odvodnění armaturní šachty stávající zdvíjenou žb stěnou tl. 1600 mm a novou žb stěnou (šachta na sání) tl. 250 mm. Prostup bude ve výšce dna nové armaturní šachty na sání (viz SO 02-08). Po osazení potrubí bude prostup zabetonován samozhutňující směsí. Vrtání otvoru je součástí bouracích prací.					
95	K	95396121R.3	Kotvy chemickou patronou M 20 hl 300 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	40,000	692,85	27 714,12	R-položka
96	*M*	*130210160*	*tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn.oceli BSt 500S, v tyčích, D 16 mm*	*t*	*0,051*	*38 435,26*	*1 960,20*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn.oceli BSt 500S, v tyčích, D 18 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 2,00 kg/m*					
97	K	95396121R	Kotvy chemickou patronou M 15 hl 150 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	548,000	430,77	236 063,60	R-položka
98	*M*	*130210100*	*tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn.oceli BSt 500S, v tyčích, D 6 mm*	*t*	*0,030*	*38 435,26*	*1 153,06*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn.oceli BSt 500S, v tyčích, D 6 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 0,222 kg/m*					
99	K	95396121R.1	Kotvy chemickou maltou M 24 hl 300 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	496,000	751,59	372 790,62	R-položka
100	K	95396121R.2	Kotvy chemickou maltou M 24 hl 400 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	1 012,000	933,85	945 052,15	R-položka
101	*M*	*130210170*	*tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn.oceli BSt 500S, v tyčích, D 20 mm*	*t*	*2,500*	*38 435,26*	*96 088,14*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn.oceli BSt 500S, v tyčích, D 20 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 2,47 kg/m*					
102	*M*	*954000R10*	*Oprava dilatačních spár v Obtokovém kanálu na celou výšku stěn a na šířku dna*	*m*	*55,200*	*877,82*	*48 455,55*	*R-položka*
	P		*Poznámka k položce:* *- odstarnění všech povrchových i dodatečně aplikovaných vrstev a pásů na stěnách a proškrábnutí spáry do hl. 80 mm* *- vybourání drážky š. 500 mm ve spádovém betonu na dně a po úroveň konstrukční desky, proškrábnutí spáry ve dně na hl. 80 mm (vrámci B18)* *- očištění kontaktních betonových ploch na návodním líci v rámci tryskání a předúpravy celých stěn* *- výplň povrchu spáry - vtlačení stomečkového profilu z EPDM po celé délce spáryve stěnách i dně bez přerušení, vytmelení trvale plastickým tmelem asi na hl. min 25 mm* *- aplikace těsnícího pásu z Hypalonu nebo obdobného materiálu-vlepení do pásů epoxidové pryskyřice po obou stranách spáry, přetažení další vrstvou s ponecháním středu š. 50 mm. Provede se průběžně po celém omočeném obvodu a nad hladinou až po spodní líc stropu. Systémová aplikace musí vhodná pro styk s pitnou vodou.* *- uložení separační PE folie na dno drážky ve dně a poté zabetonování do původní, resp. navrhované úrovně dna vodostavebným betonem viz. M6*					
103	K	954000R11	Větrání při sanacích v armaturním prostoru při provádění sanací	měsíc	1,000	19 083,00	19 083,00	R-položka
104	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	18,004	1 908,02	34 351,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání základů z betonu prostého					
105	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	92,270	2 421,00	223 385,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami - 2210 a -2211 jako bourání zdiva nadzákladového železobetonového.*					
106	K	96301252D	Bourání stropů z ŽB desek š do 300 mm tl přes 140 mm	m3	449,770	6 615,44	2 975 426,45	R-položka
107	K	965042221	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m2	m3	0,080	1 927,66	154,21	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy do 1 m2					
108	K	965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	0,875	1 669,90	1 461,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy do 4 m2					
109	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	12,925	1 358,82	17 562,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2					
110	K	965045113	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 50 mm pl přes 4 m2	m2	788,900	67,96	53 614,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání potěrů tl. do 50 mm cementových nebo pískocementových, plochy přes 4 m2					
111	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	13,880	741,79	10 296,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. přes 100 mm					
112	K	97105267D.1	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 4 m2 tl do 950 mm	m3	9,628	8 014,86	77 167,07	R-položka
113	K	972054411	Vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 1 m2 tl do 80 mm	m3	0,259	5 684,93	1 472,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vybourání otvorů ve stropech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 1 m2, tl. do 80 mm					
114	K	973041511	Vysekání výklenků ve zdivu z betonu pl přes 0,25 m2	m3	2,000	7 995,28	15 990,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu betonovém výklenků, pohledové plochy přes 0,25 m2					
115	K	973042341	Vysekání kapes ve zdivu z betonu pl do 0,16 m2 hl do 150 mm	kus	10,000	278,93	2 789,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu betonovém kapes, plochy do 0,16 m2, hl. do 150 mm					
116	K	974049137	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 300 mm	m	101,950	295,51	30 126,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 50 mm a šířky do 300 mm					
117	K	974049139	Příplatek k vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm ZKD 100 mm š rýhy	m	322,700	57,07	18 416,81	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 50 mm a šířky Příplatek k ceně -9137 za každých dalších 100 mm šířky rýhy hl. do 50 mm					
118	K	974049157	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 100 mm š do 300 mm	m	9,400	428,25	4 025,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 100 mm a šířky do 300 mm					
119	K	974049169	Příplatek k vysekání rýh v betonových zdech hl do 150 mm ZKD 100 mm š rýhy	m	18,800	114,16	2 146,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 150 mm a šířky Příplatek k ceně -9167 za každých dalších 100 mm šířky rýhy hl. do 150 mm					
120	K	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí	m	2,000	101,27	202,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotevních želez madel a zábradlí					
121	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	7,000	2 442,62	17 098,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
122	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	1,850	2 608,01	4 824,82	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
123	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	3,450	5 025,19	17 336,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
124	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů	m	4,800	6 233,78	29 922,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
125	K	97721111D.1	Řezání ŽB kcí hl 800 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	16,300	5 216,02	85 021,13	R-položka
126	K	97721111D.2	Řezání ŽB kcí hl 950 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	6,640	7 238,82	48 065,75	R-položka
127	*M*	*9780000R1*	*Stacionární věžové jeřáby*	*kus*	*2,000*	*127 220,00*	*254 440,00*	*R-položka*
128	K	977312111	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 50 mm	m	208,400	368,94	76 886,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky do 50 mm					
129	K	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm	m	19,400	636,10	12 340,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 50 do 100 mm					
130	K	977312113	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 150 mm	m	27,000	954,15	25 762,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 100 do 150 mm					
131	K	97731211D	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 350 mm	m	125,000	2 226,35	278 293,75	R-položka
132	K	97731211D.1	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl 500 mm	m	1,600	3 689,38	5 903,01	R-položka
133	K	981511112	Demolice konstrukcí objektů zděných na MC postupným rozebíráním	m3	146,952	1 068,65	157 039,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním zdiva na maltu cementovou z cihel nebo tvárnic					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 skutečného objemu konstrukcí. 2. Skutečný objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se neodečítá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k nášlapné ploše podlahové konstrukce, která na ní spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočitává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započitává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
134	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	20,000	4 834,36	96 687,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 skutečného objemu konstrukcí. 2. Skutečný objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se neodečitá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k nášlapné ploše podlahové konstrukce, která na ni spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočitává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započitává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty.*					
135	K	98200000R	Lešení	kpl	1,000	70 734,32	70 734,32	R-položka
136	K	98500201R	Akustické trasování povrchu s vyznačením imperfekcí	m2	2 657,388	6,36	16 903,65	R-položka
137	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	412,969	324,41	133 971,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním pneumatickým kladivem s dočištěním k obnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.*					
138	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	94,602	324,41	30 689,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním pneumatickým kladivem s dočištěním k obnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.*					
139	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	14,580	324,41	4 729,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním pneumatickým kladivem s dočištěním k obnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.*					
140	K	985112131	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 10 mm	m2	92,880	197,19	18 315,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním pneumatickým kladivem s dočištěním k obnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.*					
141	K	985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb sušeným pískem	m2	412,969	209,91	86 687,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah křemičitým pískem sušeným					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.*					
142	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	1 049,142	209,91	220 228,54	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.*					
143	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 2500 barů	m2	1 325,306	209,91	278 198,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 1 250 do 2 500 barů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.*					
144	K	985121201	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb sušeným pískem	m2	94,602	209,91	19 858,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů křemičitým pískem sušeným					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.*					
145	K	985121222	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	307,240	209,91	64 493,67	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.*					
146	K	98513000R	Oprava dilatačních spár v Obtokovém kanálu	kus	2,000	229,00	457,99	R-položka
147	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	2 064,848	69,97	144 479,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.*					
148	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	412,969	19,08	7 880,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
149	K	985132111	Očištění ploch líce kleneb a podhledů tlakovou vodou	m2	307,240	69,97	21 497,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů tlakovou vodou					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.*				
150	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	9,720	19,08	185,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.*				
151	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	182,169	884,18	161 070,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.*				
152	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	147,908	884,18	130 777,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.*				
153	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	94,602	884,18	83 645,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 20 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.*					
154	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	282,940	884,18	250 169,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 20 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.*					
155	K	98531211R	Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 10 mm	m2	608,422	706,07	429 589,13	R-položka
156	K	98531212R	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 10 mm	m2	24,300	706,07	17 157,53	R-položka
157	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	1 153,355	19,08	22 009,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté betonové plochy, na které se výztuž ošetřuje. Je uvažováno 10 bm výztuže na 1 m2 plochy.*					
158	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	3 397,975	95,42	324 217,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
159	K	98532410R	Celoplošný sjednocující nátěr betonu proti tvorbě plísní a řas	m2	1 128,165	197,19	222 463,98	R-položka
160	K	98542211R	Injektáž trhlin tlaková	m	180,000	1 978,27	356 088,78	R-položka
161	K	98552110R	Sanační malta aplikovaná stříkáním na čistě minerální bázi tl. 15 mm - stěn	m2	910,845	833,29	758 998,94	R-položka
162	K	98556210R	Výztuž stříkaného betonu stěn z dvousměrné bazaltové tkaniny	m2	282,940	248,08	70 191,47	R-položka
163	K	98556421R	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z basaltových kotviček do chemické malty	kus	1 734,156	82,69	143 402,56	R-položka
	D	997	Přesun sutě				1 169 743,15	
164	K	997013112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	1 820,782	343,49	625 427,69	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
165	K	997010001R	Odvoz suti a vybouraných hmot na meziskládku se složením	t	1 820,654	44,53	81 068,26	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na meziskládku se složením					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.*					
167	K	997010002R	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením	t	1 820,654	254,44	463 247,20	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na skládku nebo do sběrny					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek na meziskládce až po místo složení na určené skládce. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a její složení na skládku. 3. Cena je určena pro odvoz suti na skládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km se oceňuje cenou 997 01-3509.*					
	D	998	Přesun hmot				362 421,58	
168	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1 499,357	241,72	362 421,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Přesun hmot pro sila a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				4 522 718,52	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				27 875,74	
169	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	115,200	11,82	1 361,55	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
170	*M*	*111631500*	*lak asfaltový*	*t*	*0,052*	*61 956,14*	*3 221,72*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
171	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	3 607,000	6,45	23 265,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny se používají pro odstranění hydroizolačních pásů a folií bez rozlišení tloušťky a počtu vrstev.*					
172	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,052	525,38	27,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	712	Povlakové krytiny				794 042,69	
173	K	712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	761,860	11,45	8 723,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění ze střech plochých do 10 st. krytiny povlakové jednovrstvé					
174	K	712311111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena suspenzí asfaltovou	m2	690,860	62,47	43 154,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. natěradly a tmely za studena nátěrem suspensí asfaltovou					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
175	*M*	*111633460*	*suspenze asfaltová*	*t*	*0,691*	*17 392,25*	*12 018,04*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		suspenze asfaltová, gumoasfalt					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba: 0,75 kg/m2*					
176	K	712321132	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za horka nátěrem asfaltovým	m2	669,740	251,63	168 525,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. natěradly a tmely za horka nátěrem asfaltovým					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
177	*M*	*111631500*	*lak asfaltový*	*t*	*0,670*	*39 438,20*	*26 423,59*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzin*					
178	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	1 381,720	215,51	297 775,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. pásy přitavením NAIP v plné ploše					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
179	*M*	*6285225080R*	*pás z SBS modifikovaného asfaltu odolný vůči ÚV záření tl.min.4,4 mm*	*m2*	*794,489*	*138,54*	*110 070,89*	*R-položka*
180	*M*	*628526040R*	*pás modifikovaný asfaltový typ S tl.min.4 mm*	*m2*	*794,489*	*98,21*	*78 029,94*	*R-položka*
181	K	712821132	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce za horka nátěrem asfaltovým	m2	19,520	62,47	1 219,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytažením izolačního povlaku za horka na konstrukce převyšující úroveň střechy, nátěrem asfaltovým					
182	*M*	*111631500*	*lak asfaltový*	*t*	*0,020*	*16 974,97*	*339,50*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzin*					
183	K	712841559	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásy přitavením NAIP	m2	39,040	396,93	15 495,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytažením izolačního povlaku pásy přitavením na konstrukce převyšující úroveň střechy, NAIP					
184	*M*	*6285225080R*	*pás z SBS modifikovaného asfaltu odolný vůči ÚV záření tl.min.4,4 mm*	*m2*	*21,160*	*138,54*	*2 931,57*	*R-položka*
185	*M*	*628526040R*	*pás modifikovaný asfaltový typ S tl.min.4 mm*	*m2*	*21,160*	*111,45*	*2 358,18*	*R-položka*
186	K	998712102	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	9,918	2 719,96	26 976,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	713	Izolace tepelné				1 639 734,02	
187	K	713110841	Odstranění tepelné izolace stropů lepené z vláknitých materiálů tl do 100 mm	m2	721,400	22,90	16 520,06	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků stropů nebo podhledů připevněných lepením do 100 mm z vláknitých materiálů, tloušťka izolace					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny se používají pro odstraňování jednovrstvé a dvouvrstvé izolace, další vrstvy se oceňují individuálně. 2. U cen odstraňování polystyrenu připevněného lepením nerozlišujeme způsob nalepení. 3. V ceně nejsou započteny náklady na odstranění separačních vrstev. Tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.*					
188	K	713110851	Odstranění tepelné izolace stropů lepené z polystyrenu tl do 100 mm	m2	721,400	21,63	15 601,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků stropů nebo podhledů připevněných lepením do 100 mm z polystyrenu, tloušťka izolace					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny se používají pro odstraňování jednovrstvé a dvouvrstvé izolace, další vrstvy se oceňují individuálně. 2. U cen odstraňování polystyrenu připevněného lepením nerozlišujeme způsob nalepení. 3. V ceně nejsou započteny náklady na odstranění separačních vrstev. Tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.*					
189	K	713141111	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 286,680	364,87	469 467,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými asfaltem za horka zplna, jednovrstvá					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásky k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy. 2. Množství jednotek tepelné izolace střech plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysné projektované vyspádované plochy střechy.*					
190	*M*	*634822310*	*sklo izolační pěnové 45 x 60 x 5 cm*	*m2*	*1 286,680*	*708,11*	*911 107,11*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska izolační z pěnového skla 45 x 60 x 5 cm bez povrchové úpravy pevnost v tlaku 0,7 MPa, tepelná vodivost 0,040 W/mK					
191	K	713191112	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech zatření desek suspenzí	m2	622,220	299,76	186 514,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech zatřením povrchu desek zahuštěnou suspenzí					
192	*M*	*111633460*	*suspenze asfaltová*	*t*	*1,244*	*17 392,25*	*21 635,95*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		suspenze asfaltová, gumoasfalt					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba: 0,75 kg/m2*					
193	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	11,589	1 629,82	18 887,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	762	Konstrukce tesařské				394 929,96	
194	K	762132103R	Provizorní zástěna proti prachu z hranolů, desek a krycích textilií	m2	481,750	636,10	306 441,18	R-položka
195	K	762132104R	Mezistrop z dřevěných desek	m2	187,200	466,90	87 403,12	R-položka
196	K	762631803	Demontáž vrat plochy přes 8 m2 včetně kování	m2	15,120	71,80	1 085,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž vrat s demontáží kování, plochy přes 8 m2					
	D	764	Konstrukce klempířské				165 857,69	
197	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	46,100	142,49	6 568,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti					
198	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	125,900	59,79	7 527,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí lemování zdí do suti					
199	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	13,000	53,43	694,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního do suti					
200	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	9,000	50,89	457,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti					
201	K	764212665	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	13,600	422,24	5 742,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou okapu okapovým plechem střechy rovné rš 400 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 764 21-1605 až - 3642 nejsou započteny náklady na podkladní plech, tento se oceňuje cenami souboru cen 764 01-16.. Podkladní plech z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem v rozvinuté šířce dle rš střešního prvku.*					
202	K	76421266R	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 160 +250 mm	m	64,300	663,20	42 643,63	R-položka
203	K	76421460R	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 600 mm	m	7,000	580,12	4 060,86	R-položka
204	K	764311604	Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	123,000	736,99	90 649,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lemování zdí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou boční nebo horní rovné, střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou rš 330 mm					
205	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,675	11 129,46	7 512,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	766	Konstrukce truhlářské				19 881,67	
206	K	766660022	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	681,53	681,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okopného plechu, stavěče křídel a držadel kyvných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů a následné vyrovnání a seřízení dveřních křídel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následné vyrovnání a seřízení dveřních křídel. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6 . . . Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné příčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.*					
207	*M*	*553411D1LR*	*D1/L - dveře pozinkované dveře 800/2100, jednokřídlé, levé, plné, bez prahu, včetně ocelové pozinkované zárubně, prachotěsné s vrchním kováním a zámkové cylindrické vložky*	*kus*	*1,000*	*19 159,33*	*19 159,33*	*R-položka*
208	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,077	530,06	40,81	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	767	Konstrukce zámečnické				1 478 150,90	
209	K	76700000R	Montáž kompozitních konstrukcí (naceněno na základě nabídky)	kpl	1,000	161 201,73	161 201,73	R-položka
210	*M*	*R.1*	*kompozitní konstrukce (naceněno na základě nabídky) - dodávka*	*kus*	*1,000*	*563 300,90*	*563 300,90*	*R-položka*
211	K	76716121R	Montáž + dodávka zábradlí rovné, ocelové žárově pozinkované	m	13,000	4 261,87	55 404,31	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
212	K	76739000D	Demontáž pláště z plechů šroubovaných	m2	347,100	146,30	50 781,77	R-položka
213	K	767651805	Demontáž zárubní vrat odřezáním plochy přes 10,0 m2	kus	1,000	4 579,92	4 579,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž vratových zárubní odřezáním od upevnění, plochy vrat přes 10 m2					
214	K	76783210R	Montáž žebříků do zdi s ochranným košem - vstupy kruhovými poklopy D600 mm	m	25,100	1 386,70	34 806,12	R-položka
215	*M*	*5530000R1*	*A1 - ocelový nerezový žebřík s ochranným košem, dl. 8,75 m*	*m*	*8,750*	*7 187,93*	*62 894,39*	*R-položka*
216	*M*	*5530000R2*	*A2 - ocelový nerezový žebřík s ochranným košem, dl. 6,55 m*	*m*	*6,550*	*7 187,93*	*47 080,94*	*R-položka*
217	*M*	*5530000R3*	*A2 - ocelový nerezový žebřík s ochranným košem, dl. 9,80 m*	*m*	*9,800*	*7 187,93*	*70 441,71*	*R-položka*
218	K	76799000R	Osazení a odstranění roznášecího plechu, dodávka plechu tl. 1 cm	m2	36,000	8 142,08	293 114,88	R-položka
219	K	767995000R	Z4 - výsuvná ocelová žárově pozinkovaná tyč o prům 30 mm o délce 1,1 m	kus	8,000	610,66	4 885,25	R-položka
220	K	767996703	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 250 kg	kg	6 700,520	17,81	119 342,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním přes 100 do 250 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užít pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupy, kolejnice, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.*					
221	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	7,240	1 424,86	10 316,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					
	D	781	Dokončovací práce - obklady				1 900,85	
222	K	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	35,000	54,31	1 900,85	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				345,00	
223	K	783933151	Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	m2	3,360	102,68	345,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) epoxidový					
	D	M	Práce a dodávky M				47 631,17	
	D	23-M	Montáže potrubí				47 631,17	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
224	K	230140080	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 219 mm, tl 3 mm	m	7,200	254,44	1 831,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek D 219 mm, tl. 3 mm					
225	*M*	*55261300R*	*trubka z ušlechtilé oceli (nerez) tř.1.4404 DN 200, tl.stěny 3 mm*	*m*	*7,200*	*6 361,00*	*45 799,20*	*R-položka*
	D	OST	Ostatní				1 207 507,48	
226	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	147,097	215,00	31 626,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
227	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1 056,872	393,11	415 466,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
228	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	297,345	762,05	226 591,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
229	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	21,185	1 398,15	29 619,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
230	K	997013841	Poplatek za uložení odpadu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek (skládkovné)	t	267,273	1 867,59	499 156,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) odpadního materiálu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
231	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	20,880	241,72	5 047,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

06 - DSO 02-02.2 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - vzduchotechnika

KSO:	814 29 3	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45331210-1	CZ-CPA:	43.22.12

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **93 774,50**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	93 774,50	21,00%	19 692,65
snížená		15,00%	

Cena s DPH **v CZK** **113 467,15**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
06 - DSO 02-02.2 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - vzduchotechnika

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**93 774,50**
HSV - Práce a dodávky HSV	12 222,67
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	12 222,67
PSV - Práce a dodávky PSV	75 127,22
751 - Vzduchotechnika	75 127,22
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	6 424,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
06 - DSO 02-02.2 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - vzduchotechnika

Místo: Hulice Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**93 774,50**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				12 222,67	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				12 222,67	
1	K	949411111	Montáž schodišťových věží trubkových o půdorysné ploše do 10 m2 v do 10 m	m	7,500	716,25	5 371,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž schodišťových a výstupových věží z trubkového lešení o půdorysné ploše do 10 m2, výšky do 10 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Množství měrných jednotek se určuje v běžných metrech výšky měřené jako vzdálenost paty krajního sloupku k úrovni nejvyšší podlahy schodišťové nebo výstupové věže. 3. Montáž věží z trubkového lešení výšky přes 40 m se oceňuje individuálně. 4. Montáž věží z trubkového lešení výšky o půdorysné ploše přes 15 m2 se oceňuje individuálně.*					
2	K	949411211	Příplatek k schodišťovým věžím trubkovým do 10 m2 v do 20 m za první a ZKD den použití	m	37,500	134,85	5 056,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž schodišťových a výstupových věží z trubkového lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Množství měrných jednotek se určuje v běžných metrech výšky měřené jako vzdálenost paty krajního sloupku k úrovni nejvyšší podlahy schodišťové nebo výstupové věže. 3. Montáž věží z trubkového lešení výšky přes 40 m se oceňuje individuálně. 4. Montáž věží z trubkového lešení výšky o půdorysné ploše přes 15 m2 se oceňuje individuálně.*					
3	K	949411811	Demontáž schodišťových věží trubkových o půdorysné ploše do 10 m2 v do 10 m	m	7,500	239,17	1 793,81	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž schodišťových a výstupových věží z trubkového lešení o půdorysné ploše do 10 m2, výšky do 10 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Demontáž věží z trubkového lešení výšky přes 40 m se oceňuje individuálně. 2. Demontáž věží z trubkového lešení výšky o půdorysné ploše přes 15 m2 se oceňuje individuálně.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				75 127,22	
	D	751	Vzduchotechnika				75 127,22	
4	K	751398012	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	2,000	92,87	185,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
5	*M*	*429731003R*	*Mřížka na konec potrubí průměr 200mm, rámeček i protipříruba z nerezové oceli*	*kus*	*2,000*	*459,26*	*918,53*	*R-položka*
6	K	751500005R	Spojovací materiál nerezový	kg	6,000	516,51	3 099,08	R-položka
	PP		Spojovací materiál chemicky odolná nerezová ocel					
7	K	751510006R	Závěsný materiál nerezový s pryž.silentbloky	kg	4,000	596,66	2 386,65	R-položka
	PP		Závěsný materiál nerezový s pryž.silentbloky					
8	K	751510007R	Těsnění pryžové samolepící	m	3,000	10,18	30,53	R-položka
	PP		Těsnění pryžové samolepící					
9	K	751510008R	Těsnící páska na spiropotrubí	bal	1,000	232,81	232,81	R-položka
	PP		Těsnící páska na spiropotrubí					
10	K	751510009R	Kotevní límec prům.200mm pro upevnění potrubí do betonu, válcovaná ocel	kus	2,000	1 072,47	2 144,93	R-položka
	PP		Kotevní límec prům.200mm pro upevnění potrubí do betonu, válcovaná ocel					
11	K	751511182	Mtž potrubí plech skupiny I kruh bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm D do 200 mm	m	14,000	207,37	2 903,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 100 do 200 mm					
12	*M*	*429810004R*	*Spiropotrubí z nerezového plechu do průměru 200 mm, 30% tvarovek*	*m*	*14,000*	*2 046,97*	*28 657,58*	*R-položka*
	PP		Spiropotrubí z nerezového plechu do průměru 200 mm, 30% tvarovek					
13	K	751514679	Mtž škrtící klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	2,000	1 380,34	2 760,67	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
14	*M*	*429813002R*	*Klapka škrtící těsná do kruhového potrubí prům.200mm,. nerez provedení*	*kus*	*2,000*	*6 902,96*	*13 805,91*	*R-položka*
	PP		Klapka škrtící těsná do kruhového potrubí prům.200mm, materiál pláště, listu, osičky a ovládací páka z nerezové oceli, těsnění pryžové					
15	K	751514776	Mtž protidešťové stříšky plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	2,000	501,25	1 002,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
16	*M*	*429812001R*	*Stříška protidešťová prům.200mm, provedení nerez*	*kus*	*2,000*	*7 507,25*	*15 014,50*	*R-položka*
17	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,052	38 166,00	1 984,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m					

926

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				6 424,61	
18	K	HZS1302	Hodinová zúčtovací sazba zedník specialista	hod	8,000	445,27	3 562,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník specialista					
19	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	5,000	572,49	2 862,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

07 - DSO 02-02.4 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - elektrostavební část

KSO:	812 32	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	51110000-6	CZ-CPA:	43.21.10

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **325 084,24**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	325 084,24	21,00%	68 267,69
snížená		15,00%	

Cena s DPH **v CZK** **393 351,93**

238

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
07 - DSO 02-02.4 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - elektrostavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**325 084,24**
HSV - Práce a dodávky HSV	940,72
997 - Přesun sutě	940,72
PSV - Práce a dodávky PSV	304 066,05
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	9 435,23
741 - Elektroinstalace - silnoproud	236 603,40
742 - Elektroinstalace - slaboproud	57 686,31
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	341,11
M - Práce a dodávky M	20 077,47
21-M - Elektromontáže	20 077,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
07 - DSO 02-02.4 - Úpravy obtokového kanálu ozonizace - elektrostavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**325 084,24**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				940,72	
	D	997	Přesun sutě				940,72	
1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,488	886,89	432,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
2	K	997221561R	Vodorovná doprava kovových materiálů do sběrny	t	0,488	358,61	175,00	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kovových materiálů					
4	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,488	682,22	332,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				304 066,05	
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				9 435,23	
5	K	722173207R	Potrubí kotvené násuvnou objímkou kovovou D 40	m	25,000	376,09	9 402,20	R-položka
	PP		Potrubí kotvené mechanicky násuvnou objímkou kovovou D 40					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,040	825,66	33,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				236 603,40	
7	K	741110301	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně	m	25,000	113,49	2 837,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní D do 40 mm					
8	*M*	*345710951R*	*trubka elektroinstalační tuhá z PVC D40*	*m*	*25,000*	*52,56*	*1 313,88*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 36,6/40 mm					
9	K	741112021	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	kus	20,000	56,75	1 135,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných nástěnných plastových čtyřhranných, vel. do 100x100 mm					
10	*M*	*345714281R*	*instalační krabice s průchodkami a svorkovnicí plastová*	*kus*	*20,000*	*210,65*	*4 213,02*	*R-položka*
	PP		krabice pancéřová z PH 117x117x58 mm svorkovnicí krabicovou šroubovací, montáž na stěnu					
11	K	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	50,000	31,51	1 575,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2					
12	*M*	*341110060*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm2*	*m*	*50,000*	*21,23*	*1 061,65*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm2					
13	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	20,000	31,51	630,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
14	*M*	*341110360*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2*	*m*	*20,000*	*28,69*	*573,76*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2					
15	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	105,000	31,51	3 308,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
16	*M*	*341110300*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2*	*m*	*105,000*	*17,61*	*1 848,74*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2					
17	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	180,000	31,51	5 672,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	*M*	*341110420*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x4 mm2*	*m*	*180,000*	*49,44*	*8 898,84*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x4 mm2					
19	K	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	15,000	31,51	472,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
20	*M*	*341110900*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2*	*m*	*15,000*	*29,03*	*435,48*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2					
21	K	741122641-D	Demontáž kabel Cu plný napájecí	m	150,000	31,51	4 726,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž kabel Cu plný napájecí					
22	K	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	5,000	31,51	157,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2					
23	*M*	*341111000*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2*	*m*	*5,000*	*116,25*	*581,27*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2					
24	K	741122644R	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	10,000	54,57	545,65	R-položka
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x16 mm2					
25	*M*	*341111002R*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x16 mm2*	*m*	*10,000*	*303,04*	*3 030,38*	*R-položka*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x16 mm2					
26	K	741128022R	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu	m	25,000	87,46	2 186,60	R-položka
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do chrániček					
27	K	741210122	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 20 kg	kus	2,000	1 014,58	2 029,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 20 kg					
28	*M*	*357131012R*	*zásuvková skříň 2x230V + 1x400V*	*kus*	*2,000*	*4 950,08*	*9 900,16*	*R-položka*
	PP		zásuvková skříň 2x230V + 1x400V					
29	K	741210201	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 200 kg	kus	1,000	3 148,70	3 148,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozváděčů skříňových nebo panelových bez zapojení vodičů dělitelných, hmotnosti jednoho pole do 200 kg					
30	*M*	*357131522R*	*rozvaděč RS 08.6*	*kus*	*1,000*	*64 246,10*	*64 246,10*	*R-položka*
	PP		rozvaděč RS 08.6					
31	K	741210201-D	Demontáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 200 kg	kus	1,000	16 233,27	16 233,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž rozváděčů skříňových nebo panelových bez zapojení vodičů dělitelných, hmotnosti jednoho pole do 200 kg					
32	K	741240012R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	8 116,64	8 116,64	R-položka
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál					
33	K	741240021	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje šroubovaná	kus	1,000	42,28	42,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden tabulek výstražných a označovacích pro přístroje šroubováním					
34	*M*	*735345120R*	*popisný štítek rozvaděče*	*kus*	*1,000*	*87,46*	*87,46*	*R-položka*
	PP		popisný štítek rozvaděče					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	741310031	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový prostředí venkovní/mokré	kus	3,000	122,45	367,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopólových					
36	*M*	*345355162R*	*impulzní spínač jednopólový 10A*	*kus*	*3,000*	*489,61*	*1 468,82*	*R-položka*
	PP		impulzní spínač jednopólový 10A					
37	K	741313131	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 67 2P+PE 16 A	kus	2,000	186,59	373,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů spojovacích, provedení IP 44 2P+PE 16 A					
38	*M*	*358110773R*	*zásuvka nepropustná nástěnná 16A 230 V*	*kus*	*2,000*	*635,58*	*1 271,16*	*R-položka*
	PP		zásuvka nepropustná nástěnná 16A 230 V					
	P		*Poznámka k položce:* *s víčkem*					
39	K	741371102	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	14,000	493,46	6 908,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s krytem					
40	*M*	*348144401R*	*svítidlo průmyslové stropní přisazené zářivkové do 120W*	*kus*	*14,000*	*911,86*	*12 766,07*	*R-položka*
	PP		svítidlo průmyslové stropní přisazené zářivkové do 120W					
	P		*Poznámka k položce:* *T5, el.předřadník, přímé osvětlení*					
41	K	741371102-D	Demontáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	20,000	493,46	9 869,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s krytem					
42	K	741372014R	Montáž svítidel orientačních, bezpečnostních	kus	4,000	493,46	1 973,84	R-položka
	PP		Montáž svítidel orientačních, bezpečnostních					
43	*M*	*348381001R*	*svítidlo dočasné nouzové osvětlení*	*kus*	*4,000*	*662,85*	*2 651,42*	*R-položka*
	PP		svítidlo dočasné nouzové osvětlení					
44	K	741372153R	Montáž svítidlo průmyslové závěsné reflektor	kus	2,000	493,46	986,92	R-položka
	PP		Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných reflektorů					
45	*M*	*348743021R*	*reflektor průmyslový*	*kus*	*2,000*	*1 106,36*	*2 212,71*	*R-položka*
	PP		reflektor průmyslový					
46	K	741372154R	Montáž zdroje pro svítidlo průmyslové závěsné reflektor	kus	2,000	84,55	169,10	R-položka
	PP		Montáž zdroje pro svítidlo průmyslové závěsné reflektor					
47	*M*	*347614291R*	*výbojka halogenová 250W*	*kus*	*2,000*	*921,14*	*1 842,27*	*R-položka*
	PP		výbojka halogenová 250W					
48	K	741373021-D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	10,000	493,46	4 934,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních stropních přisazených 1 zdroj s krytem					
49	K	741375043	Montáž modulový osvětlovací systém - flexišňůra	kus	2,000	507,29	1 014,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž modulového osvětlovacího systému se zapojením vodičů doplňků flexošňůry s konektory					
50	*M*	*358227551R*	*napájecí FLEXI kabel Cu 3x2,5*	*kus*	*2,000*	*80,58*	*161,16*	*R-položka*
	PP		napájecího FLEXI kabelu Cu 3x2,5					
51	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	15,000	89,61	1 344,21	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásku průřezu do 120 mm2					
52	*M*	*354420620*	*pás zemnící 30 x 4 mm FeZn*	*kg*	*15,750*	*54,23*	*854,19*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Pás zemnící 30 x 4 mm FeZn					
53	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	14 903,82	14 903,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.*					
54	K	741820011	Měření zemnící síť délky pásku do 100 m	kus	1,000	5 077,27	5 077,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 100 m					
55	K	741990002R	Ostatní doplňkové práce - zednické výpomoci	kus	1,000	16 233,27	16 233,27	R-položka
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní - zednické výpomoci					
56	K	998741102	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 12 m	t	0,255	825,66	210,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				57 686,31	
57	K	742110102-D	Demontáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného	m	100,000	170,36	17 036,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž kabelového žlabu drátěného					
58	K	742110102R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 100/100 mm	m	65,000	246,73	16 037,45	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu drátěného 100/100 mm					
59	*M*	*345754920R*	*žlab kabelový drátěný 2m/ks 100X100*	*m*	*65,000*	*248,65*	*16 162,32*	*R-položka*
	PP		Kabelové nosné systémy žlaby kabelové žlab drátěný žárový pozink kabelový 2m/ks 100X100					
60	*M*	*309025251R*	*spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů*	*kpl*	*1,000*	*1 616,23*	*1 616,23*	*R-položka*
	PP		Montáž kabelových kovových žlabů Spojovací materiál žárový pozink					
61	K	742110122R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 100 mm	kus	35,000	75,67	2 648,45	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 100 mm					
62	*M*	*345755611R*	*podpěra kabelového žlabu 100 na stěnu*	*kus*	*35,000*	*84,09*	*2 943,22*	*R-položka*
	PP		Profil nosný podpěra kabelového žlabu 100mm nástěnná					
63	K	742110161	Montáž spony pro uchycení kabelů pro slaboproud	kus	35,000	31,08	1 087,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů					
64	*M*	*429175221R*	*stahovací páska pro stažení kabelů*	*sada*	*1,000*	*153,19*	*153,19*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		stahovací páska pro stažení kabelů plastová					
	P		*Poznámka k položce:* *Balení: 100 ks*					
65	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,002	825,66	1,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce				341,11	
66	K	749913110	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	1,000	253,65	253,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací					
67	*M*	*735345500*	*tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A5 248x210 mm samolepící*	*kus*	*1,000*	*87,46*	*87,46*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Tiskoviny pro propagaci, obchodně technickou dokumentaci, informaci a výstavnictví tabulky bezpečnostní s tiskem, na samolepce A5 148 x 210 mm					
	D	M	Práce a dodávky M				20 077,47	
	D	21-M	Elektromontáže				20 077,47	
68	K	210100001R	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení	kus	10,000	131,50	1 314,95	R-položka
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji					
69	*M*	*405631201R*	*konektor dutinka s plastovým límcem*	*kus*	*10,000*	*33,10*	*331,03*	*R-položka*
	PP		konektor dutinka s plastovým límcem					
70	K	210220352R	Montáž propojení obvodových zemničů	kus	20,000	253,65	5 073,02	R-položka
	PP		Montáž propojení obvodových zemničů					
71	*M*	*354420141R*	*svorka uzemnění spojovací*	*kus*	*20,000*	*10,39*	*207,88*	*R-položka*
	PP		svorka uzemnění					
72	K	210280101	Kontrola rozváděčů nn silových hmotnosti do 200 kg	kus	1,000	5 597,68	5 597,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, hmotnosti do 200 kg					
73	K	210280221	Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000	5 077,27	5 077,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m					
74	K	210800016	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	15,000	31,51	472,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených v trubkách nebo lištách zatahovacích CYY, CYA, CYY, průřezu žíly 16 mm2					
75	*M*	*341408280*	*vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2*	*m*	*15,000*	*57,96*	*869,42*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2					
76	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	10,000	56,68	566,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem					
77	*M*	*210950111R*	*štítek označovací na kabel*	*kus*	*10,000*	*56,68*	*566,77*	*R-položka*
	PP		Štítek označovací na kabel					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

08 - DSO 02-03.1 - Úpravy na provozní čerpací stanici - stavební část

KSO:	812 33	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45454100-5	CZ-CPA:	41.00.21

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **9 916 097,46**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 916 097,46	21,00%	2 082 380,47
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **11 998 477,93**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
08 - DSO 02-03.1 - Úpravy na provozní čerpací stanici - stavební část

Místo: Hulice Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**9 916 097,46**
HSV - Práce a dodávky HSV	5 876 627,98
1 - Zemní práce	473 301,55
2 - Zakládání	622 903,39
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 607 394,65
4 - Vodorovné konstrukce	261 960,43
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	362 031,27
8 - Trubní vedení	514 556,99
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 193 765,87
997 - Přesun sutě	596 373,43
998 - Přesun hmot	244 340,40
PSV - PSV	3 789 393,40
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	154 244,76
713 - Izolace tepelné	14 299,53
767 - Konstrukce zámečnické	470 357,39
767-P - Konstrukce zámečnické-kompozity	1 997 939,95
771 - Podlahy z dlaždic	874 843,09
783 - Dokončovací práce - nátěry	35 100,14
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	242 608,54
OST - Ostatní	250 076,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
08 - DSO 02-03.1 - Úpravy na provozní čerpací stanici - stavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**9 916 097,46**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				5 876 627,98	
	D	1	Zemní práce				473 301,55	
1	K	132301401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině tř. 4	m3	162,766	2 064,81	336 080,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek v hornině tř. 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně nejsou započteny náklady na podchycení základového zdiva.*					
2	K	161101601	Vytažení výkopku těženého z prostoru pod základy z hl do 2 m v hornině tř. 1 až 4	m3	162,766	199,58	32 485,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vytažení výkopku těženého z prostoru pod základy nebo z pracovních šachet při podchycování základového zdiva, bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4 z hloubky přes 1 do 2 m					
3	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	162,766	70,33	11 446,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny tř. 1 až 4					
4	K	162201269	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	488,298	89,84	43 870,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny Příplatek k ceně za každých dalších 10 m					
5	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	170,326	54,13	9 220,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	155,206	191,66	29 746,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	7,560	137,42	1 038,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
8	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	162,766	46,38	7 549,74	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	ena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,560	12,65	95,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
10	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	7,560	233,91	1 768,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	PSC							
	D	2	Zakládání				622 903,39	
11	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	244,300	12,02	2 936,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.*					
12	*M*	*693110430*	*geotextilie netkaná 500 g/m2, šíře 300 cm*	*m2*	*280,945*	*51,14*	*14 368,09*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 500 g/m2, šíře 300 cm					
13	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	0,330	3 922,15	1 294,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15					

252

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně připlatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.*					
14	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	6,195	4 060,72	25 156,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně připlatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.*					
15	K	273322511	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	81,160	4 824,36	391 545,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně připlatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.*					
16	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	4,527	38 435,26	173 996,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber*					
17	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,354	38 435,26	13 606,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber*					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 607 394,65	
18	K	348401130R	Drátěná příčka	m	10,620	1 908,30	20 266,15	R-položka
	PP		Drátěná příčka výšky 2m					
	P		*Poznámka k položce:* *20,24m2 poplastovaného pletiva,4 ks ocelových sloupků35x35mm,výšky 2 m,ocelové plotničky*					
19	K	380311531	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 12/15 tl 150 mm	m3	23,439	3 922,15	91 931,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15, tl. přes 80 do 150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					
20	K	380311641	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 16/20 tl 150 mm	m3	0,118	3 895,04	459,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 80 do 150 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					
21	K	380311642	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 16/20 tl 300 mm	m3	5,761	3 895,04	22 439,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 150 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					
22	K	380311643	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 16/20 tl nad 300 mm	m3	40,078	3 895,04	156 105,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					
23	K	380311643	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 16/20 tl nad 300 mm	m3	35,551	3 895,04	138 472,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					
24	K	380321443	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 25/30 tl nad 300 mm	m3	36,557	5 604,58	204 886,52	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 300 mm					
25	K	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	135,680	4 377,02	593 874,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm					
26	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	162,104	772,38	125 206,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
27	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	162,104	138,87	22 511,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
28	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,952	38 435,26	36 590,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
29	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	5,037	38 435,26	193 598,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
30	K	979031121R	Očištění demontované keramické dlažby	m3	0,631	1 669,13	1 053,22	R-položka
	PP		Očištení demontované keramické dlažby k dalšímu použití					
	D	4	Vodorovné konstrukce				261 960,43	
31	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12	t	3,408	9 948,60	33 904,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro zednické osazování na cementovou maltu (min. MC-15). 2. Dodávka ocelových nosníků se oceňuje ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 8 % na krytí nákladů na řezání příslušných délek z hutních délek nosníků a na zbytkový odpad (prořez).*					
32	*M*	*133921100*	*kolejnice Z-5*	*t*	*3,408*	*66 917,72*	*228 055,59*	*R-položka*
	PP		kolejnice Z-5					
	P		*Poznámka k položce:* *přivařené pracny 30x5x100mm 40kusů*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				362 031,27	
33	K	631311117	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	0,517	4 456,85	2 304,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzné i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tlouštěk větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábku) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.*					
34	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,346	4 961,43	1 716,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě do 1 m2 a tl. přes 80 mm					
35	K	632450000	Revize podlahy	kpl	1,000	92 361,72	92 361,72	R-položka
	PP		Revize podlahy					
36	K	632450001	Zvýšení únosnosti stropu a průvlaků	kpl	1,000	45 799,20	45 799,20	R-položka
	PP		Zvýšení únosnosti stropu a průvlaků					
	P		*Poznámka k položce:* *lepené lamely z uhlíkových pásů,vždy 2 ohybové pásy na trámek,5 pásů na 1 m šířky desky,plošně lepená tkanina na krajních čtvrtinách rozpětí trámů*					
37	K	632451032	Vyrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	513,575	143,31	73 601,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v ploše o průměrné (střední) tl. přes 20 do 30 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Užití cen -1021 až -1024 - viz poznámka č. 1 souboru cen 632 45-01. 2. Užití cen -1031 až -1034 - viz poznámka č. 2 a 3 souboru cen 632 45-01. 3. V cenách jsou započteny i náklady na základní stržení povrchu potěru s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem.*					
38	K	632451034	Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	513,575	210,93	108 328,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Užití cen -1021 až -1024 - viz poznámka č. 1 souboru cen 632 45-01. 2. Užití cen -1031 až -1034 - viz poznámka č. 2 a 3 souboru cen 632 45-01. 3. V cenách jsou započteny i náklady na základní stržení povrchu potěru s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem.*					
39	K	632481213	Separační vrstva z PE fólie	m2	84,800	17,47	1 481,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Separační vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie					
40	K	632481213R	Separační vrstva z PE fólie	m2	73,114	17,43	1 274,30	R-položka
	PP		Separační vrstva k oddělení vrstev z polyetylénové fólie					
41	K	632485000	Tlumící desky kladené celoplošně pryž tl.25mm	m2	98,713	356,22	35 163,15	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tlumící desky kladené celoplošně pryž tl.25mm					
	D	8	Trubní vedení				514 556,99	
42	K	871265211R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 110 vč.tvarovek a příchytek proti vyplavení	m	8,500	4 121,93	35 036,39	R-položka
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 110					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně tvarovek a příchytek proti vyplavání*					
43	K	871275211R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 125 vč.tvarovek a příchytek proti vyplavání	m	47,300	4 414,53	208 807,46	R-položka
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 125					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně tvarovek a příchytek proti vyplavání*					
44	K	892271111R	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí DN100 a DN 125	m	55,800	10,13	565,09	R-položka
	PP		TZkoušky těsnosti kanalizačního potrubí DN 100 nebo 125					
45	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,664	3 143,75	5 231,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.*					
46	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	57,263	3 310,79	189 585,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.*					
47	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	m3	12,699	3 978,95	50 528,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.*					
48	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	57,120	276,75	15 808,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
49	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	32,500	276,75	8 994,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 193 765,87	
50	K	936310000	Zabetonování samozhutňující betonovou směsí potrubí ve vynechaném otvoru vč.trvale pružného tmelu kolem potrubí	kpl	1,000	129 319,13	129 319,13	R-položka
	PP		Zabetonování samozhutňující betonovou směsí potrubí ve vynechaném otvoru vč.trvale pružného tmelu kolem potrubí,stahovací pásek					
51	K	944611111R	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken vč.lešení - zřízení,odstranění	m2	901,100	267,16	240 739,68	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken					
52	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	1 869,000	49,86	93 184,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů jakékoliv výšky podlaží					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají.*					
53	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	516,000	49,86	25 726,73	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů jakékoliv výšky podlaží					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají.*					
54	K	953330000	Utěsnění trvale pružným tmelem	m	50,400	846,49	42 662,84	R-položka
	PP		Utěsnění trvale pružným tmelem					
55	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	74,639	1 844,41	137 664,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání základů z betonu prostého					
56	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	28,875	1 844,41	53 257,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání základů z betonu prostého					
57	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	58,390	3 811,77	222 569,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání základů z betonu železového					
58	K	962042320	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého do 1 m3	m3	2,276	2 742,29	6 241,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu do 1 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2320 a - 2321 jako bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého.*					
59	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	19,595	1 418,13	27 788,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2320 a - 2321 jako bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	2,237	4 700,27	10 514,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami - 2210 a -2211 jako bourání zdiva nadzákladového železobetonového.*					
61	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	11,660	2 422,26	28 243,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami - 2210 a -2211 jako bourání zdiva nadzákladového železobetonového.*					
62	K	963053937	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických na schodnicích	m2	7,200	649,76	4 678,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání železobetonových monolitických schodišťových ramen na schodnicích s vybouráním schodnic					
63	K	963054949	Bourání ŽB schodnic jakékoli délky	m	14,000	193,20	2 704,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání železobetonových schodnic jakékoliv délky					
64	K	964076451	Vybourání válcovaných nosníků ze zdiva betonového nebo kamenného dl do 8 m hmotnosti přes 55 kg/m	t	3,408	2 357,57	8 034,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vybourání válcovaných nosníků uložených ve zdivu betonovém nebo kamenném na maltu cementovou délky do 8 m, hmotnosti přes 55 kg/m					
65	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,418	1 666,40	2 362,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					
66	K	965043321	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	0,288	2 634,65	758,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy do 1 m2					
67	K	965045113	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 50 mm pl přes 4 m2	m2	1 023,440	67,96	69 554,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání potěrů tl. do 50 mm cementových nebo pískocementových, plochy přes 4 m2					
68	K	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	0,288	888,90	256,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. do 100 mm					
69	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	5,860	55,80	326,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. přes 10 mm plochy přes 1 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Odsekání soklíků se oceňuje cenami souboru cen 965 08.*					
70	K	965081352	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl přes 40 mm plochy do 1 m2	m2	1,600	138,82	222,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár betonových, teracových nebo čedičových tl. přes 40 mm, plochy do 1 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Odsekání soklíků se oceňuje cenami souboru cen 965 08.*					
71	K	971033141	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	2,000	33,69	67,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou průměru profilu do 60 mm, tl. do 300 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	971052431	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 0,25 m2 tl do 150 mm	kus	3,000	360,86	1 082,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 0,25 m2, tl. do 150 mm					
73	K	971052651R	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech tl do 600 mm	m3	3,150	9 923,16	31 257,95	R-položka
	PP		Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 4 m2, tl. do 600 mm					
74	K	971052671R	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 4 m2 tl do 750 mm	m3	3,308	10 686,48	35 350,88	R-položka
	PP		Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 4 m2, tl. do 750 mm					
75	K	985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb sušeným pískem	m2	27,450	190,83	5 238,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah křemičitým pískem sušeným					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.*					
76	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	27,450	108,14	2 968,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.*					
77	K	985323212	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na epoxidové bázi tl 2 mm	m2	59,576	184,47	10 989,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na epoxidové bázi, tloušťky 2 mm					
	D	997	Přesun sutě				596 373,43	
78	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	6,654	788,76	5 248,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
79	K	997013155	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 18 m s omezením mechanizace	t	542,336	788,76	427 775,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 15 do 18 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
80	K	997010001R	Odvoz suti a vybouraných hmot na meziskládku se složením	t	539,727	44,53	24 032,42	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na meziskládku se složením					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.*					
81	K	997010001R	Odvoz suti a vybouraných hmot na meziskládku se složením	t	6,654	44,53	296,28	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.*					
84	K	997010002R	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením	t	6,654	254,44	1 693,04	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek na meziskládce až po místo složení na určené skládce. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a její složení na skládku. 3. Cena je určena pro odvoz suti na skládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km se oceňuje cenou 997 01-3509.*					
85	K	997010002R	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením	t	539,727	254,44	137 328,14	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek na meziskládce až po místo složení na určené skládce. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a její složení na skládku. 3. Cena je určena pro odvoz suti na skládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km se oceňuje cenou 997 01-3509.*					
	D	998	Přesun hmot				244 340,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	1 010,849	241,72	244 340,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro haly občanské výstavby, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou nebo betonovou monolitickou vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro haly výšky do 20 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Přesun hmot s omezením mechanizace lze ocenit cenami 998 01-7001 až -7006 a ruční přesun hmot cenami 998 01-8001 až -8011 souboru cen 998 01-Přesun hmot po budovy.*					
	D	PSV	PSV				3 789 393,40	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				154 244,76	
87	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	256,795	31,81	8 167,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
88	*M*	*111631500*	*lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg*	*t*	*0,077*	*39 438,20*	*3 036,74*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
89	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	488,600	114,50	55 943,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
90	*M*	*628526740R*	*pás modifikovaný asfaltový typ S s výztužnou vložkou 4mm*	*m2*	*561,890*	*152,66*	*85 780,37*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem vložka výztužná 4mm typ S					
91	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	2,464	534,32	1 316,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	713	Izolace tepelné				14 299,53	
92	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	60,464	35,62	2 153,85	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložením jednovrstvě					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a olištování zdí; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.*					
93	*M*	*283764150*	*deska z extrudovaného polystyrénu XPS 25mm*	*m2*	*63,487*	*190,83*	*12 115,22*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 25mm					
94	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,057	534,32	30,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započitává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	767	Konstrukce zámečnické				470 357,39	
95	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	11,200	216,27	2 422,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
96	K	767161823	Demontáž zábradlí schodišťového nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	23,000	283,70	6 525,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž zábradlí schodišťového nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
97	K	767995111R	Úprava zábradlového sloupku	kus	2,000	318,05	636,10	R-položka
	PP		Úprava zábradlového sloupku					
98	K	767995114R	Litinový můstkový rošt š.150mm	m	2,550	2 073,69	5 287,90	R-položka
	PP		Litinový můstkový rošt š.150mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně 2xL35x35x4 s navařenými pracnami pro uchycení do betonu*					
99	K	767995117R	Ocelové vany pro bloky potrubí DN 800 vč.přichycení do betonu	kg	2 014,707	91,60	184 543,13	R-položka
	PP		Ocelové vany pro bloky potrubí DN 800 vč.přichycení do betonu					
100	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	25,960	46,56	1 208,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním do 50 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užít pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupy, kolejnice, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotnosti jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.*					
101	K	767996802	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	5 801,344	32,44	188 201,40	CS ÚRS 2017 02

263

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním přes 50 do 100 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užít pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupy, kolejnice, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.*					
102	K	767999000	Odvodňovací plastový žlábek 0,1x0,1m s pozink roštem A15 M+D	m	54,700	1 437,59	78 635,95	R-položka
	PP		Odvodňovací plastový žlábek 0,1x0,1m s pozink roštem A15 M+D					
103	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	2,015	1 437,59	2 896,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	767-P	Konstrukce zámečnické-kompozity				1 997 939,95	
104	K	767SO0203M	Montáž všech kompozitních prvků v SO 02-03	kpl	1,000	426 484,70	426 484,70	R-položka
	PP		Montáž všech kompozitních prvků v SO 02-03					
	P		*Poznámka k položce:* *Součástí dodávky je i provedení vrtů a vlepování kotev.Předpoklad pro každou stojku 2x kotva M12 do chem. malty ,vrt DN 14 hl.150mm.Úchytky,kotevní a spojovací profily z nerez oceli*					
105	*M*	*553SO0203D*	*Dodávka všech kompozitních prvků v SO 02-03 (dle nabídky)*	*kpl*	*1,000*	*1 565 579,50*	*1 565 579,50*	*R-položka*
	PP		Dodávka všech kompozitních prvků v SO 02-03 (dle nabídky)					
106	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	8,400	699,49	5 875,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	771	Podlahy z dlaždic				874 843,09	
107	K	771471113R	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných do malty v do 120 mm vč.dodávky	m	100,000	95,42	9 541,50	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných výšky přes 90 do 120 mm vč.dodávky					
108	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	507,300	564,25	286 242,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty					
109	K	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	9,800	515,24	5 049,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 9 do 12 ks/ m2					
110	*M*	*597614200R*	*dlaždice keramické s protiskluzným povrchem 300/300mm*	*m2*	*10,780*	*564,22*	*6 082,30*	*R-položka*
	PP		dlaždice keramické s protiskluzným povrchem mrazuvzdorné 29,8 x 29,8 x 0,9 cm					
111	K	771574351R	Montáž podlah keramických režných protiskluz lepených do hydroizolačního tmelu	m2	513,715	515,24	264 687,03	R-položka
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rychletuhnoucím režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliefovaných do 50 ks/ m2					
112	*M*	*597614200R*	*dlaždice keramické s protiskluzným povrchem 300/300mm*	*m2*	*530,365*	*564,22*	*299 243,07*	*R-položka*
	PP		dlaždice keramické s protiskluzným povrchem mrazuvzdorné 29,8 x 29,8 x 0,9 cm					
113	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	13,002	307,48	3 997,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				35 100,14	
114	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	19,752	127,22	2 512,85	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým					
115	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	19,752	127,22	2 512,85	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým					
116	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	19,752	139,94	2 764,13	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický					
117	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	19,752	152,66	3 015,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
118	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	19,752	152,66	3 015,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
119	K	783937161R	Epoxidový nátěr s minerálním vsypem	m2	44,250	480,89	21 279,47	R-položka
	PP		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				242 608,54	
120	K	784211103R	Malby ve vnitřních prostorách bílé nestíratelné	kpl	1,000	242 608,54	242 608,54	R-položka
	PP		Malby ve vnitřních prostorách bílé nestíratelné					
	P		*Poznámka k položce:* *očištění,vyspravení silikátovým tmelem,silikátová penetrace,bílá nestíratelná malba,lešení, úklid*					
	D	OST	Ostatní				250 076,08	
121	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	263,850	241,72	63 777,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
122	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	204,748	393,11	80 488,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
123	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	349,578	215,00	75 159,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
124	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu cihelného na skládce (skládkovné)	t	40,221	762,05	30 650,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

09 - DSO 02-03.3 - Úpravy na provozní čerpací stanici - vytápění

KSO:	812 32 7	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45331100-7	CZ-CPA:	43.22.12

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **1 584,59**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 584,59	21,00%	332,76
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **1 917,35**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
09 - DSO 02-03.3 - Úpravy na provozní čerpací stanici - vytápění

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**1 584,59**
HSV - Práce a dodávky HSV	25,52
997 - Přesun sutě	25,52
PSV - Práce a dodávky PSV	1 559,07
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	386,10
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	1 172,97

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
09 - DSO 02-03.3 - Úpravy na provozní čerpací stanici - vytápění

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 584,59**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				25,52	
	D	997	Přesun sutě				25,52	
1	K	997010001R	Odvoz suti a vybouraných hmot na meziskládku se složením	t	0,068	35,62	2,42	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na meziskládku se složením					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.*					
3	K	997010002R	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	0,068	339,68	23,10	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek na meziskládce až po místo složení na určené skládce. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a její složení na skládku. 3. Cena je určena pro odvoz suti na skládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km se oceňuje cenou 997 01-3509.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 559,07	
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				386,10	
4	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	2,000	39,44	78,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15					
5	K	733191913	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 15	kus	2,000	105,59	211,19	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených zaslepení skováním a zavařením DN 15					
6	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,068	1 391,79	94,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					
7	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,001	1 391,79	1,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				1 172,97	
8	K	735221834	Demontáž registru trubkového hladkého DN 80 délka do 3 m čtyřpramenný	kus	1,000	346,04	346,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž registrů z trubek hladkých DN 80 stavební délky do 3 m, o počtu pramenů registru 4					
9	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	25,000	33,08	826,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně je započteno vypuštění vody z otopných těles včetně rozvodu potrubí. 2. Cenami se oceňuje: a) vypuštění vody z otopných těles při jejich demontáži a opravách v úseku od rozdělovače po otopné těleso včetně, popřípadě od protipříruby potrubí připojeného ke zdroji, b) vypouštění vody ze stoupacích potrubí v úseku od uzávěru stoupacích potrubí k otopným tělesům včetně. 3. Množství se určí součtem výhřevných ploch všech otopných těles vypouštěného systému nebo stoupacího potrubí.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

010 - DSO 02-03.4 - Úpravy na provozní čerpací stanici - elektrostavební část

KSO:	812 32	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	51110000-6	CZ-CPA:	43.21.10

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **615 435,95**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	615 435,95	21,00%	129 241,55
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **744 677,50**

242

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
010 - DSO 02-03.4 - Úpravy na provozní čerpací stanici - elektrostavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**615 435,95**
HSV - Práce a dodávky HSV	81 206,68
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	79 102,22
997 - Přesun sutě	2 104,46
PSV - Práce a dodávky PSV	522 183,98
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	54 724,31
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	2 166,63
741 - Elektroinstalace - silnoproud	417 928,73
742 - Elektroinstalace - slaboproud	47 364,31
M - Práce a dodávky M	11 656,66
21-M - Elektromontáže	11 656,66
Ostatní - Ostatní	388,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
010 - DSO 02-03.4 - Úpravy na provozní čerpací stanici - elektrostavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**615 435,95**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				81 206,68	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				79 102,22	
1	K	946112117	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 7,6 m	kus	1,000	4 058,32	4 058,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 6,6 m do 7,6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.*					
2	K	946112217	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 7,6 m za první a ZKD den použití	kus	5,000	1 014,58	5 072,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -2117					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.*					
3	K	946112817	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 7,6 m	kus	5,000	8 116,64	40 583,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 6,6 m do 7,6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Demontáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.*					
4	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	6,000	4 897,97	29 387,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
	D	997	Přesun sutě				2 104,46	
5	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,008	886,89	893,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
6	K	997221561R	Vodorovná doprava kovových materiálů do sběrny	t	0,945	358,61	338,88	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kovových materiálů					
8	K	997221572R	Vodorovná doprava vybouraných hmot	t	0,218	358,61	78,18	R-položka
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním					
10	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,163	682,22	793,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				522 183,98	
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				54 724,31	
11	K	722173207R	Potrubí kotvené násuvnou objímkou kovovou D 40	m	145,000	376,09	54 532,76	R-položka
	PP		Potrubí kotvené mechanicky násuvnou objímkou kovovou D 40					
12	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,232	825,66	191,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				2 166,63	
13	K	725530823	Demontáž ohřívač elektrický tlakový do 200 litrů	soubor	1,000	2 029,16	2 029,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž elektrických zásobníkových ohřívačů vody tlakových od 50 do 200 l					
14	K	725590811	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných zařizovacích předmětů v objektech výšky do 6 m	t	0,155	886,89	137,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot zařizovacích předmětů vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				417 928,73	
15	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	145,000	113,49	16 456,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm					
16	*M*	*345713501R*	*trubka elektroinstalační ohebná z PVC D40*	*m*	*145,000*	*44,04*	*6 386,38*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm					
17	K	741110042-D	Demontáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	160,000	113,49	18 158,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž trubek elektroinstalačních uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm					
18	K	741112021	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	kus	40,000	56,75	2 270,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných nástěnných plastových čtyřhranných, vel. do 100x100 mm					
19	*M*	*345714281R*	*instalační krabice s průchodkami a svorkovnicí plastová*	*kus*	*40,000*	*210,65*	*8 426,04*	*R-položka*
	PP		krabice pancéřová z PH 117x117x58 mm svorkovnicí krabicovou šroubovací, montáž na stěnu					
20	K	741112021-D	Demontáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	kus	5,000	56,75	283,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných nástěnných plastových čtyřhranných, vel. do 100x100 mm					
21	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	12,000	31,51	378,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
22	*M*	*341110360*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2*	*m*	*12,000*	*28,69*	*344,26*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2					
23	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	100,000	31,51	3 151,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
24	*M*	*341110300*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2*	*m*	*100,000*	*17,61*	*1 760,70*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2					
25	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	270,000	31,51	8 508,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
26	*M*	*341110360*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2*	*m*	*270,000*	*28,69*	*7 745,76*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2					
27	K	741122611-D	Demontáž kabel Cu plný ovládací	m	80,000	42,99	3 439,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž kabel Cu plný ovládací					
28	K	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	100,000	31,51	3 151,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
29	*M*	*341110900*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2*	*m*	*100,000*	*29,03*	*2 903,20*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2					
30	K	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	100,000	31,51	3 151,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
31	*M*	*341110940*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2*	*m*	*100,000*	*47,12*	*4 712,20*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2					
32	K	741122641-D	Demontáž kabel Cu plný napájecí	m	160,000	42,99	6 878,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž kabel Cu plný napájecí					
33	K	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	100,000	42,99	4 298,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2					
34	*M*	*341110980*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2*	*m*	*100,000*	*79,03*	*7 902,90*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2					
35	K	741128022R	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu	m	145,000	87,46	12 682,28	R-položka
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do chrániček					
36	K	741210006R	Montáž rozvaděče - doplnění elektrovýzbroje rozvaděče	kus	1,000	74 856,25	74 856,25	R-položka
	PP		Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových - doplnění elektrovýzbroje rozvaděče					
37	K	741210122	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 20 kg	kus	1,000	1 014,58	1 014,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 20 kg					
38	*M*	*357131012R*	*zásuvková skříň 2x230V + 1x400V*	*kus*	*1,000*	*4 950,08*	*4 950,08*	*R-položka*
	PP		zásuvková skříň 2x230V + 1x400V					
39	K	741210122-D	Demontáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 20 kg	kus	3,000	1 014,58	3 043,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 20 kg					
40	K	741240012R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	8 116,64	8 116,64	R-položka
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál					
41	K	741240014R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - úpravy stávající elektroinstalace	kus	1,000	8 116,64	8 116,64	R-položka
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	741310011	Montáž ovladač nástěnný 1/0-tlačítkový zapínací prostředí normální	kus	5,000	122,45	612,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální ovladačů, řazení 1/0-tlačítkových zapínacích					
43	K	741310031	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový prostředí venkovní/mokré	kus	4,000	122,45	489,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopólových					
44	*M*	*345355161R*	*spínač jednopólový 10A*	*kus*	*1,000*	*462,33*	*462,33*	*R-položka*
	PP		spínač jednopólový 10A					
45	*M*	*345355162R*	*impulzní spínač jednopólový 10A*	*kus*	*3,000*	*669,97*	*2 009,90*	*R-položka*
	PP		impulzní spínač jednopólový 10A					
46	K	741310031-D	Demontáž vypínač nástěnný 1-jednopólový prostředí venkovní/mokré	kus	3,000	122,45	367,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopólových					
47	K	741313131	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 67 2P+PE 16 A	kus	8,000	186,59	1 492,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů spojovacích, provedení IP 44 2P+PE 16 A					
48	*M*	*358110771R*	*zásuvka nepropustná nástěnná 16A 230 V*	*kus*	*8,000*	*928,49*	*7 427,92*	*R-položka*
	PP		zásuvka nepropustná nástěnná 16A 230 V					
	P		*Poznámka k položce:* *s víčkem*					
49	K	741313212R	Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 55 3P+PE 16 A	kus	8,000	186,59	1 492,75	R-položka
	PP		Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů nástěnných, provedení IP 55 3P+PE 16 A					
50	*M*	*358110774R*	*průchozí krabice se zásuvkou*	*kus*	*8,000*	*921,94*	*7 375,50*	*R-položka*
	PP		průchozí krabice se zásuvkou					
51	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	3,000	507,29	1 521,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříni					
52	*M*	*358221111R*	*jistící vývod 110V DC, 16A*	*kus*	*3,000*	*380,46*	*1 141,39*	*R-položka*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 16A					
53	K	741371102	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	22,000	493,46	10 856,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s krytem					
54	*M*	*348144361R*	*svítidlo průmyslové stropní přisazené zářivkové do 120W*	*kus*	*9,000*	*911,86*	*8 206,76*	*R-položka*
	PP		svítidlo průmyslové stropní přisazené zářivkové do 120W					
55	*M*	*348144401R*	*svítidlo průmyslové stropní přisazené zářivkové do 120W*	*kus*	*13,000*	*911,86*	*11 854,21*	*R-položka*
	PP		svítidlo průmyslové stropní přisazené zářivkové do 120W					
	P		*Poznámka k položce:* *T5, el.předřadník, přímé osvětlení*					
56	K	741371102-D	Demontáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	15,000	493,46	7 401,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s krytem					
57	K	741372014R	Montáž svítidel orientačních, bezpečnostních	kus	8,000	493,46	3 947,69	R-položka
	PP		Montáž svítidel orientačních, bezpečnostních					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	*M*	*348381001R*	*svítidlo dočasné nouzové osvětlení*	*kus*	*8,000*	*662,85*	*5 302,83*	*R-položka*
	PP		svítidlo dočasné nouzové osvětlení					
59	K	741372014-DR	Demontáž svítidel orientačních, bezpečnostních	kus	8,000	493,46	3 947,69	R-položka
	PP		Demontáž svítidel orientačních, bezpečnostních					
60	K	741372153R	Montáž svítidlo průmyslové závěsné reflektor	kus	8,000	493,46	3 947,69	R-položka
	PP		Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných reflektorů					
61	*M*	*348743021R*	*reflektor průmyslový*	*kus*	*8,000*	*1 106,36*	*8 850,85*	*R-položka*
	PP		reflektor průmyslový					
62	K	741372152-D	Demontáž svítidlo průmyslové závěsné reflektor	kus	5,000	493,46	2 467,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž svítidel průmyslových závěsných reflektorů					
63	K	741372154R	Montáž zdroje pro svítidlo průmyslové závěsné reflektor	kus	8,000	84,55	676,40	R-položka
	PP		Montáž zdroje pro svítidlo průmyslové závěsné reflektor					
64	*M*	*347614291R*	*výbojka halogenová 250W*	*kus*	*8,000*	*921,14*	*7 369,09*	*R-položka*
	PP		výbojka halogenová 250W					
65	K	741375043	Montáž modulový osvětlovací systém - flexišňůra	kus	2,000	507,29	1 014,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž modulového osvětlovacího systému se zapojením vodičů doplňků flexošňůry s konektory					
66	*M*	*358227551R*	*napájecí FLEXI kabel Cu 3x2,5*	*kus*	*2,000*	*80,58*	*161,16*	*R-položka*
	PP		napájecího FLEXI kabelu Cu 3x2,5					
67	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	20,000	89,61	1 792,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásku průřezu do 120 mm2					
68	*M*	*354420620*	*pás zemnící 30 x 4 mm FeZn*	*kg*	*21,000*	*54,23*	*1 138,91*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Pás zemnící 30 x 4 mm FeZn					
69	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	14 903,82	14 903,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.*					
70	K	741910361-D	Demontáž rošt a lávka atypická šířky do 200 mm	m	80,000	343,94	27 515,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů a úchytných prvků, šířky do 200 mm					
71	K	741990002R	Ostatní doplňkové práce - zednické výpomoci	kus	1,000	48 699,82	48 699,82	R-položka
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní - zednické výpomoci					
72	K	998741102	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 12 m	t	0,477	825,66	393,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				47 364,31	
73	K	742110102-D	Demontáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného	m	50,000	170,36	8 518,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž kabelového žlabu drátěného					
74	K	742110103R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 60/60 mm	m	70,000	246,73	17 271,10	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu drátěného 60/60 mm					
75	*M*	*345754921R*	*žlab kabelový drátěný 2m/ks 60X60*	*m*	*70,000*	*198,17*	*13 871,97*	*R-položka*
	PP		Kabelové nosné systémy žlaby kabelové žlab drátěný nerezový kabelový 2m/ks 60X60					
76	*M*	*309025251R*	*spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů*	*kpl*	*1,000*	*1 387,21*	*1 387,21*	*R-položka*
	PP		Montáž kabelových kovových žlabů Spojovací materiál žárový pozink					
77	K	742110123R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 60 mm	kus	35,000	75,67	2 648,45	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 60 mm					
78	*M*	*345755612R*	*podpěra kabelového žlabu 60 na stěnu*	*kus*	*35,000*	*69,28*	*2 424,94*	*R-položka*
	PP		Profil nosný podpěra kabelového žlabu 60mm nástěnná					
79	K	742110161	Montáž spony pro uchycení kabelů pro slaboproud	kus	35,000	31,08	1 087,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů					
80	*M*	*429175221R*	*stahovací páska pro stažení kabelů*	*sada*	*1,000*	*153,19*	*153,19*	*R-položka*
	PP		stahovací páska pro stažení kabelů plastová					
	P		*Poznámka k položce:* *Balení: 100 ks*					
81	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,002	825,66	1,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	M	Práce a dodávky M				11 656,66	
	D	21-M	Elektromontáže				11 656,66	
82	K	210100001R	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení	kus	26,000	131,50	3 418,87	R-položka
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji					
83	*M*	*405631201R*	*konektor dutinka s plastovým límcem*	*kus*	*26,000*	*33,10*	*860,68*	*R-položka*
	PP		konektor dutinka s plastovým límcem					
84	K	210220352R	Montáž propojení obvodových zemničů	kus	10,000	253,65	2 536,51	R-položka
	PP		Montáž propojení obvodových zemničů					
85	*M*	*354420141R*	*svorka uzemnění spojovací*	*kus*	*10,000*	*10,39*	*103,94*	*R-položka*
	PP		svorka uzemnění					
86	K	210800016	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	20,000	31,51	630,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených v trubkách nebo lištách zatahovacích CYY, CYA, CYY, průřezu žíly 16 mm2					
87	*M*	*341408280*	*vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2*	*m*	*20,000*	*57,96*	*1 159,22*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2					
88	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	26,000	56,68	1 473,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem					
89	*M*	*210950111R*	*štítek označovací na kabel*	*kus*	*26,000*	*56,68*	*1 473,60*	*R-položka*
	PP		Štítek označovací na kabel					
	D	Ostatní	Ostatní				388,63	
90	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	0,032	3 078,72	98,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
91	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,186	1 559,72	290,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

1986

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

011 - DSO 02-04.1 - Kolektor - stavební část

KSO:	825 28	CC-CZ:	22127
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	41.00.21

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **4 510 613,61**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 510 613,61	21,00%	947 228,86
snížená		15,00%	

Cena s DPH **v CZK** **5 457 842,47**

286

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
011 - DSO 02-04.1 - Kolektor - stavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**4 510 613,61**
HSV - Práce a dodávky HSV	3 842 054,86
1 - Zemní práce	833 831,49
2 - Zakládání	673 560,48
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 772 904,79
4 - Vodorovné konstrukce	356 208,65
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	52 219,49
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	27 034,25
998 - Přesun hmot	126 295,71
PSV - Práce a dodávky PSV	648 865,09
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	328 054,02
713 - Izolace tepelné	61 565,06
767 - Konstrukce zámečnické	5 506,23
783 - Dokončovací práce - nátěry	253 739,78
M - Práce a dodávky M	19 693,66
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	19 693,66

3882

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
011 - DSO 02-04.1 - Kolektor - stavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**4 510 613,61**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				3 842 054,86	
	D	1	Zemní práce				833 831,49	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 880,000	49,92	143 772,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)*					
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	120,000	35,80	4 296,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.*					
3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	12,198	229,00	2 793,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší něž 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
4	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	467,089	305,33	142 615,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
5	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	467,089	356,22	166 384,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
6	K	131401102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	205,545	470,71	96 752,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
7	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	115,461	44,53	5 141,13	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
8	K	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m	m3	24,665	57,25	1 412,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
9	K	162400001R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět	m3	1 349,459	63,61	85 839,09	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
10	K	162400002R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 na mezideponii	m3	205,545	69,97	14 382,19	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na mezideponii					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
11	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	375,083	38,17	14 315,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					

898

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 179,921	19,08	22 516,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodoteči a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	375,083	356,22	133 610,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklizí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	D	2	Zakládání				673 560,48	
14	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného	m3	23,373	903,45	21 116,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.*					
15	K	225521116	Vrty maloprofilové jádrové D do 245 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI omezený prostor	m	66,000	1 526,64	100 758,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 195 do 245 mm v omezeném prostoru do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI					
16	K	266111911	Doplnění bentonitové suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny	m3	2,073	8 905,40	18 460,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny doplnění bentonitové suspenze					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určena za 1 m2 vyhloubené rýhy, měřené podle ustanovení všeobecných podmínek platných pro ceny souborů cen 267 . 5- . . Hloubení rýh pro podzemní stěny Použití bentonitové suspenze se u ostatních konstrukcí oceňuje cenou -1113; objem vyhloubeného prostoru v m3 se převede na m2 koeficientem 1,667. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) spotřebu suspenze pro rozšíření rýhy při hloubení, pro vsáknutí do stěn rýhy a postupné doplňování suspenze odvezené s vytěženou horninou, b) zřízení hraditek proti roztékání suspenze. 3. Doplnění bentonitové suspenze při náhlém poklesu se oceňuje cenou pol. čís. -1911 Náhlým poklesem se rozumí pokles hladiny suspenze o 1,5 m za dobu 5 minut. 4. Množství měrných jednotek doplňované suspenze se určuje v m3 skutečně doplněné suspenze.*					
17	K	282606016	Trysková injektáž sloupy D do 1600 mm stísněné podmínky	m	66,000	4 707,14	310 671,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Trysková injektáž sloupů ve stísněných podmínkách, průměru přes 100 do 1600 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání injekčních hmot a směsí, toto dodání se oceňuje ve specifikaci, b) ocelovou výztuž, c) na provedení vrtu. 2. Množství měrných jednotek se určuje u položek -6011-6018 v m délky vrtu, u položek 6021-6028 projektovanou plochou stěny v m2. 3. Položka -6065 se použije v případě přeložení suché směsi z jímky na dopravní prostředek.*					
18	*M*	*585211300*	*cement portlandský CEM I 42.5 R VL*	*t*	*56,431*	*3 816,60*	*215 374,55*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		cement portlandský 42,5 MPa, pro nízké teploty VL					
	P		*Poznámka k položce:* *portlandský cement* *Množství na 1 m3 směsi: 756 kg/m3*					
19	*M*	*081139100*	*voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb*	*m3*	*56,431*	*127,22*	*7 179,15*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb					
	P		*Poznámka k položce:* *Objem na 1 m3: 0,756 m3*					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 772 904,79	
20	K	311101212R	Vytvoření prostupů do 0,05 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek vč. materiálu	m	1,200	356,22	427,46	R-položka
	PP		Vytvoření prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání přes 0,02 do 0,05 m2 trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vnější průřezové plochy					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Neodečítá-li se objem neprovedeného betonu podle čl. 3523 odst. a) Všeobecných podmínek tohoto katalogu (do 0,10 m3 a do 0,05 m2), neoceňuje se ukládání vložek cenami -1211 (do 0,02 m2) a -1212 (do 0,05 m2), ale pouze jejich dodávka podle poznámky 2 a 3. 2. Dodávka vložek předepsaných projektem se oceňuje ve specifikaci. 3. Ztratné lze stanovit ve výši 1 %.*					
21	K	380311531	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 12/15 tl 150 mm	m3	33,737	3 922,15	132 321,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15, tl. přes 80 do 150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					
22	K	380316132	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	0,849	4 377,02	3 716,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					
23	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	7,358	1 185,08	8 719,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
24	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	7,358	138,87	1 021,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
25	K	380321441	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 25/30 tl 150 mm	m3	11,025	4 889,13	53 902,67	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 80 do 150 mm					
26	K	380321442	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 25/30 tl 300 mm	m3	100,107	6 609,21	661 628,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm					
27	K	380321552	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 20/25 tl 300 mm	m3	41,072	4 068,25	167 091,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25, tl. přes 150 do 300 mm					
28	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	458,640	523,86	240 261,32	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
29	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	458,640	138,87	63 692,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
30	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	11,451	38 435,26	440 122,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	D	4	Vodorovné konstrukce				356 208,65	
31	K	411121121	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 3800 mm	kus	2,000	2 202,07	4 404,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky do 3800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
32	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*1,600*	*2 957,87*	*4 732,58*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost výztuže: 175 kg/m3*					
33	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*1,264*	*3 824,65*	*4 834,36*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
34	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	1,000	2 625,31	2 625,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky přes 3800 do 7000 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
35	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*3,360*	*2 074,90*	*6 971,65*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
36	K	411121131	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1800 mm dl do 3800 mm	kus	1,000	2 159,89	2 159,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1200 do 1800 mm a délky do 3800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
37	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*1,954*	*2 927,23*	*5 719,81*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
38	K	411121135	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1800 mm dl do 7000 mm	kus	1,000	3 998,97	3 998,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1200 do 1800 mm a délky přes 3800 do 7000 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
39	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*7,560*	*1 628,95*	*12 314,89*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
40	K	411121141	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 2400 mm dl do 3800 mm	kus	10,000	2 781,95	27 819,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1800 do 2400 mm a délky do 3800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
41	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*30,720*	*1 394,82*	*42 848,99*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
42	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*3,840*	*1 974,56*	*7 582,31*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
43	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*3,840*	*1 974,56*	*7 582,31*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
44	K	411121145	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 2400 mm dl do 7000 mm	kus	12,000	4 740,02	56 880,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1800 do 2400 mm a délky od 3800 do 7000 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..*					
45	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*8,400*	*1 593,43*	*13 384,82*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
46	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*6,446*	*2 246,19*	*14 478,91*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
47	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*6,612*	*2 418,43*	*15 990,64*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
48	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*80,640*	*1 318,91*	*106 357,22*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
49	*M*	*593415080R*	*panel stropní filigránový tl. 80 mm*	*m2*	*10,080*	*1 539,89*	*15 522,12*	*R-položka*
	PP		panel stropní filigránový tl. 80 mm					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				52 219,49	
50	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	8,232	4 831,89	39 776,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzné i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tlouštěk větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábku) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.*					
51	K	631313111R	Vytvarování žlábku v betonové mazanině	m	29,400	423,24	12 443,34	R-položka
	PP		Vytvarování žlábku v betonové mazanině					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -3111 až -3155 jsou určeny pro beton dna se zaoblenou plochou v příčném i podélném průřezu mezi dnem a stěnami kanálů, žlabů, jízků apod., jestliže tloušťka betonu i s potěrem v nejširším místě nepřesahuje 500 mm. 2. Ceny -3211 až -3254 jsou určeny pro beton dna se zaoblenou plochou mezi dnem a stěnami nádrží, když tloušťka betonu i s potěrem v nejširším místě nepřesahuje 500 mm. Pro vytvarování žlabů, zřizovaných ve dně nádrží, jsou určeny ceny -3111 až -3155. 3. Cena -3312 je určena pro zřízení podkladních pražců lichoběžníkového nebo jiného průřezu pod vzduchová tělesa vodárenských rychlofiltrů. 4. Ceny nelze použít pro výplňový, spádový nebo vyrovnávací beton, který se oceňuje cenami 380 31-1422 a -1532. 5. Množství měrných jednotek se určuje podle ustanovení kapitoly 3*1 Konstrukce z betonu prostého nebo železového části 35 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				27 034,25	
52	K	949121111	Montáž lešení lehkého kozového dílcového v do 1,2 m	sada	5,000	254,44	1 272,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení lehkého kozového dílcového o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v počtu sad lešení (2 kozy a dřevěná podlaha). 2. V cenách nájmu jsou započteny i náklady na manipulaci s lešením.*					
53	K	949121211	Příplatek k lešení lehkému kozovému dílcovému v do 1,2 m za první a ZKD den použití	sada	150,000	165,39	24 807,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení lehkého kozového dílcového Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v počtu sad lešení (2 kozy a dřevěná podlaha). 2. V cenách nájmu jsou započteny i náklady na manipulaci s lešením.*					
54	K	949121811	Demontáž lešení lehkého kozového dílcového v do 1,2 m	sada	5,000	190,83	954,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž lešení lehkého kozového dílcového o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v počtu sad lešení (2 kozy a dřevěná podlaha).*					
	D	998	Přesun hmot				126 295,71	
55	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	285,556	442,28	126 295,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Přesun hmot pro sila a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				648 865,09	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				328 054,02	
56	K	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	373,380	31,81	11 875,35	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenami příslušných izolací a cenou 711 49-9095 Připlatek za plochu do 10 m2.*					
57	*M*	*111631500*	*lak asfaltový ALP*	*t*	*0,131*	*39 438,20*	*5 166,40*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
58	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	746,760	114,50	85 502,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
59	*M*	*628526740*	*pás modifikovaný SBS*	*m2*	*858,774*	*152,66*	*131 103,87*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem vložka skleněná rohož					
60	K	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé přitavením pásu NAIP	m2	182,280	124,68	22 725,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
61	*M*	*628526740*	*pás modifikovaný SBS*	*m2*	*218,736*	*152,66*	*33 393,11*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem vložka skleněná rohož					
62	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	186,690	41,98	7 837,81	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstvy ochranné					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet souvislé plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -1175 lze oceňovat i připevnění izolace na ploše svislé. 3. Cenami -1171 až -1273 lze oceňovat i izolace proti zemní vlhkosti. 4. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.*					
63	*M*	*693110640*	*geotextilie netkaná 500 g/m2*	*m2*	*196,025*	*50,89*	*9 975,32*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 500 g/m2					
	P		*Poznámka k položce:* *Plošná hmotnost: 500 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 6/5,5 kN/m, Statické protržení (CBR): 900 N, Funkce: F, F+S*					
64	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	182,280	44,53	8 116,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstvy ochranné					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet souvislé plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -1175 lze oceňovat i připevnění izolace na ploše svislé. 3. Cenami -1171 až -1273 lze oceňovat i izolace proti zemní vlhkosti. 4. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.*					
65	*M*	*693110640*	*geotextilie netkaná 500 g/m2*	*m2*	*191,394*	*50,89*	*9 739,66*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 500 g/m2					
	P		*Poznámka k položce:* *geoNETEX M 500, Plošná hmotnost: 500 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/přičně): 6/5,5 kN/m, Statické protržení (CBR): 900 N, Funkce: F, F+S Šířka: 2 m, Délka nábalu: 50 m*					
66	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	4,899	534,32	2 617,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	713	Izolace tepelné				61 565,06	
67	K	713141111	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené asfaltem plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	56,389	100,03	5 640,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými asfaltem za horka zplna, jednovrstvá					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásky k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy. 2. Množství jednotek tepelné izolace střech plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysné projektované vyspádované plochy střechy.*					
68	*M*	*634822450*	*sklo izolační pěnové tl.5 cm*	*m2*	*57,517*	*968,14*	*55 684,74*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska izolační z pěnového skla 45 x 60 x 5 cmpevnost v tlaku 0,9 MPa, tepelná vodivost= 0,044 W/mK					
69	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,506	473,44	239,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 506,23	
70	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	11,702	159,03	1 860,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotnosti jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
71	*M*	*137566260*	*plech nerezový 1,0 x 1000 x 2000 mm*	*t*	*0,010*	*184 469,00*	*1 844,69*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		plech nerezový 1,0 x 1000 x 2000 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost 16 kg/kus*					
72	*M*	*13021000R*	*tyč nerezová prům. 4 mm*	*m*	*14,620*	*122,13*	*1 785,56*	*R-položka*
	PP		tyč nerezová prům. 4 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost 0,1 kg/mb*					
73	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,012	1 255,66	15,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				253 739,78	
74	K	783817100R	Krycí ochranný nátěr hladkých betonových povrchů epoxidový na bázi vodní disperze	m2	588,000	337,13	198 234,20	R-položka
	PP		Krycí ochranný nátěr betonových stěn barevně sjednocující					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ochranný nátěr na bázi vodní disperze epoxidové pryskyřice pro ochranu betonu a barevné sjednocení povrchu. Aplikace na beton, omítku a minerální podklady. Nemění charakteristickou strukturu betonu, chrání před agresivními vlivy, podporuje snadnou údržbu - čištění. Splňuje požadavky dle ČSN EN 1504-2. Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním, připravený ihned k použití. Spotřeba: 2 x 0,2 kg/m2*					
75	K	783937161	Krycí dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	164,640	337,13	55 505,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný					
	D	M	Práce a dodávky M				19 693,66	
	D	36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				19 693,66	
76	K	360020001R	Osazení hasících přístrojů vč.potřebného materiálu	kus	4,000	407,10	1 628,42	R-položka
77	*M*	*449322110*	*přístroj hasicí ruční sněhový*	*kus*	*4,000*	*4 516,31*	*18 065,24*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		přístroj hasicí ruční sněhový 5 kg					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

012 - DSO 02-04.2 - Kolektor - vzduchotechnika

KSO:	825 43	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45331210-1	CZ-CPA:	43.22.12

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ: 29131804
DIČ: CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
Ing.Mirko Mazuch

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **67 664,51**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	67 664,51	21,00%	14 209,55
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **81 874,06**

207

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
012 - DSO 02-04.2 - Kolektor - vzduchotechnika

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka
Projektant: Ing.Mirko Mazuch

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**67 664,51**
HSV - Práce a dodávky HSV	6 518,76
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	6 518,76
PSV - Práce a dodávky PSV	54 721,14
751 - Vzduchotechnika	54 721,14
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	6 424,61

902

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
012 - DSO 02-04.2 - Kolektor - vzduchotechnika

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka
Projektant: Ing.Mirko Mazuch

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**67 664,51**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				6 518,76	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				6 518,76	
1	K	949111111	Montáž lešení lehkého kozového trubkového v do 1,2 m	sada	4,000	716,25	2 865,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení lehkého kozového trubkového o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v počtu sad lešení (2 kozy a dřevěná podlaha). 2. V cenách nájmu jsou započteny i náklady na manipulaci s lešením.*					
2	K	949111211	Příplatek k lešení lehkému kozovému trubkovému v do 1,2 m za první a ZKD den použití	sada	20,000	134,85	2 697,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení lehkého kozového trubkového Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v počtu sad lešení (2 kozy a dřevěná podlaha). 2. V cenách nájmu jsou započteny i náklady na manipulaci s lešením.*					
3	K	949111811	Demontáž lešení lehkého kozového trubkového v do 1,2 m	sada	4,000	239,17	956,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž lešení lehkého kozového trubkového o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v počtu sad lešení (2 kozy a dřevěná podlaha).*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				54 721,14	
	D	751	Vzduchotechnika				54 721,14	
4	K	751111012	Mtž vent ax ntl nástěnného základního D do 200 mm	kus	2,000	435,09	870,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého nástěnného základního, průměru přes 100 do 200 mm					
5	M	*429141001R*	*Ventilátor axiální malý, prům.146,5mm, V=260mn3/hod, p=40Pa, P=21W/230V*	*kus*	*2,000*	*2 176,73*	*4 353,47*	*R-položka*
	PP		Ventilátor axiální malý, prům.146,5mm v plastové skříňce. Motor s kuličkovými ložisky, na výtlaku zpětná klapka. V=260mn3/hod, p=40Pa, P=21W/230V. El krytí IP45 pro montáž do stropu					

303

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	751398012	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	6,000	368,94	2 213,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm					
7	*M*	*429731002R*	*Mřížka na konec potrubí prům.150mm, nerez provedení*	*kus*	*6,000*	*1 844,69*	*11 068,14*	*R-položka*
	PP		Mřížka na konec potrubí prům.150mm, vč.rámečku a protipříruby, nerez provedení					
8	K	751500004R	Spojovací materiál nerezový	kg	6,000	516,51	3 099,08	R-položka
	PP		Spojovací materiál chemicky odolná nerezová ocel					
9	K	751510005R	Závěsný materiál nerezový s pryž.silentbloky	kg	4,000	596,66	2 386,65	R-položka
	PP		Závěsný materiál nerezový s pryž.silentbloky					
10	K	751510006R	Těsnění pryžové samolepící	m	4,000	10,18	40,71	R-položka
	PP		Těsnění pryžové samolepící					
11	K	751510007R	Těsnící páska na spiropotrubí	bal	1,000	232,81	232,81	R-položka
	PP		Těsnící páska na spiropotrubí					
12	K	751510008R	Kotevní límec prům.200mm pro upevnění potrubí do betonu, válcovaná ocel	kus	4,000	1 072,47	4 289,86	R-položka
	PP		Kotevní límec prům.200mm pro upevnění potrubí do betonu, válcovaná ocel					
13	K	751511182	Mtž potrubí plech skupiny I kruh bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm D do 200 mm	m	14,000	160,30	2 244,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 100 do 200 mm					
14	*M*	*429810003R*	*Spiropotrubí z nerezového plechu do průměru 150 mm, 30% tvarovek*	*m*	*14,000*	*1 591,52*	*22 281,31*	*R-položka*
	PP		Spiropotrubí z nerezového plechu do průměru 150 mm, 30% tvarovek					
15	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,043	38 166,00	1 641,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				6 424,61	
16	K	HZS1302	Hodinová zúčtovací sazba zedník specialista	hod	8,000	445,27	3 562,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník specialista					
17	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	5,000	572,49	2 862,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

013 - DSO 02-04.3 - Kolektor - vytápění

KSO:	825 43	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45331100-7	CZ-CPA:	43.22.12

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **94 570,05**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	94 570,05	21,00%	19 859,71
snížená		15,00%	

Cena s DPH **v CZK** **114 429,76**

305

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
013 - DSO 02-04.3 - Kolektor - vytápění

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**94 570,05**
PSV - Práce a dodávky PSV	90 509,19
713 - Izolace tepelné	16 547,47
732 - Ústřední vytápění - strojovny	488,52
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	64 307,82
783 - Dokončovací práce - nátěry	9 165,38
M - Práce a dodávky M	4 060,86
23-M - Montáže potrubí	4 060,86

306

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
013 - DSO 02-04.3 - Kolektor - vytápění

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**94 570,05**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				90 509,19	
	D	713	Izolace tepelné				16 547,47	
1	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	62,000	129,76	8 045,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D přes 50 do 100 mm jednovrstvá					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmel v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03. 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.*					
2	M	*631545370R*	*pouzdro potrubní izolační 76/30 mm*	*m*	*62,000*	*136,13*	*8 439,75*	*R-položka*
	PP		pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/30 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 30mm pro ocelové potrubí DN 76/3, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
3	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,051	1 222,58	62,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				488,52	
4	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	4,000	122,13	488,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž štítků orientačních					
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				64 307,82	
5	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	62,000	1 007,58	62 470,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -2112 a -2113 se oceňuje rozvod potrubí jednotrubkových horizontálních soustav. 2. V cenách -2112 a -2113 je započteno úplné těleso spojky a přichytky potrubí. 3. V cenách -2112 a -2113 není započteno: a) krycí lišty potrubí vedeného nad podlahou, b) připojení horizontálního rozvodu na stoupací potrubí. 4. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivá stoupací potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 5. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky, b) navaření hrdla přípojky.*					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové bezešvé potrubí DN 76/3,2, materiál 11 353.1 rozvodu topné a vratné vody, včetně tvarovek, spojovacího materiálu + montáže*					
6	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	62,000	21,63	1 340,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D přes 60,3/2,9 do 89/5,0					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně části potrubí nebo armatury).*					
7	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,357	1 391,79	496,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

805

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				9 165,38	
8	K	783601729	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 100 mm	m	62,000	30,53	1 893,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odrezivěním, odrezovačem bezoplachovým					
9	K	783601733	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	62,000	45,80	2 839,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem ředidlovým					
10	K	783606866R	Odstranění rzi z potrubí DN do 100 mm obroušením	m	6,200	45,80	283,95	R-položka
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm obroušením					
11	K	783606869R	Odstranění rzi z potrubí DN do 100 mm okartáčováním	m	6,200	45,80	283,95	R-položka
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm okartáčováním					
12	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	62,000	21,63	1 340,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický					
13	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	62,000	40,71	2 524,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický standardní					
	D	M	Práce a dodávky M				4 060,86	
	D	23-M	Montáže potrubí				4 060,86	
14	K	230120171	Montáž ucpávek průchod potrubí zdí nebo průchodkou do DN 300	kus	4,000	442,73	1 770,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ucpávek při průchodu potrubí zdí nebo průchodkou DN 300					
15	*M*	*553501130R*	*průchodka požárně odolná min. EI 60min. pro potrubí D76/3*	*kus*	*4,000*	*572,49*	*2 289,96*	*R-položka*
	PP		Průchodka pro průchod stěnou 150mm s protipožární odolností min. EI 60 min. pro ocelové potrubí 76/3 dodatečně tepelně izolované					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

014 - DSO 02-04.4 Kolektor - elektrostavební část

KSO:	812 32	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	51110000-6	CZ-CPA:	43.21.10

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **255 455,41**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	255 455,41	21,00%	53 645,64
snížená		15,00%	

Cena s DPH **v CZK** **309 101,05**

015

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
014 - DSO 02-04.4 Kolektor - elektrostavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**255 455,41**
HSV - Práce a dodávky HSV	14 873,19
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	14 693,91
997 - Přesun sutě	179,28
PSV - Práce a dodávky PSV	218 201,01
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	11 322,27
741 - Elektroinstalace - silnoproud	163 582,05
742 - Elektroinstalace - slaboproud	43 296,69
M - Práce a dodávky M	22 236,16
21-M - Elektromontáže	22 236,16
Ostatní - Ostatní	145,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
014 - DSO 02-04.4 Kolektor - elektrostavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**255 455,41**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				14 873,19	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				14 693,91	
1	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	3,000	4 897,97	14 693,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
	D	997	Přesun sutě				179,28	
2	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,093	886,89	82,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
3	K	997221572R	Vodorovná doprava vybouraných hmot	t	0,093	358,61	33,35	R-položka
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním					
5	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,093	682,22	63,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					

2/5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				218 201,01	
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				11 322,27	
6	K	722173207R	Potrubí kotvené násuvnou objímkou kovovou D 40	m	30,000	376,09	11 282,64	R-položka
	PP		Potrubí kotvené mechanicky násuvnou objímkou kovovou D 40					
7	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,048	825,66	39,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				163 582,05	
8	K	741110301	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně	m	30,000	113,49	3 404,79	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní D do 40 mm					
9	M	*345710951R*	*trubka elektroinstalační tuhá z PVC D40*	*m*	*30,000*	*52,56*	*1 576,65*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 36,6/40 mm, délka 3 m					
10	K	741112021	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	kus	15,000	56,75	851,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných nástěnných plastových čtyřhranných, vel. do 100x100 mm					
11	M	*345714281R*	*instalační krabice s průchodkami a svorkovnicí plastová*	*kus*	*15,000*	*210,65*	*3 159,77*	*R-položka*
	PP		krabice pancéřová z PH 117x117x58 mm svorkovnicí krabicovou šroubovací, montáž na stěnu					
12	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	540,000	31,51	17 016,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
13	M	*341110360*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2*	*m*	*540,000*	*28,69*	*15 491,52*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2					
14	K	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	150,000	31,51	4 726,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
15	M	*341110900*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2*	*m*	*150,000*	*29,03*	*4 354,80*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	150,000	31,51	4 726,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
17	*M*	*341110940*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2*	*m*	*150,000*	*47,12*	*7 068,30*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2					
18	K	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	150,000	46,51	6 976,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2					
19	*M*	*341110980*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2*	*m*	*150,000*	*79,03*	*11 854,35*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2					
20	K	741128022R	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu	m	30,000	87,46	2 623,92	R-položka
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do chrániček					
21	K	741240012R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	8 116,64	8 116,64	R-položka
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál					
22	K	741310031	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový prostředí venkovní/mokré	kus	6,000	122,45	734,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopólových					
23	*M*	*345355162R*	*impulzní spínač jednopólový 10A*	*kus*	*4,000*	*547,52*	*2 190,07*	*R-položka*
	PP		impulzní spínač jednopólový 10A					
24	*M*	*345355163R*	*impulzní spínač jednopólový 10A s kontrolkou*	*kus*	*2,000*	*595,38*	*1 190,75*	*R-položka*
	PP		impulzní spínač jednopólový 10A s kontrolkou					
25	K	741310042	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí venkovní/mokré	kus	1,000	126,41	126,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré přepínačů, řazení 6-střídavých					
26	*M*	*345355561R*	*přepínač střídavý řazení 6 10A*	*kus*	*1,000*	*471,90*	*471,90*	*R-položka*
	PP		přepínač střídavý 10A řazení 6					
27	K	741372013R	Montáž svítidlo LED přisazené nástěnné	kus	14,000	493,46	6 908,45	R-položka
	PP		Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností přisazených nástěnných LED					
28	*M*	*348344091R*	*svítidlo interiérové LED do 120W*	*kus*	*14,000*	*1 384,85*	*19 387,94*	*R-položka*
	PP		svítidlo interiérové LED do 120W					
29	K	741372014R	Montáž svítidel orientačních, bezpečnostních	kus	8,000	493,46	3 947,69	R-položka
	PP		Montáž svítidel orientačních, bezpečnostních					
30	*M*	*348381001R*	*svítidlo dočasné nouzové osvětlení*	*kus*	*8,000*	*662,85*	*5 302,83*	*R-položka*
	PP		svítidlo dočasné nouzové osvětlení					
31	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	14 903,82	14 903,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních praci včetně všech nákladů.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	741990002R	Ostatní doplňkové práce - zednické výpomoci	kus	1,000	16 233,27	16 233,27	R-položka
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní - zednické výpomoci					
33	K	998741102	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 12 m	t	0,285	825,66	235,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				43 296,69	
34	K	742110102R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 100/100 mm	m	35,000	246,73	8 635,55	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu drátěného 100/100 mm					
35	*M*	*345754920R*	*žlab kabelový drátěný 2m/ks 100X100*	*m*	*35,000*	*248,65*	*8 702,79*	*R-položka*
	PP		Kabelové nosné systémy žlaby kabelové žlab drátěný žárový pozink kabelový 2m/ks 100X100					
36	*M*	*309025251R*	*spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů*	*kpl*	*1,000*	*870,27*	*870,27*	*R-položka*
	PP		Montáž kabelových kovových žlabů Spojovací materiál žárový pozink					
37	K	742110103R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud 100/100 mm	m	35,000	246,73	8 635,55	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu 100/100 mm					
38	*M*	*345754941R*	*žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X100*	*m*	*35,000*	*248,80*	*8 708,14*	*R-položka*
	PP		žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X100					
39	*M*	*309025252R*	*spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů*	*kpl*	*1,000*	*870,83*	*870,83*	*R-položka*
	PP		Montáž kabelových kovových žlabů Spojovací materiál žárový pozink					
40	K	742110122R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 100 mm	kus	18,000	75,67	1 362,06	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 100 mm					
41	*M*	*345755611R*	*podpěra kabelového žlabu 100 na stěnu*	*kus*	*18,000*	*84,09*	*1 513,66*	*R-položka*
	PP		Profil nosný podpěra kabelového žlabu 100mm nástěnná					
42	K	742110122R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 100 mm	kus	18,000	75,67	1 362,06	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 100 mm					
43	*M*	*345755612R*	*konzola kabelového žlabu 100 na stěnu*	*kus*	*18,000*	*75,67*	*1 362,06*	*R-položka*
	PP		Profil nosný podpěra kabelového žlabu 100mm nástěnná					
44	K	742110161	Montáž spony pro uchycení kabelů pro slaboproud	kus	36,000	31,08	1 118,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů					
45	*M*	*429175221R*	*stahovací páska pro stažení kabelů*	*sada*	*1,000*	*153,19*	*153,19*	*R-položka*
	PP		stahovací páska pro stažení kabelů plastová					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Balení: 100 ks*					
46	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,002	825,66	1,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	M	Práce a dodávky M				22 236,16	
	D	21-M	Elektromontáže				22 236,16	
47	K	210100001R	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení	kus	80,000	131,50	10 519,60	R-položka
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji					
48	*M*	*405631201R*	*konektor dutinka s plastovým límcem*	*kus*	*80,000*	*33,10*	*2 648,24*	*R-položka*
	PP		konektor dutinka s plastovým límcem					
49	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	80,000	56,68	4 534,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem					
50	*M*	*210950111R*	*štítek označovací na kabel*	*kus*	*80,000*	*56,68*	*4 534,16*	*R-položka*
	PP		Štítek označovací na kabel					
	D	Ostatní	Ostatní				145,05	
51	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,093	1 559,72	145,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

015 - DSO 02-05.1 - Úpravy na filtraci F2 - stavební část

KSO:	825 28	CC-CZ:	
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **8 775 241,12**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 775 241,12	21,00%	1 842 800,64
snížená		15,00%	

Cena s DPH **v CZK** **10 618 041,76**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
015 - DSO 02-05.1 - Úpravy na filtraci F2 - stavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**8 775 241,12**
HSV - Práce a dodávky HSV	5 963 390,00
1 - Zemní práce	1 324 814,30
2 - Zakládání	2 130 982,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 390 619,34
4 - Vodorovné konstrukce	9 254,04
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	125 261,69
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	838 781,25
997 - Přesun sutě	62 882,92
998 - Přesun hmot	80 794,24
PSV - Práce a dodávky PSV	2 736 704,37
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	197 725,60
766 - Konstrukce truhlářské	819,91
767 - Konstrukce zámečnické	1 675 422,04
783 - Dokončovací práce - nátěry	777 427,62
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	27 540,84
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	57 768,36
OST - Ostatní	75 146,75

8/6

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
015 - DSO 02-05.1 - Úpravy na filtraci F2 - stavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**8 775 241,12**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				5 963 390,00	
	D	1	Zemní práce				1 324 814,30	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	3 600,000	63,61	228 996,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)*					
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	150,000	50,89	7 633,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.*					
3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	8,025	36,89	296,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší něž 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
4	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	64,158	699,71	44 891,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
5	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	64,158	699,71	44 891,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
6	K	131401102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	32,079	826,93	26 527,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
7	K	131403102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 5	m3	326,810	1 342,17	438 634,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 nesoudržných					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.*					
8	K	161101104	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 8 m	m3	51,326	369,77	18 978,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
9	K	161101154	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 8 m	m3	32,079	487,42	15 635,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
10	K	161101551	Svislé přemístění výkopku nošením svisle do v 3 m v hornině tř. 5 až 7	m3	130,724	978,00	127 848,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na každých, třeba i započatých 3 m výšky z horniny tř. 5 až 7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	326,810	38,17	12 473,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
12	K	162400001R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět	m3	136,341	89,05	12 141,71	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii A ZPĚT					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
13	K	162400002R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 na mezideponii	m3	358,889	89,05	31 960,50	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na mezideponii					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
14	K	162700005R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 z interiéru na skládku	m3	326,810	463,08	151 339,50	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na skládku					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
16	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	653,620	38,17	24 946,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					

234

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	326,810	10,18	3 326,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodoteči a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	555,577	241,72	134 292,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
	D	2	Zakládání				2 130 982,22	
19	K	225521116	Vrty maloprofilové jádrové D do 245 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI omezený prostor	m	208,800	1 526,64	318 762,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 195 do 245 mm v omezeném prostoru do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI					
20	K	266111911	Doplnění bentonitové suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny	m3	6,560	8 905,40	58 419,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny doplnění bentonitové suspenze					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určena za 1 m2 vyhloubené rýhy, měřené podle ustanovení všeobecných podmínek platných pro ceny souborů cen 267 . 5- . . Hloubení rýh pro podzemní stěny Použití bentonitové suspenze se u ostatních konstrukcí oceňuje cenou -1113; objem vyhloubeného prostoru v m3 se převede na m2 koeficientem 1,667. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) spotřebu suspenze pro rozšíření rýhy při hloubení, pro vsáknutí do stěn rýhy a postupné doplňování suspenze odvezené s vytěženou horninou, b) zřízení hraditek proti roztékání suspenze. 3. Doplnění bentonitové suspenze při náhlém poklesu se oceňuje cenou pol. čís. -1911 Náhlým poklesem se rozumí pokles hladiny suspenze o 1,5 m za dobu 5 minut. 4. Množství měrných jednotek doplňované suspenze se určuje v m3 skutečně doplněné suspenze.*					
21	K	278361101	Výztuž betonového základu (podezdívky) betonářskou ocelí 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,656	38 435,26	25 213,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž základu (podezdívky) betonového z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
22	K	278381165	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 2 m2 z betonu prostého tř. C 20/25	m3	6,557	6 353,16	41 657,66	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohřívače, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 1,00 do 2,00 m2 tř. C 20/25					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Základ o půdorysné ploše přes 2 m2 se oceňuje příslušnými cenami jednotlivých konstrukčních prvků.*					
23	K	282606016	Trysková injektáž sloupy D do 1600 mm stísněné podmínky	m	208,800	4 707,14	982 850,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Trysková injektáž sloupů ve stísněných podmínkách, průměru přes 100 do 1600 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání injekčních hmot a směsí, toto dodání se oceňuje ve specifikaci, b) ocelovou výztuž, c) na provedení vrtu. 2. Množství měrných jednotek se určuje u položek -6011-6018 v m délky vrtu, u položek 6021-6028 projektovanou plochou stěny v m2. 3. Položka -6065 se použije v případě přeložení suché směsi z jímky na dopravní prostředek.*					
24	*M*	*585211300*	*cement portlandský CEM I 42.5 R VL*	*t*	*178,527*	*3 816,60*	*681 366,15*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		cement portlandský 42,5 MPa, pro nízké teploty VL					
	P		*Poznámka k položce:* *portlandský cement* *Množství na 1 m3 směsi: 756 kg/m3*					
25	*M*	*081139100*	*voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb*	*m3*	*178,527*	*127,22*	*22 712,20*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb					
	P		*Poznámka k položce:* *Objem na 1 m3: 0,756 m3*					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 390 619,34	
26	K	31110120R	Vytvoření prostupů při betonáži, vč. zajištění	ks	6,000	1 271,23	7 627,40	R-položka
	PP		Vytvoření prostupů při betonáži, vč. zajištění					
27	K	311101212	Vytvoření prostupů do 0,05 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	1,600	2 033,37	3 253,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vytvoření prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání přes 0,02 do 0,05 m2 trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vnější průřezové plochy					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Neodečítá-li se objem neprovedeného betonu podle čl. 3523 odst. a) Všeobecných podmínek tohoto katalogu (do 0,10 m3 a do 0,05 m2), neoceňuje se ukládání vložek cenami -1211 (do 0,02 m2) a -1212 (do 0,05 m2), ale pouze jejich dodávka podle poznámky 2 a 3. 2. Dodávka vložek předepsaných projektem se oceňuje ve specifikaci. 3. Ztratné lze stanovit ve výši 1 %.*					
28	*M*	*552613060R*	*trubka z nerezové oceli 50 x 50 x 4 mm*	*m*	*0,400*	*2 128,26*	*851,31*	*R-položka*
	PP		trubka z nerezové oceli 50 x 50 x 4 mm					
29	*M*	*552613080R*	*trubka z nerezové oceli 100 x 50 x 4*	*m*	*1,200*	*3 191,64*	*3 829,97*	*R-položka*
	PP		trubka z nerezové oceli 100 x 50 x 4					
30	K	317941125	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L č 24 a vyšší	t	1,940	101 776,00	197 445,44	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 24 a výše nebo výšky přes 220 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro zednické osazování na cementovou maltu(min. MC 15). 2. Dodávka ocelových nosníků se oceňuje ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 8 % na krytí nákladů na řezání příslušných délek z hutních délek nosníků a na zbytkový odpad (prořez).*					
31	*M*	*130107R01*	*ocel profilová IPN, h = 400*	*t*	*1,940*	*27 988,40*	*54 297,50*	*R-položka*
	PP		ocel profilová, h = 400					
32	K	380311531	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 12/15 tl 150 mm	m3	17,190	3 922,15	67 421,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15, tl. přes 80 do 150 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					
33	K	380326122	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 tl do 300 mm	m3	95,788	5 014,15	480 295,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm					
34	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	224,535	897,40	201 496,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
35	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	224,535	138,87	31 181,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
36	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	8,922	38 435,26	342 919,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	D	4	Vodorovné konstrukce				9 254,04	
37	K	411354315	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm	m2	49,560	141,58	7 016,85	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.*					
38	K	411354316	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm	m2	49,560	45,14	2 237,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.*					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				125 261,69	
39	K	618631111R	Vyrovnávací cementová stěrka tl. 10 mm	m2	18,600	241,72	4 495,95	R-položka
	PP		Vyrovnávací cementová stěrka tl. 10 mm					
40	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	5,015	4 831,89	24 231,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzné i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tlouštěk větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábku) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.*					
41	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	4,396	4 831,89	21 241,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 20/25					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzné i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tlouštěk větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábku) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	631313111R	Vytvarování žlábku v betonové mazanině	m	17,800	3 922,15	69 814,25	R-položka
	PP		Vytvarování žlábku v betonové mazanině					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -3111 až -3155 jsou určeny pro beton dna se zaoblenou plochou v příčném i podélném průřezu mezi dnem a stěnami kanálů, žlabů, jízků apod., jestliže tloušťka betonu i s potěrem v nejširším místě nepřesahuje 500 mm. 2. Ceny -3211 až -3254 jsou určeny pro beton dna se zaoblenou plochou mezi dnem a stěnami nádrží, když tloušťka betonu i s potěrem v nejširším místě nepřesahuje 500 mm. Pro vytvarování žlabů, zřizovaných ve dně nádrží, jsou určeny ceny -3111 až -3155. 3. Cena -3312 je určena pro zřízení podkladních pražců lichoběžníkového nebo jiného průřezu pod vzduchová tělesa vodárenských rychlofiltrů. 4. Ceny nelze použít pro výplňový, spádový nebo vyrovnávací beton, který se oceňuje cenami 380 31-1422 a -1532. 5. Množství měrných jednotek se určuje podle ustanovení kapitoly 3*1 Konstrukce z betonu prostého nebo železového části 35 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
43	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	2,000	2 739,26	5 478,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří jednokřídlových do 2,5 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv způsob provedení, např. s uklínováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na manipulační dopravu, na kotvení zárubně do zdiva. 3. V cenách není započtena dodávka zárubní, která se oceňuje ve specifikaci. 4. Vyvěšení a zavěšení dveřního křídla (křídel) je započteno v cenách za osazení. 5. Ceny lze použít i pro osazení zárubně včetně křídla (křídel), které nelze vyvěsit. 6. Kompletace zárubně s křídlem (křídly) se ocení cenami katalogu PSV 800-767 Konstrukce zámečnické - montáž.*					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				838 781,25	
44	K	931991111R	Dilatační profil z nerezové oceli L 50/30/4 mm včetně kotvení do betonu	m	10,800	220,09	2 376,98	R-položka
	PP		Dilatační profil z nerezové oceli L 50/30/4 mm včetně kotvení do betonu, montáž a dodávka					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na pás gumový nebo z PVC. Jeho dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.*					
	P		*Poznámka k položce:* *SESTAVENÍ CENY:* *z internetu: nerez profil L 50/30/4 735,- Kč/mb hm. 3 kg/mb* *doprava 30,-Kč/mb* *hmoždinka: M8 26,-Kč/kus... 87,- Kč/mb* *CELKEM: 852,- Kč/mb*					
45	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	104,500	69,97	7 311,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.*					
46	K	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	3 135,000	1,02	3 191,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.*					
47	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	104,500	35,62	3 722,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Demontáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
48	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	824,681	31,81	26 228,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
49	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	8 275,650	1,91	15 789,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Montáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
50	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	827,565	27,99	23 161,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Demontáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
51	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	229,200	39,44	9 039,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.*					
52	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm	m2	17,000	195,81	3 328,72	CS ÚRS 2017 02

331

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm					
53	K	953333324	PVC těsnící pás do dilatačních spar betonových kcí vnitřní š 320 mm	m	17,000	703,40	11 957,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		PVC těsnící pás do betonových konstrukcí do dilatačních spar vnitřní, pokládaný doprostřed konstrukce mezi výztuž šířky 320 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách dodatečného přírubového pásu -3611 a -3621 jsou započteny i náklady na hmoždinky a šrouby, na ocelovou pásnici a pryžovou podložku, položenou do bobtnajícího lepícího tmelu, kterými se pás přitáhne k betonové konstrukci. 2. V cenách příplatků za vytvoření tvarovky -3911 až -3935 jsou započteny náklady zhotovení tvarovky svařením pásů. 3. U plošných tvarovek jsou pásy svařovány ve stejné rovině, u vertikálních tvarovek v rovinách na sebe kolmých. 4. Množství měrných jednotek pásů se určuje v m jejich délky. Délka pásů, které tvoří tvarovky, se od této délky neodečítá.*					
54	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	65,265	6 106,56	398 544,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání základů z betonu železového					
55	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	5,491	1 526,64	8 382,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2320 a - 2321 jako bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého.*					
56	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	3,500	6 106,56	21 372,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami - 2210 a -2211 jako bourání zdiva nadzákladového železobetonového.*					
57	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	10,560	2 417,18	25 525,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					
58	K	966079851	Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 100 mm2	kus	34,000	318,05	10 813,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 100 mm2					
59	K	971052571	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 1 m2 tl do 750 mm	m3	0,682	7 887,64	5 379,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 1 m2, tl. do 750 mm					
60	K	971052671	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 4 m2 tl do 750 mm	m3	1,519	6 615,44	10 048,85	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 4 m2, tl. do 750 mm					
61	K	981332111	Demolice ocelových konstrukcí hal, technologických zařízení apod.	t	1,437	6 488,22	9 323,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demolice ocelových konstrukcí hal, sil, technologických zařízení apod. jakýmkoliv způsobem					
62	K	985511113R	Vyrovnávací cementová přibetonávka tl 50 mm	m2	124,150	1 567,61	194 618,16	R-položka
	PP		Vyrovnávací cementová přibetonávka tl 50 mm					

337

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté líční plochy stříkaného betonu. 2. Ceny jsou určeny pro zhotovení jedné vrsty stříkaného betonu. U stříkaného betonu nanášeného ve více vrstvách se oceňuje zřízení každé vrstvy samostatně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na předvlhčení stříkané plochy, na smetení spadu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění, popř. nutnou úpravu plochy před zhotovením nástřiku z betonu, b) ocelovou výztuž; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen: - 985 56-1 Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli, - 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí, - 985 56-4 Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu, c) odvoz spadu ze stříkaného betonu, které se oceňují cenami odvozu suti pro objekt, na kterém se stříkání provádí, d) stržení povrchu stříkaného betonu, které se oceňují cenou 985 51-3111.*					
63	K	985562312R	Výztuž cementové přibetonávky ze svařovaných sítí KARI 150 x 150/5 mm	m2	124,150	391,97	48 662,45	R-položka
	PP		Výztuž cementové přibetonávky ze svařovaných sítí KARI 150 x 150/5 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na výztuž a její provázání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) kotvičky; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 56-4 Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu, b) příčnou a podélnou výztuž, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 56-1 Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli. 3. Ceny výztuže průměru drátu 2 mm jsou určeny i pro opravu povrchů reprofilačními maltami.*					
	D	997	Přesun sutě				62 882,92	
64	K	99701001R	Odvoz suti a vybouraných hmot na meziskládku se složením	t	210,334	44,53	9 365,54	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na meziskládku					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.*					
66	K	997010002R	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením	t	210,334	254,44	53 517,38	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na skládku					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek na meziskládce až po místo složení na určené skládce. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a její složení na skládku. 3. Cena je určena pro odvoz suti na skládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km se oceňuje cenou 997 01-3509.*					
	D	998	Přesun hmot				80 794,24	
67	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	334,250	241,72	80 794,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m					

333

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Přesun hmot pro sila a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 736 704,37	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				197 725,60	
68	K	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	302,436	31,81	9 618,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenami příslušných izolací a cenou 711 49-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
69	*M*	*111631500*	*lak asfaltový ALP*	*t*	*0,106*	*39 438,20*	*4 180,45*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
70	K	711412001	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé za studena nátěrem penetračním	m2	142,750	35,62	5 085,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenami příslušných izolací a cenou 711 49-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
71	*M*	*111631500*	*lak asfaltový ALP*	*t*	*0,050*	*39 438,20*	*1 971,91*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lak asfaltový penetrační					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
72	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	231,492	114,50	26 505,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
73	*M*	*628526740*	*pás modifikovaný SBS*	*m2*	*266,216*	*152,66*	*40 641,60*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem vložka skleněná rohož					
74	K	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé přitavením pásu NAIP	m2	309,300	124,68	38 562,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
75	*M*	*628526740*	*pás modifikovaný SBS*	*m2*	*371,160*	*152,66*	*56 662,77*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem vložka skleněná rohož					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	124,150	44,53	5 528,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstvy ochranné					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet souvislé plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -1175 lze oceňovat i připevnění izolace na ploše svislé. 3. Cenami -1171 až -1273 lze oceňovat i izolace proti zemní vlhkosti. 4. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.*					
77	*M*	*693110620*	*geotextilie netkaná 300 g/m2,*	*m2*	*130,358*	*33,08*	*4 311,85*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 300 g/m2, šíře 200 cm					
	P		*Poznámka k položce:* *Plošná hmotnost: 300 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 3,0/2,5 kN/m, Statické protržení (CBR): 400 N, Funkce: F, F+S*					
78	K	711713216	Izolace proti vodě provedení detailů spár 20 x 60mm za studena tmelem	m	18,200	31,81	578,85	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení detailů natěradly a tmely za studena tmelem asfaltovým, spár průřezu 20 x 60 mm					
79	*M*	*246380200*	*tmel izolační trvale*	*kg*	*0,028*	*101,78*	*2,85*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		tmel izolační trvale pružný					
80	K	711791183	Izolace proti vodě těsnění vodorovných dilatačních spár impregnovanými provazci	m	12,000	72,52	870,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení detailů dilatačních spár-těsnění impregnovanými provazci na ploše vodorovné V					
81	*M*	*675732140*	*provaz konopný těsnící D30 mm*	*kg*	*7,800*	*95,42*	*744,24*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		provaz konopný těsnící D30 mm					
82	K	711792183	Izolace proti vodě těsnění svislých dilatačních spár impregnovanými provazci	m	6,200	82,69	512,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení detailů dilatačních spár-těsnění impregnovanými provazci na ploše svislé S					
83	*M*	*675732140*	*provaz konopný těsnící D30 mm*	*kg*	*4,030*	*95,42*	*384,52*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		provaz konopný těsnící D30 mm					
84	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	2,927	534,32	1 563,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	766	Konstrukce truhlářské				819,91	
85	K	766660722R	Montáž a dodávka dveřního kování	kus	2,000	407,10	814,21	R-položka
	PP		Montáž a dodávka dveřního kování					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně -0722 je započtena montáž zámku, zámkové vložky a osazení štítku s klikou.*					
86	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	0,700	8,14	5,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	767	Konstrukce zámečnické				1 675 422,04	
87	K	767161123	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hmotnosti do 20 kg	m	9,000	3 816,60	34 349,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -51 . . lze oceňovat i montáž madel a průběžnou (horizontální) výplň z trubek nebo tenkostěnných profilů, které se montují z dodaných dílů na samostatně osazované ocelové sloupky nebo na zabudované kotevní prvky. 2. Cenami nelze oceňovat montáž samostatného sloupku pro dřevěné madlo; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0550 Osazení samostatného sloupku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž ostatních zámečnických konstrukcí, c) montáž výplně tvarovaným plechem.*					
88	*M*	*140150220*	*trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353, 32 x 3,0 mm*	*m*	*9,000*	*127,22*	*1 144,98*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353, 32 x 3,0 mm					
89	*M*	*140150240R*	*trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353, 40 x 3,0 mm*	*m*	*9,000*	*254,44*	*2 289,96*	*R-položka*
	PP		trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353, 40 x 3,0 mm					
90	*M*	*145501300*	*profil ocelový obdélníkový svařovaný 40x30x3 mm*	*t*	*0,058*	*27 988,40*	*1 623,33*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		profil ocelový obdélníkový svařovaný 40x30x3 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 3,24kg/m*					
91	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	6,900	139,94	965,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
92	K	767210114	Montáž schodnic ocelových rovných na ocelovou konstrukci svařováním	m	10,300	2 544,40	26 207,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž schodnic ocelových rovných na ocelovou konstrukci svařováním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny k ocenění 1m jedné schodnice. 2. V cenách není započtena montáž zábradlí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 22- . . Montáž schodišťového zábradlí.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	M	136112280	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 10x1000x2000 mm	t	0,173	27 988,40	4 841,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 10x1000x2000 mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost 160 kg/kus					
94	K	767210153	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových svařováním	kus	13,000	954,15	12 403,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž schodišťových stupňů z oceli rovných nebo vřetenových svařováním					
95	M	136113020	plech černý žebrovaný S235 JR, slza 4/1x2 m/	t	0,106	27 988,40	2 966,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		plech černý žebrovaný S235 JR, slza 4/1x2 m/					
96	K	767220220	Montáž zábradlí schodiště z trubek na ocelovou konstrukci hmotnosti do 25 kg	m	9,050	3 816,60	34 540,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž schodišťového zábradlí z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí přes 15 do 25 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenou -0550 nelze oceňovat montáž osazení samostatného sloupku vertikálně průběžného schodištěm; tyto práce lze oceňovat cenami souboru cen 767 99- . . Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu, b) montáž hlinikových krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž lišt a okopových plechů, c) montáž výplně tvarovaným plechem. 3. Montáž madel se oceňuje cenami souboru cen 767 16- . . Montáž zábradlí rovného; množství se určuje v m v ose madla.					
97	M	140150220	trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353, 32 x 3,0 mm	m	9,050	127,22	1 151,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353, 32 x 3,0 mm					
98	M	140150240R	trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353, 40 x 3,0 mm	m	9,050	254,44	2 302,68	R-položka
	PP		trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353, 40 x 3,0 mm					
99	M	145501300	profil ocelový obdélníkový svařovaný 40x30x3 mm	t	0,054	27 988,40	1 511,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		profil ocelový obdélníkový svařovaný 40x30x3 mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 3,24kg/m					
100	K	767250113	Montáž ocelových podest svařováním	m2	0,825	1 526,64	1 259,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž podest z oceli svařováním					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vyřezání a úpravu otvoru; tyto práce se oceňují cenou 767 51-0191 Příplatek za vyřezání a úpravu otvoru, b) montáž zábradlí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 16- Montáž zábradlí rovného.					
101	M	136113020	plech černý žebrovaný S235 JR, slza 4/1x2 m/	t	0,029	27 988,40	811,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		plech černý žebrovaný S235 JR, slza 4/1x2 m/					
102	M	130104200	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 5 mm	t	0,006	27 988,40	167,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 5 mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,03 kg/m					
103	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	2,000	1 526,64	3 053,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž dveří ocelových protipožárních uzávěrů jednokřídlových					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami nelze oceňovat montáž kompletu dveří s rámem charakteru stěny; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 767 11- . . Montáž stěn a příček pro zasklení, 767 12- . . Montáž stěn a příček s výplní drátěnou sítí a 767 13- . . Montáž stěn a příček z hliníkového plechu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) montáž okopových plechů a hliníkových lišt; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 89-61 Montáž lišt a okopových plechů, b) montáž těsnění dveří; tyto práce se oceňují cenami 767 62-6101 až -6103 Montáž těsnění oken. 3. V cenách - 0111 až - 0224 jsou započteny i náklady na montáž dveří včetně zárubní nebo ocelových rámů. 4. V ceně - 8351 je započtena i montáž jednostranného spojení ocelovou lištou přivařením nebo oboustranným svařením dvou prvků (dveří, stěn, oken). 5. V ceně -8353 je započteno i provedení rohového spojení dvou prvků.*					
104	*M*	*553411690*	*dveře ocelové protipožární PN 74 6563 EW 15, 30, 45 D1 rohová zárubeň Z jednokřídlé 90 x 197 cm*	*kus*	*2,000*	*13 739,76*	*27 479,52*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		dveře ocelové protipožární EW 15, 30, 45 D1 rohová zárubeň jednokřídlé 90 x 197 cm					
105	K	767649191	Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	2,000	159,03	318,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž dveří ocelových doplňků dveří samozavírače hydraulického					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami nelze oceňovat montáž kompletu dveří s rámem charakteru stěny; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 767 11- . . Montáž stěn a příček pro zasklení, 767 12- . . Montáž stěn a příček s výplní drátěnou sítí a 767 13- . . Montáž stěn a příček z hliníkového plechu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) montáž okopových plechů a hliníkových lišt; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 89-61 Montáž lišt a okopových plechů, b) montáž těsnění dveří; tyto práce se oceňují cenami 767 62-6101 až -6103 Montáž těsnění oken. 3. V cenách - 0111 až - 0224 jsou započteny i náklady na montáž dveří včetně zárubní nebo ocelových rámů. 4. V ceně - 8351 je započtena i montáž jednostranného spojení ocelovou lištou přivařením nebo oboustranným svařením dvou prvků (dveří, stěn, oken). 5. V ceně -8353 je započteno i provedení rohového spojení dvou prvků.*					
106	*M*	*549172500*	*samozavírač dveří hydraulický K214 č.11 zlatá bronz*	*kus*	*2,000*	*1 017,76*	*2 035,52*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		samozavírač dveří hydraulický K214 č.11 zlatá bronz					
107	K	767896120	Montáž okopového plechu	m	18,050	508,88	9 185,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž lišt a okopových plechů okopových plechů výšky do 500 mm					
108	*M*	*136112100*	*plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 3x1000x2000 mm*	*t*	*0,054*	*27 988,40*	*1 511,37*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 3x1000x2000 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost 48 kg/kus*					
109	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	160,650	139,94	22 481,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
110	*M*	*130109840*	*ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=240 mm*	*t*	*0,161*	*27 988,40*	*4 506,13*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=240 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 85,00 kg/m*					
111	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	249,698	139,94	34 943,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
112	*M*	*130107480*	*ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=160 mm*	*t*	*0,068*	*27 988,40*	*1 903,21*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=160 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 16,20 kg/m*					
113	*M*	*130109300*	*ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=120 mm*	*t*	*0,181*	*27 988,40*	*5 065,90*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=120 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 12,40 kg/m*					
114	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	144,900	127,22	18 434,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
115	*M*	*130107520*	*ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=200 mm*	*t*	*0,145*	*27 988,40*	*4 058,32*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=200 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 23,00 kg/m*					
116	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	874,125	114,50	100 085,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Určení cen se řídí hmotnosti jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*					
117	*M*	*130107580*	*ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=270 mm*	*t*	*0,875*	*27 988,40*	*24 489,85*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=270 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 37,00 kg/m*					
118	*M*	*R001*	*Dodávka zábradlí - V01 - kompozit - dle nabídky P1*	*kpl*	*1,000*	*39 704,09*	*39 704,09*	*R-položka*
	PP		Dodávka zábradlí - V01 - kompozit - dle nabídky P1					
119	*M*	*R002*	*Dodávka schodiště se zábradlím - V02 - kompozit - dle nabídky P2*	*kpl*	*1,000*	*92 347,73*	*92 347,73*	*R-položka*
	PP		Dodávka schodiště se zábradlím - V02 - kompozit - dle nabídky P2					
120	*M*	*R003*	*Dodávka - lávka se schodištěm a zábradlím - V03 - kompozit - dle nabídky P3*	*kpl*	*1,000*	*845 062,67*	*845 062,67*	*R-položka*
	PP		Dodávka - lávka se schodištěm a zábradlím - V03 - kompozit - dle nabídky P3					
121	K	R004	Montáž dodávky z kompozitu - dle nabídky	kpl	1,000	281 324,13	281 324,13	R-položka
	PP		Montáž dodávky z kompozitu - dle nabídky					
122	K	767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	362,610	76,33	27 678,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním přes 50 do 100 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užít pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupy, kolejnice, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.*					
123	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	2,275	534,32	1 215,59	CS ÚRS 2017 02

339

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				777 427,62	
124	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	63,951	127,22	8 135,85	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným					
125	K	783334101	Základní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	63,951	279,88	17 898,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový					
126	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	63,951	279,88	17 898,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický epoxidový					
127	K	783343101	Základní jednonásobný impregnační polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	92,046	279,88	25 762,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základní impregnační nátěr zámečnických konstrukcí aktivátorem rzi na zkorodovaný povrch jednonásobný polyuretanový					
128	K	783347101	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	184,092	381,66	70 260,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický polyuretanový					
129	K	783817100R	Krycí ochranný nátěr hladkých betonových povrchů epoxidový na bázi vodní disperze	m2	1 746,040	337,13	588 647,70	R-položka
	PP		Krycí ochranný nátěr betonových stěn barevně sjednocující					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ochranný nátěr na bázi vodní disperze epoxidové pryskyřice pro ochranu betonu a barevné sjednocení povrchu. Aplikace na beton, omítku a minerální podklady. Mění charakteristickou strukturu betonu, chrání před agresivními vlivy, podporuje snadnou údržbu - čištění. Splňuje požadavky dle ČSN EN 1504-2. Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním, připravený ihned k použití. Spotřeba: 2 x 0,2 kg/m2*					
130	K	783937161	Krycí dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	144,820	337,13	48 823,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				27 540,84	
131	K	784111035	Omytí podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	865,928	31,81	27 540,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Omytí podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m					
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				57 768,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	K	789421234	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy IV Zn 100 um	m2	127,902	323,84	41 419,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy IV (1,070 kg Zn/m2)					
133	*M*	*156251010*	*drát metalizační zinkový (Zn) průměr 3 mm, svitek 25 kg*	*kg*	*136,855*	*119,46*	*16 348,70*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		drát metalizační zinkový (Zn) průměr 3 mm, svitek 25 kg					
	D	OST	Ostatní				75 146,75	
134	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	38,105	215,00	8 192,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
135	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	170,319	393,11	66 954,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

016 - DSO 02-05.3 - Úpravy na filtraci F2 - vytápění

KSO:	812 32	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45331100-7	CZ-CPA:	43.22.12

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **154 360,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	154 360,40	21,00%	32 415,68
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **186 776,08**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
016 - DSO 02-05.3 - Úpravy na filtraci F2 - vytápění

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**154 360,40**
HSV - Práce a dodávky HSV	5 052,95
997 - Přesun sutě	5 052,95
PSV - Práce a dodávky PSV	149 083,01
713 - Izolace tepelné	39 004,07
732 - Ústřední vytápění - strojovny	244,26
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	86 429,73
734 - Ústřední vytápění - armatury	5 932,60
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	2 315,39
783 - Dokončovací práce - nátěry	15 156,96
OST - Ostatní	224,44

343

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
016 - DSO 02-05.3 - Úpravy na filtraci F2 - vytápění

Místo: Hulice Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**154 360,40**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				5 052,95	
	D	997	Přesun sutě				5 052,95	
1	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	0,813	5 640,94	4 586,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
2	K	997010001R	Odvoz suti a vybouraných hmot nameziskládku se složením	t	1,244	35,62	44,31	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na meziskládku se složením					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.*					
4	K	997010002R	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením	t	1,244	339,68	422,56	R-položka
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na skládku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek na meziskládce až po místo složení na určené skládce. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a její složení na skládku. 3. Cena je určena pro odvoz suti na skládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km se oceňuje cenou 997 01-3509.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				149 083,01	
	D	713	Izolace tepelné				39 004,07	
5	K	713410831	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m	150,000	90,33	13 548,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace do 50 mm					
6	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	124,000	83,97	10 411,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmel v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03. 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.*					
7	*M*	*631548020RR*	*pouzdro potrubní izolační 22/20 mm*	*m*	*26,000*	*62,34*	*1 620,79*	*R-položka*
	PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 22/20 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 20mm pro ocelové potrubí Js 1/2", polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
8	*M*	*631548030RR*	*pouzdro potrubní izolační 28/20 mm*	*m*	*14,000*	*63,61*	*890,54*	*R-položka*
	PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 28/20 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 20mm pro ocelové potrubí Js 3/4", polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
9	*M*	*631548040R*	*pouzdro potrubní izolační 35/20 mm*	*m*	*84,000*	*68,70*	*5 770,72*	*R-položka*
	PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 35/20 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 20mm pro ocelové potrubí Js 1", polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
10	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	14,000	129,76	1 816,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí D přes 50 do 100 mm jednovrstvá					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmel v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03. 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.*					
11	*M*	*631545370R*	*Pouzdro potrubní izolační 76/30 mm*	*m*	*14,000*	*136,13*	*1 905,75*	*R-položka*
	PP		pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/30 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 30mm pro ocelové potrubí DN 76/3, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
12	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	6,000	197,19	1 183,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí D přes 100 do 150 mm jednovrstvá					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmel v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03. 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.*					
13	*M*	*631546120R*	*Pouzdro potrubní izolační 133/50 mm*	*m*	*6,000*	*290,06*	*1 740,37*	*R-položka*
	PP		pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 133/50 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Tepelná izolace tloušťky 50mm pro ocelové potrubí DN 133/4,5, polyetylenová s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -80°C+95°C, tepelná vodivost λ40°C= 0,038 W/mK, včetně spojovacího materiálu+montáže, povrchová úprava s hliníkovou fólií*					
14	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,085	1 358,71	115,49	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				244,26	
15	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	2,000	122,13	244,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž štítků orientačních					
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				86 429,73	
16	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	34,000	39,44	1 340,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15					
17	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	98,000	43,26	4 238,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32					
18	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	26,000	318,05	8 269,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 15					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové bezešvé závitové potrubí Js 1/2", materiál 11 353.1 rozvodu topné a vratné vody, včetně tvarovek, spojovacího materiálu + montáže*					
19	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	14,000	377,84	5 289,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 20					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové bezešvé závitové potrubí Js 3/4", materiál 11 353.1 rozvodu topné a vratné vody, včetně tvarovek, spojovacího materiálu + montáže*					
20	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	84,000	433,82	36 440,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 25					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové bezešvé závitové potrubí Js 1", materiál 11 353.1 rozvodu topné a vratné vody, včetně tvarovek, spojovacího materiálu + montáže*					
21	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	6,000	174,29	1 045,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých D přes 89 do 133					
22	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	14,000	1 007,58	14 106,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -2112 a -2113 se oceňuje rozvod potrubí jednotrubkových horizontálních soustav. 2. V cenách -2112 a -2113 je započteno úplné těleso spojky a příchytky potrubí. 3. V cenách -2112 a -2113 není započteno: a) krycí lišty potrubí vedeného nad podlahou, b) připojení horizontálního rozvodu na stoupací potrubí. 4. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivá stoupací potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 5. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky, b) navaření hrdla přípojky.*					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové bezešvé potrubí DN 76/3,2, materiál 11 353.1 rozvodu topné a vratné vody, včetně tvarovek, spojovacího materiálu + montáže*					
23	K	733121172	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 133x4,5	m	6,000	1 856,14	11 136,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých a středotlakých D 133/4,5					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -2112 a -2113 se oceňuje rozvod potrubí jednotrubkových horizontálních soustav. 2. V cenách -2112 a -2113 je započteno úplné těleso spojky a příchytky potrubí. 3. V cenách -2112 a -2113 není započteno: a) krycí lišty potrubí vedeného nad podlahou, b) připojení horizontálního rozvodu na stoupací potrubí. 4. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivá stoupací potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 5. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky, b) navaření hrdla přípojky.*					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Ocelové bezešvé potrubí DN 133/4,5 materiál 11 353.1 rozvodu topné a vratné vody, včetně tvarovek, spojovacího materiálu + montáže*					
24	K	733123123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,2	kus	2,000	764,59	1 529,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých Příplatek k cenám za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76/3,2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -2112 a -2113 se oceňuje rozvod potrubí jednotrubkových horizontálních soustav. 2. V cenách -2112 a -2113 je započteno úplné těleso spojky a příchytky potrubí. 3. V cenách -2112 a -2113 není započteno: a) krycí lišty potrubí vedeného nad podlahou, b) připojení horizontálního rozvodu na stoupací potrubí. 4. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivá stoupací potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 5. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky, b) navaření hrdla přípojky.*					
25	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	124,000	10,18	1 262,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně části potrubí nebo armatury).*					
26	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	14,000	21,63	302,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D přes 60,3/2,9 do 89/5,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně části potrubí nebo armatury).*					
27	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	6,000	31,81	190,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D přes 89/5,0 do 133/5,0					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně části potrubí nebo armatury).*					
28	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,431	1 391,79	599,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					
29	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,486	1 391,79	676,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				5 932,60	
30	K	734193215	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	2,000	2 717,42	5 434,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C disk nerezová ocel DN 65					
	P		*Poznámka k položce:* *SPECIFIKACE PROJEKTANTA:* *Mezipřírubová uzavírací klapka DN 65/0,6 s pákou v provedení pro topné soustavy, s nerez talířem*					
31	K	734291123	Kohout plnící a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,000	235,36	470,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2					
32	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,024	1 127,17	27,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				2 315,39	
33	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	70,000	33,08	2 315,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží					
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V ceně je započteno vypuštění vody z otopných těles včetně rozvodu potrubí. 2. Cenami se oceňuje: a) vypuštění vody z otopných těles při jejich demontáži a opravách v úseku od rozdělovače po otopné těleso včetně, popřípadě od protipříruby potrubí připojeného ke zdroji, b) vypouštění vody ze stoupacích potrubí v úseku od uzávěru stoupacích potrubí k otopným tělesům včetně. 3. Množství se určí součtem výhřevných ploch všech otopných těles vypouštěného systému nebo stoupacího potrubí.*					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				15 156,96	
34	K	783601711	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 50 mm	m	124,000	15,27	1 892,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odrezivěním, odrezovačem bezoplachovým					
35	K	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	124,000	22,90	2 839,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem ředidlovým					
36	K	783601729	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 100 mm	m	14,000	30,53	427,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odrezivěním, odrezovačem bezoplachovým					
37	K	783601733	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	14,000	45,80	641,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem ředidlovým					
38	K	783601753	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 150 mm	m	6,000	45,80	274,79	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 100 do DN 150 mm odrezivěním, odrezovačem bezoplachovým					
39	K	783601757	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 150 mm	m	6,000	61,07	366,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 100 do DN 150 mm odmaštěním, odmašťovačem ředidlovým					
40	K	783606861R	Odstranění rzi z potrubí DN do 50 mm obroušením	m	12,400	22,90	283,96	R-položka
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm obroušením					
41	K	783606864R	Odstranění rzi z potrubí DN do 50 mm okartáčováním	m	12,400	22,90	283,96	R-položka
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm okartáčováním					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	783606866R	Odstranění rzi z potrubí DN do 100 mm obroušením	m	1,400	45,80	64,12	R-položka
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm obroušením					
43	K	783606869R	Odstranění rzi z potrubí DN do 100 mm okartáčováním	m	1,400	45,80	64,12	R-položka
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm okartáčováním					
44	K	783606871R	Odstranění rzi z potrubí DN do 150 mm obroušením	m	0,600	68,70	41,22	R-položka
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 100 do DN 150 mm obroušením					
45	K	783606874R	Odstranění rzi z potrubí DN do 150 mm okartáčováním	m	0,600	68,70	41,22	R-položka
	PP		Odstranění rzi z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 100 do DN 150 mm okartáčováním					
46	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	124,000	15,27	1 892,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický					
47	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	14,000	21,63	302,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický					
48	K	783614571	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	6,000	33,08	198,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 100 do DN 150 mm syntetický					
49	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	124,000	36,89	4 574,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní					
50	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	14,000	40,71	569,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický standardní					
51	K	783617651	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	6,000	66,15	396,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 100 do DN 150 mm dvojnásobný syntetický standardní					
	D	OST	Ostatní				224,44	
52	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,813	276,07	224,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

017 - DSO 02-05.4 - Úpravy na filtraci F2 - elektrostavební část

KSO:	812 32	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	51110000-6	CZ-CPA:	43.21.10

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **463 507,26**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	463 507,26	21,00%	97 336,52
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **560 843,78**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
017 - DSO 02-05.4 - Úpravy na filtraci F2 - elektrostavební část

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**463 507,26**
HSV - Práce a dodávky HSV	13 124,52
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	12 244,93
997 - Přesun sutě	879,59
PSV - Práce a dodávky PSV	404 815,90
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	37 740,91
741 - Elektroinstalace - silnoproud	336 592,14
742 - Elektroinstalace - slaboproud	30 141,74
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	341,11
M - Práce a dodávky M	45 445,18
21-M - Elektromontáže	45 445,18
Ostatní - Ostatní	121,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
017 - DSO 02-05.4 - Úpravy na filtraci F2 - elektrostavební část

Místo: Hulice Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**463 507,26**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				13 124,52	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 244,93	
1	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	2,500	4 897,97	12 244,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
	D	997	Přesun sutě				879,59	
2	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,313	886,89	277,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
3	K	997221561R	Vodorovná doprava kovových materiálů do sběrny	t	0,235	358,61	84,27	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kovových materiálů					
5	K	997221572R	Vodorovná doprava vybouraných hmot	t	0,078	358,61	27,97	R-položka
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	997221580R	Příplatek u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	2,730	101,18	276,22	R-položka
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně					
7	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,313	682,22	213,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				404 815,90	
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				37 740,91	
8	K	722173207R	Potrubí kotvené násuvnou objímkou kovovou D 40	m	100,000	376,09	37 608,80	R-položka
	PP		Potrubí kotvené mechanicky násuvnou objímkou kovovou D 40					
9	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,160	825,66	132,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				336 592,14	
10	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	50,000	113,49	5 674,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější D přes 23 do 35 mm					
11	M	*345713501R*	*trubka elektroinstalační ohebná z PVC D40*	*m*	*50,000*	*44,04*	*2 202,20*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm					
12	K	741110301	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně	m	50,000	113,49	5 674,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní D do 40 mm					
13	M	*345710951R*	*trubka elektroinstalační tuhá z PVC D40*	*m*	*50,000*	*52,56*	*2 627,75*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 36,6/40 mm					
14	K	741112021	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	kus	50,000	56,75	2 837,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných nástěnných plastových čtyřhranných, vel. do 100x100 mm					
15	M	*345714281R*	*instalační krabice s průchodkami a svorkovnicí plastová*	*kus*	*50,000*	*210,65*	*10 532,55*	*R-položka*
	PP		krabice pancéřová z PH 117x117x58 mm svorkovnicí krabicovou šroubovací, montáž na stěnu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	70,000	31,51	2 205,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2					
17	*M*	*341110060*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm2*	*m*	*70,000*	*21,23*	*1 486,31*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm2					
18	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	300,000	31,51	9 453,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
19	*M*	*341110360*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2*	*m*	*300,000*	*28,69*	*8 606,40*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2					
20	K	741122611-D	Demontáž kabel Cu plný ovládací	m	80,000	42,99	3 439,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž kabel Cu plný ovládací					
21	K	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	200,000	31,51	6 302,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
22	*M*	*341110900*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2*	*m*	*200,000*	*29,03*	*5 806,40*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2					
23	K	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	250,000	31,51	7 878,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
24	*M*	*341110940*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2*	*m*	*250,000*	*47,12*	*11 780,50*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2					
25	K	741122641-D	Demontáž kabel Cu plný napájecí	m	80,000	42,99	3 439,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž kabel Cu plný napájecí					
26	K	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	155,000	46,51	7 209,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2					
27	*M*	*341111000*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2*	*m*	*155,000*	*116,25*	*18 019,37*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2					
28	K	741128022R	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu	m	100,000	87,46	8 746,40	R-položka
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do chrániček					
29	K	741210006R	Montáž rozvaděče - doplnění elektrovýzbroje rozvaděče	kus	1,000	59 808,67	59 808,67	R-položka
	PP		Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových - doplnění elektrovýzbroje rozvaděče					
30	K	741210122	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 20 kg	kus	2,000	1 014,58	2 029,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 20 kg					
31	*M*	*357131012R*	*zásuvková skříň 2x230V + 1x400V*	*kus*	*2,000*	*4 950,08*	*9 900,16*	*R-položka*
	PP		zásuvková skříň 2x230V + 1x400V					
32	K	741210122-D	Demontáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 20 kg	kus	2,000	1 014,58	2 029,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 20 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	741240012R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	6 493,31	6 493,31	R-položka
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál					
34	K	741240014R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - úpravy stávající elektroinstalace	kus	1,000	19 479,93	19 479,93	R-položka
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál					
35	K	741240021	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje šroubovaná	kus	1,000	42,28	42,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden tabulek výstražných a označovacích pro přístroje šroubováním					
36	*M*	*735345120R*	*popisný štítek rozvaděče*	*kus*	*1,000*	*87,46*	*87,46*	*R-položka*
	PP		popisný štítek rozvaděče					
37	K	741310031	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový prostředí venkovní/mokré	kus	10,000	122,45	1 224,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopólových					
38	*M*	*345355162R*	*impulzní spínač jednopólový 10A*	*kus*	*10,000*	*547,52*	*5 475,17*	*R-položka*
	PP		impulzní spínač jednopólový 10A					
39	K	741310031-D	Demontáž vypínač nástěnný 1-jednopólový prostředí venkovní/mokré	kus	2,000	122,45	244,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopólových					
40	K	741313131	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 67 2P+PE 16 A	kus	1,000	391,84	391,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů spojovacích, provedení IP 44 2P+PE 16 A					
41	*M*	*358110773R*	*zásuvka nepropustná nástěnná 16A 230 V*	*kus*	*1,000*	*928,49*	*928,49*	*R-položka*
	PP		zásuvka nepropustná nástěnná 16A 230 V					
	P		*Poznámka k položce:* *s víčkem*					
42	K	741371102	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	25,000	493,46	12 336,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s krytem					
43	*M*	*348144401R*	*svítidlo průmyslové stropní přisazené zářivkové do 120W*	*kus*	*25,000*	*911,86*	*22 796,55*	*R-položka*
	PP		svítidlo průmyslové stropní přisazené zářivkové do 120W					
	P		*Poznámka k položce:* *T5, el.předřadník, přímé osvětlení*					
44	K	741371102-D	Demontáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	22,000	493,46	10 856,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s krytem					
45	K	741372014-DR	Demontáž svítidel orientačních, bezpečnostních	kus	4,000	493,46	1 973,84	R-položka
	PP		Demontáž svítidel orientačních, bezpečnostních					
46	K	741372014R	Montáž svítidel orientačních, bezpečnostních	kus	5,000	493,46	2 467,31	R-položka
	PP		Montáž svítidel orientačních, bezpečnostních					
47	*M*	*348381001R*	*svítidlo dočasné nouzové osvětlení*	*kus*	*5,000*	*662,85*	*3 314,27*	*R-položka*
	PP		svítidlo dočasné nouzové osvětlení, 1x10W, 3h					
48	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	30,000	89,61	2 688,42	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásku průřezu do 120 mm2					
49	*M*	*354420620*	*pás zemnící 30 x 4 mm FeZn*	*kg*	*31,500*	*54,23*	*1 708,37*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Pás zemnící 30 x 4 mm FeZn					
50	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	14 903,82	14 903,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.*					
51	K	741820011	Měření zemnící síť délky pásku do 100 m	kus	1,000	5 077,27	5 077,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 100 m					
52	K	741990002R	Ostatní doplňkové práce - zednické výpomoci	kus	1,000	25 973,24	25 973,24	R-položka
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní - zednické výpomoci					
53	K	998741102	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 12 m	t	0,532	825,66	439,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				30 141,74	
54	K	742110102-D	Demontáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného	m	50,000	170,36	8 518,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž kabelového žlabu drátěného					
55	K	742110102R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 100/100 mm	m	35,000	246,73	8 635,55	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu drátěného 100/100 mm					
56	*M*	*345754920R*	*žlab kabelový drátěný 2m/ks 100X100*	*m*	*35,000*	*248,65*	*8 702,79*	*R-položka*
	PP		Kabelové nosné systémy žlaby kabelové žlab drátěný žárový pozink kabelový 2m/ks 100X100					
57	*M*	*309025251R*	*spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů*	*kpl*	*1,000*	*696,22*	*696,22*	*R-položka*
	PP		Montáž kabelových kovových žlabů Spojovací materiál žárový pozink					
58	K	742110122R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 100 mm	kus	18,000	75,67	1 362,06	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 100 mm					
59	*M*	*345755611R*	*podpěra kabelového žlabu 100 na stěnu*	*kus*	*18,000*	*84,09*	*1 513,66*	*R-položka*
	PP		Profil nosný podpěra kabelového žlabu 100mm nástěnná					
60	K	742110161	Montáž spony pro uchycení kabelů pro slaboproud	kus	18,000	31,08	559,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů					
61	*M*	*429175221R*	*stahovací páska pro stažení kabelů*	*sada*	*1,000*	*153,19*	*153,19*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		stahovací páska pro stažení kabelů plastová					
	P		*Poznámka k položce:* *Balení: 100 ks*					
62	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,001	825,66	0,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce				341,11	
63	K	749913110	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	1,000	253,65	253,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací					
64	*M*	*735345500*	*tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A5 248x210 mm samolepící*	*kus*	*1,000*	*87,46*	*87,46*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Tiskoviny pro propagaci, obchodně technickou dokumentaci, informaci a výstavnictví tabulky bezpečnostní s tiskem, na samolepce A5 148 x 210 mm					
	D	M	Práce a dodávky M				45 445,18	
	D	21-M	Elektromontáže				45 445,18	
65	K	210100001R	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení	kus	90,000	131,50	11 834,55	R-položka
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji					
66	*M*	*405631201R*	*konektor dutinka s plastovým límcem*	*kus*	*90,000*	*33,10*	*2 979,27*	*R-položka*
	PP		konektor dutinka s plastovým límcem					
67	K	210220352R	Montáž propojení obvodových zemničů	kus	20,000	253,65	5 073,02	R-položka
	PP		Montáž propojení obvodových zemničů					
68	*M*	*354420141R*	*svorka uzemnění spojovací*	*kus*	*20,000*	*10,39*	*207,88*	*R-položka*
	PP		svorka uzemnění					
69	K	210280101	Kontrola rozváděčů nn silových hmotnosti do 200 kg	kus	1,000	5 597,68	5 597,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, hmotnosti do 200 kg					
70	K	210280221	Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000	5 077,27	5 077,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m					
71	K	210800016	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	50,000	31,51	1 575,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených v trubkách nebo lištách zatahovacích CYY, CYA, CYY, průřezu žíly 16 mm2					
72	*M*	*341408280*	*vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2*	*m*	*50,000*	*57,96*	*2 898,05*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2					
73	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	90,000	56,68	5 100,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem					
74	*M*	*210950111R*	*štítek označovací na kabel*	*kus*	*90,000*	*56,68*	*5 100,93*	*R-položka*
	PP		Štítek označovací na kabel					
	D	Ostatní	Ostatní				121,66	
75	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,078	1 559,72	121,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

018 - SO 02-06 - Demolice pískového hospodářství

KSO:	814 29	CC-CZ:	12523
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45111000-8	CZ-CPA:	43.11
		IČ:	29131804
		DIČ:	CZ29131804
		IČ:	00014915
		DIČ:	CZ00014915

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

Poznámka:
Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **696 426,88**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	696 426,88	21,00%	146 249,64
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **842 676,52**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
018 - SO 02-06 - Demolice pískového hospodářství

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**696 426,88**
HSV - Práce a dodávky HSV	671 935,05
1 - Zemní práce	126 161,62
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	505 982,54
997 - Přesun sutě	39 758,31
998 - Přesun hmot	32,58
PSV - Práce a dodávky PSV	24 491,83
767 - Konstrukce zámečnické	24 491,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
018 - SO 02-06 - Demolice pískového hospodářství

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**696 426,88**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				671 935,05	
	D	1	Zemní práce				126 161,62	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	600,000	49,92	29 952,60	R-položka
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)*					
2	K	115101221	Čerpání vody na dopravní výšku do 25 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000	65,82	3 949,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					

363

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)*					
3	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	m3	16,088	227,09	3 653,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
4	K	162400002R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět	m3	306,449	71,24	21 832,35	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na meziskládku a zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	290,361	137,42	39 902,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	392,813	68,13	26 760,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklizí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
7	K	176101112R	Zabledování potrubí DN 250 betonem	m3	0,025	4 431,07	110,78	R-položka
	PP		Výplň štoly délky do 200 m betonem tř. B 7,5					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				505 982,54	
8	K	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	2,726	1 473,95	4 017,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami z panelů, š. přes 300 mm tl. přes 140 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bourání stropů z panelů plných se oceňuje cenami souboru cen 963 05-1 . Bourání železobetonových stropů.*					
9	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	5,000	11 659,05	58 295,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm					

3668

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
10	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	99,726	4 448,88	443 669,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 skutečného objemu konstrukcí. 2. Skutečný objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se neodečítá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k nášlapné ploše podlahové konstrukce, která na ni spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočitává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započitává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty.*					
	D	997	Přesun sutě				39 758,31	
11	K	997006007	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	252,108	82,26	20 738,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Drcení stavebního odpadu z demolic s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva železobetonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné oddělení kovového odpadu (např. výztuže).*					
12	K	997000002R	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na meziskládku a zpět	t	497,252	35,62	17 713,11	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti na meziskládku a zpět s naložením na dopravní prostředek a složením					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu.*					
13	K	997010003R	Odvoz kovového odpadu na meziskládku se složením	t	3,482	35,62	124,04	R-položka
	PP		Odvoz šrotu vybouraných kovových hmot na meziskládku se složením					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.*					
14	K	99700004R	Odvoz kovového odpadu na skládku se složením	t	3,482	339,68	1 182,76	R-položka
	PP		Odvoz šrotu a vybouraných kovových hmot na skládku se složením					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	998	Přesun hmot				32,58	
17	K	998001123	Přesun hmot pro demolice objektů v do 21 m	t	0,055	592,35	32,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro demolice objektů výšky do 21 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				24 491,83	
	D	767	Konstrukce zámečnické				24 491,83	
18	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	192,000	105,85	20 322,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
19	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	230,000	11,76	2 703,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užít pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupy, kolejnice, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.*					
20	K	767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	180,000	8,14	1 465,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním přes 50 do 100 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užít pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupy, kolejnice, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.*					

369

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

019 - SO 02-07 - Nátokový objekt

KSO:	812 32 7	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45331100-7	CZ-CPA:	43.22.12

Zadavatel:
Želivská provozní a.s. IČ: 29131804 DIČ: CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka IČ: 00014915 DIČ: CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **20 027 009,36**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	20 027 009,36	21,00%	4 205 671,97
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **24 232 681,33**

969

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
019 - SO 02-07 - Nátokový objekt

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**20 027 009,36**
HSV - Práce a dodávky HSV	17 124 590,14
1 - Zemní práce	6 925 418,75
2 - Zakládání	1 056 834,46
3 - Svislé a kompletní konstrukce	8 071 412,77
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 635,28
8 - Trubní vedení	92 170,11
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	688 070,20
998 - Přesun hmot	286 048,57
M - Práce a dodávky M	2 902 419,22
23-M - Montáže potrubí	2 902 419,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
019 - SO 02-07 - Nátokový objekt

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**20 027 009,36**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				17 124 590,14	
	D	1	Zemní práce				6 925 418,75	
1	K	115104111	Čerpání vody na v do 20 m l potrubí ve štole do 200 m	hod	4 320,000	105,34	455 060,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Čerpání vody ze štol na dopravní výšku do 20 m, při délce potrubí ve štole do 200 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny: a) pro čerpané množství do 500 l/min z podzemí na povrch. Při větším množství čerpané vody oceňuje se každé i započaté množství 500 l/min. příslušnou cenou. b) pro čerpání z jímek ve štole nebo šachtě. 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody z čerpacího místa umístěného mimo podzemní objekt; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 115 10- Čerpání vody části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. V cenách jsou započteny i náklady na sací a výtlačné potrubí v podzemí s vývodem na povrch k vnějšímu okraji ohlubně nebo portálu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek: a) ve štolách; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 142..- Ražení ruční, 154..- Pažení výrubu štol a Nosná konstrukce výstroje štol a 360..- Nosná obezdívka štol, části A 01 tohoto katalogu, b) v šachtách hloubky do 15 m; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 144..- Ražení šachet části A 02 tohoto katalogu, 154..- Pažení výrubu štol a Nosná konstrukce výstroje štol a 360..- Nosná obezdívka štol části A 01 tohoto katalogu, c) v šachtách hloubky přes 15 m; tyto práce se oceňují dle odstavce c) čl. 123 části A 02 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující celková délka potrubí měřená od jímky umístěné nejblíže k čelbě, k portálu nebo jímce určené pro čerpání vody šachtou na povrch. 6. Množství hodin čerpání vody se stanoví v hodinách provozu čerpadla, popř. soustavy čerpadel. 7. Při dovrchním ražení se čerpání vody oceňuje cenami pro délku potrubí ve štole do 200 m. Toto ustanovení nelze použít, jestliže projektant určí rozmístění čerpadel a položení potrubí po trase štoly; potom se tyto práce oceňují cenami podle skutečné délky potrubí ve štole.*					
2	K	115108111	Pohotovost záložního čerpadla na v do 20 m	den	180,000	556,97	100 254,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pohotovost záložního čerpadla popř. čerpací soupravy při čerpání vody ze štol na dopravní výšku do 20 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny za každý i započatý kalendářní den pohotovosti. 2. Počet kalendářních dnů pohotovosti určuje projekt. Do tohoto počtu dní se nezapočítává doba montáže a demontáže soupravy.*					
3	K	11520000R	Čerpací jímka dočasná na hloubku 8,50 m	kpl	1,000	2 471,38	2 471,38	R-položka
4	K	119003141	Pomocné konstrukce při zabezpečení plastovým oplocením výšky do 1 m zřízení	m	64,600	121,50	7 848,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé plastový plot zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
5	K	119003142	Pomocné konstrukce při zabezpečení plastovým oplocením výšky do 1 m odstranění	m	64,600	23,92	1 545,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé plastový plot odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
6	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků zřízení	m	14,500	261,69	3 794,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
7	K	119004112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečným vstupem, výstupem pomocí dř. žebříků odstranění	m	14,500	51,78	750,80	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
8	K	11900500R	Pomocné konstrukce - dočasná plošina se zábradlím v šachtě - montáž + demontáž	m2	21,750	209,91	4 565,61	R-položka
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup dřevěným žebříkem odstranění					
9	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	197,251	463,21	91 368,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, meliorační kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započetl jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti. 9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	657,500	107,63	70 765,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
11	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	98,625	28,24	2 785,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
12	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	657,500	162,33	106 733,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
13	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	98,625	59,16	5 834,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
14	K	143201113	Ražení štol nemechanizovaným štítem l do 200 m D nad 2800 do 3300 mm II stupeň ražnosti	m3	254,232	4 352,20	1 106 467,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ražení štol nemechanizovaným štítem v hornině suché nebo mokré délky štoly do 200 m v hornině II. stupně ražnosti, při průměru průřezu TV přes 2800 do 3300 mm					
15	K	144281112	Ražení šachet svislých hl do 15 m II stupeň ražnosti vodnatá průřez nad 10 do 40 m2	m3	189,720	2 728,87	517 721,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině II. stupně ražnosti silně zavodněné, o průřezu TV přes 10 do 40 m2					
16	K	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	37,500	421,23	15 795,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky do 4 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepřeného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami přiložného pažení se od plochy přiložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.*					
17	K	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	37,500	111,95	4 198,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 4 m					
18	K	154076111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K l do 200 m trvale mokrá	kg	7 175,000	84,09	603 360,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámů, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štoly, do 200 m, v hornině mokré					
19	*M*	*492006220*	*oblouk poddajný 00-0-06 profil K21 horní*	*kus*	*41,000*	*3 078,72*	*126 227,68*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		výztuž ocelová důlní, oblouk poddajný 00-0-06 profil K21 horní					
20	*M*	*492006240*	*oblouk poddajný 00-0-06 profil K21 boční A*	*kus*	*82,000*	*2 938,78*	*240 980,12*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		výztuž ocelová důlní, oblouk poddajný 00-0-06 profil K21 boční A					
21	K	154076121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové l do 200 m trvale mokrá	kg	1 345,328	26,59	35 770,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž netypové nosné konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámů, délky štoly, do 200 m, v hornině mokré					
22	*M*	*130108220*	*ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=160 mm*	*t*	*1,453*	*29 807,65*	*43 310,51*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=160 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 18,80 kg/m*					
23	K	154083111	Pažení výrubu štol trvale ocelové vodnatá l do 200 m	m2	293,523	2 770,85	813 308,79	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pažení výrubu štol, ražených v hornině silně zavodněné trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štoly do 200 m					
24	K	154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	166,600	2 574,93	428 983,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pažení výrubu svislé šachty v hornině silně zavodněné ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku					
25	K	154085521	Odpažení výrubu šachty ocelové pažnice vodnatá	m2	166,600	418,43	69 709,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odpažení výrubu šachty pažené s v hornině silně zavodněné ocelovými pažnicemi					
26	K	154087341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně vodnatá montáž + dodávka materiálu	kg	5 449,780	76,97	419 458,67	CS ÚRS 2017 02
	PP		Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámů včetně spojovacích prvků výztuže montáž včetně dodání materiálu, v hornině silně zavodněné					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Dodání konstrukce a spojovacího materiálu se oceňuje ve specifikaci. Ztratné se stanoví ve výši 1 %. 2. Ceny platí pro montáž rámů i jednotlivých konstrukčních prvků nosné i pomocné konstrukce.*					
27	K	154087342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně vodnatá demontáž	kg	5 449,780	29,26	159 466,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámů včetně spojovacích prvků výztuže demontáž v hornině silně zavodněné					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Dodání konstrukce a spojovacího materiálu se oceňuje ve specifikaci. Ztratné se stanoví ve výši 1 %. 2. Ceny platí pro montáž rámů i jednotlivých konstrukčních prvků nosné i pomocné konstrukce.*					
28	K	161101105	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 10 m	m3	341,900	608,75	208 130,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 8 do 10 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
29	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	419,966	654,93	275 047,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a míry zavodnění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na vyklopení rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén popř. na vypuštění ze zásobníku na dopravní prostředek. 3. Pro volbu ceny je rozhodující hloubka, která je určena vzdáleností dna šachty od vodorovné roviny, proložené středním bodem ústí šachty ve srovnaném terénu. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu jako součin plochy teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky štoly. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za paženi, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro svislé přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypřeného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.*					
30	K	162400001R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět	m3	2 875,242	148,34	426 510,52	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na meziskládku a zpět					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	163333600R	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře na mezideponii, vodnatá	m3	419,966	876,42	368 066,18	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, přes 200 do 1000 m, horniny silně zavodněné					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a výrubní průřezy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) manipulaci s rubaninou k zařízení pro svislé přemístění rubaniny v hoře, b) vyklopení rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén, jestliže není prováděno svislé přemístění rubaniny v hoře. 3. Do délky dopravní trasy v hoře se započítává i délka vodorovného přemístění navazující štolou nebo tunelem popř. i nádvoří mimo horu, pokud tato doprava přímo navazuje stejným dopravním prostředkem, bez překládání, na přemístění z hory. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu součinem teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky štoly. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro vodorovné přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypřeného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.*				
33	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 116,720	75,95	84 814,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*				
34	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 116,720	111,32	124 311,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
PSC								
	D	2	Zakládání				1 056 834,46	
35	K	216901113	Očištění líce ploch výrubu, pažení nebo obezdívky l do 200 m II stupeň ražnosti	m2	394,721	184,72	72 914,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění stěn tlakovou vodou příp. jiným vhodným způsobem licních ploch výrubu, pažení nebo obezdívky štol s naložením uvolněného materiálu, délky štoly do 200 m v hornině II. stupně ražnosti					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny: a) pro všechny míry zavodnění horniny, b) pro očištění opěr a klenby (zapažené i nezapažené - příloha č. 8). 2. Ceny nelze použít pro očištění licních ploch prováděné bezprostředně před betonáží nosné obezdívky štol nebo bezprostředně před zajištěním výrubu štol stříkaným betonem; toto očištění licních ploch výrubu je započteno v cenách těchto konstrukcí.*					
36	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	141,863	856,45	121 497,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění nezapaženého dna štol jakékoliv délky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena pro všechny stupně ražnosti a míry zavodnění. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení uvolněného materiálu a naplavenin do tl. 100 mm na dopravní prostředek.*					
37	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	22,320	902,63	20 146,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění nezapaženého dna šachet jakéhokoli stupně ražnosti					
38	K	28260600R	Trysková injektáž sloupy 5 ks průměru 1500 mm s výplní bentonitem	m	62,500	13 476,42	842 275,94	R-položka
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				8 071 412,77	
39	K	360321153	Nosná obezdívka štol z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 dl do 200 m vodnatá	m3	136,375	9 082,24	1 238 589,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nosná obezdívka štol z betonu železového se zvýšenými nároky na prostředí délky štoly do 200 m, v hornině silně zavodněné tř. C 30/37					
40	K	360351131	Bednění obezdívek štol l do 200 m z prken vodnatá	m2	212,860	2 434,99	518 312,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení bednění líce betonových nebo železobetonových nosných obezdívek štol z prken délky štoly, do 200 m, v hornině silně zavodněné					
41	K	360352131	Odbednění obezdívek štol l do 200 m z prken vodnatá	m2	212,860	239,30	50 937,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění bednění líce betonových nebo železobetonových nosných obezdívek štol z prken délky štoly, do 200 m, v hornině silně zavodněné					
42	K	360361314	Výztuž obezdívky štol l do 200 m ocel 10 505 D do 12 mm vodnatá	t	21,751	41 422,83	900 988,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž nosné obezdívky štol z betonářské oceli délky štoly, do 200 m, v hornině silně zavodněné, z jednotlivých prutů průměru do 12 mm, zn. 10 505 (R) nebo BSt 500					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro všechny výrubní průřezy štol, tloušťky obezdívek a stupně ražnosti. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přípravu výztuže a její uložení do konstrukce včetně polohového zajištění vázacím drátem, b) bodové svařování nahrazující vázání drátem, c) pomocný materiál, např. jednoduché věšáky, podložky, skoby, přichytné kotvičky apod., jejich případné osazení do vývrtů a zabetonování, d) vyvrtání otvorů v bocích a stropu výrubu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na nutné svary přenášející statické účinky; tyto svary se oceňují cenami souboru cen 360 36-5 - Svařované nosné spoje*					
43	K	37745100R	Výplňová injektáž za rubem obezdívky štol - zainjektování volných dutin mezi výztuží a lícem výrubu po provedení ražby v celé délce štoly	m2	293,523	3 043,74	893 407,40	R-položka
	PP		Výplňová injektáž štol za rubem ostění					
44	K	379313433	Nosná obezdívka šachty beton tř. C 16/20 hornina vodnatá	m3	147,624	5 569,69	822 220,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nosná obezdívka ostění šachty z betonu prostého bez zvláštních nároků na vliv prostředí v hornině silně zavodněné tř. C 16/20					
45	K	379313436R	Nosná obezdívka šachty beton tř. C 30/37 hornina vodnatá	m3	11,160	6 395,35	71 372,09	R-položka
	PP		Nosná obezdívka ostění šachty z betonu prostého bez zvláštních nároků na vliv prostředí v hornině silně zavodněné tř. C 30/37					
46	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	44,460	5 128,62	228 018,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
47	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	112,010	1 497,38	167 721,42	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
48	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	112,010	374,41	41 937,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
49	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	7,092	37 434,49	265 485,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
50	K	3809000R1	Celoplošná vystýlka - dodávka + montáž	m2	440,287	6 372,21	2 805 600,34	R-položka
51	K	3809000R2	Větrání raženého díla - délka štoly cca 40 m´	kpl	1,000	29 387,82	29 387,82	R-položka
52	K	3809000R3	Měření limitních hodnot v podzemí a na povrchu	kpl	1,000	37 434,49	37 434,49	R-položka
	PP		Měření limitních hodnot v podzemí a na povrchu					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 635,28	
53	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	3,240	696,91	2 257,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na: a) upevnění desek lepením a talířovými hmoždinkami, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklovláknité výztužné tkaniny, d) uzavření otvorů po kotvách lešení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 2%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou, tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu - nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 - keramickým obkladem; tyto se ocení příslušnými cenami souboru cen části A01 katalogu 800-781 Obklady keramické, c) osazení lišt; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu. 3. V cenách -1101 a -1105 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 9 ks/m2 pro podhledy a 6 ks/m2 pro stěny. 4. Kombinovaná deska je např. sendvičově uspořádaná deska tvořena izolačním jádrem z grafitového polystyrenu a krycí deskou z minerální vlny.*					
54	*M*	*283763720*	*deska z extrudovaného polystyrénu URSA XPS III - (S,G,NF,) - 1250 x 600 x 100 mm*	*m2*	*3,305*	*719,30*	*2 377,29*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch 1250 x 600 x 100 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *lambda=0,036 [W / m K]*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	8	Trubní vedení				92 170,11	
55	K	892522111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 900 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	39 253,73	78 507,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 900					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
56	K	892551111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 1500	m	14,000	280,14	3 921,93	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 1500					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
57	K	892553122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 1500	m	14,000	695,77	9 740,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 1500					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.*					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				688 070,20	
58	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	130,760	43,64	5 705,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) - 1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.*					
59	*M*	*082113210*	*voda pitná pro ostatní odběratele*	*m3*	*134,683*	*11,45*	*1 542,12*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		voda pitná pro ostatní odběratele					
60	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	130,760	75,82	9 914,62	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočitává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.*					
61	K	938901411	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	130,760	21,76	2 844,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. 2. Naplnění a vyprázdnění nádrže vodou se oceňuje cenami 933 90-13 Naplnění a vyprázdnění nádrže této části ceníku. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 dezinfekčního roztoku v nádrži.*					
62	K	95394312R	Osazování výrobků přes 120 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	2,000	43 317,65	86 635,29	R-položka
63	*M*	*13756626R*	*plech nerezový tř. 1.4404, 1,9 x 1,5 x 2,3 tl. 8 mm*	*m2*	*23,180*	*24 437,18*	*566 453,86*	*R-položka*
64	K	9539400A6	A6 - přivařený těsnící prstenec v.50 mm, tl. 4 mm na potrubí, materiál 1.4404	kus	2,000	7 486,90	14 973,79	R-položka
	D	998	Přesun hmot				286 048,57	
65	K	998255111	Přesun hmot pro šachty ražené při délce svislého přesunu do 75 m	t	584,166	415,63	242 795,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro šachty ražené vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m při délce svislého přesunu do 75 m					
66	K	998255119	Příplatek k přesunu hmot pro šachty ražené za zvětšený přesun hmot na povrchu do 1000 m	t	584,166	74,04	43 252,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro šachty ražené Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost na povrchu do 1000 m					
	D	M	Práce a dodávky M				2 902 419,22	
	D	23-M	Montáže potrubí				2 902 419,22	
67	K	230030011	Montáž trubní díly přírubové hmotnost přes 400 kg do 500 kg	kus	2,000	3 968,12	7 936,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubních dílů přírubových hmotnosti přes 400 do 500 kg					
68	*M*	*55261320R*	*příruba zaslepovací plochá DN 1400, PN 10 z nerezové oceli tř. 1.4404*	*kus*	*2,000*	*149 737,94*	*299 475,88*	*R-položka*
69	K	23003001R	Montáž segmenového kolena DN 1400, 90st o poloměru 500 mm	kus	4,000	37 434,49	149 737,94	R-položka
70	*M*	*55261000R*	*segmentové koleno DN 1400, 90st o poloměru 500 mm z nerezové oceli 1.4404*	*kus*	*4,000*	*350 773,27*	*1 403 093,10*	*R-položka*
71	K	23014000Ra	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.1.4404 D 1422 mm, tl 8 mm	m	4,800	37 434,49	179 685,53	R-položka
72	*M*	*552611400NR*	*trubka z ušlechtilé oceli (nerez tř. 1.4404) 1422x8mm*	*m*	*4,800*	*179 685,53*	*862 490,53*	*R-položka*

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

020 - DSO 02-08 - Spojovací rozvody

KSO:	827 11	CC-CZ:	2222
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45231300-8	CZ-CPA:	42.21.12
		IČ:	29131804
		DIČ:	CZ29131804
		IČ:	00014915
		DIČ:	CZ00014915

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

Poznámka:
Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **117 377 376,68**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	117 377 376,68	21,00%	24 649 249,10
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **142 026 625,78**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
020 - DSO 02-08 - Spojovací rozvody

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**117 377 376,68**
HSV - Práce a dodávky HSV	117 014 376,21
1 - Zemní práce	30 076 042,10
2 - Zakládání	2 588 930,17
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 121 715,67
4 - Vodorovné konstrukce	1 325 849,09
8 - Trubní vedení	78 360 578,65
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 264 050,24
997 - Přesun sutě	19 970,11
998 - Přesun hmot	1 257 240,18
PSV - Práce a dodávky PSV	103 452,62
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	16 675,27
713 - Izolace tepelné	10 636,21
767 - Konstrukce zámečnické	61 878,55
777 - Podlahy lité	8 171,56
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 091,03
OST - Ostatní	259 547,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
020 - DSO 02-08 - Spojovací rozvody

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**117 377 376,68**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				117 014 376,21	
	D	1	Zemní práce				30 076 042,10	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 680,000	91,47	153 671,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)*					
2	K	115101241	Čerpání vody na dopravní výšku do 50 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	210,000	275,85	57 928,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku přes 25 do 50 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)*					
3	K	11900140R	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	6,000	3 291,44	19 748,62	R-položka
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.*					
4	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	40,000	1 724,09	68 963,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.*					
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	40,000	1 724,09	68 963,40	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.*					
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	40,000	305,63	12 225,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.*					
7	K	1190014R1	Dočasné zajištění stávajících šachet	m	14,000	1 724,09	24 137,19	R-položka
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500					
8	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	150,000	518,79	77 818,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započetl jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti. 9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.*					
9	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	13,950	45,74	638,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočitává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší něž 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorniční se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
10	K	130901121	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	539,325	8 465,12	4 565 449,23	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopišti při provádění zemních prací, jsou-li zdivo nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim bez vykopávky není přístup. 2. Ceny lze použít i pro bourání konstrukcí při vykopávkách zářezů. 3. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí a) na suchu ze zdiva nebo z betonu jako samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu, b) pod vodou - ze zdiva nebo z betonu prostého, zakazuje-li projekt použití trhavin, - z betonu železového nebo předpjatého a ocelových konstrukcí. 4. Svislé, příp. vodorovné přemístění materiálu z rozbouraných konstrukcí ve výkopišti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku, příp. 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření. 5. Bourání konstrukce ze zdiva nebo z betonu prostého pod vodou se oceňuje cenou 127 40-1112 Vykopávka pod vodou v hornině tř. 5 s použitím trhavin. 6. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 7. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
11	K	1312039R1	Kopaná sonda zapažená pro ověření polohy sítí, pr. hl. 3,50 m	kus	6,000	5 767,85	34 607,09	R-položka
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
12	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 408,759	360,49	507 844,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodoteči, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
13	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	3 859,758	280,56	1 082 885,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodoteči, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 580,555	36,33	57 427,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	433,754	731,95	317 485,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
16	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	3 859,758	401,24	1 548 685,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
17	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1 288,054	79,65	102 596,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	202,611	146,05	29 591,13	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami přiložného pažení se od plochy přiložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
19	K	151101102	Zřízení přiložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 918,671	253,91	487 162,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy přiložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami přiložného pažení se od plochy přiložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
20	K	151101103	Zřízení přiložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	3 996,344	346,38	1 384 261,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy přiložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami přiložného pažení se od plochy přiložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
21	K	151101111	Odstranění přiložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	202,611	26,36	5 340,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přiložné, hloubky do 2 m					
22	K	151101112	Odstranění přiložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 918,671	123,39	236 746,73	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přiložné, hloubky přes 2 do 4 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	151101113	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	3 996,344	164,57	657 686,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 4 do 8 m					
24	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	716,220	250,78	179 610,79	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepřeného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.*					
25	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	716,220	70,67	50 615,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m					
26	K	151201301	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	1 647,307	88,34	145 526,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepření stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozepření je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.*					
27	K	151201311	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	1 647,307	19,38	31 918,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení zátažného, hloubky do 4 m					
28	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	1 069,500	436,01	466 310,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypem zápory pískem délky od 0 do 8 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vrchní kotvení zápor, které se oceňuje cenami souboru cen 151 71-31 Vrchní kotvení zápor na povrch výkopové jámy, b) pažení do ocelových zápor, které se oceňuje cenami souboru cen 151 72-11 Pažení do ocelových zápor, c) převázky ocelové, které se oceňují cenami 151 71-21 Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení, d) vrty pro osazení zápor, které se oceňují soubory cen 22. . . - Vrty e) dodání výplně z betonu nebo kameniva, které se oceňuje ve specifikaci f) dodání nebo opotřebení: - dodání zápor trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci bez obratovosti, - opotřebení zápor dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.*					
29	*M*	*130109760*	*ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=160 mm*	*t*	*3,114*	*40 048,37*	*124 710,63*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=160 mm					
30	*M*	*13010763R*	*ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=400 mm*	*t*	*31,982*	*40 048,37*	*1 280 827,07*	*R-položka*
	PP		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=330 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 50,40 kg/m*					
31	*M*	*589323140*	*směs pro beton třída C12/15 (B15) kamenivo do 22 mm*	*m3*	*89,144*	*4 125,55*	*367 768,39*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		směs pro beton třída C12/15 (B15) kamenivo do 22 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	151711131	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	1 069,500	771,42	825 037,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 8 m					
33	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	349,000	3 303,83	1 153 035,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převázky zdvojená					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně nejsou započteny náklady na zápory ocelové, které se oceňují cenami souboru cen 151 71-11 Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek.*					
34	K	151712121	Odstranění ocelové převázky zdvojené pro kotvení záporového pažení	m	349,000	704,32	245 805,94	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění ocelové převázky pro ukotvení záporového pažení jakékoliv délky převázky zdvojené					
35	K	151713111	Zřízení vrchního kotvení zápor při délce zápory do 8 m	kus	141,000	4 830,01	681 031,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vrchní kotvení zápor na povrch výkopové jámy s provedením kotevních bloků z betonu nebo se zaberaněním ocelových pilot, případně s provedením vrtů a jejich výplní betonem, s dodáním hmot při délce zápory do 8 m zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné odbourání kotevních bloků a pilot 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) hloubení šachet pro kotevní bloky, b) příp. nutnou odkopávku kolem kotevních bloků nebo pilot při jejich odstraňování, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 133 . 0-11 Hloubení zapažených i nezapažených šachet části A01 katalogu 800-1. 3. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.*					
36	K	151713112	Odstranění vrchního kotvení zápor při délce zápory do 8 m	kus	141,000	1 123,65	158 433,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vrchní kotvení zápor na povrch výkopové jámy s provedením kotevních bloků z betonu nebo se zaberaněním ocelových pilot, případně s provedením vrtů a jejich výplní betonem, s dodáním hmot při délce zápory do 8 m odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné odbourání kotevních bloků a pilot 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) hloubení šachet pro kotevní bloky, b) příp. nutnou odkopávku kolem kotevních bloků nebo pilot při jejich odstraňování, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 133 . 0-11 Hloubení zapažených i nezapažených šachet části A01 katalogu 800-1. 3. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.*					
37	K	151721111	Zřízení dřevěného pažení tl. 80 mm do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním	m2	1 390,000	1 651,99	2 296 266,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, s odstraněním pažení, hloubky výkopu do 4 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zápory ocelové, které se oceňuji cenami souboru cen 151 71-11 Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek. b) převázky ocelové, které se oceňují cenou 151 71-2111 Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení, c) vrchní kotvení zápor, které se oceňuje cenami souboru cen 151 71-31 Vrchní kotvení zápor na povrch výkopové jámy.*					
38	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	202,686	115,69	23 449,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
39	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1 219,316	192,79	235 070,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
40	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	4 163,830	385,57	1 605 431,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
41	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	539,325	269,58	145 390,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
42	K	162300101R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii	m3	1 699,381	166,14	282 330,06	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
43	K	162400002R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět	m3	15 461,638	166,14	2 568 750,15	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
44	K	162700003R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 na skládku	m3	539,325	1 325,26	714 747,47	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na skládku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
46	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	247,679	250,78	62 111,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
47	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	7 286,924	85,06	619 818,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
48	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9 565,978	23,37	223 556,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
49	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5 895,660	124,68	735 047,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklizí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
PSC								
50	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	5 895,660	315,04	1 857 339,25	CS ÚRS 2017 02
			Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny *Poznámka k souboru cen:* *1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím.*					
PP								
PSC			*Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.*					
51	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1 699,380	283,69	482 093,71	CS ÚRS 2017 02
			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
PP								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňuji položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
52	*M*	*583373310*	*štěrkopísek frakce 0-22*	*t*	*3 398,760*	*297,80*	*1 012 140,53*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		štěrkopísek frakce 0-22					
	D	2	Zakládání				2 588 930,17	
53	K	212752311	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	366,200	387,13	141 767,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 100					
54	K	224511114	Vrty maloprofilové D do 245 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	142,500	2 171,93	309 499,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 195 do 245 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV					
55	K	226112113	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 650 mm hl do 5 m hor. III	m	927,000	2 306,00	2 137 663,85	CS ÚRS 2017 02
	PP		Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. III					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 121 715,67	
56	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,449	18 045,19	8 102,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro zednické osazování na cementovou maltu(min. MC 15). 2. Dodávka ocelových nosníků se oceňuje ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 8 % na krytí nákladů na řezání příslušných délek z hutních délek nosníků a na zbytkový odpad (prořez).*					
57	*M*	*130107560*	*ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=240 mm*	*t*	*0,449*	*54 110,64*	*24 295,68*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=240 mm					
58	K	380311532	Kompletní konstrukce z betonu prostého tř. C 12/15 tl 300 mm	m3	0,920	4 595,19	4 227,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15, tl. přes 150 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	380311642	Kompletní konstrukce z betonu prostého tř. C 16/20 tl 300 mm	m3	68,443	4 762,89	325 986,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 150 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					
60	K	380321662	Kompletní konstrukce ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	2,531	5 744,06	14 538,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
61	K	380326132	Kompletní konstrukce z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	30,803	5 744,06	176 934,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
62	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí omítaných ploch rovinných zřízení	m2	182,567	1 677,07	306 176,73	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
63	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí omítaných ploch rovinných odstranění	m2	182,567	419,34	76 558,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
64	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí z betonářské oceli 10 505	t	4,333	41 926,62	181 668,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
65	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ze svařovaných sítí KARI	t	0,077	41 926,62	3 228,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 325 849,09	
66	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	738,403	1 219,40	900 411,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	20,000	213,16	4 263,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.*					
68	*M*	*592241770*	*prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q100/625/120*	*kus*	*14,000*	*394,97*	*5 529,54*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
69	*M*	*5922417R1*	*prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q40/625/120*	*kus*	*2,000*	*252,34*	*504,68*	*CS ÚRS 2017 01*
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
70	*M*	*592241750*	*prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q60/625/120*	*kus*	*4,000*	*308,76*	*1 235,05*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
71	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 200 mm	kus	7,000	318,18	2 227,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.*					
72	*M*	*5922417R2*	*prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q120/625/120*	*kus*	*7,000*	*451,40*	*3 159,81*	*CS ÚRS 2017 01*
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm					
73	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	99,863	4 090,79	408 518,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.* *2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.*					
	D	8	Trubní vedení				78 360 578,65	
74	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	34,300	250,06	8 577,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dříků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.*					
75	*M*	*597106510*	*trouba kameninová DN150mm*	*m*	*34,815*	*507,82*	*17 679,89*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,25m spojovací systém F					
76	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	328,600	325,86	107 077,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . - 2121 jsou těsnicí kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dříků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.*					
77	*M*	*597107040*	*trouba kameninová DN200mm*	*m*	*333,529*	*1 144,17*	*381 612,54*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém C Třída 240					
78	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	242,750	793,08	192 519,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . - 2121 jsou těsnicí kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dříků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.*					
79	*M*	*597107070*	*trouba kameninová DN300mm*	*m*	*246,391*	*2 556,35*	*629 860,65*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240					
80	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	2,000	382,72	765,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 150					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnicího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
81	*M*	*597115400*	*odbočka kameninová DN150/150*	*kus*	*1,015*	*894,96*	*908,38*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN150/150 L50cm spojovací systém F/F					
82	*M*	*597115430*	*odbočka kameninová DN200/150*	*kus*	*1,015*	*2 542,24*	*2 580,37*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN200/150 L50cm spojovací systém F/F tř.160/-					
83	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	20,000	270,72	5 414,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnicího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
84	*M*	*597109840*	*koleno kameninové glazované DN150mm 45° spojovací systém F*	*kus*	*10,150*	*520,36*	*5 281,60*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		koleno kameninové glazované DN150mm 45° spojovací systém F					
85	*M*	*28611546R*	*přechodky PVC/KT-150*	*kus*	*10,150*	*147,33*	*1 495,43*	*R-položka*
	PP		přechod kanalizační PVC KG na kameninové hrdlo DN 160					
86	K	837351221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	8,000	436,15	3 489,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
87	*M*	*597117460*	*odbočka kameninová DN200/200*	*kus*	*2,030*	*2 719,35*	*5 520,29*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN200/200 L50cm spojovací systém C/F tř.240/160					
88	*M*	*597117430*	*odbočka kameninová DN200/150*	*kus*	*2,030*	*894,96*	*1 816,76*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN200/150 L50cm spojovací systém F/F tř.160/-					
89	*M*	*597117740*	*odbočka kameninová DN300/200*	*kus*	*4,060*	*4 097,06*	*16 634,05*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř.240/160					
90	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	47,000	334,41	15 717,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
91	*M*	*597108130*	*trouba kameninová zkrácená GE DN200mm*	*kus*	*29,435*	*1 018,78*	*29 987,73*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trouba kameninová neglazovaná zkrácená DN200mm L25cm třída 160 spojovací systém F,C					
92	*M*	*597109870*	*koleno kameninové glazované DN200mm 45°*	*kus*	*8,120*	*1 644,15*	*13 350,52*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		koleno kameninové glazované DN200mm 45° spojovací systém F tř. 240					
93	*M*	*28611544R*	*přechod PVC/kamenina DN200*	*kus*	*10,150*	*390,27*	*3 961,27*	*R-položka*
	PP		přechod kanalizační KG na kameninové hrdlo DN 200					
94	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	18,000	936,14	16 850,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
95	*M*	*597108190*	*trouba kameninová zkrácená GE DN300mm*	*kus*	*14,210*	*1 637,88*	*23 274,29*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		trouba kameninová neglazovaná zkrácená DN300mm L25cm třída 160 spojovací systém C					
96	*M*	*597115700*	*odbočka kameninová DN300/150*	*kus*	*4,060*	*3 976,36*	*16 144,03*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-					
97	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	10,000	4 103,33	41 033,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plasických hmot DN 80					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot jsou určeny pro dva řezy nebo seky prováděné na potrubí dodatečně. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.*					
98	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	27,450	182,82	5 018,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňue cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnicími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.*					
99	*M*	*552530000*	*trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová DN 80 mm*	*m*	*27,450*	*1 959,19*	*53 779,71*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová pozinkovaná hrdlová 6 m DN 80 mm					
100	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	168,800	325,86	55 005,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňue cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnicími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.*					
101	*M*	*552530030*	*trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová DN 150 mm*	*m*	*168,800*	*3 080,56*	*519 997,85*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová pozinkovaná hrdlová 6 m DN 150 mm					
102	K	852521122	D+M potrubí z tvárné litiny DN1600, vč tvarovek, seků, těsnění, zámkových a přírubových spojů aj.	m	191,020	173 942,03	33 226 406,19	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 1200					
103	K	8525211R2	D+M potrubí z tvárné litiny DN1400, vč tvarovek, seků, těsnění, zámkových a přírubových spojů aj.	m	237,230	167 222,36	39 670 159,75	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 1200					
104	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	18,000	625,80	11 264,31	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.*					
105	*M*	*552538620*	*přechod hrdlový R-kus DN 150/80 mm*	*kus*	*1,000*	*3 780,30*	*3 780,30*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		přechod hrdlový z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMR-kus DN 150/80 mm					
106	*M*	*552539160*	*koleno hrdlové K-kus DN 80-22,5°*	*kus*	*1,000*	*2 363,57*	*2 363,57*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-22,5°					
107	*M*	*552506420*	*koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80*	*kus*	*7,000*	*2 229,06*	*15 603,42*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80					
108	*M*	*552532330*	*trouba přírubová litinová TP DN 80 mm délka 100 mm*	*kus*	*1,000*	*6 231,07*	*6 231,07*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 100 mm					
109	*M*	*552532410*	*trouba přírubová litinová TP DN 80 mm délka 500 mm*	*kus*	*7,000*	*4 009,71*	*28 067,95*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 500 mm					
110	*M*	*552532430*	*trouba přírubová litinová TP DN 80 mm délka 600 mm*	*kus*	*1,000*	*3 518,70*	*3 518,70*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 600 mm					
111	*M*	*55251326R*	*zámkový spoj DN 80*	*kus*	*3,000*	*896,52*	*2 689,56*	*R-položka*
	PP		spoj zámkový pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 80					
112	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	27,000	894,82	24 160,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.*					
113	*M*	*55259734R*	*tvarovka vodovodní hrdlová s přírubou E DN150*	*kus*	*9,000*	*3 492,62*	*31 433,60*	*R-položka*
	PP		tvarovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN200 L140 mm					
114	*M*	*552594340*	*koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 150-22 1/2°*	*kus*	*2,000*	*4 136,66*	*8 273,32*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 150-22 1/2°					
115	*M*	*552594730*	*koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 150-45°*	*kus*	*3,000*	*4 312,63*	*12 937,89*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 150-45°					
116	*M*	*55259485R*	*koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 150-87°*	*kus*	*1,000*	*4 190,25*	*4 190,25*	*R-položka*
	PP		koleno hrdlové MMQ tvárná litina DN 150-90°					
117	*M*	*552585420*	*tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou,A MMA tvárná litina DN150/80*	*kus*	*6,000*	*7 442,78*	*44 656,66*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou,A MMA tvárná litina DN150/80					
118	*M*	*552585440*	*tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou,A MMA tvárná litina DN150/150*	*kus*	*4,000*	*8 199,95*	*32 799,81*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou,A MMA tvárná litina DN150/150					
119	*M*	*552534920*	*tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem F-kus DN 150 mm*	*kus*	*2,000*	*3 546,21*	*7 092,41*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 150 mm					
120	*M*	*55251328R*	*zámkový spoj DN 150*	*kus*	*33,000*	*1 360,03*	*44 881,09*	*R-položka*
	PP		spoj zámkový pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150					
121	K	857371131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	2,000	1 546,55	3 093,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.*					
122	*M*	*552558430*	*příruba zaslepovací X tvárná litina DN 300 mm, PN 10*	*kus*	*1,000*	*6 578,32*	*6 578,32*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		příruba zaslepovací základní povrchová ochrana tvárná litina DN 300 mm, PN 10					
123	*M*	*28612387R*	*nákružek lemový DN300*	*kus*	*1,000*	*2 429,39*	*2 429,39*	*R-položka*
	PP		nákružek lemový krátký PE100 SDR 17, d 315					
124	K	8673619R1	Napojení navazující nerezové potrubí v jednotlivých objektech- izolační spoj PN10, DN1600	kpl	4,000	58 697,27	234 789,09	R-položka
	PP		Spojky předizolovaného potrubí DN 250, vnějšího průměru D 500 mm					
125	K	8673619R2	Napojení navazující nerezové potrubí v jednotlivých objektech- izolační spoj PN10, DN1400	kpl	2,000	58 697,27	117 394,54	R-položka
	PP		Spojky předizolovaného potrubí DN 250, vnějšího průměru D 500 mm					
126	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	33,740	625,38	21 100,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandartních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.*					
127	K	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 315	m	1,000	1 755,43	1 755,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 315					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandartních podminkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.*					
128	K	8713911R1	D+M dočasné - provizorní dešťové svody z PVC DN150-300 včetně následné demontáže	m	79,450	752,33	59 772,46	R-položka
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnicích kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.*					
129	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 100	kus	19,000	255,19	4 848,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu lapačů střešních splavenin DN 100					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
130	*M*	*562311600*	*lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem HL600 DN 110*	*kus*	*19,000*	*2 642,55*	*50 208,45*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 110					
131	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	10,000	303,50	3 034,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
132	*M*	*286113620*	*koleno kanalizace plastové KGB 150x67°*	*kus*	*10,000*	*95,61*	*956,06*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		koleno kanalizace plastové KG 150x67°					
133	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	2,000	331,00	662,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
134	*M*	*286113660*	*koleno kanalizace plastové KGB 200x45°*	*kus*	*1,000*	*170,84*	*170,84*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		koleno kanalizace plastové KG 200x45°					
135	*M*	*28611544R*	*přechod PVC/kamenina DN200*	*kus*	*1,000*	*390,27*	*390,27*	*R-položka*
	PP		přechod kanalizační KG na kameninové hrdlo DN 200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
136	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	10,000	331,00	3 310,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
137	*M*	*286113670*	*koleno kanalizace plastové KGB 200x67°*	*kus*	*6,000*	*244,50*	*1 467,02*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		koleno kanalizace plastové KG 200x67°					
138	*M*	*286113680*	*koleno kanalizace plastové KGB 200x87°*	*kus*	*4,000*	*219,43*	*877,72*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		koleno kanalizace plastové KG 200x87°					
139	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 300	kus	2,000	539,59	1 079,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 300					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
140	*M*	*286115340*	*přechod z kameninového potrubí kanalizace na plastové DN 300*	*kus*	*1,000*	*4 937,15*	*4 937,15*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 315					
141	*M*	*28611534R*	*přechodka PVC/LT-300*	*kus*	*1,000*	*3 363,53*	*3 363,53*	*CS ÚRS 2017 01*
	PP		přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 315					
142	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	8,000	1 167,24	9 337,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.*					
143	*M*	*422213030*	*šoupátko pitná voda DN 80*	*kus*	*8,000*	*4 825,87*	*38 606,99*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		šoupátko pitná voda, litina GGG 50, krátká stavební délka, PN10/16 DN 80 x 180 mm					
144	*M*	*422910670*	*souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,25 m*	*kus*	*8,000*	*1 647,28*	*13 178,26*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,25 m					
145	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	7,000	389,70	2 727,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňuji ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňuji příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňuji ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.*					
146	*M*	*422735900*	*hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina krycí výška 1250 mm*	*kus*	*7,000*	*10 814,72*	*75 703,03*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, krycí výška 1250 mm					
147	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	4,000	2 086,14	8 344,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.*					
148	*M*	*422213060*	*šoupátko pitná voda DN 150*	*kus*	*4,000*	*9 109,44*	*36 437,74*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		šoupátko pitná voda, litina GGG 50, krátká stavební délka, PN10/16 DN 150 x 210 mm					
149	*M*	*422910680*	*souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,25 m*	*kus*	*4,000*	*1 705,28*	*6 821,13*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,25 m					
150	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	27,450	23,65	649,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
151	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	27,450	45,74	1 255,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.*					
152	K	892273922	Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN od 80 do 125 před uvedením do provozu	m	27,450	14,96	410,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 80 do 125					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.*					
153	K	892273932	Dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 125 (chlornan sodný)	m	27,450	11,40	312,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 40 do 125					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.*					
154	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	168,800	31,07	5 244,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
155	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	10,000	1 167,24	11 672,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.*					
156	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	168,800	76,37	12 891,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.*					
157	K	892353922	Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN od 150 do 200 před uvedením do provozu	m	168,800	25,22	4 256,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 150 do 200					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.*					
158	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	10 378,99	10 378,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
159	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	6,000	1 546,55	9 279,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.*					
160	K	892383932	Dezinfekce vodovodního potrubí DN od 150 do 350 (chlornan sodný)	m	168,800	25,65	4 329,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 150 do 350					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.*					
161	K	892522111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 900 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	43 964,18	263 785,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 900					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
162	K	892551111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 1500	m	237,230	313,75	74 430,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 1500					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
163	K	8925511R1	Tlaková zkouška vodou potrubí nad DN 1500	m	191,020	346,52	66 192,63	R-položka
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 1500					
164	K	892553122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 1500	m	237,230	779,26	184 864,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 1500					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.*					
165	K	892553922	Proplach vodovodního potrubí DN do 1500 před uvedením do provozu	m	237,230	251,77	59 726,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN 1500					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.*					
166	K	892563122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 1600	m	191,020	884,41	168 939,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 1600					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
167	K	892563922	Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN 1600 před uvedením do provozu	m	191,020	286,26	54 681,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN 1600					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.*					
168	K	892563932	Dezinfekce vodovodního potrubí DN od 1100 do 1600 (chlornan sodný)	m	428,250	50,44	21 602,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 1100 do 1600					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.*					
169	K	894201131	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	11,700	6 448,08	75 442,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bednění stěny šachet se oceňuje cenami souboru cen 894 50-.. Bednění konstrukcí na trubním vedení této části katalogu. 2. Bednění žlabu se oceňuje cenami souboru cen 351 35-11 Vnitřní bednění spodní části stok části A 03.*					
170	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	48,000	1 058,53	50 809,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.*					
171	*M*	*59224162R*	*skruž betonová TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm*	*kus*	*19,000*	*2 026,59*	*38 505,19*	*R-položka*
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
172	*M*	*59224161R*	*skruž betonová TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm*	*kus*	*11,000*	*1 228,81*	*13 516,86*	*R-položka*
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
173	*M*	*5922416R1*	*skruž betonová TBS-Q 800/1000/120 SP 800x100x12 cm*	*kus*	*2,000*	*2 974,84*	*5 949,67*	*R-položka*
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
174	*M*	*5922416R2*	*skruž betonová TBS-Q 800/500/120 SP 800x50x12 cm*	*kus*	*11,000*	*1 702,14*	*18 723,54*	*R-položka*
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
175	*M*	*5922416R3*	*skruž betonová TBS-Q 800/250/120 SP 800x25x12 cm*	*kus*	*5,000*	*1 130,06*	*5 650,29*	*R-položka*
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
176	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	27,000	1 105,12	29 838,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.*					
177	*M*	*5922438R1*	*skruž betonová přechodová TBR-Q600/800x625/120 SPK*	*kus*	*14,000*	*1 907,46*	*26 704,44*	*R-položka*
	PP		skruž betonová přechodová, stupadlo oplastované 100-62,5x67x12 cm					
178	*M*	*592243850*	*skruž betonová přechodová TBR-Q500/1000x800/120 SPK*	*kus*	*13,000*	*2 012,48*	*26 162,24*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		skruž betonová přechodová, stupadlo oplastované 100-62,5x67x12 cm					
179	K	894502301	Bednění stěn šachet kruhových jednostranné	m2	59,346	812,03	48 190,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet kruhových jednostranné					
180	K	8948123R1	D+M šachta plastová pr. 600 mm, hl. 3,12 m včetně poklopu	kus	1,000	37 240,25	37 240,25	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/200 průtočné					
181	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	17,000	1 879,26	31 947,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze štěrkopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.*					
182	*M*	*592238500*	*dno betonové pro uliční vpusť s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm*	*kus*	*17,000*	*731,95*	*12 443,12*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		dno betonové pro uliční vpusť s výtokovým otvorem 45x33x5 cm					
183	*M*	*592238580*	*skruž betonová pro uliční vpusť horní TBV-Q 450/570/5d, 45x57x5 cm*	*kus*	*17,000*	*479,61*	*8 153,32*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		skruž betonová pro uliční vpusť horní 45 x 57 x 5 cm					
184	*M*	*592238540*	*skruž betonová pro uliční vpusťs výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a, 45x35x5 cm*	*kus*	*8,000*	*967,05*	*7 736,40*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		skruž betonová pro uliční vpusť s výtokovým otvorem PVC, 45x35x5 cm					
185	*M*	*59223858R*	*skruž betonová pro uliční vpusť horní TBV-Q 450/570/6d, 45x57x6 cm*	*kus*	*17,000*	*479,61*	*8 153,32*	*R-položka*
	PP		skruž betonová pro uliční vpusť horní 45 x 57 x 5 cm					
186	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	kus	15,000	1 175,79	17 636,90	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 150 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
187	*M*	*28661770R*	*poklop litinový s rámem BEGU400, pr. 600*	*kus*	*15,000*	*2 802,43*	*42 036,42*	*R-položka*
	PP		revizní šachty D 400 - poklop litinový 400/12,5T betonový rám					
188	K	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	17,000	1 024,05	17 408,77	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříži, rámů a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
189	*M*	*592238730*	*litinová mříž s rámem D400 500/500 mm*	*kus*	*17,000*	*2 840,03*	*48 280,58*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		mříž vtoková s rámem pro uliční vpusti 500/500					
190	*M*	*59223874R*	*koš pozink. kulatý A4 pro mříž 500x500 dl.600*	*kus*	*16,000*	*706,87*	*11 309,95*	*R-položka*
	PP		koš vysoký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech,pro rám 500/300					
191	*M*	*59223875R*	*koš pozink. kulatý B1 pro mříž 500x500 dl. 250*	*kus*	*1,000*	*518,79*	*518,79*	*R-položka*
	PP		koš nízký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech,pro rám 500/500					
192	K	89923111R	Výšková úprava stávající šachty zvýšením poklopu	kus	1,000	2 810,26	2 810,26	R-položka
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže					
193	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	12,000	612,12	7 345,43	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.*					
194	*M*	*422913520*	*poklop litinový typ 504-šoupátkový*	*kus*	*12,000*	*971,76*	*11 661,08*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		poklop litinový typ - šoupátkový					
195	*M*	*422913R*	*tvárnice pod poklop*	*kus*	*12,000*	*169,28*	*2 031,35*	*R-položka*
	PP		tvárnice pod poklop					
196	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	7,000	1 182,78	8 279,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.*					
197	*M*	*422914520*	*poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80*	*kus*	*7,000*	*2 288,33*	*16 018,32*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		poklop litinový - hydrantový DN 80					
198	*M*	*422913R*	*tvárnice pod poklop*	*kus*	*7,000*	*379,29*	*2 655,06*	*R-položka*
	PP		tvárnice pod poklop					
199	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	19,000	191,36	3 635,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).*					
200	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	130,430	4 482,62	584 668,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.*					
201	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	196,250	25,37	4 978,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm					
202	K	8999911R1	Napojení potrubí na stávající šachtu	kpl	13,000	2 499,92	32 499,01	R-položka
	PP		Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu hranatých					
203	K	8999911R2	Napojení potrubí na plastovou šachtu pr. 300	kpl	2,000	1 068,93	2 137,86	R-položka
	PP		Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu hranatých					
204	K	8999911R3	Napojení na stávající potrubí DN800	kpl	1,000	10 861,74	10 861,74	R-položka
	PP		Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu hranatých					
205	K	8999991R1	Pročištění kanalizace DN300	m	275,000	234,53	64 495,75	R-položka
	PP		Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu hranatých					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 264 050,24	
206	K	93199111R	Zřízení těsnění spáry tmelem mezi monolitickým dnem šachty a skruží včetně penetrace	m	61,230	367,18	22 482,55	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně					
207	K	9319919R1	Těsnění prostupu DN1600 betonovou stěnou šachty (bobtnavý pásek)	kpl	3,000	3 771,48	11 314,43	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na pás gumový nebo z PVC. Jeho dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.*					
208	K	9319919R2	Těsnění prostupu DN1400 betonovou stěnou šachty (bobtnavý pásek)	kpl	1,000	2 208,97	2 208,97	R-položka
	PP		Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na pás gumový nebo z PVC. Jeho dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.*					
209	K	93199411R	Těsnění styčné spáry bobtnajícím profilem (Bentonit se zpožděnou reakcí bobtnání) - P1	m	60,000	502,13	30 127,50	R-položka
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely profilem, spáry styčné u prefa dílců bobtnajícím					
210	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	13,870	95,03	1 318,11	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.*					
211	K	952903112	Vyčištění šachty při v do 3,5 m	m2	18,404	62,97	1 158,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.*					
212	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	18,404	37,33	686,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.*					
213	K	953171022	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 100 kg	kus	2,000	645,74	1 291,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů, hmotnosti přes 50 do 100 kg					
214	*M*	*5524102R1*	*poklop ocelový 60x800 mm s rámem, uzamykatelný, vodotěsný - Z6*	*kus*	*2,000*	*5 385,55*	*10 771,11*	*R-položka*
	PP		poklop šachtový třída D 400, čtvercový rám 850, vstup 600 mm, s ventilací					
215	K	9533346R1	Těsnění prostupu bentonitovým páskem s injektážní hadičkou - P4	m	10,048	646,61	6 497,12	R-položka
	PP		Kruhový PVC profil do řízených smršťovacích spar betonových konstrukcí k vytvoření a utěsnění plánovaných spar pro tloušťku stěny přes 350 do 500 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
216	K	9533346R2	Těsnění zabetonovaného prostupného kusu bentonitovým páskem s injektážní hadičkou - P5	m	5,024	646,61	3 248,56	R-položka
	PP		Kruhový PVC profil do řízených smršťovacích spar betonových konstrukcí k vytvoření a utěsnění plánovaných spar pro tloušťku stěny přes 350 do 500 mm					
217	K	98532419R	Ochranný nátěr betonu, emulze na bázi epoxidových pryskyřic včetně peneztračního nátěru	m2	129,398	562,68	72 809,80	R-položka
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)					
218	K	985511113	Stříkaný beton ze suché směsi pevnosti 25 MPa stěn tl 50 mm	m2	546,000	1 724,09	941 350,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Stříkaný beton ze suché směsi pevnosti v tlaku 25 MPa (tř. R3) stěn, jedné vrstvy tloušťky 50 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícní plochy stříkaného betonu. 2. Ceny jsou určeny pro zhotovení jedné vrsty stříkaného betonu. U stříkaného betonu nanášeného ve více vrstvách se oceňuje zřízení každé vrstvy samostatně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na předvlhčení stříkané plochy, na smetení spadu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění, popř. nutnou úpravu plochy před zhotovením nástřiku z betonu, b) ocelovou výztuž; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen: - 985 56-1 Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli, - 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí, - 985 56-4 Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu, c) odvoz spadu ze stříkaného betonu, které se oceňují cenami odvozu suti pro objekt, na kterém se stříkání provádí, d) stržení povrchu stříkaného betonu, které se oceňují cenou 985 51-3111.*					
219	K	985511119	Příplatek ke stříkanému betonu ze suché směsi pevnosti 25 MPa stěn ZKD 10 mm	m2	2 730,000	332,27	907 105,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Stříkaný beton ze suché směsi pevnosti v tlaku 25 MPa (tř. R3) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícní plochy stříkaného betonu. 2. Ceny jsou určeny pro zhotovení jedné vrsty stříkaného betonu. U stříkaného betonu nanášeného ve více vrstvách se oceňuje zřízení každé vrstvy samostatně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na předvlhčení stříkané plochy, na smetení spadu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění, popř. nutnou úpravu plochy před zhotovením nástřiku z betonu, b) ocelovou výztuž; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen: - 985 56-1 Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli, - 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí, - 985 56-4 Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu, c) odvoz spadu ze stříkaného betonu, které se oceňují cenami odvozu suti pro objekt, na kterém se stříkání provádí, d) stržení povrchu stříkaného betonu, které se oceňují cenou 985 51-3111.*					
220	K	98556112R	D+M zemní hřebíky R20 pro kotvení stříkaného betonu včetně uložení	t	3,237	53 138,85	172 010,47	R-položka
	PP		Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500, průměru prutů přes 16 mm					
221	K	98556211R	Výztuž stříkaného betonu stěn ze svařovaných sítí jednovrstvých D drátu 6 mm velikost ok do 100 mm	m2	221,000	360,49	79 668,51	R-položka
	PP		Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí velikosti ok do 100 mm průměru drátu 2 mm jednovrstvých stěn					
	D	997	Přesun sutě				19 970,11	
222	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	25,523	61,27	1 563,77	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
223	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	918,828	13,68	12 565,89	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
224	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	25,523	228,83	5 840,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	998	Přesun hmot				1 257 240,18	
225	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	1 743,791	720,98	1 257 240,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				103 452,62	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				16 675,27	
226	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	17,444	25,08	437,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňuji skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
227	M	111631500	*lak asfaltový ALP/9 (t) bal 9 kg*	*t*	*0,005*	*76 329,96*	*381,65*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg					
228	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	20,335	26,64	541,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
229	*M*	*111631500*	*lak asfaltový ALP/9 (t) bal 9 kg*	*t*	*0,007*	*76 329,96*	*534,31*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
230	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	17,444	137,93	2 406,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
231	*M*	*62852258R*	*pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 5mm*	*m2*	*20,061*	*184,95*	*3 710,32*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem tl. 5,2 mm vložka polyesterové rouno barevný minerální hrubozrnný posyp					
232	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	20,335	150,46	3 059,67	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
233	*M*	*62852258R*	*pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 5mm*	*m2*	*24,402*	*184,95*	*4 513,20*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem tl. 5,2 mm vložka polyesterové rouno barevný minerální hrubozrnný posyp					
234	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	0,070	15 584,26	1 090,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					
	D	713	Izolace tepelné				10 636,21	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
235	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	17,400	236,67	4 118,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a opláštování zdí; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.*					
236	*M*	*283723080*	*deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 500 x 80 mm*	*m2*	*17,748*	*322,87*	*5 730,33*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		deska z pěnového polystyrenu pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) 1000 x 500 x 80 mm					
237	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	0,080	9 848,33	787,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					
	D	767	Konstrukce zámečnické				61 878,55	
238	K	7671611R1	D+M výsuvná madla, žárově pozinkováno - Z5	kus	2,000	6 070,91	12 141,83	R-položka
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
239	K	767161RZ3	D+M zábradlí plošiny, žárově pozinkováno, TR 44,5x4, včetně pomocného materiálu, hm. 46,8kg - Z3	kus	1,000	12 165,49	12 165,49	R-položka
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
240	K	7672501R1	D+M ocelová plošina, žárově pozinkováno včetně kotevního materiálu - Z4	kus	1,000	34 624,63	34 624,63	R-položka
	PP		Montáž podest z oceli svařováním					
241	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	0,050	58 931,94	2 946,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podminek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					
	D	777	Podlahy lité				8 171,56	
242	K	777611121	Krycí epoxidový průmyslový nátěr	m2	37,779	216,30	8 171,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr podlahy průmyslový epoxidový					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně -1133 nejsou započteny náklady na napojení na zemnicí okruh. 2. V ceně -1135 nejsou započteny náklady na změření odporu.*					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				6 091,03	
243	K	78333420R	Základní reaktivní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	6,960	683,94	4 760,19	R-položka
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický epoxidový					
244	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	6,960	191,21	1 330,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický epoxidový					
	D	OST	Ostatní				259 547,85	
245	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	0,953	1 465,47	1 396,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládaní odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
246	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1 211,085	213,16	258 151,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

021 - DSO 02-09 - Komunikace a zpevněné plochy

KSO:	822 5	CC-CZ:	21121
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45233000-9	CZ-CPA:	42.11.20

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

		IČ:	29131804
		DIČ:	CZ29131804

Uch. Společnost ÚV Želivka

		IČ:	00014915
		DIČ:	CZ00014915

Poznámka:
Komunikace a zpevněné plochy budou provedeny s technickými specifikacemi pro stavební objekt SO 02-09 Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **17 384 077,08**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	17 384 077,08	21,00%	3 650 656,19
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **21 034 733,27**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
021 - DSO 02-09 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**17 384 077,08**
HSV - Práce a dodávky HSV	15 962 322,58
1 - Zemní práce	2 624 932,75
2 - Zakládání	161 294,44
3 - Svislé a kompletní konstrukce	470 641,09
5 - Komunikace pozemní	7 977 286,94
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	148 830,89
8 - Trubní vedení	24 348,26
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 413 399,98
997 - Přesun sutě	950 182,21
998 - Přesun hmot	191 406,02
PSV - Práce a dodávky PSV	120 972,14
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	108 586,54
713 - Izolace tepelné	2 035,98
764 - Konstrukce klempířské	5 206,92
767 - Konstrukce zámečnické	5 142,70
OST - Ostatní	1 300 782,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
021 - DSO 02-09 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**17 384 077,08**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				15 962 322,58	
	D	1	Zemní práce				2 624 932,75	
1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	4 748,000	55,72	264 568,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
2	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	4 748,000	405,45	1 925 076,60	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	589,000	71,63	42 187,13	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.*					
4	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	1 448,400	109,79	159 021,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmuti podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	434,520	31,81	13 819,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorniči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
6	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	35,860	214,75	7 700,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
7	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	136,138	174,93	23 814,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
8	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	51,599	15,90	820,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
9	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	42,000	230,65	9 687,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
10	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	12,600	31,81	400,74	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.*					
11	K	162400002R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět	m3	1 812,636	69,97	126 831,95	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
12	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	150,238	79,51	11 945,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 662,398	12,72	21 149,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	150,238	119,21	17 909,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	PSC							
	D	2	Zakládání				161 294,44	
15	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	35,850	1 144,98	41 047,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.*					
16	K	211561111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	21,510	1 249,94	26 886,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.*					
17	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	327,240	25,44	8 326,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.*					
18	*M*	*693111460*	*geotextilie 300 g/m2 do*	*m2*	*327,240*	*24,17*	*7 910,05*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		geotextilie netkaná PP 300 g/m2 do š 8,8 m					
19	K	212752312	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm včetně lože a obsypu (kamenivo 8/32) otevřený výkop	m	294,000	262,33	77 124,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 150					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				470 641,09	
20	K	327313215	Opěrné zdi a valy z betonu prostého tř. C 12/15	m3	1,600	4 589,74	7 343,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		Opěrné zdi a valy z betonu prostého bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 12/15					
21	K	327323128	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37	m3	10,200	6 139,61	62 624,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Opěrné zdi a valy z betonu železového bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 30/37					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku zdí.*					
22	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	25,920	648,14	16 799,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu. 2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.*					
23	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	25,920	278,31	7 213,69	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu. 2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.*					
24	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	0,816	43 607,82	35 583,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro případné výztuže základů opěrných zdí a valů.*					
25	K	380316122	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 tl do 300 mm	m3	10,490	4 823,98	50 603,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.*					
26	K	380326132	Kompletní konstrukce z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	23,817	5 315,37	126 596,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
27	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí omítaných ploch rovinných zřízení	m2	33,588	765,25	25 703,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
28	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí omítaných ploch rovinných odstranění	m2	33,588	94,18	3 163,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).*					
29	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí z betonářské oceli 10 505	t	3,096	43 607,82	135 009,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	D	5	Komunikace pozemní				7 977 286,94	
30	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm 0/63	m2	7 976,000	152,66	1 217 648,06	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
31	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm 0/63	m2	3 988,000	192,48	767 626,19	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	1 081,000	437,26	472 672,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.*					
33	K	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačírkem) tl 200 mm	m2	60,000	477,08	28 624,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačírkem) tl. 200 mm					
34	K	581131113	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 180 mm C30/37-XF4	m2	2 907,000	1 348,53	3 920 182,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB I tl. 180 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny i pro vyztužený cementobetonový kryt silničních komunikací. 2. Ceny nelze použít pro cementobetonové kryty: a) komunikací pro pěší, které se oceňují cenami souboru cen 581 11-41 Kryt z prostého betonu komunikací pro pěší, b) letištních ploch, které se oceňují cenami souboru cen 581 1 . -61 Kryt cementobetonový letištních ploch skupiny L. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) ošetření povrchu krytu vodou, b) postřik proti odpařování vody. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výztuž cementobetonových krytů vyztužených, která se oceňuje cenou 919 71-6111 Ocelová výztuž cementobetonového krytu, b) živičné postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací, c) vložky z lepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 7. -51 Vložka pod litý asfalt, d) dilatační spáry vkládané, které se oceňují cenami souboru cen 911 12-41 Dilatační spáry vkládané, e) dilatační spáry řezané, které se oceňují cenami souboru cen 911 11-1 Řezání dilatačních spár a 911 12-. Těsnění dilatačních spár v cementobetonovém krytu, f) postřiky povrchu ochrannou emulzí, které se oceňují cenou 919 74-8111 Provedení postřiku povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, g) kotvy a kluzné trny spár, které se oceňují cenami souboru cen 911 13-4. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.*					
35	K	581131115	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 200 mm C30/37-XF4	m2	1 081,000	1 452,85	1 570 533,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB I tl. 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny i pro vyztužený cementobetonový kryt silničních komunikací. 2. Ceny nelze použít pro cementobetonové kryty: a) komunikací pro pěši, které se oceňují cenami souboru cen 581 11-41 Kryt z prostého betonu komunikací pro pěši, b) letištních ploch, které se oceňují cenami souboru cen 581 1 . -61 Kryt cementobetonový letištních ploch skupiny L. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) ošetření povrchu krytu vodou, b) postřik proti odpařování vody. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výztuž cementobetonových krytů vyztužených, která se oceňuje cenou 919 71-6111 Ocelová výztuž cementobetonového krytu, b) živičné postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací, c) vložky z lepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 7. -51 Vložka pod litý asfalt, d) dilatační spáry vkládané, které se oceňují cenami souboru cen 911 12-41 Dilatační spáry vkládané, e) dilatační spáry řezané, které se oceňují cenami souboru cen 911 11-1 Řezání dilatačních spár a 911 12-. Těsnění dilatačních spár v cementobetonovém krytu, f) postřiky povrchu ochrannou emulzí, které se oceňují cenou 919 74-8111 Provedení postřiku povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, g) kotvy a kluzné trny spár, které se oceňují cenami souboru cen 911 13-4. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.*					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				148 830,89	
36	K	637121112	Okapový chodník z kačírku tl 150 mm s udusáním	m2	312,250	416,65	130 097,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 150 mm					
37	K	637311122	Okapový chodník z betonových chodníkových obrubníků stojatých lože beton (50/200/1000mm)	m	62,000	302,15	18 733,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Okapový chodník z obrubníků betonových chodníkových se zalitím spár cementovou maltou do lože z betonu prostého, z obrubníků stojatých					
	D	8	Trubní vedení				24 348,26	
38	K	899311113	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	1,000	866,62	866,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů s rámem; poklopy s rámem se oceňují ve specifikaci.*					
39	*M*	*5524101R1*	*poklop odklápěcí 900x900 mm s odvětráním*	*kus*	*1,000*	*18 933,52*	*18 933,52*	*R-položka*
	PP		poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm, bez ventilace					
40	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	13,000	349,86	4 548,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).*					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 413 399,98	
41	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	790,000	397,56	314 074,77	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
42	*M*	*592174650*	*obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm*	*kus*	*790,000*	*190,83*	*150 755,70*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm					
43	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	62,000	341,97	21 201,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
44	*M*	*592172120*	*obrubník betonový zahradní ABO 020-19 šedý 100 x 5 x 20 cm*	*kus*	*62,000*	*60,43*	*3 746,66*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 20 cm					
45	K	91911111R	Řezání dilatačních spár š 6-8 mm hl do 450 mm příčných nebo podélných v čerstvém CB krytu	m	1 935,000	166,91	322 976,66	R-položka
	PP		Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm					
46	K	91912213R	Těsnění dilatačních spar těsnící hmotou (Bitumenový pásek, pružný tmel), vyčištění spáry a zálití spar horkou asfaltovou zálivkou hl.do 50 mm	m	2 293,000	122,51	280 922,31	R-položka
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
47	K	919131111	Vyztužení dilatačních spár kluznými trny D 25 mm dl 500 mm v CB krytu	kus	4 586,000	71,50	327 889,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kluznými trny průměru 25 mm, délky 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trnů, kotev nebo filigránu. 2. Obvyklé rozpětí mezi kluznými trny je 25 cm, mezi kotvami 80 až 120 cm.*					
48	K	919131212	Vyztužení dilatačních spár kotvami D 20 mm dl 800 mm v CB krytu	kus	1 935,000	65,26	126 285,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kotvami průměru 20 mm, délky 800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trnů, kotev nebo filigránu. 2. Obvyklé rozpětí mezi kluznými trny je 25 cm, mezi kotvami 80 až 120 cm.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	1,603	35 462,58	56 846,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ocelová výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2					
50	K	919721101	Geomříž pro stabilizaci podkladu tkaná z polyesteru podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	3 988,000	63,61	253 676,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Geomříž pro stabilizaci podkladu tkaná z polyesteru, podélná pevnost v tahu do 50 kN/m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živičnou emulzí a spojení přesahů živičným postřikem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřeby. 4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 části C01 tohoto katalogu.*					
51	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	3 988,000	34,99	139 524,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.*					
52	K	919732111	Úprava povrchu cementobetonového krytu broušením tl do 2 mm	m2	3 988,000	162,21	646 877,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava povrchu cementobetonového krytu broušením tl. do 2 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena pro broušení: a) cementobetonového krytu v místě pracovní spáry, b) krytu v místě přechodové příčné spáry mezi cementobetonovým a živičným krytem, c) (odstranění) vodorovného značení z nátěrových hmot provedených na krytech cementobetonových nebo živičných komunikací, letišť a ploch, d) cementobetonového krytu předepsaného projektem provést s rovností povrchu větší, než je rovnost povrchu krytu stanovená příslušnou technickou normou. 2. Cenu nelze použít pro broušení krytu v místech přerušení způsobených technologickými poruchami nebo přerušením betonáže vlivem nepříznivého počasí. 3. Broušení cementobetonového krytu za každé další i započaté 2 mm tloušťky přes 2 mm se oceňuje touto cenou.*					
53	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 300 mm	m	385,000	564,60	217 371,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
54	K	935111211	Osazení příkopového žlabu do štěrkopísku tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	122,600	667,91	81 885,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těženého nebo štěrkopísku z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a pro vyplnění spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání příkopových tvárnic nebo betonových desek, které se oceňují ve specifikaci. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro příkopy z betonových tvárnic (žlabu) v m délky jejich podélné osy, b) pro příkopy z betonových desek v m2 rozvinuté líční plochy dlažby (žlabu), c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté líční plochy dlažby (žlabu). 4. Šířkou žlabu příkopových tvárnic se rozumí největší světlá šířka tvárnice.*					
55	*M*	*59227514R*	*žlabovka betonová 650/330 mm*	*kus*	*371,515*	*233,77*	*86 847,95*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		žlabovka betonová příkopová vibrolisovaná přírodní hladká 33x63x15 cm					
56	K	935113112	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm	m	3,500	922,35	3 228,21	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky přes 200 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na předepsané obetonování a lože z betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odvodňovací žlab s příslušenstvím; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
57	*M*	*59227319R*	*žlab odvodňovací 100 x 26 x 32-32,5 cm, se spádem dna 0,5%*	*kus*	*3,500*	*9 787,99*	*34 257,96*	*R-položka*
	PP		žlab odvodňovací betonový se skleněnými vlákny pozink. hrana tř F 900, 100x26x32-32,5 cm, se spádem dna 0,5%					
58	*M*	*59227340R*	*vpusť odtoková s pozinkovaným košem, 50x26x645 cm*	*kus*	*1,000*	*16 188,75*	*16 188,75*	*R-položka*
	PP		vpusť odtoková s pozinkovaným košem beton se skleněnými vlákny, 50x26x57 cm,					
59	*M*	*59227351R*	*kryt štěrbinový litinový, tř. D 400 50x24,9x2 cm, černý*	*kus*	*7,000*	*4 961,58*	*34 731,06*	*R-položka*
	PP		kryt štěrbinový litinový černý odvodňovacího žlabu tř D 400 štěrbiny 2x85/20 mm, 50x24,9x2 cm					
60	K	952903112	Vyčištění kolektoru při v do 3,5 m	m2	86,640	55,72	4 827,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.*					
61	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	0,966	5 645,39	5 453,44	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání základů z betonu železového					
62	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	5,400	4 532,21	24 473,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami - 2210 a -2211 jako bourání zdiva nadzákladového železobetonového.*					
63	K	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	2,112	4 532,21	9 572,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami z panelů, š. přes 300 mm tl. přes 140 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Bourání stropů z panelů plných se oceňuje cenami souboru cen 963 05-1 . Bourání železobetonových stropů.*					
64	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	10,548	1 351,71	14 257,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					
65	K	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárnic š do 800 mm	m	77,000	238,54	18 367,43	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárnic nebo desek šířky přes 500 do 800 mm					

1440

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na bouráním obetonování žlabu a případné bourání betonového lože. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce nutné při rozebírání žlabů. 3. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.*					
66	K	985131111	Očištění ploch stěn, podlah tlakovou vodou	m2	203,670	91,10	18 554,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.*					
67	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	117,600	829,23	97 517,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.*					
68	K	985311311	Reprofilace podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	86,070	1 174,46	101 085,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.*					
	D	997	Přesun sutě				950 182,21	
69	K	997006006	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu prostého s dopravou do 100 m a naložením	t	2 990,706	174,93	523 158,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Drcení stavebního odpadu z demolic s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva betonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné oddělení kovového odpadu (např. výztuže).*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	997220001R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na mezideponii	t	5 098,483	50,89	259 451,60	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na mezideponii					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
72	K	99722002R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na mezideponii	t	147,695	63,61	9 394,88	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na mezideponii					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
74	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	5 246,178	30,15	158 177,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	998	Přesun hmot				191 406,02	
75	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	547,101	349,86	191 406,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				120 972,14	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				108 586,54	
76	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	104,902	21,63	2 268,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
77	*M*	*111631500*	*lak asfaltový ALP/9 (t) bal 9 kg*	*t*	*0,031*	*73 795,96*	*2 287,67*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg					
78	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	48,436	35,62	1 725,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
79	*M*	*111631500*	*lak asfaltový ALP/9 (t) bal 9 kg*	*t*	*0,017*	*43 489,61*	*739,32*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín*					
80	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	120,060	7,68	922,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny se používají pro odstranění hydroizolačních pásů a folií bez rozlišení tloušťky a počtu vrstev.*					
81	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	104,902	66,94	7 022,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
82	*M*	*62852258R*	*pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 5mm*	*m2*	*120,637*	*378,84*	*45 701,64*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem tl. 5,2 mm vložka polyesterové rouno barevný minerální hrubozrnný posyp					
83	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	48,436	75,86	3 674,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.*					
84	*M*	*62852258R*	*pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 5mm*	*m2*	*58,123*	*378,84*	*22 019,08*	*R-položka*
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem tl. 5,2 mm vložka polyesterové rouno barevný minerální hrubozrnný posyp					
85	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	104,902	30,15	3 162,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstvy ochranné					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet souvislé plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -1175 lze oceňovat i připevnění izolace na ploše svislé. 3. Cenami -1171 až -1273 lze oceňovat i izolace proti zemní vlhkosti. 4. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.*					
86	*M*	*693110620*	*geotextilie netkaná 300 g/m2, šíře 200 cm*	*m2*	*110,147*	*35,15*	*3 871,78*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 300 g/m2, šíře 200 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	48,436	52,28	2 531,99	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstvy ochranné					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet souvislé plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -1175 lze oceňovat i připevnění izolace na ploše svislé. 3. Cenami -1171 až -1273 lze oceňovat i izolace proti zemní vlhkosti. 4. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.*					
88	*M*	*693110620*	*geotextilie netkaná 300 g/m2, šíře 200 cm*	*m2*	*50,858*	*35,15*	*1 787,71*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 300 g/m2, šíře 200 cm					
89	K	711491273	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z nopové folie	m2	48,436	48,27	2 337,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstvy z nopové fólie					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet souvislé plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -1175 lze oceňovat i připevnění izolace na ploše svislé. 3. Cenami -1171 až -1273 lze oceňovat i izolace proti zemní vlhkosti. 4. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.*					
90	*M*	*283230280*	*fólie nopové š. 1 m*	*m2*	*58,123*	*81,37*	*4 729,47*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		fólie hydroizolační (nopová), šířka 1,0 m					
91	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	0,036	104 782,95	3 803,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započitává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	713	Izolace tepelné				2 035,98	
92	K	713110811	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z vláknitých materiálů tl do 100 mm	m2	120,060	16,96	2 035,98	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků stropů nebo podhledů volně kladených z vláknitých materiálů, tloušťka izolace do 100 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny se používají pro odstraňování jednovrstvé a dvouvrstvé izolace, další vrstvy se oceňují individuálně. 2. U cen odstraňování polystyrenu připevněného lepením nerozlišujeme způsob nalepení. 3. V ceně nejsou započteny náklady na odstranění separačních vrstev. Tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	764	Konstrukce klempířské				5 206,92	
93	K	764248405	Oplechování kolem poklopu rovné mechanicky kotvené z TiZn předzvětralého plechu rš 400 mm	m	4,800	617,21	2 962,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Oplechování říms a ozdobných prvků z titanzinkového předzvětralého plechu rovných, bez rohů mechanicky kotvené rš 400 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pro ocenění oplechování římsy pod nadřímsovým žlabem.*					
94	K	7642491R1	D+M větrací hlavice pr. 360 mm	m	1,000	2 151,75	2 151,75	R-položka
	PP		Oplechování říms a ozdobných prvků z titanzinkového předzvětralého plechu rovných, bez rohů mechanicky kotvené rš 400 mm					
95	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	0,018	5 114,35	92,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 142,70	
96	K	76716111R	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg včetně kotevního materiálu	m	5,000	545,52	2 727,60	R-položka
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -51 . . lze oceňovat i montáž madel a průběžnou (horizontální) výplň z trubek nebo tenkostěnných profilů, které se montují z dodaných dílů na samostatně osazované ocelové sloupky nebo na zabudované kotevní prvky. 2. Cenami nelze oceňovat montáž samostatného sloupku pro dřevěné madlo; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0550 Osazení samostatného sloupku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž ostatních zámečnických konstrukcí, c) montáž výplně tvarovaným plechem.*					
97	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	5,000	257,61	1 288,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
98	K	7678321R1	D+M výsuvná madla pro vstupní otvory	kus	1,000	1 045,57	1 045,57	R-položka
	PP		Montáž žebříků do zdiva s vodovodní ochrannou trubkou					
99	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	0,016	5 061,21	81,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používaji tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	OST	Ostatní				1 300 782,36	
100	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,648	1 987,81	1 288,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
101	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	3 138,401	243,25	763 400,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
102	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	18,657	243,25	4 538,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
103	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	2 089,120	254,44	531 555,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

022 - DSO 02-10 - Oplocení

KSO:	815 2	CC-CZ:	12519
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	45342000-6	CZ-CPA:	43.29.12

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Oplocení bude provedeno v souladu s technickými specifikacemi pro stavební objekt SO 02-10. Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **588 951,17**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	588 951,17	21,00%	123 679,75
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **712 630,92**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
022 - DSO 02-10 - Oplocení

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**588 951,17**
HSV - Práce a dodávky HSV	479 430,64
1 - Zemní práce	62 383,48
3 - Svislé a kompletní konstrukce	34 131,74
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	297 149,42
997 - Přesun sutě	84 612,80
998 - Přesun hmot	1 153,20
PSV - Práce a dodávky PSV	65 714,11
767 - Konstrukce zámečnické	55 430,26
783 - Dokončovací práce - nátěry	10 283,85
OST - Ostatní	43 806,42

4148

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
022 - DSO 02-10 - Oplocení

Místo: Hulice Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**588 951,17**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				479 430,64	
	D	1	Zemní práce				62 383,48	
1	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	55,000	541,30	29 771,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.*					
2	K	132212109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	16,500	147,30	2 430,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.*					
3	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	27,000	75,65	2 042,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
4	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	27,000	137,42	3 710,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
5	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	82,000	68,13	5 586,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
6	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	250,000	46,77	11 691,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.*					
7	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	250,000	11,86	2 964,25	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
8	*M*	*005724100*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*3,750*	*115,64*	*433,66*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		osivo směs travní parková					
9	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	250,000	8,51	2 127,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.*					
10	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	250,000	1,39	346,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zálivku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	250,000	2,72	680,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					

A12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2 . Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
12	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	250,000	2,39	598,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypletí; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypletí, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				34 131,74	
13	K	348401320	Rozvinutí, osazení a napnutí ostnatého drátu ve výšce přes 2 m do 15° sklonu svahu	m	1 280,000	7,37	9 428,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Osazení oplocení ze strojového pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu ostnatého, výšky přes 2,0 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku pletiva a drátů, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
14	*M*	*314782010*	*drát ostnatý D 2 mm 1 svitek 100 m*	*kus*	*3,200*	*468,17*	*1 498,14*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		drát ostnatý D 2 mm 1 svitek 100 m					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost 7kg/100m. Drát ostnatý 1,8/2,0mm Zn - 100m*					
15	*M*	*31478202R*	*drát žiletkový*	*m*	*960,000*	*24,17*	*23 205,12*	*R-položka*
	PP		drát ostnatý D 2 mm 1 svitek 100 m					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost 7kg/100m. Drát ostnatý 1,8/2,0mm Zn - 100m*					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				297 149,42	
16	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	70,330	3 811,77	268 081,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání základů z betonu železového					
17	K	966071721	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m odřezáním	kus	130,000	58,92	7 659,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m odřezáním					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	966071832	Rozebrání ostnatého drátu výšky přes 2,0 m	m	24,000	5,15	123,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozebrání oplocení z pletiva ostnatého drátu, výšky přes 2,0 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na demontáž sloupků.*					
19	K	966072811	Rozebrání rámového oplocení na ocelové sloupky výšky do 2m	m	390,000	52,83	20 605,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozebrání oplocení z dílců rámových na ocelové sloupky, výšky přes 1 do 2 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na demontáž sloupků.*					
20	K	966072822	Rozebrání oplocení z vlnitého nebo profilového plechu hmotnosti do 50 kg	m	6,000	39,22	235,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozebrání oplocení z dílců plechových vlnitých nebo profilovaných, hmotnosti 1m oplocení přes 30 do 50 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na demontáž sloupků.*					
21	K	966073812	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 10 m2	kus	1,000	444,60	444,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 6 do 10 m2					
	D	997	Přesun sutě				84 612,80	
22	K	997220002R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na skládku	t	173,739	375,30	65 204,07	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na skládku					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
24	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	173,739	111,71	19 408,73	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	998	Přesun hmot				1 153,20	
25	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 3 m	t	9,636	119,68	1 153,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenu -2111 lze použít i pro oplocení ze sloupků a dílců prefabrikovaných dřevěných, kovových nebo železobetonových*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				65 714,11	
	D	767	Konstrukce zámečnické				55 430,26	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	767250113	Montáž bavoletu přivařením	kus	99,000	318,05	31 486,95	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž podest z oceli svařováním					
27	M	5534239R1	*bavolet na kruhové sloupky jednostranný povrchová úprava Zn + RAL*	*kus*	*99,000*	*229,00*	*22 670,60*	*R-položka*
	PP		sloupek plotový hladký, barva šedá grafitová, dl 2400 mm, 60x60x3 mm					
28	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,350	541,58	731,13	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
29	K	998767292	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 100 m	%	1,000	541,58	541,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				10 283,85	
30	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	50,000	69,27	3 463,55	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
31	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	100,000	68,20	6 820,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
	D	OST	Ostatní				43 806,42	
32	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	168,792	259,53	43 806,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

023 - DSO 02-11 - Terénní úpravy

KSO: 823 27
Místo: Hulice

CC-CZ: 21
Datum: srpen 2017

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ: 29131804
DIČ: CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Poznámka:
Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH			**16 384 940,53**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 384 940,53	21,00%	3 440 837,51
snížená		15,00%	
Cena s DPH		**v CZK**	**19 825 778,04**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
023 - DSO 02-11 - Terénní úpravy

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**16 384 940,53**
HSV - Práce a dodávky HSV	15 999 260,92
1 - Zemní práce	15 711 811,25
997 - Přesun sutě	287 449,67
OST - Ostatní	385 679,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
023 - DSO 02-11 - Terénní úpravy

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**16 384 940,53**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				15 999 260,92	
	D	1	Zemní práce				15 711 811,25	
1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	1 602,130	229,00	366 881,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
2	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	1 602,130	248,08	397 454,81	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	448,500	229,00	102 704,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší něž 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
4	K	122201104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	5 717,320	76,33	436 414,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 5 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorniči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
5	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	1 715,196	12,72	21 820,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorniči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
6	K	162400002R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na meziskládku a zpět	m3	9 742,820	89,05	867 637,09	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na meziskládku a zpět					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
7	K	162700005R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na skládku	m3	13 391,925	463,08	6 201 546,02	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na skládku					

A690

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
9	K	162700205R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 na skládku	m3	1 065,624	463,08	493 470,23	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na skládku					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
11	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	16 968,925	35,62	604 467,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	1 065,624	35,62	37 959,66	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	5 717,320	10,18	58 190,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodoteči a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	23 826,159	241,72	5 759 211,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 577,000	101,78	364 052,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklizí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	D	997	Přesun sutě				287 449,67	
16	K	997006006	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu prostého s dopravou do 100 m a naložením	t	1 001,331	152,66	152 867,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Drcení stavebního odpadu z demolic s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva betonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné oddělení kovového odpadu (např. výztuže).*					
17	K	997220001R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na mezideponii	t	1 706,247	53,43	91 168,19	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na mezideponii					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
19	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 706,268	25,44	43 414,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	OST	Ostatní				385 679,61	
20	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1 001,310	215,00	215 283,65	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
21	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	704,937	241,72	170 395,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

024 - DSO 02-12 - Sadové úpravy

KSO:	823 2	CC-CZ:	21
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	29131804
DIČ:	CZ29131804

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:
Sadové úpravy budou provedeny v souladu s technickými specifikacemi pro stavební objekt So 02-12 Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **2 739 426,08**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 739 426,08	21,00%	575 279,48
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **3 314 705,56**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
024 - DSO 02-12 - Sadové úpravy

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**2 739 426,08**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 732 428,98
1 - Zemní práce	2 731 487,21
998 - Přesun hmot	941,77
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 997,10
VRN9 - Ostatní náklady	6 997,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
024 - DSO 02-12 - Sadové úpravy

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 739 426,08**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 732 428,98	
	D	1	Zemní práce				2 731 487,21	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	40,000	159,03	6 361,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo. 2. Cena -1101 je určena i pro: a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5; b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem. 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.*					
2	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	10,000	2 391,74	23 917,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývratů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmene se měří v místě řezu. 4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se káci strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	10,000	2 875,17	28 751,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývratů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.*					
4	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	595,180	229,00	136 293,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočitává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší něž 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceni se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
5	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm včetně ekologické likvidace	kus	10,000	174,55	1 745,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.*					
6	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm včetně ekologické likvidace	kus	10,000	1 237,85	12 378,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.*					
7	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm včetně ekologické likvidace	kus	10,000	488,02	4 880,16	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.*					
8	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	40,000	73,79	2 951,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro přemístění křovin do 50 m; toto přemístění je započteno v cenách souboru cen 111 20-11 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů této části a 111 20-32 Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. 2. V cenách jsou započteny i náklady na složení křovin z dopravního prostředku do hromad na vykázaném místě.*					
9	K	162301902	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	65,000	33,71	2 191,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.*					
10	K	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	10,000	88,16	881,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.*					
11	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	10,000	49,87	498,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.*					
12	K	162400002R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii a zpět	m3	1 309,270	235,36	308 145,86	R-položka
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na mezideponii					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	714,090	61,07	43 606,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	595,180	50,89	30 287,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodoteči a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
15	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	18 392,000	21,63	397 763,78	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.*					
16	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	18 392,000	25,44	467 966,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
17	*M*	*005724100*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*551,760*	*139,94*	*77 214,40*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		osivo směs travní parková					
18	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	18 392,000	7,00	128 688,82	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.*					
19	K	183101121	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	8,000	241,72	1 933,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
20	K	183451321	Provzdušnění trávníku bez přísevu travního osiva plochy přes 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	18 392,000	7,63	140 386,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provzdušnění travnatých ploch hloubky do 100 mm, průměru provzdušňovacích otvorů do 25 mm bez přísevu travního osiva, souvislé plochy přes 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení rostlinných zbytků na dopravní prostředek a odvoz do 20 km se složením. 2. V cenách -1351 až -1363 jsou započteny i náklady na zapravení travního osiva. Travní osivo se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vláčení; tyto práce se oceňují cenami části A02 183 40-3152 nebo 183 40-3252 Obdělání půdy vláčením, b) vymetení zbytků; tyto práce se oceňují individuálně, c) zapravení písku nebo substrátu pro vyplnění vzniklých otvorů v travním drnu, tyto práce se oceňují souborem cen 183 45-15.. Zapiskování travnatých ploch. 4. Každé opakování provzdušnění se oceňuje samostatně.*					
21	K	183451421	Prořezání trávníku bez přísevu plochy přes 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	18 392,000	6,36	116 991,51	CS ÚRS 2017 02
	PP		Prořezání trávníku hloubky do 5 mm, bez přísevu travního osiva, při souvislé ploše přes 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s vyhrabáním, naložením na dopravní prostředek a odvozem rostlinných zbytků do vzdálenosti 20 km a jejich složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vláčení trávníku po prořezání; tyto práce se oceňují cenami části A02 183 40-3152 nebo 183 40-3252 Obdělání půdy vláčením, b) dodání travního osiva, toto se oceňuje ve specifikaci, c) zapiskování, toto se oceňuje samostatně souborem cen 18345-15.. Zapiskování travnatých ploch. 3. Každé opakované prořezání se oceňuje samostatně.*					
22	K	184102117	Výsadba dřeviny s balem D do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	5,000	2 353,57	11 767,85	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 800 do 1000 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
23	*M*	*026604190*	*Smrk pichlavý /Picea pungens/ 125 - 150 cm, KK*	*kus*	*5,000*	*2 226,35*	*11 131,75*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Smrk pichlavý /Picea pungens/ 125 - 150 cm, KK					
24	K	184102211	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	3,000	73,79	221,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výsadba keře bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m v terénu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro výsadbu růží. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Výška keře se měří před sestřižením. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
25	*M*	*0266043R1*	*Tavolník 40-60 cm*	*kus*	*3,000*	*53,43*	*160,30*	*R-položka*
	PP		Tis obecný /Taxus baccata/ 30 - 50 cm, KK					
26	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	18 243,000	2,29	41 776,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zálivku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
27	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	18 243,000	3,05	55 695,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2 . Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
28	K	185802113	Hnojení trávníků umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	2,189	8 269,30	18 101,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozprostření nebo rozdělení hnojiva. 2. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
29	*M*	*25191155R*	*startovací hnojivo pro trávníky (bal. 10kg)*	*kg*	*2 189,000*	*57,25*	*125 318,06*	*R-položka*
	PP		hnojivo průmyslové Cererit (bal. 5 kg)					
30	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	18 392,000	2,29	42 117,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypletí; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypletí, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
31	K	185804215	Vypletí záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	18 392,000	15,27	280 772,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vypletí v rovině nebo na svahu do 1:5 trávníku po výsevu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km, se složením a na vysbírání případných odpadků ze záhonů nebo trávníků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.*					
32	K	185811221	Vyhrabání trávníku souvislé plochy do 10000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	36 784,000	5,73	210 588,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vyhrabání trávníku souvislé plochy přes 1000 do 10000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s uložením shrabu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem do 20 km. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku. 3. Ceny jsou určeny pouze pro jarní vyhrabání. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
	D	998	Přesun hmot				941,77	
33	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	2,903	324,41	941,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				6 997,10	
	D	VRN9	Ostatní náklady				6 997,10	
34	K	091003000	Vypracování a podání žádosti o povolení ke kácení vzrostlých stromů	Kč	1,000	6 997,10	6 997,10	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

025 - SO 02-14 - Venkovní osvětlení

KSO:	812 32	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	51110000-6	CZ-CPA:	43.21.10
		IČ:	29131804
		DIČ:	CZ29131804
		IČ:	00014915
		DIČ:	CZ00014915

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

Poznámka:
Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **2 608 321,42**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 608 321,42	21,00%	547 747,50
snížená		15,00%	

Cena s DPH v CZK **3 156 068,92**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
025 - SO 02-14 - Venkovní osvětlení

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**2 608 321,42**
HSV - Práce a dodávky HSV	198 906,73
1 - Zemní práce	36 577,45
2 - Zakládání	28 058,37
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	31 829,81
997 - Přesun sutě	101 372,70
998 - Přesun hmot	1 068,40
PSV - Práce a dodávky PSV	719 355,23
741 - Elektroinstalace - silnoproud	719 355,23
M - Práce a dodávky M	1 640 597,08
21-M - Elektromontáže	554 030,22
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	2 294,29
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 084 272,57
Ostatní - Ostatní	49 462,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
025 - SO 02-14 - Venkovní osvětlení

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 608 321,42**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				198 906,73	
	D	1	Zemní práce				36 577,45	
1	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	30,000	707,88	21 236,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.*					
2	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,000	650,73	9 760,95	CS ÚRS 2017 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započetl jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.*					
3	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	134,492	27,29	3 670,15	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	69,992	27,29	1 910,01	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	2	Zakládání				28 058,37	
5	K	275121121	Montáž ŽB prefabrikovaných základových patek hmotnosti do 5 t	kus	2,000	6 192,43	12 384,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž prefabrikovaných základů z betonu železového patek včetně spojovací vrstvy z cementové malty, hmotnosti jednotlivě do 5 t					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní vrstvy z betonu; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 27* 31- . . Základy z betonu prostého katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické, b) na dodávku prefabrikátů; tyto se ocení ve specifikaci.*					
6	M	592121351R	*základ pro světla 0,80 x 0,80 x 135 cm s kotevním roštěm*	*kus*	*2,000*	*7 836,75*	*15 673,50*	*R-položka*
	PP		základ pro světla 0,80 x 0,80 x 135 cm s kotevním roštěm					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				31 829,81	
7	K	965011111	Demontáž prefabrikovaných základových patek z ŽB hmotnosti do 5 t	kus	2,000	6 804,68	13 609,36	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění spojovací vrstvy z betonu.*					
8	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	3,720	4 897,97	18 220,45	CS ÚRS 2017 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru do 35 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
	D	997	Přesun sutě				101 372,70	
9	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	52,587	886,89	46 638,83	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se oceni cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
10	K	997221561R	Vodorovná doprava kovových materiálů do sběrny	t	1,364	358,61	489,14	R-položka
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kovových materiálů					
12	K	997221572R	Vodorovná doprava vybouraných hmot na skládku	t	51,223	358,61	18 368,98	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na skládku					
14	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	52,587	682,22	35 875,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	998	Přesun hmot				1 068,40	
15	K	998152111	Přesun hmot pro montované zdi a valy v do 12 m	t	1,294	825,66	1 068,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zdi a valy samostatné montované z dílců železobetonových nebo z předpjatého betonu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				719 355,23	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				719 355,23	
16	K	741110305R	Montáž trubka ochranná plastová tuhá dělená D přes 90 do 133 mm	m	45,000	113,49	5 107,19	R-položka
	PP		Montáž trubka ochranná plastová tuhá dělená D přes 90 do 133 mm					
17	*M*	*345713591R*	*trubka elektroinstalační tuhá dělená*	*m*	*45,000*	*437,13*	*19 670,76*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační tuhá dělená					
18	K	741110304R	Zatažení kabelů do ochranné trubky nebo do chráničky	m	50,000	87,46	4 373,20	R-položek
	PP		Zatažení kabelů do chráničky 110 mm ochranné					
19	K	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (CYKY)	m	60,000	31,51	1 890,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
20	*M*	*341110940*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2*	*m*	*60,000*	*47,12*	*2 827,32*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2					
21	K	741122231-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (CYKY)	m	60,000	31,51	1 890,72	R-položka
	PP		Demontáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
22	K	741122352R	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 24x1 mm2 uložený volně (CYKY)	m	210,000	32,12	6 745,83	R-položka
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 24x1 mm2					
23	*M*	*341111651R*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 24x1 mm2*	*m*	*210,000*	*171,82*	*36 082,83*	*R-položka*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 24x1 mm2					
24	K	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	250,000	42,99	10 747,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2					
25	*M*	*341110980*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2*	*m*	*250,000*	*79,03*	*19 757,25*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2					
26	K	741122233	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený volně (CYKY)	m	15,000	46,51	697,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 5x10 mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	741122233	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený volně (CYKY)	m	225,000	46,51	10 465,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 5x10 mm2					
28	*M*	*341111002R*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x10 mm2*	*m*	*225,000*	*186,49*	*41 960,70*	*R-položka*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x10 mm2					
29	K	741122643-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý uložený pevně (CYKY)	m	285,000	46,51	13 255,92	R-položka
	PP		Demontáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY)					
30	K	741122645R	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x25 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	70,000	85,99	6 019,16	R-položka
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x25 mm2					
31	*M*	*341111001R*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x25 mm2*	*m*	*70,000*	*440,39*	*30 826,95*	*R-položka*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x25 mm2					
32	K	741122647	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	300,000	31,51	9 453,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
33	*M*	*341111100*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 7x1,5 mm2*	*m*	*300,000*	*42,94*	*12 881,10*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 7x1,5 mm2					
34	K	741123226	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 4x35 až 50 mm2 uložený volně (AYKY)	m	350,000	85,99	30 095,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů hliníkových bez ukončení uložených volně plných nebo laněných kulatých (AYKY) počtu a průřezu žil 4x35 až 50 mm2					
35	*M*	*341131220*	*kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x35/S mm2*	*m*	*350,000*	*108,09*	*37 830,10*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x35/S mm2					
36	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - označení dalším štítkem	kus	30,000	253,65	7 609,53	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro montáž vodičů a kabelů měděných i hliníkových.*					
37	*M*	*741128003R*	*štítek označovací na kabel*	*kus*	*30,000*	*17,49*	*524,79*	*R-položka*
	PP		štítek označovací na kabel					
38	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	1,000	507,29	507,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříni					
39	*M*	*358221110*	*jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 16B/1*	*kus*	*1,000*	*119,73*	*119,73*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 16A					
40	K	741320105-D	Demontáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	1,000	507,29	507,29	R-položka
	PP		Demontáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříni					
41	K	741820003R	Měření kabelů závěrečné	kus	8,000	138,36	1 106,91	R-položka
	PP		Měření kabelů závěrečné					
42	K	741990042R	Montáž a zhotovení štítku, popisky	kus	10,000	39,18	391,84	R-položka
	PP		Montáž a zhotovení štítku, popisky					
43	K	741128005R	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - trasování stávajícího vedení	m	130,000	11,79	1 533,09	R-položek
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů trasování vedení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	741130021	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 na svorkovnici	kus	2,000	35,37	70,73	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žíly do 2,5 mm2					
45	K	741130021	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 na svorkovnici	kus	1,000	35,37	35,37	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žíly do 2,5 mm2					
46	K	741130021-D	Demontáž - Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 na svorkovnici	kus	1,000	35,37	35,37	R-položka
	PP		Demontáž - Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žíly do 2,5 mm2					
47	K	741130024	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 na svorkovnici	kus	30,000	104,21	3 126,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žíly do 10 mm2					
48	K	741136002R	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smršťovací do 1 kV SVCZ 1x16-24 mm2	kus	3,000	2 344,03	7 032,09	R-položka
	PP		Propojení kabelů nebo vodičů spojkou venkovní teplem smršťovací kabelů celoplastových [SVCZ 1 až 5], počtu a průřezu žil 1x16 až 24 mm2					
49	*M*	*354360231R*	*spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 1 x 16 - 50mm*	*kus*	*3,000*	*418,08*	*1 254,25*	*R-položka*
	PP		spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4 x 16 - 50mm					
50	K	741136002	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smršťovací do 1 kV SVCZ 4x25-35 mm2	kus	8,000	3 253,65	26 029,22	CS ÚRS 2017 02
	PP		Propojení kabelů nebo vodičů spojkou venkovní teplem smršťovací kabelů celoplastových [SVCZ 1 až 5], počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2					
51	*M*	*354360250*	*spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-24s 4 x 35 - 150mm*	*kus*	*8,000*	*680,47*	*5 443,79*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-24s 4 x 35 - 150mm					
52	K	741136033R	Propojení kabel komunikační celoplastový spojkou	kus	1,000	4 897,97	4 897,97	R-položka
	PP		Propojení kabel komunikační celoplastový spojkou					
53	*M*	*354361701R*	*spojka kabelová smršťovaná přímé pro telekomunikační kabel*	*kus*	*1,000*	*1 967,94*	*1 967,94*	*R-položka*
	PP		spojka kabelová smršťovaná přímé pro telekomunikační kabel					
54	K	741210122	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 20 kg	kus	1,000	1 014,58	1 014,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 20 kg					
55	*M*	*357131041R*	*ovládací skříňka nástěnná*	*kus*	*1,000*	*21 865,94*	*21 865,94*	*R-položek*
	PP		ovládací skříňka nástěnná					
56	K	741240012R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	8 116,64	8 116,64	R-položka
	PP		Montáž ostatního příslušenství					
57	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	4,000	507,29	2 029,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříni					
58	*M*	*358221130*	*jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 25B/1*	*kus*	*4,000*	*194,80*	*779,20*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 25A					
59	K	741373002R	Montáž svítidlo LED průmyslové na výložník	kus	12,000	391,84	4 702,06	R-položek
	PP		Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník					
60	*M*	*348444550R*	*svitidlo veřejné osvětlení s modulem LED, 100W*	*kus*	*12,000*	*9 961,75*	*119 540,95*	*R-položek*
	PP		svitidlo venkovní LED výložníkové 1x100W					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	741373003-D	Demontáž svítidlo průmyslové na sloupek uliční	kus	9,000	391,84	3 526,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž svítidlo průmyslové na sloupek uliční					
62	K	741373003R	Montáž svítidlo LED průmyslové na sloupek uliční	kus	7,000	391,84	2 742,87	R-položek
	PP		Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na sloupek sadový					
63	*M*	*348344061R*	*svítidlo veřejné osvětlení výbojkové, 100W*	*kus*	*7,000*	*2 783,84*	*19 486,89*	*R-položka*
	PP		svítidlo veřejné osvětlení výbojkové, 100W					
64	K	741373003-D	Demontáž svítidlo průmyslové na sloupek uliční	kus	2,000	391,84	783,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž svítidlo průmyslové na sloupek uliční					
65	K	741373003R	Montáž svítidlo LED průmyslové na sloupek uliční	kus	2,000	391,84	783,68	R-položek
	PP		Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na sloupek sadový					
66	*M*	*348344060R*	*svítidlo veřejné osvětlení s modulem LED, 100W*	*kus*	*2,000*	*9 961,75*	*19 923,49*	*R-položek*
	PP		svítidlo veřejné osvětlení s modulem LED, 100W					
67	K	741410042	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v průmysl výstavbě	m	145,000	113,49	16 456,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů drátu nebo lana D do 10 mm v průmyslové výstavbě					
68	*M*	*354410730*	*drát průměr 10 mm FeZn*	*kg*	*89,900*	*54,23*	*4 875,64*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		drát průměr 10 mm FeZn					
69	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	22 390,72	22 390,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.*					
70	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	1,000	16 478,17	16 478,17	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 0003 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.*					
71	K	741820012	Měření zemnící síť délky pásku do 200 m	kus	1,000	6 769,69	6 769,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku přes 100 do 200 m					
72	K	741990002R	Ostatní doplňkové práce - zednické výpomoci	kus	1,000	81 166,36	81 166,36	R-položka
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní - zednické výpomoci					
73	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	1,057	825,66	872,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
74	K	998741192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun do 100 m	t	1,057	262,39	277,35	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	M	Práce a dodávky M				1 640 597,08	
	D	21-M	Elektromontáže				554 030,22	
75	K	210021364R	Utěsnění prostupů kabelů	kus	30,000	7 644,33	229 329,96	R-položek
	PP		Utěsnění prostupů kabelů					
76	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	6,000	1 741,52	10 449,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
77	*M*	*316740691R*	*stožár osvětlovací 8 m - žárově zinkovaný - uliční*	*kus*	*6,000*	*18 852,99*	*113 117,92*	*R-položka*
	PP		stožár osvětlovací 8 m - žárově zinkovaný - uliční					
78	*M*	*597133111R*	*manžeta k utěsnění střešních krytů a stožárů proti zatékání vody*	*kus*	*6,000*	*12 244,93*	*73 469,55*	*R-položek*
	PP		manžeta k utěsnění střešních krytů a stožárů proti zatékání vody					
79	K	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	8,000	1 741,52	13 932,12	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
80	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	2,000	1 741,52	3 483,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
81	*M*	*316740651R*	*stožár osvětlovací 5 m - žárově zinkovaný - uliční*	*kus*	*2,000*	*15 501,38*	*31 002,75*	*R-položka*
	PP		stožár osvětlovací 5 m - žárově zinkovaný - uliční					
82	*M*	*597133111R*	*manžeta k utěsnění střešních krytů a stožárů proti zatékání vody*	*kus*	*2,000*	*6 122,46*	*12 244,93*	*R-položek*
	PP		manžeta k utěsnění střešních krytů a stožárů proti zatékání vody					
83	K	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	2,000	1 741,52	3 483,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg	kus	12,000	653,06	7 836,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg					
85	*M*	*348444611R*	*výložník pro svítidlo jednoramenný 1,5 m nástěnný*	*kus*	*12,000*	*1 414,81*	*16 977,77*	*R-položka*
	PP		výložník pro svítidlo jednoramenný 1,5 m nástěnný					
86	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	5,000	653,06	3 265,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg					
87	*M*	*348444612R*	*výložník pro svítidlo jednoramenný 2,0 m sloupový*	*kus*	*5,000*	*1 719,89*	*8 599,44*	*R-položka*
	PP		výložník pro svítidlo jednoramenný 2,0 m sloupový					
88	K	210204103-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	7,000	653,06	4 571,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg					
89	K	210204105	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg	kus	1,000	783,68	783,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti do 70 kg					
90	*M*	*348444613R*	*výložník pro svítidlo dvouramenný 2,0 m sloupový*	*kus*	*1,000*	*2 934,58*	*2 934,58*	*R-položka*
	PP		výložník pro svítidlo dvouramenný 2,0 m sloupový					
91	K	210204105-D	Demontáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg	kus	1,000	783,68	783,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti do 70 kg					
92	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	6,000	559,77	3 358,61	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
93	*M*	*345714311R*	*rozvodnice pro stožáry venkovního osvětlení*	*kus*	*6,000*	*776,68*	*4 660,07*	*R-položek*
	PP		rozvodnice pro stožáry venkovního osvětlení					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně stožárových pojistek*					
94	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	8,000	559,77	4 478,14	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně vnitřního prodrátování*					
95	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	559,77	1 119,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
96	*M*	*345714311R*	*rozvodnice pro stožáry venkovního osvětlení*	*kus*	*2,000*	*776,68*	*1 553,36*	*R-položek*
	PP		rozvodnice pro stožáry venkovního osvětlení					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně stožárových pojistek*					
97	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	559,77	1 119,54	CS ÚRS 2017 02
	PP		Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně vnitřního prodrátování*					
98	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	6,000	87,08	522,49	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby, [typ ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02]					
99	*M*	*354420490*	*svorka uzemnění ST 5 nerez 1 1/2" - 49mm*	*kus*	*6,000*	*32,10*	*192,59*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		svorka uzemnění nerez 1 1/2" - 49mm					
100	K	210290523-DR	Demontáž světelného zdroje veřejného osvětlení	kus	9,000	84,55	760,95	R-položka
	PP		Demontáž světelného zdroje veřejného osvětlení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				2 294,29	
101	K	220060771	Montáž kabely závlačné ruční zatahování do rour kabelovodů jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 1 až 7 P	m	10,000	141,88	1 418,76	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvárnicové, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P					
102	*M*	*341260561R*	*kabel sdělovací Cu TCEKFLE 5x4x0,8*	*m*	*10,000*	*87,55*	*875,53*	*R-položka*
	PP		kabel sdělovací Cu TCEKFLE 5x4x0,8					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 084 272,57	
103	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,375	1 924,20	721,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou tratí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.*					
104	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	60,000	53,18	3 190,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
105	K	460030015	Odstranění travnatého porostu, kosení a shrabávání trávy	m2	60,000	4,69	281,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
106	K	460030152	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 20 cm	m2	42,000	283,38	11 902,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva drceného, tloušťky přes 10 do 20 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
107	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	42,000	841,41	35 339,14	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky do 15 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
108	K	460030182	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 15 cm	m	240,000	268,51	64 442,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu betonovém, hloubky přes 10 do 15 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
109	K	460050813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3	m3	3,500	248,40	869,39	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam strojně pro stožáry v hornině třídy 3					
110	K	460050813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3	m3	4,992	248,40	1 240,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam strojně pro stožáry v hornině třídy 3					
111	K	460080014R	Základové konstrukce z monolitického betonu C 25/30 bez bednění	m3	4,992	11 387,78	56 847,80	R-položek
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 25/30					
112	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	6,656	5 107,88	33 998,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového					
113	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	134,492	278,14	37 407,74	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4					
114	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	64,500	278,14	17 940,09	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4					
115	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	69,992	278,14	19 467,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4					
116	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	100,000	275,51	27 550,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
117	K	460150144	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 4	m	100,000	344,39	34 438,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
118	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	22,500	524,78	11 807,62	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
119	K	460150264	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	22,500	655,98	14 759,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
120	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	42,500	787,17	33 454,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
121	K	460150304	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4	m	42,500	983,97	41 818,73	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
122	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	15,000	2 623,91	39 358,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní vykopávky ručně odkop zeminy včetně přemístění výkopku do 50 m na dočasnou či trvalou skládku nebo na hromadu v místě upotřebení v hornině třídy 3 a 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0201 až -0217 nejsou zahrnuty náklady na dodávku pupinační skříně. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Měrná jednotka kus u cen -0001 až -0017 odpovídá potřebné délce rýhy pro vložení kabelové spojky.*					
123	K	460421173R	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 20 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	245,000	259,77	63 643,90	R-položek
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 20 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm					
124	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	85,000	244,02	20 741,79	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
125	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	15,000	26,60	399,03	CS ÚRS 2017 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm					
126	K	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	10,000	29,39	293,88	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm					
127	*M*	*345713511R*	*trubka elektroinstalační ohebná D50*	*m*	*10,000*	*21,51*	*215,13*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná D50					
128	K	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	40,000	29,39	1 175,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					
129	*M*	*345713551R*	*trubka elektroinstalační ohebná D 110*	*m*	*40,000*	*57,26*	*2 290,48*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná D 110					
130	K	460561801	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění ve volném terénu	m3	41,500	874,64	36 297,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp kabelových rýh strojně bez zhutnění ve volném terénu					
131	K	460560304R	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění v zástavbě	m	30,175	874,64	26 392,20	R-položka
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
132	*M*	*583373020R*	*štěrkopísek frakce 0-16*	*t*	*60,350*	*1 574,35*	*95 011,90*	*R-položka*
	PP		štěrkopísek frakce 0-16					
133	K	460561901	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění v zástavbě	m3	18,000	874,64	15 743,48	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zásyp kabelových rýh strojně bez zhutnění v zástavbě					
134	K	460600023R	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy	m3	131,492	874,64	115 007,90	R-položka
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy					
135	K	460600023R	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy	m3	64,500	874,64	56 414,15	R-položka
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy					
136	K	460600023R	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy	m3	69,992	874,64	61 217,66	R-položka
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy					
137	K	460600031R	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny	m3	2 449,720	22,21	54 415,63	R-položka
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně					
138	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	60,000	21,69	1 301,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
139	K	460650054	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 20 cm	m2	42,000	251,90	10 579,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkodrti, včetně zhutnění, tloušťky přes 15 do 20 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
140	K	460650123	Zřízení krytu vozovky a chodníku z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	42,000	864,14	36 293,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vozovky a chodníky kryt vozovky z betonu prostého, tloušťky přes 10 do 15 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	D	Ostatní	Ostatní				49 462,38	
141	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	111,987	227,41	25 466,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.*					
142	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	28,674	314,87	9 028,58	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
143	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	6,960	1 637,32	11 395,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
144	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,015	1 994,17	29,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
145	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	15,574	227,41	3 541,62	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:

026 - SO 02-15 - Elektrostavební část - slaboproud

KSO:	812 32	CC-CZ:	12511
Místo:	Hulice	Datum:	srpen 2017
CZ-CPV:	51300000-5	CZ-CPA:	43.21.10

Zadavatel:
Želivská provozní a.s.

IČ:	**29131804**
DIČ:	**CZ29131804**

Uchazeč:
Společnost ÚV Želivka

IČ:	00014915
DIČ:	CZ00014915

Poznámka:

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **592 564,67**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	592 564,67	21,00%	124 438,58
snížená		15,00%	

Cena s DPH **v CZK** **717 003,25**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
026 - SO 02-15 - Elektrostavební část - slaboproud

Místo: Hulice
Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**592 564,67**
HSV - Práce a dodávky HSV	17 169,89
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	17 142,90
997 - Přesun sutě	26,99
PSV - Práce a dodávky PSV	493 059,82
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	13 462,42
741 - Elektroinstalace - silnoproud	184 621,30
742 - Elektroinstalace - slaboproud	291 564,94
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	3 411,16
M - Práce a dodávky M	82 307,04
21-M - Elektromontáže	4 425,50
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	77 881,54
Ostatní - Ostatní	27,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PI1500301 Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)
Objekt:
026 - SO 02-15 - Elektrostavební část - slaboproud

Místo: Hulice Datum: srpen 2017

Zadavatel: Želivská provozní a.s.
Uchazeč: Společnost ÚV Želivka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**592 564,67**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				17 169,89	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				17 142,90	
1	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	3,500	4 897,97	17 142,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru do 35 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.*					
	D	997	Přesun sutě				26,99	
2	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,014	886,89	12,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*					
3	K	997221572R	Vodorovná doprava vybouraných hmot na skládku	t	0,014	358,61	5,02	R-položka
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na skládku					
5	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,014	682,22	9,55	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				493 059,82	
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				13 462,42	
6	K	727111304R	Prostup stěnou D 33 mm stěnou včetně dodatečné izolace požární odolnost do EI 60	kus	13,000	1 035,57	13 462,42	R-položka
	PP		Protipožární ucpávky včetně izolace prostup stěnou odolnost do EI 60 D 33					
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				184 621,30	
7	K	741110301	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně	m	330,000	113,49	37 452,69	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní D do 40 mm					
8	*M*	*345713501R*	*trubka elektroinstalační ohebná D40*	*m*	*330,000*	*44,04*	*14 534,52*	*R-položka*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm					
9	K	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	500,000	31,51	15 756,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2					
10	*M*	*341110060*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm2*	*m*	*500,000*	*21,23*	*10 616,50*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm2					
11	K	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	200,000	31,51	6 302,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2					
12	*M*	*341110050*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2*	*m*	*200,000*	*13,21*	*2 641,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2					
13	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	50,000	31,51	1 575,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
14	*M*	*341110300*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2*	*m*	*50,000*	*17,61*	*880,35*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2					
15	K	741128021R	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 0,75 kg	m	355,000	87,46	31 049,72	R-položka
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do chrániček, hmotnosti do 0,75 kg					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro montáž vodičů a kabelů měděných i hliníkových.*					
16	K	741130021	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 na svorkovnici	kus	20,000	35,37	707,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žíly do 2,5 mm2					
17	K	741240012R	Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	8 116,64	8 116,64	R-položka
	PP		Montáž ostatního příslušenství rozvoden - doplňkový elektromateriál					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	22 390,72	22 390,72	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.*					
19	K	741990002R	Ostatní doplňkové práce - zednické výpomoci	kus	1,000	32 466,54	32 466,54	R-položka
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní - zednické výpomoci					
20	K	998741102	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 12 m	t	0,159	825,66	131,28	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemisťuje.*					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				291 564,94	
21	K	742110103R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 100/60 mm	m	150,000	246,73	37 009,50	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu drátěného 100/60 mm					
22	M	*345754931R*	*žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X60*	*m*	*150,000*	*248,80*	*37 320,60*	*R-položka*
	PP		žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X60					
23	M	*345755471R*	*spojka pro žlab pozinkovaná*	*kus*	*150,000*	*24,88*	*3 732,60*	*R-položka*
	PP		spojka pozinkovaná žlabu kabelového					
24	K	742110123R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 100 mm	kus	150,000	75,67	11 350,50	R-položka
	PP		Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 100 mm					
25	M	*345755622R*	*konzola pro montáž kabelových tras šíře 100mm žár.zinek*	*kus*	*150,000*	*84,09*	*12 613,80*	*R-položka*
	PP		konzola pro montáž kabelových tras šíře 100mm žár.zinek					
26	K	742110161	Montáž spony pro uchycení kabelů pro slaboproud	kus	75,000	31,08	2 331,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů					
27	M	*429175221R*	*stahovací páska pro stažení kabelů*	*sada*	*1,000*	*153,19*	*153,19*	*R-položka*
	PP		stahovací páska pro stažení kabelů plastová					
	P		*Poznámka k položce:* *Balení: 100 ks*					
28	K	742122002R	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	1,000	447,81	447,81	R-položka
	PP		Montáž prvků pro zařízení [LSA plus] svorkovnice					
29	M	*345626901R*	*svorkovnice zářezová, 10 párů*	*kus*	*1,000*	*119,65*	*119,65*	*R-položka*
	PP		svorkovnice zářezová, 10 párů					
30	K	742122003R	Montáž montážního rámu LSA-PLUS	kus	1,000	143,94	143,94	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž prvků pro zařízení [LSA plus] montážního rámu					
31	*M*	*345626902R*	*svorkovnice zářezová, montážní rám*	*kus*	*1,000*	*255,05*	*255,05*	*R-položka*
	PP		svorkovnice zářezová, montážní rám					
32	K	742123001	Montáž přepěťové ochrany pro slaboproudá zařízení	kus	5,000	186,59	932,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž přepěťové ochrany pro slaboproudá zařízení					
33	*M*	*358895051R*	*ochrana přepěťová*	*kus*	*2,000*	*2 623,91*	*5 247,83*	*R-položka*
	PP		ochrana přepěťová					
34	*M*	*358895052R*	*ochrana přepěťová*	*kus*	*3,000*	*1 126,53*	*3 379,60*	*R-položka*
	PP		ochrana přepěťová					
35	K	742210262R	Montáž sirény nebo signalizace	kus	2,000	262,39	524,78	R-položka
	PP		Montáž světelných nebo zvukových prvků sirény nebo majáku nebo signalizace					
36	*M*	*388213601R*	*akustická sirénka k telefonu*	*kus*	*2,000*	*2 186,59*	*4 373,19*	*R-položka*
	PP		akustická sirénka k telefonu					
37	K	742220054R	Montáž krabice propojovací	kus	3,000	39,18	117,55	R-položka
	PP		Montáž krabice propojovací					
38	*M*	*345714081R*	*propojovací instalační krabice 200x100x100 mm*	*kus*	*3,000*	*185,73*	*557,18*	*R-položka*
	PP		propojovací instalační krabice 200x100x100 mm					
39	K	742310007R	Montáž domácího nástěnného audio telefonu	kus	1,000	2 029,16	2 029,16	R-položka
	PP		Montáž domovního telefonu nástěnného audio telefonu					
40	*M*	*382268051R*	*přístroj telefonní domácí tlačítkový*	*kus*	*1,000*	*593,01*	*593,01*	*R-položka*
	PP		přístroj telefonní domácí tlačítkový					
41	K	742310008R	Montáž průmyslového nástěnného audio telefonu	kus	2,000	507,29	1 014,58	R-položka
	PP		Montáž domovního telefonu nástěnného audio/video telefonu					
42	*M*	*382268052R*	*přístroj telefonní průmyslový s klávesnicí*	*kus*	*2,000*	*16 723,07*	*33 446,14*	*R-položka*
	PP		přístroj telefonní průmyslový s klávesnicí					
43	K	220301203R	Montáž zásuvka telefonní na povrchu	kus	3,000	230,48	691,45	R-položka
	PP		Montáž zásuvky telefonní včetně přípravných a pomocných prací a zapojení vodičů na povrchu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 30-1201 až -1202 není započten náklad na dodávku zásuvky.*					
44	*M*	*382261001R*	*telefonní nástěnná zásuvka RJ11 IP20*	*kus*	*1,000*	*284,67*	*284,67*	*R-položka*
	PP		telefonní nástěnná zásuvka RJ11 IP20					
45	*M*	*382261002R*	*telefonní nástěnná zásuvka RJ11 IP66*	*kus*	*2,000*	*932,71*	*1 865,43*	*R-položka*
	PP		telefonní nástěnná zásuvka RJ11 IP66					
46	K	742310009R	Montáž zapojení systému a zkušební provoz telefonu	kus	1,000	2 798,84	2 798,84	R-položka
	PP		Montáž domovního telefonu Montáž zapojení systému a zkušební provoz telefonu					
47	K	742330001	Montáž rozvaděče nástěnného	kus	4,000	2 029,16	8 116,64	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž strukturované kabeláže rozvaděče nástěnného					
48	*M*	*357131041R*	*rozvodnice nástěnná, plastová pro metalickou síť*	*kus*	*2,000*	*2 525,95*	*5 051,91*	*R-položka*
	PP		rozvodnice nástěnná, plastová pro metalickou síť					
49	*M*	*357131042R*	*rozvodnice nástěnná, plastová*	*kus*	*1,000*	*20 641,45*	*20 641,45*	*R-položka*
	PP		rozvodnice nástěnná, plastová					
50	*M*	*357131043R*	*rozvodnice nástěnná, plastová*	*kus*	*1,000*	*2 623,91*	*2 623,91*	*R-položka*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		rozvodnice nástěnná, plastová					
51	K	742340003	Montáž hlavních hodin jednotného času	kus	1,000	979,59	979,59	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž jednotného času hodin hlavních jednotného času					
52	*M*	*358898291R*	*interiérové průmyslové hodiny*	*kus*	*1,000*	*10 443,17*	*10 443,17*	*R-položka*
	PP		interiérové průmyslové hodiny					
53	K	742340004R	Montáž zapojení systému a zkušební provoz hodin jednotného času	kus	1,000	2 798,84	2 798,84	R-položka
	PP		Montáž jednotného času Montáž zapojení systému a zkušební provoz hodin jednotného času					
54	K	742410001	Montáž systémového zesilovače rozhlasu	kus	1,000	783,68	783,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozhlasu systémového zesilovače					
55	*M*	*742410002R*	*koncový zesilovač signálu 240W*	*kus*	*1,000*	*31 436,23*	*31 436,23*	*R-položka*
	PP		koncový zesilovač signálu 240W					
56	K	742410063	Montáž reproduktoru nástěnného rozhlasu	kus	6,000	261,22	1 567,33	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozhlasu reproduktoru nástěnného					
57	*M*	*742410064R*	*rozhlasový tlakový reproduktor do 30W*	*kus*	*6,000*	*2 871,00*	*17 225,99*	*R-položka*
	PP		rozhlasový tlakový reproduktor do 30W					
58	K	742410201	Oživení a nastavení ústředny rozhlasu, programování	kus	1,000	5 597,68	5 597,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozhlasu nastavení a oživení ústředny rozhlasu a naprogramování					
59	K	742410301	Měření impedance rozhlasové ústředny	kus	1,000	2 798,84	2 798,84	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozhlasu měření impedance rozhlasové ústředny					
60	K	742410302	Měření srozumitelnosti systému rozhlasu	kus	1,000	17 492,75	17 492,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozhlasu měření srozumitelnosti systému					
61	K	998742102	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 12 m	t	0,815	825,66	672,91	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*					
	D	749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce				3 411,16	
62	K	749913110	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	5,000	253,65	1 268,26	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací					
63	*M*	*735345500*	*tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A5 248x210 mm samolepicí*	*kus*	*5,000*	*87,46*	*437,32*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		Tiskoviny pro propagaci, obchodně technickou dokumentaci, informaci a výstavnictví tabulky bezpečnostní s tiskem, na samolepce A5 148 x 210 mm					
64	K	749913111R	Montáž a zhotovení štítku rozvaděče	kus	5,000	253,65	1 268,26	R-položka
	PP		Montáž rozvaděčů Montáž a zhotovení štítku rozvaděče					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	*M*	*735345120R*	*popisný štítek rozvaděče*	*kus*	*5,000*	*87,46*	*437,32*	*R-položka*
	PP		popisný štítek rozvaděče					
	D	M	Práce a dodávky M				82 307,04	
	D	21-M	Elektromontáže				4 425,50	
66	K	210100002R	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení	kus	20,000	131,50	2 629,90	R-položka
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji					
67	*M*	*405631201R*	*konektor dutinka s plastovým límcem*	*kus*	*20,000*	*33,10*	*662,06*	*R-položka*
	PP		konektor dutinka s plastovým límcem					
68	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	10,000	56,68	566,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem					
69	*M*	*210950111R*	*štítek označovací na kabel*	*kus*	*10,000*	*56,68*	*566,77*	*R-položka*
	PP		Štítek označovací na kabel					
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				77 881,54	
70	K	220060771	Montáž kabely závlačné ruční zatahování do rour kabelovodů jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 1 až 7 P	m	55,000	141,88	7 803,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvárnicové, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P					
71	*M*	*341261430*	*kabel sdělovací Cu TCEPKPFLE 5x4x0,6*	*m*	*55,000*	*55,40*	*3 047,22*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel sdělovací Cu TCEPKPFLE 5x4x0,6					
72	K	220110044	Montáž závěru telefonního univerzálního pro kabely celoplastové ZAU 100	kus	1,000	4 058,32	4 058,32	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž telefonního závěru pro kabely celoplastové včetně přeměření izolačních hodnot závěru, odstranění pláště kabelu, přezkoušení izolačního odporu kabelu a kontinuity kabelových jader, upevnění kabelu v hrdle závěru, připájení kabelových jader na letovací špičky,vyformování vodičů, vysušení a uzavření závěru, zalití závěru zalévací hmotou, jednostranné číslování univerzálního [ZAU 100]					
73	K	220280222R	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 2 x 2 x 0,5 mm	m	20,000	37,82	756,46	R-položka
	PP		Montáž kabelu uloženého v trubkách nebo v lištách včetně odvinutí kabelu z bubnu, natáhnutí, odříznutí, zaizolování a zatažení do trubek nebo lišt, pročištění trubky, prozvonění a označení kabelu SYKFY 2 x 2 x 0,5 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 220 28-0206 až -0225 nejsou započteny náklady na: a) odvíčkování a zavíčkování, b) dodávku kabelu.*					
74	*M*	*341210440*	*kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 2x2x0,5 mm*	*m*	*20,000*	*5,98*	*119,58*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 2x2x0,5 mm					
75	K	220280221	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	m	200,000	37,82	7 564,60	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž kabelu uloženého v trubkách nebo v lištách včetně odvinutí kabelu z bubnu, natáhnutí, odříznutí, zaizolování a zatažení do trubek nebo lišt, pročištění trubky, prozvonění a označení kabelu SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 220 28-0206 až -0225 nejsou započteny náklady na: a) odvíčkování a zavíčkování, b) dodávku kabelu.*					
76	*M*	*341210500*	*kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5x2x0,5 mm*	*m*	*200,000*	*11,84*	*2 368,80*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5x2x0,5 mm					
77	K	220320006	Montáž linkového rozvaděče	kus	1,000	2 029,16	2 029,16	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž rozvaděče včetně montáže na předem připravené úchytné body, zapojení přívodů, přezkoušení funkce rozvaděče linkového					
78	*M*	*357131081R*	*linkový rozvaděč*	*kus*	*1,000*	*22 145,82*	*22 145,82*	*R-položka*
	PP		linkový rozvaděč					
79	K	220322002R	Úpravy a ochrany stávajících zařízení a rozvodů EZS, CCTV a slaboproudu v místě úprav na F2	kus	1,000	27 988,40	27 988,40	R-položka
	PP		Úpravy a ochrany stávajících zařízení a rozvodů EZS, CCTV a slaboproudu v místě úprav na F2					
	D	Ostatní	Ostatní				27,92	
80	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,014	1 994,17	27,92	CS ÚRS 2017 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					