Dodavatel:

IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 704/174
627 00 Brno - Černovice
IČ: 253 22 257

„ORIGINÁL“

Nabídka do užšího zadávacího řízení podlimitní veřejné zakázky s názvem:

„Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“

Zadavatel:

Obec Předslav
Předslav 53
339 01 Klatovy
IČ: 002 56 021

27. 12. 2019

PŘÍLOHA č. 1

Krycí list nabídky

1.1. Krycí list nabídky

1.2. Identifikační údaje dodavatele

1.3. Pověření pana Dušana Stříže ze dne 15.10.2018

„Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“

Dodavatel:
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
tel.:+420 548 129 111, 532 173 111, fax:+420 548 129 390, 532 173 390
imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu

1.1. Krycí list nabídky

KRYCÍ LIST NABÍDKY

Údaje veřejné zakázky

Název veřejné zakázky	**Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod**
Název projektu (projekt je financován ze dvou různých zdrojů financování)	A: „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“ B: „Předslav – odkanalizování“
Registrační číslo projektu	A: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007265 B: *zatím neuděleno*
Zadavatel	obec Předslav (IČO 00256021)

Identifikační údaje účastníka

Název účastníka	**IMOS Brno, a.s.**
IČO / DIČ	253 22 257 / CZ25322257
Adresa sídla	Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
Kontaktní adresa	Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
Spisová značka	B 2211 vedená u Krajského soudu v Brně
Osoba oprávněná zastupovat účastníka	Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva ve věci předmětného zadávacího řízení je oprávněn činit právní úkony p. Dušan Stříž, vedoucí oddělení nabídek, na základě Pověření ze dne 15. 10. 2018
Kontaktní osoba účastníka	Ing. Eduard Hrouzek, obchodní ředitel
Telefon	+420 602 552 475, +420 548 129 277
E-mailová adresa	hrouzeke@imosbrno.eu, seideli@imosbrno.eu, strizd@imosbrno.eu, fajtovar@imosbrno.eu *Pozn.: Při komunikaci prostřednictvím e-mailu zdvořile žádáme o použití všech výše uvedených e-mailových kontaktů*
ID datové schránky (byla-li zřízena)	562eh6r

Nabídka – údaje k hodnotícím kritériím

Celková nabídková cena (v Kč bez DPH)	DPH (21 %)	Celková nabídková cena (v Kč včetně DPH)
55 122 637,00 Kč	11 575 753,77 Kč	66 698 390,77 Kč

V Brně, dne 20. 12. 2019

Dušan Stříž

Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 07:42:48 +01'00'

za **IMOS Brno, a.s.**
Dušan Stříž, vedoucí oddělení nabídek
na základě Pověření ze dne 15. 10. 2018

1.2. Identifikační údaje dodavatele

Obchodní firma:	**IMOS Brno, a.s.**		
Registrace:	**OR u KS v Brně, oddíl B, vložka 2211**		
Sídlo (vč.PSČ) :	Olomoucká 704/174	**IČ :**	253 22 257
	627 00 Brno - Černovice, Česká republika	**DIČ :**	CZ25322257
Telefon :	+420 548 129 211 **Fax :** +420 548 129 390	**Banka :**	KB Brno-venkov
		č.ú:	63706641/0100
http:// www.imosbrno.eu		**Datová schránka:**	562eh6n
Právní forma:	Akciová společnost		
Statutární orgán:	Představenstvo akciové společnosti		

Statutární orgán společnosti

Jméno a příjmení	funkce	tel. spojení
Ing. Robert Suchánek	Předseda představenstva	+420 548 129 211
Ing. Martin Nevrlý	Člen představenstva	+420 724 096 950
Ing. Jiří David	Člen představenstva	+420 548 129 236
Ing. Aleš Špinar	Člen představenstva	+420 548 129 347

Způsob jednání

Za obchodní společnost jedná předseda představenstva.

Kontaktní osoby ve věci zadávacího řízení:

Ing. Eduard Hrouzek, obchodní ředitel
tel: +420 548 129 277, mobil. tel.: +420 602 552 475
fax: +420 548 129 390,
e-mail: hrouzeke@imosbrno.eu, seideli@imosbrno.eu, strizd@imosbrno.eu, fajtovar@imosbrno.eu
Pozn.: *Při komunikaci prostřednictvím e-mailu zdvořile žádáme o použití všech výše uvedených kontaktů.*

Základní kapitál: 205 000 000,- Kč

Další předmět činnosti /vztahující se ke stavební činnosti/ :
Projektová činnost ve výstavbě, pronájem stavebních mechanizmů, zámečnictví, montáž a opravy vyhrazených plynových zařízení, výzkum a vývoj v oboru dopravy a silničního hospodářství a oborech příbuzných,

Roční obrat v mil. Kč (celkový)	**HR 2015**	**HR 2016**	**HR 2017**	**HR 2018**
	5 438	4 801	5 529	5 159

Údaje k počtu zaměstnanců:

Zaměstnanců celkem			578
Z toho technických pracovníků	288	**Dělnických profesí**	290
Počet autorizovaných inženýrů nebo techniků			47

Dušan Stříž Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 07:44:31 +01'00'

Dušan Stříž, vedoucí oddělení nabídek

V Brně, dne 20. 12. 2019 na základě Pověření ze dne 15. 10. 2018

1.3. Pověření p. Dušana Stříže ze dne 15.10.2018

Pověření

IMOS Brno, a.s., IČ: 25322257, se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
společnost zapsána u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2211
zastoupena Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva

pověřuje

Dušana Stříže, nar. 20. 5. 1976, bytem Lelekovice 561, 664 31 Lelekovice, vedoucího oddělení nabídek

ke všem právním jednáním spojeným s účastí společnosti IMOS Brno, a.s.:

- v zadávacích řízeních na veřejné zakázky zadávaných dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
- na zadávání veřejných zakázek malého rozsahu,
- na zadávání sektorových veřejných zakázek,

zejména aby za společnost:

- podával a podepisoval žádosti o účast a činil všechna prohlášení, čestná prohlášení a další právní úkony a jednání vyžadované právními předpisy či zadavatelem,
- podával a podepisoval nabídky a činil všechna prohlášení, čestná prohlášení a další právní úkony a jednání vyžadované právními předpisy či zadavatelem,
- podával žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace,
- objasňoval, doplňoval a dokládal údaje, doklady, vzorky nebo modely,
- reagoval na výzvy, komunikoval a poskytoval zadavateli další nezbytnou součinnost,
- podával námitky a návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele,
- činil další právní, procesní a faktické úkony ve výše uvedených řízeních.

Pověřený zaměstnanec je oprávněn podepisovat návrhy smluv na plnění předmětných veřejných zakázek (veřejných zakázek malého rozsahu, sektorových veřejných zakázek) se zadavatelem. Pověření se však nevztahuje na uzavírání dodatků k těmto smlouvám.

Pověření se vztahuje i na právní jednání činěná ve fázi zadávání předmětné veřejné zakázky vůči subjektům, které se budou na realizaci předmětných veřejných zakázek podílet. Pověřený zaměstnanec je zejména oprávněn uzavírat a podepisovat smlouvy na poskytnutí plnění, věcí nebo práv určených k plnění veřejné zakázky. Pověřený zaměstnanec však není oprávněn uzavírat smlouvy o společné účasti (smlouvy o společnosti) s jinými subjekty ani dodatky k nim.

V případě, že se IMOS Brno, a.s. účastní řízení společně s jiným uchazečem či uchazeči (společná žádost o účast či společná nabídka), vztahuje se pověření k výše uvedeným jednáním i na jednání za ostatní uchazeče, a to v rozsahu, v jakém byla společnost IMOS Brno, a.s. k těmto jednáním takovým uchazečem či uchazeči zmocněna.

IMOS Brno, a.s.
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

V Brně dne 15. 10. 2018

za IMOS Brno, a.s.
Ing. Robert Suchánek,
předseda představenstva

Pověření přijímám v plném rozsahu.

V Brně dne 15. 10. 2018

Dušan Stříž, vedoucí oddělení nabídek

Ověření – legalizace:----------
Ověřuji, že ----------
číslo ověřovací knihy **O-8971/2018**----------
Ing. Robert Suchánek, narozený 08.04.1972, bytem Jiříkovice, Tvaroženská 109----------
jehož osobní totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, přede mnou tuto listinu vlastnoručně podepsal.----------
V Brně dne jedenáctého října roku dva tisíce osmnáct (11.10.2018).----------

JUDr. Vladimíra KOSTŘICOVÁ -3- notářka v Brně

Simona Vytopilová
notářská tajemnice
pověřená notářkou v Brně
JUDr. Vladimírou Kostřicovou

PŘÍLOHA č. 2

Obsah nabídky

„Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“

Dodavatel:
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
tel.:+420 548 129 111, 532 173 111, fax:+420 548 129 390, 532 173 390
imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu

OBSAH NABÍDKY

Příloha č. 1 – Krycí list nabídky

1.1. Krycí list nabídky

1.2. Identifikační údaje dodavatele

1.3. Pověření pana Dušana Stříže ze dne 15.10.2018

Příloha č. 2 – Obsah nabídky

Příloha č. 3 – Návrh smlouvy o dílo

3.1. Návrh smlouvy o dílo

3.2. Přílohy návrhu smlouvy o dílo

- ✓ Časový a finanční harmonogram prací
- ✓ Oceněný výkaz výměr
- ✓ Seznam poddodavatelů

PŘÍLOHA č. 3

Návrh smlouvy o dílo

3.1. Návrh smlouvy o dílo

3.2. Přílohy návrhu smlouvy o dílo

- ✓ Časový a finanční harmonogram prací
- ✓ Oceněný výkaz výměr
- ✓ Seznam poddodavatelů

„Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“

Dodavatel:
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
tel.:+420 548 129 111, 532 173 111, fax:+420 548 129 390, 532 173 390
imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu

3.1. Návrh smlouvy o dílo

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

SMLOUVA O DÍLO

na provedení stavby „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („**Občanský zákoník**“)

(„**Smlouva**“)

mezi

obec Předslav

IČO:	00256021
Sídlem:	Předslav 53, 339 01 Klatovy
Zastoupena:	Bc. Miloslav Kreuzer, starosta
Bankovní spojení:	5825351/0100

(„**Objednatel**“)

a

IMOS Brno, a.s.

IČO:	25322257
Sídlem:	Olomoucká 704/174, PSČ: 627 00 Brno - Černovice
Spisová značka:	B, 2211 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupena:	Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva ve věci předmětného zadávacího řízení je oprávněn činit právní úkony p. Dušan Stříž, vedoucí oddělení nabídek, na základě Pověření ze dne 15.10.2018
Bankovní spojení:	63706641/0100

(„**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále též společně „**Smluvní strany**“ či každý samostatně „**Smluvní strana**“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod*“ realizovaného ve formě užšího

řízení podle ustanovení § 58 a § 52 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („**ZZVZ**“) („**Veřejná zakázka**“).

1.2 Předmětem této Smlouvy je realizace stavebních prací na projektu „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“, registrační číslo projektu CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007265 a na projektu „Předslav – odkanalizování“ registrační číslo projektu ……. („**Projekt**“). Stavební práce, které jsou předmětem této Smlouvy, jsou podrobně vymezeny v článku II. této Smlouvy („**Dílo**“).

1.3 Zhotovitel se zavazuje, že provede Dílo v rozsahu, způsobem a jakosti dle článku II. této Smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí pro Objednatele. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu Díla v souladu s článkem V. této Smlouvy za předpokladu, že Zhotovitel provede Dílo v souladu s touto Smlouvou, a Dílo převzít.

1.4 Zhotovitel není oprávněn převést svůj závazek provedení Díla z této Smlouvy vyplývající na jiného zhotovitele.

1.5 Zhotovitel tímto prohlašuje, že se před podpisem této Smlouvy důkladně seznámil s veškerými Objednatelem předloženými podklady a dokumenty týkajícími se uvedeného Díla, zejména s projektovou dokumentací a jejími přílohami vyhotovenou společností Vodohospodářský podnik a.s., se sídlem Pražská 14, 303 02 Plzeň, IČO 62623508 („**Projektová dokumentace**“), a dále že se důkladně seznámil se staveništěm a Projektem samotným. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této Smlouvy provede za dohodnutou cenu dle cenové nabídky zpracované oceněním výkazu výměr na předmět Díla a v dohodnuté lhůtě.

1.6 Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli před podpisem Smlouvy Projektovou dokumentaci dle čl. 1.5 této Smlouvy. Za správnost a úplnost veškeré příslušné dokumentace k provedení Díla předané Objednatelem Zhotoviteli nese odpovědnost Objednatel a tuto odpovědnost nebude přenášet žádnou formou na Zhotovitele.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY – DÍLO

2.1 Dílo bude provedeno v souladu s Projektovou dokumentací, v souladu s nabídkou Zhotovitele podanou v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, platnými a účinnými obecně závaznými právními předpisy České republiky a podle podmínek uvedených ve stavebním povolení a územním rozhodnutí a jakýmikoliv dalšími rozhodnutími a vyjádřeními orgánů státní správy a samosprávy.

2.2 Předmětem Díla je provedení všech stavebních prací, dodávek, služeb a dalších výkonů, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení a zprovoznění Díla v rozsahu a způsobem dle zadávací dokumentace a nezbytných pro splnění všech smluvních podmínek uvedených v této Smlouvě.

2.3 Dílo se zavazuje Zhotovitel provést za podmínek, v rozsahu a dle technického řešení podle Projektové dokumentace, a to v rozsahu vymezeném soupisem stavebních prací, dodávek a služeb a oceněným výkazem výměr („**Výkaz výměr**“). Dílo bude prováděno za podmínek dalších níže uvedených závazných podkladů k provádění Díla, které budou vykládány v následujícím pořadí podle priorit:

- tato Smlouva včetně všech jejích příloh;
- zadávací podmínky Objednatele k Veřejné zakázce;

- stavební povolení č.j.: OVÚP/7889/17/Ma vydané Městským úřadem Klatovy;
- vodoprávní povolení č.j.: ŽP/9312/17/Se vydané Městským úřadem Klatovy;
- Výkaz výměr;
- Projektová dokumentace;
- případně jakékoliv další rozhodnutí a vyjádření orgánů státní správy a samosprávy.

2.4 Cokoliv, co je zmíněno ve specifikacích týkajících se realizace Díla, a není zmíněno ve výkresech týkajících se realizace Díla, nebo co je zmíněno ve výkresech a není zmíněno ve specifikacích, má stejný účinek a má se za to, jako by to bylo zmíněno ve specifikacích i ve výkresech. V případě jakéhokoliv rozporu nebo nekonzistence mezi závaznými dokumenty (viz výše) bude tento rozpor vyřešen Objednatelem písemně, a to na základě písemné žádosti Zhotovitele.

2.5 Součástí předmětu Díla je rovněž:

a) Veškeré geodetické práce v rozsahu potřebném pro zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí (vodovodních, stokových, energetických a telekomunikačních) nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním Díla dotčeny, jejich příp. přeložení nebo ochrana tak, aby v průběhu provádění Díla nedošlo k jejich poškození; zhotovitel odpovídá za škody způsobené na stávajících inženýrských sítích. Geodetické práce v průběhu výstavby a pro zpracování dokumentace skutečného provedení stavby;

b) Geodetické zaměření skutečného provedení Díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, a bude předáno Objednateli v 6 vyhotoveních v tištěné formě a 6 x v digitální formě. Součástí tohoto změření jsou:

- Geodetické zaměření skutečného provedení díla;
- Geometrický/é plán/y pro vklad do katastru nemovitostí;
- Doklady o vytýčení stavby;

c) Dokumentace skutečného provedení stavby v tištěné i digitální podobě. Tuto dokumentaci Zhotovitel zpracuje a předá Objednateli v 6 vyhotoveních v tištěné formě a 6 x v digitální formě na CD v editovatelném tvaru (formáty *.doc pro textové soubory, *.xls pro tabulky a *.dwg, *.dxf pro grafické přílohy). Dokumentace skutečného provedení stavby bude min. 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení předána ke kontrole pracovníkovi provádějícímu technický dozor stavebníka („**TDS**“);

d) Dodávka dvou informačních panelů (dočasných billboardů – po jednom pro každý dotační program) o rozměrech 5100x2400 mm a jejich osazení v místě realizace stavby. Billboardy budou zhotoveny dle grafického návrhu dodaného Objednatelem nejpozději ke dni zahájení stavebních prací;

e) Dodávka pamětních desek (po jedné pro každý dotační program) o rozměrech 400x300 mm a jejich osazení v místě realizace stavby. Pamětní desky budou zhotoveny dle grafického návrhu dodaného Objednatelem nejpozději ke dni ukončení stavebních prací;

f) Vyhotovení realizační dokumentace stavby, potřebné konstrukční výkresy a dílenské dokumentace a jejich předání objednateli současně s předáním díla;

g) Zpracování a předání technologických postupů a plánů kontrol. Tyto doklady ve 2 písemných vyhotoveních předá Zhotovitel objednateli nejpozději 7 dní před zahájením vlastních prací;

h) Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů);

i) Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad;

j) 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;

k) Vyzkoušení a předvedení funkčnosti namontovaných strojních a jiných technologických dodávek a zařízení před jejich předáním Objednateli, tj. individuální zkoušky (IZ) a komplexní zkoušky (KZ). IZ a KZ se budou řídit programem, který Zhotovitel zpracuje a předá Objednateli před jejich zahájením. Součástí komplexních zkoušek bude zaškolení obsluhy provozovatele;

l) Návrh provozního řádu kanalizace pro trvalý provoz zpracovaný dle TNV 75 6911;

m) Návrh provozního řádu předá zhotovitel min. 14 dní před zahájením komplexních zkoušek Objednateli prostřednictvím pracovníka technického dozoru. Návrh provozního řádu po zapracování připomínek předá zhotovitel objednateli před zahájením přejímacího řízení v počtu 4 vyhotovení a 2x v digitální editovatelné formě (formát *.doc, *.xls, *.dwg);

n) Veškeré potřebné staveništní zařízení a jeho následná likvidace po skončení stavby včetně uvedení ploch do původního nebo projektovaného stavu, včetně odstranění případných škod na plochách dotčených stavbou. Projekt zařízení staveniště včetně nezbytných povolení k dočasným objektům a sjednání odběrných míst pro dodávku el. energie a vody je věcí Zhotovitele;

o) Pro účely zařízení staveniště poskytne Objednatel Zhotoviteli bezplatně plochu pro umístění stavebních buněk a stavebního materiálu. Mezideponie zemin bude určena Objednatelem v průběhu provádění stavebních prací;

p) Příprava a úprava komunikací pro příjezd ke stavbě a staveništi, zajištění dopravně-inženýrských opatření včetně dopravního značení k dopravním omezením, v rozsahu potřebném pro provedení stavby, jejich údržba a přemisťování a následné odstranění;

q) Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;

r) Zhotovitel v průběhu provádění Díla a na své náklady učiní taková organizační, případně stavební opatření, která umožní nepřetržitý provoz stávající ČOV. Dále při stavbě kanalizace a výměně vodovodu nebudou omezeny pěší vstupy do dotčených nemovitostí

a Zhotovitel v případě potřeby (např. při uzavírce vodovodního řadu) zajistí zásobování objektů náhradním zdrojem pitné vody;

s) Provedení fotodokumentace stávajících komunikací před zahájením výstavby. Provedení fotodokumentace přilehlých nemovitostí v případě, že bude hloubkový výkop prováděn v jejich bezprostřední blízkosti. Uvedení komunikací a ostatních ploch do původního či projektovaného stavu, vč. odstranění případných škod na místních komunikacích a plochách. Splnění podmínek oznamovací povinnosti obyvatelům;

t) Ostrahu stavby a staveniště zajistí Zhotovitel dle potřeb stavby;

u) Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, ochrana životního prostředí dle platných předpisů. Součástí plnění bude zpracování Plánu BOZP na staveništi, Plánu havarijních opatření stavby, staveniště a mechanizace, Povodňového plánu a jejich předání Objednateli do 14 dnů po zahájení výstavby;

v) Součinnost s koordinátorem BOZP, který bude zajištěn a jmenován Objednatelem na základě zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů;

w) Ekologická likvidace odpadů vzniklých během výstavby v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, odvoz a uložení odpadů na odpovídající skládku, vč. úhrady nákladů za uskladnění. Likvidaci odpadů prokáže Zhotovitel předložením čestného prohlášení případně dalších dokladů k přejímacímu řízení dokončeného díla;

x) Péče o nepředané objekty, provozní soubory a konstrukce stavby, jejich ostraha, ošetřování, zimní opatření;

y) Dodání náhradních dílů, pokud jsou specifikovány v Projektové dokumentaci;

z) Provozní hmoty a energie potřebné pro vyzkoušení dokončeného díla při individuálních a komplexních zkouškách;

aa) Dodání první náplně provozních hmot a všech předepsaných ochranných a bezpečnostních pomůcek;

bb) Doklady požadované k předání a převzetí Díla dle této Smlouvy;

cc) Veškeré doklady a dokumentace budou vyhotoveny v českém jazyce a předány v počtu 3 paré;

dd) Fotodokumentace stavby zachycující postup výstavby, rozhodující fáze stavebních a montážních prací, problematické úseky, zakrývané konstrukce, souběhy se sítěmi, odbočky kanalizace apod;

ee) Zhotovitel bude pravidelně pořizovat cca 20 fotografií v digitální podobě v každém týdnu výstavby s věcnou, časovou a prostorovou identifikací každého snímku. Fotodokumentace na CD/DVD bude předána objednateli k předání a převzetí Díla;

ff) Zhotovitel zahrne do plnění předmětu Díla a do své zodpovědnosti také všechny práce a výkony, které nejsou samostatně specifikovány v zadávací dokumentaci k Veřejné

zakázce či v Projektové dokumentaci, jsou-li nutné pro zajištění správné funkce a bezpečného provozu Díla, pro řádnou údržbu a pro splnění projektovaných parametrů, plnění podmínek stavebního povolení a plnění podmínek veřejnoprávních orgánů a organizací vyplývajících z dokladové části zadávací dokumentace k Veřejné zakázce.

2.6 Dokončené Dílo musí být v souladu se zadávací dokumentací a touto Smlouvou, s požadavky veřejnoprávních orgánů a organizací tak, jak jsou uvedeny ve stavebním povolení, stanoviscích a rozhodnutích v dokladové části zadávací dokumentace. Zhotovitel dále odpovídá za to, že Dílo bude provedeno v souladu s technickými normami (ČSN, ČSN EN) a předpisy, určenými v technických specifikacích, v technologických postupech a doporučeních předepsaných výrobci použitých materiálů. Objednatel a Zhotovitel se pro tento obchodní případ dohodli na závaznosti norem odpovídajících zhotovovanému Dílu.

2.7 Objednatel se zavazuje řádně provedené a dokončené Dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

III. ZMĚNY

3.1 Za změnu se považuje:

a) změna množství kterékoliv položky prací uvedené ve Smlouvě;

b) změna kvality nebo jiných vlastností některé položky prací;

c) změna v úrovních, umístěních a/nebo rozměrech některé části Díla;

d) vypuštění některých prací;

e) jakékoli dodatečné práce, materiály nebo služby potřebné k provedení Díla; nebo

f) změna v pořadí nebo v časovém rozvržení realizace Díla.

3.2 Zhotovitel nesmí provádět žádné změny a/nebo úpravy Díla, pokud a dokud Objednatel nevydá písemný pokyn k provedení změny. Při vydávání pokynu ke změně nebo při jejím schvalování musí být respektována příslušná ustanovení ZZVZ a příslušných Pokynů pro zadávání veřejných zakázek v Operačním programu Životní prostředí 2014 – 2020, tj. případně i uzavřen dodatek k této Smlouvě.

3.3 Objednatel je oprávněn navrhnout provedení změny kdykoli před dokončením Díla, a to formou (a) pokynu k provedení změny, nebo (b) žádosti o předložení návrhu provedení změny Zhotovitelem. Objednatel potvrdí provedení změny vystavením pokynu k provedení změny v souladu s bodem 3.2. této Smlouvy. Zároveň je i sám Zhotovitel kdykoliv oprávněn předložit návrh provedení změny. Objednatel nebude po Zhotoviteli požadovat předložení návrhu provedení takových změn, které jsou nepřiměřené s ohledem na jejich rozsah a pracnost, bez navýšení ceny díla.

3.4 Nejde-li s ohledem na rozsah změny o zcela zjevně nepřiměřeně krátkou lhůtu, Zhotovitel Objednateli předloží do čtyř (4) dnů od obdržení žádosti o předložení návrhu provedení změny návrh provedení změny doplněný podle povahy případu příslušnou realizační dokumentací, pokud Zhotovitel Objednateli neoznámí (s uvedením vysvětlení), že není proveditelná, není nepřiměřeně rozsáhlá nebo není vhodná a mohla by způsobit poškození Díla nebo některé jeho části. Po obdržení návrhu provedení změny nebo oznámení Objednatel zruší, změní nebo potvrdí

svůj záměr provést změnu. Bude-li Objednatel trvat na provedení neproveditelné nebo nevhodné změny, neodpovídá Zhotovitel za případy, kdy Dílo nebude z tohoto důvodu moci být dokončeno nebo bude obsahovat vady. Vyžaduje-li zpracování návrhu provedení změny prokazatelně dobu delší než 4 dny, oznámí to Zhotovitel neprodleně Objednateli.

3.5 Návrh provedení změny bude obsahovat následující údaje:

a) popis navrhovaných prací, které je třeba provést, a postup jejich provedení;

b) návrh Zhotovitele na případné úpravy časového harmonogramu prací dle přílohy č. 1 této Smlouvy, ale vždy tak, aby byl dodržen konečný termín zhotovení Díla; a

c) výkaz výměr zpracovaný obdobným způsobem, jak je uvedeno v příloze č. 2 této Smlouvy a ocenění položek změny postupem dle této Smlouvy, zejména pak článku 5.7 Smlouvy. Pokud je některý z údajů v návrhu provedení změny chybný nebo neúplný, je Objednatel oprávněn jej vrátit Zhotoviteli bez odkladu k opravě, popř. doplnění. Zhotovitel je povinen v takovém případě bez odkladu předložit opravený a doplněný návrh provedení změny.

3.6 V případě, že v návrhu provedení změny Zhotovitel nepředloží návrh úpravy časového harmonogramu prací, není již oprávněn z důvodu provedení změny nárokovat prodloužení termínu plnění jednotlivých částí Díla ani Díla jako celku.

IV. DOBA PLNĚNÍ SMLOUVY

4.1 Dílo specifikované v článku II. této Smlouvy zahájí Zhotovitel nejpozději do 5 pracovních dní ode dne předání a převzetí staveniště dle bodu 4.5 této Smlouvy a dokončí a předá Objednateli Dílo bez vad a nedodělků nejpozději do **16 měsíců ode dne předání a převzetí staveniště**. Dřívější plnění Díla je možné po vzájemné dohodě Smluvních stran.

4.2 Staveniště bude vyklizeno nejpozději do 14 kalendářních dnů po předání a převzetí Díla.

4.3 Zhotovitel potvrzuje, že veškeré sjednané lhůty jsou přiměřené a dostatečné pro řádné splnění jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy.

4.4 Dílo bude prováděno v souladu s časovým harmonogramem prací, který tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Pro vyloučení pochybností tímto Smluvní strany uvádí, že tento harmonogram je zpracován Zhotovitelem a byl předložen jako součást nabídky v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, avšak Objednatel se k harmonogramu může vyjadřovat a vyžadovat jeho úpravy. Zhotovitel je pak povinen požadavkům Objednatele na úpravu harmonogramu vyhovět.

4.5 Předání a převzetí staveniště proběhne ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne odeslání písemné výzvy Objednatele k převzetí staveniště. Staveniště bude Zhotoviteli předáno v rozsahu určeném v Projektové dokumentaci a dohodou Smluvních stran.

4.6 Protokolární předání Díla proběhne nejpozději do 5 pracovních dní od písemné výzvy Zhotovitele k převzetí Díla Objednatelem.

4.7 V případě, že tato Smlouva nestanoví Zhotoviteli pro splnění nějaké povinnosti konkrétní lhůtu, je Zhotovitel povinen takovou povinnost splnit bez zbytečného odkladu v závislosti na tom, ke kterému plnění podle této Smlouvy se příslušná povinnost vztahuje.

4.8 Během jakéhokoliv přerušení provádění Díla nebo jeho části podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen v rozsahu stanoveným Objednatelem, jinak v nezbytném rozsahu zajistit ochranu

pozastaveného Díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí a materiálu opatřených k provedení Díla. Zhotovitel je dále povinen provést opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění Díla mohla vzniknout (konzervace Díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých orgány státní správy apod.), přičemž o zamýšlených opatřeních je Zhotovitel povinen Objednatele předem informovat.

V. CENA DÍLA

5.1 Objednatel zaplatí Zhotoviteli cenu Díla na základě dohody Smluvních stran v souladu s nabídkou Zhotovitele ve výši:

Celková cena bez DPH: 55 122 637,00 Kč (slovy: PADESÁTPĚTMILIONŮJEDNOSTODVACETDVATISÍCŠESTSETTŘICETSEDM korun českých)

Výše DPH (sazba 21 %): 11 575 753,77 Kč (slovy: JEDENÁCTMILIONŮPĚTSETSEDMDESÁTPĚTTISÍCSEDMSETPADESÁTTŘI korun českých a SEDMDESÁTSEDM HALÉŘŮ)

Celková cena včetně DPH: 66 698 390,77 Kč (slovy: ŠEDESÁTŠESTMILIONŮŠESTSETDEVADESÁTOSMTISÍCTŘISTADEVADESÁT korun českých a SEDMDESÁTSEDM HALÉŘŮ)

5.2 Cenová kalkulace – oceněné výkazy výměr na stavební práce za realizaci Díla tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 2. Skládají se z dílčího oceněného výkazu výměr na kanalizaci a dílčího oceněného výkazu výměr na ČOV.

5.3 Celková cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná po celou dobu platnosti této Smlouvy. Cenu Díla v průběhu realizace je možné změnit v případě, že dojde v průběhu realizace ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH.

5.4 Celková cena obsahuje veškeré náklady Zhotovitele nezbytné k úplné a řádné realizaci Díla a je řádně stanovena na základě předpokládaného vývoje cen ve stavebnictví. Součástí celkové ceny jsou rovněž veškeré práce a dodávky, které jsou k řádné a úplné realizaci Díla nezbytné.

5.5 V Celkové ceně za provedení Díla jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této Smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných Objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou ani z nich zjevně nevyplývají, ale jejichž vynaložení musí Zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení Díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a Dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení Díla (dílenské, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), zhotovení dokumentace skutečného provedení, předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k příp. kolaudaci stavby. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, poplatky, zábory, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.

5.6 Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

5.7 V případě dodatečných prací ve smyslu článku III. této Smlouvy ocení Zhotovitel veškeré činnosti ve výkazu výměr (položkovém rozpočtu) dle jednotkově uvedených cen ve výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy. Kde nebude možné aplikovat předešlý způsob ocenění těchto činností, bude ocenění dodatečných činností probíhat na základě individuálních kalkulací Zhotovitele dle položek katalogů popisů a směrných cen, které vydává ÚRS CZ a.s. (IČO 471 15 645), vynásobených koeficientem poměru nabídkové ceny Zhotovitele k předpokládané hodnotě veřejné zakázky. Tyto kalkulace budou následně podléhat schválení Objednatele.

5.8 Celková cena Díla bude ponížena o práce a dodávky, které oproti Projektové dokumentaci nebudou postupem ve smyslu článku III. této Smlouvy Objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1 Objednatel neposkytuje zálohy.

6.2 Veškeré platby se provádějí bezhotovostně, výlučně bankovním převodem na účet Zhotovitele specifikovaný v této Smlouvě, a to v českých korunách.

6.3 Úhrada ceny Díla bude prováděna s výjimkou objektivně odůvodněných případů formou měsíčních faktur – daňových dokladů vždy k poslednímu dni v měsíci. Přílohou každé měsíční faktury – daňového dokladu je soupis provedených prací (ve formátu *.pdf a *.xls) včetně jejich ocenění odpovídajícího výkazu výměr, který bude předem odsouhlasený a potvrzený pracovníkem technického dozoru a/nebo odpovědným zástupcem Objednatele. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Každá faktura bude označena registračním číslem Projektu a názvem Projektu.

6.4 Měsíční faktury dle čl. 6.3 této Smlouvy budou vydávány samostatně pro Operační program Životní prostředí („**OPŽP**“) a samostatně pro Národní program Životní prostředí („**NPŽP**“).

6.5 Dodatečné práce ve smyslu čl. III. této Smlouvy budou účtovány samostatnou fakturou – daňovým dokladem.

6.6 Splatnost faktur – daňových dokladů činí 30 dnů od jejich doručení Objednateli. Fakturace bude prováděna měsíčně s tím, že součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený Objednatelem (jeho oprávněným zástupcem).

6.7 Dnem úhrady faktury – daňového dokladu se rozumí den předání převodního příkazu bance.

6.8 Celková fakturovaná částka nepřekročí celkovou cenu dle článku V. této Smlouvy.

6.9 Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů („**ZoDPH**“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (případně zákonům, které by uvedené zákony nahradily) a dále musí mít náležitosti obchodní listiny dle Občanského zákoníku, přičemž musí obsahovat mimo obvyklých a zákonem daných náležitostí specifikaci Objednatele, Zhotovitele, pro projekt výstavby ČOV financovaný z OPŽP registrační číslo žádosti o dotaci **CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007265** a název projektu: „**Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod**“, pro projekt výstavby kanalizace financovaný z NPŽP registrační číslo žádosti o dotaci **……..** a název projektu: „**Předslav – odkanalizování**“ číslo (označení) daňového dokladu a jeho variabilní symbol, konstantní symbol: 308, důvod fakturace, popis/výkaz práce, č. zakázky Objednatele, daňový údaj DPH dle příslušného zákona, označení

bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno, den vystavení daňového dokladu, lhůtu splatnosti, datum uskutečněného zdanitelného plnění, částku k úhradě.

6.10 Jsou-li předmětem plnění práce, na které se nevztahuje přenesená daňová povinnost dle ZoDPH, Zhotovitel prohlašuje, že:

a) nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle Smlouvy;

b) mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této Smlouvy v takovém postavení nenachází;

c) nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.

6.11 Jsou-li předmětem plnění práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti, musí být daňový doklad vystaven v souladu s ustanoveními § 92a až §92e ZoDPH. Daňový doklad musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat Objednatel, tedy že je daňový doklad vystaven v režimu přenesené daňové povinnosti. V tomto případě je nutné, aby Zhotovitel doplnil daňový doklad a položky v soupisu provedených prací o přesný kód klasifikace produkce (CZ-CPA).

6.12 Bude-li Zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátce ve smyslu § 106a ZoDPH, je Objednatel oprávněn část úplaty odpovídající DPH uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ustanovením § 109a ZoDPH. O tuto část bude úplata ponížena a Zhotovitel obdrží pouze část odměny bez DPH.

6.13 Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že Dílo není prováděno v souladu s touto Smlouvou, nevzniklo právu na fakturaci příslušné částky nebo faktura neobsahuje předepsané náležitosti, případně obsahuje údaje chybné či rozporné s touto Smlouvou. Objednatel je oprávněn takový daňový doklad Zhotoviteli odeslat zpět jako neoprávněně vystavený. Zhotovitel je povinen daňový doklad účetně anulovat a po odstranění nedostatků vystavit daňový doklad nový. Lhůta splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě vrácení daňového dokladu nemá nárok na úrok z prodlení.

6.14 Objednatel neodmítne elektronickou fakturu vystavenou Zhotovitelem z důvodu jejího formátu, pokud bude tento formát v souladu s evropským standardem elektronické faktury, který je stanoven prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/1870 ze dne 16. října 2017 o zveřejnění odkazu na evropskou normu pro elektronickou fakturaci a seznamu syntaxí podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/55/EU.

VII. STAVENIŠTĚ

7.1 Objednatel odevzdá staveniště a Zhotovitel staveniště převezme formou písemného protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami, a to do 5 pracovních dní ode dne odeslání výzvy Objednatele k převzetí staveniště dle čl. 4.5 Smlouvy. Vytýčení obvodu staveniště v souladu s Projektovou dokumentací, průběhu sítí apod. zajistí Zhotovitel jako součást Díla.

7.2 Nejpozději při předání staveniště budou Zhotoviteli Objednatelem předána potřebná pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy a vyjádření správců sítí. Objednatel upozorňuje Zhotovitele, že součástí Projektu je dokladová složka, která již obsahuje stavební povolení.

7.3 Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, zajišťovat denní úklid, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s platnými a účinnými obecně

závaznými právními předpisy České republiky. Zhotovitel je dále povinen dodržovat veškeré platné a účinné obecně závazné právní předpisy České republiky a předpisy technické, které se týkají zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

7.4 Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na staveništi a rovněž se zavazuje zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro umožnění výkonu funkce TDS, autorského dozoru projektanta a případně pro činnost koordinátora BOZP na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

7.5 Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak, přičemž si Zhotovitel zajišťuje vlastní sociální zařízení.

7.6 Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle této Smlouvy a za její podstatné porušení.

7.7 Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí Díla. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly. O předání staveniště Objednateli bude sepsán písemný protokol.

7.8 Zhotovitel se zavazuje informovat Objednatele s dostatečným předstihem o pohybu jiných osob než zaměstnanců Zhotovitele na staveništi a Objednatel je oprávněn tento pohyb omezit nebo vyloučit. Toto ustanovení se rovněž vztahuje na všechny pracovníky případných schválených poddodavatelů a jejich zaměstnanců a na všechny ostatní fyzické osoby, jejichž pohyb na staveništi Zhotovitel vyžaduje.

7.9 Zhotovitel je povinen vést aktuální seznam pracovníků přítomných na staveništi.

7.10 Vytýčení všech inženýrských sítí a vybudování zařízení na staveništi v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou Objednatelem a s požadavky Objednatele zajišťuje Zhotovitel, který také odpovídá za škody způsobené porušením podzemních či nadzemních sítí a zařízení jakéhokoliv druhu.

7.11 Zhotovitel je povinen zajistit a zabezpečit veškeré provozní, sociální a rovněž výrobní zařízení staveniště. Náklady na vybudování, zprovoznění, řádnou údržbu, likvidaci odpadů, nečistot a vyklizení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané celkové ceně Díla.

7.12 Zhotovitel je povinen v rámci objektů zařízení staveniště vytvořit vhodné podmínky pro výkon funkce TDS a autorského dozoru projektanta s tím, že postačuje vytvořit jedno přiměřeně vybavené pracovní zázemí (1x psací stůl, 2x židle, skříň a zásuvky na dokumenty).

7.13 Za vyklizené se považuje staveniště zbavené všech odpadů a nečistot a uvedené do stavu předpokládaného Projektovou dokumentací a dohodou Smluvních stran, jinak do stavu původního.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

8.1 Zhotovitel je oprávněn pověřit prováděním Díla či jeho části poddodavatele pouze na základě písemného souhlasu Objednatele. To neplatí o poddodavatelích, jejichž seznam tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění

kvalifikace v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, na základě něhož byla uzavřena Smlouva, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele, a to i ve vztahu k bodům dosaženým v rámci hodnocení nabídek. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve stanovené lhůtě předloženy. To platí obdobně i pro osobu stavbyvedoucího dle článku 8.4 této Smlouvy.

8.2 V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den, kdy dle zjištění Objednatele bude na staveništi provádět jakoukoliv část plnění Díla poddodavatel Zhotovitele neodsouhlasený Objednatelem.

8.3 Při provádění Díla poddodavatelem je Zhotovitel odpovědný Objednateli za jakoukoli takto prováděnou část svých povinností vyplývajících ze Smlouvy, jako kdyby je plnil sám.

8.4 Stavbyvedoucím je **Ing. Petr Nop** a zástupcem stavbyvedoucího je **Ing. Michal Janevský**. Stavbyvedoucí a zástupce stavbyvedoucího se budou na realizaci Díla osobně podílet.

8.5 Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací k realizaci Díla dle této Smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se hlavní stavbyvedoucí podílel na realizaci Díla v rozsahu plného pracovního úvazku výhradně pro Objednatele, tj. aby se souběžně neúčastnil jiných stavebních akcí.

8.6 Technický dozor Objednatele („**TDS**“) bude provádět osoba vybraná Objednatelem.

8.7 Zhotovitel je povinen strpět na staveništi výkon činnosti autorského dozoru projektanta.

8.8 Ode dne převzetí staveniště je Zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zapisovat do něho veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby údaje ve stavebním deníku byly vždy aktuální.

8.9 Stavební deník bude uložen na staveništi na místě, které bude oprávněnému zástupci Objednatele nebo TDS přístupné po celou dobu realizace Díla v pracovní době.

8.10 Zhotovitel je povinen do 10 kalendářních dnů po kolaudaci stavby, v případě, že kolaudační orgán zjistí vady a nedodělky, tyto vady a nedodělky odstranit. Při předání opravených stavebních vad a nedodělků vytknutých v kolaudačním rozhodnutí bude sepsán protokol o odstranění těchto vad a nedodělků.

8.11 TDS je oprávněn kontrolovat dodržování Projektové dokumentace, technických norem, smluvních podmínek, platných a účinných obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí státní správy. O výsledcích těchto kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen Zhotovitele neprodleně písemně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit Zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že Zhotovitel vytknuté vady ve sjednaném termínu neodstraní, použije Objednatel sankčních opatření uvedených v článku XII. této Smlouvy.

8.12 Pokud se Zhotovitel nevyjádří k zápisu Objednatele ve stavebním deníku do 2 pracovních dnů, má se za to, že s příslušným zápisem Zhotovitel souhlasí.

8.13 Zhotovitel má povinnost předávat 1x podepsanou kopii každého listu ze stavebního deníku Objednateli. Pokud budou práce na Díle přerušeny nebo zastaveny, bude stavební deník uložen u Objednatele. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli při předání Díla.

8.14 V průběhu provádění Díla se budou konat kontrolní dny, které bude svolávat a řídit TDS či Objednatel (oprávněný zástupce) a jichž se bude účastnit stavbyvedoucí, případně další zástupce Zhotovitele dle požadavku Objednatele. Za Objednatele i Zhotovitele jsou povinni se účastnit kontrolních dnů zástupci, kteří jsou oprávněni rozhodovat ve věcech realizačních a technických při provádění Díla. Neodůvodněná neúčast osob za Zhotovitele, jejichž účast byla na kontrolním dni povinná nebo vyžadovaná, se považuje za porušení povinnosti Zhotovitele poskytovat řádnou součinnost.

8.15 Nebude-li Smluvními stranami dohodnuto jinak, kontrolní dny svolává pravidelně, zpravidla jednou za měsíc nebo dle potřeby, TDS. Kontrolní dny se budou konat na staveništi. Objednatel i Zhotovitel jsou v odůvodněných případech oprávněni se obrátit na TDS s požadavkem, aby svolal mimořádný kontrolní den. TDS v takovém případě svolá mimořádný kontrolní den nejpozději do 48 hodin od obdržení takového požadavku.

8.16 Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje TDS. Závěry uskutečněné na kontrolních dnech jsou pro obě Smluvní strany závazné, nemohou však měnit jednotlivá ustanovení této Smlouvy, mohou však sloužit jako podklad pro písemný dodatek k této Smlouvě. Na základě požadavku Objednatele učiněného nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne je Zhotovitel povinen při kontrolním dni předložit písemnou zprávu o postupu prací v rozsahu určeném Objednatelem.

8.17 Zhotovitel se zavazuje vyzvat Objednatele zápisem ve stavebním deníku ke kontrole všech prací, které mají být zabudované nebo se stanou nepřístupné, a to nejméně 5 pracovních dnů předem. Pokud se Objednatel v ohlášený den a hodinu na místo samé nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, má Zhotovitel právo v práci pokračovat. Pokud však Zhotovitel nevyzve Objednatele ke kontrole těchto prací tak, jak je shora uvedeno, má Objednatel právo požadovat na náklady Zhotovitele odkrytí těchto prací za účelem kontroly, a to i v případě, že práce byly řádně provedeny.

8.18 Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provádění Díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit Objednateli a navrhnout další postup.

8.19 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit Objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací a v případě, že tak neučiní, nese Zhotovitel jako osoba přihlášená k odbornému výkonu ve smyslu ustanovení § 5 Občanského zákoníku veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady Díla.

8.20 Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících z platných a účinných obecně závazných právních předpisů České republiky, technických nebo jiných norem či případně z této Smlouvy, je Zhotovitel povinen nejpozději do 10 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.

8.21 Objednatel je povinen zajistit na své náklady činnosti koordinátora BOZP ve smyslu § 14 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s platnými a účinnými obecně závaznými právními předpisy České republiky v případě, že se na realizaci Díla budou podílet pracovníci poddodavatelů.

8.22 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP plnou součinnost ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů. Zejména se jedná o:

a) umožnění pohybu koordinátorovi BOZP po staveništi;

b) dodržování pokynů koordinátora BOZP na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění jejich dodržování všemi zaměstnanci Zhotovitele a smluvními poddodavateli;

c) přizpůsobení organizace výstavby, technologických a pracovních postupů požadavkům na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud k tomu byl Zhotovitel koordinátorem BOZP vyzván;

d) řízení se plánem BOZP, pokud byl Zhotoviteli předložen;

e) včasné a řádné informování koordinátora BOZP o harmonogramu a organizaci stavebních prací a jeho změnách;

f) včasné a řádné seznámení koordinátora BOZP s technologickými a pracovními postupy, které budou při realizaci díla použity a o jejich změnách během realizace Díla;

g) včasné a řádné informování koordinátora BOZP o počtu pracovníků Zhotovitele, poddodavatelích a jejich pracovníků, kteří se budou na zhotovení Díla podílet, a o změnách těchto pracovníků;

h) řádné a v dostatečném předstihu poskytnuté informování koordinátora BOZP o zahájení prací a činností vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. a jeho provádějících předpisů, pokud tyto práce nebyly součástí této Smlouvy a plánu BOZP.

8.23 Objednatel je oprávněn určit Zhotoviteli na území obce Předslav příjezdové cesty ke staveništi a způsob využití jednotlivých komunikací. Při nerespektování takových příkazů Objednatele je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé porušení takového příkazu a dále je Zhotovitel povinen uhradit případnou škodu, která tímto vznikla.

8.24 Všechny povrchy, konstrukce, zařizovací předměty, součásti vnitřního vybavení, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti Zhotovitele uvede Zhotovitel před odevzdáním díla Objednateli do původního stavu, v případě jejich zničení je Zhotovitel povinen nahradit je novými.

IX. PŘEVZETÍ DÍLA

9.1 Objednatel převezme od Zhotovitele dokončené Dílo, popř. jeho ucelenou část, na které se Smluvní strany dohodnou v průběhu provádění Díla. Zhotovitel dosáhne dokončení díla v den úspěšného ukončení přejímacího řízení, o němž bude Objednatelem pořízen protokol o předání a převzetí díla (přejímací protokol), podepsaný oprávněnými zástupci Smluvních stran.

9.2 Dílo se považuje za dokončené, nemá-li v době předání žádné, při vynaložení odborné péče zjistitelné vady. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít Dílo i pro ojedinělé drobné vady definované v § 2628 občanského zákoníku. Pokud se Objednatel přesto rozhodne převzít Dílo s vadami nebránícími užívání a provozování díla, bude předávací protokol obsahovat soupis zjištěných vad Díla a lhůty pro odstranění těchto vad.

9.3 K převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatele písemně buď doručením výzvy na adresu Objednatele, nebo zápisem ve stavebním deníku, nejméně 10 dní před požadovaným termínem

předání. Přejímací řízení svolává a organizuje Objednatel za účasti TDS a případně též autorského dozoru projektanta. Přejímací protokol musí obsahovat prohlášení Objednatele o tom, zda předané Dílo přejímá či nepřejímá a podmínky převzetí či důvody nepřevzetí a soupis případných vad a nedodělků.

9.4 Zhotovitel předá Objednateli k datu zahájení přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení stavby a další doklady dle těchto smluvních podmínek. Předávaná dokumentace a doklady budou předem předloženy ke kontrole TDS a to minimálně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení. Zhotovitel takto předá zejména:

a) Dokumentaci skutečného provedení stavby;

b) Geodetické zaměření (skutečné provedení);

c) Doklad o vytýčení stavby;

d) Stavební deník;

e) Protokoly o provedení zkoušek v průběhu stavby (zkoušky vodotěsnosti, kamerové prohlídky, zkoušky hutnění, zkoušky průchodnosti apod.);

f) Atesty materiálů, prohlášení o shodě;

g) Zápisy a výsledky o individuálním vyzkoušení smontovaných zařízení;

h) Zápisy o provedeném dílčím komplexním vyzkoušení a celkovém komplexním vyzkoušení;

i) Zápisy a výsledky všech provedených provozních zkoušek;

j) Výchozí revizní zprávy elektro a revizní zprávy speciálních zařízení (tlakové nádoby);

k) Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, seznam náhradních dílů a ochranných pomůcek, seznam servisních organizací pro jednotlivá zařízení – vše v českém jazyce;

l) Technická dokumentace ASŘTP vč. knihy algoritmů;

m) Soupis provedených změn oproti schválené dokumentaci;

n) Provozní řád kanalizace pro trvalý provoz;

o) Doklady o likvidaci odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech;

p) Doklady o příp. provedení archeologického dohledu;

q) Fotodokumentaci stavby;

r) Zprávu o splnění podmínek stavebního povolení;

s) Bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek.

X. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

10.1 Zhotovitel poskytuje na provedení Díla záruku 60 měsíců. Pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce vystavuje samostatný záruční list, se záruka sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců. Záruka začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků, nebo jeho samostatné části. Zhotovitel odpovídá Objednateli za vady, které Dílo nebo jakákoli jeho součást má v okamžiku převzetí Objednatelem, bez ohledu na to, zda byly Objednatelem při přebírání zjištěny nebo nikoli. Vada však musí být uplatněna nejpozději do konce záruční doby.

10.2 Dílo má vady zejména, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této Smlouvě, příslušným ČSN, Projektové dokumentaci nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení Díla.

10.3 Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady Díla, které se projevily po záruční době, odpovídá Zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností Zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním Díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.

10.4 Objednatel je povinen zjištěné vady po jejich zjištění písemně reklamovat u Zhotovitele. V reklamaci Objednatel uvede popis vady, jakým způsobem se vada projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu za vadu Díla.

10.5 Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne Zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, případně do termínu dohodnutého s Objednatelem. Jestliže Zhotovitel neodstraní vadu v technologicky nejkratším termínu nebo v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn na náklady Zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady.

10.6 Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy Objednateli provede Zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v článku 10.1 této Smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma Smluvními stranami a ostatními účastníky řízení o předání a převzetí opravy.

XI. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

11.1 Nebezpečí škody na realizovaném Díle nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí Díla.

11.2 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

11.3 Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Zhotovitele dle této Smlouvy.

11.4 Zhotovitel uzavře a bude udržovat v platnosti po celou dobu provádění Díla pojistnou smlouvu na pojištění profesní odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám s limitem pojistného plnění v minimální výši **5 000 000 Kč** za účelem pokrytí celkových případných škod způsobených

Objednateli v souvislosti se Smlouvou. Zhotovitel se zavazuje plnit své povinnosti vyplývající pro něj z pojistné smlouvy, zejména platit pojistné a plnit oznamovací povinnosti. Kdykoli na požádání Objednatele Zhotovitel poskytne Objednateli, bez zbytečného odkladu, avšak nejpozději ve lhůtě deseti pracovních dnů od doručení výzvy k jejich předložení Zhotoviteli, ke kontrole platnou pojistnou smlouvu a/nebo potvrzení pojišťovny o existenci pojistné smlouvy na pojistnou částku a potvrzení o řádné platbě pojistného. Zhotovitel se rovněž zavazuje předložit kopii platné pojistné smlouvy a/nebo potvrzení pojišťovny o existenci pojistné smlouvy před podpisem této Smlouvy.

11.5 Zhotovitel je povinen zajistit, aby pojistná smlouva dle této Smlouvy byla platná a účinná po celou dobu provádění Díla, resp. zajistí, aby pojistná smlouva byla řádně a včas prodlužována nebo obnovována.

XII. SANKCE

12.1 V případě prodlení s dokončením Díla (či pouze jeho dílčí části) v termínu dle této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny Díla (či z příslušné dílčí části, u níž je v prodlení) v Kč s DPH za každý započatý den prodlení.

12.2 V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanovené lhůtě k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí či v případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad reklamovaných v období záruční lhůty dle článku X. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou neodstraněnou vadu a započatý den prodlení. V případech, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání Díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Zhotovitel v prodlení, a za každý den prodlení.

12.3 V případě prodlení Objednatele s úhradou úplného daňového dokladu (faktury), v případě, že jde oprávněnou fakturaci, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,015 % z dlužné částky v Kč s DPH za každý den prodlení.

12.4 Za každé porušení technologického postupu stanoveného výrobcem, resp. ČSN zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu 2 000 Kč za každý případ takového porušení a den, který takové porušení trvá. Stejnou smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč zaplatí Zhotovitel za každý případ porušení povinnosti Zhotovitele poskytovat řádnou součinnost při plnění této Smlouvy a za každý den, který takové porušení trvá.

12.5 Za každý případ porušení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) nebo za každý případ nepořádku na stavbě/staveništi zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu 5 000 Kč za každý den, v kterém dané porušení trvá. Zjištění dne počátku a den odstranění technologické nekázně, porušení BOZP a nepořádku Zhotovitelem na stavbě/staveništi bude poznamenán Objednatelem (oprávněným zástupcem) formou zápisu ve stavebním deníku.

12.6 V případě, že Objednateli nebude ze strany OPŽP nebo NPŽP poskytnuto plnění na základě přiznané dotace z důvodu pochybení na straně Zhotovitele nebo bude její výše krácena z důvodu pochybení na straně Zhotovitele (například nedodržení termínu plnění Díla), zavazuje se Zhotovitel k úhradě smluvní pokuty ve výši rovnající se částce, o kterou došlo ke snížení plnění ze strany OPŽP a souvisejících sankcí vůči Objednateli. Nároky na náhradu škody zůstávají tímto nedotčeny.

12.7 V případě prodlení Zhotovitele s řádným a včasným předložením či doplněním kterékoli bankovní záruky dle článku XV. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z výše příslušné bankovní záruky v Kč za každý den prodlení.

12.8 Smluvní pokutu lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo Smluvní strany na náhradu škody v plné výši a oprávněná Smluvní strana je oprávněna domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

12.9 V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným ukončením Díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním.

12.10 Smluvní pokuty a způsobené škody je Objednatel oprávněn započítat proti jakékoliv pohledávce Zhotovitele nebo pohledávkám, které bude Objednatel povinen uhradit v budoucnu. Uplatnění nákladů, škod a smluvních pokut nevylučuje odpovědnost Zhotovitele za realizované Dílo.

12.11 Splatnost smluvních pokut je dohodnuta na 15 dnů po obdržení faktury – daňového dokladu s vyčíslením smluvní pokuty.

XIII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

13.1 Smluvní strany mohou odstoupit od Smlouvy za podmínek uvedených v ustanovení § 2001 a násl. Občanského zákoníku v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem druhou Smluvní stranou.

13.2 Za porušení Smlouvy podstatným způsobem, při kterém je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy bez jakéhokoliv nároku ze strany Zhotovitele, se považuje zejména:

a) vadnost Díla již v průběhu jeho provádění, pokud Zhotovitel na písemnou výzvu Objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě, porušení technologických postupů při provádění Díla, porušení právních a technických předpisů a norem;

b) prodlení Zhotovitele se zahájením nebo dokončením Díla o více než 15 dnů;

c) prodlení se splněním některého ze závazných milníků uvedených v časovém harmonogramu prací dle přílohy č. 1 této Smlouvy při provádění Díla Zhotovitelem o více než 10 dnů;

d) úpadek Zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;

e) porušování předpisů bezpečnosti práce, předpisů požární ochrany apod.;

f) převedení závazku Zhotovitele provést Dílo dle Smlouvy na jiného dodavatele bez předchozího písemného odsouhlasení Objednatelem;

g) změna v seznamu poddodavatelů předem neodsouhlasená Objednatelem nebo využití poddodavatele, který není zapsán v seznamu poddodavatelů bez souhlasu Objednatele;

h) neoprávněné zastavení či přerušení prací na Díle na dobu delší než 10 dnů bez předchozího souhlasu Objednatele.

13.3 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

13.4 Objednatel může kromě důvodů uvedených v článku 13.2 této Smlouvy odstoupit od Smlouvy také až do okamžiku zahájení plnění dle této Smlouvy (článek 4.1 Smlouvy), zejména v případě, nebude-li mu poskytnuta dotace z OPŽP nebo NPŽP.

13.5 Smluvní strany se dohodly, že po ukončení Smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání Smluvních stran týkající se odpovědnosti za vady Díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví Díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této Smlouvě.

13.6 Dojde-li k ukončení Smlouvy způsoby uvedenými v tomto článku Smlouvy, povinnosti Smluvní strany mají následující povinnosti:

a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněných způsobem, jakým je stanovena cena Díla a tento soupis předá Objednateli k odsouhlasení;

b) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje finální fakturu – daňový doklad;

c) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál ze staveniště, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak;

d) Zhotovitel vyzve písemně Objednatele k převzetí části Díla a Objednatel je povinen do 10 pracovních dnů po obdržení výzvy přistoupit k předání a převzetí části Díla;

e) Objednatel převezme dosud provedené práce a dodávky do 5 pracovních dnů ode dne ukončení platnosti a účinnosti této Smlouvy, a uhradí Zhotoviteli cenu předaného Díla, a to do 14 dnů ode dne předložení vyúčtování odsouhlaseného oběma Smluvními stranami;

f) Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti včetně stavu rozpracovanosti Díla, jeho ohodnocení, vymezení vad a nedodělků a sjednání způsobu jejich odstranění. Objednatel má v případě ukončení Smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

XIV. VYLOUČENÍ APLIKACE DISPOZITIVNÍCH USTANOVENÍ OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU

14.1 Pro účely této Smlouvy se vylučuje uzavření této Smlouvy/uzavření písemného dodatku k této Smlouvě v důsledku přijetí nabídky jedné Smluvní strany druhou Smluvní stranou s jakýmikoliv (i nepodstatnými) odchylkami či dodatky.

14.2 Pro účely této Smlouvy se vylučuje aplikace ustanovení § 1799 a § 1800 Občanského zákoníku.

14.3 Smluvní strany se dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před žádným ustanovením Občanského zákoníku, a to ani před ustanoveními Občanského zákoníku, jež nemají donucující účinky.

14.4 Zhotovitel není oprávněn postoupit, převést ani zastavit tuto Smlouvu ani jakákoli práva, povinnosti, dluhy, pohledávky nebo nároky vyplývající z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

14.5 Smluvní strany tímto vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku, které stanoví, že Smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle Smluvních stran.

14.6 Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1751 odst. 2 Občanského zákoníku.

14.7 Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.

14.8 Celková cena Díla, způsob placení ceny Díla včetně placení DPH a změny ceny Díla jsou upraveny komplexně v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 2610, § 2611, § 2620 odst. 2 a § 2622 Občanského zákoníku.

14.9 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je povinen provést Dílo osobně. Strany vylučují možnost Zhotovitele provést Dílo prostřednictvím třetích osob pod vedením Zhotovitele ve smyslu ustanovení § 2589 Občanského zákoníku. Tím není vyloučena možnost Zhotovitele provést část Díla prostřednictvím poddodavatelů za podmínek uvedených v čl. VIII. této Smlouvy.

14.10 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je povinen provádět Dílo dle pokynů Objednatele. Zhotovitel není oprávněn odstoupit od Smlouvy z důvodu nevhodného příkazu (pokynu) nebo věci ve smyslu ustanovení § 2595 Občanského zákoníku.

14.11 Strany vylučují aplikaci ustanovení § 2609 Občanského zákoníku (svépomocný prodej).

14.12 Provádění, dokončení a předání Díla jsou upraveny komplexně ve Smlouvě. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 2605 (dokončení díla a důsledky převzetí díla bez výhrad), § 2606 (postupné předání), § 2608 a § 2628 (povinnost Objednatele převzít dílo s drobnými vadami) Občanského zákoníku.

14.13 Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností Smluvní strany vylučují aplikaci § 2627 (skryté překážky) Občanského zákoníku.

XV. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ ZHOTOVITELE

15.1 Řádné provádění Díla bude zajištěno bankovní zárukou za zajištění všech závazků Zhotovitele vzniklých na základě Smlouvy, zejména kvality Díla, termínů provádění Díla včetně závazků vzniklých v důsledku odstoupení od Smlouvy (dále jen „**bankovní záruka za řádné provádění Díla**“). Bankovní záruka za řádné provádění Díla bude vystavena na částku odpovídající **5,0 % smluvní ceny Díla v Kč bez DPH** a bude platná minimálně 60 kalendářních dní po smluvním termínu dokončení stavebních prací.

15.2 Bankovní záruku za řádné provádění Díla předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději ke dni podpisu Smlouvy. Bankovní záruka bude předložena formou el. originálu záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele, jako oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž se banka zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného.

15.3 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neplní předmět Veřejné zakázky v souladu s podmínkami Smlouvy, neplní termíny provádění Díla podle Smlouvy vč. časového harmonogramu, nebo neuhradí Objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle Smlouvy povinen.

15.4 Objednatel vrátí Zhotoviteli el. originál záruční listiny bankovní záruky za řádné provádění Díla do 14 kalendářních dní poté, co byl vystaven protokol o předání a převzetí Díla a současně obdržel od Zhotovitele bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek.

15.5 Dodržení kvality předaného Díla bude zajištěno **bankovní zárukou za řádné plnění záručních podmínek**, tj. zajištění všech závazků Zhotovitele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla zjištěné v záruční době (dále jen „**bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek**“). Tato bankovní záruka bude vystavena na částku odpovídající **3,0** % smluvní ceny Díla v Kč bez DPH a bude platná minimálně 30 kalendářních dní po ukončení poslední záruční lhůty.

15.6 Bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději ke dni předání a převzetí díla. Bankovní záruka bude předložena formou originálu záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele, jako oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž se banka zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného.

15.7 Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek, jedná se o porušení Smlouvy, při kterém není Objednatel povinen dílo převzít.

15.8 Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek pouze v případě, že Zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se Smlouvou nebo neuhradí Objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle Smlouvy povinen.

15.9 Objednatel vrátí Zhotoviteli originál záruční listiny bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek do 14 kalendářních dní po uplynutí poslední záruční lhůty.

XVI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

16.1 Veškerá jednání ohledně Díla a stavby a jakákoliv další jednání na stavbě s Objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o stavbě, použitých materiálech a konstrukcích předávané Objednateli budou v českém jazyce.

16.2 Tuto Smlouvu lze měnit pouze číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oběma Smluvními stranami.

16.3 Tuto Smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou Smluvních stran.

16.4 Objednatel může Smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena Zhotoviteli.

16.5 Pro případ zániku závazku před řádným ukončením Díla je Zhotovitel povinen do 5 dnů ode dne ukončení závazkového vztahu předat Objednateli nedokončené Dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí Díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí provedeného Díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

16.6 Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy třetí osobě.

16.7 Pokud některé z ustanovení této Smlouvy bude shledáno neplatným nebo nevymahatelným, jsou ostatní ustanovení této Smlouvy touto neplatností nebo nevymahatelností nedotčena. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy platným a vymahatelným ustanovením svým obsahem a účelem odpovídajícím obsahu a účelu neplatného nebo nevymahatelného ustanovení.

16.8 V případě, že některá ze Smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, má se za to, že písemnost byla doručena.

16.9 Tato Smlouva a její výklad se řídí příslušnými právními předpisy České republiky. Smluvní strany se dohodly, že v rozsahu, v jakém nejsou práva a povinnosti Smluvních stran upravené touto Smlouvu, se uplatní příslušná a v článku XIV. této Smlouvy nevyloučená ustanovení Občanského zákoníku.

16.10 Smluvní strany se dohodly, že se pokusí vyřešit smírně a v dobré víře veškeré spory, které mohou vzniknout v souvislosti s touto Smlouvou. Pokud Smluvní strany nevyřeší jakýkoli spor vyplývající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní smírnou cestou, bude takový spor s konečnou platností vyřešen příslušnými soudy České republiky.

16.11 Zhotovitel je na základě ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen vykonat veškerou součinnost s finanční kontrolou. Zhotovitel se zavazuje, že uchová veškeré podklady a písemnosti potřebné k řádnému provedení kontroly použití prostředků ze státního rozpočtu po dobu nejméně 10 let od termínu ukončení závěrečného vyhodnocení akce. O termínu závěrečného vyhodnocení akce bude Objednatel Zhotovitele informovat. Zhotovitel se zavazuje, že k této povinnosti zaváže ve Smlouvě také své poddodavatele.

16.12 Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat písemně. Pokud jednotlivá ustanovení Smlouvy nestanoví jinak, může být písemná komunikace zaslána druhé Smluvní straně doporučenou poštou, prostřednictvím datové schránky, kurýrem nebo předána osobně. Adresy Smluvních stran pro účely doručování jsou uvedeny v záhlaví této Smlouvy. Písemnost se považuje za doručenou uplynutím 3 pracovních dnů od jejího prokazatelného předání poskytovateli poštovních služeb k přepravě doporučenou poštou. V případě doručování datovou schránkou doručením do datové schránky a v případě osobního doručení předáním druhé Smluvní straně.

16.13 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna na oficiálních webových stránkách obce Předslav (http://www.predslav.cz/), a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

16.14 Obě Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.

16.15 Tato Smlouva byla vyhotovena a podepsána Smluvními stranami v elektronické podobě.

16.16 Zhotovitel tímto souhlasí s případným uveřejněním této Smlouvy.

16.17 Zhotovitel bere na vědomí, že provedení Díla je spolufinancováno Evropskou unií v rámci Operačního programu Životního prostředí 2014 – 2020 a že provedení Díle je spolufinancováno z Národního programu Životní prostředí.

16.18 Uzavření této Smlouvy schválilo zastupitelstvo obce Předslav dne [*doplní zadavatel*] ve smyslu § 102 odst. 3. zák. č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů (viz zápis č. [*doplní zadavatel*] z jednání zastupitelstva obce Předslav ze dne [*doplní zadavatel*]).

Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1 – časový a finanční harmonogram prací;

Příloha č. 2 – oceněný výkaz výměr;

Příloha č. 3 – seznam poddodavatelů.

Za **Objednatele**:

V obci Předslav dne [k doplnění]

_____

Bc. Miloslav Kreuzer
starosta

Za **Zhotovitele**:

V Brně, dne 20. 12. 2019

Dušan Stříž Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 07:49:41 +01'00'

_____

za **IMOS Brno, a.s.**
Dušan Stříž, vedoucí oddělení nabídek
na základě Pověření ze dne 15. 10. 2018

3.2. Přílohy návrhu smlouvy o dílo

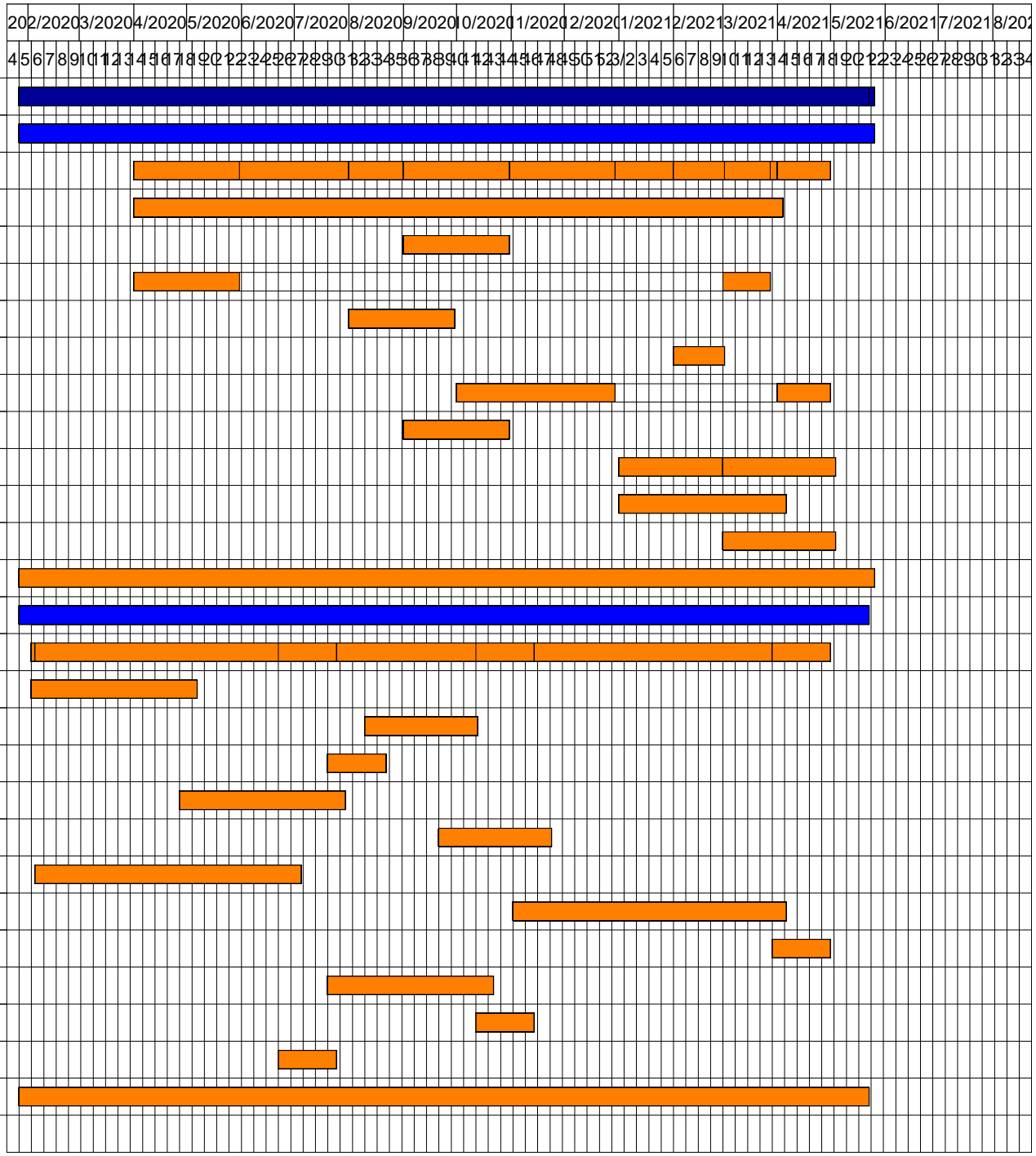
- ✓ Časový a finanční harmonogram prací

PŘÍLOHA Č. 1 – ČASOVÝ A FINANČNÍ TÝDENNÍ HARMONOGRAM PRACÍ

Tento harmonogram zpracuje a Objednateli coby součást nabídky (resp. přílohy č. 1 závazného návrhu Smlouvy) v rámci zadávacího řízení předloží Zhotovitel.

Harmonogram: 19111K01 Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Text	Trvání	HMG od	HMG do
19111K01 - Předslav - odkanalizování a čištění odpa	486	27.01.2020	26.05.2021
A - Předslav - odkanalizování a čištění odpadníc	486	27.01.2020	26.05.2021
SO 02 - ČOV	396	01.04.2020	01.05.2021
SO 02 a - ČOV	369	01.04.2020	04.04.2021
SO 02 b - Spojovací potrubí	61	01.09.2020	31.10.2020
SO 02 c - Terénní a sadové úpravy	362	01.04.2020	28.03.2021
SO 02 d - Vodovodní přípojka	61	01.08.2020	30.09.2020
SO 02 e - Oplocení	30	01.02.2021	02.03.2021
SO 02 f - Příjezdová komunikace	213	01.10.2020	01.05.2021
SO 02 g - Elektropřípojka NN + stavební e	61	01.09.2020	31.10.2020
PS 01 - ČOV	124	01.01.2021	04.05.2021
DPS 01.1 - Strojní část	95	01.01.2021	05.04.2021
DPS 01.2 - Elektromotorická část, ASŘTF	65	01.03.2021	04.05.2021
VRN - Vedlejší a ostatní náklady	486	27.01.2020	26.05.2021
B - Předslav - odkanalizování	483	27.01.2020	23.05.2021
SO 01 - Kanalizace	454	03.02.2020	01.05.2021
SO 01.1 - Stoka A	95	03.02.2020	07.05.2020
SO 01.2 - Stoka A1	65	10.08.2020	13.10.2020
SO 01.3 - Stoka A2	34	20.07.2020	22.08.2020
SO 01.4 - Stoka A3	95	27.04.2020	30.07.2020
SO 01.5 - Stoka A4	65	21.09.2020	24.11.2020
SO 01.6 - Stoka B	152	05.02.2020	05.07.2020
SO 01.7 - Stoka B1	156	02.11.2020	06.04.2021
SO 01.8 - Stoka B1-1	34	29.03.2021	01.05.2021
SO 01.9 - Stoka B2	95	20.07.2020	22.10.2020
SO 01.10 - Stoka B2-1	34	12.10.2020	14.11.2020
SO 01.11 - Stoka B3	34	22.06.2020	25.07.2020
VRN - Vedlejší a ostatní náklady	483	27.01.2020	23.05.2021



Dušan Stříž

Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 07:51:05 +01'00'

Finanční harmonogram předpokládaných prostavěných finančních objemů k nabídce : " Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod "

CELKEM v Kč bez DPH	55 122 637 Kč

Rok 2020	42 665 000 Kč											
Kvartál	4 575 000 Kč			14 442 000 Kč			14 277 000 Kč			9 371 000 Kč		
měsíce	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	55 000	1 323 000	3 197 000	4 906 000	4 685 000	4 851 000	4 741 000	4 575 000	4 961 000	4 520 000	4 024 000	827 000

Rok 2021	12 457 637 Kč											
Kvartál	5 126 000 Kč			7 331 637 Kč			0 Kč			0 Kč		
měsíce	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	1 378 000	1 323 000	2 425 000	4 024 000	3 307 637	0	0	0	0	0	0	0

Rok 2022	0 Kč											
Kvartál	0 Kč			0 Kč			0 Kč			0 Kč		
měsíce	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Datum : 18.12.2019

Dušan Stříž

Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 07:52:27 +01'00'

. . . . . .

Dušan Stříž, vedoucí úseku nabídek
na základě Pověření ze dne 15. 10. 2018

✓ Oceněný výkaz výměr

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
tel.:+420 548 129 111, 532 173 111, fax:+420 548 129 390, 532 173 390
imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu

Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod

	CENA	DPH	CELKEM
A: „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod	15 930 876,80	3 345 484,13	19 276 360,93
B: „Předslav – odkanalizování“	39 191 760,20	8 230 269,64	47 422 029,84
NABÍDKA CELKEM	**55 122 637,00**	**11 575 753,77**	**66 698 390,77**

Datum : 17.12.2019

Dušan Stříž Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 07:53:56
+01'00'

. . . . . .

Dušan Stříž, vedoucí úseku nabídek
na základě Pověření ze dne 15. 10. 2018

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2029
Stavba: Předslav - odkanalizování

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **39 191 760,20**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**39 191 760,20**	**8 230 269,64**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH **v** **CZK** **47 422 029,84**

Dušan Stříž
Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 07:55:40 +01'00'

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2029

Stavba: **Předslav - odkanalizování**

Místo:	**Předslav**	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**39 191 760,20**	**47 422 029,84**	
SO 01	**Kanalizace**	37 782 760,20	45 717 139,84	**STA**
SO 01.1	**Stoka A**	6 653 055,54	8 050 197,20	Soupis
SO 01.2	**Stoka A1**	1 831 467,31	2 216 075,45	Soupis
SO 01.3	**Stoka A2**	641 199,50	775 851,40	Soupis
SO 01.4	**Stoka A3**	3 129 511,17	3 786 708,52	Soupis
SO 01.5	**Stoka A4**	1 145 507,37	1 386 063,92	Soupis
SO 01.6	**Stoka B**	8 401 220,37	10 165 476,65	Soupis
SO 01.7	**Stoka B1**	9 723 520,86	11 765 460,24	Soupis
SO 01.8	**Stoka B1-1**	811 863,79	982 355,19	Soupis
SO 01.9	**Stoka B2**	3 008 450,96	3 640 225,66	Soupis
SO 01.10	**Stoka B2-1**	1 627 821,67	1 969 664,22	Soupis
SO 01.11	**Stoka B3**	809 141,66	979 061,41	Soupis
VRN	**Vedlejší a ostatní náklady**	1 409 000,00	1 704 890,00	**VON**

Dušan Stříž

Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 07:57:09 +01'00'

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.1 - Stoka A

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **6 653 055,54**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 653 055,54	21,00%	1 397 141,66
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **8 050 197,20**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.1 - Stoka A

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**6 653 055,54**
HSV - Práce a dodávky HSV	6 653 055,54
1 - Zemní práce	3 252 371,91
4 - Vodorovné konstrukce	82 546,65
5 - Komunikace pozemní	1 089 977,45
8 - Trubní vedení	1 419 686,89
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	227 647,86
997 - Přesun sutě	351 211,23
998 - Přesun hmot	229 613,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.1 - Stoka A

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**6 653 055,54**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				6 653 055,54	
	D	1	Zemní práce				3 252 371,91	
1	K	113106123	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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	4,72	102,00	481,44	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2-3, D1.1.01					
	VV		"chodník zámková dl.					
	VV		"přípojky" (1,4+1,55)*1,6		4,72			
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1 150,27	43,40	49 921,72	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.2-3, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní - 2 vrstvy					
	VV		(346*1+13*2,5*1,5+2*0,5*9+2*1*2)*2		815,50			
	VV		"přípojky" (7,4+6,1+4,8+4,1+3,8+2,6+3,36+3,05+1,2+3,82+3,15+2,1+1+2,3)*1*2		97,56			
	VV		Mezisoučet		913,06			
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117					
	VV		121,5*1,4+2,1*3,1+6*2,5*1,5		199,11			
	VV		"přípojky" (9,8+15,31)*1,4		35,15			
	VV		Mezisoučet		234,26			
	VV		"chodník zámková dl. - podkladní vr.					
	VV		"přípojky" (1,4+1,55)*1		2,95			
	VV		Součet		1 150,27			
3	K	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	234,26	25,80	6 043,91	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117					
	VV		121,5*1,4+2,1*3,1+6*2,5*1,5		199,11			
	VV		"přípojky" (9,8+15,31)*1,4		35,15			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		234,26			
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	690,79	41,90	28 944,10	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2-3, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní					
	VV		346*1+13*2,5*1,5+2*0,5*9+2*1*2		407,75			
	VV		"přípojky" (7,4+6,1+4,8+4,1+3,8+2,6+3,36+3,05+1,2+3,82+3,15+2,1+1+2,3)*1		48,78			
	VV		Mezisoučet		456,53			
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117					
	VV		121,5*1,4+2,1*3,1+6*2,5*1,5		199,11			
	VV		"přípojky" (9,8+15,31)*1,4		35,15			
	VV		Mezisoučet		234,26			
	VV		Součet		690,79			
5	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	1 708,10	91,20	155 778,72	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.2-3, D1.1.01					
	VV		"komunikace místní" 359,5*1,6+13*3,1*1,5		635,65			
	VV		"přípojky" (7,4+6,1+4,8+4,1+3,8+2,6+3,36+3,05+1,2+3,82+3,15+2,1+1+2,3)*1,6		78,05			
	VV		Mezisoučet		713,70			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"komunikace II/117" 113*8,8		994,40			
	VV		Součet		1 708,10			
6	K	113202111	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	m	4,00	81,60	326,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2-3					
	VV		2*2		4,00			
	VV		"uloženo v prostoru stavby					
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	10,00	77,30	773,00	CS ÚRS 2017 02
	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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní - 2 hod denně" 5*2		10,00			
8	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,00	150,00	750,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní " 5		5,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	119001401	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	m	46,80	385,80	18 055,44	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2-3, D1.1.02					
	VV		"plyn DN90,80,63,50, 25" 8*1+6,5+2*1+8*1+1,5+1+2*1		29,00			
	VV		"vodovod DN 90"10*1+7,8		17,80			
	VV		Součet		46,80			
10	K	119001412	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	m	2,10	600,40	1 260,84	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2-3, D1.1.02					
	VV		"kanalizace DN 200, 500" 1,1+1		2,10			
11	K	119001421	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	m	5,30	300,00	1 590,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2-3, D1.1.02					
	VV		"el.vedení - v chráničce" 3+2,3		5,30			
12	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	88,26	599,00	52 867,74	CS ÚRS 2017 02

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, 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.*					
	VV		14,5*1,08*1,58+2*1,06*1,56+9,5*1,05*1,55+1*1,09*1,59+2*1,025*1,525		48,37			
	VV		17,8*1,09*1,59+5,3*1,08*1,58		39,89			
	VV		Součet		88,26			
13	K	121101101	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	m3	33,35	58,40	1 947,64	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2-3, D1.01.1 - uloženo podél výkopu					
	VV		(52+3+13,72+4,32+1,96+9,38+7,37+0,33+8+11,1)*2*0,15		33,35			
14	K	132201204	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 5 000 m3	m3	931,89	155,00	144 442,95	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"příloha C2.2-3, D1.1.01, D1.1.02, D1.1.07					
	VV		50*1*1,87+14*1*2,2+164*1*2,4+(127-9)*1*2,68+(74,5-12)*1*2,9+98,5*1*2,6		1 271,49			
	VV		"vodovodní přípojka v souběhu					
	VV		8,2*1*1,7+68*0,9*1,6		111,86			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty					
	VV		19*2,5*1,5*2,51+19*2,5*2,5*0,3+2,1*3,1*1,85+3,1*3,1*0,55		231,79			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro protlakové jámy					
	VV		9*0,5*2,84+2*1*2,88+(9*1,5+2*2)*0,55		28,17			
	VV		9*0,5*2,84+2*1*2,85+(9*1,5+2*2)*0,56		28,28			
	VV		"přípojky" 179,9*1*2,6		467,74			
	VV		Mezisoučet		2 139,33			
	VV		"-živice komunikace místní - výpočet v pol.113107182" -456,53*0,45		-205,44			
	VV		"-živice komunikace II/117" -(121,5*1+2,1*3,1+6*2,5*1,5+9,8*1+15,31*1)*0,3		-52,69			
	VV		"chodník zámková dl., výpočet v pol.113107162" -2,95*1*0,25		-0,74			
	VV		"-ornice" -(52+3+13,72+4,32+1,96+9,38+7,37+0,33+8+11,1)*1*0,15		-16,68			
	VV		Mezisoučet		-275,55			
	VV		Součet		1 863,78			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%					
	VV		1863,78/100*50		931,89			
15	K	132301203	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	m3	931,89	296,20	276 025,82	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%					
	VV		1863,78/100*50		931,89			
16	K	141720017R	Neřízený zemní podvrt v hornině tř. 3 až 4, vč.protlačení ocelové chráničky DN 610x12,5 mm a zatažení potrubí PP UR2 DN 250 do chráničky	m	21,00	8 125,00	170 625,00	

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:* *a) zemní práce, nutné pro provedení protlaku (startovací a cílové jámy),* *b) dodání chráničky a potrubí; tyto materiály se oceňují ve specifikaci,* *c) čerpání vody,* *d) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,* *e) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %,* *f) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami.*					
	VV		"příloha D1.1.08, C2.2-3" 9+12		21,00			
17	*M*	*140111120R*	*trubka ocelová bezešvá silnostěnná 610 x 12,5 mm*	*m*	*22,05*	*6 500,00*	*143 325,00*	
	VV		"ztratné 5%" 21*1,05		22,05			
18	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	3 478,46	114,70	398 979,36	CS ÚRS 2017 02
	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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.2-3, D1.1.01, D1.1.02, D1.1.07					
	VV		(50*1,87+14*2,2+164*2,4+(127-9)*2,68+(74,5-12)*2,9+98,5*2,6+179,9*2,6)*2		3 478,46			
19	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	3 478,46	90,00	313 061,40	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 3478,46		3 478,46			
20	K	161101101	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	m3	1 025,08	129,40	132 645,35	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (931,89+931,89)/100*55		1 025,08			
21	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	2 834,54	100,30	284 304,36	CS ÚRS 2017 02
	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
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 931,89+931,89		1 863,78			
	VV		"-zemina přebytečná					
	VV		" výpočet v pol.174101101 - bilance zemin za všechny stoky" -435,21		-435,21			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 1405,97		1 405,97			
	VV		Součet		2 834,54			
22	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 405,97	63,60	89 419,69	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 1405,97		1 405,97			
23	K	162701105	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	m3	435,21	201,80	87 825,38	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"přebytečný výkopek na skládku					
	VV		" výpočet v pol.174101101 - bilance zemin za všechny stoky" 435,21		435,21			
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	783,38	499,00	390 906,62	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		435,21*1,8		783,38			
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 405,97	123,00	172 934,31	CS ÚRS 2017 02

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 .					
	PSC		*7. Odklízení 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 odklízen.					
			9. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
	VV		"výpočet v pol.132201204" 1863,78		1 863,78			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -319,38		-319,38			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -78,19		-78,19			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -4,64		-4,64			
	VV		"-tělesa šachet, cca" -55,6		-55,60			
	VV		Součet		1 405,97			
	VV		"					
	VV		"Bilance zemin na stavbě					
	VV		"vhodná zemina pro zásyp:					
	VV		"Stoka A-A4, StokaB-B3:					
	VV		1863,78+530,4+178,45+1078,53+402,81+774,81+790,1+58+277,06+153,12+90,69		6 197,75			
	VV		"vodovodní přípojka" 33,34		33,34			
	VV		Mezisoučet		6 231,09			
	VV		"zemina potřebná pro zásyp:					
	VV		"Stoka A-A4, StokaB-B3:					
	VV		1405,97+356,62+118,94+779,85+298,54+1021,29+1033,42+70,6+365,26+205,79+124,7		5 780,98			
	VV		"vodovodní přípojka" 14,9		14,90			
	VV		Mezisoučet		5 795,88			
	VV		"					
	VV		"přebytečná zemina					
	VV		6231,09-5795,88		435,21			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	175151101	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	m3	289,65	595,10	172 370,72	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.2-3" 168*1*0,6+(360-(9+12))*1*0,55+(2*9*0,5+2*2*1)*0,55		294,40			
	VV		"vodovodní přípojky v souběhu" 68*0,9*0,36+8,2*1*0,36		24,98			
	VV		Mezisoučet		319,38			
	VV		"-potrubí DN300, 200" -(168*0,0781+339*0,049)		-29,73			
	VV		Součet		289,65			
27	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*521,37*	*123,80*	*64 545,61*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		289,65*1,8		521,37			
28	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	222,33	48,80	10 849,70	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.121110101" 33,35/0,15		222,33			
29	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	222,33	23,30	5 180,29	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.181301101" 222,33		222,33			
30	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*5,56*	*115,00*	*639,40*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		222,33*0,025		5,56			
31	K	171000001R	Hutnící zkoušky, vč.stanovení vlhkosti	kus	10,00	5 555,00	55 550,00	
32	K	584120000R	Opěrné stěny a dno ve startovacích jámách - silniční panely (obratovost v ceně)	kč	2,00	10 000,00	20 000,00	
	VV		"příloha D1.1.08" 2		2,00			
	D	4	Vodorovné konstrukce				82 546,65	
33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	78,19	886,80	69 338,89	CS ÚRS 2017 02
	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
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.2-3" (528-(9+12))*1*0,1+(2*9*0,5+2*2*1)*0,1		52,00			
	VV		"vodovodní přípojky v souběhu" 68*0,9*0,1+8,2*1*0,1		6,94			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09-10" 3,1*3,1*0,15+19*2,5*2,5*0,15		19,25			
	VV		Součet		78,19			
34	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	4,64	2 846,50	13 207,76	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09-10" 1,9*1,9*0,1+19*1,5*1,5*0,1		4,64			
	D	5	Komunikace pozemní				1 089 977,45	
35	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	690,79	133,50	92 220,47	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"živičná komunikace místní " 456,53		456,53			
	VV		"živičná komunikace II/117" 234,26		234,26			
	VV		Součet		690,79			
36	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	456,53	155,80	71 127,37	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"živičná komunikace místní " 456,53		456,53			
37	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	234,26	354,40	83 021,74	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107181					
	VV		"živičná komunikace II/117" 234,26		234,26			
38	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	690,79	412,60	285 019,95	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182					
	VV		"živičná komunikace místní " 456,53		456,53			
	VV		"živičná komunikace II/117" 234,26		234,26			
	VV		Součet		690,79			
39	K	573231108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	1 312,36	8,50	11 155,06	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 1078,1		1 078,10			
	VV		"výpočet v pol.566135111" 234,26		234,26			
	VV		Součet		1 312,36			
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 708,10	317,60	542 492,56	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113154122					
	VV		"živičná komunikace místní " 713,7		713,70			
	VV		"živičná komunikace II/117" 994,4		994,40			
	VV		Součet		1 708,10			
41	K	564851112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 160 mm	m2	2,95	141,40	417,13	CS ÚRS 2017 02
	VV		"podkladní vrstva - zámková dl.					
	VV		"výpočet v pol. 113107162" 2,95		2,95			
42	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	4,72	336,90	1 590,17	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.).* *2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy* *a) do 100 m2 ve výši 3 %,* *b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %,* *c) přes 300 m2 ve výši 1 %.* *4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.*					
	VV		"výpočet v pol.113106123" 4,72		4,72			
	VV		"původní očištěná dlažba					
43	*M*	*592450380*	*dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní*	*m2*	*1,00*	*245,00*	*245,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"předpoklad 20% nové dlažby: 4,72*0,2=0,94" 1		1,00			
44	K	571907114	Úprava nezpevněné komunikace netříděnou drtí, s rozprostředím a zhutněním	m2	89,60	30,00	2 688,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha C2.2-3, D1.1.01					
	VV		"nezpevněné cesty, vjezdy na pozemky" (8,5+14,5+2,3+2,1+6,6+10,8)*2		89,60			
	D	8	Trubní vedení				1 419 686,89	
45	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	179,90	433,30	77 950,67	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.2-3					
	VV		"veřejné části přípojek" 179,9		179,90			
46	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	360,00	111,00	39 960,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.2-3" 360		360,00			
47	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*370,80*	*676,00*	*250 660,80*	
	VV		"ztratné 3%" 360*1,03		370,80			
48	K	871370510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 300	m	168,00	111,00	18 648,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.2-3" 168		168,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	*M*	*286152200R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 300 mm*	*m*	*173,04*	*894,00*	*154 697,76*	
	VV		"ztratné 3%" 168*1,03		173,04			
50	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	36,00	106,40	3 830,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 18		18,00			
	VV		"ucpávky" 18		18,00			
	VV		Součet		36,00			
51	*M*	*286113610*	*koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150*	*kus*	*18,00*	*112,00*	*2 016,00*	*CS ÚRS 2017 02*
52	*M*	*286115880*	*zátka kanalizace plastové KG DN 150*	*kus*	*18,00*	*48,00*	*864,00*	*CS ÚRS 2017 02*
53	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	15,00	230,40	3 456,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.2-3, D1.1.11" 15		15,00			
54	*M*	*286147690*	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150*	*kus*	*15,00*	*970,00*	*14 550,00*	*CS ÚRS 2017 02*
55	K	877370420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 300	kus	2,00	230,40	460,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.2-3, D1.1.11" 2		2,00			
56	*M*	*286147720*	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 300/150*	*kus*	*2,00*	*1 320,00*	*2 640,00*	*CS ÚRS 2017 02*
57	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	20,00	12 141,60	242 832,00	
	VV		"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00			
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA-1 - ŠA-19" 19		19,00			
	VV		Součet		20,00			
58	*M*	*592241750R*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm*	*kus*	*4,00*	*225,00*	*900,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 4		4,00			
59	*M*	*592241750*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm*	*kus*	*4,00*	*250,00*	*1 000,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00			
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
	VV		Součet		4,00			
60	*M*	*592241760*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm*	*kus*	*5,00*	*275,00*	*1 375,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00			
	VV		"příloha D1.1.09" 4		4,00			
	VV		Součet		5,00			
61	*M*	*592241770*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm*	*kus*	*13,00*	*300,00*	*3 900,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 13		13,00			
62	*M*	*592241771r*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm*	*kus*	*8,00*	*325,00*	*2 600,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 8		8,00			
63	*M*	*592241680*	*skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová*	*kus*	*20,00*	*1 920,00*	*38 400,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00			
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA-1 - ŠA-19" 19		19,00			
	VV		Součet		20,00			
64	*M*	*592241600*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm*	*kus*	*14,00*	*985,00*	*13 790,00*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D1.1.09" 14		14,00			
65	M	592241610	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	13,00	1 545,00	20 085,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 13		13,00			
66	M	592241620	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	7,00	2 620,00	18 340,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 7		7,00			
67	M	592243370R	dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem	kus	19,00	7 450,00	141 550,00	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA-1 - ŠA-19" 19		19,00			
68	M	592243680R	dno betonové šachtové čtvercové se zabudovaným stavítkem vnitřní rozměr 1200 x 1200, tl.stěny 150 mm, st.výška 1500 mm, stupala s PE povlakem, stavítka DN 300 vč. vřetene, kotvící sady, klíče a nástavce	kus	1,00	51 700,00	51 700,00	
	VV		"příloha D1.1.10" 1		1,00			
69	M	592243750R	deska betonová šachetní přechodová čtvercová 1500-1000 mm, tl.320 mm	kus	1,00	4 850,00	4 850,00	
	VV		"příloha D1.1.10" 1		1,00			
70	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	54,00	215,00	11 610,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09, D1.1.10" 1+15*3+4*2		54,00			
71	M	286172550R	vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 300	kus	15,00	1 312,50	19 687,50	
	VV		"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 2		2,00			
	VV		"příloha D1.1.09" 13		13,00			
	VV		Součet		15,00			
	VV		"					
	VV		"zabudované při výrobě					
72	M	286172540R	vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250	kus	31,00	1 187,50	36 812,50	
	VV		"příloha D1.1.09" 31		31,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
73	M	286122500	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
74	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	20,00	1 176,20	23 524,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00			
	VV		"příloha D1.1.09" 19		19,00			
	VV		Součet		20,00			
75	M	552410140R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	12,00	2 643,80	31 725,60	
	VV		"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00			
	VV		"příloha D1.1.09" 11		11,00			
	VV		Součet		12,00			
76	M	552410150R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací	kus	3,00	2 628,80	7 886,40	
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
77	M	552410141R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	2,00	4 316,30	8 632,60	
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
78	M	552410151R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, s ventilací	kus	3,00	4 300,00	12 900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
79	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	399,30	399,30	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00			
80	*M*	*422913520*	*poklop litinový typ - šoupátkový*	*kus*	*1,00*	*690,00*	*690,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00			
81	*M*	*348100000*	*univerzální podkladová deska šoupátková*	*kus*	*1,00*	*182,00*	*182,00*	
	VV		"k pol.422913420" 1		1,00			
82	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	13,00	1 838,40	23 899,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
83	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300	úsek	7,00	1 843,20	12 902,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
84	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	707,90	73,00	51 676,70	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		528+179,9		707,90			
85	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	416,90	25,40	10 589,26	CS ÚRS 2017 02
	VV		258-(9+12)+179,9		416,90			
86	K	899911151R	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm	kus	18,00	2 250,00	40 500,00	
	VV		"příloha D1.1.08					
	VV		"objímky typu TR, 8 kusů segmentů na 1 objímku" 8+10		18,00			
87	K	899913166R	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 250/610	kus	4,00	3 625,00	14 500,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.*					
	VV		"Manžeta 160-508/610 mm" 2+2		4,00			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				227 647,86	
88	K	979051121R	Očištění vybouraných prvků od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	4,72	197,40	931,73	
	VV		"výpočet v pol. 113106123" 4,72		4,72			
89	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	4,00	111,60	446,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.* *2. Ceny 05-1111 a 05-1112 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.* *3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.* *4. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.*					
	VV		"výpočet v pol. 113202111" 4		4,00			
90	K	916131213	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	m	4,00	276,30	1 105,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"očištění původní obrubník - výpočet vpol. 113202111" 4		4,00			
91	*M*	*592174650*	*obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm*	*kus*	*1,00*	*139,00*	*139,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"předpoklad 20% nových: 4*0,2=0,8m" 1		1,00			
92	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	845,06	70,40	59 492,22	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919731121" 845,06		845,06			
93	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	845,06	53,60	45 295,22	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace - místní" 2*(346+6*1,5+2*0,5+2*1+48,78)+2*1,6		816,76			
	VV		"komunikaceII" 5,5+2,3+2,5+18		28,30			
	VV		Součet		845,06			
94	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	1 185,78	101,40	120 238,09	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"komunikace" 2*(360+168-(9+12)+19*1,5+2,1+2*0,5+2*1+48,78+2,51)+2*1		1 185,78			
	D	997	Přesun sutě				351 211,23	
95	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	684,45	91,10	62 353,40	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"výměry z pol.113107162"					
	VV		1150,27*0,29		333,58			
	VV		"výměry z pol.113107181-2, 113154112"					
	VV		234,26*0,098+690,79*0,22+1708,1*0,103		350,87			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		684,45			
96	K	997221559	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	t	10 370,49	7,10	73 630,48	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		333,58*9		3 002,22			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 350,87*21		7 368,27			
	VV		Součet		10 370,49			
97	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	350,87	139,00	48 770,93	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 350,87		350,87			
98	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	333,58	499,00	166 456,42	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 333,58		333,58			
	D	998	Přesun hmot				229 613,55	
99	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	625,65	367,00	229 613,55	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.2 - Stoka A1

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH				**1 831 467,31**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 831 467,31		21,00%	384 608,14
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**2 216 075,45**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.2 - Stoka A1

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 831 467,31**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 831 467,31
1 - Zemní práce	732 187,56
4 - Vodorovné konstrukce	32 809,60
5 - Komunikace pozemní	288 057,01
8 - Trubní vedení	464 267,46
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	99 628,17
997 - Přesun sutě	128 606,48
998 - Přesun hmot	85 911,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.2 - Stoka A1

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 831 467,31**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 831 467,31	
	D	1	Zemní práce				732 187,56	
1	K	113106161	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 do 50 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva	m2	1,60	92,60	148,16	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.4, D1.1.01" 0,8*2		1,60			
	VV		"vjezd na pozemek, ponecháno podél výkopu"					
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	478,82	43,40	20 780,79	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.4, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní - 2 vrstvy"					
	VV		(195,55*1+8*1,5*2,5)*2		451,10			
	VV		"přípojky" (5,65+3,77+1,84+1,3+0,9)*1*2		26,92			
	VV		"žulové kostky" 0,8*1		0,80			
	VV		Součet		478,82			
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy 50 až 100 mm	m2	239,01	41,90	10 014,52	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.4, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní"					
	VV		195,55*1+8*1,5*2,5		225,55			
	VV		"přípojky" (5,65+3,77+1,84+1,3+0,9)*1		13,46			
	VV		Součet		239,01			
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	364,42	91,20	33 235,10	CS ÚRS 2017 02

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:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.4, D1.1.01					
	VV		195,55*1,6+8*1,5*2,5		342,88			
	VV		"přípojky" (5,65+3,77+1,84+1,3+0,9)*1,6		21,54			
	VV		Součet		364,42			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	40,00	77,30	3 092,00	CS ÚRS 2017 02
	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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 20 dní - 2 hod denně" 20*2		40,00			
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,00	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 20 dní " 20		20,00			
7	K	119001401	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	m	13,10	385,80	5 053,98	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.4, D1.1.02					
	VV		"plyn DN 50, 63" 2*1+1		3,00			
	VV		"vodovod DN 90" 2*1+1,8+4,8+1,5		10,10			
	VV		Součet		13,10			
8	K	119001412	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	m	1,00	600,40	600,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.4, D1.1.02					
	VV		"kanalizace DN 500" 1		1,00			
9	K	119001421	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	m	4,44	300,00	1 332,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		3*1+1,44		4,44			
10	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	32,52	599,00	19 479,48	CS ÚRS 2017 02

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, 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.*					
	VV		2*1,05*1,55+1*1,06*1,56+1*1,5*2+10,1*1,09*1,59+4,44*1,04*1,54		32,52			
11	K	121101101	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	m3	8,28	58,40	483,55	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.01.1 (ponechána podél výkopu)					
	VV		(7,96+3,38+11,58+4,67)*2*0,15		8,28			
12	K	132201204	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 5 000 m3	m3	265,20	155,00	41 106,00	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01, D1.1.03, D1.1.07					
	VV		17,5*1*2,54+177,75*1*2,3		453,28			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty"					
	VV		8*2,5*1,5*2,36+8*2,5*2,5*0,3		85,80			
	VV		"přípojky" 43,2*1*2,39		103,25			
	VV		Mezisoučet		642,33			
	VV		"-živice komunikace místní, výpočet v pol. 113107182" -239,01*0,45		-107,55			
	VV		"-ornice." -(7,96+3,38+11,58+4,67)*1*0,15		-4,14			
	VV		"betonová dl." -0,8*1*0,3		-0,24			
	VV		Mezisoučet		-111,93			
	VV		Součet		530,40			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%					
	VV		530,4/100*50		265,20			
13	K	132301204	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 5 000 m3	m3	265,20	296,20	78 552,24	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%					
	VV		530,4/100*50		265,20			
14	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 113,05	114,70	127 666,84	CS ÚRS 2017 02

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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.4, D1.1.01, D1.1.02					
	VV		(17,5*2,54+177,75*2,3+43,2*2,39)*2		1 113,05			
15	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	1 113,05	90,00	100 174,50	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 1113,05		1 113,05			
16	K	161101101	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	m3	291,72	129,40	37 748,57	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (265,2+265,2)/100*55		291,72			
17	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	886,92	100,30	88 958,08	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 265,2+265,2		530,40			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 356,52		356,52			
	VV		Součet		886,92			
18	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	356,52	63,60	22 674,67	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 356,52		356,52			
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	356,52	123,00	43 851,96	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204" 530,4		530,40			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -119,66		-119,66			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -31,22		-31,22			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -1,8		-1,80			
	VV		"-těleso šachtet, cca" -21,2		-21,20			
	VV		Součet		356,52			
	VV		"					
	VV		"přebytečná zemina: 530,4-356,52=264,88m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	175151101	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	m3	110,15	595,10	65 550,27	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.4" 194*1*0,55		106,70			
	VV		"domovní přípojky" 43,2*1*0,3		12,96			
	VV		Mezisoučet		119,66			
	VV		"-potrubí DN250" -(194*0,049)		-9,51			
	VV		Součet		110,15			
21	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*198,27*	*123,80*	*24 545,83*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		110,15*1,8		198,27			
22	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	55,20	48,80	2 693,76	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.121110101" 8,28/0,15		55,20			
23	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	55,20	23,30	1 286,16	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.181301101" 55,2		55,20			
24	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*1,38*	*115,00*	*158,70*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		55,2*0,025		1,38			
	D	4	Vodorovné konstrukce				32 809,60	
25	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	31,22	886,80	27 685,90	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.4" 194*1*0,1		19,40			
	VV		"domovní přípojky" 43,2*1*0,1		4,32			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09-10" 8*2,5*2,5*0,15		7,50			
	VV		Součet		31,22			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,80	2 846,50	5 123,70	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 8*1,5*1,5*0,1		1,80			
	D	5	Komunikace pozemní				288 057,01	
27	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	239,01	133,50	31 907,84	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 239,01		239,01			
28	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	239,81	155,80	37 362,40	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 239,01		239,01			
	VV		"pod žulovou dl." 0,8*1		0,80			
	VV		Součet		239,81			
29	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	239,01	412,60	98 615,53	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 239,01		239,01			
30	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	364,42	8,50	3 097,57	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 364,42		364,42			
31	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	364,42	317,60	115 739,79	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113154122" 364,42		364,42			
32	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	1,60	783,80	1 254,08	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou.* *2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou.* *3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší.* *4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár.* *5. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout* *- u velkých kostek ve výši 1 %,* *- u drobných kostek ve výši 2 %,* *b) vyplnění spár dlažby živičnou zálivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1 . -11 Zálivka živičná spár dlažby.* *6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.*					
	VV		"výpočet v pol. 113106161 - vjezd na pozemek" 1,6		1,60			
	VV		"původní očištěné kostky					
33	K	571907114	Úprava nezpevněné komunikace netříděnou drtí, s rozprostředím a zhutněním	m2	2,66	30,00	79,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha C2.4, D1.1.01					
	VV		"nezpevněné cesty, vjezdy na pozemky" 1,33*2		2,66			
	D	8	Trubní vedení				464 267,46	
34	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	43,20	433,30	18 718,56	CS ÚRS 2017 02

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 tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.4					
	VV		"veřejné části přípojek" 43,2		43,20			
35	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	194,00	111,00	21 534,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.4" 194		194,00			
36	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*199,82*	*676,00*	*135 078,32*	
	VV		"ztratné 3%" 194*1,03		199,82			
37	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	10,00	106,40	1 064,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 5		5,00			
	VV		"ucpávky" 5		5,00			
	VV		Součet		10,00			
38	*M*	*286113610*	*koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150*	*kus*	*5,00*	*112,00*	*560,00*	*CS ÚRS 2017 02*
39	*M*	*286115880*	*zátka kanalizace plastové KG DN 150*	*kus*	*5,00*	*48,00*	*240,00*	*CS ÚRS 2017 02*
40	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	4,00	230,40	921,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.4, D1.1.11" 4		4,00			
41	*M*	*286147690*	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150*	*kus*	*4,00*	*970,00*	*3 880,00*	*CS ÚRS 2017 02*
42	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	8,00	12 141,60	97 132,80	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA1-1 - ŠA1-8" 8		8,00			
43	*M*	*592241750R*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm*	*kus*	*1,00*	*225,00*	*225,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
44	*M*	*592241750*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm*	*kus*	*1,00*	*250,00*	*250,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
45	*M*	*592241760*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm*	*kus*	*2,00*	*275,00*	*550,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
46	*M*	*592241770*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm*	*kus*	*3,00*	*300,00*	*900,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	*M*	*592241771r*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm*	*kus*	*6,00*	*325,00*	*1 950,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 6		6,00			
48	*M*	*592241680*	*skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová*	*kus*	*8,00*	*1 920,00*	*15 360,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA1-1 - ŠA1-8" 8		8,00			
49	*M*	*592241600*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm*	*kus*	*3,00*	*985,00*	*2 955,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
50	*M*	*592241610*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm*	*kus*	*8,00*	*1 545,00*	*12 360,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 8		8,00			
51	*M*	*592243370R*	*dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem*	*kus*	*8,00*	*7 450,00*	*59 600,00*	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA1-1 - ŠA1-8" 8		8,00			
52	*M*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*19,00*	*215,00*	*4 085,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 3*3+5*2		19,00			
53	*M*	*286172540R*	*vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250*	*kus*	*15,00*	*1 187,50*	*17 812,50*	
	VV		"příloha D1.1.09" 15		15,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
54	*M*	*286122500*	*vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160*	*kus*	*1,00*	*513,00*	*513,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
55	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	8,00	1 176,20	9 409,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.1.09" 8		8,00			
56	*M*	*552410140R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace*	*kus*	*6,00*	*2 643,80*	*15 862,80*	
	VV		"příloha D1.1.09" 6		6,00			
57	*M*	*552410150R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací*	*kus*	*2,00*	*2 628,80*	*5 257,60*	
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
58	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	8,00	1 838,40	14 707,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
59	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	237,20	25,40	6 024,88	CS ÚRS 2017 02
	VV		194+43,2		237,20			
60	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	237,20	73,00	17 315,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		194+43,2		237,20			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				99 628,17	
61	K	979071021R	Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku, drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	1,60	60,00	96,00	
	VV		"výpočet v pol.113106161" 1,6		1,60			
62	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	442,12	70,40	31 125,25	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919735121" 442,12		442,12			
63	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	442,12	53,60	23 697,63	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace" 2*(194+8*1,5)+2*1,6		415,20			
	VV		"přípojky" (5,65+3,77+1,84+1,3+0,9)*2		26,92			
	VV		Součet		442,12			
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	440,92	101,40	44 709,29	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"komunikace" 2*(194+8*1,5)+2*1		414,00			
	VV		"přípojky" (5,65+3,77+1,84+1,3+0,9)*2		26,92			
	VV		Součet		440,92			
	D	997	Přesun sutě				128 606,48	
65	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	228,98	91,10	20 860,08	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"výměry z pol.113107162"					
	VV		478,82*0,29		138,86			
	VV		"výměry z pol.113107182, 113154122"					
	VV		364,42*0,103+239,01*0,22		90,12			
	VV		Součet		228,98			
66	K	997221559	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	t	3 406,02	7,10	24 182,74	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		138,86*9		1 249,74			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 102,68*21		2 156,28			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3 406,02			
67	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	102,68	139,00	14 272,52	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 102,68		102,68			
68	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	138,86	499,00	69 291,14	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 138,86		138,86			
	D	998	Přesun hmot				85 911,03	
69	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	234,09	367,00	85 911,03	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.3 - Stoka A2

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **641 199,50**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	641 199,50	21,00%	134 651,90
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **775 851,40**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.3 - Stoka A2

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**641 199,50**
HSV - Práce a dodávky HSV	641 199,50
1 - Zemní práce	242 723,63
4 - Vodorovné konstrukce	11 459,85
5 - Komunikace pozemní	105 680,61
8 - Trubní vedení	168 532,11
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	36 979,16
997 - Přesun sutě	45 961,35
998 - Přesun hmot	29 862,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.3 - Stoka A2

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**641 199,50**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				641 199,50	
	D	1	Zemní práce				242 723,63	
1	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	175,90	43,40	7 634,06	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní - 2 vrstvy"					
	VV		((62,3+9)*1+3*1,5*2,5)*2		165,10			
	VV		"přípojky" (4,52+0,88)*1*2		10,80			
	VV		Součet		175,90			
2	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy 50 až 100 mm	m2	87,95	41,90	3 685,11	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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 postříky 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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní"					
	VV		(62,3+9)*1+3*1,5*2,5		82,55			
	VV		"přípojky" (4,52+0,88)*1		5,40			
	VV		Součet		87,95			
3	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	134,77	91,20	12 291,02	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01					
	VV		71,8*1,6+3*1,5*2,5+(4,52+0,88)*1,6		134,77			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	20,00	77,30	1 546,00	CS ÚRS 2017 02

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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 10 dní - 2 hod denně" 10*2		20,00			
5	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,00	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 10 dní " 10		10,00			
6	K	119001401	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	m	2,30	385,80	887,34	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.03					
	VV		"plyn DN 63" 1,2		1,20			
	VV		"vodovod DN 110" 1,1		1,10			
	VV		Součet		2,30			
7	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	3,96	599,00	2 372,04	CS ÚRS 2017 02

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, 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.*					
	VV		1,2*1,063*1,563+1,1*1,11*1,61		3,96			
8	K	121101101	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	m3	0,60	58,40	35,04	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.01.1 (ponechána podél výkopu)					
	VV		2,5*1,6*0,15		0,60			
9	K	132201204	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 5 000 m3	m3	89,23	155,00	13 830,65	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01, D1.1.05, D1.1.07					
	VV		62,3*1*2,3+9*1*2,7		167,59			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty"					
	VV		3*2,5*1,5*2,3+3*2,5*2,5*0,3		31,50			
	VV		"přípojky" 8,4*1*2,3		19,32			
	VV		Mezisoučet		218,41			
	VV		"-živice komunikace místní, výpočet v pol. 113107182" -87,95*0,45		-39,58			
	VV		"-ornice." -2,5*1*0,15		-0,38			
	VV		Mezisoučet		-39,96			
	VV		Součet		178,45			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%					
	VV		178,45/100*50		89,23			
10	K	132301204	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 5 000 m3	m3	89,23	296,20	26 429,93	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%					
	VV		178,45/100*50		89,23			
11	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	373,82	114,70	42 877,15	CS ÚRS 2017 02

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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01, D1.1.05					
	VV		(62,3*2,3+9*2,7+8,4*2,3)*2		373,82			
12	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	373,82	90,00	33 643,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 373,82		373,82			
13	K	161101101	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	m3	98,15	129,40	12 700,61	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (89,23+89,23)/100*55		98,15			
14	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	297,40	100,30	29 829,22	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 89,23+89,23		178,46			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 118,94		118,94			
	VV		Součet		297,40			
15	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	118,94	63,60	7 564,58	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 118,94		118,94			
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	118,94	123,00	14 629,62	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204" 178,45		178,45			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -41,29		-41,29			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -10,74		-10,74			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -0,68		-0,68			
	VV		"-těleso šachtet, cca" -6,8		-6,80			
	VV		Součet		118,94			
	VV		"					
	VV		"přebytečná zemina: 178,45-118,94=59,51m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	175151101	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	m3	37,86	595,10	22 530,49	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.3" 70*1*0,55		38,50			
	VV		"domovní přípojky" 9,3*1*0,3		2,79			
	VV		Mezisoučet		41,29			
	VV		"-potrubí DN250" -(70*0,049)		-3,43			
	VV		Součet		37,86			
18	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*68,15*	*123,80*	*8 436,97*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		37,86*1,8		68,15			
19	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	4,00	48,80	195,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.121110101" 0,6/0,15		4,00			
20	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	4,00	23,30	93,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.181301101" 4		4,00			
21	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*0,10*	*116,00*	*11,60*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		4*0,025		0,10			
	D	4	Vodorovné konstrukce				11 459,85	
22	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	10,74	886,80	9 524,23	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.3" 70*1*0,1		7,00			
	VV		"domovní přípojky" 9,3*1*0,1		0,93			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09-10" 3*2,5*2,5*0,15		2,81			
	VV		Součet		10,74			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,68	2 846,50	1 935,62	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 3*1,5*1,5*0,1		0,68			
	D	5	Komunikace pozemní				105 680,61	
24	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	134,77	317,60	42 802,95	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113154122" 134,77		134,77			
25	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	134,77	8,50	1 145,55	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 134,77		134,77			
26	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	87,95	412,60	36 288,17	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 87,95		87,95			
27	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	87,95	155,80	13 702,61	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 87,95		87,95			
28	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	87,95	133,50	11 741,33	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 87,95		87,95			
	D	8	Trubní vedení				168 532,11	
29	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	9,30	433,30	4 029,69	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.3					
	VV		"veřejné části přípojek" 9,3		9,30			
30	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	70,00	111,00	7 770,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.3" 70		70,00			
31	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*72,10*	*676,00*	*48 739,60*	
	VV		"ztratné 3%" 70*1,03		72,10			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	6,00	106,40	638,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 3		3,00			
	VV		"ucpávky" 3		3,00			
	VV		Součet		6,00			
33	*M*	*286113610*	*koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150*	*kus*	*3,00*	*112,00*	*336,00*	*CS ÚRS 2017 02*
34	*M*	*286115880*	*zátka kanalizace plastové KG DN 150*	*kus*	*3,00*	*48,00*	*144,00*	*CS ÚRS 2017 02*
35	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	2,00	230,40	460,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.3, D1.1.11" 2		2,00			
36	*M*	*286147690*	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150*	*kus*	*2,00*	*970,00*	*1 940,00*	*CS ÚRS 2017 02*
37	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	3,00	12 141,60	36 424,80	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA2-1 - ŠA2-3" 3		3,00			
38	*M*	*592241750*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm*	*kus*	*1,00*	*250,00*	*250,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
39	*M*	*592241770*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm*	*kus*	*2,00*	*300,00*	*600,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
40	*M*	*592241772R*	*prstenec betonový vyrovnávací šikmý 600/60-100/120 mm*	*kus*	*3,00*	*250,00*	*750,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
41	*M*	*592241680*	*skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová*	*kus*	*3,00*	*1 920,00*	*5 760,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA2-1 - ŠA2-3" 3		3,00			
42	*M*	*592241600*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm*	*kus*	*1,00*	*985,00*	*985,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
43	*M*	*592241610*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm*	*kus*	*3,00*	*1 545,00*	*4 635,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
44	*M*	*592243370R*	*dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem*	*kus*	*3,00*	*7 450,00*	*22 350,00*	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA2-1 - ŠA2-3" 3		3,00			
45	*M*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*7,00*	*215,00*	*1 505,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 3+2*2		7,00			
46	*M*	*286172540R*	*vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250*	*kus*	*5,00*	*1 187,50*	*5 937,50*	
	VV		"příloha D1.1.09" 5		5,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
47	*M*	*286122500*	*vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160*	*kus*	*1,00*	*513,00*	*513,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
48	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,00	1 176,20	3 528,60	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
49	*M*	*552410140R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace*	*kus*	*2,00*	*2 643,80*	*5 287,60*	
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
50	*M*	*552410150R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací*	*kus*	*1,00*	*2 628,80*	*2 628,80*	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
51	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	3,00	1 838,40	5 515,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
52	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	79,30	25,40	2 014,22	CS ÚRS 2017 02
	VV		70+9,3		79,30			
53	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	79,30	73,00	5 788,90	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		70+9,3		79,30			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				36 979,16	
54	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	164,60	53,60	8 822,56	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace" 2*(71,3+3*1,5+4+0,9)+2*1,6		164,60			
55	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	163,40	101,40	16 568,76	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"komunikace" 2*(71,3+3*1,5+4+0,9)+2*1		163,40			
56	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	164,60	70,40	11 587,84	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919735121" 164,6		164,60			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	997	Přesun sutě				45 961,35	
57	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	84,24	91,10	7 674,26	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"výměry z pol.113107162"					
	VV		175,9*0,29		51,01			
	VV		"výměry z pol.113107182, 113154122"					
	VV		134,77*0,103+87,95*0,22		33,23			
	VV		Součet		84,24			
58	K	997221559	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	t	1 156,92	7,10	8 214,13	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		51,01*9		459,09			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 33,23*21		697,83			
	VV		Součet		1 156,92			
59	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	33,23	139,00	4 618,97	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 33,23		33,23			
60	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	51,01	499,00	25 453,99	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 51,01		51,01			
	D	998	Přesun hmot				29 862,79	
61	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	81,37	367,00	29 862,79	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.4 - Stoka A3

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **3 129 511,17**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 129 511,17	21,00%	657 197,35
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **3 786 708,52**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.4 - Stoka A3

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**3 129 511,17**
HSV - Práce a dodávky HSV	3 129 511,17
1 - Zemní práce	1 513 952,90
4 - Vodorovné konstrukce	52 658,58
5 - Komunikace pozemní	365 777,74
8 - Trubní vedení	764 310,65
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	126 596,29
997 - Přesun sutě	155 708,31
998 - Přesun hmot	150 506,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.4 - Stoka A3

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 129 511,17**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				3 129 511,17	
	D	1	Zemní práce				1 513 952,90	
1	K	113106121	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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	10,64	60,00	638,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01" 5,32*2		10,64			
	VV		"ponecháno podél výkopu"					
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	597,50	43,40	25 931,50	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní - 2 vrstvy"					
	VV		((21,5+221,98)*1+8*1,5*2,5+0,5*9+1*2)*2		559,96			
	VV		"přípojky" (2,73+1,81+1,91+1,88+3,01+1,91+0,68+2,18)*1*2		32,22			
	VV		"betonová dlažba" 5,32*1		5,32			
	VV		Součet		597,50			
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy 50 až 100 mm	m2	296,09	41,90	12 406,17	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní"					
	VV		(21,5+221,98)*1+8*1,5*2,5+0,5*9+1*2		279,98			
	VV		"přípojky" (2,73+1,81+1,91+1,88+3,01+1,91+0,68+2,18)*1		16,11			
	VV		Součet		296,09			
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	452,75	91,20	41 290,80	CS ÚRS 2017 02

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:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01					
	VV		(21,5+221,98)*1,6+8*1,5*2,5+0,5*9,6+1*2,6		426,97			
	VV		"přípojky" (2,73+1,81+1,91+1,88+3,01+1,91+0,68+2,18)*1,6		25,78			
	VV		Součet		452,75			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	80,00	77,30	6 184,00	CS ÚRS 2017 02
	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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 40 dní - 2 hod denně" 40*2		80,00			
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	40,00	150,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 40 dní " 40		40,00			
7	K	119001401	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	m	12,50	385,80	4 822,50	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.03					
	VV		"plyn DN 100,80" 1+7,5+1		9,50			
	VV		"vodovod DN 110" 3*1		3,00			
	VV		Součet		12,50			
8	K	119001412	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	m	2,00	600,40	1 200,80	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.03					
	VV		"kanalizace DN 400, propustek" 1+1		2,00			
9	K	119001421	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	m	1,10	300,00	330,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		1,1		1,10			
10	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	29,73	599,00	17 808,27	CS ÚRS 2017 02

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, 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.*					
	VV		8,5*1,1*1,6+1*1,08*1,58+3*1,1*1,6+1*1,6*2,1+1*1,4*1,9+1,1*1,04*1,54		29,73			
11	K	121101101	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	m3	12,25	58,40	715,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.01.1 (ponechána podél výkopu)					
	VV		(26,4+0,88+2,33+2+2,42+1,81+2,89+1,13+0,54+0,44)*2*0,15		12,25			
12	K	132201204	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 5 000 m3	m3	539,27	155,00	83 586,85	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01, D1.1.03, D1.1.07					
	VV		(45,5-9)*1*2,98+93*1*2,75+58,53*1*2,42+93*1*2,6+78,75*1*2,41		937,75			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty"					
	VV		11*2,5*1,5*2,63+11*2,5*2,5*0,3		129,11			
	VV		"přípojky" 46,1*1*2,61		120,32			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro protlakové jámy					
	VV		1*2*2,9+2*2*0,6+0,5*9*3,31+1,5*9*0,39		28,36			
	VV		Mezisoučet		1 215,54			
	VV		"-živice komunikace místní, výpočet v pol. 113107182" -296,09*0,45		-133,24			
	VV		"-ornice." -(0,88+2,33+2+2,42+1,81+2,89+1,13+0,54+0,44)*1*0,15		-2,17			
	VV		"betonová dl." -5,32*1*0,3		-1,60			
	VV		Mezisoučet		-137,01			
	VV		Součet		1 078,53			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%					
	VV		1078,53/100*50		539,27			
13	K	132301204	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 5 000 m3	m3	539,27	296,20	159 731,77	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%					
	VV		1078,53/100*50		539,27			
14	K	141720017R	Neřízený zemní podvrt v hornině tř. 3 až 4, vč.protlačení ocelové chráničky DN 610x12,5 mm a zatažení potrubí PP UR2 DN 250 do chráničky	m	9,00	8 125,00	73 125,00	

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:* *a) zemní práce, nutné pro provedení protlaku (startovací a cílové jámy),* *b) dodání chráničky a potrubí; tyto materiály se oceňují ve specifikaci,* *c) čerpání vody,* *d) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,* *e) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %,* *f) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami.*					
	VV		"příloha D1.1.08, C2.3" 9		9,00			
15	*M*	*140111120R*	*trubka ocelová bezešvá silnostěnná 610 x 12,5 mm*	*m*	*9,45*	*6 500,00*	*61 425,00*	
	VV		"ztratné 5%" 9*1,05		9,45			
16	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	2 116,14	114,70	242 721,26	CS ÚRS 2017 02
	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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01, D1.1.03					
	VV		((45,5-9)*2,98+93*2,75+58,53*2,42+93*2,6+78,75*2,41+46,1*2,61)*2		2 116,14			
17	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 116,14	90,00	190 452,60	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 2116,14		2 116,14			
18	K	161101101	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	m3	593,20	129,40	76 760,08	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (539,27+539,27)/100*55		593,20			
19	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	1 858,39	100,30	186 396,52	CS ÚRS 2017 02
	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
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 539,27+539,27		1 078,54			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 779,85		779,85			
	VV		Součet		1 858,39			
20	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	779,85	63,60	49 598,46	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 779,85		779,85			
21	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	779,85	123,00	95 921,55	CS ÚRS 2017 02
	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. Odklízení 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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204" 1078,53		1 078,53			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -214,58		-214,58			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -51,42		-51,42			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -2,48		-2,48			
	VV		"-těleso šachtet, cca" -30,2		-30,20			
	VV		Součet		779,85			
	VV		"					
	VV		"přebytečná zemina: 1078,53-779,85=298,15m3					
22	K	175151101	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	m3	196,57	595,10	116 978,81	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.3" (367,5-9)*1*0,55+(9*0,5+2*1)*0,55		200,75			
	VV		"domovní přípojky" 46,1*1*0,3		13,83			
	VV		Mezisoučet		214,58			
	VV		"-potrubí DN250" -(367,5*0,049)		-18,01			
	VV		Součet		196,57			
23	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*353,83*	*123,80*	*43 804,15*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		196,57*1,8		353,83			
24	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	81,67	48,80	3 985,50	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.121110101" 12,25/0,15		81,67			
25	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	81,67	23,30	1 902,91	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.181301101" 81,67		81,67			
26	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*2,04*	*115,00*	*234,60*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		81,67*0,025		2,04			
27	K	584120000R	Opěrné stěny a dno ve startovacích jámách - silniční panely (obratovost v ceně)	kč	1,00	10 000,00	10 000,00	
	VV		"příloha D1.1.08" 1		1,00			
	D	4	Vodorovné konstrukce				52 658,58	
28	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	51,42	886,80	45 599,26	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.3" (367,5-9)*1*0,1+(9*0,5+2*1)*0,1		36,50			
	VV		"domovní přípojky" 46,1*1*0,1		4,61			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09-10" 11*2,5*2,5*0,15		10,31			
	VV		Součet		51,42			
29	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	2,48	2 846,50	7 059,32	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 11*1,5*1,5*0,1		2,48			
	D	5	Komunikace pozemní				365 777,74	
30	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	296,02	133,50	39 518,67	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 296,02		296,02			
31	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	301,34	155,80	46 948,77	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 296,02		296,02			
	VV		"pod betonovu dlažbu" 5,32*1		5,32			
	VV		Součet		301,34			
32	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	296,09	412,60	122 166,73	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 296,09		296,09			
33	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	452,75	8,50	3 848,38	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 452,75		452,75			
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	452,75	317,60	143 793,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113154122" 452,75		452,75			
35	K	571907114	Úprava nezpevněné komunikace netříděnou drtí, s rozprostředím a zhutněním	m2	196,92	30,00	5 907,60	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha C2.3, D1.1.01					
	VV		"nezpevněné cesty, vjezdy na pozemky" (78,48+8)*2		172,96			
	VV		"přípojky" (0,89+0,63+0,77+2,46+7,23)*2		23,96			
	VV		Součet		196,92			
36	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2	m2	10,64	337,80	3 594,19	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy* *a) do 100 m2 ve výši 3 %,* *b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %,* *c) přes 300 m2 ve výši 1 %.* *3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.*					
	VV		"výpočet v pol. 113106121" 10,64		10,64			
	VV		"původní očištěná dlažba					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	8	Trubní vedení				764 310,65	
37	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	46,10	433,30	19 975,13	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.3					
	VV		"veřejné části přípojek" 46,1		46,10			
38	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	367,50	111,00	40 792,50	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.3" 367,5		367,50			
39	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*378,53*	*676,00*	*255 886,28*	
	VV		"ztratné 3%" 367,5*1,03		378,53			
40	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	24,00	106,40	2 553,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 12		12,00			
	VV		"ucpávky" 12		12,00			
	VV		Součet		24,00			
41	*M*	*286113610*	*koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150*	*kus*	*12,00*	*112,00*	*1 344,00*	*CS ÚRS 2017 02*
42	*M*	*286115880*	*zátka kanalizace plastové KG DN 150*	*kus*	*12,00*	*48,00*	*576,00*	*CS ÚRS 2017 02*
43	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	11,00	230,40	2 534,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.3, D1.1.11" 11		11,00			
44	*M*	*286147690*	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150*	*kus*	*11,00*	*970,00*	*10 670,00*	*CS ÚRS 2017 02*
45	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	11,00	12 141,60	133 557,60	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA3-1 - ŠA3-11" 11		11,00			
46	*M*	*592241750*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm*	*kus*	*4,00*	*250,00*	*1 000,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 4		4,00			
47	*M*	*592241760*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm*	*kus*	*2,00*	*275,00*	*550,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
48	*M*	*592241770*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm*	*kus*	*1,00*	*300,00*	*300,00*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
49	M	592241771r	prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm	kus	5,00	325,00	1 625,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 5		5,00			
50	M	592241680	skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	11,00	1 920,00	21 120,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA3-1 - ŠA3-11" 11		11,00			
51	M	592241600	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm	kus	3,00	985,00	2 955,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
52	M	592241610	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	6,00	1 545,00	9 270,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 6		6,00			
53	M	592241620	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	7,00	2 620,00	18 340,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 7		7,00			
54	M	592243370R	dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem	kus	11,00	7 450,00	81 950,00	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA3-1 - ŠA3-11" 11		11,00			
55	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	27,00	215,00	5 805,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 4+7*2+3*3		27,00			
56	M	286172540R	vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250	kus	21,00	1 187,50	24 937,50	
	VV		"příloha D1.1.09" 21		21,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
57	M	286122500	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
58	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	11,00	1 176,20	12 938,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.1.09" 11		11,00			
59	M	552410140R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	2,00	2 643,80	5 287,60	
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
60	M	552410150R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací	kus	9,00	2 628,80	23 659,20	
	VV		"příloha D1.1.09" 9		9,00			
61	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	11,00	1 838,40	20 222,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
62	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	413,60	25,40	10 505,44	CS ÚRS 2017 02
	VV		367,5+46,1		413,60			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	413,60	73,00	30 192,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		367,5+46,1		413,60			
64	K	899911151R	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm	kus	8,00	2 250,00	18 000,00	
	VV		"příloha D1.1.08					
	VV		"objímky typu TR, 8 kusů segmentů na 1 objímku" 8		8,00			
65	K	899913166R	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 250/610	kus	2,00	3 625,00	7 250,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.*					
	VV		"Manžeta 160-508/610 mm" 2		2,00			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				126 596,29	
66	K	979051111R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	10,64	199,80	2 125,87	
	VV		"výpočet v pol. 113106121" 10,64		10,64			
	VV		"původní očištěná dlažba					
67	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	552,76	70,40	38 914,30	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919735121" 552,76		552,76			
68	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	552,76	53,60	29 627,94	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace" 2*(21,5+221,98+8*1,5+0,5+1)+2*1,6		517,16			
	VV		"přípojky" (2,73+1,81+1,91+1,88+3,+1,91+4,56)*2		35,60			
	VV		Součet		552,76			
69	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	551,56	101,40	55 928,18	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"komunikace" 2*(21,5+221,98+8*1,5+0,5+1)+2*1		515,96			
	VV		"přípojky" (2,73+1,81+1,91+1,88+3,+1,91+4,56)*2		35,60			
	VV		Součet		551,56			
	D	997	Přesun sutě				155 708,31	
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	285,05	91,10	25 968,06	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"výměry z pol.113107162"					
	VV		597,5*0,29		173,28			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výměry z pol.113107182, 113154122"					
	VV		452,75*0,103+296,09*0,22		111,77			
	VV		Součet		285,05			
71	K	997221559	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	t	3 906,69	7,10	27 737,50	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		173,28*9		1 559,52			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 111,77*21		2 347,17			
	VV		Součet		3 906,69			
72	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	111,77	139,00	15 536,03	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 111,77		111,77			
73	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	173,28	499,00	86 466,72	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 173,28		173,28			
	D	998	Přesun hmot				150 506,70	
74	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	410,10	367,00	150 506,70	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.5 - Stoka A4

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **1 145 507,37**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 145 507,37	21,00%	240 556,55
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 386 063,92**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.5 - Stoka A4

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 145 507,37**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 145 507,37
1 - Zemní práce	632 994,94
4 - Vodorovné konstrukce	20 218,04
5 - Komunikace pozemní	84 800,82
8 - Trubní vedení	289 020,79
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	23 117,24
997 - Přesun sutě	42 309,36
998 - Přesun hmot	53 046,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.5 - Stoka A4

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 145 507,37**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 145 507,37	
	D	1	Zemní práce				632 994,94	
1	K	113107161	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	130,14	28,90	3 761,05	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2, D1.1.01					
	VV		"štěrková cesta"					
	VV		70,5*1,6+2*1,5*2,5		120,30			
	VV		"přípojky" (2,1+1,1+1,1+1,85)*1*1,6		9,84			
	VV		Součet		130,14			
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	105,50	43,40	4 578,70	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.2, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní - 2 vrstvy"					
	VV		(2,2+9*1,5+7,6*1+1,5*2,5)*2		54,10			
	VV		"přípojky" (23,3+2,4)*1*2		51,40			
	VV		Součet		105,50			
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy 50 až 100 mm	m2	52,75	41,90	2 210,23	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní"					
	VV		2,2+9*1,5+7,6*1+1,5*2,5		27,05			
	VV		"přípojky" (23,3+2,4)*1		25,70			
	VV		Součet		52,75			
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	87,85	91,20	8 011,92	CS ÚRS 2017 02

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:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.2, D1.1.01					
	VV		3,2*3,2+16,9*1,6+0,5*9,6+1,5*3,1		46,73			
	VV		"přípojky" (23,3+2,4)*1,6		41,12			
	VV		Součet		87,85			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	20,00	77,30	1 546,00	CS ÚRS 2017 02
	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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 10 dní - 2 hod denně" 10*2		20,00			
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,00	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 10 dní " 10		10,00			
7	K	119001401	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	m	5,30	385,80	2 044,74	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.3, D1.1.03					
	VV		"plyn DN 25, DN50" 1,1+1+3,2		5,30			
8	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	8,52	599,00	5 103,48	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		2,1*1,03*1,53+3,2*1,05*1,55		8,52			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	121101101	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	m3	10,43	58,40	609,11	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2, D1.01.1 (ponechána podél výkopu)					
	VV		(9*2,5+(11,9+6,5+2,7+1,33+1,1)*2)*0,15		10,43			
10	K	132201204	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 5 000 m3	m3	201,41	155,00	31 218,55	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.2, D1.1.01, D1.1.03, D1.1.07					
	VV		(22-9)*1*2,54+84*1*2,3		226,22			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty					
	VV		4*2,5*1,5*2,3+4*2,5*2,5*0,3		42,00			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro protlakové jámy					
	VV		2*1*2,7+2*2*0,5+0,5*9*2,5+1,5*9*0,6		26,75			
	VV		"přípojky" 60,1*1*2,4		144,24			
	VV		Mezisoučet		439,21			
	VV		"-živice komunikace místní, výpočet v pol. 113107182" -52,75*0,45		-23,74			
	VV		"-ornice." -(9*1+1,5*2,5+(11,9+6,5+4,65+2,72+1,33+1,12)*1)*0,15		-6,15			
	VV		"-štěrková cesta, výpočet v pol. 113107161" -130,14*0,05		-6,51			
	VV		Mezisoučet		-36,40			
	VV		Součet		402,81			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%					
	VV		402,81/100*50		201,41			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	132301204	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 5 000 m3	m3	201,41	296,20	59 657,64	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%					
	VV		402,81/100*50		201,41			
12	K	141720017R	Neřízený zemní podvrt v hornině tř. 3 až 4, vč.protlačení ocelové chráničky DN 610x12,5 mm a zatažení potrubí PP UR2 DN 250 do chráničky	m	9,00	8 125,00	73 125,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) zemní práce, nutné pro provedení protlaku (startovací a cílové jámy),* *b) dodání chráničky a potrubí; tyto materiály se oceňují ve specifikaci,* *c) čerpání vody,* *d) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,* *e) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %,* *f) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami.*					
	VV		"příloha D1.1.08, C2.2" 9		9,00			
13	*M*	*140111120R*	*trubka ocelová bezešvá silnostěnná 610 x 12,5 mm*	*m*	*9,45*	*6 500,00*	*61 425,00*	
	VV		"ztratné 5%" 9*1,05		9,45			
14	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	740,92	114,70	84 983,52	CS ÚRS 2017 02
	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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.2, D1.1.01, D1.1.03					
	VV		((22-9)*2,54+84*2,3+60,1*2,4)*2		740,92			
15	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	740,92	90,00	66 682,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 740,92		740,92			
16	K	161101101	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	m3	221,55	129,40	28 668,57	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (201,41+201,41)/100*55		221,55			
17	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	701,36	100,30	70 346,41	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 201,41+201,41		402,82			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 298,54		298,54			
	VV		Součet		701,36			
18	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	298,54	63,60	18 987,14	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 298,54		298,54			
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	298,54	123,00	36 720,42	CS ÚRS 2017 02

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 odklízen.* *9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204" 402,81		402,81			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -73,86		-73,86			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -19,91		-19,91			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -0,9		-0,90			
	VV		"-těleso šachtet, cca" -9,6		-9,60			
	VV		Součet		298,54			
	VV		"					
	VV		"přebytečná zemina: 402,81-298,54=104,27m3					
20	K	175151101	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	m3	69,20	595,10	41 180,92	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.3" (104-9)*1*0,55+(9*0,5+2*1)*0,55		55,83			
	VV		"domovní přípojky" 60,1*1*0,3		18,03			
	VV		Mezisoučet		73,86			
	VV		"-potrubí DN250" -((104-9)*0,049)		-4,66			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		69,20			
21	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*124,56*	*123,80*	*15 420,53*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		69,2*1,8		124,56			
22	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	69,53	48,80	3 393,06	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.121110101" 10,43/0,15		69,53			
23	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	69,53	23,30	1 620,05	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.181301101" 69,53		69,53			
24	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*1,74*	*115,00*	*200,10*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		69,53*0,025		1,74			
25	K	584120000R	Opěrné stěny a dno ve startovacích jámách - silniční panely (obratovost v ceně)	kč	1,00	10 000,00	10 000,00	
	VV		"příloha D1.1.08" 1		1,00			
	D	4	Vodorovné konstrukce				20 218,04	
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	19,91	886,80	17 656,19	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.2" (104-9)*1*0,1+(9*0,5+2*1)*0,1		10,15			
	VV		"domovní přípojky" 60,1*1*0,1		6,01			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09-10" 4*2,5*2,5*0,15		3,75			
	VV		Součet		19,91			
27	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,90	2 846,50	2 561,85	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 4*1,5*1,5*0,1		0,90			
	D	5	Komunikace pozemní				84 800,82	
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	87,85	317,60	27 901,16	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113154122" 87,85		87,85			
29	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	87,85	8,50	746,73	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 87,85		87,85			
30	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	52,75	412,60	21 764,65	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 52,75		52,75			
31	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	52,75	155,80	8 218,45	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 52,75		52,75			
32	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	52,75	133,50	7 042,13	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 52,75		52,75			
33	K	564710111R	Úprava povrchu nezpevněné cesty netříděnou drtí	m2	120,30	159,00	19 127,70	
	VV		70,5*1,6+2*1,5*2,5		120,30			
	D	8	Trubní vedení				289 020,79	
34	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	60,10	433,30	26 041,33	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.2					
	VV		"veřejné části přípojek" 60,1		60,10			
35	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	95,00	111,00	10 545,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.2" 104		104,00			
	VV		"-potrubí v chráničce" -9		-9,00			
	VV		Součet		95,00			
36	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*107,12*	*676,00*	*72 413,12*	
	VV		"ztratné 3%" 104*1,03		107,12			
37	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	14,00	106,40	1 489,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 7		7,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"ucpávky" 7		7,00			
	VV		Součet		14,00			
38	M	286113610	*koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150*	kus	7,00	112,00	784,00	CS ÚRS 2017 02
39	M	286115880	*zátka kanalizace plastové KG DN 150*	kus	7,00	48,00	336,00	CS ÚRS 2017 02
40	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	6,00	230,40	1 382,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.2, D1.1.11" 6		6,00			
41	M	286147690	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150*	kus	6,00	970,00	5 820,00	CS ÚRS 2017 02
42	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	4,00	12 141,60	48 566,40	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA4-1 - ŠA4-4" 4		4,00			
43	M	592241750R	*prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm*	kus	1,00	225,00	225,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
44	M	592241770	*prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm*	kus	3,00	300,00	900,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
45	M	592241772R	*prstenec betonový vyrovnávací šikmý 600/60-100/120 mm*	kus	1,00	250,00	250,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
46	M	592241680	*skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová*	kus	4,00	1 920,00	7 680,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA4-1 - ŠA4-4" 4		4,00			
47	M	592241600	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm*	kus	1,00	985,00	985,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
48	M	592241610	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm*	kus	3,00	1 545,00	4 635,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
49	M	592241620	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm*	kus	1,00	2 620,00	2 620,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
50	M	592243370R	*dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem*	kus	4,00	7 450,00	29 800,00	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA4-1 - ŠA4-4" 4		4,00			
51	M	592243480	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	kus	9,00	215,00	1 935,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 3+3*2		9,00			
52	M	286172540R	*vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250*	kus	7,00	1 187,50	8 312,50	
	VV		"příloha D1.1.09" 7		7,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
53	M	286122500	*vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160*	kus	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,00	1 176,20	4 704,80	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.1.09" 4		4,00			
55	*M*	*552410140R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace*	*kus*	*3,00*	*2 643,80*	*7 931,40*	
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
56	*M*	*552410150R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací*	*kus*	*1,00*	*2 628,80*	*2 628,80*	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
57	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	4,00	1 838,40	7 353,60	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
58	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	155,10	25,40	3 939,54	CS ÚRS 2017 02
	VV		104-9+60,1		155,10			
59	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	164,10	73,00	11 979,30	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		104+60,1		164,10			
60	K	899911151R	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm	kus	8,00	2 250,00	18 000,00	
	VV		"příloha D1.1.08					
	VV		"objímky typu TR, 8 kusů segmentů na 1 objímku" 8		8,00			
61	K	899913166R	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 250/610	kus	2,00	3 625,00	7 250,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.*					
	VV		"Manžeta 160-508/610 mm" 2		2,00			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				23 117,24	
62	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	105,80	53,60	5 670,88	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace" 2*(9+2,1+7,6+2,1+23,3+2,4)+4*3,2		105,80			
63	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	105,80	70,40	7 448,32	

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 vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919735121" 105,8		105,80			
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	98,60	101,40	9 998,04	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"komunikace" 2*(9+1,5+7,6+1,5+23,3+2,4)+4*2		98,60			
	D	997	Přesun sutě				42 309,36	
65	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	73,37	91,10	6 684,01	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"výměry z pol.113107161-2"					
	VV		130,147*0,17+105,5*0,29		52,72			
	VV		"výměry z pol.113107182, 113154122"					
	VV		87,85*0,103+52,75*0,22		20,65			
	VV		Součet		73,37			
66	K	997221559	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	t	908,13	7,10	6 447,72	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		52,72*9		474,48			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 20,65*21		433,65			
	VV		Součet		908,13			
67	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	20,65	139,00	2 870,35	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 20,65		20,65			
68	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	52,72	499,00	26 307,28	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 52,72		52,72			
	D	998	Přesun hmot				53 046,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	144,54	367,00	53 046,18	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.6 - Stoka B

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **8 401 220,37**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 401 220,37	21,00%	1 764 256,28
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **10 165 476,65**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.6 - Stoka B

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**8 401 220,37**
HSV - Práce a dodávky HSV	8 401 220,37
1 - Zemní práce	5 608 258,54
4 - Vodorovné konstrukce	75 909,47
5 - Komunikace pozemní	895 623,92
8 - Trubní vedení	1 076 924,32
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	221 210,44
997 - Přesun sutě	313 846,78
998 - Přesun hmot	209 446,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.6 - Stoka B

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**8 401 220,37**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				8 401 220,37	
	D	1	Zemní práce				5 608 258,54	
1	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	7,00	1 032,60	7 228,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01					
	VV		"přípojky - vjezdy na pozemky"					
	VV		(0,7+1+0,6+0,3+0,9)*2		7,00			
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1 066,63	43,40	46 291,74	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní - 2 vrstvy"					
	VV		(309*1+9*2,5*1,5+0,5*9+1*2)*2		698,50			
	VV		"přípojky" (45,38*1)*2		90,76			
	VV		Mezisoučet		789,26			
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117					
	VV		(125,7+32,3+2)*1,4+6*2,5*1,5		246,50			
	VV		"přípojky"22,05*1,4		30,87			
	VV		Mezisoučet		277,37			
	VV		Součet		1 066,63			
3	K	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	277,37	25,80	7 156,15	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117					
	VV		(125,7+32,3+2)*1,4+6*2,5*1,5		246,50			
	VV		"přípojky"22,05*1,4		30,87			
	VV		Součet		277,37			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	672,00	41,90	28 156,80	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní					
	VV		309*1+9*2,5*1,5+0,5*9+1*2		349,25			
	VV		"přípojky" 45,38*1		45,38			
	VV		Mezisoučet		394,63			
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117					
	VV		(125,7+32,3+2)*1,4+6*2,5*1,5		246,50			
	VV		"přípojky"22,05*1,4		30,87			
	VV		Mezisoučet		277,37			
	VV		Součet		672,00			
5	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	1 123,90	91,20	102 499,68	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01					
	VV		"komunikace místní" 30,9*1,6+9*3,1*1,5		91,29			
	VV		"přípojky" 45,38*1,6		72,61			
	VV		Mezisoučet		163,90			
	VV		"komunikace II/117" (125,7+32,3+2)*6		960,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1 123,90			
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	100,00	77,30	7 730,00	CS ÚRS 2017 02
	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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 50 dní - 2 hod denně" 50*2		100,00			
7	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	50,00	150,00	7 500,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 50 dní " 50		50,00			
8	K	119001401	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	m	39,90	385,80	15 393,42	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.04					
	VV		"plyn DN50, 25" 12*1+6*1+1,8+1,1+1,1		22,00			
	VV		"vodovod DN 110, 90" 11*1+2,6+3*1,1+1		17,90			
	VV		Součet		39,90			
9	K	119001412	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	m	21,40	600,40	12 848,56	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.04					
	VV		"kanalizace DN 300" 9*1+10+2,4		21,40			
10	K	119001421	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	m	10,30	300,00	3 090,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.04					
	VV		"el.vedení" 8,3+2		10,30			
11	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	140,85	599,00	84 369,15	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		16*1,05*1,55+6*1,03*1,53+16,9*1,11*1,61+1*1,09*1,59+21,4*1,4*1,9+10,3*1,04*1,54		140,85			
12	K	121101101	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	m3	8,28	58,40	483,55	CS ÚRS 2017 02

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 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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.01.1 - uloženo podél výkopu					
	VV		(2,32+4,83+4,1+1,94+13,12+1,3)*2*0,15		8,28			
13	K	132201204	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 5 000 m3	m3	172,18	155,00	26 687,90	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01, D1.1.04, D1.1.07					
	VV		(32,7-9)*1*2,5+128*1*2,36+80*1*2,4+225,3*1*2,5		1 116,58			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty					
	VV		15*2,5*1,5*2,5+15*2,5*2,5*0,3		168,75			
	VV		"rozšíření a prohlouhbení dna pro protlakové jámy					
	VV		2*1*2,35+2*2*0,55+0,5*9*2,5+1,5*9*0,5		24,90			
	VV		"přípojky" 150,2*1*2,4		360,48			
	VV		Mezisoučet		1 670,71			
	VV		"-živice komunikace - výpočet v pol.113107182" -(394,63)*0,45		-177,58			
	VV		"-živice komunikace II/117" -(125,7+32,3+6*1,5*2,5)*1*0,3		-54,15			
	VV		"-ornice" - (2,32+4,83+4,1+1,94+13,12+1,3)*1*0,15		-4,14			
	VV		Mezisoučet		-235,87			
	VV		Součet		1 434,84			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		1434,84/100*12		172,18			
14	K	132301204	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 5 000 m3	m3	602,63	296,20	178 499,01	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		1434,84/100*42		602,63			
15	K	138401201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 5	m3	229,57	3 258,60	748 076,80	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		1434,84/100*16		229,57			
16	K	138501201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 6	m3	358,71	4 657,60	1 670 727,70	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		1434,84/100*25		358,71			
17	K	138601201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 7	m3	71,74	7 024,50	503 937,63	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		1434,84/100*5		71,74			
18	K	141720017R	Neřízený zemní podvrt v hornině tř. 3 až 4, vč.protlačení ocelové chráničky DN 610x12,5 mm a zatažení potrubí PP UR2 DN 250 do chráničky	m	9,00	8 125,00	73 125,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, nutné pro provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí; tyto materiály se oceňují ve specifikaci, c) čerpání vody, d) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, e) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, f) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami.*					
	VV		"příloha D1.1.08, C2.5" 9		9,00			
19	*M*	*140111120R*	*trubka ocelová bezešvá silnostěnná 610 x 12,5 mm*	*m*	*9,45*	*6 500,00*	*61 425,00*	
	VV		"ztratné 5%" 9*1,05		9,45			
20	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	2 954,12	114,70	338 837,56	CS ÚRS 2017 02
	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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01, D1.1.04					
	VV		((32,7-9)*2,5+128,*2,36+80*2,4+225,3*2,5)*2+150,2*2,4*2		2 954,12			
21	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	294,12	90,00	26 470,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 294,12		294,12			
22	K	161101102	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	m3	426,15	207,00	88 213,05	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (172,18+602,63)/100*55		426,15			
23	K	161101152	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	m3	363,01	290,80	105 563,31	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (229,57+358,71+71,74)/100*55		363,01			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	1 796,10	100,30	180 148,83	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 774,81		774,81			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 1021,29		1 021,29			
	VV		Součet		1 796,10			
25	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 021,29	63,60	64 954,04	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 1021,29		1 021,29			
26	K	162701155	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 9 0000 do 10 000 m	m3	660,02	260,40	171 869,21	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		229,57+358,71+71,74		660,02			
27	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	660,02	94,60	62 437,89	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		660,02		660,02			
28	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 188,04	499,00	592 831,96	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		660,02*1,8		1 188,04			
29	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 021,29	123,00	125 618,67	CS ÚRS 2017 02

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 odklízen.* *9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204" 1434,84		1 434,84			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -296,22		-296,22			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -74,75		-74,75			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -3,38		-3,38			
	VV		"-tělesa šachtet, cca" -39,2		-39,20			
	VV		Součet		1 021,29			
30	K	175151101	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	m3	274,07	595,10	163 099,06	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.5" (461-9)*1*0,55+(5,3*0,5+2*1)*0,55		251,16			
	VV		"domovní přípojky" 150,2*1*0,3		45,06			
	VV		Mezisoučet		296,22			
	VV		"-potrubí DN250" -((461-9)*0,049)		-22,15			
	VV		Součet		274,07			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*493,33*	*123,80*	*61 074,25*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		274,07*1,8		493,33			
32	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	55,20	48,80	2 693,76	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.121110101" 8,28/0,15		55,20			
33	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	55,20	23,30	1 286,16	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.181301101" 55,2		55,20			
34	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*1,38*	*115,00*	*158,70*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		55,2*0,025		1,38			
35	K	171000001R	Hutnící zkoušky, vč.stanovení vlhkosti	kus	5,00	5 555,00	27 775,00	
36	K	584120000R	Opěrné stěny a dno ve startovacích jámách - silniční panely (obratovost v ceně)	kč	1,00	10 000,00	10 000,00	
	VV		"příloha D1.1.08" 1		1,00			
	D	4	Vodorovné konstrukce				75 909,47	
37	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	74,75	886,80	66 288,30	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.5" (461-9)*1*0,1+(5,3*0,5+2*1)*0,1		45,67			
	VV		"domovní přípojky" 150,2*1*0,1		15,02			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 15*2,5*2,5*0,15		14,06			
	VV		Součet		74,75			
38	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	3,38	2 846,50	9 621,17	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 15*1,5*1,5*0,1		3,38			
	D	5	Komunikace pozemní				895 623,92	
39	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	672,00	133,50	89 712,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"živičná komunikace místní " 394,63		394,63			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"živičná komunikace II/117" 277,37		277,37			
	VV		Součet		672,00			
40	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	394,63	155,80	61 483,35	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"živičná komunikace místní " 394,63		394,63			
41	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	1 401,27	8,50	11 910,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 1123,9		1 123,90			
	VV		"výpočet v pol.566135111" 277,37		277,37			
	VV		Součet		1 401,27			
42	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	277,37	354,40	98 299,93	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107181					
	VV		"živičná komunikace II/117" 277,37		277,37			
43	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	672,00	412,60	277 267,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182					
	VV		"živičná komunikace místní " 394,63		394,63			
	VV		"živičná komunikace II/117" 277,37		277,37			
	VV		Součet		672,00			
44	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 123,90	317,60	356 950,64	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113154122					
	VV		"živičná komunikace místní " 163,9		163,90			
	VV		"živičná komunikace II/117" 960		960,00			
	VV		Součet		1 123,90			
	D	8	Trubní vedení				1 076 924,32	
45	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	150,20	433,30	65 081,66	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.5					
	VV		"veřejné části přípojek" 150,2		150,20			
46	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	452,00	111,00	50 172,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.5" 461		461,00			
	VV		"-potrubí v chráničce" -9		-9,00			
	VV		Součet		452,00			
47	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*474,83*	*676,00*	*320 985,08*	
	VV		"ztratné 3%" 461*1,03		474,83			
48	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	42,00	106,40	4 468,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 21		21,00			
	VV		"ucpávky" 21		21,00			
	VV		Součet		42,00			
49	*M*	*286113610*	*koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150*	*kus*	*21,00*	*112,00*	*2 352,00*	*CS ÚRS 2017 02*
50	*M*	*286115880*	*zátka kanalizace plastové KG DN 150*	*kus*	*21,00*	*48,00*	*1 008,00*	*CS ÚRS 2017 02*
51	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	20,00	230,40	4 608,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.5, D1.1.11" 20		20,00			
52	*M*	*286147690*	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150*	*kus*	*20,00*	*970,00*	*19 400,00*	*CS ÚRS 2017 02*
53	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	15,00	12 141,60	182 124,00	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB-1 - ŠB-15" 15		15,00			
54	*M*	*592241750R*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm*	*kus*	*2,00*	*225,00*	*450,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
55	*M*	*592241750*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm*	*kus*	*1,00*	*250,00*	*250,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
56	*M*	*592241760*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm*	*kus*	*3,00*	*275,00*	*825,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
57	*M*	*592241770*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm*	*kus*	*9,00*	*300,00*	*2 700,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 9		9,00			
58	*M*	*592241771r*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm*	*kus*	*5,00*	*325,00*	*1 625,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 5		5,00			
59	*M*	*592241680*	*skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová*	*kus*	*15,00*	*1 920,00*	*28 800,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB-1 - ŠB-15" 15		15,00			
60	*M*	*592241600*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm*	*kus*	*8,00*	*985,00*	*7 880,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 8		8,00			
61	*M*	*592241610*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm*	*kus*	*8,00*	*1 545,00*	*12 360,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 8		8,00			
62	*M*	*592241620*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm*	*kus*	*7,00*	*2 620,00*	*18 340,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 7		7,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	*M*	*592243370R*	*dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem*	*kus*	*15,00*	*7 450,00*	*111 750,00*	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB-1 - ŠB-15" 15		15,00			
64	*M*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*38,00*	*215,00*	*8 170,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 8*3+7*2		38,00			
65	*M*	*286172540R*	*vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250*	*kus*	*32,00*	*1 187,50*	*38 000,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 32		32,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
66	*M*	*286122500*	*vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160*	*kus*	*1,00*	*513,00*	*513,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
67	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	15,00	1 176,20	17 643,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.1.09" 15		15,00			
68	*M*	*552410141R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, bez ventilace*	*kus*	*11,00*	*4 316,30*	*47 479,30*	
	VV		"příloha D1.1.09" 11		11,00			
69	*M*	*552410151R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, s ventilací*	*kus*	*4,00*	*4 300,00*	*17 200,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 4		4,00			
70	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	15,00	1 838,40	27 576,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
71	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	602,20	25,40	15 295,88	CS ÚRS 2017 02
	VV		461-9+150,2		602,20			
72	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	611,20	73,00	44 617,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		461+150,2		611,20			
73	K	899911151R	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm	kus	8,00	2 250,00	18 000,00	
	VV		"příloha D1.1.08					
	VV		"objímky typu TR, 8 kusů segmentů na 1 objímku" 8		8,00			
74	K	899913166R	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 250/610	kus	2,00	3 625,00	7 250,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Manžeta 160-508/610 mm" 2		2,00			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				221 210,44	
75	K	966008212	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	m	18,00	59,70	1 074,60	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01					
	VV		"přípojky" 9*2		18,00			
	VV		"ponechány v prostoru stavby pro obnovu žlabu"					
76	K	979054442R	Očištění vybouraných prvků komunikací - žlabové betonové tvárnice - očištění od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku s původním vyplněním spár cementovou maltou	m2	18,00	141,80	2 552,40	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.* *2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01					
	VV		"přípojky" 9*2		18,00			
77	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm	m	18,00	210,50	3 789,00	CS ÚRS 2017 02
	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 lícní plochy dlažby (žlabu),* *c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté lícní plochy dlažby (žlabu).* *4. Šířkou žlabu příkopových tvárnic se rozumí největší světlá šířka tvárnice.*					
	VV		"výpočet v pol.966008212" 18		18,00			
78	*M*	*592275130*	*tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm*	*kus*	*3,00*	*53,00*	*159,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"předpoklad 5% nových: 18*1,05=0,9m/0,33=2,7 ks" 3		3,00			
79	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	781,76	70,40	55 035,90	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919731121" 781,76		781,76			
80	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	781,76	53,60	41 902,34	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace" 15+10+14+7+2*(309+45,38+9*1,5)		781,76			
81	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	1 150,86	101,40	116 697,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"komunikace" 2*(457+22,05+45,38+15*2*1,5+2*0,5+2*2)+2*1		1 150,86			
	D	997	Přesun sutě				313 846,78	
82	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	604,48	91,10	55 068,13	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"výměry z pol.113107162"					
	VV		1066,63*0,29		309,32			
	VV		"výměry z pol.113107181-2, 113154112"					
	VV		277,37*0,098+672*0,22+1123,9*0,103		290,78			
	VV		"výměry z pol.113107172"					
	VV		7*0,625		4,38			
	VV		Součet		604,48			
83	K	997221559	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	t	8 929,68	7,10	63 400,73	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		(309,32+4,38)*9		2 823,30			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 290,78*21		6 106,38			
	VV		Součet		8 929,68			
84	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	4,38	139,00	608,82	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 4,38		4,38			
85	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	290,78	139,00	40 418,42	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 290,78		290,78			
86	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	309,32	499,00	154 350,68	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 309,32		309,32			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	998	Přesun hmot				209 446,90	
87	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	570,70	367,00	209 446,90	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.7 - Stoka B1

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **9 723 520,86**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 723 520,86	21,00%	2 041 939,38
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **11 765 460,24**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.7 - Stoka B1

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**9 723 520,86**
HSV - Práce a dodávky HSV	9 723 520,86
1 - Zemní práce	6 006 596,77
4 - Vodorovné konstrukce	78 179,68
5 - Komunikace pozemní	1 641 090,80
8 - Trubní vedení	1 074 308,78
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	181 451,27
997 - Přesun sutě	388 810,20
998 - Přesun hmot	353 083,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.7 - Stoka B1

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**9 723 520,86**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				9 723 520,86	
	D	1	Zemní práce				6 006 596,77	
1	K	113107170	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	30,08	410,50	12 347,84	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.01					
	VV		"chodník beton.povrch					
	VV		(1,65+1,75+2,09+1,42+1,5+1,64+1,65+1,6+2,1+1,35+2,05)*1,6		30,08			
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	974,49	43,40	42 292,87	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní - 2 vrstvy					
	VV		(97,27*1+3*2,5*1,5)*2		217,04			
	VV		"přípojky" (2,77+3,99+0,88+0,3)*1*2		15,88			
	VV		Mezisoučet		232,92			
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117					
	VV		(231,36+164,92)*1,4+12*2,5*1,5		599,79			
	VV		"přípojky" 82,46*1,4		115,44			
	VV		Mezisoučet		715,23			
	VV		"chodník beton.povrch - podkladní vr.					
	VV		(1,65+1,75+2,09+1,42+1,5+1,64+1,65+1,6+2,1+1,35+2,05)*1		18,80			
	VV		"chodník - živičný					
	VV		"přípojky" (2,62+1,22+1,79+1,91)*1		7,54			
	VV		Součet		974,49			
3	K	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	727,29	25,80	18 764,08	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.01					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117					
	VV		(231,36+164,92)*1,4+12*2,5*1,5		599,79			
	VV		"přípojky" 82,46*1,4		115,44			
	VV		"chodník - živičný					
	VV		"přípojky" (2,62+1,22+1,79+1,91)*1,6		12,06			
	VV		Součet		727,29			
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	839,23	41,90	35 163,74	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní					
	VV		97,27*1+3*2,5*1,5		108,52			
	VV		"přípojky" (2,77+3,99+0,88+0,3)*1		7,94			
	VV		Mezisoučet		116,46			
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117					
	VV		(231,36+164,92)*1,4+12*2,5*1,5		599,79			
	VV		"přípojky" 82,46*1,4		115,44			
	VV		Mezisoučet		715,23			
	VV		"chodník - živičný					
	VV		"přípojky" (2,62+1,22+1,79+1,91)*1		7,54			
	VV		Součet		839,23			
5	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	2 683,89	91,20	244 770,77	CS ÚRS 2017 02

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:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.01					
	VV		"komunikace místní" 97,27*1,6+3*3,1*1,5		169,58			
	VV		"přípojky" (2,77+3,99+0,88+0,3)*1,6		12,70			
	VV		Mezisoučet		182,28			
	VV		"komunikace II/117" 166,3*5,55+225,52*7		2 501,61			
	VV		Součet		2 683,89			
6	K	113202111	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	m	36,00	81,60	2 937,60	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7					
	VV		16*2+2*2		36,00			
	VV		"uloženo v prostoru stavby					
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	120,00	77,30	9 276,00	CS ÚRS 2017 02

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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 60 dní - 2 hod denně" 60*2		120,00			
8	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	60,00	150,00	9 000,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 60 dní " 60		60,00			
9	K	119001401	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	m	51,06	385,80	19 698,95	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.04					
	VV		"plyn DN100, 80, 50, 25" 14*1+1+1+6*1		22,00			
	VV		"vodovod DN 110, 90" 12*1+3,53+12,43+1,1		29,06			
	VV		Součet		51,06			
10	K	119001412	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	m	22,86	600,40	13 725,14	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.04					
	VV		"kanalizace DN 200,300, 400" 2*1+3,6+16*1+1,26		22,86			
11	K	119001421	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	m	5,10	300,00	1 530,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.04					
	VV		"el.vedení" 4*1+1,1		5,10			
12	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	117,91	599,00	70 628,09	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		14*1,1*1,6+1*1,025*1,525+1*1,05*1,55+16*1,08*1,58+29,06*1,1*1,6+2*1,09*1,59+5,1*1,04*1,54		117,91			
13	K	121101101	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	m3	3,20	58,40	186,88	CS ÚRS 2017 02

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 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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.01.1 - uloženo podél výkopu					
	VV		(1,25+1,01+1,45+4,18+1,8+0,98)*2*0,15		3,20			
14	K	132201204	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 5 000 m3	m3	175,58	155,00	27 214,90	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.01, D1.1.04, D1.1.07					
	VV		82,7*1*2,5+192,7*1*2,2+216,9*1*2,4		1 151,25			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty					
	VV		15*2,5*1,5*2,5+15*2,5*2,5*0,3		168,75			
	VV		"přípojky" 140,2*1*2,3		322,46			
	VV		Mezisoučet		1 642,46			
	VV		"-živice komunikace - výpočet v pol.113107182" -116,46*0,45		-52,41			
	VV		"-živice komunikace II/117" -(231,36+164,92)*1*0,3		-118,88			
	VV		"chodník betonový, výpočet v pol.113107162" -18,8*1*0,25		-4,70			
	VV		"chodník živice, výpočet vpol.113107162" -7,54*1*0,23		-1,73			
	VV		"-ornice" - (1,25+1,01+1,45+4,18+1,8+0,98)*1*0,15		-1,60			
	VV		Mezisoučet		-179,32			
	VV		Součet		1 463,14			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		1463,14/100*12		175,58			
15	K	132301204	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 5 000 m3	m3	614,52	296,20	182 020,82	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		1463,14/100*42		614,52			
16	K	138401201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 5	m3	234,10	3 258,60	762 838,26	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		1463,14/100*16		234,10			
17	K	138501201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 6	m3	365,79	4 657,60	1 703 703,50	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		1463,14/100*25		365,79			
18	K	138601201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 7	m3	73,16	7 024,50	513 912,42	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		1463,14/100*5		73,16			
19	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	2 947,42	114,70	338 069,07	CS ÚRS 2017 02
	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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01, D1.1.04					
	VV		(82,7*2,5+192,7*2,2+216,9*2,4)*2+140,2*2,3*2		2 947,42			
20	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 947,42	90,00	265 267,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 2947,42		2 947,42			
21	K	161101102	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	m3	434,56	207,00	89 953,92	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (175,58+614,52)/100*55		434,56			
22	K	161101152	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	m3	370,18	290,80	107 648,34	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (234,1+365,79+73,16)/100*55		370,18			
23	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	1 823,52	100,30	182 899,06	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 790,1		790,10			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 1033,42		1 033,42			
	VV		Součet		1 823,52			
24	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 033,42	63,60	65 725,51	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 1033,42		1 033,42			
25	K	162701155	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 9 0000 do 10 000 m	m3	673,05	260,40	175 262,22	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		234,1+365,79+73,16		673,05			
26	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	673,05	94,60	63 670,53	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		673,05		673,05			
27	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 211,49	499,00	604 533,51	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		673,05*1,8		1 211,49			
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 033,42	123,00	127 110,66	CS ÚRS 2017 02

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 odklízen.* *9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204" 1463,14		1 463,14			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -312,83		-312,83			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -77,31		-77,31			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -3,38		-3,38			
	VV		"-tělesa šachtet, cca" -36,2		-36,20			
	VV		Součet		1 033,42			
29	K	175151101	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	m3	288,71	595,10	171 811,32	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.6-7" 492,3*1*0,55		270,77			
	VV		"domovní přípojky" 140,2*1*0,3		42,06			
	VV		Mezisoučet		312,83			
	VV		"-potrubí DN250" -(492,3*0,049)		-24,12			
	VV		Součet		288,71			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*886,14*	*123,80*	*109 704,13*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		492,3*1,8		886,14			
31	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	21,33	48,80	1 040,90	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.121110101" 3,2/0,15		21,33			
32	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	21,33	23,30	496,99	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.181301101" 21,33		21,33			
33	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*0,53*	*115,00*	*60,95*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		21,33*0,025		0,53			
34	K	171000001R	Hutnící zkoušky, vč.stanovení vlhkosti	kus	6,00	5 555,00	33 330,00	
	D	4	Vodorovné konstrukce				78 179,68	
35	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	77,31	886,80	68 558,51	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.6-7" 492,3*1*0,1		49,23			
	VV		"domovní přípojky" 140,2*1*0,1		14,02			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 15*2,5*2,5*0,15		14,06			
	VV		Součet		77,31			
36	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	3,38	2 846,50	9 621,17	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 15*1,5*1,5*0,1		3,38			
	D	5	Komunikace pozemní				1 641 090,80	
37	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	831,69	133,50	111 030,62	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"živičná komunikace místní " 116,46		116,46			
	VV		"živičná komunikace II/117" 715,23		715,23			
	VV		Součet		831,69			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	116,46	155,80	18 144,47	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"živičná komunikace místní " 116,46		116,46			
39	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	715,23	354,40	253 477,51	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107181					
	VV		"živičná komunikace II/117" 715,23		715,23			
40	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	831,69	412,60	343 155,29	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182					
	VV		"živičná komunikace místní " 116,46		116,46			
	VV		"živičná komunikace II/117" 715,23		715,23			
	VV		Součet		831,69			
41	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	2 683,89	317,60	852 403,46	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113154122					
	VV		"živičná komunikace místní " 182,28		182,28			
	VV		"živičná komunikace II/117" 2501,61		2 501,61			
	VV		Součet		2 683,89			
42	K	577123111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8+ 50/70 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm	m2	12,06	226,40	2 730,38	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 113107181" 12,06		12,06			
43	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	7,54	533,80	4 024,85	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 7,54		7,54			
44	K	564841111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 120 mm	m2	7,54	110,00	829,40	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 7,54		7,54			
45	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	3 411,18	8,50	28 995,03	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 2683,89		2 683,89			
	VV		"výpočet v pol.565135111" 715,23		715,23			
	VV		"výpočet v pol.577123111" 12,06		12,06			
	VV		Součet		3 411,18			
46	K	581114113	Kryt z prostého betonu XC4, XF4 komunikací pro pěší tl. 100 mm	m2	30,08	686,40	20 646,91	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané:* *a) živičné postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací,* *b) vložky z lepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 7. -51 Vložka pod litý asfalt,* *c) dilatační spáry řezané a vkládané, které se oceňují cenami souborů cen 911 11-1 Řezání dilatačních spár a 911 12-. Těsnění dilatačních spár,* *d) postřiky povrchu ochrannou emulzí, které se oceňují cenou 919 74-8111 Postřik cementobetonového povrchu krytu nebo podkladu ochrannou emulzí,* *e) ošetření povrchu betonového krytu vodou, které se oceňují cenou 919 74-1111 Ošetření cementobetonové plochy vodou.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107170" 30,08		30,08			
47	K	565211111R	Podklad ze štěrku stmeleného cementem s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	18,80	260,60	4 899,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN 73 6127-1 připouští pro ŠCM tl. 150-200 mm.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) ošetření povrchu krytu vodou,* *b) postřik proti odpařování vody.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na další postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107162					
	VV		"podkl. vrstva beton.chodník" 18,8		18,80			
48	K	571907114	Úprava nezpevněné komunikace netříděnou drtí, s rozprostředím a zhutněním	m2	25,12	30,00	753,60	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.01					
	VV		"nezpevněné cesty, vjezdy na pozemky" (4,14+4,16+4,26)*2		25,12			
	D	8	Trubní vedení				1 074 308,78	
49	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	140,20	433,30	60 748,66	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.6-7					
	VV		"veřejné části přípojek" 140,2		140,20			
50	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	492,30	111,00	54 645,30	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.5" 492,3		492,30			
51	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*507,07*	*676,00*	*342 779,32*	
	VV		"ztratné 3%" 492,3*1,03		507,07			
52	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	50,00	106,40	5 320,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 25		25,00			
	VV		"ucpávky" 25		25,00			
	VV		Součet		50,00			
53	*M*	*286113610*	*koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150*	*kus*	*25,00*	*112,00*	*2 800,00*	*CS ÚRS 2017 02*
54	*M*	*286115880*	*zátka kanalizace plastové KG DN 150*	*kus*	*25,00*	*48,00*	*1 200,00*	*CS ÚRS 2017 02*
55	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	24,00	230,40	5 529,60	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.6-7, D1.1.11" 24		24,00			
56	*M*	*286147690*	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150*	*kus*	*24,00*	*970,00*	*23 280,00*	*CS ÚRS 2017 02*
57	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	15,00	12 141,60	182 124,00	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB1-1 - ŠB1-15" 15		15,00			
58	*M*	*592241750R*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm*	*kus*	*4,00*	*225,00*	*900,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 4		4,00			
59	*M*	*592241750*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm*	*kus*	*2,00*	*250,00*	*500,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
60	*M*	*592241760*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm*	*kus*	*2,00*	*275,00*	*550,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
61	*M*	*592241770*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm*	*kus*	*8,00*	*300,00*	*2 400,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 8		8,00			
62	*M*	*592241771R*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm*	*kus*	*4,00*	*325,00*	*1 300,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 4		4,00			
63	*M*	*592241680*	*skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová*	*kus*	*15,00*	*1 920,00*	*28 800,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB1-1 - ŠB1-15" 15		15,00			
64	*M*	*592241600*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm*	*kus*	*8,00*	*985,00*	*7 880,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 8		8,00			
65	*M*	*592241610*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm*	*kus*	*13,00*	*1 545,00*	*20 085,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 13		13,00			
66	*M*	*592241620*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm*	*kus*	*2,00*	*2 620,00*	*5 240,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
67	*M*	*592243370R*	*dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem*	*kus*	*15,00*	*7 450,00*	*111 750,00*	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB1-1 - ŠB1-15" 15		15,00			
68	*M*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*38,00*	*215,00*	*8 170,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 7*2+8*3		38,00			
69	*M*	*286172540R*	*vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250*	*kus*	*30,00*	*1 187,50*	*35 625,00*	
	VV VV		"příloha D1.1.09" 30 "zabudované při výrobě		30,00			
70	*M*	*286122500*	*vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160*	*kus*	*1,00*	*513,00*	*513,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV VV		"příloha D1.1.09" 1 "zabudované při výrobě		1,00			
71	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	15,00	1 176,20	17 643,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D1.1.09" 15		15,00			
72	*M*	*552410141R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, bez ventilace*	*kus*	*13,00*	*4 316,30*	*56 111,90*	
	VV		"příloha D1.1.09" 13		13,00			
73	*M*	*552410151R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, s ventilací*	*kus*	*2,00*	*4 300,00*	*8 600,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
74	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	15,00	1 838,40	27 576,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
75	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	632,50	25,40	16 065,50	CS ÚRS 2017 02
	VV		492,3+140,2		632,50			
76	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	632,50	73,00	46 172,50	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		492,3+140,2		632,50			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				181 451,27	
77	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	36,00	111,60	4 017,60	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.* *2. Ceny 05-1111 a 05-1112 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.* *3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.* *4. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.*					
	VV		"výpočet v pol. 113202111" 36		36,00			
78	K	916131213	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	m	32,00	276,30	8 841,60	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"očíštění původní obrubník - výpočet vpol. 113202111" 36-2*2		32,00			
79	*M*	*592174650*	*obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm*	*kus*	*6,00*	*139,00*	*834,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"předpoklad 20% nových: 32*0,2=6,4m" 6		6,00			
80	K	916331112	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	m	4,00	118,00	472,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"očíštění původní obrubník - výpočet vpol. 113202111" 2*2		4,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	*M*	*592172100*	*obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm*	*kus*	*1,00*	*79,00*	*79,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"předpoklad 20% nových: 4*0,2=0,8 m" 1		1,00			
82	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	298,32	53,60	15 989,95	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace" 5,5+5,1+8,1+14+7+2*(97,27+7,94+15*1,5+1,6)		298,32			
83	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	9,84	73,00	718,32	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"chodník" 2*(1,22+1,79+1,91)		9,84			
84	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	37,60	129,50	4 869,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"chodník" 2*(1,65+1,75+2,09+1,42+1,5+1,64+1,65+1,6+2,1+1,35+2,05)		37,60			
85	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	1 222,24	101,40	123 935,14	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"komunikace" 2*(492,3+82,46+7,94+15*1,5)+2*1		1 212,40			
	VV		"chodník" 2*(1,22+1,79+1,91)		9,84			
	VV		Součet		1 222,24			
86	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	308,16	70,40	21 694,46	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919731121" 298,32		298,32			
	VV		"výpočet z pol. 919735111" 9,84		9,84			
	VV		Součet		308,16			
	D	997	Přesun sutě				388 810,20	
87	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	822,17	91,10	74 899,69	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"výměry z pol.113107162"					
	VV		974,49*0,29		282,60			
	VV		"výměry z pol.113107181-2, 113154112"					
	VV		727,29*0,098+839,23*0,22+2683,89*0,103		532,35			
	VV		"výměry z pol.113107170"					
	VV		30,08*0,24		7,22			
	VV		Součet		822,17			
88	K	997221559	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	t	13 787,73	7,10	97 892,88	CS ÚRS 2017 02

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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		(282,6+7,22)*9		2 608,38			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 532,35*21		11 179,35			
	VV		Součet		13 787,73			
89	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	7,22	139,00	1 003,58	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 7,22		7,22			
90	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	532,35	139,00	73 996,65	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 532,35		532,35			
91	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	282,60	499,00	141 017,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 282,6		282,60			
	D	998	Přesun hmot				353 083,36	
92	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	962,08	367,00	353 083,36	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.8 - Stoka B1-1

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH				**811 863,79**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	811 863,79		21,00%	170 491,40
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**982 355,19**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.8 - Stoka B1-1

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**811 863,79**
HSV - Práce a dodávky HSV	811 863,79
1 - Zemní práce	455 123,11
4 - Vodorovné konstrukce	6 250,18
5 - Komunikace pozemní	173 925,88
8 - Trubní vedení	82 441,13
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	14 203,32
997 - Přesun sutě	61 353,64
998 - Přesun hmot	18 566,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.8 - Stoka B1-1

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**811 863,79**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				811 863,79	
	D	1	Zemní práce				455 123,11	
1	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	77,81	43,40	3 376,95	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117"					
	VV		44,8*1,4+2,5*1,5		66,47			
	VV		"přípojky" 6,6*1,4		9,24			
	VV		"podkladní vrstvy - chodník beton.povrch					
	VV		2,1*1		2,10			
	VV		Součet		77,81			
2	K	113107170	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	3,36	410,50	1 379,28	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01					
	VV		"chodník beton.povrch					
	VV		2,1*1,6		3,36			
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy 50 až 100 mm	m2	151,42	41,90	6 344,50	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace II/117 - 2 vrstvy"					
	VV		(44,8*1,4+2,5*1,5)*2		132,94			
	VV		"přípojky" (6,6*1,4)*2		18,48			
	VV		Součet		151,42			
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	313,56	91,20	28 596,67	CS ÚRS 2017 02

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:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01					
	VV		"silnice II/117" 46,8*6,7		313,56			
5	K	113202111	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	m	2,00	81,60	163,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.7					
	VV		2		2,00			
	VV		"uloženo v prostoru stavby					
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	10,00	77,30	773,00	CS ÚRS 2017 02

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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní - 2 hod denně" 5*2		10,00			
7	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,00	150,00	750,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní " 5		5,00			
8	K	119001401	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	m	2,00	385,80	771,60	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.05					
	VV		"plyn DN80,100" 2*1		2,00			
9	K	119001412	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	m	2,00	600,40	1 200,80	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha C2.6, D1.1.05					
	VV		"kanalizace DN 400" 2*1		2,00			
10	K	119001421	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	m	1,80	300,00	540,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.05					
	VV		"el.vedení" 1,8		1,80			
11	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	11,67	599,00	6 990,33	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		1,8*1,04*1,54+1*1,08*1,58+1*1,1*1,6+2*1,4*1,9		11,67			
12	K	132201204	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 5 000 m3	m3	12,89	155,00	1 997,95	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.01, D1.1.05, D1.1.07					
	VV		44,8*1*2,1		94,08			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty"					
	VV		2,5*1,5*1,9+2,5*2,5*0,3		9,00			
	VV		"přípojky" 10,7*1*2		21,40			
	VV		Mezisoučet		124,48			
	VV		"-živice komunikace II.tř" -(44,8*1+2,5*1,5+6,6*1)*0,3		-16,55			
	VV		"-betonový chodník." -2,1*1*0,25		-0,53			
	VV		Mezisoučet		-17,08			
	VV		Součet		107,40			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		107,4/100*12		12,89			
13	K	132301204	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 5 000 m3	m3	45,11	296,20	13 361,58	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		107,4/100*42		45,11			
14	K	138401201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 5	m3	17,18	3 258,60	55 982,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		107,4/100*16		17,18			
15	K	138501201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 6	m3	26,85	4 657,60	125 056,56	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		107,4/100*25		26,85			
16	K	138601201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 7	m3	5,37	7 024,50	37 721,57	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		107,4/100*5		5,37			
17	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	230,96	114,70	26 491,11	CS ÚRS 2017 02
	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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01, D1.1.05					
	VV		(44,8*2,1+10,7*2)*2		230,96			
18	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	230,96	90,00	20 786,40	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 230,96		230,96			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	161101101	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	m3	31,90	129,40	4 127,86	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (12,89+45,11)/100*55		31,90			
20	K	161101151	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 1 do 2,5 m	m3	27,17	181,50	4 931,36	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (17,18+26,85+5,37)/100*55		27,17			
21	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	128,60	100,30	12 898,58	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 58		58,00			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 70,6		70,60			
	VV		Součet		128,60			
22	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	70,60	63,60	4 490,16	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 70,6		70,60			
23	K	162701155	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 9 0000 do 10 000 m	m3	49,40	260,40	12 863,76	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		17,18+26,85+5,37		49,40			
24	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	49,40	94,60	4 673,24	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		17,18+26,85+5,37		49,40			
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	88,92	499,00	44 371,08	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		49,4*1,8		88,92			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	70,60	123,00	8 683,80	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204" 107,4		107,40			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -26,86		-26,86			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -6,31		-6,31			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -0,23		-0,23			
	VV		"-těleso šachtet, cca" -3,4		-3,40			
	VV		Součet		70,60			
27	K	175151101	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	m3	24,75	595,10	14 728,73	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.6" 43*1*0,55		23,65			
	VV		"domovní přípojky" 10,7*1*0,3		3,21			
	VV		Mezisoučet		26,86			
	VV		"-potrubí DN250" -(43*0,049)		-2,11			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		24,75			
28	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*44,55*	*123,80*	*5 515,29*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		24,75*1,8		44,55			
29	K	171000001R	Hutnící zkoušky, vč.stanovení vlhkosti	kus	1,00	5 555,00	5 555,00	
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 250,18	
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	6,31	886,80	5 595,71	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.6" 43*1*0,1		4,30			
	VV		"domovní přípojky" 10,7*1*0,1		1,07			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 1*2,5*2,5*0,15		0,94			
	VV		Součet		6,31			
31	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,23	2 845,50	654,47	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 1*1,5*1,5*0,1		0,23			
	D	5	Komunikace pozemní				173 925,88	
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	313,56	317,60	99 586,66	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113154122" 313,56		313,56			
33	K	565145111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16(22)+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	75,71	412,60	31 237,95	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107162" 66,47+9,24		75,71			
34	K	565135111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16(22)+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	75,71	354,40	26 831,62	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107162" 66,47+9,24		75,71			
35	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	389,27	8,50	3 308,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 313,56		313,56			
	VV		"výpočet v pol.565145111R" 75,71		75,71			
	VV		Součet		389,27			
36	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	75,71	133,50	10 107,29	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107162"					
	VV		"pod živičnou kom." 66,47+9,24		75,71			
37	K	581114113	Kryt z prostého betonu XC4, XF4 komunikací pro pěší tl. 100 mm	m2	3,36	686,40	2 306,30	CS ÚRS 2017 02

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 popř. projektem předepsané:* *a) živičné postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací,* *b) vložky z lepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 7. -51 Vložka pod litý asfalt,* *c) dilatační spáry řezané a vkládané, které se oceňují cenami souborů cen 911 11-1 Řezání dilatačních spár a 911 12-. Těsnění dilatačních spár,* *d) postřiky povrchu ochrannou emulzí, které se oceňují cenou 919 74-8111 Postřik cementobetonového povrchu krytu nebo podkladu ochrannou emulzí,* *e) ošetření povrchu betonového krytu vodou, které se oceňují cenou 919 74-1111 Ošetření cementobetonové plochy vodou.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107170" 3,36		3,36			
38	K	565211111R	Podklad ze štěrku stmeleného cementem s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2,10	260,60	547,26	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN 73 6127-1 připouští pro ŠCM tl. 150-200 mm.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) ošetření povrchu krytu vodou,* *b) postřik proti odpařování vody.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na další postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107162					
	VV		"podkl. vrstva beton.chodník" 2,1		2,10			
	D	8	Trubní vedení				82 441,13	
39	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	10,70	433,30	4 636,31	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.6					
	VV		"veřejné části přípojek" 10,7		10,70			
40	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	43,00	111,00	4 773,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.6" 43		43,00			
41	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*44,29*	*676,00*	*29 940,04*	
	VV		"ztratné 3%" 43*1,03		44,29			
42	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	4,00	106,40	425,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 2		2,00			
	VV		"ucpávky" 2		2,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,00			
43	M	286113610	koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150	kus	2,00	112,00	224,00	CS ÚRS 2017 02
44	M	286115880	zátka kanalizace plastové KG DN 150	kus	2,00	48,00	96,00	CS ÚRS 2017 02
45	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	1,00	230,40	230,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.6, D1.1.11" 1		1,00			
46	M	286147690	odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150	kus	1,00	970,00	970,00	CS ÚRS 2017 02
47	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	1,00	12 141,60	12 141,60	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB1-1-1" 1		1,00			
48	M	592241750R	prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm	kus	1,00	225,00	225,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
49	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm	kus	1,00	300,00	300,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
50	M	592241680	skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	1,00	1 920,00	1 920,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB1-1-1" 1		1,00			
51	M	592241610	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	1,00	1 545,00	1 545,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
52	M	592241620	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	1,00	2 620,00	2 620,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
53	M	592243370R	dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem	kus	1,00	7 450,00	7 450,00	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB1-1-1" 1		1,00			
54	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	3,00	215,00	645,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
55	M	286172540R	vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250	kus	1,00	1 187,50	1 187,50	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
56	M	286122500	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
57	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,00	1 176,20	1 176,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
58	M	552410151R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, s ventilací	kus	1,00	4 300,00	4 300,00	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	1,00	1 838,40	1 838,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
60	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	53,70	25,40	1 363,98	CS ÚRS 2017 02
	VV		43+10,7		53,70			
61	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	53,70	73,00	3 920,10	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		43+10,7		53,70			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				14 203,32	
62	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	2,00	111,60	223,20	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.* *2. Ceny 05-1111 a 05-1112 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.* *3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.* *4. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.*					
	VV		"výpočet v pol. 113202111" 2		2,00			
63	K	916131213	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	m	2,00	276,30	552,60	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"očištění původní obrubník - výpočet vpol. 113202111" 2		2,00			
64	*M*	*592174650*	*obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm*	*kus*	*1,00*	*139,00*	*139,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"předpoklad 20% nových: 2*0,2=0,4 m" 1		1,00			
65	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	13,40	53,60	718,24	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace" 2*6,7		13,40			
66	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	109,30	101,40	11 083,02	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"komunikace" 2*(44,8+6,6+1,5)+1+2,5		109,30			
67	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	4,20	129,50	543,90	CS ÚRS 2017 02

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 spotřebu vody.*					
	VV		"chodník" 2*2,1		4,20			
68	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	13,40	70,40	943,36	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919735113" 13,4		13,40			
	D	997	Přesun sutě				61 353,64	
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	88,98	91,10	8 106,08	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"výměry z pol.113107162"					
	VV		77,81*0,29		22,56			
	VV		"výměry z pol.113107182, 113154112"					
	VV		313,56*0,103+151,42*0,22		65,61			
	VV		"výběry z pol.113107170" 3,36*0,24		0,81			
	VV		Součet		88,98			
70	K	997221559	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	t	1 588,14	7,10	11 275,79	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		(22,56+0,81)*9		210,33			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 65,61*21		1 377,81			
	VV		Součet		1 588,14			
71	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,81	139,00	112,59	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 0,81		0,81			
72	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	65,61	139,00	9 119,79	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 65,61		65,61			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	65,61	499,00	32 739,39	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 65,61		65,61			
	D	998	Přesun hmot				18 566,53	
74	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	50,59	367,00	18 566,53	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.9 - Stoka B2

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **3 008 450,96**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 008 450,96	21,00%	631 774,70
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **3 640 225,66**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.9 - Stoka B2

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**3 008 450,96**
HSV - Práce a dodávky HSV	3 008 450,96
1 - Zemní práce	2 050 247,25
4 - Vodorovné konstrukce	26 810,90
5 - Komunikace pozemní	252 023,46
8 - Trubní vedení	382 731,17
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	101 855,64
997 - Přesun sutě	119 929,22
998 - Přesun hmot	74 853,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.9 - Stoka B2

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 008 450,96**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				3 008 450,96	
	D	1	Zemní práce				2 050 247,25	
1	K	113106123	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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	3,34	102,00	340,68	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.01					
	VV		"chodník zámková dl.					
	VV		"přípojky" 2,09*1,6		3,34			
2	K	113107171	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	1,20	613,00	735,60	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01					
	VV		0,6*2		1,20			
3	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	455,71	43,40	19 777,81	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní - 2 vrstvy					
	VV		(172,25*1+6*2,5*1,5)*2		389,50			
	VV		"přípojky" (4,3+3,69+1,51+4,51+4,55+4,55+4,59)*1*2		55,40			
	VV		Mezisoučet		444,90			
	VV		"chodník zámková dl. - podkladní vr.					
	VV		"přípojky" 2,09*1		2,09			
	VV		"chodník - živičný					
	VV		"přípojky" (2,43+2,08+2,03+2,18)*1		8,72			
	VV		Součet		455,71			
4	K	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	13,95	25,80	359,91	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01					
	VV		"chodník - živičný					
	VV		"přípojky" (2,43+2,08+2,03+2,18)*1,6		13,95			
	VV		Součet		13,95			
5	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	231,17	41,90	9 686,02	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní					
	VV		172,25*1+6*2,5*1,5		194,75			
	VV		"přípojky" (4,3+3,69+1,51+4,51+4,55+4,55+4,59)*1		27,70			
	VV		Mezisoučet		222,45			
	VV		"chodník - živičný					
	VV		"přípojky" (2,43+2,08+2,03+2,18)*1		8,72			
	VV		Součet		231,17			
6	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	348,38	91,20	31 772,26	CS ÚRS 2017 02

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:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01					
	VV		"komunikace místní" 172,6*1,6+6*3,1*1,5		304,06			
	VV		"přípojky" (4,3+3,69+1,51+4,51+4,55+4,55+4,59)*1,6		44,32			
	VV		Součet		348,38			
7	K	113202111	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	m	14,00	81,60	1 142,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6-7					
	VV		7*2		14,00			
	VV		"uloženo v prostoru stavby					
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	40,00	77,30	3 092,00	CS ÚRS 2017 02

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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 20 dní - 2 hod denně" 20*2		40,00			
9	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,00	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 20 dní " 20		20,00			
10	K	119001401	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	m	15,10	385,80	5 825,58	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.05					
	VV		"plyn DN 50, 25" 7*1+1		8,00			
	VV		"vodovod DN 110" 6*1+1,1		7,10			
	VV		Součet		15,10			
11	K	119001412	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	m	12,00	600,40	7 204,80	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.05					
	VV		"kanalizace DN 200,300, 400" 6*1+1+5*1		12,00			
12	K	119001421	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	m	2,00	300,00	600,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.05					
	VV		"el.vedení" 2*1		2,00			
13	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	55,75	599,00	33 394,25	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		6*1,3*1,8+1*1,4*1,9+5*1,2*1,7+7,1*1,11*1,61+7*1,05*1,55+1*1,025*1,525+2*1,04*1,54		55,75			
14	K	132201204	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 5 000 m3	m3	61,57	155,00	9 543,35	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01, D1.1.05, D1.1.07					
	VV		172,25*1*2,67		459,91			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty					
	VV		6*2,5*1,5*2,69+6*2,5*2,5*0,3		71,78			
	VV		"přípojky" 31,7*1*2,65		84,01			
	VV		Mezisoučet		615,70			
	VV		"-živice komunikace - výpočet v pol.113107182" -222,45*0,45		-100,10			
	VV		"chodník žulová dl., výpočet v pol.113107162" -2,09*1*0,25		-0,52			
	VV		"chodník živice, výpočet vpol.113107162" -8,72*1*0,23		-2,01			
	VV		Mezisoučet		-102,63			
	VV		Součet		513,07			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		513,07/100*12		61,57			
15	K	132301204	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 5 000 m3	m3	215,49	296,20	63 828,14	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		513,07/100*42		215,49			
16	K	138401201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 5	m3	82,09	3 258,60	267 498,47	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		513,07/100*16		82,09			
17	K	138501201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 6	m3	128,27	4 657,60	597 430,35	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		513,07/100*25		128,27			
18	K	138601201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 7	m3	25,65	7 024,50	180 178,43	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		513,07/100*5		25,65			
19	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 087,83	114,70	124 774,10	CS ÚRS 2017 02
	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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.6, D1.1.01, D1.1.05					
	VV		(172,25*2,67+31,7*2,65)*2		1 087,83			
20	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	1 087,83	90,00	97 904,70	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 1087,83		1 087,83			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	161101102	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	m3	152,38	207,00	31 542,66	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (61,57+215,49)/100*55		152,38			
22	K	161101152	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	m3	129,81	290,80	37 748,75	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (82,09+128,27+25,65)/100*55		129,81			
23	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	642,32	100,30	64 424,70	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 61,57+215,49		277,06			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 365,26		365,26			
	VV		Součet		642,32			
24	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	365,26	63,60	23 230,54	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 365,26		365,26			
25	K	162701155	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 9 0000 do 10 000 m	m3	236,01	260,40	61 457,00	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		82,09+128,27+25,65		236,01			
26	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	236,01	94,60	22 326,55	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		236,01		236,01			
27	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	424,82	499,00	211 985,18	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		236,01*1,8		424,82			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	365,26	123,00	44 926,98	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204" 513,07		513,07			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -103,56		-103,56			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -25,9		-25,90			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -1,35		-1,35			
	VV		"-tělesa šachtet, cca" -17		-17,00			
	VV		Součet		365,26			
29	K	175151101	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	m3	95,18	595,10	56 641,62	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.6" 171*1*0,55		94,05			
	VV		"domovní přípojky" 31,7*1*0,3		9,51			
	VV		Mezisoučet		103,56			
	VV		"-potrubí DN250" -(171*0,049)		-8,38			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		95,18			
30	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*171,32*	*123,80*	*21 209,42*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		95,18*1,8		171,32			
31	K	171000001R	Hutnící zkoušky, vč.stanovení vlhkosti	kus	3,00	5 555,00	16 665,00	
	D	4	Vodorovné konstrukce				26 810,90	
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	25,90	886,80	22 968,12	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.6" 171*1*0,1		17,10			
	VV		"domovní přípojky" 31,7*1*0,1		3,17			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 6*2,5*2,5*0,15		5,63			
	VV		Součet		25,90			
33	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,35	2 846,50	3 842,78	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 6*1,5*1,5*0,1		1,35			
	D	5	Komunikace pozemní				252 023,46	
34	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	222,45	133,50	29 697,08	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"živičná komunikace místní " 222,45		222,45			
35	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	22,45	155,80	3 497,71	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"živičná komunikace místní " 22,45		22,45			
36	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	222,45	412,60	91 782,87	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182					
	VV		"živičná komunikace místní " 222,45		222,45			
37	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	584,78	8,50	4 970,63	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 348,38		348,38			
	VV		"výpočet v pol.565135111" 222,45		222,45			
	VV		"výpočet v pol.577123111" 13,95		13,95			
	VV		Součet		584,78			
38	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	348,38	317,60	110 645,49	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113154122					
	VV		"živičná komunikace místní " 348,38		348,38			
39	K	564841111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 120 mm	m2	8,72	110,00	959,20	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 8,72		8,72			
40	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	8,72	533,80	4 654,74	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 8,72		8,72			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	577123111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8+ 50/70 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm	m2	13,95	226,40	3 158,28	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 113107181" 13,95		13,95			
42	K	564851112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 160 mm	m2	2,09	141,40	295,53	CS ÚRS 2017 02
	VV		"podkladní vrstva - zámková dl.					
	VV		"výpočet v pol. 113107162" 2,09		2,09			
43	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	3,34	336,90	1 125,25	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.).* *2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy* *a) do 100 m2 ve výši 3 %,* *b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %,* *c) přes 300 m2 ve výši 1 %.* *4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.*					
	VV		"výpočet v pol.113106123" 3,34		3,34			
	VV		"původní očištěná dlažba					
44	*M*	*592450380*	*dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní*	*m2*	*1,00*	*245,00*	*245,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"předpoklad 20% nové dlažby: 3,34*0,2=0,67" 1		1,00			
45	K	581124115	Kryt z prostého betonu komunikací pro pěší tl. 150 mm	m2	1,20	826,40	991,68	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané:* *a) živičné postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací,* *b) vložky z lepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 7. -51 Vložka pod litý asfalt,* *c) dilatační spáry řezané a vkládané, které se oceňují cenami souborů cen 911 11-1 Řezání dilatačních spár a 911 12-. Těsnění dilatačních spár,* *d) postřiky povrchu ochrannou emulzí, které se oceňují cenou 919 74-8111 Postřik cementobetonového povrchu krytu nebo podkladu ochrannou emulzí,* *e) ošetření povrchu betonového krytu vodou, které se oceňují cenou 919 74-1111 Ošetření cementobetonové plochy vodou.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107171" 1,2		1,20			
	D	8	Trubní vedení				382 731,17	
46	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	31,70	433,30	13 735,61	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.6					
	VV		"veřejné části přípojek" 31,7		31,70			
47	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	171,00	111,00	18 981,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.6" 171		171,00			
48	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*176,13*	*676,00*	*119 063,88*	
	VV		"ztratné 3%" 171*1,03		176,13			
49	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	14,00	106,40	1 489,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 7		7,00			
	VV		"ucpávky" 7		7,00			
	VV		Součet		14,00			
50	*M*	*286113610*	*koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150*	*kus*	*7,00*	*112,00*	*784,00*	*CS ÚRS 2017 02*
51	*M*	*286115880*	*zátka kanalizace plastové KG DN 150*	*kus*	*7,00*	*48,00*	*336,00*	*CS ÚRS 2017 02*
52	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	6,00	230,40	1 382,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.6, D1.1.11" 6		6,00			
53	*M*	*286147690*	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150*	*kus*	*6,00*	*970,00*	*5 820,00*	*CS ÚRS 2017 02*
54	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	6,00	12 141,60	72 849,60	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB2-1 - ŠB2-6" 6		6,00			
55	*M*	*592241750R*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm*	*kus*	*1,00*	*225,00*	*225,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
56	*M*	*592241750*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm*	*kus*	*3,00*	*250,00*	*750,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
57	*M*	*592241771R*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm*	*kus*	*5,00*	*325,00*	*1 625,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 5		5,00			
58	*M*	*592241680*	*skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová*	*kus*	*6,00*	*1 920,00*	*11 520,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB2-1 - ŠB2-6" 6		6,00			
59	*M*	*592241600*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm*	*kus*	*3,00*	*985,00*	*2 955,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
60	*M*	*592241610*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm*	*kus*	*1,00*	*1 545,00*	*1 545,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
61	*M*	*592241620*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm*	*kus*	*5,00*	*2 620,00*	*13 100,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 5		5,00			
62	*M*	*592243370R*	*dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem*	*kus*	*6,00*	*7 450,00*	*44 700,00*	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB2-1 - ŠB2-6" 6		6,00			
63	*M*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*15,00*	*215,00*	*3 225,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 3*2+3*3		15,00			
64	*M*	*286172540R*	*vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250*	*kus*	*12,00*	*1 187,50*	*14 250,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 12		12,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zabudované při výrobě					
65	*M*	*286122500*	*vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160*	*kus*	*1,00*	*513,00*	*513,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
66	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,00	1 176,20	7 057,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.1.09" 6		6,00			
67	*M*	*552410140R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace*	*kus*	*5,00*	*2 643,80*	*13 219,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 5		5,00			
68	*M*	*552410150R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací*	*kus*	*1,00*	*2 628,80*	*2 628,80*	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
69	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	6,00	1 838,40	11 030,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
70	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	202,70	25,40	5 148,58	CS ÚRS 2017 02
	VV		171+31,7		202,70			
71	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	202,70	73,00	14 797,10	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		171+31,7		202,70			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				101 855,64	
72	K	979051121R	Očištění vybouraných prvků od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	3,34	197,40	659,32	
	VV		"výpočet v pol. 113106123" 3,34		3,34			
73	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	14,00	111,60	1 562,40	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.* *2. Ceny 05-1111 a 05-1112 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.* *3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.* *4. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výpočet v pol. 113202111" 14		14,00			
74	K	916131213	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	m	14,00	276,30	3 868,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"očištění původní obrubník - výpočet vpol. 113202111" 14		14,00			
75	*M*	*592174650*	*obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm*	*kus*	*3,00*	*139,00*	*417,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"předpoklad 20% nových: 14*0,2=2,8m" 3		3,00			
76	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	418,08	70,40	29 432,83	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919731121" 365,7		365,70			
	VV		"výpočet z pol. 919735111" 52,38		52,38			
	VV		Součet		418,08			
77	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	365,70	53,60	19 601,52	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace" 2*(172,25+6*1,5)+2*1,6		365,70			
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	52,38	73,00	3 823,74	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"chodník" 2*(4,3+3,69+4,51+4,55+4,55+4,59)		52,38			
79	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	416,88	101,40	42 271,63	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"komunikace" 2*(172,25+6*1,5)+2*1		364,50			
	VV		"chodník" 2*(4,3+3,69+4,51+4,55+4,55+4,59)		52,38			
	VV		Součet		416,88			
80	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	1,20	182,50	219,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		2*0,6		1,20			
	D	997	Přesun sutě				119 929,22	
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	220,56	91,10	20 093,02	CS ÚRS 2017 02

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).*					
	VV		"výměry z pol.113107162"					
	VV		455,71*0,29		132,16			
	VV		"výměry z pol.113107181-2, 113154112"					
	VV		13,95*0,098+231,17*0,22+348,38*0,103		88,11			
	VV		"výměry z pol.113107171"					
	VV		1,2*0,24		0,29			
	VV		Součet		220,56			
82	K	997221559	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	t	3 042,36	7,10	21 600,76	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		(132,16+0,29)*9		1 192,05			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 88,11*21		1 850,31			
	VV		Součet		3 042,36			
83	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,29	139,00	40,31	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 0,29		0,29			
84	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	88,11	139,00	12 247,29	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 88,11		88,11			
85	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	132,16	499,00	65 947,84	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 132,16		132,16			
	D	998	Přesun hmot				74 853,32	
86	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	203,96	367,00	74 853,32	CS ÚRS 2017 02

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

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.10 - Stoka B2-1

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **1 627 821,67**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 627 821,67	21,00%	341 842,55
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 969 664,22**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.10 - Stoka B2-1

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 627 821,67**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 627 821,67
1 - Zemní práce	1 122 850,02
4 - Vodorovné konstrukce	14 191,20
5 - Komunikace pozemní	139 722,69
8 - Trubní vedení	198 359,99
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	53 292,32
997 - Přesun sutě	60 250,22
998 - Přesun hmot	39 155,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.10 - Stoka B2-1

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 627 821,67**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 627 821,67	
	D	1	Zemní práce				1 122 850,02	
1	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	229,47	43,40	9 959,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní - 2 vrstvy"					
	VV		(87,7*1+3*2,5*1,5)*2		197,90			
	VV		"přípojky" (13,8*1)*2		27,60			
	VV		"podkladní vrstvy - chodník asf.povrch					
	VV		3,97*1		3,97			
	VV		Součet		229,47			
2	K	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	6,35	25,80	163,83	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.01					
	VV		"obrusná vrtva - chodník asf.povrch"					
	VV		3,97*1,6		6,35			
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	116,72	41,90	4 890,57	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní"					
	VV		87,7*1+3*2,5*1,5		98,95			
	VV		"přípojky" 13,8*1		13,80			
	VV		"podkladní vrstvy - chodník asf.povrch					
	VV		3,97*1		3,97			
	VV		Součet		116,72			
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	173,37	91,20	15 811,34	CS ÚRS 2017 02

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:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.01					
	VV		88*1,6+3*3,1*1,5		154,75			
	VV		(2,03+1,52+2,84+0,7)*1,6+1,3*5,6		18,62			
	VV		Součet		173,37			
5	K	113202111	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	m	4,00	81,60	326,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.7					
	VV		2*2		4,00			
	VV		"uloženo v prostoru stavby					
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	20,00	77,30	1 546,00	CS ÚRS 2017 02

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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 10 dní - 2 hod denně" 10*2		20,00			
7	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,00	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 10 dní " 10		10,00			
8	K	119001401	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	m	4,00	385,80	1 543,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.05					
	VV		"plyn DN50" 1		1,00			
	VV		"vodovod DN 110" 3*1		3,00			
	VV		Součet		4,00			
9	K	119001411	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 do 200	m	2,00	482,10	964,20	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.05					
	VV		"kanalizace DN 200" 2*1		2,00			
10	K	119001412	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	m	5,00	600,40	3 002,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.05					
	VV		"kanalizace DN 300" 5*1		5,00			
11	K	119001421	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	m	7,00	300,00	2 100,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.05					
	VV		"el.vedení" 7*1		7,00			
12	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	26,70	599,00	15 993,30	CS ÚRS 2017 02

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, 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.*					
	VV		1*1,05*1,55+5*1,3*1,8+2*1,2*1,7+3*1,11*1,61+7*1,04*0,54		26,70			
13	K	121101101	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	m3	1,77	58,40	103,37	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.01.1 - uloženo podél výkopu					
	VV		5,91*2*0,15		1,77			
14	K	132201204	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 5 000 m3	m3	34,03	155,00	5 274,65	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.01, D1.1.05, D1.1.07					
	VV		87,7*1*2,7		236,79			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty"					
	VV		3*2,5*1,5*2,68+3*2,5*2,5*0,3		35,78			
	VV		"přípojky" 23,7*1*2,68		63,52			
	VV		Mezisoučet		336,09			
	VV		"-živice komunikace - výpočet v pol.113107182" -(98,95+13,8)*0,45		-50,74			
	VV		"-živice chodník. - výpočet v pol.113107182" -3,97*0,23		-0,91			
	VV		"-ornice" -5,91*1*0,15		-0,89			
	VV		Mezisoučet		-52,54			
	VV		Součet		283,55			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		283,55/100*12		34,03			
15	K	132301204	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 5 000 m3	m3	119,09	296,20	35 274,46	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		283,55/100*42		119,09			
16	K	138401201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 5	m3	45,37	3 258,60	147 842,68	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		283,55/100*16		45,37			
17	K	138501201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 6	m3	70,89	4 657,60	330 177,26	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		283,55/100*25		70,89			
18	K	138601201	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 7	m3	14,18	7 024,50	99 607,41	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		283,55/100*5		14,18			
19	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	600,61	114,70	68 889,97	CS ÚRS 2017 02
	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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.7, D1.1.01, D1.1.05					
	VV		(87,7*2,7+23,7*2,68)*2		600,61			
20	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	600,61	90,00	54 054,90	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 600,61		600,61			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	161101102	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	m3	84,22	207,00	17 433,54	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (34,03+119,09)/100*55		84,22			
22	K	161101152	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	m3	71,74	290,80	20 861,99	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (45,37+70,89+14,18)/100*55		71,74			
23	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	358,91	100,30	35 998,67	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 153,12		153,12			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 205,79		205,79			
	VV		Součet		358,91			
24	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	205,79	63,60	13 088,24	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 205,79		205,79			
25	K	162701155	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 9 0000 do 10 000 m	m3	130,44	260,40	33 966,58	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		45,37+70,89+14,18		130,44			
26	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	130,44	94,60	12 339,62	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		45,37+70,89+14,18		130,44			
27	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	234,79	499,00	117 160,21	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		130,44*1,8		234,79			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	205,79	123,00	25 312,17	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201203" 283,55		283,55			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -54,63		-54,63			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -13,82		-13,82			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -0,68		-0,68			
	VV		"-těleso šachtet" -8,63		-8,63			
	VV		Součet		205,79			
29	K	175151101	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	m3	50,40	595,10	29 993,04	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.7" 86,4*1*0,55		47,52			
	VV		"domovní přípojky" 23,7*1*0,3		7,11			
	VV		Mezisoučet		54,63			
	VV		"-potrubí DN250" -(86,4*0,049)		-4,23			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		50,40			
30	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*90,72*	*123,80*	*11 231,14*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		50,4*1,8		90,72			
31	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	11,80	48,80	575,84	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.121110101" 1,77/0,15		11,80			
32	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,80	23,30	274,94	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.181301101" 11,8		11,80			
33	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*0,30*	*115,00*	*34,50*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		11,8*0,025		0,30			
34	K	171000001R	Hutnící zkoušky, vč.stanovení vlhkosti	kus	1,00	5 555,00	5 555,00	
	D	4	Vodorovné konstrukce				14 191,20	
35	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	13,82	886,80	12 255,58	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.7" 86,4*1*0,1		8,64			
	VV		"domovní přípojky" 23,7*1*0,1		2,37			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 3*2,5*2,5*0,15		2,81			
	VV		Součet		13,82			
36	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,68	2 846,50	1 935,62	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 3*1,5*1,5*0,1		0,68			
	D	5	Komunikace pozemní				139 722,69	
37	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	173,37	317,60	55 062,31	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výpočet v pol. 113154122" 173,37		173,37			
38	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	112,75	412,60	46 520,65	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 98,95+13,8		112,75			
39	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	112,75	155,80	17 566,45	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 98,95+13,8		112,75			
40	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	112,75	133,50	15 052,13	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 98,95+13,8		112,75			
41	K	577123111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8+ 50/70 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm	m2	6,35	226,40	1 437,64	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 113107181" 6,35		6,35			
42	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,97	533,80	2 119,19	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 3,97		3,97			
43	K	564841111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 120 mm	m2	3,97	110,00	436,70	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 3,97		3,97			
44	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	179,72	8,50	1 527,62	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 173,37		173,37			
	VV		"výpočet v pol.577123111" 6,35		6,35			
	VV		Součet		179,72			
	D	8	Trubní vedení				198 359,99	
45	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	23,70	433,30	10 269,21	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.7					
	VV		"veřejné části přípojek" 23,7		23,70			
46	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	86,40	111,00	9 590,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.7" 86,4		86,40			
47	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*88,99*	*676,00*	*60 157,24*	
	VV		"ztratné 3%" 86,4*1,03		88,99			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	12,00	106,40	1 276,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 6		6,00			
	VV		"ucpávky" 6		6,00			
	VV		Součet		12,00			
49	*M*	*286113610*	*koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150*	*kus*	*6,00*	*112,00*	*672,00*	*CS ÚRS 2017 02*
50	*M*	*286115880*	*zátka kanalizace plastové KG DN 150*	*kus*	*6,00*	*48,00*	*288,00*	*CS ÚRS 2017 02*
51	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	5,00	230,40	1 152,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.7, D1.1.11" 5		5,00			
52	*M*	*286147690*	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150*	*kus*	*5,00*	*970,00*	*4 850,00*	*CS ÚRS 2017 02*
53	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	3,00	12 141,60	36 424,80	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA2-1-1 - ŠA2-1-3" 3		3,00			
54	*M*	*592241750R*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm*	*kus*	*1,00*	*225,00*	*225,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
55	*M*	*592241750*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm*	*kus*	*1,00*	*250,00*	*250,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
56	*M*	*592241772R*	*prstenec betonový vyrovnávací šikmý 600/60-100/120 mm*	*kus*	*2,00*	*250,00*	*500,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
57	*M*	*592241680*	*skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová*	*kus*	*3,00*	*1 920,00*	*5 760,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA2-1-1 - ŠA2-1-3" 3		3,00			
58	*M*	*592241600*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm*	*kus*	*1,00*	*985,00*	*985,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
59	*M*	*592241620*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm*	*kus*	*3,00*	*2 620,00*	*7 860,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
60	*M*	*592243370R*	*dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem*	*kus*	*3,00*	*7 450,00*	*22 350,00*	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠA2-1-1 - ŠA2-1-3" 3		3,00			
61	*M*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*7,00*	*215,00*	*1 505,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 3+2*2		7,00			
62	*M*	*286172540R*	*vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250*	*kus*	*5,00*	*1 187,50*	*5 937,50*	
	VV		"příloha D1.1.09" 5		5,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
63	*M*	*286122500*	*vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160*	*kus*	*1,00*	*513,00*	*513,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
64	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,00	1 176,20	3 528,60	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
65	*M*	*552410140R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace*	*kus*	*2,00*	*2 643,80*	*5 287,60*	
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
66	*M*	*552410150R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací*	*kus*	*1,00*	*2 628,80*	*2 628,80*	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
67	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	3,00	1 838,40	5 515,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
68	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	110,10	25,40	2 796,54	CS ÚRS 2017 02
	VV		86,4+23,7		110,10			
69	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	110,10	73,00	8 037,30	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		86,4+23,7		110,10			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				53 292,32	
70	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	4,00	111,60	446,40	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.* *2. Ceny 05-1111 a 05-1112 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.* *3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.* *4. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.*					
	VV		"výpočet v pol. 113202111" 4		4,00			
71	K	916131213	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	m	4,00	276,30	1 105,20	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"očíštění původní obrubník - výpočet vpol. 113202111" 4		4,00			
72	*M*	*592174650*	*obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm*	*kus*	*1,00*	*139,00*	*139,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"předpoklad 20% nových: 4*0,2=0,8 m" 1		1,00			
73	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	222,20	53,60	11 909,92	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace" 2*(88+13,8+3*1,5)+6*1,6		222,20			
74	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	7,94	73,00	579,62	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"chodník" 2*3,97		7,94			
75	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	225,94	101,40	22 910,32	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"komunikace" 2*(87,7+13,8+3*1,5)+6*1		218,00			
	VV		"chodník" 2*3,97		7,94			
	VV		Součet		225,94			
76	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	230,14	70,40	16 201,86	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919735111, 919731121" 7,94+222,2		230,14			
	D	997	Přesun sutě				60 250,22	
77	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	110,66	91,10	10 081,13	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"výměry z pol.113107162"					
	VV		229,47*0,29		66,55			
	VV		"výměry z pol.113107181-2, 113154112"					
	VV		6,35*0,09+116,72*0,22+173,37*0,103		44,11			
	VV		Součet		110,66			
78	K	997221559	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	t	1 525,26	7,10	10 829,35	CS ÚRS 2017 02

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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		66,55*9		598,95			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 44,11*21		926,31			
	VV		Součet		1 525,26			
79	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	44,11	139,00	6 131,29	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 44,11		44,11			
80	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	66,55	499,00	33 208,45	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 66,55		66,55			
	D	998	Přesun hmot				39 155,23	
81	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	106,69	367,00	39 155,23	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.11 - Stoka B3

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **809 141,66**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	809 141,66	21,00%	169 919,75
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **979 061,41**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.11 - Stoka B3

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**809 141,66**
HSV - Práce a dodávky HSV	809 141,66
1 - Zemní práce	625 673,44
4 - Vodorovné konstrukce	8 941,34
5 - Komunikace pozemní	2 814,42
8 - Trubní vedení	147 210,39
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 155,56
997 - Přesun sutě	1 207,31
998 - Přesun hmot	21 139,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
SO 01 - Kanalizace
Soupis:
SO 01.11 - Stoka B3

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**809 141,66**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				809 141,66	
	D	1	Zemní práce				625 673,44	
1	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,60	43,40	199,64	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní - 2 vrstvy"					
	VV		2,3*1*2		4,60			
2	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy 50 až 100 mm	m2	2,30	41,90	96,37	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01					
	VV		"podkladní vrstvy - živičná komunikace místní"					
	VV		2,3*1		2,30			
3	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	3,68	91,20	335,62	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01					
	VV		2,3*1,6		3,68			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	10,00	77,30	773,00	CS ÚRS 2017 02

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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní - 2 hod denně" 5*2		10,00			
5	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,00	150,00	750,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní " 5		5,00			
6	K	119001401	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	m	2,20	385,80	848,76	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.05					
	VV		"plyn DN 50" 1,1		1,10			
	VV		"vodovod DN 100" 1,1		1,10			
	VV		Součet		2,20			
7	K	119001412	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	m	1,10	600,40	660,44	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.05					
	VV		"kanalizace DN 400" 1,1		1,10			
9	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	6,65	599,00	3 983,35	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		1,1*1,05*1,55+1,1*1,1*1,6+1,1*1,4*1,9		6,65			
10	K	121101101	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	m3	23,00	58,40	1 343,20	CS ÚRS 2017 02

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 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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.01.1					
	VV		43,8*3,5*0,15		23,00			
11	K	132201204	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 5 000 m3	m3	20,15	155,00	3 123,25	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01, D1.1.05, D1.1.07					
	VV		43,3*1*2,7		116,91			
	VV		"rozšíření a prohloubení dna pro šachty"					
	VV		3*2,5*1,5*2,76+3*2,5*2,5*0,3		36,68			
	VV		"přípojky" 8,9*1*2,7		24,03			
	VV		Mezisoučet		177,62			
	VV		"-živice komunikace místní, výpočet v pol. 113107182" -2,3*0,45		-1,04			
	VV		"-ornice." -(40,5*1+3*2,5*1,5+5,8*1)*0,15		-8,63			
	VV		Mezisoučet		-9,67			
	VV		Součet		167,95			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		167,95/100*12		20,15			
12	K	132301204	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 5 000 m3	m3	70,54	296,20	20 893,95	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		167,95/100*42		70,54			
13	K	138401201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 5	m3	26,87	3 258,60	87 558,58	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		167,95/100*16		26,87			
14	K	138501201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 6	m3	41,99	4 657,60	195 572,62	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		167,95/100*25		41,99			
15	K	138601201R	Dolamování zapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 7	m3	8,40	7 024,50	59 005,80	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu* *2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost:* *a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,* *b) do 5 m od osy rýhy,* *c) do 5 m od hrany šachty.* *3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu*					
	VV		"výpočet v pol.132201204					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5%					
	VV		167,95/100*5		8,40			
16	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	281,88	114,70	32 331,64	CS ÚRS 2017 02
	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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01, D1.1.05					
	VV		(43,3*2,7+8,9*2,7)*2		281,88			
17	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	281,88	90,00	25 369,20	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.151101102" 281,88		281,88			
18	K	161101101	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	m3	49,88	129,40	6 454,47	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (20,15+70,54)/100*55		49,88			
19	K	161101151	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 1 do 2,5 m	m3	42,49	181,50	7 711,94	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%" (26,87+41,99+8,4)/100*55		42,49			
20	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	261,39	100,30	26 217,42	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"vhodná zemina k zásypu na mezideponii" 90,69		90,69			
	VV		"zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 124,7		124,70			
	VV		"ornice na mezideponii a zpět na stavbu" 23*2		46,00			
	VV		Součet		261,39			
21	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	147,70	63,60	9 393,72	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 124,7		124,70			
	VV		"ornice" 23		23,00			
	VV		Součet		147,70			
22	K	162701155	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 9 0000 do 10 000 m	m3	77,26	260,40	20 118,50	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		26,87+41,99+8,4		77,26			
23	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	77,26	94,60	7 308,80	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"nevhodná zemina na skládku"					
	VV		26,87+41,99+8,4		77,26			
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	139,07	499,00	69 395,93	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		77,26*1,8		139,07			
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	124,70	123,00	15 338,10	CS ÚRS 2017 02

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 odklízen.* *9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	VV		"výpočet v pol.132201204" 167,95		167,95			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -25,77		-25,77			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -7,9		-7,90			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -0,68		-0,68			
	VV		"-těleso šachtet, cca" -8,9		-8,90			
	VV		Součet		124,70			
26	K	175151101	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	m3	23,71	595,10	14 109,82	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.5" 42*1*0,55		23,10			
	VV		"domovní přípojky" 8,9*1*0,3		2,67			
	VV		Mezisoučet		25,77			
	VV		"-potrubí DN250" -(42*0,049)		-2,06			
	VV		Součet		23,71			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*42,68*	*123,80*	*5 283,78*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		23,71*1,8		42,68			
28	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	153,33	48,80	7 482,50	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.121110101" 23/0,15		153,33			
29	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	153,33	23,30	3 572,59	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.181301101" 153,33		153,33			
30	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*3,83*	*115,00*	*440,45*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		153,33*0,025		3,83			
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 941,34	
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	7,90	886,80	7 005,72	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.5" 42*1*0,1		4,20			
	VV		"domovní přípojky" 8,9*1*0,1		0,89			
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 3*2,5*2,5*0,15		2,81			
	VV		Součet		7,90			
32	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,68	2 846,50	1 935,62	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod šachty, příloha D1.1.09" 3*1,5*1,5*0,1		0,68			
	D	5	Komunikace pozemní				2 814,42	
33	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	3,68	317,60	1 168,77	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113154122" 3,68		3,68			
34	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	2,30	412,60	948,98	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol. 113107182" 2,3		2,30			
35	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	3,68	8,50	31,28	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol. 577134111" 3,68		3,68			
36	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	2,30	155,80	358,34	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 2,3		2,30			
37	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2,30	133,50	307,05	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.113107182"					
	VV		"pod živičnou kom." 2,3		2,30			
	D	8	Trubní vedení				147 210,39	
38	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	8,90	433,30	3 856,37	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.* *2. Použití trub dle tuhostí:* *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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.5					
	VV		"veřejné části přípojek" 8,9		8,90			
39	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	42,00	111,00	4 662,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.5" 42		42,00			
40	*M*	*286152140R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm*	*m*	*43,26*	*676,00*	*29 243,76*	
	VV		"ztratné 3%" 42*1,03		43,26			
41	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	6,00	106,40	638,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.11					
	VV		"kolena 45°" 3		3,00			
	VV		"ucpávky" 3		3,00			
	VV		Součet		6,00			
42	*M*	*286113610*	*koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150*	*kus*	*3,00*	*112,00*	*336,00*	*CS ÚRS 2017 02*
43	*M*	*286115880*	*zátka kanalizace plastové KG DN 150*	*kus*	*3,00*	*48,00*	*144,00*	*CS ÚRS 2017 02*
44	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	2,00	230,40	460,80	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.1.01,C2.5, D1.1.11" 2		2,00			
45	*M*	*286147690*	*odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150*	*kus*	*2,00*	*970,00*	*1 940,00*	*CS ÚRS 2017 02*
46	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	3,00	12 141,60	36 424,80	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB3-1 - ŠB3-3" 3		3,00			
47	*M*	*592241771R*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm*	*kus*	*4,00*	*325,00*	*1 300,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 4		4,00			
48	*M*	*592241680*	*skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová*	*kus*	*3,00*	*1 920,00*	*5 760,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB3-1 - ŠB3-3" 3		3,00			
49	*M*	*592241600*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm*	*kus*	*3,00*	*985,00*	*2 955,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
50	*M*	*592241610*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm*	*kus*	*1,00*	*1 545,00*	*1 545,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
51	*M*	*592241620*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm*	*kus*	*2,00*	*2 620,00*	*5 240,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
52	*M*	*592243370R*	*dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem*	*kus*	*3,00*	*7 450,00*	*22 350,00*	
	VV		"příloha D1.1.09, ŠB3-1 - ŠB3-3" 3		3,00			
53	*M*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*9,00*	*215,00*	*1 935,00*	
	VV		"příloha D1.1.09" 3*3		9,00			
54	*M*	*286172540R*	*vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250*	*kus*	*5,00*	*1 187,50*	*5 937,50*	
	VV		"příloha D1.1.09" 5		5,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
55	*M*	*286122500*	*vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160*	*kus*	*1,00*	*513,00*	*513,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
	VV		"zabudované při výrobě					
56	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,00	1 176,20	3 528,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.1.09" 3		3,00			
57	*M*	*552410140R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace*	*kus*	*2,00*	*2 643,80*	*5 287,60*	
	VV		"příloha D1.1.09" 2		2,00			
58	*M*	*552410150R*	*poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací*	*kus*	*1,00*	*2 628,80*	*2 628,80*	
	VV		"příloha D1.1.09" 1		1,00			
59	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	3,00	1 838,40	5 515,20	CS ÚRS 2017 02

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.*					
60	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	50,90	25,40	1 292,86	CS ÚRS 2017 02
	VV		42+8,9		50,90			
61	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	50,90	73,00	3 715,70	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		42+8,9		50,90			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 155,56	
62	K	966008212R	Rozebrání ovodňovacího žlabu s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárnic nebo desek šířky přes 500 do 800 mm	m	3,00	59,70	179,10	
	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.*					
	VV		"příloha C2.5, cca" 3		3,00			
	VV		"uloženo v prostoru stavby					
63	K	979054442R	Očištění vybouraných žlabových tvárnic od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku s původním vyplněním spár cementovou maltou	m2	2,01	141,80	285,02	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.* *2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.*					
	VV		3*0,67		2,01			
64	K	935111211	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	m	3,00	100,60	301,80	CS ÚRS 2017 02
	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 lícní plochy dlažby (žlabu),* *c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté lícní plochy dlažby (žlabu).* *4. Šířkou žlabu příkopových tvárnic se rozumí největší světlá šířka tvárnice.*					
	VV		"příloha C2.5, cca" 3		3,00			
	VV		"původní očištěné žlabové tvárnice					
65	*M*	*592275130*	*tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm*	*kus*	*1,00*	*53,00*	*53,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"předpoklad 10% nových tvárnic: 3/0,33*0,1=0,9" 1		1,00			
66	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	6,20	53,60	332,32	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.* *2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.*					
	VV		"komunikace" 2*2,3+1,6		6,20			
67	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	5,60	101,40	567,84	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"komunikace" 2*2,3+1		5,60			
68	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	6,20	70,40	436,48	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					
	VV		"výpočet z pol. 919735113" 6,2		6,20			
	D	997	Přesun sutě				1 207,31	
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,22	91,10	202,24	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"výměry z pol.113107162"					
	VV		4,6*0,29		1,33			
	VV		"výměry z pol.113107182, 113154122"					
	VV		3,68*0,103+2,3*0,22		0,89			
	VV		Součet		2,22			
70	K	997221559	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	t	30,66	7,10	217,69	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"skládka 10 km - 9xpříplatek"					
	VV		1,33*9		11,97			
	VV		"živice k recyklaci - 22 km - příplatek 21x " 0,89*21		18,69			
	VV		Součet		30,66			
71	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	0,89	139,00	123,71	
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 0,89		0,89			
72	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	1,33	499,00	663,67	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"výpočet z pol.997221551" 1,33		1,33			
	D	998	Přesun hmot				21 139,20	
73	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	57,60	367,00	21 139,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
VRN - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **1 409 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 409 000,00	21,00%	295 890,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 704 890,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 409 000,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 409 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	475 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	835 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	45 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	54 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování
Objekt:
VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:	Předslav	Datum:	27.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 409 000,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 409 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				475 000,00	
1	K	011002000R	Průzkumné práce - vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,00	32 000,00	32 000,00	
2	K	011144000	Rozbor zeminy	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00	
3	K	011503000R	Stavební průzkum - pasportizace a fotodokumentace stáv.objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby	Kč	1,00	50 000,00	50 000,00	
4	K	012203000	Geometrický plán pro zřízení věcných břemen	Kč	1,00	53 000,00	53 000,00	
5	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,00	150 000,00	150 000,00	
6	K	013203000R	Výrobní (dodavatelská) dokumentace	Kč	1,00	75 000,00	75 000,00	
7	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00	100 000,00	100 000,00	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				835 000,00	
8	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,00	635 000,00	635 000,00	
9	K	034403000	Dopravní značení na staveništi - DIO, vč.aktualizace DIO	Kč	1,00	200 000,00	200 000,00	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				45 000,00	
10	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00	
11	K	042903000R	Havarijní plán po dobu výstavby	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00	
12	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,00	20 000,00	20 000,00	
	D	VRN9	Ostatní náklady				54 000,00	
13	K	091504001R	Provozní řády	Kč	1,00	14 000,00	14 000,00	
14	K	091504000	Publicita a propagace	Kč	1,00	40 000,00	40 000,00	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2029
Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **15 930 876,80**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**15 930 876,80**	**3 345 484,13**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH **v** **CZK** **19 276 360,93**

Dušan Stříž

Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 07:59:57 +01'00'

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2029

Stavba: **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**

Dušan Stříž

Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 08:06:12 +01'00'

Místo:	**Předslav**	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**15 930 876,80**	**19 276 360,93**	
SO 02	**ČOV**	6 788 119,20	8 213 624,23	**STA**
SO 02 a	**ČOV**	4 939 363,69	5 976 630,06	Soupis
SO 02 a1	**ČOV**	4 862 663,69	5 883 823,06	Soupis
SO 02 a2	**Vzduchotechnika**	76 700,00	92 807,00	Soupis
SO 02 b	**Spojovací potrubí**	139 599,93	168 915,92	Soupis
SO 02 c	**Terénní a sadové úpravy**	82 119,64	99 364,76	Soupis
SO 02 d	**Vodovodní přípojka**	150 854,13	182 533,50	Soupis
SO 02 e	**Oplocení**	77 979,14	94 354,76	Soupis
SO 02 f	**Příjezdová komunikace**	1 111 459,67	1 344 866,20	Soupis
SO 02 g	**Elektropřípojka NN + stavební elektroinstalace ČOV**	286 743,00	346 959,03	Soupis
PS 01	**ČOV**	8 690 057,60	10 514 969,70	**PRO**
DPS 01.1	**Strojní část**	5 791 112,60	7 007 246,25	Soupis
DPS 01.2	**Elektromotorická část, ASŘTP, přenos informací**	2 898 945,00	3 507 723,45	Soupis
VRN	**Vedlejší a ostatní náklady**	452 700,00	547 767,00	**VON**

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 a - ČOV
Úroveň 3:
SO 02 a1 - ČOV

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH				**4 862 663,69**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 862 663,69		21,00%	1 021 159,37
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**5 883 823,06**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 a - ČOV
Úroveň 3:
SO 02 a1 - ČOV

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**4 862 663,69**
HSV - Práce a dodávky HSV	4 414 328,36
1 - Zemní práce	1 249 107,52
2 - Zakládání	134 800,55
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 102 415,71
4 - Vodorovné konstrukce	108 883,10
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	120 365,57
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	303 098,65
998 - Přesun hmot	395 657,26
PSV - Práce a dodávky PSV	448 335,33
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	12 217,61
713 - Izolace tepelné	42 419,74
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	508,85
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	20 112,37
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	10 725,42
762 - Konstrukce tesařské	28 996,46
764 - Konstrukce klempířské	86 745,74
766 - Konstrukce truhlářské	119 777,53
767 - Konstrukce zámečnické	66 337,67
771 - Podlahy z dlaždic	1 431,57

781 - Dokončovací práce - obklady	40 396,61
783 - Dokončovací práce - nátěry	12 081,29
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	6 584,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 a - ČOV
Úroveň 3:
SO 02 a1 - ČOV

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**4 862 663,69**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				4 414 328,36	
	D	1	Zemní práce				1 249 107,52	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1 440,00	77,30	111 312,00	CS ÚRS 2017 02
	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)*					
	VV		" předpokládaná doba čerpání 2 měsíce/24 hod." 2*30*24		1 440,00			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	60,00	150,00	9 000,00	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání 2 měsíce" 2*30		60,00			
3	K	121101101	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	m3	46,46	58,40	2 713,26	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, C2.1 " 19*16,3*0,15		46,46			
4	K	131101202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	210,11	156,20	32 819,18	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. 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.* *2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.* *3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.* *4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.03"					
	VV		14,95*10*4,14		618,93			
	VV		"rýha pro drenáž" 2*(14,55+9,6)*0,3*0,25		3,62			
	VV		"čerpací jímka" 2*3,14*(0,25)^2*0,5		0,20			
	VV		Mezisoučet		622,75			
	VV		"- ornice - " -14,95*10*0,15		-22,43			
	VV		Součet		600,32			
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 50%, tř.4 - 10%, tř.5 - 5%					
	VV		600,32/100*35		210,11			
5	K	131201202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	300,16	487,90	146 448,06	CS ÚRS 2017 02

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 a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.* *2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.* *3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.* *4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.*					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 50%, tř.4 - 10%, tř.5 - 5%					
	VV		600,32/100*50		300,16			
6	K	131301202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	60,03	648,20	38 911,45	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. 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.* *2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.* *3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.* *4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.*					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 50%, tř.4 - 10%, tř.5 - 5%					
	VV		600,32/100*10		60,03			
7	K	131401202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3	m3	30,02	664,80	19 957,30	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. 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.* *2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.* *3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.* *4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.*					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 50%, tř.4 - 10%, tř.5 - 5%					
	VV		600,32/100*5		30,02			
8	K	131000001R	Příplatek za dočištění základové spáry ručně tl 200 mm	m2	149,50	25,00	3 737,50	
	VV		"příloha D1.2.01 cca"					
	VV		14,95*10		149,50			
9	K	153110001R	Pažení výkopu systémem ocelových štětovnic, vč. jeho odstranění	m2	210,00	2 530,00	531 300,00	
	VV		"statický návrh a posouzení typu pažení zajišťuje zhotovitel"					
	VV		"pažená plocha výkopu příloha D1.2.1, D1.2.03" 210		210,00			
10	K	161101103	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	m3	136,94	342,60	46 915,64	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka I - 24%"					
	VV		(210,11+300,16+60,3)/100*24		136,94			
11	K	161101153	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	m3	7,20	403,30	2 903,76	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka I - 24%"					
	VV		30,02/100*24		7,20			
12	K	162201102	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 20 do 50 m	m3	576,26	35,00	20 169,10	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"vhodná zemina pro zásypy a násypy na mezideponii" 170,81+188,18		358,99			
	VV		"ornice na mezideponii" 46,46		46,46			
	VV		"zemina pro zásypy z mezideponie na stavbu" 170,81		170,81			
	VV		Součet		576,26			
13	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	170,81	63,60	10 863,52	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"zemina pro zásyp na mezideponii					
	VV		170,81		170,81			
14	K	162701105	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	m3	211,31	201,80	42 642,36	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"přebytečná zemina na skládku, výpočet v pol.174101101" 211,31		211,31			
15	K	162701109	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	422,62	16,00	6 761,92	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"skládka 12 km, příplatek 2 x"					
	VV		2*211,31		422,62			
16	K	162701155	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 9 0000 do 10 000 m	m3	30,02	260,40	7 817,21	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nevhodná zemina pro zásyp" 30,02		30,02			
17	K	162701159	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	60,04	19,10	1 146,76	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"skládka 12 km, příplatek 2 x"					
	VV		2*30,02		60,04			
18	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	386,13	499,00	192 678,87	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		(30,02+211,31)*1,6		386,13			
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	170,81	123,00	21 009,63	CS ÚRS 2017 02

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 odklízen.* *9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	VV		"výpočet v pol.131201202" 622,75		622,75			
	VV		"-trativody, výpočet v pol.21157111" -3,62		-3,62			
	VV		"-štěrkové polštáře, výpočet v pol.213311142R, 113R" -2*29,9		-59,80			
	VV		"-podkladní beton, výpočet v pol.273326121" -13,49		-13,49			
	VV		"-těleso nádrží" -12,95*8*3,62		-375,03			
	VV		Součet		170,81			
	VV		"vhodná zemina pro zásyp:210,11+300,16+60,03=570,3m3"					
	VV		"zemina pro násypy - výpočet v objektu SO 02 c Terénní úpravy: 188,18					
	VV		" přebytečný výkopek 570,3-170,81-188,18=211,31 m3"					
	D	2	Zakládání				134 800,55	
20	K	211571111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně štěrkopískem tříděným	m3	3,62	727,40	2 633,19	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.10 "					
	VV		0,3*0,25*2*(14,55+9,6)		3,62			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	48,30	46,70	2 255,61	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu.* *2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2 . Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.*					
	VV		"příloha D1.2.03 "					
	VV		2*(14,55+9,6)		48,30			
22	K	242111110R	Osazení čerpací jímky ze skruží	m	1,00	7 500,00	7 500,00	
	VV		"příloha D1.2.03" 2*0,5		1,00			
23	*M*	*592253320R*	*skruž betonová kruhová prům. 500mm*	*kus*	*2,00*	*540,00*	*1 080,00*	
	VV		"příloha D1.2.03" 2		2,00			
24	K	215901101	Zhutnění základové spáry	m2	149,50	18,90	2 825,55	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně.* *2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovité až tekoucí.* *3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt.* *4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.03					
	VV		14,95*10		149,50			
25	K	210000001R	Statická zkouška základové zpáry	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00	
	VV		"příloha D1.2.01" 1		1,00			
26	K	213311142R	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrku frakce 0-32 mm	m3	29,90	894,20	26 736,58	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		14,95*10*0,2		29,90			
27	K	213311113R	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrku frakce 32 - 64 mm	m3	29,90	985,80	29 475,42	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.*					
	VV		"výpočet v pol.213311142" 29,9		29,90			
28	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	59,80	18,60	1 112,28	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.213311142 - ve 2 vrstvách" 29,9*2		59,80			
29	*M*	*693110130R*	*geotextilie tkaná polyesterová 450 g/m2*	*m2*	*71,76*	*42,00*	*3 013,92*	
	VV		"k pol.213141111, ztratné 20% vč.přesahů"					
	VV		59,8*1,2		71,76			
30	K	273326121	Podkladní beton C12/15 - X0	m3	13,49	3 200,00	43 168,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		14,35*9,4*0,1		13,49			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 102 415,71	
31	K	311277237	Zdivo z tvárnic nepálených betonových nosné 400/300/190 mm, z tvárnic sendvičových tepelně izolačních z mezerovité liaporbetonové směsi s vložkou z polystyrenu, na maltu tepelně izolační tloušťka zdiva 300 mm U=0,29	m3	37,02	4 078,00	150 967,56	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2*(9,4+8)*3,2*0,3+2*4*2,25*0,3		38,81			
	VV		"-otvory" -(0,8*0,6+3*0,8*1+1,4*2,2)*0,3		-1,79			
	VV		Součet		37,02			
	VV		"pozn.: Při zdění vynechat otvory pro VZT prvky, ozn. P21-P24					
32	K	342242221	Příčky nebo přizdívky jednoduché z příčkovek nepálených na cementovou maltu betonových 70/190/500 70 mm	m2	40,41	486,20	19 647,34	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		(5,1+2,9+2,4+1,8+1)*3,41		45,01			
	VV		"-otvory" -(0,7*2+2*0,8*2)		-4,60			
	VV		Součet		40,41			
33	K	342291131	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce betonové	m	13,64	96,80	1 320,35	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1111 a -1112 jsou započteny náklady na dodání a aplikaci polyuretanové pěny ve spreji a na odříznutí zatvrdlé pěny u líce příčky.* *2. Ceny -1111 a -1112 lze použít i pro ukotvení příček ke stropu.* *3. Množství jednotek se určuje v m styku příčky s konstrukcí (výšky příčky).*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		4*3,41		13,64			
34	K	317355131	Bednění překladů z tvárnic sendvičových termoizolačních bez podpěrné konstrukce, ve zdech tl. 300 mm	m	6,60	452,80	2 988,48	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Podpěrná konstrukce pod překlady z tvárnic sendvičových (jen pokud nejsou jinak podchyceny např. L-úhelníky, zárubní apod.) lze ocenit cenami 411 35-4171a -4172* *2. Beton železobetonových překladů z tvárnic sendvičových termoizolačních lze ocenit příslušnou cenou souboru cen 317 32-1 . . Překlady z betonu železového (bez výztuže)* *3. Výztuž železobetonových překladů z tvárnic sendvičových termoizolačních lze ocenit příslušnou cenou souboru cen 317 36- . . Výztuž překladů, říms, žlabů, žlabových říms, klenbových pásů.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		4*1,2+1,8		6,60			
35	K	317321411	Překlady z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	0,10	2 773,90	277,39	CS ÚRS 2017 02
	VV		"k pol.317355131" 6,6*0,1*0,145		0,10			
36	K	317361821	Výztuž překladů, říms, žlabů, žlabových říms, klenbových pásů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,01	27 300,10	273,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"k pol.317355131 - cca 70kg/m3: 0,1*70=7 kg" 0,007		0,01			
37	K	380311862	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého tř. C 25/30 - XA2	m3	21,62	3 314,70	71 663,81	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - spádové betony					
	VV		"ČS" 3,4*2,5*0,8-(1,1*1,2*0,2+1,1*1,1*0,61+(1,4*1,1*0,6)*(2/3)+(1,2*1,4*0,61)*(1/2))		4,67			
	VV		"SJ" 3,4*2,5*2,8-((1,5*0,6*2,8)*(1/2)+(1*2,8*2,8)*(1/2)+(1,5*2,8*2,8)*(1/3))		14,70			
	VV		"KJ" 1,95*7,2*0,2-(0,5*0,5*0,1+0,5*3,35*0,1+(0,5*1,47*0,1)*(1/2)+2*(1,47*3,35*0,1)*(1/3))		2,25			
	VV		Součet		21,62			
38	K	380326242R	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění tř. C 30/37 - XC2, XA2, XF3 s obsahem skelných vláken a přísadou XYPEX ADMIX 1000	m3	170,79	4 252,00	726 199,08	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"dno" 12,95*8*0,45-2*0,5*0,5*0,1		46,57			
	VV		"stěny" (2*4,2+8)*4,45*0,4+(3*7,2+2*8,35+2,5+6,9)*4,2*0,4		109,33			
	VV		"stropní deska" 2,9*8*0,2+5,45*8*0,25		15,54			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"- otvory ve stropní desce" -(3*0,6*0,6*0,2+0,6*1,2*0,2+0,9*0,9*0,25+0,6*0,6*0,25)		-0,65			
	VV		Součet		170,79			
39	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	565,40	645,80	365 135,32	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"vnější"(10,05*2+8)*4,9+(2,9*2+8)*4,85		204,62			
	VV		"vnitřní" ((2,5+3,4)*2*4,2)*2+(1,95+7,2)*2*4,2		175,98			
	VV		((2*2,7+3,4)*4,2+(2*4,2+3,4)*4,45)*2		178,94			
	VV		"str. deska + otvory ve stropní desce + jimky ve dně"					
	VV		7,2*0,25+3*4*0,6*0,2+2*(0,6+1,2)*0,2+4*0,9*0,25+4*0,6*0,25+2*4*0,5*0,1		5,86			
	VV		Součet		565,40			
40	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	565,41	211,90	119 810,38	CS ÚRS 2017 02
	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).*					
	VV		"k pol.380356231" 565,41		565,41			
41	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli B 550B	t	21,00	30 673,00	644 133,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.10.6 - 21 004,51 kg" 21		21,00			
	D	4	Vodorovné konstrukce				108 883,10	
42	K	411354333	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	32,42	162,00	5 252,04	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"stropní deska" 2,5*3,4*2+1,95*7,2		31,04			
	VV		"překlady" 4*0,8*0,3+1,4*0,3		1,38			
	VV		Součet		32,42			
43	K	411354334	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	32,42	46,00	1 491,32	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.*					
	VV		"výpočet v pol. 411254333" 32,42		32,42			
44	K	417321515R	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30 - X0	m3	1,74	3 226,40	5 613,94	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2*(9,4+8)*0,2*0,25		1,74			
45	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	17,40	626,60	10 902,84	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.0					
	VV		"vnější strana" 2*(10+8)*0,25		9,00			
	VV		"vnitřní strana" 2*(9,4+7,4)*0,25		8,40			
	VV		Součet		17,40			
46	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	17,40	274,50	4 776,30	CS ÚRS 2017 02
	VV		"k pol.417351115" 17,4		17,40			
47	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli B 505	t	0,14	31 410,20	4 397,43	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"výztuž R12=0,888 kg/m					
	VV		"6*(10+8)=108 m*0,888=96 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výztuž R6=0,222 kg/m					
	VV		"třmínek dl.= 2*(0,2+0,25)=0,9 m á 175 mm					
	VV		"2*(10+8)*2=36 m/0,175=206ks					
	VV		"206*0,9*0,222=41 kg					
	VV		0,096+0,041		0,14			
48	K	977151113	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm	m	0,20	1 942,80	388,56	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P26					
	VV		2*0,1		0,20			
49	K	977151116	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m	3,30	2 133,00	7 038,90	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.31 - tabulka prostupů, ozn. P17" 0,35		0,35			
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P14-P20, 27					
	VV		5*0,4+4*0,25+3*0,1		3,30			
50	K	977151118	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,80	2 677,40	2 141,92	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P6, P25					
	VV		2*0,4		0,80			
51	K	977151122	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 120 do 130 mm	m	1,30	3 039,60	3 951,48	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P4-P5					
	VV		2*0,4+2*0,25		1,30			
52	K	977151123	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,85	3 382,50	2 875,13	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P7-P8, P28					
	VV		0,4+0,2+0,25		0,85			
53	K	977151125	Vrtaný prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	1,20	5 277,00	6 332,40	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P3, P11-P12					
	VV		3*0,4		1,20			
54	K	977151127	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	1,05	6 284,80	6 599,04	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P9-P10, P13					
	VV		2*0,4+0,25		1,05			
55	K	977151133	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm	m	0,80	10 752,50	8 602,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P1-P2					
	VV		2*0,4		0,80			
56	K	411380001R	Těsnění vrtaných prostupů těsnícím řetězem z elastomerových prvků otvor 50-200 mm	kus	21,00	1 105,00	23 205,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P4-P8, P11-P17, P19-P20, P25, P27-P28					
	VV		"poznámka 1)" 21		21,00			
57	K	411380002R	Těsnění vrtaných prostupů těsnícím řetězem z elastomerových prvků otvor 200-300 mm	kus	2,00	1 633,00	3 266,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P9-P10					
	VV		"poznámka 1)" 2		2,00			
58	K	411386621R	Těsnění prostupů dobetonováním a utěsněním bobtnajícími pásky	kus	2,00	686,90	1 373,80	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P1-P2					
	VV		"poznámka 3)" 2		2,00			
59	K	411380003R	Těsnění prostupů PU pěnou a začištění viditelných stran pružným tmelem v barvě zdiva	kus	5,00	1 500,00	7 500,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P18, P26					
	VV		"poznámka 6)" 5		5,00			
60	K	411000001R	Těsnění prvku - osazení do připraveného otvoru, fixace a zatěsnění PU pěnou	kus	5,00	635,00	3 175,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P21-P24					
	VV		"poznámka 4) - VZT prvky" 5		5,00			
	VV		"těsněno z vnitřní i vnější strany					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				120 365,57	
61	K	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	187,44	179,90	33 720,46	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"hrubé předčištění" 2*(7,4+9,4)*3,37		113,23			
	VV		"dmýchárna" 2*(2,9+2,9)*3,37		39,09			
	VV		"velín" 2*(2,3+1,8)*3,37		27,63			
	VV		"WC" 2*(2+1)*3,37		20,22			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"- okna, dveře" -(2*0,7*2+4*0,8*2+0,8*0,6+3*0,8*1+1,4*2,2)		-15,16			
	VV		"+ ostění" ((0,8+2*0,6)+3*(0,8+2*1)+(1,4+2*2,2))*0,15		2,43			
	VV		Součet		187,44			
62	K	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn	m2	146,70	181,50	26 626,05	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -2001 jsou započteny i náklady na tmel.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2*10*3,5+2*8*4+2*4*1,9		149,20			
	VV		"- vchodové dveře" -(1,4*2,2)		-3,08			
	VV		"+ ostění" (1,4+2*2,2)*0,1		0,58			
	VV		Součet		146,70			
63	K	622531021	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn	m2	129,30	257,00	33 230,10	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2*10*3+2*8*3,5+2*4*1,9		131,20			
	VV		"- vchodové dveře" -(1,4*1,7)		-2,38			
	VV		"+ ostění" (1,4+2*1,7)*0,1		0,48			
	VV		Součet		129,30			
64	K	622511111	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrnná stěn	m2	18,00	512,60	9 226,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2*(10+8)*0,5		18,00			
65	K	637211122	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm	m2	23,64	609,40	14 406,22	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.06					
	VV		(2*14,2+2+1+8)*0,6		23,64			
66	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	23,64	133,50	3 155,94	CS ÚRS 2017 02
	VV		"podkladní vrstva okapového chodníku"					
	VV		"výpočet v pol.637211122" 23,64		23,64			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				303 098,65	
67	K	916331112	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	m	41,80	118,00	4 932,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.06					
	VV		2*14,2+9,2+2,6+1,6		41,80			
68	*M*	*592172200*	*obrubník betonový parkový 100 x 8 x 20 cm šedý*	*kus*	*42,00*	*103,00*	*4 326,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"41,8/1" 42		42,00			
69	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	110,70	484,40	53 623,08	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na ocelový plech. Jeho dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.*					
	VV		"příloha D1.2.10.1					
	VV		2*12,55+4*7,6+2,9+7,3		65,70			
	VV		3*7,6+2*8,2+2*2,9		45,00			
	VV		Součet		110,70			
70	*M*	*136112100R*	*těsnící plech tl. 3 mm s krystalizačním povrchem*	*kg*	*797,04*	*25,60*	*20 404,22*	
	VV		"k pol. 939941112" 110,7*0,3*24		797,04			
71	K	931991111R	Zřízení těsnění injektážní hadičkou (dotěsnění)	m	110,70	447,20	49 505,04	
	VV		"příloha D1.2.01"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výpočet v pol.939941112" 110,7		110,70			
72	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	311,03	34,20	10 637,23	CS ÚRS 2017 02
	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 %.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2,5*3,4*4+(2,5*3,4*4,2-14,7)+1,95*7,2*4,2+2*3,4*6,9*4,2		311,03			
73	*M*	*082113220*	*voda průmyslová pro ostatní odběratele*	*m3*	*311,03*	*15,00*	*4 665,45*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"k pol.933901111" 311,03		311,03			
74	K	941112121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	228,00	38,90	8 869,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny jen pro řadová lešení, která nemají pracovní podlahy ve všech patrech.* *2. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení.* *3. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.* *4. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"vnější" (2*(10+8)+8*1,2)*5		228,00			
75	K	941112221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -2121	m2	6 840,00	0,80	5 472,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny jen pro řadová lešení, která nemají pracovní podlahy ve všech patrech.* *2. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení.* *3. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.* *4. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.*					
	VV		"cca 30 dní"					
	VV		228*30		6 840,00			
76	K	941112821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	228,00	23,70	5 403,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny jen pro řadová lešení, která nemají pracovní podlahy ve všech patrech.* *2. Demontáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.*					
	VV		228		228,00			
77	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m2	515,58	93,50	48 206,73	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení.* *2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"vnitřní" 2*(2,5+3,4)*4,2+2*(2,5+3,4)*4,2+2*(1,95+7,2)*4,2+2*2*(3,4+4,2)*7,8		413,10			
	VV		2*2*(3,4+2,7)*4,2		102,48			
	VV		Součet		515,58			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	941121211	Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	30 934,80	1,50	46 402,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení.* *2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 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.*					
	VV		"cca 60 dní"					
	VV		515,58*60		30 934,80			
79	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m2	515,58	57,10	29 439,62	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Demontáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně.*					
	VV		515,58		515,58			
80	K	949121112	Montáž lešení lehkého kozového dílcového o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	sada	2,00	209,90	419,80	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
81	K	949121812	Demontáž lešení lehkého kozového dílcového o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	sada	2,00	141,10	282,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v počtu sad lešení (2 kozy a dřevěná podlaha).*					
82	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	103,60	51,60	5 345,76	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		12,95*8		103,60			
83	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	103,60	31,70	3 284,12	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
84	*M*	*449321120R*	*hasící přístroj práškový HP PG6 s hasící schopností 34 A*	*kus*	*1,00*	*1 880,00*	*1 880,00*	
	D	998	Přesun hmot				395 657,26	
85	K	998142251	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	t	1 537,13	257,40	395 657,26	CS ÚRS 2017 02
	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				448 335,33	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				12 217,61	
86	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	205,31	28,50	5 851,34	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 -vnější strana betonový kce pod úrovní terénu					
	VV		2*(12,95+8)*4,9		205,31			
87	*M*	*111631500*	*lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg*	*t*	*0,08*	*50 800,00*	*4 064,00*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"spotřeba 0,4 kg / m2" 205,31*0,4/1000		0,08			
88	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	10,44	87,60	914,54	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - ložná spára mezi spodní a nadzemní částí stavby					
	VV		2*(10+7,4)*0,3		10,44			
89	*M*	*628321340*	*hydroizolační pás těžký z oxidovaného asfaltu*	*m2*	*12,01*	*108,00*	*1 297,08*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"ztratné 15 %" 10,44*1,15		12,01			
90	K	998711101	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	t	0,13	697,30	90,65	CS ÚRS 2017 02
	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				42 419,74	
91	K	713111121	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) rovných spodem s uchycením (drátem, páskou apod.)	m2	190,80	79,50	15 168,60	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06" 2*9*10,6		190,80			
92	*M*	*631508500*	*pás tepelně izolační - minerální vata tl.120 mm*	*m2*	*97,31*	*134,00*	*13 039,54*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"ztratné 2%" 9*10,6*1,02		97,31			
93	*M*	*631522180*	*pás tepelně izolační - minerální vata tl.40 mm*	*m2*	*99,26*	*58,90*	*5 846,41*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"ztratné 2%" 9*10,6*1,02		97,31			
	VV		97,31*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		99,26			
94	K	713291132	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů fólií	m2	95,40	44,40	4 235,76	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06" 9*10,6		95,40			
95	*M*	*631508170*	*parozábrana foliová*	*m2*	*104,94*	*11,00*	*1 154,34*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"ztratné 10%" 95,4*1,1		104,94			
96	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	8,90	108,50	965,65	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.06 - detail provedení věnce					
	VV		2*(10+7,8)*0,25		8,90			
97	*M*	*283723090*	*deska z pěnového polystyrenu tl.100 mm*	*m2*	*9,08*	*182,00*	*1 652,56*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"ztratné 2%" 8,9*1,02		9,08			
98	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,52	686,30	356,88	CS ÚRS 2017 02

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	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				508,85	
99	K	721174025R	Potrubí kanalizační z PVC - HT, DN 110, vč.tvarovek a kotevních prvků	m	0,50	426,60	213,30	
	VV		"příloha D1.2.01" 0,5		0,50			
100	K	721174043R	Potrubí kanalizační z PVC - HT, DN 50, vč.tvarovek a kotevních prvků	m	1,00	272,90	272,90	
	VV		"příloha D1.2.01" 1		1,00			
101	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	1,50	15,10	22,65	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně -0123 není započteno dodání média; jeho dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.1.01" 1,5		1,50			
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				20 112,37	
102	K	722000001R	Závěsný držák na hadici	kpl	1,00	966,00	966,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
103	K	722000002R	Sada rychlospojek s tryskou	kpl	1,00	1 850,00	1 850,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
104	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m	8,00	204,70	1 637,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 8		8,00			
105	K	722174006	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 50 x 6,9	m	16,50	508,10	8 383,65	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 16,5		16,50			
106	K	722174007	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 63 x 8,6	m	5,50	677,40	3 725,70	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 5,5		5,50			
107	K	722181211	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	8,00	42,40	339,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelně izolačních trubic.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 8		8,00			
108	K	722181223	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63mm	m	22,00	63,10	1 388,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelně izolačních trubic.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 16,5+5,5		22,00			
109	K	722224154	Kulový kohout zahradn(niklová mosaz) 1"	kus	1,00	452,70	452,70	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -9101 až -9106 nelze oceňovat montáž nástěnek.* *2. V cenách –0111 až -0122 je započteno i vyvedení a upevnění výpustek.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
110	*M*	*286121440*	*zahradní hadice 1/2"*	*m*	*30,00*	*23,60*	*708,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.01" 30		30,00			
111	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	30,00	20,40	612,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami se oceňují dílčí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí, které bude v dalším pracovním postupu zakryto nebo se stane nepřístupným.* *2. Cenami nelze oceňovat celkové zkoušky těsnosti rozvodů vodovodního potrubí.* *3. V cenách je započteno i dodání vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.* *4. V cenách -0234 a -0237 je započteno i dodání desinfekčního prostředku.*					
	VV		"příloha D1.2.01" 8+16,5+5,5		30,00			
112	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,11	448,40	49,32	CS ÚRS 2017 02
	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				10 725,42	
113	K	725112182	Zařízení záchodů kombi klozety odpad svislý	soubor	1,00	5 447,30	5 447,30	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1351, -1361, -3124 není započten napájecí zdroj.* *2. V cenách jsou započtená klozetová sedátka.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
114	K	725211602R	Umyvadlo rohové keramické bílé s otvorem pro baterii š. 550 mm, vč.sifonu	soubor	1,00	3 507,30	3 507,30	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -2101 a -2102 je započteno i dodání zápachové uzávěrky.* *2. V cenách –4112-14, -4141-43, -4151-56, -4161-63, -4211, 21, 31, není započten napájecí zdroj* *3. V cenách -1651, -1656 a -1661, -1666 není započteno dodání skříňky.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
115	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové	soubor	1,00	1 750,00	1 750,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách –2654, 56, -9101-9202 není započten napájecí zdroj.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
116	K	998725101	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,04	520,50	20,82	CS ÚRS 2017 02
	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				28 996,46	
117	K	762332141R	Montáž a dodávka konstrukcí krovů střech z dřevěných příhradových vazníků, vč. kotvení do pozedního věnce, ztužidel, BOVA pásků, spojovacího a kotvícího materiálu, impregnace řeziva, dopravy a jeřábových	kč	1,00	117,00	117,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.05					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D1.2.11 - ozn.D1" 1		1,00			
	VV		"10 ks vazníků, mnž.dřeva na jeden vazník cca 0,35 m3					
	VV		"dřevo C24					
118	K	762341660	Bednění a laťování montáž bednění štítových okapových říms, krajnic, závětrných prken a žaluzií ve spádu nebo rovnoběžně s okapem z palubek	m2	22,00	306,00	6 732,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1011 až -1149 bednění střech z desek dřevoštěpkových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 39-5000.*					
	VV		"příloha D1.2.04-06, D1.2.11 - přesah střechy, ozn.D2"					
	VV		22		22,00			
119	*M*	*611911550R*	*dřevěné smrkové palubky 121/19 mm, A/B, vč.ukončovacích a lomových profilů*	*m2*	*24,20*	*241,00*	*5 832,20*	
	VV		"ztratné 10% na prořez" 22*1,1		24,20			
120	K	762342216	Bednění a laťování montáž laťování střech jednoduchých sklonu do 60 st. při osové vzdálenosti latí přes 360 do 600 mm	m2	107,00	20,40	2 182,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1011 až -1149 bednění střech z desek dřevoštěpkových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 39-5000.*					
	VV		"příloha D1.2.04-06"					
	VV		107		107,00			
121	K	762342441	Bednění a laťování montáž kontralatí	m	100,68	9,00	906,12	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1011 až -1149 bednění střech z desek dřevoštěpkových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 39-5000.*					
	VV		"příloha D1.2.04-06"					
	VV		2*10*5,034		100,68			
122	*M*	*605141140*	*řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované 40/60 mm*	*m3*	*1,05*	*6 500,00*	*6 825,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"laťě" 0,04*0,06*(2*14*10,6)		0,71			
	VV		"kontralatě" 0,04*0,06*(2*10*5,034)		0,24			
	VV		Mezisoučet		0,95			
	VV		"ztratné na prořez 10%" 0,95*1,1		1,05			
123	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	1,37	1 294,50	1 773,47	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena pro montážní ceny souborů cen:* *a) 762 33- Montáž vázaných konstrukcí krovů,* *b) 762 34- Bednění a laťování, ceny -1210 až -2441,* *c) 762 35- Montáž nadstřešních konstrukcí,* *d) 762 36- Montáž spádových klínů.* *2. Ochrana konstrukce se oceňuje samostatně, např. položkami 762 08-3 Impregnace řeziva tohoto katalogu nebo příslušnými položkami katalogu 800-783 Nátěry.*					
	VV		"z pol.611911550R" 22*0,019		0,42			
	VV		"z pol.605141140" 0,95		0,95			
	VV		Součet		1,37			
124	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,58	1 292,70	4 627,87	CS ÚRS 2017 02
	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	764	Konstrukce klempířské				86 745,74	
125	K	764111651R	Střešní krytina plechová (tabule) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou se vzorem střešních tašek, barva šedá, vč.lemování štítových zdí, oplechování hřebene a dalších potřebných doplňků (lomové tašky, odvětrávací, ... - dle zvoleného systému krytiny), sklon do 30°	m2	107,00	439,70	47 047,90	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.05, D1.2.06,					
	VV		"D1.2.08, D1.2.11 - ozn.K1" 107		107,00			
126	K	765191011	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20 st. volně na vazníky	m2	107,00	24,40	2 610,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 5 až 15%.* *2. V ceně -1071 nejsou započteny náklady na dodávku okapnice, tyto se oceňují položkami ceníku 800-764 Konstrukce klempířské.*					
	VV		"výpočet v pol.764111651R" 107		107,00			
127	K	765191051	Montáž pojistné hydroizolační fólie hřebene nebo nároží, střechy větrané	m	10,60	41,00	434,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 5 až 15%.* *2. V ceně -1071 nejsou započteny náklady na dodávku okapnice, tyto se oceňují položkami ceníku 800-764 Konstrukce klempířské.*					
	VV		10,6		10,60			
128	K	765191023R	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené tepelnou izolaci	m2	95,40	28,00	2 671,20	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 5 až 15%.* *2. V ceně -1071 nejsou započteny náklady na dodávku okapnice, tyto se oceňují položkami ceníku 800-764 Konstrukce klempířské.*					
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06" 9*10,6		95,40			
129	*M*	*283292520*	*pojistná hydroizolační fólie podstřešní difúzní*	*m2*	*222,64*	*59,00*	*13 135,76*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"ztratné 10%" (107+95,4)*1,1		222,64			
130	K	764216642R	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 200 mm, vč.plastových krytek	m	3,20	263,70	843,84	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.08, D1.2.11 - k oknům V1, V2" 3*0,8+0,8		3,20			
	VV		"pozn.: Barvu upřesní investor v průběhu stavby					
131	K	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	21,20	405,60	8 598,72	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.08, D1.2.11 - ozn.K4" 21,2		21,20			
132	K	764511642	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	2,00	388,60	777,20	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.08, D1.2.11 - ozn.K3" 2		2,00			
133	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	16,50	569,90	9 403,35	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.08, D1.2.11 - ozn.K2" 16,5		16,50			
134	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,81	1 509,10	1 222,37	CS ÚRS 2017 02
	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				119 777,53	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
135	K	766421213R	Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami plastovými, vč.ukončovacích a lomových profilů,vč. vytvoření průlezového otvoru 700x700 mm	m2	68,24	158,50	10 816,04	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1212 až -5215 není započtena montáž podkladového roštu; tato montáž se oceňuje cenou -7112.* *2. V ceně -7112 není započtena montáž a dodávka nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňují individuálně.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2+4,14+7,84+9,4*4,4+4,3*3		68,24			
136	*M*	*611911200R*	*palubky obkladové plastové bílé, spoj pero - drážka, lamely tl.10 mm, vč.ukončovacích a lomových profilů, vč.poklopu na průlezový otvor 700/700 mm (dřevěný rám obložený palubky)*	*m2*	*75,06*	*172,00*	*12 910,32*	
	VV		"ztratné 10%" 68,24*1,1		75,06			
137	K	766427112	Montáž obložení podhledů rošt podkladový	m	236,80	69,80	16 528,64	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1212 až -5215 není započtena montáž podkladového roštu; tato montáž se oceňuje cenou -7112.* *2. V ceně -7112 není započtena montáž a dodávka nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňují individuálně.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - rošt pod palubky á 300 mm"					
	VV		32*7,4		236,80			
138	*M*	*605141130*	*řezivo jehličnaté, latě impregnované dl 2 - 3,5 m*	*m3*	*0,39*	*7 250,00*	*2 827,50*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"ztratné 10%" 0,03*0,05*236,8*1,1		0,39			
139	K	766622115	Montáž oken plastových včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu plochy přes 1 m2 pevných do zdiva, výšky do 1,5 m	m2	2,88	432,20	1 244,74	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže oken jsou započteny i náklady na zaměření, vyklínování, horizontální i vertikální vyrovnání okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně zednického začištění.* *2. Tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna je možné ocenit položkami 766 62 - 9 . . Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna jsou započteny náklady na izolaci vnější i vnitřní.* *3. Délka izolace se určuje v metrech délky rámu okna.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V1, V2" 3*1*0,8+0,6*0,8		2,88			
140	*M*	*611400150R*	*okno plastové jednokřídlé 800 x 1000 mm, otvíravé a vyklápěcí s izolačním dvojsklem, 5tikomorový profil, vč. rámu, kování a síťce proti hmyzu*	*kus*	*3,00*	*6 605,00*	*19 815,00*	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V1" 3		3,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
141	*M*	*611400140R*	*okno plastové jednokřídlé 800 x 600 mm, otvíravé a vyklápěcí s izolačním dvojsklem, 5tikomorový profil, vč. rámu, kování a síťce proti hmyzu*	*kus*	*1,00*	*5 425,00*	*5 425,00*	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V2" 1		1,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
142	K	766660001	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	3,00	504,60	1 513,80	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.V4, V5" 2+1		3,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	*M*	*611441630R*	*dveře vnitřní plastové 1křídlové 80x200 cm, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, tříkomorový profil, plná výplň (levé)*	*kus*	*2,00*	*12 300,00*	*24 600,00*	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V4" 2		2,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
144	*M*	*611441629R*	*dveře vnitřní plastové 1křídlové 70x200 cm, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, tříkomorový profil, plná výplň (levé)*	*kus*	*1,00*	*11 500,00*	*11 500,00*	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V5" 1		1,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
145	K	766660451	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdiva dvoukřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,00	2 590,70	2 590,70	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.V3" 1		1,00			
146	*M*	*611741850R*	*dveře vchodové plastové 2křídlové 90+70 x 210 cm, bezpečnostní, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, pětikomorový profil, plná výplň*	*kus*	*1,00*	*7 620,00*	*7 620,00*	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V3" 1		1,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
147	K	766694111	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky do 1000 mm	kus	4,00	124,90	499,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenami -8111 a -8112 se oceňuje montáž vrat oboru JKPOV 611.* *2. Cenami -97 . . nelze oceňovat venkovní krycí lišty balkónových dveří; tato montáž se oceňuje cenou -1610.*					
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V1, V2" 4		4,00			
148	*M*	*611444000R*	*parapet plastový vnitřní komorový tl.20 mm, nos 40 mm, šířka 155 mm, vč.koncových PVC krytek*	*m*	*3,20*	*359,00*	*1 148,80*	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V1" 4*0,8		3,20			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
149	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,09	676,50	737,39	CS ÚRS 2017 02
	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				66 337,67	
150	K	767000001R	Montáž a dodávka kompozitového poklopu plého, rozměry otvoru 600 x 600 mm, vč. rámu, nosných a kotevních prvků a zápustných madel	kus	3,00	7 450,00	22 350,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.Z1" 3		3,00			
151	K	767000002R	Montáž a dodávka kompozitového poklopu plého děleného, rozměry otvoru 1200 x 600 mm, vč. rámu, nosných a kotevních prvků a zápustných madel, nerez pantů a řetízků	kus	1,00	15 200,00	15 200,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.Z2" 1		1,00			
152	K	767000003R	Montáž a dodávka kompozitového poklopu plého, rozměry otvoru 900 x 900 mm, vč. rámu, nosných a kotevních prvků a zápustných madel	kus	1,00	13 950,00	13 950,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.Z3" 1		1,00			
153	K	767000004R	Hliníkový žebřík třídílný, vysouvací, 3 x 10 příčlí	kus	1,00	12 100,00	12 100,00	
	VV		"příloha D1.2.01" 1		1,00			
154	K	767995114R	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	80,00	32,70	2 616,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.Z4" 80		80,00			
	VV		"poklop nad česlicovým košem, s nástavcem pro připojení Feka vozů"					
	VV		"plech slzičkový, nerez (DIN 1.4571), vč. nerez pantů"					
	VV		"vč.vytahovatelného česlicového koše z nerez mat.(DIN 1.4571)"					
	VV		"vč.spojovacích a fixačních prvků"					
155	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,12	1 013,90	121,67	CS ÚRS 2017 02
	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				1 431,57	
156	K	771573131	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliefovaných do 50 ks/ m2	m2	2,00	302,30	604,60	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04 - tabulka místností"					
	VV		"WC" 2		2,00			
157	*M*	*597614070*	*dlaždice keramické, protiskluznost R9*	*m2*	*2,20*	*365,00*	*803,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"ztratné 10%"					
	VV		2*1,1		2,20			
158	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,05	479,40	23,97	CS ÚRS 2017 02
	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	781	Dokončovací práce - obklady				40 396,61	
159	K	781413112	Montáž obkladů vnitřních stěn z obkladaček a dekorů (listel) pórovinových lepených standardním lepidlem z obkladaček pravoúhlých přes 22 do 25 ks/m2	m2	36,42	674,00	24 547,08	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04"					
	VV		"HP" (5,1+4,4+5,1)*2		29,20			
	VV		"- okna, dveře" -(1,4*2,2+0,8*0,8)		-3,72			
	VV		"ostění" 2*2,2*0,15		0,66			
	VV		Mezisoučet		26,14			
	VV		"WC" 2*(2+1)*2		12,00			
	VV		"- okna, dveře" -(0,7*2+0,8*0,4)		-1,72			
	VV		Mezisoučet		10,28			
	VV		Součet		36,42			
160	*M*	*597610450*	*obkládačky keramické matné*	*m2*	*40,06*	*333,00*	*13 339,98*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"ztratné 10%" 36,42*1,1		40,06			
161	K	781493111	Profily rohové lepené standardním lepidlem (barva spárovací hmoty)	m	12,00	94,20	1 130,40	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek u ceny -5185 se stanoví podle počtu řezaných obkladaček, nezávisle na jejich velikosti.* *2. Položkou -5185 lze ocenit provádění více řezů na jednom kusu obkladu.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04"					
	VV		"WC" 4*2		8,00			
	VV		"HP" 2*2		4,00			
	VV		Součet		12,00			
162	K	781493511	Profily ukončovací lepené standardním lepidlem (barva spárovací hmoty)	m	16,10	67,20	1 081,92	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek u ceny -5185 se stanoví podle počtu řezaných obkladaček, nezávisle na jejich velikosti.* *2. Položkou -5185 lze ocenit provádění více řezů na jednom kusu obkladu.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04"					
	VV		"WC" 2*(2+1)-0,7		5,30			
	VV		"HP" 5,1+4,4+5,1-(3*0,8+1,4)		10,80			
	VV		Součet		16,10			
163	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,62	479,40	297,23	CS ÚRS 2017 02
	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				12 081,29	
164	K	777611121	Nátěr betonové podlahy epoxidový s protiskluznými vlatnostmi	m2	34,42	146,40	5 039,09	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně -1133 nejsou započteny náklady na napojení na zemnící okruh.* *2. V ceně -1135 nejsou započteny náklady na změření odporu.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04 - tabulka místností"					
	VV		" HP+Velín+DM" 22,44+4,14+7,84		34,42			
165	K	783213021	Napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce dvojnásobný syntetický	m2	44,00	84,00	3 696,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Položky souboru cen jsou určeny pro preventivní nátěr tesařských prvků natíraných před zabudováním do konstrukce.* *2. Položky jednonásobného nátěru jsou určeny pro ochranu dřeva pod lazurovací nebo krycí nátěry do interiéru.* *3. Položky dvojnásobného nátěru jsou určeny pro ochranu dřeva jako samostatného impregnačního nátěru prvků do interéru nebo pro ochranu dřeva pod lazurovací nebo krycí nátěry v exteriéru.*					
	VV		"příloha D1.2.11, ozn. D2"					
	VV		"palubky" 2*22		44,00			
166	K	783218111	Dvojnásobný nátěr tesařských konstrukcí - vodou ředitelný, pro vnější prostředí	m2	22,00	152,10	3 346,20	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.762341660"					
	VV		"příloha D1.2.04-06, D1.2.11 - přesah střechy, ozn.D2"					
	VV		22		22,00			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				6 584,47	
167	K	784211121	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	151,02	43,60	6 584,47	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výpočet v pol.612321121" 187,44		187,44			
	VV		"- obklady, výpočet v pol.781413112" -36,42		-36,42			
	VV		Součet		151,02			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 a - ČOV
Úroveň 3:
SO 02 a2 - Vzduchotechnika

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:
veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové části dokumentace zatřídění položek (kódy) bylo provedeno dle sborníku „24-M Vzduchotechnika, klimatizace, chlazení“ vydaného společností KONCES spol. s r.o., Brno nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva

Cena bez DPH **76 700,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	76 700,00	21,00%	16 107,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **92 807,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 a - ČOV
Úroveň 3:
SO 02 a2 - Vzduchotechnika

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**76 700,00**
D1 - Zařízení 1 - dmychárna a armaturní komora	31 997,00
D2 - Zařízení 2 - česlovna, biologická linka I a II	22 253,00
OST - Ostatní	22 450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 a - ČOV
Úroveň 3:
SO 02 a2 - Vzduchotechnika

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**76 700,00**	
	D	D1	Zařízení 1 - dmychárna a armaturní komora				31 997,00	
1	*M*	*Pol1*	*Potrubní ventilátor radiální kovový pr. 200, vč. zpětné klapky a manžet*	*ks*	*1,00*	*3 450,00*	*3 450,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *např. RM 200 N (Elektrodesing)*					
	VV		"V=600m3/h, pext =300Pa (Pel motorujm =147W, 230V, 50Hz, Ijm =0,60A)					
	VV		"Skříň je vylisována z ocelového pozinkovaného plechu. Oběžné kolo je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Motor asynchronní.					
	VV		"Ložiska kuličková, Třída izolace B, krytí IP44. Standartní provedení s montážní konzolou. Zpětná klapka motýlková, pružné manžety 2ks.					
	VV		1		1,00			
2	K	24013-2110	Montáž potrubního ventilátoru	ks	1,00	877,00	877,00	
	VV		"Umístění pod stropem (půdorys 1.NP, řezy)					
	VV		1		1,00			
3	*M*	*Pol2*	*Tlumič hluku do kruhového potrubí pr. 200, dl. 900mm*	*ks*	*1,00*	*4 255,00*	*4 255,00*	
	VV		"Tlumič hluku do kruhového potrubí. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu .					
	VV		1		1,00			
4	K	24075-1210	Montáž tlumiče hluku	ks	1,00	965,00	965,00	
	VV		"Umístění na potrubí za ventilátorem (půdorys 1.NP, řezy)					
	VV		1		1,00			
5	*M*	*Pol3*	*Protidešťová žaluzie komfortní 400x250*	*ks*	*1,00*	*612,00*	*612,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Např. PZZNS 400x250 UR-S (Systemair)*					
	VV		"Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám					
	VV		1		1,00			
6	K	24073-4220	Montáž protidešťové žaluzie	ks	1,00	318,00	318,00	
	VV		"Umístění na fasádě (půdorys, řez)					
	VV		1		1,00			
7	*M*	*Pol4*	*Protihluková žaluzie 400x500, hl. 400 mm*	*ks*	*1,00*	*1 344,00*	*1 344,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Např. PHZE 400 800x500 (Stavoklima)*					
	VV		"Protidešťová žaluzie z pozinkovaného plechu. Panely vyplněny akusticky pohltivou hmotou s děrovaným plechem.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Síť proti vletu ptactva a pozední montážní rám.					
	VV		1		1,00			
8	K	24073-4221	Montáž protihlukové žaluzie	ks	1,00	535,00	535,00	
	VV		"Umístění skrz stěnu (půdorys, řez)					
	VV		1		1,00			
9	*M*	*Pol5*	*Regulační klapka čtyřhranná pozinkovaná, vícelistá, těsná 400x500*	*ks*	*1,00*	*4 425,00*	*4 425,00*	
	VV		"ovládání servopohonem 230V					
	VV		1		1,00			
10	K	24071-4620	Montáž regulační klapky	ks	1,00	1 103,00	1 103,00	
	VV		"Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řez)					
	VV		1		1,00			
11	*M*	*Pol6*	*Krycí mřížka 400x500*	*ks*	*1,00*	*865,00*	*865,00*	
12	K	24073-1220	Montáž krycí mřížky	ks	1,00	338,00	338,00	
	VV		"Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řez)					
	VV		1		1,00			
13	*M*	*Pol7*	*Vyústka odvodní 400x200 s nastavitelnými listy s roztečí 20mm a regulací R1*	*ks*	*2,00*	*2 855,00*	*5 710,00*	
	VV		"Vyústka komfortní (včetně listů) z Al profilu opatřeného transparentním eloxem. Regulace R1 s listy s protiběžným pohybem					
	VV		2		2,00			
14	K	24073-1219	Montáž vyústky	ks	2,00	1 045,00	2 090,00	
	VV		"Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řez)					
	VV		2		2,00			
15	*M*	*Pol8*	*Potrubí Spiro do pr. 200, 80% tvarovek*	*m*	*1,00*	*485,00*	*485,00*	
16	K	24081-1114	Montáž Spiro potrubí do pr. 200	m	1,00	128,00	128,00	
	VV		"Umístění napojení mezi tlumičem hluku a žaluzií (půdorys, řez)					
	VV		1		1,00			
17	*M*	*Pol9*	*Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 50% tvarovek*	*m2*	*3,00*	*895,00*	*2 685,00*	
18	K	24082-1120	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500	m2	3,00	604,00	1 812,00	
	VV		"Umístění pod stropem před ventilátorem (půdorys, řez)					
	VV		3		3,00			
	D	D2	Zařízení 2 - česlovna, biologická linka I a II				22 253,00	
19	*M*	*Pol10*	*Axiální ventilátor pr. 315, epoxidový nátěr proti korozi*	*ks*	*1,00*	*7 855,00*	*7 855,00*	
	P		*Poznámka k položce:*					
			např. HCFB/4-315 H (Elektrodesing)					
	VV		"V= 1350m3/h, pext = 60Pa (Pel motorujm = 128W, 230V, 50Hz, Ijm = 0,6A)					
	VV		"Skříň z ocelového plechu, opařeného černým epoxidovým lakem. Oběžné kolo z termoplastu vyztuženého skelným vláknem.					
	VV		"Motor asynchronní s odporovou kotvou, stator s chladícími žebry. Tepelná ochrana, krytí IP 65					
	VV		1		1,00			
20	K	24011-4711	Montáž axiálního ventilátoru	ks	1,00	1 745,00	1 745,00	
	VV		"Umístění ve stěně (půdorys, řezy)					
	VV		1		1,00			
21	*M*	*Pol11*	*Protidešťová žaluzie komfortní 400x500*	*ks*	*2,00*	*885,00*	*1 770,00*	
	P		*Poznámka k položce:*					
			Např. PZZNS 400x400 UR-S (Systemair)					
	VV		Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám					
	VV		2		2,00			
22	K	24073-4214	Montáž protidešťové žaluzie	ks	2,00	372,00	744,00	
	VV		"Umístění na fasádě (půdorys, řezy)					
	VV		2		2,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	*M*	*Pol12*	*Regulační klapky čtyřhranná pozinkovaná, vícelistá, těsná 400x500*	*ks*	*1,00*	*4 425,00*	*4 425,00*	
	VV		"ovládání servopohonem 230V					
	VV		1		1,00			
24	K	24071-4617	Montáž regulační klapky	ks	1,00	1 103,00	1 103,00	
	VV		"Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řezy)					
	VV		1		1,00			
25	*M*	*Pol13*	*Krycí mřížka 400x500*	*ks*	*1,00*	*865,00*	*865,00*	
26	K	24073-1214	Montáž krycí mřížky	ks	1,00	338,00	338,00	
	VV		"Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řezy)					
	VV		1		1,00			
27	*M*	*Pol14*	*Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1890, 40% tvarovek*	*m2*	*2,00*	*976,00*	*1 952,00*	
28	K	24082-1118	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1890	m2	2,00	728,00	1 456,00	
	VV		"Umístění skrz stěnu na fasádu (půdorys 1.NP, řezy)					
	VV		2		2,00			
	D	OST	Ostatní				22 450,00	
29	K	Pol15	Montážní a spojovací materiál	kg	10,00	325,00	3 250,00	
30	K	Pol16	Doprava, výškové práce	kč	1,00	3 500,00	3 500,00	
31	K	Pol17	Komplexní zkouška, zaregulování	kč	1,00	6 200,00	6 200,00	
32	K	Pol18	Dokumentace skutečného provedení	kč	1,00	4 500,00	4 500,00	
33	K	Pol19	Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy	kč	1,00	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 b - Spojovací potrubí

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH				**139 599,93**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	139 599,93		21,00%	29 315,99
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**168 915,92**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 b - Spojovací potrubí

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**139 599,93**
HSV - Práce a dodávky HSV	139 599,93
1 - Zemní práce	3 310,16
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 009,65
4 - Vodorovné konstrukce	12 763,12
8 - Trubní vedení	98 666,28
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	5 616,55
998 - Přesun hmot	15 234,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 b - Spojovací potrubí

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**139 599,93**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				139 599,93	
	D	1	Zemní práce				3 310,16	
1	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	0,28	187,50	52,50	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.16 - pro betonovou stěnu" 1*0,25*1,1		0,28			
2	K	161101101	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	m3	0,28	129,40	36,23	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 100%"					
	VV		0,28		0,28			
3	K	122201101	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	m3	4,94	143,20	707,41	CS ÚRS 2017 02

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 podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
	VV		"příloha D1.2.16 - pro odtok z betonových žlabovek					
	VV		(1/2)*(0,6+0,9)*0,2*15,1		2,27			
	VV		"pod potrubí" 11,1*1*0,1		1,11			
	VV		"pod ŠX1" 2,5*2,5*0,25		1,56			
	VV		Součet		4,94			
	VV		"					
	VV		"pozn. zásypy potrubí a šachet uvažovány v rámci objektu - Terénní a sadové úpravy					
4	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	8,00	48,10	384,80	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.16 - k betonovým žlabovkám					
	VV		"cca" 10*0,4*2		8,00			
5	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	2,72	476,10	1 294,99	
	VV		"potrubí" (16,1+11,1)*1*0,1		2,72			
6	*M*	*583312000*	*kamenivo těžené zásypový materiál*	*t*	*5,17*	*123,80*	*640,05*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		2,72* 1,9		5,17			
7	K	171101101R	Rozprostření přebytečného výkopku na místě	m3	5,22	37,20	194,18	
	VV		"výpočet v pol.132201101" 0,28		0,28			
	VV		"výpočet v pol. 122201101" 4,94		4,94			
	VV		Součet		5,22			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 009,65	
8	K	321311115	Betonová stěna výústí odpadního potrubí z betonu prostého tř. C 25/30 - XF3	m3	0,39	6 200,00	2 418,00	
	VV		"příloha D1.2.1, D1.2.16" 0,25*1*1,55		0,39			
9	K	321351010	Bednění betonové stěny rovinné - zřízení	m2	1,50	826,90	1 240,35	
	VV		"příloha D1.1.40 - pro část na terénem" 2*(1+0,25)*0,6		1,50			
10	K	321352010	Bednění betonové stěny rovinné - odstranění	m2	1,50	234,20	351,30	
	D	4	Vodorovné konstrukce				12 763,12	
11	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	4,63	886,80	4 105,88	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"potrubí" (16,1+11,1)*1*0,1		2,72			
	VV		"pod šachty" 2*2,5*2,5*0,15		1,88			
	VV		"pod betonovou stěnu" 1*0,25*0,1		0,03			
	VV		Součet		4,63			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,45	2 846,50	1 280,93	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01 - šachty ŠX1-ŠX2" 2*1,5*1,5*0,1		0,45			
13	K	464511111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	12,30	599,70	7 376,31	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl.do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1 . Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení.* *3. Objem se stanoví v m3 pohozu.*					
	VV		"příloha D1.1.40 - zpevnění křídel VO, dna a břehů recipientu"					
	VV		"křídla" 2*(0,6*0,5)/2		0,30			
	VV		"koryto potoka" 4*3		12,00			
	VV		Součet		12,30			
	D	8	Trubní vedení				98 666,28	
14	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	11,10	75,50	838,05	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:* *a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylénových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,* *b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.* *2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 11,1		11,10			
15	*M*	*286135980R*	*trouba polyethylenová HDPE, dvouvrstvá, PE 100RC, SDR 11, PN16, (modrá), vč.SEK potrubí*	*m*	*11,27*	*137,00*	*1 543,99*	
	VV		"zratné 1,5%" 11,1*1,015		11,27			
16	K	871370510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 300	m	16,10	111,00	1 787,10	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.14, C2.1" 16,1		16,10			
17	*M*	*286152200R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 300 mm*	*m*	*16,58*	*894,00*	*14 822,52*	
	VV		"ztratné 3%" 16,1*1,03		16,58			
18	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	1,00	188,80	188,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 1		1,00			
19	*M*	*286530800R*	*Přechodový kus PE-HD(zakončený elektrotvarovkou)/nerez ocel s vnějším závitem, d 63/2"*	*kus*	*1,00*	*457,00*	*457,00*	
20	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 63	kus	1,00	188,80	188,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 1		1,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	*M*	*286149340*	*elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63*	*kus*	*1,00*	*442,00*	*442,00*	*CS ÚRS 2017 02*
22	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	11,10	20,40	226,44	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 11,1		11,10			
23	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	11,10	13,80	153,18	CS ÚRS 2017 02
	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,*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 11,1		11,10			
24	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,00	5 991,40	11 982,80	CS ÚRS 2017 02
	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,*					
	VV		2		2,00			
25	K	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií (modrá)	m	12,00	25,40	304,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		12		12,00			
26	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300	úsek	3,00	1 843,20	5 529,60	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
27	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	16,10	73,00	1 175,30	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.*					
	VV		16,1		16,10			
28	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	2,00	12 141,60	24 283,20	
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1-ŠX2" 2		2,00			
29	*M*	*592241760*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm*	*kus*	*1,00*	*275,00*	*275,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.12" 1		1,00			
30	*M*	*592240750*	*deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000(600)/200 mm*	*kus*	*2,00*	*3 300,00*	*6 600,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.12" 2		2,00			
31	*M*	*592241600*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/250/120 mm*	*kus*	*1,00*	*985,00*	*985,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.12" 1		1,00			
32	*M*	*592243370R*	*dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem*	*kus*	*2,00*	*7 450,00*	*14 900,00*	
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1-ŠX2" 2		2,00			
33	*M*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000*	*kus*	*3,00*	*215,00*	*645,00*	*CS ÚRS 2017 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D1.2.15" 2+1		3,00			
34	*M*	*286172550R*	*vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 300*	*kus*	*4,00*	*1 312,50*	*5 250,00*	
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1-ŠX2" 2*2		4,00			
	VV		"					
	VV		"zabudované při výrobě					
35	*M*	*286172500R*	*vložka šachtová pro potrubí nerezové DN 200*	*kus*	*1,00*	*1 500,00*	*1 500,00*	
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1" 1		1,00			
	VV		"					
	VV		"zabudované při výrobě					
36	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,00	1 044,20	2 088,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.* *2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:* *a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.* *3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:* *a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,* *b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,* *c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovkya nejvíce 0,2 m do chodníku,* *d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,* *e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.*					
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1-ŠX2" 2		2,00			
37	*M*	*286619320*	*poklop šachtový litinovo-betonový 600, bez odvětrání, A15*	*kus*	*2,00*	*862,00*	*1 724,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1-ŠX2" 2		2,00			
38	K	891355321R	Dodávka a montáž - přímá vsuvná zpětná klapka, vložná, pro potrubí DN300, nerez (EN1.4404/AISI 316), pro horizontální instalaci, kotvená na stěnu výustního objektu	kus	1,00	775,30	775,30	
	VV		"příloha D1.2.1, D1.2.16 - ozn.O1" 1		1,00			
	VV		"nerez (EN1.4404/AISI 316), max.protitlak 0,08 MPa"					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 616,55	
39	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm	m	15,10	210,50	3 178,55	CS ÚRS 2017 02
	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 lícní plochy dlažby (žlabu),* *c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté lícní plochy dlažby (žlabu).* *4. Šířkou žlabu příkopových tvárnic se rozumí největší světlá šířka tvárnice.*					
	VV		"příloha D1.2.1, D1.2.16" 15,1		15,10			
40	*M*	*592275130*	*tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm*	*kus*	*46,00*	*53,00*	*2 438,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"15,1/0,33=45,76 ks" 46		46,00			
	D	998	Přesun hmot				15 234,17	
41	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	41,51	367,00	15 234,17	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 c - Terénní a sadové úpravy

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH				**82 119,64**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	82 119,64		21,00%	17 245,12
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**99 364,76**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 c - Terénní a sadové úpravy

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**82 119,64**
HSV - Práce a dodávky HSV	82 119,64
1 - Zemní práce	74 917,24
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	7 202,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 c - Terénní a sadové úpravy

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**82 119,64**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				82 119,64	
	D	1	Zemní práce				74 917,24	
1	K	112101103	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,00	511,90	511,90	CS ÚRS 2017 02
	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 kácí strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.*					
	VV		" olše" 1		1,00			
2	K	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,00	834,30	834,30	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
3	K	162301413R	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou dle možností investora kmenů, vč.větví stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,00	1 942,50	1 942,50	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.* *2. Měrná jednotka je 1 strom.*					
4	K	162301423R	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou dle možností investora pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,00	587,50	587,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.* *2. Měrná jednotka je 1 strom.*					
5	K	121101101	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	m3	286,54	58,40	16 733,94	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01" 2220*0,15		333,00			
	VV		"-ornice sejmutá v rámci obj.ČOV" -46,46		-46,46			
	VV		Součet		286,54			
6	K	162201102	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 20 do 50 m	m3	474,72	35,00	16 615,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"ornice na mezideponii (přebytečná ornice ponechána na mezideponii objednateli)" 286,54		286,54			
	VV		"zemina vhodná k násypům z mezideponie" 188,18		188,18			
	VV		Součet		474,72			
7	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	255,68	63,60	16 261,25	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"zemina k násypům" 188,18		188,18			
	VV		"ornice k rozprostření kolem ČOV, příjezdové kom." 450*0,15		67,50			
	VV		Součet		255,68			
8	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	188,18	51,80	9 747,72	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.* *2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:* *a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,* *b) uložení výkopku do násypů pod vodou.* *3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.* *4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění.* *5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.* *6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:* *a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,* *b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),* *c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.* *7. Ceny nelze použít:* *a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,* *b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.* *8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.* *9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.* *10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.* *11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.* *12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.* *13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.* *14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách*					
	VV		"příloha D1.2.13 - terrenní řezy"					
	VV		(16,3+13)*(1/2)*1,17*17+2,3*1,13*(1/2)*14,65		310,43			
	VV		"-objekt ČOV" -12,95*8*1,18		-122,25			
	VV		Součet		188,18			
9	K	181301112	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	450,00	9,90	4 455,00	CS ÚRS 2017 02

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 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.*					
	VV		"příloha D1.2.01 - kolem ČOV a příjezdové komunikace" 450		450,00			
10	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	450,00	3,70	1 665,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01 - kolem ČOV a příjezdové komunikace" 450		450,00			
11	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*11,25*	*115,00*	*1 293,75*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		450*0,025		11,25			
12	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	103,37	41,30	4 269,18	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.13, C2.1					
	VV		17,8*2,2+14,65*2,1+17,6*1,9		103,37			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 202,40	
13	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných, vč.odvozu na skládku	kus	16,00	266,40	4 262,40	CS ÚRS 2017 02
	VV		" stávající oplocení podél silnice, cca" 16		16,00			
14	K	966071821	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m	m	50,00	58,80	2 940,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na demontáž sloupků.*					
	VV		" stávající oplocení podél silnice, cca" 50		50,00			
	VV		"předáno majiteli					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 d - Vodovodní přípojka

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH				**150 854,13**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	150 854,13		21,00%	31 679,37
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**182 533,50**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 d - Vodovodní přípojka

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**150 854,13**
HSV - Práce a dodávky HSV	150 854,13
1 - Zemní práce	35 707,44
4 - Vodorovné konstrukce	7 771,21
8 - Trubní vedení	93 495,54
998 - Přesun hmot	13 879,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 d - Vodovodní přípojka

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**150 854,13**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				150 854,13	
	D	1	Zemní práce				35 707,44	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	10,00	77,30	773,00	CS ÚRS 2017 02
	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)*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní - 2 hod denně" 5*2		10,00			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,00	150,00	750,00	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní " 5		5,00			
3	K	132101204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3	m3	11,67	66,50	776,06	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.1, D1.2.18					
	VV		"VB0-VB5 - v rámci objektu Stoka A					
	VV		"VB5-VŠ" 56,9*1*0,7		39,83			
	VV		"prohloubení dna pro VŠ " 2,8*2,6*0,43		3,13			
	VV		Mezisoučet		42,96			
	VV		"-ornice" -(56,9*1+2,8*2,6)*0,15		-9,63			
	VV		Součet		33,33			
	VV		"					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 60%, tř.4 - 5%					
	VV		33,33/100*35		11,67			
4	K	132201204	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 5 000 m3	m3	20,00	155,00	3 100,00	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výpočet v pol.132101204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 60%, tř.4 - 5%					
	VV		33,33/100*60		20,00			
5	K	132301204	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 5 000 m3	m3	1,67	296,20	494,65	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.132101204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 60%, tř.4 - 5%					
	VV		33,33/100*5		1,67			
6	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	68,80	99,80	6 866,24	CS ÚRS 2017 02
	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 příložného pažení se od plochy příložného 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.*					
	VV		"příloha C2.1, D1.2.18					
	VV		2*34,4*1		68,80			
7	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	68,80	23,40	1 609,92	CS ÚRS 2017 02
8	K	162201102	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 20 do 50 m	m3	48,24	35,00	1 688,40	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"vhodná zemina pro zásypy a násypy na mezideponii" 11,67+20+1,67		33,34			
	VV		"zemina pro zásypy z mezideponie na stavbu" 14,9		14,90			
	VV		Součet		48,24			
9	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	14,90	63,60	947,64	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 14,9		14,90			
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	14,90	123,00	1 832,70	CS ÚRS 2017 02

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. Odklízení 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 odklízen.* *9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	VV		"výpočet v pol.132101204" 42,96		42,96			
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -20,48		-20,48			
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -6,42		-6,42			
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -0,73		-0,73			
	VV		"-těleso VŠ" -0,99*0,43		-0,43			
	VV		Součet		14,90			
11	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození	m3	0,17	693,60	117,91	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého líce objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů.* *2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů.* *3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně.* *4. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování,* *b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice,* *c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace.* *5. Vzdáleností do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemisťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto* *a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku,* *b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá.* *6. Míru zhutnění předepisuje projekt.* *7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.*					
12	K	175151101	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	m3	20,48	595,10	12 187,65	CS ÚRS 2017 02
	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 oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"příloha C2.1, D1.2.18, D1.2.21					
	VV		56,9*1*0,36		20,48			
13	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*36,86*	*123,80*	*4 563,27*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		20,48*1,8		36,86			
	D	4	Vodorovné konstrukce				7 771,21	
14	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	6,42	886,80	5 693,26	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.1, D1.2.18, D1.2.21					
	VV		56,9*1*0,1		5,69			
	VV		"VŠ" 2,8*2,6*0,1		0,73			
	VV		Součet		6,42			
15	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,73	2 846,50	2 077,95	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pod VŠ, příloha D1.2.21" 2,8*2,6*0,1		0,73			
	D	8	Trubní vedení				93 495,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	132,50	75,50	10 003,75	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:* *a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylénových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,* *b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.* *2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.18-20, C2.1" 132,5		132,50			
17	*M*	*286135980R*	*trouba polyethylenová HDPE, dvouvrstvá, PE 100 RC, SDR 11, PN 16 (modrá), v návinu, vč.SEK potrubí*	*m*	*134,49*	*137,00*	*18 425,13*	
	VV		"ztratné 1,5%" 132,5*1,015		134,49			
18	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	8,00	188,80	1 510,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		"ke kolenu 30°" 4*2		8,00			
19	*M*	*286159720*	*elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 63*	*kus*	*8,00*	*175,00*	*1 400,00*	*CS ÚRS 2017 02*
20	*M*	*286148390R*	*koleno 30° s prodlouženými konci, SDR 11, PE 100, d63*	*kus*	*4,00*	*920,00*	*3 680,00*	
21	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 30°, 45° d 63	kus	7,00	175,30	1 227,10	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		"45°" 3		3,00			
	VV		"30°" 4		4,00			
	VV		Součet		7,00			
22	*M*	*286149460*	*elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 63*	*kus*	*3,00*	*442,00*	*1 326,00*	*CS ÚRS 2017 02*
23	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 63	kus	3,00	188,80	566,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		3		3,00			
24	*M*	*286149340*	*elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63*	*kus*	*3,00*	*442,00*	*1 326,00*	*CS ÚRS 2017 02*
25	K	891231112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) d63	kus	1,00	444,40	444,40	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
26	*M*	*280002063R*	*šoupátko pro domovní přípojky s ISO hrdlem, d 63-2"*	*kus*	*1,00*	*4 763,00*	*4 763,00*	
27	*M*	*960113018R*	*zemní zákop.souprava pro domovní šoupátka, krytí potrubí 1,3-1,8 m*	*kus*	*1,00*	*1 571,00*	*1 571,00*	
28	K	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů na potrubí z trub plastických d90	kus	1,00	1 042,20	1 042,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
29	*M*	*525009002R*	*pas navrtávací HAKU, PN16, d 90 - 2"*	*kus*	*1,00*	*1 415,00*	*1 415,00*	
30	*M*	*2.1.110.632R*	*D+M spojka PE/vnější závit (mosaz) d63/2"*	*kus*	*2,00*	*1 062,00*	*2 124,00*	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		2		2,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	891235321R	D+M zpětná klapka vnitřní/vnější závit 2"	kus	1,00	261,50	261,50	
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
32	*M*	*18.2.1.2540R*	*D+M vsuvka redukovaná (mosaz), 2"-5/4"*	*kus*	*2,00*	*96,00*	*192,00*	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		2		2,00			
33	*M*	*551172370R*	*D+M filtr závitový mosaz, závit vnitřní-vnitřní PN16 2"*	*kus*	*1,00*	*1 139,00*	*1 139,00*	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
34	*M*	*551142620R*	*D+M ventil kulový, vnitřní - vnější závit, 2"*	*kus*	*1,00*	*583,00*	*583,00*	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
35	*M*	*319401040*	*D+M šroubení mosazné k vodoměrům 5/4"*	*pár*	*1,00*	*272,00*	*272,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
36	*M*	*551142200R*	*D+M ventil kulový s vypouštěním, vnitřní - vnitřní závit, 2"*	*kus*	*1,00*	*722,60*	*722,60*	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
37	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	132,50	13,80	1 828,50	CS ÚRS 2017 01
	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,*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.18-20, C2.1" 132,5		132,50			
38	K	892273122R	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80, vč.bakteriologického rozboru vody	m	132,50	95,80	12 693,50	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.18-20, C2.1" 132,5		132,50			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	893811162R	Osazení vodoměrné šachty oválné z PP 1000x1200, mm hloubky do 1,5 m	kus	1,00	761,40	761,40	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.21" 1		1,00			
40	*M*	*562305820R*	*šachta vodoměrná oválná 1000/1200 mm, výšky 1250+250 mm, se vstupem prům.600 mm, vč.víka bez odvětrání a plastových stupadel*	*kus*	*1,00*	*12 500,00*	*12 500,00*	
41	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	399,30	399,30	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.02, D1.05"					
	VV		"poklop pro armatury domovních přípojek" 1		1,00			
42	*M*	*175000000*	*uliční poklop pro armatury domovních přípojek*	*kus*	*1,00*	*369,00*	*369,00*	
	VV		"příloha D1.02, D1.05"					
	VV		1		1,00			
43	*M*	*348100000*	*univerzální podkladová deska šoupátková*	*kus*	*1,00*	*182,00*	*182,00*	
44	K	899620121	Obetonování plastových šachet z polypropylenu betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	0,76	2 277,90	1 731,20	CS ÚRS 2017 02
	VV		"VŠ" 2*(1,9+0,2)*0,9*0,2		0,76			
45	K	899640112	Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu kruhových	m2	4,32	800,80	3 459,46	CS ÚRS 2017 02
	VV		"VŠ" 2*(2,2+0,2)*0,9		4,32			
46	K	899712111R	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	1,00	175,40	175,40	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky.* *2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků.* *3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.2.01" 1		1,00			
47	K	899721111R	Vyhledávací vodič FeZn Ø8 mm. DN do150 mm na potrubí PVC, vč. jeho revize	m	133,00	10,70	1 423,10	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.18-20, C2.1" 133		133,00			
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (modrá)	m	133,00	25,40	3 378,20	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.18-20, C2.1" 133		133,00			
49	*M*	*286113300R*	*D+M - ochrana armatur, trubka plastová PVC KG - DN 500x1000 mm, vč.uříznutí hrdla*	*kus*	*1,00*	*360,00*	*360,00*	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 1		1,00			
	VV		"ochrana a stabilizace armatur ve volném terénu					
50	*M*	*286113010R*	*D+M - chránička - trubka plastová PVC- KG - DN 100, dl.500 mm*	*kus*	*2,00*	*120,00*	*240,00*	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.21" 2		2,00			
	D	998	Přesun hmot				13 879,94	
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	37,82	367,00	13 879,94	CS ÚRS 2017 02
	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.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 e - Oplocení

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **77 979,14**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	77 979,14	21,00%	16 375,62
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **94 354,76**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 e - Oplocení

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**77 979,14**
HSV - Práce a dodávky HSV	77 979,14
1 - Zemní práce	2 111,56
2 - Zakládání	830,64
3 - Svislé a kompletní konstrukce	71 000,50
998 - Přesun hmot	4 036,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 e - Oplocení

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**77 979,14**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				77 979,14	
	D	1	Zemní práce				2 111,56	
1	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	2,20	939,30	2 066,46	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) svislé přemístění výkopku,* *b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu.* *c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení.* *4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto:* *a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667,* *b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů.* *5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17					
	VV		"pro sloupky - ozn.5" 30*0,06		1,80			
	VV		"pro osazení brány - ozn.7" 2*0,2		0,40			
	VV		Součet		2,20			
2	K	171201101R	Rozprostření zbylého výkopku na místě	m3	2,20	20,50	45,10	

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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.* *2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:* *a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,* *b) uložení výkopku do násypů pod vodou.* *3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.* *4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění.* *5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.* *6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:* *a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,* *b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),* *c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.* *7. Ceny nelze použít:* *a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,* *b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.* *8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.* *9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.* *10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.* *11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.* *12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.* *13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.* *14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách*					
	VV		"výměra z položky 133201101" 2,2		2,20			
	D	2	Zakládání				830,64	
3	K	275313511	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu tř. C 12/15	m3	0,40	2 076,60	830,64	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"pro osazení brány - ozn.7" 2*0,2		0,40			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				71 000,50	
4	K	338171123R	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tř. C12/15) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	30,00	186,90	5 607,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro zalití (zabetonování) vzpěr rohových sloupků.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na sloupky a vzpěry. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.* *3. Výškou sloupku se rozumí jeho délka před osazením.* *4. Montáž pletiva se oceňuje cenami souboru cen 348 17 Osazení oplocení.* *5. V cenách osazování do zemního vrutu je započten i štěrk fixující sloupek.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17					
	VV		"sloupky - ozn.2" 22		22,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vzpěry - ozn.3" 8		8,00			
	VV		Součet		30,00			
5	*M*	*553422640*	*sloupek plotový koncový pozinkovaný a komaxitový 2750/48x1,5 mm*	*kus*	*22,00*	*344,00*	*7 568,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17					
	VV		"sloupky - ozn.2" 22		22,00			
6	*M*	*553422720*	*vzpěra plotová pozinkovaná poplastovaná, prům.38x1,25 mm, dl.1,75 m., včetně napojovací čepky a spoj. materiálu*	*kus*	*8,00*	*235,00*	*1 880,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"vzpěry - ozn.3" 8		8,00			
7	K	348101240	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 6 do 8 m2	kus	1,00	3 990,00	3 990,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku vrat a vrátek; tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17					
	VV		"ozn.6" 1		1,00			
8	*M*	*553423410R*	*portálová otočná 2kř.brána v.1,75 m, š.vjezdu 5 m, ocelový trubkový rám s výplní z pletiva (oka 55x55 mm), pozink.poplast.,ruční ovl., s dorazem, vložkovým zámkem, vč.sloupků a stavitelných závěsů*	*kus*	*1,00*	*25 000,00*	*25 000,00*	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17					
	VV		"ozn.6" 1		1,00			
9	K	348121221	Montáž podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	21,00	433,50	9 103,50	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku držáků desek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku desky; tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17					
	VV		"ozn.8" 21		21,00			
10	*M*	*592331200*	*betonová plotová deska s výtuží 2450/300/50mm*	*kus*	*21,00*	*470,00*	*9 870,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17					
	VV		"ozn.8" 21		21,00			
11	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	52,00	90,00	4 680,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku pletiva a drátů, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17					
	VV		"ozn.1" 52		52,00			
12	*M*	*313275120*	*pletivo 4hranné, pozinkované poplast. oka 55x55mm/2,5 mm, 1500 mm*	*m*	*52,00*	*56,00*	*2 912,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17					
	VV		"ozn.1" 52		52,00			
13	*M*	*156191000*	*drát poplastovaný kruhový napínací, vč.příslušenství*	*m*	*156,00*	*2,50*	*390,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17					
	VV		"ozn.4" 3*52		156,00			
	D	998	Přesun hmot				4 036,44	
14	K	998232111	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 10 m	t	8,59	469,90	4 036,44	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenu -2111 lze použít i pro oplocení ze sloupků a dílců prefabrikovaných dřevěných, kovových nebo železobetonových*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 f - Příjezdová komunikace

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH				**1 111 459,67**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 111 459,67		21,00%	233 406,53
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**1 344 866,20**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 f - Příjezdová komunikace

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 111 459,67**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 111 459,67
1 - Zemní práce	71 614,61
2 - Zakládání	15 990,40
4 - Vodorovné konstrukce	6 878,52
5 - Komunikace pozemní	757 458,17
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	253 961,94
998 - Přesun hmot	5 556,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 f - Příjezdová komunikace

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 111 459,67**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 111 459,67	
	D	1	Zemní práce				71 614,61	
1	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	161,78	88,10	14 252,82	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:* *a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,* *b) v zemnících na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnících se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.* *c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:* *- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3* *- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.* *d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.* *2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.* *3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.* *4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypiště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypištěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.* *5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu*					
	VV		"příloha D1.2.22.2-5 - uloženo v prostoru stavby					
	VV		"stabilizace podloží					
	VV		14,8*11,6*0,49+14,9*5,6*0,47+14*6,6*0,26+8,2*7,6*0,15		156,71			
	VV		"propustek - příloha D1.2.22.6" 2*1*2*0,75+(21+2*1)*0,6*0,15		5,07			
	VV		Součet		161,78			
2	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	125,33	51,80	6 492,09	CS ÚRS 2017 02

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 sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.* *2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:* *a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,* *b) uložení výkopku do násypů pod vodou.* *3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.* *4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění.* *5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.* *6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:* *a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,* *b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),* *c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.* *7. Ceny nelze použít:* *a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,* *b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.* *8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.* *9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.* *10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.* *11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.* *12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.* *13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.* *14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách*					
	VV		"srovnání pláně					
	VV		14,4*9*0,18		23,33			
	VV		"svahování podél komunikace, cca" 1*63+0,5*78		102,00			
	VV		Součet		125,33			
3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	534,40	10,30	5 504,32	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.22.1-4 " (58,4+10,6)*7,6		524,40			
	VV		"plocha před ČOV" 2*5		10,00			
	VV		Součet		534,40			
4	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	187,45	41,30	7 741,69	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.*					
	VV		"příloha D1.2.22.1-4					
	VV		(19,6+43)*1,75+(13,1+25,4+9,6+7,6+5,4+3,8+0,8+7,4+4,8)*1		187,45			
5	K	162701105	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	m3	36,45	201,80	7 355,61	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"přebytečný výkopek na skládku" 161,78-125,33		36,45			
6	K	162701109	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	72,90	16,00	1 166,40	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"skládka 12 km - příplatek 2x"					
	VV		36,45*2		72,90			
7	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	58,32	499,00	29 101,68	CS ÚRS 2017 02

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.*					
	VV		36,45*1,6		58,32			
	D	2	Zakládání				15 990,40	
8	K	212752213	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 flexibilních D přes 100 do 160 mm	m	76,00	210,40	15 990,40	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.22.1-4					
	VV		76		76,00			
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 878,52	
9	K	463212111R	Opevnění silničního příkopu u vyústění propustku lomovým kamenem	m3	4,40	1 563,30	6 878,52	
	VV		"příloha D1.2.22.6" 2*1,1*2		4,40			
	D	5	Komunikace pozemní				757 458,17	
10	K	564871111R	Nahrazení sanované zeminy štěrkem fr.32 mm, tl.500	m2	534,40	363,00	193 987,20	
	VV		"stabilizace pláně a parapláně					
	VV		"příloha D1.2.22.1, D1.2.224, po vrstvách 250 mm"					
	VV		"výpočet v pol. 181951102" 534,4		534,40			
11	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	466,60	155,80	72 696,28	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.22.1-4 " (58,4+10,6)*6,6		455,40			
	VV		"plocha před ČOV" 2*5,6		11,20			
	VV		Součet		466,60			
12	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	466,60	229,90	107 271,34	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"výpočet v pol.564861111" 466,6		466,60			
13	K	573211108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2	m2	466,60	9,50	4 432,70	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výpočet v pol.567121114" 466,6		466,60			
14	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	424,00	437,90	185 669,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		"výpočet v pol.573211108" 424		424,00			
15	K	573231108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	424,00	8,50	3 604,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.573211108" 424		424,00			
16	K	577154121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 60 mm	m2	424,00	436,60	185 118,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		"výpočet v pol.573211108" 424		424,00			
17	K	569231111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkopískem nebo kamenivem těženým tl. 100 mm	m2	70,25	66,60	4 678,65	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy.* *2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na:* *a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu,* *b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.*					
	VV		"příloha D1.2.22.1-4					
	VV		(19,6+43+13,1+25,4+9,6+7,6+5,4+3,8+0,8+7,4+4,8)*0,5		70,25			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				253 961,94	
18	K	919721122	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z polypropylenu, podélná pevnost v tahu 30 kN/m	m2	534,40	102,30	54 669,12	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"stabilizace pláně a parapláně					
	VV		"výpočet v pol. 181951102" 534,4		534,40			
19	K	919726202	Separační geotextilie	m2	534,40	53,60	28 643,84	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.*					
	VV		"stabilizace pláně a parapláně					
	VV		"výpočet v pol. 181951102" 534,4		534,40			
20	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	3,00	199,40	598,20	CS ÚRS 2017 02

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 montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup).* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci,* *b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců,* *c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry,* *d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.* *3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek:* *a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud,* *b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.*					
	VV		"příloha D1.2.22.7" 3		3,00			
21	*M*	*404441010*	*značka svislá zákazová B1, Al plech s polepem z odrazové fólie*	*kus*	*1,00*	*1 250,00*	*1 250,00*	*CS ÚRS 2017 02*
22	*M*	*404442560*	*značka svislá E13 (text "mimo dopravní obsluhy"), Al plech s polepem z odrazové fólie*	*kus*	*1,00*	*650,00*	*650,00*	*CS ÚRS 2017 02*
23	*M*	*404440040*	*značka dopravní svislá reflexní výstražná AL - P1*	*kus*	*1,00*	*1 470,00*	*1 470,00*	*CS ÚRS 2017 02*
24	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	2,00	239,90	479,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m,* *b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka,* *2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ.* *3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem.* *4. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci* *b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.*					
	VV		"příloha D1.2.22.7" 2		2,00			
25	*M*	*404452250*	*sloupek FeZn*	*kus*	*2,00*	*890,00*	*1 780,00*	*CS ÚRS 2017 02*
26	K	914511112R	Přemístění dopravní značky P4 - demontáž a následná montáž do betonového základu	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	
	VV		"příloha D1.2.22.1" 1		1,00			
27	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm, vč.lože ze štěrkopísku a podkladního betonu C20/25	m	21,00	1 560,80	32 776,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého,* *b) utěsnění trub cementovou maltou.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;* *b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1 %,* *c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.*					
	VV		"příloha D1.2.22.6, D1.2.22.2" 21		21,00			
28	*M*	*592231190*	*trouba betonová DN 600 mm, dl.2500 mm*	*kus*	*9,00*	*3 560,00*	*32 040,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"21/2,5=8,4" 9		9,00			
29	K	919411121	Čelo propustku z betonu prostého C20/25, pro propustek z trub DN 600 mm	kus	2,00	9 211,60	18 423,20	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro čela propustků bez svahových křídel o spádu do 10 %.* *2. Ceny nelze použít pro čela propustků z trub DN přes 800 mm a pro čela se svahovými křídly, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty.* *3. V cenách 919 41-1111 až -1141 jsou započteny i náklady na zdivo základu a zdivo nadzákladové z betonu prostého, římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění.* *4. V cenách 919 44-1211 a -1221 jsou započteny i náklady na maltu cementovou pro zdivo z lomového kamene, maltu cementovou pro spárování zdiva, na římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění.* *5. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) zemní práce, které se oceňují cenami souborů cen katalogu 800-1 Zemní práce,* *b) zábradlí, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty,* *c) ocelovou výztuž římsy, která se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty.* *6. 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.*					
	VV		"příloha D1.2.22.6" 2		2,00			
30	K	919535558R	Obetonování trubního propustku betonem tř. C 20/25 s vyztužením kari sítí	m3	9,63	7 229,70	69 622,01	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na popř. nutné bednění a odbednění.* *2. 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.*					
	VV		"příloha D1.2.22.6" (1/2)*(0,7*1,8)*0,7*21+2*0,15*21		15,56			
	VV		"-potrubí" -3,14*(0,3)^2*21		-5,93			
	VV		Součet		9,63			
31	K	919716111	Výztuž ze svařovaných sítí KARI KY-81	t	0,32	25 327,40	8 104,77	CS ÚRS 2017 02
	VV		"kari KY-81 - hmotnost 7,667 kg/m2"					
	VV		"2*21*7,667=322 kg" 0,322		0,32			
32	K	935112211R	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25 z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm	m	2,00	210,50	421,00	
	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 lícní plochy dlažby (žlabu),* *c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté lícní plochy dlažby (žlabu).* *4. Šířkou žlabu příkopových tvárnic se rozumí největší světlá šířka tvárnice.*					
	VV		"příloha D1.2.22.6" 2*1		2,00			
33	*M*	*592275140*	*Tvárnice příkopové betonové a železobetonové žlabovky 33 x 63 x 15 cm*	*kus*	*6,00*	*62,00*	*372,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	VV		"příloha D1.2.22.6" 2*3		6,00			
34	K	916131213	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	m	4,00	276,30	1 105,20	CS ÚRS 2017 02
	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.*					
	VV		"příloha C2.1 - část komunikace za oplocením (v areálu ČOV)" 2*2		4,00			
35	*M*	*592174650*	*obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm*	*kus*	*4,00*	*139,00*	*556,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	D	998	Přesun hmot				5 556,03	
36	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	126,85	43,80	5 556,03	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		*1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 g - Elektropřípojka NN + stavební elektroinstalace ČOV

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:
Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze č. D1.2.12.2 /Technická specifikace

Cena bez DPH **286 743,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	286 743,00	21,00%	60 216,03
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **346 959,03**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 g - Elektropřípojka NN + stavební elektroinstalace ČOV

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**286 743,00**
D1 - Specifikace rozvaděčů a vystrojení	25 440,00
D2 - Specifikac el. zařízení	9 130,00
D3 - Specifikace EZS	8 980,00
D4 - Specifikace stavební elektroinstalace	56 828,00
D5 - Specifikace kabeláží	126 835,00
D6 - Ostatní	59 530,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 g - Elektropřípojka NN + stavební elektroinstalace ČOV

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**286 743,00**	
	D	D1	Specifikace rozvaděčů a vystrojení				25 440,00	
1	M	Pol1	*Univerzální skříň 600x400x230mm IP 66*	ks	3,00	3 680,00	11 040,00	
2	M	Pol2	*VYSTROJENÍ*	kpl	1,00	7 200,00	7 200,00	
3	M	Pol3	*VYSTROJENÍ*	kpl	1,00	7 200,00	7 200,00	
	D	D2	Specifikac el. zařízení				9 130,00	
4	M	Pol4	*Svorkovnice pro hlavní pospojování (HOP) WERIT, obj. č. 1241*	ks	1,00	1 680,00	1 680,00	
5	M	Pol5	*krabicová rozvodnice IP65*	ks	10,00	745,00	7 450,00	
	D	D3	Specifikace EZS				8 980,00	
6	M	Pol6	*PIR snímač 12V*	ks	4,00	1 320,00	5 280,00	
7	M	Pol7	*svodič přepětí*	ks	4,00	925,00	3 700,00	
	D	D4	Specifikace stavební elektroinstalace				56 828,00	
8	M	Pol8	*ZÁSUVKOVÁ KOMBINACE 1x16A/5/400V; 2x16A/230VKRYTÍ IP44*	ks	3,00	935,00	2 805,00	
9	M	Pol9	*BOILER Dražice TO 20*	ks	1,00	5 555,00	5 555,00	
10	M	Pol10	*Reflektor T256 1xR7S/150W/230V s PIR čidlem*	ks	2,00	1 335,00	2 670,00	
11	M	Pol11	*Zářivkové stropní svítidlo 2x36W, IP64*	ks	12,00	762,00	9 144,00	
12	M	Pol12	*TRE SVÍTIDLO PŘIS SM 218 KR E 2X18W G13 EP IP40 KRYT AC ČIRÝ BÍLÉ 12046*	ks	2,00	1 412,00	2 824,00	
13	M	Pol13	*NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ1101-C IP 65, - (lm), 1h, napětí: 230V, zdroj: 11W/TL, nouzové*	ks	6,00	695,00	4 170,00	
14	M	Pol14	*Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, bílá / ledová bílá + RÁMEČEK 2-NÁS., LEVIT, BÍLÁ/LED.BÍLÁ*	ks	3,00	733,00	2 199,00	
15	M	Pol15	*Ovládač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 44, 10A, 250VAC*	ks	5,00	1 688,00	8 440,00	
16	M	Pol16	*Přímotop 500W, IP24*	ks	1,00	3 636,00	3 636,00	
17	M	Pol17	*hromosvody dle příloh D.2.2.02, drát, jímací tyče, jímací svorky, spojovací, zemnící, okapové a zkušební svorky, podpěry - vedení pod střešní krytinu, hřebenáče, ochranný úhelník, držáky do zdi, svody, montážní*	kpl	1,00	13 215,00	13 215,00	
18	M	Pol18	*Spínač otočný řazení 6 16 AX 250 V~ IP66 nástěnné ISO-Panzer IP66 tm.*	ks	2,00	1 085,00	2 170,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	D5	Specifikace kabeláží				126 835,00	
19	*M*	*Pol19*	*kabel CYKY-J 5x4*	*m*	*80,00*	*78,00*	*6 240,00*	
20	*M*	*Pol20*	*kabel CYKY-J 3x2,5*	*m*	*500,00*	*65,00*	*32 500,00*	
21	*M*	*Pol21*	*kabel CYKY-J 3x1,5*	*m*	*300,00*	*61,00*	*18 300,00*	
22	*M*	*Pol22*	*kabel CYA 25 z/ž*	*m*	*5,00*	*55,00*	*275,00*	
23	*M*	*Pol23*	*vodič FeZn 30x4*	*m*	*50,00*	*60,00*	*3 000,00*	
24	*M*	*Pol24*	*trubka kopflex pr. 40*	*m*	*30,00*	*71,00*	*2 130,00*	
25	*M*	*Pol25*	*Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál*	*kpl*	*1,00*	*48 550,00*	*48 550,00*	
26	*M*	*Pol26*	*elektroinstalační vkládací lišta LV18x13*	*m*	*80,00*	*83,00*	*6 640,00*	
27	*M*	*Pol27*	*elektroinstalační vkládací lišta LV40x20*	*m*	*80,00*	*115,00*	*9 200,00*	
	D	D6	Ostatní				59 530,00	
28	K	Pol28	Vrtání, bourání prostupů pro elektroinstalaci, včetně zadělání a začištění, O do 100 mm do šířky zdi 50 cm	kpl	1,00	4 200,00	4 200,00	
29	K	Pol29	Utěsnění kabelových prostupů, včetně materiálu	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	
30	K	Pol30	prostupy pro přívod z HDS do rozvaděče RH a výstup hlavní kabelové trasy na technologii (vč. položení chrániček a zapravení)	kpl	1,00	3 150,00	3 150,00	
31	K	Pol31	prostupy pro elektroinstalaci (vč. zapravení)	kpl	1,00	1 680,00	1 680,00	
32	K	Pol32	výchozí revize	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00	
33	K	Pol33	nastavení přístrojů	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	
34	K	Pol34	funkční zkoušky	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00	
35	K	Pol35	vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	
36	K	Pol36	výrobní projektová dokumentace, dopracování RPD	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	
37	K	Pol37	projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	7 500,00	7 500,00	
38	K	Pol38	doprava	kpl	1,00	9 500,00	9 500,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
PS 01 - ČOV
Soupis:
DPS 01.1 - Strojní část

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:
Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze č.D2.1.02/ Soupis strojů

Cena bez DPH **5 791 112,60**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 791 112,60	21,00%	1 216 133,65
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **7 007 246,25**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
PS 01 - ČOV
Soupis:
DPS 01.1 - Strojní část

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**5 791 112,60**
D1 - STROJE A ZAŘÍZENÍ	5 117 820,40
D2 - POTRUBÍ A ARMATURY	651 226,80
D3 - NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ	22 065,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
PS 01 - ČOV
Soupis:
DPS 01.1 - Strojní část

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**5 791 112,60**	
	D	D1	STROJE A ZAŘÍZENÍ				5 117 820,40	
0	*M*	*1.1.01*	*Integrované hrubé předčištění - mechanické čištění a odlučování sedimentovatelných látek (písku) v jediném uzavřeném systému, v horní části nádoba s česlicovým košem (průlina 6 mm) s vynášením shrabků šnekovým dopravníkem s propírkou do kontejneru, v dolní části separátor písku s nátokem přes vířivou komoru s napojeným Coandovým tulipánem a těžením sedimentovaných částic šnekovým dopravníkem s odvodněním do kontejneru, vstup a výstup vody hrdlem s přírubou DN 200, průtok: Qmax = 8 l/s*	*kpl*	*1,00*	*873 915,90*	*873 915,90*	
	P		*Poznámka k položce:* *HUBER CS, spol. s.r.o.,kompaktní zařízení pro mechanické předčištění Ro5C velikost I*					
0	*M*	*1.1.02*	*Plastová popelnice na kolečkách, objem 120 l*	*ks*	*4,00*	*1 521,80*	*6 087,20*	
	P		*Poznámka k položce:* *MEVA-TEC s.r.o., plastová popelnice na kolečkách, nádoba objem 120 litrů*					
0	*M*	*1.1.03*	*Obslužná plošina, mobilní, konstrukce z pozinkované oceli o manipulačních rozměrech 1000x600 mm a výšce 1200mm s přístupovým žebříkem, 2 fixní polyamidová kolečka Ø 160 mm, 2 otočná kolečka s brzdou.*	*ks*	*1,00*	*42 608,90*	*42 608,90*	
0	*M*	*1.1.04*	*Česlicový koš pro potrubí DN 300, s výsuvnou zadní stěnou a výklopným dnem a víkem, průlina 50 mm, česlice koše z kulatiny, výsuvné provedení po vodících tyčích*	*kpl*	*1,00*	*94 750,30*	*94 750,30*	
	P		*Poznámka k položce:* *ZEMSKÝ Rohatec, s.r.o., typ česlicový koš DN 300*					
0	*M*	*1.1.05*	*Ponorné záplavné kalové čerpadlo vstupní ČSOV se šroubovým odstředivým kolem a spouštěcím zařízením, čerpané množství: ca. 4,0 l/s, čerpaná výška: ca. 6,1 m, výkon elektromotoru: 1,1 kW*	*kpl*	*2,00*	*119 761,30*	*239 522,60*	
	P		*Poznámka k položce:* *HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ C03U-MHN1+CKBA4-GSEQ1+NW1A2O-10-1,1kW*					
0	*M*	*1.1.06*	*Přenosné otočné zvedací zařízení ruční se základovou patkou pro osazení na vodorovnou plochu, nosnost: 350 kg, výška zdvihu celková: 8 m, vyložení ramene: 0,70 - 0,90 m*	*kpl*	*1,00*	*38 348,00*	*38 348,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *KUNST spol. s r.o., typ JRPS-P-350*					
0	*M*	*1.1.06a*	*Patka s patním ložiskem pro jeřábek č.pol. 1.1.06, provedení pro osazení na vodorovnou plochu, vč. nerezového kotevního materiálu do betonu*	*kpl*	*1,00*	*7 913,10*	*7 913,10*	
	P		*Poznámka k položce:* *KUNST spol. s r.o., patka pro typ JRPS-P-350*					
0	*M*	*1.1.07*	*Ponorné záplavné kalové čerpadlo svozové jímky se šroubovým odstředivým kolem a spouštěcím zařízením, čerpané množství: ca. 3,0 l/s, čerpaná výška: ca. 4,0 m, výkon elektromotoru: 0,75 kW*	*kpl*	*1,00*	*94 043,80*	*94 043,80*	
	P		*Poznámka k položce:* *HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ B0BQ-E01+BKBA4-GSEQ+NW1A2O-10-0,75kW s příslušenstvím*					
0	*M*	*1.1.07a*	*Ponorné záplavné kalové čerpadlo svozové jímky se šroubovým odstředivým kolem - skladová rezerva, čerpané množství: ca. 3,0 l/s, čerpaná výška: ca. 4,0 m, výkon elektromotoru: 0,75 kW*	*kpl*	*1,00*	*79 587,30*	*79 587,30*	
	P		*Poznámka k položce:* *HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ B0BQ-E01+BKBA4-GSEQ+NW1A2O-10-0,75kW*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	M	1.1.08	Rozdělovací objekt a nosná konstrukce, nádrž vč. vnitřního vystrojení příčkami, stavítky a nosné konstrukce pro ukotvení na betonovou stěnu, vnější rozměr nádrže (DxŠxV): 700x700x450mm, plech tl. 3 mm s nosnou konstrukcí, materiál nerez ocel DIN 1.4401 / AISI 316L	kpl	1,00	70 000,30	70 000,30	
0	M	1.1.09	Jemnobublinný provzdušňovací systém pro nádrž střídavé denitrifikace a nitrifikace se zesíleným kotvením, rozměry nádrže: 6,9 x 3,4 m, s vestavěným konickým dosazovákem, hloubka vody 3,7 m, standartní oxigenační kapacita: 71 kg O2/d celková délka aerační fáze 16 - 18 hod/den, potřebné množství vzduchu: 88 m3/h, objemová intenzita aerace: 1,24 m3/m3.h	kpl	2,00	149 131,00	298 262,00	
	P		Poznámka k položce: FORTEX-AGS a.s., typ aeračního elementu AME-350F					
0	M	1.1.10	Ponorné vrtulové míchadlo aktivační nádrže, se spouštěcím zařízením, rozměry nádrže: 6,9 x 3,4 m, s vestavěným konickým dosazovákem, hloubka vody 3,7 m, průměr vrtule: 250 mm, počet lopatek: 2 ks, elektromotor: 1,75 kW, 400 V / 50 Hz	kpl	2,00	123 977,60	247 955,20	
	P		Poznámka k položce: WILO CS, s.r.o., typ TR 36.95-6/8 S17 s příslušenstvím					
0	M	1.1.10a	Ponorné vrtulové míchadlo aktivační nádrže - skladová rezerva, rozměry nádrže: 6,9 x 3,4 m, s vestavěným konickým dosazovákem, hloubka vody 3,7 m, průměr vrtule: 250 mm, počet lopatek: 2 ks, elektromotor: 1,75 kW, 400 V / 50 Hz	kpl	1,00	94 944,60	94 944,60	
	P		Poznámka k položce: WILO CS, s.r.o., typ TR 36.95-6/8 S17					
0	M	1.1.11	Přenosné otočné zvedací zařízení ruční se základovou patkou pro osazení na vodorovnou plochu, nosnost: 125 kg, výška zdvihu celková: 8 m, vyložení ramene: 0,75 m	kpl	1,00	32 939,30	32 939,30	
	P		Poznámka k položce: KUNST spol. s r.o., typ JRPS-P-125					
0	M	1.1.11a	Patka s patním ložiskem pro jeřábek č.pol. 1.1.11, provedení pro osazení na vodorovnou plochu, vč. nerezového kotevního materiálu do betonu	kpl	1,00	11 869,60	11 869,60	
	P		Poznámka k položce: KUNST spol. s r.o., patka pro typ JRPS-P-125					
0	M	1.1.12	Dosazovací nádrž vertikální kruhová vč. vystrojení, průměr nádrže v hladině 3 m, výška nádrže 4,1 m, hloubka vody 3,7 m, materiálové provedení: celek nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, tloušťka plechu 2,5 mm, celá konstrukce je šroubovaná bez svárů, s těsněním všech spojů	kpl	2,00	602 915,00	1 205 830,00	
	P		Poznámka k položce: LERISON s.r.o.					
0	M	1.1.13	Systém obslužných lávek pro biologické linky, materiálové provedení žárový pozink	kpl	1,00	94 424,30	94 424,30	
	P		Poznámka k položce: LERISON s.r.o.					
0	M	1.1.14	Měrný objekt a nosná konstrukce, nádrž vč. vnitřního vystrojení měrným Thomsonovým přepadem MTP - 90° a nosné konstrukce pro ukotvení na betonovou stěnu, vnější rozměr nádrže (DxŠxV): 950x500x500mm, plech tl. 3 mm s nosnou konstrukcí, materiál nerez ocel DIN 1.4401 / AISI 316L	kpl	1,00	114 130,80	114 130,80	
0	M	1.1.15	Ponorné záplavné kalové čerpadlo vratného kalu se šroubovým odstředivým kolem a spouštěcím zařízením, čerpané množství: ca. 1,4 ÷ 2,5 ÷ 4,0 l/s, čerpaná výška: ca. 1,95 ÷ 1,0 ÷ 0,5 m, výkon elektromotoru: 0,5 kW	kpl	2,00	91 761,20	183 522,40	
	P		Poznámka k položce: HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ A2IS4-GG3+AA1M-10-0,5kW					
0	M	1.1.15a	Ponorné záplavné kalové čerpadlo vratného nebo přebytečného kalu se šroubovým odstředivým kolem - skladová rezerva, čerpané množství: ca. 1,4 ÷ 2,5 ÷ 4,0 l/s, čerpaná výška: ca. 1,95 ÷ 1,0 ÷ 0,5 m, výkon elektromotoru: 0,5 kW	ks	1,00	79 587,30	79 587,30	
	P		Poznámka k položce: HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ B0BQ-E01+BKBA4-GSEQ+NW1A2O-10-0,75kW					
0	M	1.1.16	Ponorné záplavné kalové čerpadlo vratného kalu se šroubovým odstředivým kolem a spouštěcím zařízením, čerpané množství: ca. 4,1 l/s, čerpaná výška: ca. 1,9 m, výkon elektromotoru: 0,5 kW	kpl	2,00	91 761,20	183 522,40	
	P		Poznámka k položce: HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ A2IS4-GG3+AA1M-10-0,5kW					
0	M	1.1.17	Přenosné otočné zvedací zařízení ruční se základovou patkou pro osazení na svislou plochu, vč reznášecího plechu a nerezového spojovacího kotevního materiálu na ocelový profil, nosnost: 125 kg, výška zdvihu celková: 8 m, vyložení ramene: 0,60 - 0,85 m	kpl	1,00	37 504,50	37 504,50	
	P		Poznámka k položce: KUNST spol. s r.o., typ JRPS-P-125					
0	M	1.1.17a	Patka s patním ložiskem pro jeřábek č.pol. 1.1.17, pro osazení na svislou plochu, vč reznášecího plechu a nerezového spojovacího kotevního materiálu na ocelový profil	kpl	1,00	13 087,00	13 087,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *KUNST spol. s r.o., patka pro typ JRPS-P-125*					
0	M	1.1.18	*Dmychadlový agregát pro aktivační nádrž, regulovaný FM, s protihlukovým krytem, nasávané množství vzduchu: 45,6 ÷ 96,0 m3/h, výkonnost normovaná: 41,4 ÷ 86,4 Nm3/h, - výkonnost na výtlaku: 37,8 ÷ 75,6 m3/h, tlaková diference: 50 kPa, P motoru: 3,0 kW, 400 V / 50 Hz*	kpl	3,00	116 504,80	349 514,40	
	P		*Poznámka k položce:* *KUBÍČEK VHS, s.r.o. typ 3D19B-051K*					
0	M	1.1.19	*Rám pro umístění dmychadlových soustrojí nad sebou, pro dva dmychadlové agregáty aktivačních nádrží Č. POZ. 1.1.18*	kpl	1,00	8 750,10	8 750,10	
	P		*Poznámka k položce:* *KUBÍČEK VHS, s.r.o. rám pro 3D19B-051K nad sebou*					
0	M	1.1.20	*Dmychadlový agregát pro kalojem, s protihlukovým krytem, nasávané množství vzduchu: 68,4 m3/h, výkonnost normovaná: 64,2 Nm3/h, - výkonnost na výtlaku: 53,4 m3/h, tlaková diference: 50 kPa, P motoru: 2,2 kW, 400 V / 50 Hz*	kpl	1,00	76 832,90	76 832,90	
	P		*Poznámka k položce:* *KUBÍČEK VHS, s.r.o. typ 3D19S-050K*					
0	M	1.1.21	*Rám pro umístění dmychadlových soustrojí nad sebou, pro dmychadlový agregát kalojemu Č. POZ. 1.1.20 na podlaze a dmychadlový agregát aktivačních nádrží Č. POZ. 1.1.18 na rámu*	kpl	1,00	8 750,10	8 750,10	
	P		*Poznámka k položce:* *KUBÍČEK VHS, s.r.o. rám pro 3D19S-050K na podlaze a 3D19B-051K na rámu*					
0	M	1.1.22	*Elektromagnetický dvoucestný ventil DN 50, připojení vnitřní závit Ø 2", přímo ovládaný, bez proudu uzavřený, napájení: 0,06 kW, 230 V, 50 Hz*	kpl	1,00	9 433,80	9 433,80	
	P		*Poznámka k položce:* *PEVEKO, spol. s r.o., typ MVPE 4050.02/N*					
0	M	1.1.23	*Elektromagnetický dvoucestný ventil DN 40, připojení vnitřní závit Ø 11", přímo ovládaný, bez proudu uzavřený, napájení: 0,06 kW, 230 V, 50 Hz*	kpl	2,00	7 377,20	14 754,40	
	P		*Poznámka k položce:* *PEVEKO, spol. s r.o., typ MVPE 4040.02/N*					
0	M	1.1.24	*Středobublinný aerační systém pro kalojem, v pevně kotvené verzi, rozměr nádrže: 7,2 x 1,95 m, hloubka vody 3,6 m, provzdušňovaný objem: 50,55 m3, výpočtové množství vzduchu: 66,00 m3/hod, objemová intenzita aerace: 1,31 m3/m3.h*	kpl	1,00	61 630,70	61 630,70	
	P		*Poznámka k položce:* *FORTEX-AGS a.s., typ aračního elementu AME-260S*					
0	M	1.1.25	*Přenosné ponorné kalové čerpadlo pro instalaci v mokré jímce, čerpané množství: Qč = 1,5 ÷ 3.0 l/s, dopravní výška: Hč = 6,2 ÷ 3,4 m v.sl, výtlak pružnou hadicí s rychlospojkou 11˝, plovákové spínací zařízení pro automatický provoz, elektromotor: 0,8 kW, 230 V / 50 Hz*	kpl	1,00	22 730,60	22 730,60	
	P		*Poznámka k položce:* *GRUNDFOS s.r.o., typ UNILIFT AP 12.40.04.A1*					
0	M	1.1.26	*Ruční vrátek čerpadla kalové vody Č. POZ. 1.1.24 s ručním navijákem a nerez lankam na nosné konstrukci pro trvalé ukotvení na vodorovnou plochu, nosnost 50 kg, materiálové provedení: galvanizovaná ocel, nerez*	kpl	1,00	31 500,10	31 500,10	
0	M	1.1.27	*Plastová dvouplášťová nádrž s užitným objemem 1,5 m3, pro venkovní instalaci, mechanická indikace hladiny, vyhodnocovací jednotka průsaku včetně světel. a zvuk.signalizace, beznapěťový výstup do ŘS, médium: 41% Fe2(SO4)3, 1,56 kg/dm3, konstrukční teplota: 30°C*	kpl	1,00	203 913,70	203 913,70	
	P		*Poznámka k položce:* *ProMinent Dosiertechnik CS, s.r.o., samonosná skladovací nádrž ProMinent® pro venkovní instalaci, užitný objem 1,5 m3*					
0	M	1.1.28	*Dávkovací stanice 41% Fe2(SO4)3 pro vnitřní instalaci na stěnu, samonosný panel se záchytnou vanou, 1 ks dávkovacího čerpadla, výkon DČ Qmax = 2,3 l/h při pmax = 10 bar, základní propojení na sání a výtlaku, 5 m hadice sání (opletené PVC 24x16), 7 m hadice výtlaku (opletené PVC 24x16 zakončená vstřikovacím*	kpl	1,00	185 652,80	185 652,80	
	P		*Poznámka k položce:* *ProMinent Dosiertechnik CS, s.r.o., dávkovací stanice ProMinent® pro vnitřní instalaci s dávkovacím membránovým čerpadlem ProMinent® Gamma/ X*					
	D	D2	POTRUBÍ A ARMATURY				651 226,80	
0	M	1.2.01	*Potrubí výtlaku čerpadla vstupní ČS Č.POZ. 1.1.05 do sběrnice v hrubém předčištěn, potrubí Ø 84 x 2 - 10 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu, nožové šoupátko DN 80, PN 10 s ručním kolem - 1 ks, zpětný ventil s koulí DN 80, PN 10 - 1 ks*	kpl	2,00	43 548,00	87 096,00	
	P		*Poznámka k položce:* *AVK - VODKA a.s., AVK nožové šoupě obj.č. 3.6.80, MONTI kulový zpětný uzávěr obj.č. 11.3.80*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	M	1.2.02	Potrubí sběrnice výtlaků na integrované hrubé předčištění Č.POZ. 1.1.01, potrubí Ø 84 x 2 - 2 m, trubkový oblouk Ø 204 x 2 - 1 ks, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	1,00	17 622,90	17 622,90	
0	M	1.2.03	Potrubí odtoku splašků z integrovaného hrubého předčištění Č.POZ. 1.1.01 do rozdělovacího objektu Č.POZ. 1.1.08, potrubí Ø 204 x 2 - 6 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	1,00	26 843,60	26 843,60	
0	M	1.2.04	Potrubí odtoku z rozdělovacího objektu Č.POZ. 1.1.08 do biologické linky, potrubí Ø 154 x 2 - 1,5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	2,00	10 310,90	20 621,80	
0	M	1.2.05	Potrubí výtlaku čerpadla svozové jímky Č.POZ. 1.1.07 do jímky vstupní ČS, potrubí Ø 69 x 2 - 5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	1,00	16 575,10	16 575,10	
0	M	1.2.06	Potrubí užitkové vody pro integrované hrubé předčištění Č.POZ. 1.1.01, potrub íØ 50 x 6,9 - 0,5 m, Ø 40 x 5,5 - 0,25 m, Ø 32 x 4,4 - 0,25 m, materiál PP-R, včetně tvarovek, fitinek, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, kulový kohout Ø 11˝ s hadicovou rychlospojkou GEKA - 1 ks, kulový kohout Ø 1˝ s hadicovou rychlospojkou - 1 ks	kpl	1,00	15 658,80	15 658,80	
	P		Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., kulový kohout s vnitřními závity obj.č. 2.3.310.8.5454, obj.č. 2.3.310.8.11					
0	M	1.2.07	Potrubí výtlaku přenosného kalového čerpadla Č.POZ. 1.1.25 kalové vody v kalojemu, potrubí Ø 44,5 x 2 - 5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu, hadice PVC Ø 11˝" - 3 m s rychlospojkami	kpl	1,00	20 168,60	20 168,60	
0	M	1.2.08	Potrubí odtoku z DN Č.POZ. 1.1.12 obou biologických linek do měrného objektu Č.POZ. 1.1.14, potrubí Ø 204 x 2 - 1 m, potrubí Ø 154 x 2 - 3 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	1,00	38 348,00	38 348,00	
0	M	1.2.09	Potrubí odtoku z měrného objektu Č.POZ. 1.1.14 do venkovní šachty, potrubí Ø 204 x 2 - 4,5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	1,00	29 389,30	29 389,30	
	P		Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., AVK nožové šoupě obj.č. 3.6.125, MONTI kulový zpětný uzávěr obj.č. 11.3.125					
0	M	1.2.10	Potrubí výtlaku čerpadla vratného kalu Č.POZ. 1.1.15 do aktivace, potrubí Ø 54 x 2 - 9 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, fitinek, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	2,00	18 215,30	36 430,60	
0	M	1.2.11	Potrubí výtlaku čerpadla přebytečného kalu Č.POZ. 1.1.15 do kalojemu, potrubí Ø 54 x 2 - 9 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, fitinek, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	2,00	19 280,50	38 561,00	
0	M	1.2.12	Potrubí přípojky sání feka vozu z kalojemu, potrubí Ø 104 x 2 - 6 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, koncovka pro feka vůz - 1 ks	kpl	1,00	28 931,70	28 931,70	
0	M	1.2.13	Potrubí vzduchu z dmychadlového agregátu Č.POZ. 1.1.18 (M06.1) k aeračnímu roštu Č.POZ. .1.1.09 aktivace I, potrubí Ø 54 x 2 - 4 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, návarek s trubkovým obloukem, kulovým uzávěrem Ø 1" - 1 ks, kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 - 0,6 bar - 1 ks	kpl	1,00	57 202,40	57 202,40	
	P		Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., AVK klapkový motýlkový uzávěr s pákou obj.č. 6.5.50					
0	M	1.2.14	Potrubí vzduchu z dmychadlového agregátu Č.POZ. 1.1.18 (M06.2) k aeračnímu roštu Č.POZ. .1.1.09 aktivace II, potrubí Ø 54 x 2 - 7 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, mezipřírubová uzávírací klapka DN 50, PN 10 s ruční pákou - 1 ks, návarek s trubkovým obloukem, kulovým uzávěrem Ø 1" - 1 ks, kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 - 0,6 bar - 1	kpl	1,00	68 493,70	68 493,70	
	P		Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., AVK klapkový motýlkový uzávěr s pákou obj.č. 6.5.50					
0	M	1.2.15	Potrubí vzduchu z dmychadlového agregátu Č.POZ. 1.1.18 (M06.3) do potrubí Č.POZ. 1.2.13, 1.2.14, 1.2.16, - potrubí Ø 54 x 2 - 3 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, mezipřírubová uzávírací klapka DN 50, PN 10 s ruční pákou - 3 ks	kpl	1,00	27 695,80	27 695,80	
	P		Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., AVK klapkový motýlkový uzávěr s pákou obj.č. 6.5.50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	*M*	*1.2.16*	*Potrubí sběrnice vzduchu z dmychadlového agregátu Č.POZ. 1.1.20 (M07), potrubí Ø 54 x 2 - 1 m, potrubí Ø 44,5 x 2 - 0,5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, mezipřírubová uzávírací klapka DN 50, PN 10 s ruční pákou - 1 ks*	*kpl*	*1,00*	*13 588,10*	*13 588,10*	
	P		*Poznámka k položce:* *AVK - VODKA a.s., AVK klapkový motýlkový uzávěr s pákou obj.č. 6.5.50*					
0	*M*	*1.2.17*	*Potrubí vzduchu ze sběrnice Č.POZ. 1.2.17 k aeračnímu roštu Č.POZ. .1.1.24 kalojemu, potrubí Ø 54 x 2 - 8 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, kulový uzávěr Ø 2" - 1 kpl, kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 - 0,6 bar - 1 ks*	*kpl*	*1,00*	*17 371,80*	*17 371,80*	
	P		*Poznámka k položce:* *AVK - VODKA a.s., kulový kohout s vnitřními závity obj.č. 2.3.310.8.22*					
0	*M*	*1.2.18*	*Potrubí vzduchu ze sběrnice Č.POZ. 1.2.17 k mamutce v DN I Č.POZ. 1.1.12, potrubí Ø 44,5 x 2 - 8 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, kulový uzávěr Ø 11" - 1 kpl, kohout Ø 11" s ručním kolečkem - 1 kpl, kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 - 0,6 bar - 1*	*kpl*	*1,00*	*26 071,90*	*26 071,90*	
	P		*Poznámka k položce:* *AVK - VODKA a.s., kulový kohout s vnitřními závity obj.č. 2.3.310.8.6464*					
0	*M*	*1.2.19*	*Potrubí vzduchu ze sběrnice Č.POZ. 1.2.17 k mamutce v DN II Č.POZ. 1.1.12, potrubí Ø 44,5 x 2 - 6 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, kulový uzávěr Ø 11" - 1 kpl, kohout Ø 11" s ručním kolečkem - 1 kpl, kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 - 0,6 bar - 1*	*kpl*	*1,00*	*31 077,30*	*31 077,30*	
	P		*Poznámka k položce:* *AVK - VODKA a.s., kulový kohout s vnitřními závity obj.č. 2.3.310.8.6464*					
0	*M*	*1.2.20*	*Hadice sání a výtlaku dávkování síranu železitého, 1 x sání PVC hadice 24x16 - 5 m, 1 x výtlak PVC hadice 24x16 - 7 m zakončený vstřikovacím ventilem, pomocný montážní a spojovací materiál, pomocné a nosné konstrukce, objímky, úchytky a pásky, zapěnění konců chrániček pro hadici i kabely*	*kpl*	*1,00*	*33 478,40*	*33 478,40*	
	P		*Poznámka k položce:* *ProMinent Dosiertechnik CS, s.r.o.*					
	D	D3	NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ				22 065,40	
0	K	1.3.01	Oprava poškozených nátěrů a protikorozní ochrany dotčených nových zařízení, potrubí a konstrukcí, Dodávka nátěrových hmot, úprava povrchu a provedení nátěru v rozsahu: kartáčování (stupeň CR 3), oprášení, odmaštění, 1x základní nátěr, 2x vrchní nátěr - rozsah celkem 10 m2	kpl	1,00	9 130,50	9 130,50	
0	K	1.3.02	Značení strojů, zařízení, snímačů a čidel, dodávka štítků a samolepících popisek a provedení barevného a slovního značení	kpl	1,00	5 326,10	5 326,10	
0	K	1.3.03	Značení potrubí dle druhu a směru protékajícího media, dodávka nátěrových hmot, štítků a samolepících popisek a provedení barevného a slovního značení potrubí dle protékajícího media a vyznačení směru toku šipkou	kpl	1,00	7 608,80	7 608,80	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
PS 01 - ČOV
Soupis:
DPS 01.2 - Elektromotorická část, ASŘTP, přenos informací

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:
Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze č.D2.2.2/ Technická specifikace

Cena bez DPH **2 898 945,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 898 945,00	21,00%	608 778,45
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **3 507 723,45**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
PS 01 - ČOV
Soupis:
DPS 01.2 - Elektromotorická část, ASŘTP, přenos informací

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**2 898 945,00**
D1 - Specifikace rozvaděčů a vystrojení	1 028 751,20
D2 - Specifikac el. zařízení	160 062,90
D3 - Specifikace zařízení SKŘ	569 678,90
D4 - Specifikace EZS	4 678,40
D5 - Specifikace SW	214 429,20
D6 - Specifikace kabeláží	706 590,00
D7 - Ostatní	214 754,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
PS 01 - ČOV
Soupis:
DPS 01.2 - Elektromotorická část, ASŘTP, přenos informací

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 898 945,00**	
	D	D1	Specifikace rozvaděčů a vystrojení				1 028 751,20	
1	*M*	*Pol1*	*elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 600x2000x400mm, 3 pole, IP55, oceloplechový, vč. vystrojení dle přílohy D.2.2.3 Schéma a vnější spoje rozvaděče RH+DT, jistící a ochranné prvky, ovládací prvky, prvky vizuální indikace, zdroje, záložní zdroje, frekvenční měniče (4ks), sinus filtry, přepěťové ochrany, kabeláže, svorkovnice, relé, stykače, izolační transformátor, hlavní vypínač, zařízení pro ventilacie, temperaci rozvaděče, servisní zásuvky, přepínač sítí, propojení s rozvaděčem DT*	*ks*	*1,00*	*534 186,50*	*534 186,50*	
2	*M*	*Pol2*	*elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 600x2000x400mm, 1 pole, IP55, oceloplechový, vč. vystrojení dle přílohy D.2.2.3 Schéma a vnější spoje rozvaděče RH+DT, jistící a ochranné prvky, ovládací prvky, prvky vizuální indikace, zdroje, záložní zdroje, řídící systém DI, DO, AI, komunikační zařízení pro dálkové sdílení dat a řízení, dotykový operátorský panel, přepěťové ochrany, kabeláže, svorkovnice, relé, stykače, izolační transformátor, hlavní vypínač, zařízení pro ventilacie, temperaci rozvaděče, servisní zásuvky, propojení s*	*ks*	*1,00*	*432 564,50*	*432 564,50*	
3	*M*	*Pol3*	*Automatický kompenzační rozváděč RC 10,9 kVAr, 3°, (1:2:4) signalizace, nástěný*	*ks*	*1,00*	*62 000,20*	*62 000,20*	
	D	D2	Specifikac el. zařízení				160 062,90	
4	*M*	*Pol4*	*krabicová rozvodnice IP65*	*ks*	*14,00*	*428,30*	*5 996,20*	
5	*M*	*Pol5*	*KRABICE 160X135X150 IP55*	*ks*	*11,00*	*288,10*	*3 169,10*	
6	*M*	*Pol6*	*Frekvenční měnič 2,2 kW, In = 5,6 A, 3 x 380 až 480 V, IP 21, třída 3C3 a 3S3, EMC filtr C2, s DC tlumivkou, nástěnný*	*ks*	*3,00*	*31 773,00*	*95 319,00*	
7	*M*	*Pol7*	*přídavný sinusový filtr 3f, 15A*	*ks*	*3,00*	*18 526,20*	*55 578,60*	
	D	D3	Specifikace zařízení SKŘ				569 678,90	
8	*M*	*Pol8*	*Plovákový spínač FTS20 AC/DC, PVC, 20 m, Napínací závaží pro FTS20, potaženo PA*	*ks*	*5,00*	*2 643,50*	*13 217,50*	
9	*M*	*Pol9*	*tlakový snímač hladiny 0-4m, 10m PE kabel, kabelový držák, svorkovnice IP66/67, 4-20mA, membrána s keramikou Ceraphire*	*ks*	*3,00*	*16 000,10*	*48 000,30*	
10	*M*	*Pol10*	*Optická sonda pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku ve vodách, připojení G1, NPT3/4", 0-20mg/l, pevný kabel 10m, lisované koncovky*	*ks*	*2,00*	*31 689,30*	*63 378,60*	
11	*M*	*Pol11*	*Ponorná armatura pro senzory.*	*ks*	*2,00*	*4 975,10*	*9 950,20*	
12	*M*	*Pol12*	*Systém pro instalaci převodníků a senzorů u otevřených nádrží*	*ks*	*2,00*	*4 092,40*	*8 184,80*	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	Pol13	Digitální převodník pro analýzy kapalin. Multiparametrový a vícekanálový. 2x PID regulátory, procesní řízení, Analýzy: pH/ORP, vodivost, zákal, rozhraní voda-kal, rozpuštěný kyslík, volný Cl, SAK 254 a odvozené parametry - CHSK, TOC…, Nh4-N, NO3-N, protokol Memosens, ovládání tlačítky a kolečkem navigátoru, grafický displej, Plug&Play pro senzory, výstup: 4-20mAm HART, fieldBUS, logování dat, slot pro SD kartu, IP66+IP67, NEMA typ 4X, 100-230VAC (50/60Hz)	ks	1,00	33 996,90	33 996,90	
14	M	Pol14	Ochranná venkovní stříška, pro převodníky, nerez.	ks	1,00	2 821,80	2 821,80	
15	M	Pol15	Nerezová sada pro montáž převodníků, na kulatou nebo hranatou trubku, (průměr < 50 mm)	ks	1,00	3 282,70	3 282,70	
16	M	Pol16	průtokoměr indukční DN80, s převlečnou přírubou pro měření průtoku, vody a odpadní vody ve standardních aplikacích, oddělená verze s převodníkem, vč. převodníku, 100-240VAC/24VAC/DC, I/O: 4-20mA, HART, pulsní/frekv./spínací, oddělená polykarboná.hlavice, oddělený propojovací kabel 10m cívkový, signální kabel, průchodka M20, IP66/67NEMA, výstelka PTFE, elektrody 1.4435/316L hrotové	ks	1,00	50 044,80	50 044,80	
17	M	Pol17	průtokoměr indukční DN50, s převlečnou přírubou pro měření průtoku, vody a odpadní vody ve standardních aplikacích, oddělená verze s převodníkem, vč. převodníku, 100-240VAC/24VAC/DC, I/O: 4-20mA, HART, pulsní/frekv./spínací, oddělená polykarboná.hlavice, oddělený propojovací kabel 10m cívkový, signální kabel, průchodka M20, IP66/67NEMA, výstelka PTFE, elektrody 1.4435/316L hrotové	ks	2,00	42 355,60	84 711,20	
18	M	Pol17	průtokoměr indukční DN50, s převlečnou přírubou pro měření průtoku, vody a odpadní vody ve standardních aplikacích, oddělená verze s převodníkem, vč. převodníku, 100-240VAC/24VAC/DC, I/O: 4-20mA, HART, pulsní/frekv./spínací, oddělená polykarboná.hlavice, oddělený propojovací kabel 10m cívkový, signální kabel, průchodka M20, IP66/67NEMA, výstelka PTFE, elektrody 1.4435/316L hrotové	ks	2,00	42 355,60	84 711,20	
19	M	Pol18	"měření průtoku na měrném přelivu MTP90 – Thomsonův přeliv 90°, zdvih hladiny 200mm, držák sondy – výložník, držák převodníku na zábradlí, výstup 1x4/20mA průtok, 3x relé, napájení 230VAC,ultrazvukový převodník pro připojení 1ks sondy, IP66, plastový kryt, teplota prostředí -40÷60°C, podsvětlený LCD displej, klávesnice, čeština, napájení 90÷253VAC, výstup 0/4÷20mA, 3x relé přepínací, kabelové průchodky IP66, přesnost 0,2% MR, rozlišení 1mm, tlumení 0÷1000s., Aplikace pro měření průtoku převodem hladiny přes konsumpční křivku, zobrazení hladina-průtok-suma. Doplňková ochranná skříň převodníku - rozvodnice z termoplastu, rozměr 400x335x210mm (dle rozměru použitého převodníku), bez vystrojení, dvířka průhledná na zámek s rukojetí a kódovým klíčem, montážní ocel.deska plná, průchodky IP65; krytí IP66, odolnost -25÷100°C;, Montážní deska a ochranná stříška pro venkovní montáž převodníku se skříní, mat. ocel nerez 1.4301,; hladinoměr - ultrazvukový senzor, mat. pouzdra PVDF, vyzařovací úhel 12°, blokovací vzdálenost 0,07m, rozsah 0÷3m (kapaliny), rozsah měření 0÷0,2m, napájení z převodníku, IP68, -40÷+80°C, výstup: signál do převodníku, vestavěná teplotní kompenzace, bez otápění, integrovaný kabel 10m, připojení závit 1" mat. PA, matice 1" mat.PA. , Výložník nebo konzola pro montáž sondy nad žlabem, materiál nerez tř.1.4301, fixace, spojovací materiál nerez, kabelové příchytky., Přechodová krabice instalační s průchodkami, svorkovnice, IP67, mat. plast PP.; Thomsonův přeliv 90°, zdvih hladiny 200mm	kpl	1,00	59 892,60	59 892,60	
20	M	Pol19	Ověření měrného objektu po instalaci a vystavení protokolu o funkční způsobilosti měrného objektu dle vyhlášky č. 254/2001 Sb. a č. 123/2012 Sb. a NV č.143/2012 Sb., kalibrace "mokrou cestou" měřidlem na etalon vyššího řádu autorizovanou měřící skupinou	ks	1,00	29 225,10	29 225,10	
21	M	Pol20	prostorový teploměr interiérový, 12 až 30 VDC, Proudový odběr max. 20 mA, Měřící rozsah -30- +80 °C, Komunikace RS485, prorokol Modbus RTU, Komunikační rychlost 1200 ÷ 19200 Bd, IP65, scorkovnice, svorkovnice pro snímač, Průchodka / Max. Ø kabelu PG9 / 8 mm	ks	2,00	2 926,10	5 852,20	
22	M	Pol21	svodič přepětí k ochraně dvouvodičových sdělovacích, datových a jiných vedení a komunikačních rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod.před pulsním přepětím.	ks	38,00	1 905,50	72 409,00	
	D	D4	Specifikace EZS				4 678,40	
23	M	Pol22	detektor pohybu, 12 V ss ą 25%, -10 až +55 °C, max. 35 mA, Zatižitelnost sabotážního výstupu TMP spínač max. 60 V / 50 mA,vnitřní odpor max.16 Ohm, Úhel detekce / délka záběru 120° / 12 m (se základní čočkou)	ks	4,00	1 169,60	4 678,40	
	D	D5	Specifikace SW				214 429,20	
24	M	Pol23	Programové vybavení pro řídicí jednotku, 1 ks SW komunikační, 1 ks SW aplikační pro PLC, 1 ks SW projekt	kpl	1,00	114 763,50	114 763,50	
25	M	Pol24	Programové vybavení pro ovládací panel operátora, 1 ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1,00	26 488,20	26 488,20	
26	M	Pol25	Programové vybavení pro vizualizaci na dispečinku, zasílání poruchových , 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1,00	59 344,80	59 344,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	*M*	*Pol26*	*Programové vybavení pro práci s daty, 1 ks Úprava a vytvoření provozních deníků*	*kpl*	*1,00*	*13 832,70*	*13 832,70*	
	D	D6	Specifikace kabeláží				706 590,00	
28	*M*	*Pol27*	*kabel NYCY 3x2,5 RE/2,5*	*m*	*240,00*	*125,00*	*30 000,00*	
29	*M*	*Pol28*	*kabel CYKY-J 5x10*	*m*	*90,00*	*258,70*	*23 283,00*	
30	*M*	*Pol29*	*kabel CYKY-J 5x4*	*m*	*80,00*	*113,10*	*9 048,00*	
31	*M*	*Pol30*	*kabel CYKY 3x2,5*	*m*	*180,00*	*60,90*	*10 962,00*	
32	*M*	*Pol31*	*kabel CYKY-J 3x1,5*	*m*	*520,00*	*47,90*	*24 908,00*	
33	*M*	*Pol32*	*kabel JCXFE-R 1x2x1,0*	*m*	*420,00*	*68,50*	*28 770,00*	
34	*M*	*Pol33*	*kabel JCXFE-R 2x2x1,0*	*m*	*350,00*	*68,50*	*23 975,00*	
35	*M*	*Pol34*	*kabel JCXFE-R 3x2x1,0*	*m*	*330,00*	*89,20*	*29 436,00*	
36	*M*	*Pol35*	*kabel JCXFE-R 5x2x1,0*	*m*	*40,00*	*106,60*	*4 264,00*	
37	*M*	*Pol36*	*kabel CYKY-J 4x2,5*	*m*	*170,00*	*72,90*	*12 393,00*	
38	*M*	*Pol37*	*Kabel BELDEN 3105A, 2x4x0,55*	*m*	*200,00*	*41,30*	*8 260,00*	
39	*M*	*Pol38*	*trubka kopflex pr. 40*	*m*	*100,00*	*103,30*	*10 330,00*	
40	*M*	*Pol39*	*trubka kopoflex pr.110*	*m*	*100,00*	*151,10*	*15 110,00*	
41	*M*	*Pol40*	*kabelový žlab neděrovaný, 500x100, ocel AISI304, (vč. potřebných komponent, např: víko kabelového žlabu 500x14, úchyt víka, NIXDS 500 IX PODPĚRA NA STĚNU, oblouk stoupající 90°100x500, víko pro oblouk stoupající 90°100x500, oblouk klesající 90°100x500, víko pro oblouk klesající 90°100x500, oblouk 90°100x500, víko pro oblouk 90°100x500, T-kus 100x500, víko pro T-kus 100x500, Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál)*	*m*	*20,00*	*9 342,50*	*186 850,00*	
42	*M*	*Pol41*	*kabelový žlab neděrovaný, 250x100, ocel AISI304, (vč. potřebných komponent, např: víko kabelového žlabu 250x14, úchyt víka, NIXDS 250 IX PODPĚRA NA STĚNU, oblouk stoupající 90°100x250, víko pro oblouk stoupající 90°100x250, oblouk klesající 90°100x250, víko pro oblouk klesající 90°100x250, oblouk 90°100x250, víko pro oblouk 90°100x250, T-kus 100x250, víko pro T-kus 100x250, Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál)*	*m*	*60,00*	*4 726,10*	*283 566,00*	
43	*M*	*Pol42*	*elektroinstalační vkládací lišta LV18x13*	*m*	*50,00*	*50,00*	*2 500,00*	
44	*M*	*Pol43*	*elektroinstalační vkládací lišta LV40x20*	*m*	*50,00*	*58,70*	*2 935,00*	
	D	D7	Ostatní				214 754,40	
45	K	Pol44	Zprovoznění analytických přístrojů	kpl	1,00	25 740,30	25 740,30	
46	K	Pol45	výchozí revize	kpl	1,00	38 500,20	38 500,20	
47	K	Pol46	nastavení přístrojů	kpl	1,00	4 665,30	4 665,30	
48	K	Pol47	funkční zkoušky	kpl	1,00	23 328,40	23 328,40	
49	K	Pol48	vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1,00	23 375,10	23 375,10	
50	K	Pol49	výrobní projektová dokumentace, dopracování RPD	ks	1,00	24 750,10	24 750,10	
51	K	Pol50	projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	9 331,60	9 331,60	
52	K	Pol51	doprava	kpl	1,00	55 988,30	55 988,30	
53	K	Pol52	skládkování materiálu v průběhu realizace	kpl	1,00	9 075,10	9 075,10	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
VRN - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:		IČ:	00256021
Obec Předslav		DIČ:	CZ00256021
Uchazeč:		IČ:	25322257
IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		DIČ:	CZ25322257
Projektant:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508
Zpracovatel:		IČ:	62623508
Vodohospodářský podnik a.s.		DIČ:	CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH **452 700,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	452 700,00	21,00%	95 067,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **547 767,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**452 700,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	452 700,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	200 200,00
VRN3 - Zařízení staveniště	145 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	28 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	79 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:	Předslav	Datum:	17.12.2019
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**452 700,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				452 700,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				200 200,00	
1	K	011002000R	Průzkumné práce - vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00	
2	K	011144000	Rozbor zeminy	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00	
3	K	011503000R	Stavební průzkum - pasportizace a fotodokumentace stáv.objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby	Kč	1,00	23 500,00	23 500,00	
4	K	012203000	Geometrický plán pro zřízení věcných břemen	Kč	1,00	24 200,00	24 200,00	
5	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,00	25 500,00	25 500,00	
6	K	013203000R	Výrobní (dodavatelská) dokumentace	Kč	1,00	44 500,00	44 500,00	
7	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00	57 500,00	57 500,00	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				145 000,00	
8	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,00	120 000,00	120 000,00	
9	K	034403000	Dopravní značení na staveništi - DIO, vč.aktualizace DIO	Kč	1,00	25 000,00	25 000,00	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				28 000,00	
10	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,00	8 000,00	8 000,00	
11	K	042903000R	Havarijní plán po dobu výstavby	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00	
12	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00	
	D	VRN9	Ostatní náklady				79 500,00	
13	K	043134000R	Komplexní zkoušky	Kč	1,00	23 000,00	23 000,00	
14	K	091504001R	Provozní řády	Kč	1,00	11 500,00	11 500,00	
15	K	091504000	Publicita a propagace	Kč	1,00	20 000,00	20 000,00	
16	K	092203000	Náklady na zaškolení obsluhy	Kč	1,00	25 000,00	25 000,00	

✓ Seznam poddodavatelů

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
tel.:+420 548 129 111, 532 173 111, fax:+420 548 129 390, 532 173 390
imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu

g) Seznam poddodavatelů

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Název veřejné zakázky	**Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod**
Název projektu (projekt je financován ze dvou různých zdrojů financování)	A: „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“ B: „Předslav – odkanalizování“
Registrační číslo projektu	A: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007265 B: *zatím neuděleno*
Zadavatel	obec Předslav (IČO 00256021)

Název účastníka	**IMOS Brno, a.s.**
Sídlo účastníka	Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
IČO / DIČ účastníka	253 22 257 / CZ25322257

Jako účastník výše uvedené veřejné zakázky předkládám seznam poddodavatelů včetně určení části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů.

Identifikace poddodavatelů*

Název poddodavatele č.1	ENVI-PUR,s.r.o.
Adresa sídla poddodavatele	Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6
IČO / DIČ poddodavatele	25166077 / CZ25166077
Předmět poddodávky (část veřejné zakázky plněná poddodavatelem)	DPS 01.1 Strojní část DPS 01.2 Elektromotorická část, ASŘTP, přenos informací
Název poddodavatele č. 2	Michlovský – protlaky, a.s.
Adresa sídla poddodavatele	Salaš 99, 763 51 Zlín
IČO / DIČ poddodavatele	27704262 / CZ 27704262
Předmět poddodávky (část veřejné zakázky plněná poddodavatelem)	Bezvýkopová technologie - protlaky
Název poddodavatele č. 3	Froněk, spol. s r.o.
Adresa sídla poddodavatele	Zátiší 2488, 269 01 rakovník
IČO / DIČ poddodavatele	47534630 / CZ47534630

Předmět poddodávky (část veřejné zakázky plněná poddodavatelem)	Asfaltobetonové komunikace

V Brně, dne 20. 12. 2019

Dušan Stříž

Digitálně podepsal Dušan Stříž
Datum: 2019.12.27 08:08:34 +01'00'

za **IMOS Brno, a.s.**
Dušan Stříž, vedoucí oddělení nabídek
na základě Pověření ze dne 15. 10. 2018