

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
v platném znění na stavební zakázku (dále jen „Občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

I.1 Objednatel:

Obec Kramolín

zastoupená starostou obce, panem Zdeňkem Kristem
se sídlem: 335 01 Kramolín 57
IČ: 00256811
DIČ: CZ00256811
datová schránka ID: drxb29t
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 8927-361/0100
telefon: 371 580 655
mobil: 725 042 537
e-mail: ou@obec-kramolin.cz

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických:

bude uveden v zápisu o předání staveniště

I.2 Zhotovitel:

STAVMONTA spol. s r. o.

zastoupená jednatelem společnosti, panem Ing. Milanem Leškou
se sídlem: Hřbitovní 996/33, 312 00 Plzeň, Doubravka
spisová značka: C 1085 vedená u Krajského soudu v Plzni
IČ: 40525007
DIČ: CZ40525007
datová schránka ID: 8archkw
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., pobočka Plzeň
číslo účtu: 491057/0300
telefon: 377 444 216, fax: 377 444 216
e-mail: stavmonta@stavmonta.cz

dále jen **zhotovitel**

I.3 Při řízení stavební zakázky (realizaci díla), zejména projednávání a potvrzování technického řešení, projednávání a potvrzování změn díla, předkládání a projednávání dodatků na základě změn díla, potvrzování postupu prací, potvrzování soupisů provedených prací a zjišťovacích protokolů, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, jsou zmocněni jednat:

za zhotovitele:

Ing. Milan Leška – ve věcech smluvních (tel. 377 444 216)
Ing. Ivo Paulus – ve věcech technických (tel. 377 444 216)
Ing. Milan Leška – hlavní stavbyvedoucí (tel. 377 444 216)
Ing. Ivo Paulus – stavbyvedoucí (tel. 377 444 216)
Zuzana Sládečková – auditor kvality (tel. 377 462 044)
Zuzana Sládečková – auditor BOZP (bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) (tel. 377 462 044)

za objednatele:

Zdeněk Krist – ve věcech smluvních

technický dozor investora (TDI) – bude uveden v zápisu o předání staveniště

II. Předmět plnění

II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„Kanalizace Kramolín“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- projektová dokumentace „Kanalizace Kramolín“, soupis stavebních prací a dodávek, soupis ostatních a vedlejších nákladů, které zpracoval Ing. Václav Mach, Koterovská 2127/84, 326 00 Plzeň - Východní Předměstí
- zadávací podmínky veřejné zakázky na stavební práce, které zpracovala STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o., Průběžná 48, 370 04 České Budějovice

a nabídka zhotovitele ze dne 24. 10. 2017.

II.2 Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu specifikované v soupisu prací a dodávek a soupisu vedlejších a ostatních nákladů.

II.3 Dílo bude provedeno podle objednatelem předané a zhotovitelem převzaté projektové dokumentace pro provedení stavby, která je součástí zadávací dokumentace zakázky. Zhotovitel je povinen upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávací dokumentací či jinými podklady pro provedení díla a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí.

II.4 Dílo bude provedeno v kvalitě, která je určena k provedení díla převzatou projektovou dokumentací, v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami ČSN, evropskými normami a touto smlouvou a dále všemi platnými zákony, vyhláškami a nařízeními vydanými veřejnými orgány, které se týkají prací tohoto druhu.

II.5 Zhotovitel provede jako nedílnou součást díla:

- kontrolu kvality prací, individuální zkoušky k dodržování technologických postupů
- zkoušky kvality konstrukcí
- předání předepsaných dokladů potřebných pro převzetí a předání díla na základě požadavků objednatele, příslušných orgánů státní správy a samosprávy a poskytovatele dotace.

II.6 Náklady na veškeré výše uvedené práce a dodávky jsou obsaženy v ceně specifikované dále v této smlouvě.

II.7 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

II.8 Místem plnění je k.ú. Kramolín; NUTS CZ0324557943, ZÚJ 557943, okres Plzeň-jih.

III. Změny díla

III.1 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele nebo tak vyplýne z podmínek při provádění díla nebo z vad zadávací projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., O cenách, bude nová

cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Veškeré vícepráce, změny, neprovedené práce, doplňky nebo rozšíření, které nebyly uvedeny v soupisu prací, dodávek a služeb, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění dle jednotkové ceny. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu. Zadání těchto víceprací, změn, neprovedených prací, doplňků nebo rozšíření bude provedeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

- III.2 V případě, že rozsah díla bude ze strany objednatele omezen, případně, pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla byly dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, pak se celková cena díla adekvátním způsobem sníží (tzv. méněpráce).

IV. Doba plnění

- IV.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

- zahájení stavebních prací: **do 5ti pracovních dnů od protokolárního převzetí a předání staveniště**, přičemž k protokolárnímu převzetí a předání staveniště bude zhotovitel objednatelem písemně vyzván
- dokončení stavebních prací: **do 30. 11. 2018**

Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení dle tohoto článku nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli. V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez písemné výzvy dle tohoto odstavce, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů, vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele.

Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím bez vad a nedodělků objednateli, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je součástí předání a převzetí díla.

- IV.2 Objednatel předá staveniště, tj. prostor určený pro stavbu a zařízení staveniště, prosto práv třetí osoby, které by bránily provádění díla, nejpozději do termínu stanoveného touto smlouvou pro zahájení prací.
- IV.3 Lhůta výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení, které znemožňují provádění díla. Přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenává do stavebního deníku.
- IV.4 Prodlení zhotovitele oproti termínům provádění díla ujednaným v Příloze č. 2 této smlouvy (harmonogramu prováděných prací), delší než dvacet dnů, je podle výslovného ujednání stran podstatným prodlením a současně zvlášť závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit, přičemž právo na ujednanou smluvní pokutu a i náhradu vzniklé škody odstoupením není dotčeno.

V. Cena díla

- V.1 Cena díla je sjednaná na rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a čl. II této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení plnění díla, ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

Cena za dílo celkem bez DPH	13 679 417,65 Kč
DPH	2 872 677,71 Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH	16 552 095,36 Kč

Daň z přidané hodnoty je ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého bylo zdanitelné plnění uskutečněno.

- V.2 Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit pouze písemným dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.
- V.3 Objednatel budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně písemně objednal zástupce objednatele ve věcech smluvních. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a tedy po dosažení cenové dohody, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky (oceněném soupisu prací a dodávek z nabídky) jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.
- V.4 Pro ocenění případných víceprací je stanoven tento závazný způsob oceňování – tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, budou pro stanovení těchto cen využívány přednostně ceny z příslušných katalogů ÚRS, a. s., Praha, platných pro příslušný rok výstavby, nejsou-li v nich příslušné položky obsaženy, pak RTS a. s. Brno, a to v cenové úrovni platné v době realizace víceprací.

VI. Fakturace a plnění

- VI.1 Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku VI.1. po částech takto:
- úhradou splatných částek do výše 90% z celkové hodnoty díla bez DPH
 - 10% ceny díla vyplacením pozastávky, která bude uvolněna po odstranění vad a nedodělků z předání a převzetí díla objednatel.
- Pozastávka se vytvoří pozastavením 10% z celkové hodnoty díla bez DPH poté, kdy před dokončením díla dosáhne úhrnná hodnota splatných částek 90% celkové hodnoty díla bez DPH.
- VI.2 Dílčí fakturu vystaví zhotovitel měsíčně. Právo vystavit dílčí fakturu vzniká podpisem zjišťovacího protokolu objednatel, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu).
- VI.3 Nedoje-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura – daňový doklad zhotovitele obsahovat i ty práce, které nebyly objednatel nebo jeho zástupcem ve věcech technických odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu odmítnout a požadovat opravu fakturované částky. Nově vystavená opravená faktura bude mít splatnost rovněž 30 kalendářních dnů od data doručení objednateli. Zhotovitel není oprávněn na takto odmítnutou fakturu zahrnující neodsouhlasené práce a dodávky uplatňovat žádné majetkové sankce.
- VI.4 Faktury (daňové doklady) budou obsahovat tyto údaje:
- obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ objednatele i zhotovitele
 - číslo faktury
 - bankovní spojení objednatele i zhotovitele
 - název, množství nebo rozsah plnění včetně termínu, kdy byly práce prováděny a na jaké stavbě, číslo SOD

- datum vystavení fa, datum zdanitelného plnění
 - výše ceny bez daně, sazbu daně, výši daně.
- VI.5 Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v par. 28, odst. 2, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného prokazatelného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- VI.6 Jsou-li předmětem plnění práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti, musí být daňový doklad vystaven v souladu s ustanoveními § 92a - § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty. Daňový doklad musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat objednatel, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti a daň odvede objednatel.
- VI.7 Splatnost dílčí faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- VI.8 Konečnou fakturu vystaví zhotovitel po dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla.
- VI.9 Splatnost konečné faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- VI.10 Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.
- VI.11 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušení prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušením prací.
- VI.12 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- VI.13 Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

VII. Provádění díla

- VII.1 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být trvale přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.
- VII.2 Kromě zápisů podle VII.1 se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.

- VII.3 Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou objednatelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od kolaudace stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.
- VII.4 Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 5 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit ustanovení této smlouvy (veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami). Nevýjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Zápisem v deníku nelze měnit tuto smlouvu o dílo.
- VII.5 K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se budou konat v souladu s komplexností práce minimálně 1x týdně (k datumovému upřesnění dojde po vzájemné dohodě). Obě smluvní strany mají právo svolat kontrolní den vždy v případě potřeby. První kontrolní den se bude konat v termínu upřesněném zápisem ve stavebním deníku.
- VII.6 Technický dozor u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.
- VII.7 Technický dozor objednatele nad zhotovováním díla provádí fyzická či právnická osoba, kterou objednatel touto činností pověří a za tímto účelem ji zmocní (je-li takové osoby). O pověření a zmocnění osoby technickým dozorem díla informuje objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele a ozřejmí mu rozsah oprávnění a zmocnění této osoby. Zhotovitel je povinen v rozsahu oprávnění a zmocnění TDI jednat s TDI namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny TDI.
- VII.8 Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí na TDI a takovou delegaci pravomocí může také kdykoliv zrušit. O delegaci či zrušení delegace pravomocí je objednatel povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět zhotovitele.
- VII.9 Není-li rozsah oprávnění TDI objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. VII.7 má se za to, že TDI je oprávněn ke všem právním jednáním, které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplyvá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že TDI je zmocněn ke všem jednáním nutným k výkonu práv a povinností objednatele z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení, není-li dále v této smlouvě stanoveno jinak.
- VII.10 TDI má právo požadovat na zhotoviteli, aby z účasti na provádění díla okamžitě vyloučil pracovníka zhotovitele, který se podle názoru TDI nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost je z jiných důvodů dle názoru TDI nežádoucí. Osoba takto označená nesmí být připuštěna k účasti na provádění díla bez souhlasu TDI. Jakákoliv osoba vyloučená z účasti na provádění díla musí být zhotovitelem nahrazena v co nejkratším termínu.
- VII.11 Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, respektive TDI, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- VII.12 Právo objednatele písemně zmocnit k jednání v jakýchkoliv věcech týkajících se této smlouvy třetí osobu včetně TDI není dotčeno.
- VII.13 Zhotovitel je povinen zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem).
- VII.14 Zhotovitel výlučně odpovídá za dodržení zákona č. 309/2006 Sb. „o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“, jakož i všech ostatních právních

předpisů na úseku bezpečnosti práce, zejména nařízení vlády: č. 378/2001 Sb. (stroje zařízení, přístroje a nářadí), č. 101/2005 Sb. (pracoviště a pracovní prostředí) a č. 362/2005 Sb. (pád z výšky a do hloubky). Za plnění všech těchto povinností zhotovitel odpovídá objednateli bez omezení, jakož i za veškerou škodu, vzniklou nesplněním těchto povinností; za škodu se přitom považují i sankce udělené příslušným správním orgánem.

- VII.15 Nebudou-li na staveništi dodržovány zásady bezpečnosti práce a bezpečnost práce bude opakovaně porušována, může koordinátor BOZP vydat zákaz provádění práce, event. vykázat osoby porušující bezpečnost práce ze staveniště.
- VII.16 Zhotovitel stavby se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s ním po celou dobu realizace i všechny své poddodavatele a jiné osoby, které budou zhotovitelem, nebo poddodavatelem pověřeny provedením díla nebo jeho části.
- VII.17 Zařízení staveniště je povinen zabezpečit zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.
- VII.18 Všechny plochy a komunikace dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy musí být zhotovitelem po skončení jeho prací odstraněny a uvedeny do původního stavu.
- VII.19 Zhotovitel se zavazuje, že hlavní stavbyvedoucí a stavbyvedoucího, kterými prokázal splnění technické kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek budou (budťo hlavní stavbyvedoucího, nebo v jeho nepřítomnosti stavbyvedoucí) po dobu realizace díla přítomni na staveništi jako osoby odpovědné za vedení realizace stavby a svou přítomnost na staveništi budou pravidelně zapisovat do stavebního deníku. Pokud dojde ke změně hlavního stavbyvedoucího, stavbyvedoucího, auditora kvality nebo auditora BOZP (bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), prostřednictvím nichž zhotovitel prokázal splnění technické kvalifikace, musí zhotovitel prokázat, že se jedná o osobu stejně kvalifikovanou. Změna takovéto osoby musí být schválena objednatelem vždy před jejím provedením, a to po předložení dokladů v rozsahu požadavku zadavatele, resp. objednatele na prokázání splnění technické kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek uvedených v čl. 5.4 Zadávací dokumentace (požadavky k § 79 odst. 2 písm. c). Zhotovitel se zavazuje pro případ porušení povinností dle tohoto ustanovení uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100 000,-- Kč.
- VII.20 Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů. Ke změně poddodavatele může dojít pouze se souhlasem objednatele. Pokud dojde ke změně poddodavatele, musí zhotovitel prokázat, že se jedná o poddodavatele stejně kvalifikovaného a předložit objednateli příslušné doklady prokazující splnění kvalifikace. Změna poddodavatele musí být schválena vždy před jejím provedením. Pokud se jedná o výměnu poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokazována kvalifikace, musí být změna tohoto poddodavatele schválena před jejím provedením a nový poddodavatel musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů včetně jejich podílu na akci.
- VII.21 Vyšší moc je definována jako výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.

Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se pouze na ně, následující události nebo okolnosti, zejména:

- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,

- b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
 - c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
 - d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto municí, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
 - e) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita,
 - f) nově přijatá opatření státních orgánů, způsobující nemožnost plnění smlouvy o dílo.
- VII.22 Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby jeho navrácení objednateli nebezpečí škody vzniklé na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech
 - b) plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v prostorách staveniště
 - c) majetku, zdraví a právech třetích osob způsobené zaměstnanci nebo spolupracujícími subjekty nebo jejich zaměstnanci
 - d) ostatních přilehlých pozemcích a objektech.
- VII.23 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.24 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu 10 mil. Kč. Tuto pojistnou smlouvu bude zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy o dílo. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli ke kontrole nejpozději ke dni předání staveniště, případně na jeho vyžádání kdykoli v průběhu provádění stavby.
- VII.25 Zhotovitel v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí a pro zajištění a splnění podmínek vyplývajících z platného stavebního povolení nebo jiných dokladů týkajících se stavby.
- VII.26 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že pokud k provádění díla použije osoby, které k výkonu práce v České republice potřebují pracovní povolení, vízum, povolení k pobytu nebo oznámení úřadu práce nebo celním orgánům, bez výhrady budou všechny zákonné podmínky pro účast těchto osob na díle splněny. Pokud zhotovitel tento závazek poruší, odpovídá objednateli bez omezení, za veškerou škodu, za níž se považují i sankce udělené příslušným správním orgánem. Porušení těchto podmínek je podle ujednání stran zvláště závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit a právo na sjednanou smluvní pokutu i náhradu vzniklé škody.
- VII.27 Zhotovitel je povinen zajistit, aby všechny osoby činné při provádění díla, byly důkladně proškoleny o používaných systémech, technologiích, výrobcích a materiálech, i způsobu jejich montáže, aplikace a ochrany, a to ze strany výrobcem určeného, certifikovaného nebo jinak výslovně doporučeného školitele. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen objednateli kdykoli na požádání doložit a prokázat. Nesplnění této povinnosti je podle ujednání stran zvláště závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit a právo na sjednanou smluvní pokutu i náhradu vzniklé škody.
- VII.28 Pokud bude dílo prováděno v obytné zástavbě, bude zhotovitel povinen dodržovat noční klid. Provádět dílo o sobotách, nedělích a státních svátcích, bude možné jen v době od 8,00 do 20,00 hodin.

- VII.29 Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečný přístup do přilehlých nemovitostí a umožnit jejich obsluhu pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu. Zhotovitel se zavazuje umožnit v průběhu realizace díla provizorní příjezd k domům a firmám, které se nacházejí v dotčeném území.
- VII.30 Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.
- VII.31 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených.
- VII.32 Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů státní správy a z ostatních stanovisek citovaných v dosud uzavřených správních řízeních přenáší zadavatel na zhotovitele stavby a tato skutečnost musí být zohledněna v nabídkové ceně.
- VII.33 Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na řízenou skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při převímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.
- VII.34 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.35 Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit na svůj náklad bezvadnými pracemi.

VIII. Dodání díla a převímka

- VIII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetím objednatelem. Převímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou min. 5 pracovních dnů před zahájením převímky. O průběhu a výsledku převímky se pořídí zápis (předávací protokol), který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
- VIII.2 Zhotovitel odpovídá za to, že hotové dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených projektovou dokumentací. Převzetí díla jako celku je podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.
- VIII.3 Dílo s drobnými vadami a nedodělkami nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně za předpokladu, že zhotovitel odstraní vždy nejpozději do 14 pracovních dnů objednatelem vytknuté vady a nedodělků, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. V opačném případě se na dílo bude hledět, jakoby k předání/převzetí nedošlo.

VIII.4 Nedílnou součástí předmětu plnění je zkompleťovaná dokladová dokumentace, která bude obsahovat:

- a) dokumentaci skutečného provedení díla, včetně soupisu provedených změn a odchylek od odsouhlasené zadávací dokumentace (4 paré)
- b) protokoly o veškerých změnách díla – tzv. změnové listy, ve kterých bude uveden popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k oceněnému výkazu výměr a této Smlouvě. Jednotlivé změnové listy budou odsouhlaseny zhotovitelem, dodavatelem, TDI, generálním projektantem a odpovědným zástupcem objednatele. Kompletní dokladovost provedených změn díla v průběhu stavby bude obsahovat chronologicky řazené změnové listy v souznění se záznamovou evidencí ve stavebním deníku za celou dobu realizace díla. Součástí této dokladové evidence skutečného provedení díla bude srovnávací závěrečný rozpočet. Požadované tabulky předá zhotovitel objednateli v tištěné podobě a taktéž v elektronické podobě ve formátu Microsoft EXCEL
- c) kompletní protokoly o zkouškách a revizní zprávy
- d) doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č. 100/2013 Sb. a dalších právních předpisů
- e) kopie platných záručních listů s identifikací (označení materiálů a výrobků)
- f) ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci.

Tato dokladová dokumentace bude předána ve 4 kompletních složkách s podrobným soupisem zejména dokladů požadovaných stavebním úřadem, platnými zákony, příslušnými vyhláškami a poskytovateli dotací. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany bude nedílnou součástí předávacího protokolu.

IX. Záruka na dílo

IX.1 Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na **60 měsíců na stavební část díla, 36 měsíců na komunikace a zpevněné plochy a 24 měsíců na technologickou část díla** od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele buď odstraní bezplatně na vlastní náklady a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad (dle ustanovení IX.11 této smlouvy), je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad sám či prostřednictvím jiného zhotovitele, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla.

IX.2 Záruční lhůta na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců. Zhotovitel musí při protokolárním převzetí a předání díla předat písemný seznam dodávek strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, jinak se na nevyjmenované výrobky bude vztahovat záruka na stavební část díla v trvání 60 měsíců, 24 měsíců na technologickou část díla a 36 měsíců na komunikace a zpevněné plochy.

- IX.3 Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.
- IX.4 Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.
- IX.5 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby dané části díla; po tuto dobu tedy záruční doba neběží.
- IX.6 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.
- IX.7 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
- jméno zástupců smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo
 - datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
 - datum zahájení a odstranění vady
 - celková doba trvání vady od zjištění do odstranění
 - vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.
- IX.8 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele či vznikem vady.
- IX.9 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady. V případě výměny části díla z důvodu vad za část novou, počne běžet ohledně takové vyměněné části díla záruční doba opět od počátku.
- IX.10 Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
- IX.11 S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do nejpozději do:
- vady mající přímý vliv na funkci zařízení – nástup na odstranění do 48 hodin
 - vady bez přímého vlivu na funkci zařízení – nástup na odstranění do 5 kalendářních dní, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.
- IX.12 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

X. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- X.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s provedením celého díla a za prodlení s provedením jednotlivých uzlových bodů uvedených v harmonogram prováděných prací ve výši **0,2%** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.
- X.2 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením staveniště ve výši **5 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

- X.3 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,015%** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.
- X.4 Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby se sjednává pokuta ve výši **1 000,-- Kč** za každou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním těchto vad.
- X.5 V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **1 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **10 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
- X.6 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.
- X.7 Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.
- X.8 Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.
- X.9 Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- X.10 Objednatel má právo čerpat (provádět jednostranný zápočet) uvedené smluvní pokuty z plateb faktur nebo ze zádržného. Případný zápočet bude proveden při konečném vyúčtování díla.

XI. Odstoupení od smlouvy

- XI.1 Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 až 2005 Občanského zákoníku (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou).
- XI.2 Objednatel může odstoupit od smlouvy zejména pokud:
- zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou, kupříkladu v nižším, než ujednaném nebo požadovaném standardu, nebo
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály či postupy v rozporu s touto smlouvou, kupříkladu v nižší, než ujednané nebo vyžadované kvalitě, nebo
 - zhotovitel je v podstatném prodlení oproti celkovým nebo dílčím termínům provádění díla, nebo
 - zhotovitel přes upozornění objednatele při provádění díla porušuje platné právní předpisy, kupříkladu stavebně právní, pracovní právní, předpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, předpisy o pobytu a zaměstnávání cizinců, atd., nebo
 - zhotovitel nedbá pokynů objednatele pro provádění díla ani přes upozornění, nebo
 - bylo-li pravomocně rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení, nebo
 - byl naplněn důvod k odstoupení objednatele výslovně ujednaný v této smlouvě, anebo
 - byl naplněn zákonný důvod pro odstoupení objednatele od této smlouvy pro porušení povinností zhotovitele
- příčemž naplnění jakéhokoli z důvodů pro odstoupení objednatele podle tohoto odstavce se považuje za zvlášť závažné a podstatné porušení povinností zhotovitele.
- XI.3 Objednatel může odstoupit od smlouvy v případě nepřidělení nebo podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků na realizaci akce, a to s tím, že zhotovitel v

tomto případě nebude uplatňovat jakýkoliv nárok na náhradu škody ani sankce vůči objednateli.

- XI.4 U provádění díla v nižší než požadované kvalitě a při používání materiálů nižší než požadované kvality teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- XI.5 Objednatel může odstoupit od smlouvy nebudou-li přiděleny či budou podstatně zkráceny dotační finanční prostředky nebo jiné granty pro financování díla a to s tím, že zhotovitel v tomto případě nebude uplatňovat jakýkoliv nárok na náhradu škody ani sankce vůči objednateli.
- XI.6 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.
- XI.7 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací, pokud jsou tyto práce zároveň provedeny řádně, v souladu s touto smlouvou a jsou objednatelem využitelné ve smyslu této smlouvy.
- XI.8 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.
- XI.9 V případě, kdy objednatel oprávněně smlouvu o dílo vypoví nebo od smlouvy odstoupí, vzniká objednateli nárok na náhradu veškerých škod vyvolaných tímto vynuceným vypovězením nebo odstoupením od smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

- XII.1 Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou rozpočty zakázky a harmonogram prováděných prací.
- XII.2 Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- XII.3 Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- XII.4 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- XII.5 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace.
- XII.6 Plnění povinností vyplývajících z této smlouvy bude zahájeno na základě písemného pokynu objednatele. Smluvní strany sjednávají rozvazovací podmínku účinnosti smlouvy spočívající v tom, že v případě nepřidělení či zkrácení dotačních finančních prostředků určených pro účely úhrady ceny díla ve smyslu této smlouvy příslušnými orgány rozhodujícími o dotaci, tato smlouva bez dalšího pozbývá účinnosti a smluvní strany jí nejsou dále vázány, aniž by si byly povinny navzájem cokoli kompenzovat, pokud se nedohodnou jinak. O této skutečnosti, jakož i o skutečnosti přidělení/nepřidělení

dotačních prostředků, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele.

XII.7 Objednatel je oprávněn v případě, že nebude mít zajištěn dostatek finančních prostředků pro dokončení díla, ukončit kdykoli provádění díla s tím, že zhotoviteli vznikne pouze nárok na úhradu dosud řádně provedených prací a dodávek dle této smlouvy.

XII.8 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Harmonogram prováděných prací

OPRAVIL: 

V Kramolíně dne 21. 12. 201⁴~~8~~

V Plzni dne 19. 12. 201⁴~~8~~

Václav BLÁHA
prokurista společnosti

Za objednatele:

OBEC KRAMOLÍN
okr. Plzeň-jih
335 01 Nepomuk



Zdeněk Krist
starosta obce

Za zhotovitele:

STAVMONTA
spol. s r.o.

Hřbitovní 33, 312 00 Plzeň
tel./fax: 377 444 216
IČ: 40525007 DIČ: CZ40525007
č.ú.: 491057/0300 (7)



Ing. Milan Leška
jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 120IIIaplat

Stavba: Kanalizace Kramolín

KSO:

Místo: Kramolín, pověř.obec Nepomuk

Zadavatel:

Obec Kramolín, Kramolín 57. 335 01 Nepomuk

Uchazeč:

STAVMONTA spol. s r.o., Hřbitovní 33, 312 00 Pízeň

Projektant:

INGVAMA, Ing Václav Mach

CC-CZ:

Datum: 20.10.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ: CZ40525007

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy URČ. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci Cenová soustava označeny popiskem '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 dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky

Cena bez DPH

13 679 417,65

Sazba daně

21,00%

15,00%

Základ daně

13 679 417,65

0,00

Výše daně

2 872 677,71

0,00

Cena s DPH

V

CZK

16 552 095,36

Ing. Milan Leška
Jednatel společnosti
STAVMONTA spol.s r.o.
Hřbitovní 33, 312 00 Pízeň

STAVMONTA
spol.s r.o.

Hřbitovní 33, 312 00 Pízeň

tel./fax: 377 444 216

IČ: 40525007 DIČ: CZ40525007

č.ú.: 491057/0300 (7)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 12011aplat

Stavba: Kanalizace Kramolín

Místo: Kramolín, pověř. obec Nepomuk

Datum:

20.10.2017

Zadavatel: Obec Kramolín, Kramolín 57. 335 01 Nepomuk

Projektant:

INGVAMA, Ing Václav Mach

Uchazeč: STAVMONTA spol. s r.o., Hřbitovní 33, 312 00 Plzeň

Kód	Objekt, Soupís prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

13 679 417,65 16 552 095,36

D.1 Stokova sít

12 910 497,65 15 621 702,16 STA

00 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

768 920,00 930 393,20 STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Kanalizace Kramolín

Objekt:

D.1 - Stokova sit

KSO:

Místo: Kramolín, pověř.obec Nepomuk

Zadavatel:

Obec Kramolín, Kramolín 57. 335 01 Nepomuk

Uchazeč:

STAVMONTA spol. s r.o., Hřbitovní 33, 312 00 Plzeň

Projektant:

INGVAMA, Ing Václav Mach

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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

12 910 497,65

DPH základní
snížená

Základ daně
12 910 497,65
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
2 711 204,51
0,00

Cena s DPH

V CZK

15 621 702,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Kramolín

Objekt:

D.1 - Stokova sít

Místo:

Kramolín, pověř.obec Nepomuk

Zadavatel:

Obec Kramolín, Kramolín 57. 335 01 Nepomuk

Uchazeč:

STAVMONTA spol. s r.o., Hřbitovní 33, 312 00 Plzeň

Datum:

20.10.2017

Projektant:

INGVAMA, Ing Václav Ma

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

12 910 497,65

D1 - SO_06: STOKOVÁ SÍŤ

12 910 497,65

D3 - 001.: Zemní práce	4 631 120,16
3 - Svislé a kompletní konstrukce	156 914,16
D4 - 0045: Podkladní konstrukce	177 803,23
D5 - 005.: Komunikace	3 626 364,48
8 - Trubní vedení	298 643,64
D6 - 0087: Potrubí z trub plastických a skleněných	1 293 514,20
D7 - 0089: Drobné objekty a zařízení	1 400 694,00
D8 - 0091: Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	11 750,00
D9 - 0096: Bourací práce	897 287,54
D10 - 099.: Přesun hmot HSV	416 406,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Kramolín

Objekt:

D.1 - Stokova sit

Místo:

Kramolín, pověř.obec Nepomuk

Zadavatel:

Obec Kramolín, Kramolín 57. 335 01 Nepomuk

Uchazeč:

STAVMONTA spol. s r.o., Hřbitovní 33, 312 00 Pízeň

Datum:

20.10.2017

Projektant:

INGVAMA, Ing Václav Mach

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

Náklady soupisu celkem

12 910 497,65

D D1

SO_06: STOKOVÁ SÍŤ

12 910 497,65

D D3

001.: Zemní práce

4 631 120,16

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	600,000	35,00	21 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstraní stromy a křoviny neprovádí na hoře. 2. Cenu -1101 je určena i pro: a) odstranění křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z plochy, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5; b) LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem. 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.

PSC

2	K	112101101	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	21,000	323,00	6 783,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi oddělené 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.

PSC

3	K	112101103	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	17,000	4 230,00	71 910,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi oddělené 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.

PSC

4	K	112101102	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	34,000	1 739,00	59 126,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi oddělené 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.

PSC

5	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	21,000	254,00	5 334,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložením 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.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	17,000	770,00	13 090,00	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů 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 přihlídnutím 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.								
7	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	34,000	470,00	15 980,00	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů 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 přihlídnutím 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.								
8	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřčovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	100,000	178,00	17 800,00	CS ÚRS 2017 01
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 výkopáve kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení výkopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
zabezpečení stávajícího podzemního vedení, cca 50 ks potrubí do DN 200,								
50*2								
0,000								
100,000								
9	K	119001422	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřčovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	60,000	160,00	9 600,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 použití při výkopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztížení výkopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
W			zabezpečení stávajícího podzemního vedení, cca 30 ks kabely do 6 ks			0,000		
W						60,000		
W			30*2					
10	K	162301401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	21,000	329,00	6 909,00	CS ÚRS 2016 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
11	K	162301403	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	17,000	357,00	6 069,00	CS ÚRS 2016 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
12	K	162301402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	34,000	132,00	4 488,00	CS ÚRS 2016 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
13	K	162301411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	21,000	329,00	6 909,00	CS ÚRS 2016 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
14	K	162301412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	34,000	725,00	24 650,00	CS ÚRS 2016 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
15	K	162301413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	17,000	1 692,00	28 764,00	CS ÚRS 2016 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
16	K	162301421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	21,000	75,00	1 575,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
17	K	162301423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	17,000	517,00	8 789,00	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
18	K	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	34,000	272,00	9 248,00	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
19	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného	t	20,400	15,00	306,00	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
	VV		72*0,2		14,400			
	VV		600*0,01		6,000			
	VV		Součet		20,400			
20	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní pudy z vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	2 433,800	21,00	51 109,80	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:
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 nevýhodných příměsinek (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavenišť podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládce se oceňuje podle ustanovení v poznamkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládce. 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 než 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 podorniči se oceňuje cenami odkopávek s přihlídnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"STOKA A1" (22+51,5+330)*14*0,2		1 129,800			
W			"STOKA A-B" (4+277+72,5)*14*0,2		989,800			
W			"STOKA A-D" (52,5+21)*14*0,2		205,800			
W			"PŘÍPOJKY" (589,1-318,1)*2*0,2		108,400			
W			Součet		2 433,800			
21	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	121,275	452,00	54 816,30	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu 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 svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

výkop pro protlak
(3*9,25+3*3)*3,3

nechá se na místě a po protlaku se jáma zasype

121,275

22	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 156,283	104,00	120 253,43	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	-----------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m a na přehazení 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro přítčn a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinanin, 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 svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepíše-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

DN250; s=0,9

STOKA A1

13*s*(0,4+0,5)/2

9*s*(0,5+1,1)/2

2,77*s*(0,9+0,84)/2

8,81*s*(0,84+0,75)/2

33,95*s*(0,75+1,9)/2

31,96*s*(1,9+1,86)/2

34,02*s*(1,86+2,12)/2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			29,65*s*(2,12+2,36)/2					
W			29,65*s*(2,36+2,6)/2					
W			44,81*s*(2,6+2,6)/2					
W			36,91*s*(2,6+2,6)/2					
W			20,74*s*(2,6+2,23)/2					
W			49,09*s*(2,23+2,69)/2					
W			37,44*s*(2,69+2,51)/2					
W			46,94*s*(2,51+2,95)/2					
W			20,4*s*(2,95+2,14)/2					
W			46,59*s*(2,14+2,27)/2					
W			36,5*s*(2,5+3,5)/2					
W			41,18*s*(3,5+2,6)/2					
W			44,66*s*(2,6+2,76)/2					
W			20,41*s*(2,76+2,6)/2					
W			28,55*s*(2,6+2,3)/2					
W			19,09*s*(2,3+2,6)/2					
W			15,25*s*(2,6+2,6)/2					
W			29,92*s*(2,6+2,7)/2					
W			16,85*s*(2,7+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(0,5+0,84+0,75+1,9+1,86+2,12+2,36+2,6*3+2,23+2,69+2,51+2,95+2,14+2,27+2,5+3,14+3,5+2,6+2,76+2,6+2,3+2,6*2+2,7+2,6)		37,692			
W			STOKA A2					
W			18,82*s*(2,6+2,7)/2					
W			17,34*s*(2,7+2,6)/2					
W			17,78*s*(2,6+2,6)/2					
W			17,58*s*(2,6+2,6)/2					
W			26,99*s*(2,6+2,6)/2					
W			26,67*s*(2,6+3,21)/2					
W			38,58*s*(3,21+2,88)/2					
W			4,05*s*(2,88+2,95)/2					
W			24,94*s*(2,95+2,6)/2					
W			47,93*s*(2,6+2,41)/2					
W			46,75*s*(2,41+2,6)/2					
W			25,38*s*(2,6+2,6)/2					
W			35,39*s*(2,6+2,58)/2					
W			20,38*s*(2,58+2,6)/2					
W			26,52*s*(2,58+2,6)/2					
W			48,06*s*(2,6+2,6)/2					
W			46,92*s*(2,6+2,6)/2					
W			44,42*s*(2,6+2,68)/2					
W			15,32*s*(2,3+2,6)/2					
W			20,21*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			1,5*0,2*2'(2,7+2,6*4+3,21+2,88+2,95+2,6+2,41+2,6+2,6+2,58+2,6+2,6+2,6+2,6+2,68+2,6+2,6)		31,926			
W			STOKA A-B					
W			44,15*s*(2,6+1,91)/2					
W			48,96*s*(1,91+2,34)/2					
W			49,78*s*(2,34+2,6)/2					
W			49,64*s*(2,6+2,2)/2					
W			49,72*s*(2,2+2,6)/2					
W			48,73*s*(2,6+2,6)/2					
W			47,92*s*(2,6+2,6)/2					
W			42,55*s*(2,6+2,57)/2					
W			45,58*s*(2,57+2,6)/2					
W			29,94*s*(2,6+2,6)/2					
W			32,24*s*(2,6+2,6)/2					
W			30,96*s*(2,6+2,6)/2					
W			20,56*s*(2,6+2,74)/2					
W			31,85*s*(2,74+2,53)/2					
W			31,85*s*(2,53+2,6)/2					
W			21,06*s*(2,6+2,6)/2					
W			37,44*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2'(1,91+2,34+2,6+2,6*3+2,57+2,6*4+2,74+2,53+2,6*3)		25,734			
W			STOKA A-B-2					
W			49,83*s*(2,6+2,6)/2					
W			40,36*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2'(2,6+2,6)		3,120			
W			STOKA A-C					
W			35,3*s*(3,5+2,84)/2					
W			22,2*s*(2,84+2,55)/2					
W			34,65*s*(2,55+2,78)/2					
W			27,26*s*(2,78+2,6)/2					
W			32,34*s*(2,6+2,6)/2					
W			30,79*s*(2,6+3,13)/2					
W			13,79*s*(3,13+2,6)/2					
W			4,35*s*(2,78+2,59)/2					
W			16,87*s*(2,59+1,91)/2					
W			27,12*s*(2,59+2,14)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2'(2,84+2,55+2,78+2,6+2,6+3,13+2,6+2,59+1,91+2,14)		15,444			
W			STOKA A-D					
W			30,52*s*(2,58+2,54)/2					
W			25,59*s*(2,54+2,6)/2					
W			45,64*s*(2,6+2,6)/2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			32,8*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(2,54+2,6+2,6+2,6)		6,204			
W			PŘÍPOJKY dle projektanta; 589,1*s*2,5					
W			odpočet m3					
W			sejmutí ornice					
W			STOKA A1; -(22+51,5+330)*0,9*0,2					
W			STOKA A-B; -(4+277+72,5)*0,9*0,2					
W			STOKA A-D; -(52,5+21)*0,9*0,2					
W			PŘÍPOJKY; -(589,1-318,1)*0,9*0,2					
W			odstranění povrchu silnice; -					
W			STOKA; -1389,5*1,3*(0,05+0,07+0,2+0,15)					
W			PŘÍPOJKY; -318,1*1,3*(0,05+0,07+0,2+0,15)					
W			-5781,415		0,000			
W			5781,415*0,2		-5 781,415			
W					1 156,283			
23	K	132301203	Hloubení zapážených 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	4 046,991	139,00	562 531,75	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehazování výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo náložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo střeže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýh, 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 svlést přemístění výkopu 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 trhávních oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

W			5781,415*0,7		4 046,991			
24	K	132401201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhávních v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	578,142	330,00	190 786,86	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlejší 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 sřezích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, b) 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, rovinání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýh, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svlép 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 trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
W			5781,415*0,1		578,142			
25	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy	m3	508,500	188,00	95 598,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) 1 pro soubor cen 123 - 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by tato nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohla být uložena. Tato ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obaltem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, at' je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položená tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení promítají, určí se množství zřízení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem zřízení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu.								
					234,000			
					274,500			
					0,000			
					0,000			
					508,500			
			Součet					
			Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m	m	10,500	11 415,00	119 857,50	
26	K	141721119R	vnějšího průměru vrtu 420 - 530 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, sloužící-li protlačení trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svarování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.								
	PSC		protlak DN 500 - délka 10,5 m,					
			10,5		10,500			
			chránička 530x8mm délky 11,5 m, vystředovací objímky 12 ks a zabetonování betonem C 16/20 (výplň chráničky)					
			0,000					
			chránička 426 x 7 mm v délce 7 m, vystředovací objímky 8 ks a zabetonování betonem C 16/20 (výplň chráničky)-					
			jedná se pouze o chráničku bez protlaku v místě ČOV					
27	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	2 412,614	14,00	33 776,60	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

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, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 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 rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbíráním.

- 50%
- DN250; s=0,9
- STOKA A1
- 33,95*s*(0,75+1,9)/2
- 31,96*s*(1,9+1,86)/2
- 34,02*s*(1,86+2,12)/2
- 29,65*s*(2,12+2,36)/2
- 29,65*s*(2,36+2,6)/2
- 44,81*s*(2,6+2,6)/2
- 36,91*s*(2,6+2,6)/2
- 20,74*s*(2,6+2,23)/2
- 49,09*s*(2,23+2,69)/2
- 37,44*s*(2,69+2,51)/2
- 46,94*s*(2,51+2,95)/2
- 20,4*s*(2,95+2,14)/2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			46,59*s*(2,14+2,27)/2					
W			36,5*s*(2,5+3,5)/2					
W			41,18*s*(3,5+2,6)/2					
W			44,66*s*(2,6+2,76)/2					
W			20,41*s*(2,76+2,6)/2					
W			28,55*s*(2,6+2,3)/2					
W			19,09*s*(2,3+2,6)/2					
W			15,25*s*(2,6+2,6)/2					
W			29,92*s*(2,6+2,7)/2					
W			16,85*s*(2,7+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(0,5+0,84+0,75+1,9+1,86+2,12+2,36+2,6*3+2,23+2,69+2,51+2,95+2,14+2,27+2,5+3,14+3,5+2,6+2,76+2,3+2,6*2+2,7+2,6)		37,692			
W			STOKA A2					
W			18,82*s*(2,6+2,7)/2					
W			17,34*s*(2,7+2,6)/2					
W			17,78*s*(2,6+2,6)/2					
W			17,58*s*(2,6+2,6)/2					
W			26,99*s*(2,6+2,6)/2					
W			26,67*s*(2,6+3,21)/2					
W			38,58*s*(3,21+2,88)/2					
W			4,05*s*(2,88+2,95)/2					
W			24,94*s*(2,95+2,6)/2					
W			47,93*s*(2,6+2,41)/2					
W			46,75*s*(2,41+2,6)/2					
W			25,38*s*(2,6+2,6)/2					
W			35,39*s*(2,6+2,58)/2					
W			20,38*s*(2,58+2,6)/2					
W			26,52*s*(2,58+2,6)/2					
W			48,06*s*(2,6+2,6)/2					
W			46,92*s*(2,6+2,6)/2					
W			44,42*s*(2,6+2,68)/2					
W			15,32*s*(2,3+2,6)/2					
W			20,21*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(2,7+2,6*4+3,21+2,88+2,95+2,6+2,41+2,6+2,58+2,6+2,6+2,6+2,68+2,6+2,6)		31,926			
W			STOKA A-B					
W			44,15*s*(2,6+1,91)/2					
W			48,96*s*(1,91+2,34)/2					
W			49,78*s*(2,34+2,6)/2					
W			49,64*s*(2,6+2,2)/2					
W			49,72*s*(2,2+2,6)/2					
W			48,73*s*(2,6+2,6)/2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			47,92*s*(2,6+2,6)/2					
W			42,55*s*(2,6+2,57)/2					
W			45,58*s*(2,57+2,6)/2					
W			29,94*s*(2,6+2,6)/2					
W			32,24*s*(2,6+2,6)/2					
W			30,96*s*(2,6+2,6)/2					
W			20,56*s*(2,6+2,74)/2					
W			31,85*s*(2,74+2,53)/2					
W			31,85*s*(2,53+2,6)/2					
W			21,06*s*(2,6+2,6)/2					
W			37,44*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(1,91+2,34+2,6+2,2+2,6*3+2,57+2,6*4+2,74+2,53+2,6*3)		25,734			
W			STOKA A-B-2					
W			49,83*s*(2,6+2,6)/2					
W			40,36*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(2,6+2,6)		3,120			
W			STOKA A-C					
W			35,3*s*(3,5+2,84)/2					
W			22,2*s*(2,84+2,55)/2					
W			34,65*s*(2,55+2,78)/2					
W			27,26*s*(2,78+2,6)/2					
W			32,34*s*(2,6+2,6)/2					
W			30,79*s*(2,6+3,13)/2					
W			13,79*s*(3,13+2,6)/2					
W			4,35*s*(2,78+2,59)/2					
W			16,87*s*(2,59+1,91)/2					
W			27,12*s*(2,59+2,14)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(2,84+2,55+2,78+2,6+2,6+3,13+2,6+2,59+1,91+2,14)		15,444			
W			STOKA A-D					
W			30,52*s*(2,58+2,54)/2					
W			25,59*s*(2,54+2,6)/2					
W			45,64*s*(2,6+2,6)/2					
W			32,8*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(2,54+2,6+2,6+2,6)		6,204			
W			PŘÍPOJKY dle projektanta; 589,1*s*2,5					
W			odpočet m3					
W			sejmutí ornice					
W			STOKA A1; -(22+51,5+330)*0,9*0,2					
W			STOKA A-B; -(4+277+72,5)*0,9*0,2					
W			STOKA A-D; -(52,5+21)*0,9*0,2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			PŘÍPOJKY; -(589,1-318,1)*0,9*0,2					
W			odstranění povrchu silnice; -					
W			STOKA; -1389,5*1,3*(0,05+0,07+0,2+0,15)					
W			PŘÍPOJKY; -318,1*1,3*(0,05+0,07+0,2+0,15)					
W					0,000			
W			-5361,365		-5 361,365			
W			5361,365*0,5*0,9		2 412,614			
28	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	197,917	17,00	3 364,59	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební sutí z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 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 sutí z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.								
PSC								
W			DN250; s=0,9		0,000			
W								
W			STOKA A1		0,000			
W								
W			41,18*s*(3,5+2,6)/2					
W					0,000			
W			113,039		113,039			
W			STOKA A2					
W					0,000			
W			26,67*s*(2,6+3,21)/2					
W					0,000			
W			69,729		69,729			
W			38,58*s*(3,21+2,88)/2					
W					0,000			
W			105,728		105,728			
W			4,05*s*(2,88+2,95)/2					
W					0,000			
W			10,625		10,625			
W			STOKA A-B					
W					0,000			
W			STOKA A-C					
W					0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W								
W			35,3*s*(3,5+2,84)/2		0,000			
W			100,711		100,711			
W					0,000			
W					0,000			
W			Mezisoučet		399,832			
W			- 399,832		-399,832			
W					0,000			
W					0,000			
W			399,832*0,55*0,9		197,917			
W					0,000			
W					0,000			
W			Součet		197,917			
29	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	60,638	17,00	1 030,85	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: 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 předplátého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 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.								
PSC								
W			50%					
W			výkop pro protlak					
W			(3*9,25+3*3)*3,3*0,5		60,638			
W			nechá se na místě a po protlaku se jáma zasype					
W			Součet		60,638			
30	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	268,068	14,00	3 752,95	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: 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 předplátého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 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.								
PSC								
W			50%					
W			DN250; s=0,9					
W			STOKA A1					
W			33,95*s*(0,75+1,9)/2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			31,96*s*(1,9+1,86)/2					
W			34,02*s*(1,86+2,12)/2					
W			29,65*s*(2,12+2,36)/2					
W			29,65*s*(2,36+2,6)/2					
W			44,81*s*(2,6+2,6)/2					
W			36,91*s*(2,6+2,6)/2					
W			20,74*s*(2,6+2,23)/2					
W			49,09*s*(2,23+2,69)/2					
W			37,44*s*(2,69+2,51)/2					
W			46,94*s*(2,51+2,95)/2					
W			20,4*s*(2,95+2,14)/2					
W			46,59*s*(2,14+2,27)/2					
W			36,5*s*(2,5+3,5)/2					
W			41,18*s*(3,5+2,6)/2					
W			44,66*s*(2,6+2,76)/2					
W			20,41*s*(2,76+2,6)/2					
W			28,55*s*(2,6+2,3)/2					
W			19,09*s*(2,3+2,6)/2					
W			15,25*s*(2,6+2,6)/2					
W			29,92*s*(2,6+2,7)/2					
W			16,85*s*(2,7+2,6)/2					
W			rozšíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(0,5+0,84+0,75+1,9+1,86+2,12+2,36+2,6*3+2,23+2,69+2,51+2,95+2,14+2,27+2,5+3,14+3,5+2,6+2,76+2,6+2,3+2,6*2+2,7+2,6)			37,692		
W			STOKA A2					
W			18,82*s*(2,6+2,7)/2					
W			17,34*s*(2,7+2,6)/2					
W			17,78*s*(2,6+2,6)/2					
W			17,58*s*(2,6+2,6)/2					
W			26,99*s*(2,6+2,6)/2					
W			26,67*s*(2,6+3,21)/2					
W			38,58*s*(3,21+2,88)/2					
W			4,05*s*(2,88+2,95)/2					
W			24,94*s*(2,95+2,6)/2					
W			47,93*s*(2,6+2,41)/2					
W			46,75*s*(2,41+2,6)/2					
W			25,38*s*(2,6+2,6)/2					
W			35,39*s*(2,6+2,58)/2					
W			20,38*s*(2,58+2,6)/2					
W			26,52*s*(2,58+2,6)/2					
W			48,06*s*(2,6+2,6)/2					
W			46,92*s*(2,6+2,6)/2					
W			44,42*s*(2,6+2,68)/2					
W			15,32*s*(2,3+2,6)/2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			20,21*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozdílení pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(2,7+2,6*4+3,21+2,88+2,95+2,6+2,41+2,6+2,58+2,6+2,6+2,6+2,68+2,6+2,6)		31,926			
W			STOKA A-B					
W			44,15*s*(2,6+1,91)/2					
W			48,96*s*(1,91+2,34)/2					
W			49,78*s*(2,34+2,6)/2					
W			49,64*s*(2,6+2,2)/2					
W			49,72*s*(2,2+2,6)/2					
W			48,73*s*(2,6+2,6)/2					
W			47,92*s*(2,6+2,6)/2					
W			42,55*s*(2,6+2,57)/2					
W			45,58*s*(2,57+2,6)/2					
W			29,94*s*(2,6+2,6)/2					
W			32,24*s*(2,6+2,6)/2					
W			30,96*s*(2,6+2,6)/2					
W			20,56*s*(2,6+2,74)/2					
W			31,85*s*(2,74+2,53)/2					
W			31,85*s*(2,53+2,6)/2					
W			21,06*s*(2,6+2,6)/2					
W			37,44*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozdílení pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(1,91+2,34+2,6+2,2+2,6*3+2,57+2,6*4+2,74+2,53+2,6*3)		25,734			
W			STOKA A-B-2					
W			49,83*s*(2,6+2,6)/2					
W			40,36*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozdílení pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(2,6+2,6)		3,120			
W			STOKA A-C					
W			35,3*s*(3,5+2,84)/2					
W			22,2*s*(2,84+2,55)/2					
W			34,65*s*(2,55+2,78)/2					
W			27,26*s*(2,78+2,6)/2					
W			32,34*s*(2,6+2,6)/2					
W			30,79*s*(2,6+3,13)/2					
W			13,79*s*(3,13+2,6)/2					
W			4,35*s*(2,78+2,59)/2					
W			16,87*s*(2,59+1,91)/2					
W			27,12*s*(2,59+2,14)/2					
W			rozdílení pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(2,84+2,55+2,78+2,6+2,6+3,13+2,6+2,59+1,91+2,14)		15,444			
W			STOKA A-D					
W			30,52*s*(2,58+2,54)/2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			25,59*s*(2,54+2,6)/2					
W			45,64*s*(2,6+2,6)/2					
W			32,8*s*(2,6+2,6)/2					
W			rozsíření pro šachty					
W			1,5*0,2*2*(2,54+2,6+2,6+2,6)		6,204			
W			PŘÍPOJKY dle projektanta; 589,1*s*2,5					
W			odpočet m3					
W			sejmutí ornice					
W			STOKA A1; -(22+51,5+330)*0,9*0,2					
W			STOKA A-B; -(4+277+72,5)*0,9*0,2					
W			STOKA A-D; -(52,5+21)*0,9*0,2					
W			PŘÍPOJKY; -(589,1-318,1)*0,9*0,2					
W			odstranění povrchu silnice; -					
W			STOKA; -1389,5*1,3*(0,05+0,07+0,2+0,15)					
W			PŘÍPOJKY; -318,1*1,3*(0,05+0,07+0,2+0,15)					
W			-5361,365		0,000			
W			5361,365*0,5*0,1		-5 361,365			
W					268,068			
31	K	161101152	Svislé přemístění výkopu 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	21,991	17,00	373,85	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prastého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Cena pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopu od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbíráním.								
PSC								
W			DN250; s=0,9					
W			STOKA A1					
W			41,18*s*(3,5+2,6)/2					
W			STOKA A2					
W			26,67*s*(2,6+3,21)/2					
W			38,58*s*(3,21+2,88)/2					
W			4,05*s*(2,88+2,95)/2					
W			STOKA A-B					
W			STOKA A-C					
W			35,3*s*(3,5+2,84)/2					
W			-399,832		0,000			
W			399,832*0,55*0,1		-399,832			
W					21,991			
32	K	Pol145	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pažicemi boxy v hornině středně tlavé	m2	17 206,727	11,00	189 274,00	

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		DN250; s=2,25		0,000			
W		-					
W		STOKA A1		0,000			
W							
W		33,95*s*(0,75+1,9)/2		0,000			
W		101,213		101,213			
W		31,96*s*(1,9+1,86)/2		0,000			
W		135,191		135,191			
W		34,02*s*(1,86+2,12)/2		0,000			
W		152,325		152,325			
W		29,65*s*(2,12+2,36)/2		0,000			
W		149,436		149,436			
W		29,65*s*(2,36+2,6)/2		0,000			
W		165,447		165,447			
W		44,81*s*(2,6+2,6)/2		0,000			
W		262,139		262,139			
W		36,91*s*(2,6+2,6)/2		0,000			
W		215,924		215,924			
W		20,74*s*(2,6+2,23)/2		0,000			
W		112,696		112,696			
W		49,09*s*(2,23+2,69)/2		0,000			
W		271,713		271,713			
W		37,44*s*(2,69+2,51)/2		0,000			
W		219,024		219,024			
W		46,94*s*(2,51+2,95)/2		0,000			
W		288,329		288,329			
W		20,4*s*(2,95+2,14)/2		0,000			
W		116,816		116,816			
W		46,59*s*(2,14+2,27)/2		0,000			
W							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		231,145			231,145			
W		36,5*s*(2,5+3,5)/2				0,000		
W		246,375			246,375			
W		41,18*s*(3,5+2,6)/2				0,000		
W		282,598			282,598			
W		44,66*s*(2,6+2,76)/2				0,000		
W		269,3			269,300			
W		20,41*s*(2,76+2,6)/2				0,000		
W		123,072			123,072			
W		28,55*s*(2,6+2,3)/2				0,000		
W		157,382			157,382			
W		19,09*s*(2,3+2,6)/2				0,000		
W		105,234			105,234			
W		15,25*s*(2,6+2,6)/2				0,000		
W		89,213			89,213			
W		29,92*s*(2,6+2,7)/2				0,000		
W		178,398			178,398			
W		16,85*s*(2,7+2,6)/2				0,000		
W		100,468			100,468			
W		STOKA A2			0,000			
W		18,82*s*(2,6+2,7)/2				0,000		
W		112,214			112,214			
W		17,34*s*(2,7+2,6)/2				0,000		
W		103,39			103,390			
W		17,78*s*(2,6+2,6)/2				0,000		
W		104,013			104,013			
W		17,58*s*(2,6+2,6)/2				0,000		
W		102,843			102,843			
W		26,99*s*(2,6+2,6)/2				0,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W					0,000			
W		157,892			157,892			
W		26,67*s*(2,6+3,21)/2						
W					0,000			
W		174,322			174,322			
W		38,58*s*(3,21+2,88)/2						
W					0,000			
W		264,321			264,321			
W		4,05*s*(2,88+2,95)/2						
W					0,000			
W		26,563			26,563			
W		24,94*s*(2,95+2,6)/2						
W					0,000			
W		155,719			155,719			
W		47,93*s*(2,6+2,41)/2						
W					0,000			
W		270,145			270,145			
W		46,75*s*(2,41+2,6)/2						
W					0,000			
W		263,495			263,495			
W		25,38*s*(2,6+2,6)/2						
W					0,000			
W		148,473			148,473			
W		35,39*s*(2,6+2,58)/2						
W					0,000			
W		206,235			206,235			
W		20,38*s*(2,58+2,6)/2						
W					0,000			
W		118,764			118,764			
W		26,52*s*(2,58+2,6)/2						
W					0,000			
W		154,545			154,545			
W		48,06*s*(2,6+2,6)/2						
W					0,000			
W		281,151			281,151			
W		46,92*s*(2,6+2,6)/2						
W					0,000			
W		274,482			274,482			
W		44,42*s*(2,6+2,68)/2						
W					0,000			
W		263,855			263,855			
W		15,32*s*(2,3+2,6)/2						
W					0,000			
W		84,452			84,452			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			20,21*s*(2,6+2,6)/2					
W					0,000			
W			118,229		118,229			
W			STOKA A-B					
W					0,000			
W								
W			44,15*s*(2,6+1,91)/2					
W					0,000			
W			224,006		224,006			
W			48,96*s*(1,91+2,34)/2					
W					0,000			
W			234,09		234,090			
W			49,78*s*(2,34+2,6)/2					
W					0,000			
W			276,652		276,652			
W			49,64*s*(2,6+2,2)/2					
W					0,000			
W			268,056		268,056			
W			49,72*s*(2,2+2,6)/2					
W					0,000			
W			268,488		268,488			
W			48,73*s*(2,6+2,6)/2					
W					0,000			
W			285,071		285,071			
W			47,92*s*(2,6+2,6)/2					
W					0,000			
W			280,332		280,332			
W			42,55*s*(2,6+2,57)/2					
W					0,000			
W			247,481		247,481			
W			45,58*s*(2,57+2,6)/2					
W					0,000			
W			265,105		265,105			
W			29,94*s*(2,6+2,6)/2					
W					0,000			
W			175,149		175,149			
W			32,24*s*(2,6+2,6)/2					
W					0,000			
W			188,604		188,604			
W			30,96*s*(2,6+2,6)/2					
W					0,000			
W			181,116		181,116			
W			20,56*s*(2,6+2,74)/2					
W					0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		123,514			123,514			
W		31,85*s*(2,74+2,53)/2						
W					0,000			
W		188,831			188,831			
W		31,85*s*(2,53+2,6)/2						
W					0,000			
W		183,814			183,814			
W		21,06*s*(2,6+2,6)/2						
W					0,000			
W		123,201			123,201			
W		37,44*s*(2,6+2,6)/2						
W					0,000			
W		219,024			219,024			
W		STOKA A-B-2						
W					0,000			
W		49,83*s*(2,6+2,6)/2						
W					0,000			
W		291,506			291,506			
W		40,36*s*(2,6+2,6)/2						
W					0,000			
W		236,106			236,106			
W		STOKA A-C						
W					0,000			
W		35,3*s*(3,5+2,84)/2						
W					0,000			
W		251,777			251,777			
W		22,2*s*(2,84+2,55)/2						
W					0,000			
W		134,615			134,615			
W		34,65*s*(2,55+2,78)/2						
W					0,000			
W		207,77			207,770			
W		27,26*s*(2,78+2,6)/2						
W					0,000			
W		164,991			164,991			
W		32,34*s*(2,6+2,6)/2						
W					0,000			
W		189,189			189,189			
W		30,79*s*(2,6+3,13)/2						
W					0,000			
W		198,48			198,480			
W		13,79*s*(3,13+2,6)/2						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W					0,000			
W		88,894			88,894			
W		4,35*s*(2,78+2,59)/2						
W					0,000			
W		26,279			26,279			
W		16,87*s*(2,59+1,91)/2						
W					0,000			
W		85,404			85,404			
W		27,12*s*(2,59+2,14)/2						
W					0,000			
W		144,312			144,312			
W		STOKA A-D						
W					0,000			
W		30,52*s*(2,58+2,54)/2						
W					0,000			
W		175,795			175,795			
W		25,59*s*(2,54+2,6)/2						
W					0,000			
W		147,974			147,974			
W		45,64*s*(2,6+2,6)/2						
W					0,000			
W		266,994			266,994			
W		32,8*s*(2,6+2,6)/2						
W					0,000			
W		191,88			191,880			
W		PŘÍPOJKYdle projektanta; 589,1*s*2,5						
W		3313,686			3 313,686			
W		Součet			17 206,727			
33	K	Pol146	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pažícími boxy v homině středně tláčivé	m2	17 206,727	8,00	137 653,82	
34	K	175101101	Obsyp potrubí - bez prohození sypaniny / se zhutněním	m3	1 278,873	99,00	126 608,43	
W			výměra bez šachet					
W					0,000			
W								
W			DN250; 2351,5*(0,9*(0,25+0,3)-pi*0,125^2)					
W					0,000			
W			1048,563		1 048,563			
W			DN200; 68,3*(0,9*(0,2+0,3)-pi*0,1^2)					
W					0,000			
W			28,589		28,589			
W			DN150; 520,8*(0,9*(0,15+0,3)-pi*0,075^2)					
W					0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		201,721		201,721			
	W		Součet		1 278,873			
35	M	Pol76	Materiál zásypový - frakce max 0-18 mm	t	2 302,020	188,00	432 779,76	
	W		1278,9*1,8		2 302,020			
36	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	121,275	30,00	3 638,25	CS ÚRS 2017 01
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 výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; 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 dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
	W		výkop jámy pro protlak zamostatně, zůstane na místě a zpětně se zasype,		121,275			
	W		výkop pro protlak					
	W		(3*9,25+3*3)*3,3					
37	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	17 698,320	33,00	584 044,56	CS ÚRS 2016 01
PSC								
Poznámka k souboru cen: 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 výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; 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 dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			na mezipeponii tam a zpět se doveze 5203,27 + 3 645,89					
W			tam					
W			5203,27+3645,89		8 849,160			
W			zpět					
W			5203,27+3645,89		8 849,160			
W			Součet		17 698,320			
38	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	8 849,160	30,00	265 474,80	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: 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 lodí 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 těžiště lodí k těžišti druhé lodí, 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 srovnání 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.								
W			na mezipeponii tam a zpět se doveze 5203,27 + 3 645,89					
W			zpět					
W			5203,27+3645,89		8 849,160			
W			Součet		8 849,160			
39	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	3 645,890	81,00	295 317,09	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 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 (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 tratě vodů 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 kamlů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kamlu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 10-1101 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 neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neutěhlý - 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 výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Jestliže se zbylým objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.								
PSC								
W			výkopy rýh jsou 1156,28 m3 hornina tř.3		1 156,280			
W			1156,28		0,000			
W			4046,99 hornina tř.4		4 046,990			
W			4046,99		5 203,270			
W			Mezisoučet		0,000			
W			za skládku se odveze vytlačená část z horniny tř.1-4 v množství 1278,87 +278,51 =1					
W			557,38 m3					
W			-(1278,87 +278,51)					
W			Mezisoučet		-1 557,380			
W			Součet		3 645,890			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	121,275	81,00	9 823,28	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

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 100 %, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocenění se zásyp individualizuje. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní tratě pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty obrub 831 až 833. Nezhotuňný zásyp odvodňovacích kádů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou - 1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kádů; cena obsahuje i náklady na ruční nezhotuňný 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 neutěhlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehý - 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 předeplše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopů, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném 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. 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 spívkých, 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 předeplšuje projekt.

PSC

VV

VV

VV

výkop jámy pro protlak zamostatně, zůstane na místě a zpětně se zasype,

výkop pro protlak

(3*9,25*3*3)*3,3

121,275

41	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	2 135,520	70,00	149 486,40	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 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 náklady za jízdu lazeného vozidla v terénu ve výkopisti 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 20-120 Uložení sypaniny na skládce. 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 překládky výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehklého 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.								
	PSC							
	W		hornina tř.5 v množství 578,14 se odveze na skládku, dále se za skládku odveze vyčištěná část z horniny tř.1-4 v množství 1278,87 +278,51 =1 557,38 m3		578,140			
	W				1 557,380			
	W				2 135,520			
	W		Součet					
42	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8 849,160	15,00	132 737,40	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládce připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládce se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládce; b) zosypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách 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 přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládce, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládce připadá více než 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti 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 skládce 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 urovňováním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny) v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			mezideponie					
W			výkopy rýh jsou 1156,28 m3 hornina tř.3					
W			1156,28		1 156,280			
W					0,000			
W			4046,99 hornina tř.4					
W			4046,99		4 046,990			
W			Mezisosoučet		5 203,270			
W					0,000			
W			za skládku se odveze vytlačená část z horniny tř.1-4 v množství 1278,87 +278,51 =1					
W			557,38 m3		-1 557,380			
W			-(1278,87 +278,51)		-1 557,380			
W			Mezisosoučet		0,000			
W					5 203,270			
W			5203,27		0,000			
W					8 849,160			
W			Součet					
43	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	121,275	15,00	1 819,13	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

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) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách pro pozemní 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 přemísťuje 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 připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti 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 zhuštěním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprášení sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním 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.

PSC

výkop jámy pro protlak zamostatně, zůstane na místě a zpětně se zasype,
výkop pro protlak
(3*9,25+3*3)*3,3

121,275

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4 057,488	112,00	454 438,66	CS ÚRS 2017 01

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 neocení. 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) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje 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 připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmуті 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 neocení. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; 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 urovňáním 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.

hornina tř.5 v množství 578,14 se odveze na skládku, dále se za skládku odveze

vytlačená část z horniny tř.1-4 v množství 1278,87 +278,51 =1 557,38 m3

578,14*1,9

(1278,87 +278,51)*1,9

Součet

1 098,466

2 959,022

4 057,488

45	K	181301113	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	12 169,000	24,00	292 056,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	------------	-------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

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; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmуті ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehčeného 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.

"STOKA A1" (22+51,5+330)*14

"STOKA A-B" (4+277+72,5)*14

"STOKA A-D" (52,5+21)*14

"PŘÍPOJKY" (589,1-318,1)*2

5 649,000

4 949,000

1 029,000

542,000

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		Součet		12 169,000			
46	K 181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	11,700	33,00	386,10	CS ÚRS 2016 01
PSC		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláň 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; tato 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 částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
D 3		Svislé a kompletní konstrukce				156 914,16	
47	K 359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	3 017,580	52,00	156 914,16	CS ÚRS 2017 01
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
W		monitoring stok					
W		DN 250 - 2 428,48 m		2 428,480			
W		2428,48		0,000			
W		DN 200 68,3 m		68,300			
W		68,3		0,000			
W		DN 150 520,8 m		520,800			
W		520,8		3 017,580			
W		Součet					
D 4		0045: Podkladní konstrukce				177 803,23	
48	K 451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	278,514	286,00	79 655,00	CS ÚRS 2016 01
PSC		Poznámka k souboru cen: 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 výkopu získaného při zemních pracích.					
W		DN250; (2428,5+589,1)*0,9*0,1					
W		271,584		0,000			
W		rozšíření pro šachty		271,584			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W					0,000			
W			1,5*0,2*2*0,15*77		6,930			
W					0,000			
W			Součet		278,514			
49	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	17,325	2 773,00	48 042,23	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 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, pod šachty; 1,5*1,5*0,1*77 17,325					
50	K	452112111	Osazení betonových dílů prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	168,000	122,00	20 496,00	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
51	M	Pol148	Prstenec vyrovnávací - DN 625, výška 40 mm, paleta 26 ks, tl. stěny 120 mm	kus	37,000	160,00	5 920,00	
52	M	Pol149	Prstenec vyrovnávací - DN 625, výška 60 mm, paleta 17 ks, tl. stěny 120 mm	kus	60,000	170,00	10 200,00	
53	M	Pol150	Prstenec vyrovnávací - DN 625, výška 80 mm, paleta 14 ks, tl. stěny 120 mm	kus	71,000	190,00	13 490,00	
	D	D5	005.: Komunikace				3 626 364,48	
54	K	Pol151	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 100 mm	m2	11,700	3 055,00	35 743,50	
55	K	Pol152	Dlažba z lomového kamene na suchu s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 250 mm	m2	11,700	2 915,00	34 105,50	
56	K	919731123	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 100 do 200 mm	m	3 420,400	43,00	147 077,20	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění sutí zbylé po zarovnaní styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění sutí prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.					
57	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisků ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	2 219,880	58,00	128 753,04	CS ÚRS 2017 01
W			ABH 50 mm, ABL 50 mm, OKVH 100 mm, šterk 200 mm, šterkopísek 100 mm		0,000			
W					0,000			
W			STOKA; 1389,5*1,3		0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1806,35 PŘÍPOJKY; 318,1*1,3 413,53 Součet								
					1 806,350			
					0,000			
					413,530			
					2 219,880			
58	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	2 219,880	211,00	468 394,68	CS ÚRS 2017 01
59	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	2 219,880	521,00	1 156 557,48	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.								
60	K	573211106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,20 kg/m2	m2	2 219,880	19,00	42 177,72	CS ÚRS 2017 01
61	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	2 219,880	300,00	665 964,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.								
62	K	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	2 219,880	262,00	581 608,56	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACL 22 pouze tl. 60 až 90 mm.								
63	K	919723212	Dilatační spáry řezané v cementobetonovém krytu - podélné, zalití spár za tepla s těsněním, šířka přes 3 do 9 mm	m	3 420,400	107,00	365 982,80	
Trubní vedení 298 643,64								
D	8							
64	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	589,100	35,00	20 618,50	CS ÚRS 2017 01
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 kancových tvarovek, na montáž zastěpovací příruby, na zastěpení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
					68,300			
					0,000			
					520,800			
					589,100			
65	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	8,000	5 452,00	43 616,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 zastěpovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
66	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	2 428,480	45,00	109 281,60	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 zastěpovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
PSC					2 428,480			
	W		DN 250 - 2 428,48 m		2 428,480			
	W		2 428,48		0,000			
	W		Součet		2 428,480			
67	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20	m3	1,055	2 529,00	2 668,10	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Obetonování zdíva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok části A 03 tohoto katalogu.								
PSC			protlak DN 500 - délka 10,5 m,		0,000			
	W		chránička 530x8mm délky 11,5 m, vystředovací objímky 12 ks a zabetonování betonem C 16/20 (výplň chráničky)		0,678			
	W		12*(2*3,14*0,3)*0,15*0,2					
	W		chránička 426 x 7 mm v délce 7 m, vystředovací objímky 8 ks a zabetonování betonem C 16/20 (výplň chráničky)-		0,377			
	W		jedná se pouze o chráněnou bez protlaku v místě ČOV		1,055			
	W		8*(2*3,14*0,25)*0,15*0,2					
	W		Součet					
68	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	17,584	291,00	5 116,94	CS ÚRS 2017 01
	W		protlak DN 500 - délka 10,5 m,		0,000			
	W		chránička 530x8mm délky 11,5 m, vystředovací objímky 12 ks a zabetonování betonem C 16/20 (výplň chráničky)		11,304			
	W		12*(2*3,14*0,3)*0,5					
	W		chránička 426 x 7 mm v délce 7 m, vystředovací objímky 8 ks a zabetonování betonem C 16/20 (výplň chráničky)-					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Jedná se pouze o chráničku bez protlaku v místě ČOV					
	WV		8*(2*3,14*0,25)*0,5		6,280			
	WV		Součet		17,584			
69	K	899914116	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 426 x 10 mm	m	7,000	1 466,00	10 262,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		protlak DN 500 - délka 10,5 m,					
	WV		chránička 530x8mm délky 11,5 m, vystřed'ovací objímky 12 ks a zabetonování		0,000			
	WV		betonem C 16/20 (výplň chráničky)					
	WV		chránička 426 x 7 mm v délce 7 m, vystřed'ovací objímky 8 ks a zabetonování		0,000			
	WV		betonem C 16/20 (výplň chráničky)-					
	WV		Jedná se pouze o chráničku bez protlaku v místě ČOV					
	WV		7		7,000			
70	M	140332340	trubka ocelová bezešvá hladká ČSN 41 1375. 1 D426 tl 8 mm	m	7,000	2 961,00	20 727,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		protlak DN 500 - délka 10,5 m,					
	WV		chránička 530x8mm délky 11,5 m, vystřed'ovací objímky 12 ks a zabetonování		0,000			
	WV		betonem C 16/20 (výplň chráničky)					
	WV		chránička 426 x 7 mm v délce 7 m, vystřed'ovací objímky 8 ks a zabetonování		0,000			
	WV		betonem C 16/20 (výplň chráničky)-					
	WV		Jedná se pouze o chráničku bez protlaku v místě ČOV					
	WV		7		7,000			
71	K	899914117R	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 530 x 10 mm	m	10,500	1 579,00	16 579,50	
	WV		protlak DN 500 - délka 10,5 m,					
	WV		10,5		10,500			
	WV		chránička 530x8mm délky 11,5 m, vystřed'ovací objímky 12 ks a zabetonování					
	WV		betonem C 16/20 (výplň chráničky)					
	WV		chránička 426 x 7 mm v délce 7 m, vystřed'ovací objímky 8 ks a zabetonování		0,000			
	WV		betonem C 16/20 (výplň chráničky)-					
	WV		Jedná se pouze o chráničku bez protlaku v místě ČOV					
72	M	140332440	trubka ocelová bezešvá hladká ČSN 41 1375. 1 D530 tl 8 mm	m	11,500	4 436,00	51 014,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		protlak DN 500 - délka 10,5 m,					
	WV		chránička 530x8mm délky 11,5 m, vystřed'ovací objímky 12 ks a zabetonování		0,000			
	WV		betonem C 16/20 (výplň chráničky)					
	WV		11,5		11,500			
	WV		chránička 426 x 7 mm v délce 7 m, vystřed'ovací objímky 8 ks a zabetonování					
	WV		betonem C 16/20 (výplň chráničky)-					
	WV		Jedná se pouze o chráničku bez protlaku v místě ČOV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	M	286551271R	vystředňovací objímka, DN 400 - 600	kus	20,000	938,00	18 760,00	
	W		protlak DN 500 - délka 10,5 m,		0,000			
	W		chránička 530x8mm délky 11,5 m, vystředňovací objímky 12 ks a zabetonování betonem C 16/20 (výplň chráničky)		12,000			
	W		chránička 426 x 7 mm v délce 7 m, vystředňovací objímky 8 ks a zabetonování betonem C 16/20 (výplň chráničky)-					
	W		jedná se pouze o chráničku bez protlaku v místě ČOV		8,000			
	W		8		20,000			
	W		Součet					
D	D6		0087: Potrubí z trub plastických a skleněných				1 293 514,20	
74	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	520,800	37,00	19 269,60	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících 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.								
PSC								
75	M	Pol153	Trubka PVC KG SN 8, DN 150, délka 1000 mm	kus	55,000	141,00	7 755,00	
76	M	Pol154	Trubka PVC KG SN 8, DN 150, délka 2000 mm	kus	32,000	181,00	5 792,00	
77	M	Pol155	Trubka PVC KG SN 8, DN 150, délka 5000 mm	kus	81,000	589,00	47 709,00	
78	K	877313123	Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z tvrdého PVC v otevřeném výkopu - jednoosé, DN 150	kus	61,000	470,00	28 670,00	
79	M	Pol156	Koleno z PVC kanalizační KG - KGB, DN 150, úhel 45 °	kus	61,000	57,00	3 477,00	
80	K	877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu víceč DN 150	kus	61,000	70,00	4 270,00	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.								
PSC								
81	M	Pol157	Zátka z PVC čepová kanalizační vnější Wavin KG - KGK, DN 150	kus	61,000	35,00	2 135,00	
82	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	68,300	42,00	2 868,60	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících 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.								
PSC	83	M	Pol158	Trubka z PVC hrdlová kanalizační KG - SN 8 ML, DN 200, délka 1000 mm	kus	5,000	230,00	1 150,00
	84	M	Pol159	Trubka z PVC hrdlová kanalizační KG - SN 8 ML, DN 200, délka 5000 mm	kus	13,000	926,00	12 038,00
	85	K	877353123	Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z tvrdého PVC v otevřeném výkopu - jednoosé, DN 200	kus	4,000	517,00	2 068,00
	86	M	Pol160	Koleno z PVC kanalizační KG - KGB, DN 200, úhel 45 °	kus	3,000	123,00	369,00
	87	M	Pol161	Redukce z PVC kanalizační Wavin KG - KGR, DN 150/200	kus	1,000	83,00	83,00
	88	K	877353121	Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z tvrdého PVC v otevřeném výkopu - odbočné, DN 200	kus	1,000	554,00	554,00
	89	M	Pol162	Odbočka z PVC kanalizační KG - KGEA, DN 200/150, úhel 45 °	kus	1,000	196,00	196,00
	90	K	877355231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu více DN 200	kus	3,000	70,00	210,00 CS ÚRS 2016 01
	Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.							
	91	M	Pol163	Zátka z PVC hrdlová kanalizační KG - KGM, DN 200	kus	3,000	48,00	144,00
PSC	92	K	871365221R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	2 428,500	80,00	194 280,00 CS ÚRS 2016 01
	Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplotní a mechanické zatížení.							
	VV			stoka; 2428,5		0,000		
	VV					2 428,500		
	VV			2428,5		2 428,500		
	VV			Součet		2 428,500		
	93	M	Pol164	Trubka PVC KG SN 8, DN 250, délka 1000 mm	m	490,000	413,00	202 370,00
	VV			5 m 40 % celk. délky, trouby délky 3 m 40 % a 20 % potrubí délky 1 m				
	VV			2428,5*0,2		485,700		
	VV			Součet		485,700		
	VV			490		490,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	M	Pol164a	Trubka PVC KG SN 8, DN 250, délka 3000 mm	m	975,000	380,00	370 500,00	
	W		5 m 40 % celk. délky, trouby délky 3 m 40 % a 20 % potrubí délky 1 m					
	W		2428,5*0,4		971,400			
	W		Součet		971,400			
	W		975		975,000			
95	M	Pol164b	Trubka PVC KG SN 8, DN 250, délka 5000 mm	m	975,000	325,00	316 875,00	
	W		5 m 40 % celk. délky, trouby délky 3 m 40 % a 20 % potrubí délky 1 m					
	W		2428,5*0,4		971,400			
	W		Součet		971,400			
	W		975		975,000			
96	K	877373121	Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z tvrdého PVC v otevřeném výkopu - odbočné, DN 300	kus	64,000	582,00	37 248,00	
97	M	Pol165	Trubka PVC KG SN 8 - odbočka 250/200	kus	3,000	608,00	1 824,00	
98	M	Pol166	Trubka PVC KG SN 8 - odbočka 250/150	kus	61,000	519,00	31 659,00	
D D7 0089: Drobné objekty a zařízení								1 400 694,00
99	K	894211121R	Šachty kanalizační z prostého betonu výšky vstupu do 1,50 m kruhové s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN 250 nebo 300	kus	77,000	3 713,00	285 901,00	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k ceně šachet kruhových, čtvercových a obdélníkových za každých dalších 1 započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého; b) osazení litinových poklopů; tyto se oceňují cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámců části A 01 tohoto katalogu, c) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38- . 1 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto katalogu. 4. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.

PSC

100	M	Pol167	Dno šachtové betonové - TBZ-Q 1000/700, průměr 1000 mm, výška 700 mm - vč. přesuvek	kus	77,000	5 720,00	440 440,00	
101	K	Pol168	Dno šachtové betonové - příplatek za 3. a další otvor	kus	10,000	235,00	2 350,00	
102	K	894401121R	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	105,000	395,00	41 475,00	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.

PSC

103	M	Pol169	Skruž šachtová kruhová betonová - 1000/1000/120 + SL, DN 1000, výška 1000 mm, tl. stěny 120 mm, paleta 1 ks	kus	68,000	1 250,00	85 000,00	
-----	---	--------	---	-----	--------	----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	M	Pol170	Skrůž šachtová kruhová betonová - 1000/500/120 + SL, DN 1000, výška 500 mm, tl. stěny 120 mm, paleta 3 ks	kus	21,000	743,00	15 603,00	
105	M	Pol171	Skrůž šachtová kruhová betonová - 1000/250/120 + SL, DN 1000, výška 250 mm, tl. stěny 120 mm, paleta 5 ks	kus	16,000	508,00	8 128,00	
106	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	273,000	155,00	42 315,00	CS ÚRS 2017 01
VV					273,000			
107	K	894402211R	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	77,000	893,00	68 761,00	CS ÚRS 2016 01
PSC								
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.								
108	M	Pol172	Deska přechodová betonová - DN 1000(600), výška 200 mm	kus	2,000	2 327,00	4 654,00	
109	M	Pol173	Skrůž šachtová přechodová - SLK, kónus, DN 1000/625, výška 600 mm, tloušťka 120 mm, paleta 1 ks	kus	75,000	1 020,00	76 500,00	
110	K	899103111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	18,000	639,00	11 502,00	CS ÚRS 2016 01
PSC								
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.								
111	M	Pol174	Poklop šachtový - TBN-Q BEGU, bez odvětrání, vnější průměr 750 mm, vnitř. průměr 605 mm, výška 125 mm, tř. B125	kus	18,000	1 678,00	30 204,00	
112	K	899104111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 150 kg	kus	59,000	1 034,00	61 006,00	CS ÚRS 2016 01
PSC								
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.								
113	M	Pol175	Poklop šachtový - litinový, bez odvětrání, vnější průměr 785 mm, vnitř. průměr 610 mm, výška 160 mm, tř. D400	kus	59,000	3 845,00	226 855,00	
D D8 0091: Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch							11 750,00	
114	K	919411111	Čelo propustku z betonu prostého, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm	kus	1,000	11 750,00	11 750,00	CS ÚRS 2016 01

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

Poznámkami k souboru cen:

Poznámkami k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čela propustků bez svaňových křidel a spádu do 10 %.

2. Ceny nelze použít pro čela propustků z trub DN přes 800 mm a pro čela se svaňovými křidly, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty.

3. V cenách 919 41-1111 až -1141 jsou započteny i náklady na základy a zdvo nadzákladové z betonu prostého, římsu z betonu železového, zařízení bednění a jeho odstranění.

4. V cenách 919 44-1211 a -1221 jsou započteny i náklady na maltu cementovou pro zdvo z lamového kamene, maltu cementovou pro spárování zdvo, na římsu z betonu železového, zařízení 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.

PSC

D	D9	0096: Bourací práce						
115	K	113107143	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	2 219,880	66,00	146 512,08	CS ÚRS 2016 01
							897 287,54	

Poznámkami k souboru cen:

Poznámkami k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.

2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytů, 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 šterkopisků, škvrů, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemí, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín 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 zemín stabilizovaných cementem.

4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými 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 zarovnaní styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku.

Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvětšit 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 krytů frézováním.

PSC

W	STOKA; 1389,5*1,3	0,000
W		
W	1806,35	1 806,350
W	PŘÍPOJKY; 318,1*1,3	
W		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			413,53		413,530			
VV			Součet		2 219,880			
116	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	2 219,880	64,00	142 072,32	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

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 krytů, 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 zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín 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 mazalky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými 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 živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství sutí 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 sutí. 8. Ceny -714 , -718 , a -724 . nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.

PSC

117	K	919735111	Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	3 420,400	75,00	256 530,00	CS ÚRS 2016 01
PSC			Poznámka k souboru cen:					
VV			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
VV			STOKA; 1389,5*2+2,6		0,000			
VV			2781,6		2 781,600			
VV			PŘÍPOJKY; 318,1*2+2,6		0,000			
VV			638,8		638,800			
VV			Součet		3 420,400			
118	K	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku - vzdálenost do 1 km	t	1 589,400	39,00	61 986,60	
119	K	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku - vzdálenost za každý další 1 km	t	30 198,600	3,90	117 774,54	
VV			1589,4*19		30 198,600			
120	K	Pol176	Poplatek za skládku - asfalt	t	701,500	104,00	72 956,00	
121	K	Pol177	Poplatek za skládku - kámen bez příměsí	t	888,000	112,00	99 456,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D10	099.: Přesun hmot HSV						
122	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	5 205,078	80,00	416 406,24	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:
Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot netze užít pro zemlnu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Kanalizace Kramolín

Objekt:

00 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

KSO:

Místo: Kramolín, pověř.obec Nepomuk

Zadavatel:

Obec Kramolín, Kramolín 57. 335 01 Nepomuk

Uchazeč:

STAVMONTA spol. s r.o., Hřbitovní 33, 312 00 Pízeň

Projektant:

INGVAMA, Ing Václav Mach

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. 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.

CC-CZ:

Datum: 20.10.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 40525007

DIČ: CZ40525007

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

768 920,00

DPH základní
snižena

Základ daně
768 920,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
161 473,20
0,00

Cena s DPH

V CZK

930 393,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Kramolín

Objekt:

00 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo:

Kramolín, pověř.obec Nepomuk

Zadavatel:

Obec Kramolín, Kramolín 57. 335 01 Nepomuk

Uchazeč:

STAVMONTA spol. s r.o., Hřbitovní 33, 312 00 Pízeň

Datum:

20.10.2017

Projektant:

INGVAMA, Ing Václav Ma

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

768 920,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

768 920,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	225 600,00
VRN3 - Zařízení staveniště	206 800,00
VRN4 - Inženýrská činnost	223 720,00
VRN5 - Finanční náklady	112 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Kramolín

Objekt:

00 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo:

Kramolín, pověř. obec Nepomuk

Zadavatel:

Obec Kramolín, Kramolín 57. 335 01 Nepomuk

Uchazeč:

STAYMONTA spol. s r.o., Hřbitovní 33, 312 00 Plzeň

Datum:

20.10.2017

Projektant:

INGVAMA, Ing Václav Mach

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

Náklady soupisu celkem

768 920,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

768 920,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

225 600,00

1	K	011114000	Činnost geodeta na stavbě, zaměření skutečného provedení stavby	kč	1,000	47 000,00	47 000,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	011303000	Archeologická činnost bez rozlišení	kč	1,000	84 600,00	84 600,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	013203000	Projektové práce bez rozlišení	kč	1,000	94 000,00	94 000,00	CS ÚRS 2017 01

D VRN3 Zařízení staveniště

206 800,00

4	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kč	1,000	65 800,00	65 800,00	CS ÚRS 2016 02
5	K	034403000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	kč	1,000	141 000,00	141 000,00	CS ÚRS 2016 02

D VRN4 Inženýrská činnost

223 720,00

6	K	043002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření	kč	1,000	56 400,00	56 400,00	CS ÚRS 2016 02
7	K	043134000R	Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zátěžové, zkoušky statiky komunikací	kč	1,000	103 400,00	103 400,00	
8	K	043203000	Inženýrská činnost zkoušky a ověření a vytyčení stávajících zařízení	kč	1,000	30 080,00	30 080,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	045203000	Inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost kompletační činnost	kč	1,000	33 840,00	33 840,00	CS ÚRS 2017 01

D VRN5

Finanční náklady

112 800,00

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K							
		053002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů finanční poplatky za pronájem pozemků	kč	1,000	112 800,00	112 800,00	CS ÚRS 2017 01

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	01	02
1	Zahájení stavby	0 dny	01.03. 18	01.03. 18														
2	Zřízení zařízení staveniště	2 dny	01.03. 18	02.03. 18														
3	Odstranění zeleně, sejmutí ornice	3 dny	05.03. 18	07.03. 18														
4	Vytýčení sítí, geodet	2 dny	08.03. 18	09.03. 18														
5	Hloubení rýh, lože, montáž potrubí a šachet, g.zaměření, obsypy	46 dny	12.03. 18	14.05. 18														
6	Zkoušky potrubí - 1.část	2 dny	15.05. 18	16.05. 18														
7	Odzkoušení potrubí - 1.část	0 dny	17.05. 18	17.05. 18														
8	Zásypy rýh a rozproštění ornice - 1.část	20 dny	17.05. 18	13.06. 18														
9	Odstranění povrchů komunikací - 2.část	5 dny	15.05. 18	21.05. 18														
10	Hloubení rýh, lože, montáž potrubí a šachet, g.zaměření, obsypy	36 dny	22.05. 18	10.07. 18														
11	Zkoušky potrubí - 2.část	2 dny	11.07. 18	12.07. 18														
12	Odzkoušení potrubí - 2.část	0 dny	13.07. 18	13.07. 18														
13	Zásypy rýh, podkladní vrstvy komunikací - 2.část	7 dny	13.07. 18	23.07. 18														
14	Odstranění povrchů komunikací - 3.část	5 dny	24.07. 18	30.07. 18														
15	Hloubení rýh, lože, montáž potrubí a šachet, g.zaměření, obsypy	40 dny	31.07. 18	24.09. 18														
16	Zkoušky potrubí - 3.část	2 dny	25.09. 18	26.09. 18														
17	Odzkoušení potrubí - 3.část	0 dny	27.09. 18	27.09. 18														
18	Zásypy rýh, podkladní vrstvy komunikací - 3.část	8 dny	27.09. 18	08.10. 18														
19	Stavební připravenost pro asfaltové kryty	0 dny	09.10. 18	09.10. 18														
20	Asfaltové vrstvy komunikací	15 dny	09.10. 18	29.10. 18														
21	Geodet.zaměření, g.plán	4 dny	30.10. 18	02.11. 18														
22	Dokumentace skutečného provedení, doklady k přejímce	15 dny	05.11. 18	23.11. 18														
23	Přejímací řízení	3 dny	26.11. 18	28.11. 18														
24	Předání a převzetí stavby	0 dny	29.11. 18	29.11. 18														

Ing. Milan Leška
Jednatel společnosti
STAVMONTA spol.s r.o.
Hřbitovní 33, 312 00 Pízeň

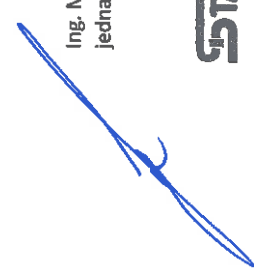
Hřbitovní 33, 312 00 Pízeň
tel./fax: 377 444 216
iČ: 40525007 DIČ: CZ40525007
e.ú.: 491057/0300 (7)

Úkol	Ruční úkol	Konečný termín
Rozdělení	Pouze s dobou trvání	Kritický
Milník	Pouze s dobou trvání	Kritické rozdělení
Souhrnný	Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu	Průběh
Souhrn projektu	Ruční souhrn	Průběh ručně zadaného úkolu
Neaktivní úkol	Pouze zahájení	Časová rezerva
Neaktivní milník	Pouze s datem dokončení	
Neaktivní souhrn	Vnější úkoly	
	Vnější milník	

Finanční harmonogram

	Finanční náklad v tis. Kč	Roky / měsíce										
		2018										
		03	04	05	06	07	08	09	10	11		
Popis prací, činností a ostatních položek ze struktury VV												
Zřízení, provozování a demontáž zařízení staveniště, archeolog, DIO, pronájem	404,2	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	44,2		
Odstranění zeleně, sejmutí ornice	270,1	270,1										
Vytýčení sítí, geodet	48,1	48,1										
Hloubení rýh, lože, montáž potrubí a šachet, g.zaměření, obsypy - 1.část	3 019,4	1 000,0	1 010,0	1 009,4								
Zkoušky potrubí - 1.část	138,8			138,8								
Zásyp rýh a rozproštění ornice - 1.část	420,2			250,0	170,2							
Odstranění povrchů komunikací - 2.část	457,6			457,6								
Hloubení rýh, lože, montáž potrubí a šachet, g.zaměření, obsypy - 2.část	2 875,6			950,0	980,0	945,6						
Zkoušky potrubí - 2.část	132,2					132,2						
Zásyp rýh, podkladní vrstvy komunikací - 2.část	537,3					537,3						
Odstranění povrchů komunikací - 3.část	499,7					499,7						
Hloubení rýh, lože, montáž potrubí a šachet, g.zaměření, obsypy - 3.část	1 294,1					430,0	440,0	424,1				
Zkoušky potrubí - 3.část	59,4							59,4				
Zásyp rýh, podkladní vrstvy komunikací - 3.část	453,8							230,0	223,8			
Asfaltové vrstvy komunikací	2 812,3								2 812,3			
Kompletační činnost, zkoušky, měření	173,6	21,0	21,0	22,0	23,0	23,0	22,0	21,0	20,6			
Geodet.zanření, g.plán	29,0								9,0	20,0		
Dokumentace skutečného provedení, doklady k přejímce	104,0									104,0		
Přijímací řízení	10,0									10,0		
Předpokládané prostavěnosti v měsících		1 384,2	1 076,0	2 872,8	1 218,2	2 552,8	507,0	779,5	3 110,7	178,2		
Předpokládané kumulované prostavěnosti v měsících		1 384,2	2 460,2	5 333,0	6 551,2	9 104,0	9 611,0	10 390,5	13 501,2	13 679,4		

V Plzni 20.12.2017



Ing. Milan Leška
jednatel společnosti

STAVMONTA
spol. s r.o.

Hřbitovní 33, 312 00 Plzeň
tel./fax: 377 444 216
IČ: 40525007 DIČ: CZ40525007
č.ú.: 491057/0300 (7)