

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

1 SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Obec Červená Voda
Sídlo: č.p. 268, 561 61 Červená Voda
IČ: 00278637
DIČ: CZ00278637
Bankovní ústav: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 1324465319/0800
Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Petr Mareš Ph.D.
Tel.: 465 626 212
E-mail: starosta@cervenavoda.cz
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Martin Mikulášek
Tel.: 731 151 953
E-mail: mikulasek@cervenavoda.cz

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel: ČAK CZ s.r.o.
Sídlo: Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž
Zapsán v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 29576,
IČ: 25515608
DIČ: CZ25515608
Bankovní ústav: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 8314670257/0100
Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Zdeněk Čevela, jednatel
Tel.: +420 736 631 555
E-mail: cevela@cakcz.cz
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Tomáš Reli, hl. stavbyvedoucí
Tel.: +420 736 631 552
E-mail: reli@cakcz.cz

(dále jen „Zhotovitel“)

Společnosti, která zpracovala tento dokument zadávací dokumentace: RTS, a.s., Lazaretní 13, 615 00 Brno

- 1.1 Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky, vyplývající z uzavřené Smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.
- 1.2 Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby splnil závazky, vyplývající z uzavřené Smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením Smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry Objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této Smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmetné Smlouvy.
- 1.3 Zhotovitel prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení. Zhotovitel dále prohlašuje, že jeho ekonomická a hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku.
- 1.4 Zhotovitel prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění

- pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či po zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.5 Porušení povinností zhotovitele stanovené v bodech 1.3. a 1.4. této Smlouvy, případně uvedení nepravdivých nebo zkreslených údajů v rámci prohlášení dle uvedených bodů Smlouvy, se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Objednatele k okamžitému odstoupení od této Smlouvy.

2 VZÁJEMNÝ STYK OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

2.1 Vzájemný styk mezi Objednatelem a Zhotovitelem

- 2.1.1 Písemnosti touto smlouvou předpokládané (např. změny odpovědných osob, návrh na změny smlouvy, odstoupení od smlouvy, různé výzvy k plnění či placení) budou druhé smluvní straně zasílány:
- 2.1.1.1 písemně a předávány osobně (proti potvrzení), poslány doporučenou poštou nebo kurýrem (proti potvrzení), případně elektronickou poštou,
- 2.1.1.2 doručeny, zaslány nebo přeneseny na adresu druhé smluvní strany uvedenou ve Smlouvě. Pokud některá ze smluvních stran oznámí změnu své adresy, budou písemnosti od obdržení této změny doručovány na tuto novou adresu,
- 2.1.1.3 pro vzájemnou komunikaci a sdělení týkající se technických záležitostí stavby lze použít i stavební deník.
- 2.1.2 Vyžaduje-li písemnost po některé ze smluvních stran schválení, potvrzení či souhlas nebo stanovisko, nebude poskytnutí vyžadovaného úkonu bez objektivní příčiny zadržováno nebo zpoždováno. Pokud je smluvní strana s vyžadovaným úkonem v prodlení, považuje se úkon za provedený poslední den stanovené lhůty k jeho učinění, přičemž pokud lhůta stanovená není, tak se úkon považuje za provedený třetí den ode dne doručení písemnosti.
- 2.1.3 Nebude-li na adrese definované Smlouvou zásilka převzata druhou smluvní stranou nebo nebude-li tato zásilka vyzvednuta v úložní době a držitel poštovní licence zásilku vrátí zpět, bude za úspěšné doručení, se všemi právními důsledky, považován třetí den ode dne prokazatelného odeslání zásilky.
- 2.1.4 Jakékoliv písemnosti nenazvané Dodatek ke Smlouvě, se nepovažují za změnu Smlouvy bez ohledu na jejich obsah.

3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY (DÍLA)

3.1 Předmětem Smlouvy je zhotovení stavby (dále také dílo):

Název stavby	: „Splašková kanalizace Červená Voda - Šanov“
Územní rozhodnutí a stav. povolení	: Městský úřad Králíky, odbor životního prostředí, Velké náměstí 5, 561 69 Králíky; veřejnoprávní smlouva č.j. MUKR/889/2018/OŽP/GS ze dne 18. 1. 2018
Místo stavby	: k.ú. Červená Voda
Projektová dokumentace	: „Splašková kanalizace Červená Voda - Šanov“ vypracovaná společností BKN spol. s r.o., Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 15028909, zak. číslo: 5320/17, datum 02/2018
Autorský dozor	: BKN spol. s r.o., Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 15028909
Koordinátor BOZP objednatel	: bude doplněno později
Technický dozor stavebníka	: Hudeček s.r.o., Husova 888, 562 01 Ústí nad Orlicí, IČ: 25922319
Stavbyvedoucí Zhotovitele	: Ing. Tomáš Reli, +420 736 631 552, reli@cakcz.cz

4 PŘEDMĚT DÍLA

4.1 Rozsah předmětu díla

- 4.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby nebo provedení stavebních prací (dále také předmět plnění, dílo či stavba). Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech

stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

- 4.1.2 Zhotovením díla se rozumí realizace stavby dle projektové dokumentace „Splásková kanalizace Červená Voda - Šanov“.
- 4.1.3 Součástí zhotovení díla je i vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření dokončeného díla.
- 4.1.4 Vedle všech definovaných činností patří do zhotovení stavby i následující práce a činnosti:
 - 4.1.4.1 zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům. Před započatím výkopových prací je bezpodmínečně nutné nechat provést vytýčení všech křížujících i souběžných inženýrských sítí. Vytýčenou polohu je nutné ověřovat sondami a teprve na základě těchto informací eventuálně zpřesňovat polohu tras pokládaného vedení
 - 4.1.4.2 zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - 4.1.4.3 veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - 4.1.4.4 ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - 4.1.4.5 projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - 4.1.4.6 zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
 - 4.1.4.7 zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN nebo předepsaných projektovou dokumentací (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - 4.1.4.8 zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků do předání a převzetí díla (dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
 - 4.1.4.9 zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
 - 4.1.4.10 zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - 4.1.4.11 odvoz (kontejnerová doprava sutí) a jeho ekologická likvidace v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - 4.1.4.12 uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).
 - 4.1.4.13 součinnost při provádění archeologického výzkumu.
 - 4.1.4.14 provedení díla v souladu s územním rozhodnutím, stavebním povolením a všemi závaznými stanovisky dotčených správních orgánů.
 - 4.1.4.15 zajištění veškerých nutných podkladů pro kolaudaci stavby včetně přítomnosti na kolaudačním řízení.
 - 4.1.4.16 provedení kontrolní prohlídky stavby 1 x rok během záruční doby za přítomnosti Objednatel a případně TDI.
 - 4.1.4.17 provedení záruční prohlídky stavby 3 měsíce před uplynutím záruční doby za přítomnosti Objednatel a případně TDI.

4.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.2.1 Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby.
- 4.2.2 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátu pdf a dwg.
- 4.2.3 Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad
 - 4.2.3.1 Do projektové dokumentace pro provádění stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.

- 4.2.3.2 Ty části projektové dokumentace pro provádění stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
- 4.2.3.3 Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele
- 4.2.3.4 Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravené k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce Zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení Zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

4.3 Geometrické zaměření díla

- 4.3.1 Geometrické zaměření zejména u nových tras vedení.
- 4.3.2 Geometrické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno zadavateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.
- 4.3.3 Součástí tohoto zaměření jsou:
 - 4.3.3.1 Geodetické zaměření skutečného provedení díla ve formátu *.dgn.
 - 4.3.3.2 Geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí, pro případ potřeby zřízení věcného břemene.
 - 4.3.3.3 Doklady o vytýčení stavby.

4.4 Předání příslušné dokumentace

- 4.4.1 Objednatel předal Zhotoviteli příslušnou dokumentaci v elektronické podobě v rámci zadávacího řízení, na jehož základě je sjednávána tato Smlouva. Objednatel specifikuje tuto příslušnou dokumentaci ve Smlouvě a je povinen na požádání Zhotovitele předat Zhotoviteli další 2 listinná vyhotovení této příslušné dokumentace (bez soupisu stavebních prací) nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu Smlouvy.

5 **TERMÍNY A LHŮTY PLNĚNÍ**

5.1 Termín zahájení stavebních prací

- 5.1.1 Termínem zahájení stavebních prací se rozumí den, v němž dojde k protokolárnímu předání a převzetí Staveniště mezi Objednatelem a Zhotovitelem. Obě smluvní strany se dohodly, že zahájení stavebních prací proběhne ve lhůtě do 10 dnů od podpisu smlouvy.

5.2 Lhůta pro dokončení stavebních prací

- 5.2.1 Zhotovitel je povinen dokončit veškeré práce či dodávky na díle ve Lhůtě nejpozději do 10 měsíců ode dne podpisu smlouvy.
- 5.2.2 Lhůta pro dokončení díla závisí na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých touto Smlouvou. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje Lhůta pro dokončení předmětu plnění o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností*; pro vyloučení pochybností se má za to, že dohoda smluvních stran dle této věty nemůže vést k prodloužení termínu o dobu delší, než kolik činilo prodlení Objednatele s plněním jeho součinností. O tomto prodloužení Lhůty pro dokončení předmětu plnění bude uzavřen písemný dodatek ke Smlouvě.
- 5.2.3 Prodlení Zhotovitele proti sjednané lhůtě pro dokončení díla delší jak 60 kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení Smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
- 5.2.4 Dokončením se rozumí den, ve kterém dojde k podpisu Protokolu o předání a převzetí díla.

5.3 Harmonogram provádění díla

- 5.3.1 Zhotovitel před podpisem smlouvy předložil (v rámci jeho povinností vyplývajících z podmínek zadávacího řízení) harmonogram provádění prací v podrobnostech na týdny realizace. Součástí harmonogramu provádění prací je i finanční harmonogram, tedy dokumentu, ze kterého bude

patrný postup stavebních prací vyjádřený jejich finanční hodnotou v čase, s uvedením finanční hodnoty provedených stavebních prací, v podrobnostech na měsících realizace.

5.3.2 Předmět plnění a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s Harmonogramem, který je přílohou a nedílnou součástí Smlouvy.

5.3.3 Zhotovitel je povinen průběžně Harmonogram aktualizovat, nejméně 1x za měsíc, a to podle skutečně provedených prací. Aktualizovaný harmonogram předloží Zhotovitel na požádání Objednateli na kontrolních dnech stavby.

5.4 Podmínky pro změnu sjednaných lhůt

5.4.1 Prodloužení Lhůty pro dokončení díla je možné jen v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností, které nemají svůj původ v činnosti Zhotovitele.

5.4.2 O případném prodloužení Lhůty pro dokončení díla musí být sjednán písemný dodatek ke smlouvě, jinak je neplatné.

5.4.3 Běžné klimatické podmínky odpovídající ročnímu období, v němž se stavební práce provádí, nejsou důvodem k prodloužení lhůty pro dokončení díla.

6 CENA ZA DÍLO A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

6.1 Výše sjednané ceny

6.1.1 Cena za splnění díla je sjednána ve výši

6.1.1.1 Cena bez DPH 8 046 726,53 Kč

6.1.1.2 Výše DPH 1 689 812,57 Kč

6.1.1.3 Cena včetně DPH 9 736 539,10 Kč

Cena včetně DPH slovy devět milionů sedm set třicet šest tisíc pět set třicet devět celých deset korun českých

6.2 Obsah ceny

6.2.1 Cena za splnění díla je stanovena podle Zhotovitelem oceněných Položkových rozpočtů, které jsou zpracovány na základě Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaného Objednatelům Zhotoviteli.

6.2.2 Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, včetně vedlejších a ostatních nákladů ve smyslu vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do konce lhůty pro dokončení stavebních prací.

6.2.3 Zhotovitel je povinen se před podpisem Smlouvy o dílo seznámit se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu za dílo. Veškeré náklady Zhotovitele vyplývající ze Smlouvy jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

6.3 Doklady určující cenu za dílo

6.3.1 Cena je stanovena podle Příslušné dokumentace předané Objednatelům Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl součástí předané Příslušné dokumentace.

6.3.2 Pokud se v budoucnu ukáže, že i přes přiměřenou kontrolu Objednatel v rámci zadávacího řízení Položkový rozpočet Zhotovitele neobsahuje veškeré položky či správné počty měrných jednotek obsažené v předaném Soupise stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že takové chybějící položky či chybějící množství měrných jednotek jsou předmětem plnění a součástí sjednané ceny díla.

6.3.3 Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

6.4 Podmínky pro změnu ceny za dílo

6.4.1 Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze z objektivních a nepředvídatelných důvodů, a to za níže uvedených podmínek:

- 6.4.1.1 pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změně přenesené daňové povinnosti;
- 6.4.1.2 pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době uzavření Smlouvy známy, a Zhotovitel je nezávisl ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
- 6.5 Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)
- 6.5.1 Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.
- 6.5.2 Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí Změnový list a teprve poté, když proběhnou úkony Objednatel stanovené zákonem č. 134/2016 Sb., pro změnu závazků ze smlouvy a bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.
- 6.6 Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- 6.6.1 Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce v souladu s § 222, odst. 4,5,6,7 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (tedy nepodstatná změna závazku), je Zhotovitel povinen vypracovat Změnový list, v němž uvede přesný popis víceprací a méněprací včetně jejich odůvodnění a jejich ocenění a tento Změnový list předložit Objednateli k odsouhlasení (dále návrh). Součástí Změnového listu musí být i popis příčin, které vyvolaly potřebu víceprací nebo méněprací.
- 6.6.2 Zhotovitel je povinen stanovit cenu víceprací nebo méněprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech a pokud vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nejsou, budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách použité cenové soustavy v aktuální cenové úrovni období realizace díla, ponížené u každé položky o tolik procent, o kolik byla nižší sjednaná cena díla bez DPH nabídnutá zhotovitelem v zadávacím řízení oproti předpokládané hodnotě veřejné zakázky (bez DPH), jak ji objednatel uvedl v Zadávací dokumentaci. V případě, že celková cena díla bez DPH nabídnutá Zhotovitelem byla stejná nebo vyšší než předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH), pak budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách použité cenové soustavy v aktuální cenové úrovni období realizace díla. Pokud položky víceprací nejsou obsaženy ani v Položkových rozpočtech a ani v užití cenové soustavě, bude jejich cena stanovena nejvýše podle teoretických jednotkových cen stanovených autorským dozorem a projednaných na kontrolním dnu stavby. V odůvodněných případech se strany mohou dohodnout jinak.
- 6.6.3 Po splnění všech smluvních podmínek pro změnu sjednané ceny dohodnou obě strany změnu sjednané ceny písemně formou Dodatku ke smlouvě a následně uzavřou dodatek ke Smlouvě.

7 PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1 Zálohy

- 7.1.1 Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

7.2 Postup plateb

- 7.2.1 Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen „faktur“) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední kalendářní den příslušného měsíce.
- 7.2.2 Zhotovitel předloží Objednateli a TDI vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel a TDI jsou povinni se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení a po odsouhlasení vystaví Zhotovitel dle měsíční fakturu. Přílohou faktury bude odsouhlasený soupis prací a dodávek vč. přehledu fakturace. Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu. Při odsouhlasování objemu prací a dodávek budou pro objednatel vodítkem položky oceněného položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem jako součást cenové nabídky (Příloha č. 1). Zhotovitel je povinen fakturu (a její přílohy) odeslat objednateli nejméně ve 3 vyhotoveních.
- 7.2.3 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.

Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn odmítnout úhradu faktury až do doby vyřešení sporné části. Na takovou fakturu nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.

- 7.2.4 Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.
- 7.2.5 Objednatel bude faktury Zhotovitele hradit v plné výši až do 100 % z celkové sjednané ceny.

7.3 Lhůty splatnosti

- 7.3.1 Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni průkazného doručení faktury odsouhlasené ze strany TDI objednateli.

7.4 Platby za Vícepráce

- 7.4.1 Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, a na jejich provedení byl uzavřen dodatek, bude jejich cena fakturována v měsíci, ve kterém byly vícepráce provedeny.
- 7.4.2 Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument (dodatek smlouvy), kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

7.5 Náležitosti daňových dokladů (faktur)

- 7.5.1 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.
- 7.5.2 Jsou-li předmětem plnění práce, na které se nevztahuje přenesená daňová povinnost dle zákona o DPH, Zhotovitel prohlašuje, že:
 - 7.5.2.1 nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle smlouvy,
 - 7.5.2.2 mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - 7.5.2.3 nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

7.6 Termín splnění povinnosti zaplatit

- 7.6.1 Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.
- 7.6.2 Smluvní strany se dohodly na možnosti provádění vzájemných zápočtů závazků a pohledávek souvisejících se zakázkou. Podmínkou provedení zápočtu je předchozí vzájemná písemná dohoda obou smluvních stran.

8 **SMLUVNÍ POKUTY**

8.1 Smluvní pokuta za neplnění dohodnutých termínů či lhůt

- 8.1.1 Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti sjednané lhůtě pro dokončení díla je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze sjednané ceny díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 8.1.2 Pokud prodlení Zhotovitele proti lhůtě pro dokončení díla přesáhne 30 kalendářních dnů, je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli ještě další smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla bez DPH, a to za třetí a každý další i započatý den prodlení.

8.2 Smluvní pokuta za neodstranění vad a Nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

- 8.2.1 Pokud Zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednané lhůtě, a za každý den prodlení.
- 8.2.2 Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu (viz protokol o předání a převzetí), zaplatí Objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.

8.3 Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných vad

- 8.3.1 Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nastoupil později než ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- 8.3.2 Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 8.3.3 Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.
- 8.4 Smluvní pokuta za nevyklizení staveniště
- 8.4.1 Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště v termínu stanoveném touto Smlouvou, příp. v termínu sjednaném dohodou smluvních stran, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 8.5 Ostatní smluvní pokuty
- 8.5.1 Pokud Zhotovitel poruší předpisy týkající se BOZP kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 8.5.2 Pokud Zhotovitel při provádění díla nedodrží podmínky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 8.5.3 Pokud Zhotovitel nezajistí přístupnost stavebního deníku na stavbě, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 8.6 Úrok z prodlení
- 8.6.1 Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.7 Způsob vyúčtování smluvní pokuty
- 8.7.1 Smluvní pokutu či úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty či úroku z prodlení.
- 8.7.2 Strana povinná se musí k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
- 8.7.3 Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním smluvní pokuty či úroku z prodlení, je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení neuznává.
- 8.8 Lhůta splatnosti smluvních pokut
- 8.8.1 Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty či úrok z prodlení nejpozději do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 8.9 Ostatní náležitosti vztahující se k smluvním pokutám
- 8.9.1 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.

9 STAVENIŠTĚ

9.1 Předání a převzetí Staveniště

- 9.1.1 Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) do 10 dnů ode dne podpisu smlouvy. Splnění lhůty předání Staveniště je podstatnou náležitostí Smlouvy, na níž je závislé splnění lhůty pro dokončení předmětu plnění.

- 9.1.2 O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

9.2 Stávající inženýrské sítě

- 9.2.1 Objednatel je povinen předat Zhotoviteli veškeré dostupné podklady o trasách stávajících známých inženýrských sítí na Staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla včetně případných zákresů.

- 9.2.2 Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí Staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na Staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytýčení všech ostatních inženýrských sítí a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.

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

9.3 Vybudování a provoz zařízení staveniště

- 9.3.1 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

- 9.3.2 Zařízení staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném Zhotovitel.

- 9.3.3 Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.

- 9.3.4 Energie spotřebované provozem zařízení staveniště hradí Objednateli Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

9.4 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- 9.4.1 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, objízdným trasám nebo překopům veřejných ploch či komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

- 9.4.2 Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním předmětu plnění bude třeba umístit nebo přemístit dočasné či trvalé dopravní značení podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.

- 9.4.3 Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a výjezd na Staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj.

- 9.4.4 Budování díla je prováděno na veřejném prostranství a dotýká se dopravních komunikací ve městě. Zhotovitel je povinen projednat potřebná dopravní opatření a je současně povinen dodržet všechna nezbytná opatření z hlediska BOZP, zejména v místech pohybu osob a vozidel.

- 9.4.5 Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit přístupové a příjezdové trasy do míst dotčených stavbou pro vozidla IZS (Integrovaný záchranný systém).

9.5 Vyklizení staveniště

- 9.5.1 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne termínu předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla).

- 9.5.2 Nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel. Nárok Objednatele na sjednanou smluvní pokutu tím není dotčen.

10 STAVEBNÍ DENÍK

10.1 Povinnost vést stavební deník

- 10.1.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.

- 10.1.2 Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám. Objednatel, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
 - 10.1.3 Zázpisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originál stavebního deníku Zhotovitel povinen předat Objednateli po dokončení díla.
 - 10.1.4 První kopii obdrží osoba vykonávající funkci technického dozoru objednatel a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
 - 10.1.5 Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím řádně dokončeného díla. Povinnost archivovat stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního souhlasu má Objednatel.
 - 10.1.6 Do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje podle přílohy č. 9 k vyhlášce 499/2006 Sb.
 - 10.1.7 Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
 - 10.1.8 Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
 - 10.1.9 V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
- 10.2 Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku
- 10.2.1 Zázpisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
 - 10.2.2 Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
 - 10.2.3 Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci autorského dozoru nebo funkci koordinátora BOZP, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
- 10.3 Závaznost ujednání ve stavebním deníku
- 10.3.1 Zázpisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke Smlouvě.

11 KONTROLA A KONTROLNÍ DNY

11.1 Kontrola provádění prací

- 11.1.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím technického dozoru. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.

11.2 Kontrolní dny

- 11.2.1 Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje TDI kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly. TDI je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud se na termínu kontrolního dne nedohodly zúčastněné strany na předchozím jednání.
- 11.2.2 Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Zhotovitele, osob vykonávajících funkci technického dozoru a případně i autorského dozoru, koordinátora BOZP a zástupci Objednatel.
- 11.2.3 Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 11.2.4 Vedením kontrolních dnů je pověřen Objednatel nebo jím pověřený zástupce (*technický dozor investora*)
- 11.2.5 Objednatel nebo jím pověřený zástupce pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který předá nejpozději do tří pracovních dnů ode dne konání kontrolního dne všem zúčastněným.

11.3 Četnost kontrolních dnů

- 11.3.1 Kontrolní den se uskuteční zpravidla 1x týdně v pracovních dnech. Smluvní strany se mohou dohodnout na jiné četnosti kontrolních dnů.
- 11.3.2 Objednatel má právo stanovit i vyšší četnost kontrolních dnů, pokud to vyžadují okolnosti stavby, zejména prodloužení v plnění Zhotovitele, technologické návaznosti v provádění apod. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit.

11.4 Kontrola zakrytých prací a konstrukcí

- 11.4.1 Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nebo jím pověřenou osobu ke kontrole a prověření prací či konstrukcí, které budou dalším postupem stavebních prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nebo jím pověřenou osobu nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty (postačí zápis ve stavebním deníku a zpráva Objednateli a TDI elektronickou poštou).
- 11.4.2 Pokud se Objednatel nebo jím pověřená osoba ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce nebo konstrukce zakrýt. O všem je Zhotovitel povinen pořídit dostatečnou fotodokumentaci a případně též videozáznam, z něhož bude jednoznačně patrný způsob provedení zakrývaných prací (konstrukcí). Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
- 11.4.3 Pokud Zhotovitel nevyzve TDI ke kontrole a prověření prací či konstrukcí, které budou dalším postupem stavebních prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím.

11.5 Kontrola čerpání veřejných prostředků

- 11.5.1 Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu s § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.

12 TECHNICKÝ DOZOR OBJEDNATELE

12.1 Technický dozor

- 12.1.1 Objednatel je oprávněn pro kontrolu díla ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k řádnému a včasnému dokončení díla.
- 12.1.2 Osoba, kterou takto Objednatel ustanoví, se nazývá technický dozor (označován také jako TDI).
- 12.1.3 Technický dozor bude na stavbě vykonávat spol. Hudeček s.r.o., Husova 888, 562 01 Ústí nad Orlicí, IČ: 25922319.

12.2 Oprávnění Technického dozoru

- 12.2.1 Technický dozor jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
- 12.2.2 Technický dozor není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí technického dozoru vliv na termíny (lhůty) plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
- 12.2.3 Technický dozor kontroluje zejména věcnou, časovou, finanční a kvalitativní stránku provádění stavby a zúčastňuje se jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném díle.
- 12.2.4 Technický dozor je oprávněn nařídít zastavení prací, pokud se podle jeho názoru neprovádí dílo v souladu se Smlouvou nebo obchodními podmínkami, popřípadě hrozí-li Objednateli z provádění nebezpečí škody, či nejsou-li plněny jakékoliv kvalitativní parametry stavby.

13 KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI PRÁCE

13.1 Koordinátor bezpečnosti práce

- 13.1.1 Objednatel je oprávněn pro kontrolu bezpečnosti práce při provádění stavebních prací a výkonu souvisejících činností dila ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k dodržování bezpečnosti práce.
- 13.1.2 Osoba, kterou takto Objednatel ustanoví, se nazývá koordinátor bezpečnosti práce.
- 13.1.3 Identifikace osoby, která je pro výkon funkce koordinátora bezpečnosti práce ustanovena, bude uvedena zápisem ve stavebním deníku.
- 13.2 Oprávnění Koordinátora bezpečnosti práce
 - 13.2.1 Koordinátor bezpečnosti práce jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
 - 13.2.2 Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět kontrolu stavebních prací a případných dalších činností Zhotovitele či jeho poddodavatelů z hlediska provádění v souladu s předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále kontrolovat, zda Zhotovitel či jeho poddodavatelé dodržují veškeré právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
 - 13.2.3 Koordinátor bezpečnosti práce má právo upozornit Zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na staveništi a vyžadovat zjednání nápravy;
 - 13.2.4 Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn stanovit přiměřená opatření k nápravě a vyžadovat jejich splnění,
 - 13.2.5 Koordinátor bezpečnosti práce není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí koordinátora bezpečnosti práce vliv na termíny (lhůty) plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
 - 13.2.6 Koordinátor bezpečnosti práce se může zúčastňovat jako zástupce Objednatele kontrol na prováděném díle.
 - 13.2.7 Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn nařídít zastavení prací, pokud je podle jeho názoru jejich prováděním ohrožena bezpečnost a ochrana zdraví při práci, popřípadě hrozí-li z provádění prací nebezpečí úrazu.
 - 13.2.8 Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět další činnosti, pokud mu je stanoví právní předpis.
- 13.3 Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti práce
 - 13.3.1 Zhotovitel je povinen se před zahájením stavebních prací seznámit s plánem bezpečnosti práce,
 - 13.3.2 Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
 - 13.3.3 Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi bezpečnosti práce součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a provádění stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu bezpečnosti a jeho změny.
 - 13.3.4 Zhotovitel je povinen vzít v úvahu podněty a pokyny koordinátora bezpečnosti práce.

14 PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

- 14.1 Pokyny Objednatele
 - 14.1.1 Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, Technického dozoru a případně koordinátora BOZP, týkající se realizace předmětu plnění a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
 - 14.1.2 Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
 - 14.1.3 Zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na případné zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhu na jejich odstranění a včetně případných návrhů dopadů na lhůty a termíny či sjednanou cenu.
 - 14.1.4 Zhotovitel je povinen udržovat pořádek v místě plnění a na přístupových komunikacích k němu.

14.2 Použité materiály a výrobky

- 14.2.1 Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud ve Smlouvě není výslovně uvedeno, že některé věci opatří Objednatel.
- 14.2.2 Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 14.2.3 Zhotovitel doloží na vyzvání objednatel, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení stavby.

14.3 Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- 14.3.1 Zhotovitel je povinen zajistit při provádění předmětu plnění dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně zhotovované stavby, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 14.3.2 Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 14.3.3 Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 14.3.4 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 14.3.5 Jsou-li při provádění díla vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je Zhotovitel povinen umístit na vhodných místech bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi své zaměstnance a své poddodavatele.
- 14.3.6 Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- 14.3.7 Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).
- 14.3.8 Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů a ploch a pravidelně dokumentovat jejich stav, zda nejsou dotčeny vlivem zhotovování stavby.
- 14.3.9 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.

14.4 Dodržování zásad ochrany životního prostředí

- 14.4.1 Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 14.4.2 Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

14.5 Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

- 14.5.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodu nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

14.6 Kvalifikace pracovníků zhotovitele

- 14.6.1 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.

14.7 Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- 14.7.1 Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu úmyslu, opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 14.7.2 Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 14.7.3 Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

14.8 Archeologické nálezy

- 14.8.1 Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

15 PODDODAVATELÉ

15.1 Podmínky, za kterých je možné pověřit realizaci díla jinou osobu

- 15.1.1 Zhotovitel je oprávněn využít k provedení díla i poddodavatele.
- 15.1.2 Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.
- 15.1.3 Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich poddodávky.
- 15.1.4 Požádá-li o to Objednatel, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli údaje o všech svých poddodavatelích, kteří se provádění předmětu plnění podílejí nebo podíleli.

15.2 Změna Poddodavatele

- 15.2.1 Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi Zhotovitelem a poddodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní poddodavatel.
- 15.2.2 Objednatel schválení nového poddodavatele při splnění všech smluvních podmínek bez závažného důvodu neodepře.

16 KONTROLY, ZKOUŠKY A REVIZE

16.1 Kontrolní a zkušební plán stavby

- 16.1.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit Objednateli kontrolní a zkušební plán zpracovaný na podmínky prováděného díla.
- 16.1.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
- 16.1.3 Veškeré zkoušky a kontroly musí vykazovat kladný výsledek, jinak se má za to, že dílo není prováděno v souladu se Smlouvou.

17 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

17.1 Organizace předání díla

- 17.1.1 Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 15 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 17.1.2 Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
- 17.1.3 Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 17.1.4 Objednatel je oprávněn k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického a případně i autorského dozoru.
- 17.1.5 Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
- 17.1.6 Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat na požádání Objednatele i své Poddodavatele.
- 17.2 Protokol o předání a převzetí díla
 - 17.2.1 O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel nebo jím pověřená osoba zápis (protokol).
 - 17.2.2 Povinným obsahem protokolu jsou:
 - 17.2.2.1 údaje o Zhotoviteli a Objednateli,
 - 17.2.2.2 popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - 17.2.2.3 dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště,
 - 17.2.2.4 termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
 - 17.2.2.5 prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá,
 - 17.2.3 Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - 17.2.3.1 soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - 17.2.3.2 dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
 - 17.2.3.3 dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků,
 - 17.2.4 V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- 17.3 Vady a nedodělky
 - 17.3.1 Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
 - 17.3.2 V Protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
 - 17.3.3 Nedoje-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla.
 - 17.3.4 Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.
- 17.4 Doklady nezbytné k předání a převzetí díla
 - 17.4.1 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady:
 - 17.4.1.1 tři vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a jedno vyhotovení v digitální podobě ve formátech pdf a dwg;
 - 17.4.1.2 zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
 - 17.4.1.3 zápisy a výsledky předepsaných měření
 - 17.4.1.4 zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - 17.4.1.5 stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací
 - 17.4.1.6 geometrický plán skutečného zaměření díla
 - 17.4.1.7 potvrzení o předání všech povrchů dotčených zemními pracemi
 - 17.4.2 Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
 - 17.4.3 Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady:
 - 17.4.3.1 územní rozhodnutí
 - 17.4.3.2 stavební povolení.

Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.

- 17.4.4 Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

17.5 Kontrolní prohlídka

- 17.5.1 Zhotovitel je povinen se zúčastnit kontrolní prohlídky na základě ohlášení užívání stavby (ohlášení provede Objednatel nebo jím pověřená osoba). V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kontrolní prohlídky.
- 17.5.2 Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kontrolní prohlídky nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádné užívání stavby
- 17.5.3 Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii souhlasu s užíváním stavby, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
- 17.5.4 Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající ze souhlasu s užíváním stavby ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie souhlasu s užíváním stavby.

18 ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

18.1 Odpovědnost za vady díla

- 18.1.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 18.1.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelům v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelům, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 18.1.3 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelům nebo vyšší mocí.
- 18.1.4 Zhotovitel odpovídá za kvalitu provedených prací či dodávek jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho poddodavateli.

18.2 Délka záruční lhůty

- 18.2.1 Záruční lhůta je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců.
- 18.2.2 Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít.
- 18.2.3 Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.
- 18.2.4 Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatel Zhotovitelem opravovány, neběží záruční lhůta. Záruční lhůta v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

18.3 Výjimky ze záruky

- 18.3.1 Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

18.4 Způsob uplatnění reklamace

- 18.4.1 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou ve Smlouvě. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- 18.4.2 Právo Objednatelů vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla
- 18.4.2.1 bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí,
- 18.4.2.2 bez zbytečného odkladu poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí díla,

- 18.4.2.3 bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.
- 18.4.3 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná Objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

18.5 Podmínky odstranění reklamovaných vad

- 18.5.1 Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamáce písemně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatel uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 15 dnů ode dne obdržení reklamáce, a to bez ohledu na to, zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 15 dnů ode dne obdržení reklamáce. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
- 18.5.2 Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 15 dnů po obdržení reklamáce, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 18.5.3 Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamáce, Objednatel je oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednatel Zhotoviteli.
- 18.5.4 Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 18.5.5 Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii (tedy o stav, který výrazným způsobem ovlivňuje užívání díla), je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamáce (oznámění).
- 18.5.6 Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

18.6 Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

- 18.6.1 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne doručení reklamáce Zhotoviteli.
- 18.6.2 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelům jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 5 dnů ode dne doručení reklamáce Zhotoviteli.
- 18.6.3 O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

18.7 Servis technologických zařízení v záruční době

- 18.7.1 Je-li součástí díla i dodávka technologických zařízení, strojů nebo přístrojů, u nichž je výrobcem takového zařízení předepsána servisní prohlídka či jiný úkon spojený s provozem takového zařízení, je Zhotovitel povinen v průběhu záruční doby všechny tyto úkony řádně a včas provést nebo zabezpečit jejich provedení třetí osobou. Náklady s tím spojené jsou součástí sjednané ceny.

19 VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

19.1 Vlastnictví díla

- 19.1.1 Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

19.2 Nebezpečí škody na díle

- 19.2.1 Nebezpečí škody nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelům.

20 ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ ZHOTOVITELE

20.1 Zajištění závazků Zhotovitele po dobu realizace díla

- 20.1.1 Zhotovitel je povinen předat Objednateli bankovní záruku za řádné provedení předmětu plnění ve výši 3 % ze sjednané ceny bez DPH.
- 20.1.2 Bankovní záruka poskytnutá Zhotovitelem musí být platná po dobu provádění díla až do předání díla bez vad a nedodělků, resp. v případě převzetí díla s vadami a nedodělků, které nebrání užívání díla, až do doby odstranění všech vad a nedodělků.
- 20.1.3 Z bankovní záruky poskytnuté Zhotovitelem musí vyplývat právo Objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní Zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy nebo v případě, kdy Objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu. Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli. Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám Smlouvy.
- 20.1.4 Bankovní záruku předloží Zhotovitel Objednateli v originále listiny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne podpisu Smlouvy, nejpozději však v den předcházející dni předání a převzetí staveniště. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelem vymáhanou smluvní pokutu uhradit. Pokud Zhotovitel bankovní záruku nepředloží ani v náhradní, Objednatelem stanovené lhůtě, považují to obě smluvní strany za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje Objednatele od smlouvy odstoupit.
- 20.1.5 V případě uplatnění plnění z bankovní záruky za řádné provedení předmětu plnění Objednatelem, je Zhotovitel povinen doručit Objednateli nový originál záruční listiny v původní výši nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení Objednatele Zhotoviteli o tomto uplatnění. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelem vymáhanou smluvní pokutu uhradit.
- 20.1.6 V žádném okamžiku v průběhu provádění díla až do doby jeho úplného předání nesmí nastat situace, že by Objednatel nedisponoval platnou bankovní zárukou. Pokud Zhotovitel podmínku dle předchozí věty nedodrží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelem vymáhanou smluvní pokutu uhradit.
- 20.1.7 Bankovní záruka za řádné provedení díla bude Zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

20.2 Zajištění závazků zhotovitele po dobu záruční lhůty

- 20.2.1 Zhotovitel je povinen předat Objednateli bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek ve výši 2 % ze sjednané ceny díla bez DPH.
- 20.2.2 Bankovní záruka poskytnutá Zhotovitelem musí být platná po celou dobu sjednané záruční lhůty.
- 20.2.3 Z bankovní záruky poskytnuté Zhotovitelem musí vyplývat právo Objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během sjednané záruční lhůty Zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné Objednatelem nebo v případě, kdy Objednateli vznikne neplněním záručních podmínek či jiných smluvních povinností Zhotovitelem nárok na smluvní pokutu. Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli. Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám Smlouvy.
- 20.2.4 Bankovní záruku předloží Zhotovitel Objednateli v originále listiny nejpozději v den oboustranného podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak dílo není dokončeno a Objednatel má právo odmítnout jeho převzetí.
- 20.2.5 V případě uplatnění plnění z bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek Objednatelem, je Zhotovitel povinen doručit Objednateli nový originál záruční listiny v původní výši nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení Objednatele Zhotoviteli o tomto uplatnění. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině

- částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelům vymáhanou smluvní pokutu uhradit.
- 20.2.6 Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek bude Zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne uplynutí záruční lhůty.

21 POJIŠTĚNÍ DÍLA

21.1 Pojištění Zhotovitele

- 21.1.1 Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele.
- 21.1.2 Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti musí pokrývat škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešování) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):
- 21.1.2.1 způsobené provozní činností Zhotovitele,
 - 21.1.2.2 způsobené vadným výrobkem,
 - 21.1.2.3 vzniklé v souvislosti s poskytovanými pracemi, dodávkami a službami,
 - 21.1.2.4 vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitostí,
 - 21.1.2.5 vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 21.1.3 Limit pojistného plnění musí být nejméně ve výši odpovídající 50% ze sjednané ceny bez DPH.

21.2 Pojištění díla

- 21.2.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti škodám, které mohou vzniknout v průběhu zhotovování stavby:
- 21.2.1.1 požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
 - 21.2.1.2 záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
 - 21.2.1.3 pádem pojištěné věci, nárazem,
 - 21.2.1.4 pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
 - 21.2.1.5 vodou vytékající z vodovodních zařízení,
 - 21.2.1.6 neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí,
 - 21.2.1.7 krádeží.
- 21.2.2 Limit pojistného plnění musí být nejméně ve výši odpovídající 50% ze sjednané ceny bez DPH.

21.3 Pojištění poddodavatelů

- 21.3.1 Zhotovitel je povinen zabezpečit před zahájením poddodavatelských prací, aby shodné povinnosti související s pojištěním splnili i jeho poddodavatelé v rozsahu odpovídajícím charakteru a rozsahu jejich poddodávky.

21.4 Doklady o pojištění

- 21.4.1 Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž Zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.
- 21.4.2 Doklad o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání předložit Objednateli. Nepředložení kteréhokoliv dokladu o pojištění nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne výzvy Objednatele, opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy.

21.5 Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

- 21.5.1 Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli Zhotovitel.
- 21.5.2 Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech
- 21.5.3 Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

22 VYŠŠÍ MOC

22.1 Definice vyšší moci

- 22.1.1 Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na Zhotoviteli ani na Objednateli a které ani Zhotovitel ani Objednatel nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

22.2 Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

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

23 ZMĚNA SMLOUVY

23.1 Forma změny Smlouvy

- 23.1.1 Jakákoliv změna Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- 23.1.2 Změny Smlouvy se sjednávají jako Dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla dodatku Smlouvy.
- 23.1.3 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu Smlouvy formou písemného Dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do 15 dnů ode dne následujícího po doručení návrhu Dodatku ke smlouvě.

23.2 Převod práv a povinností ze smlouvy

- 23.2.1 Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.
- 23.2.2 Vzhledem k tomu, že tyto obchodní podmínky se vztahují ke stavbám či stavebním pracím, které byly či jsou předmětem veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, není Objednatel oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu, s výjimkou vyhrazených případů podle § 100 citovaného zákona.

24 Odstoupení od Smlouvy

24.1 Důvody opravňující k odstoupení od Smlouvy

- 24.1.1 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění Smlouvy, je tato smluvní strana povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu Smlouvy.

24.2 Způsob odstoupení od Smlouvy

- 24.2.1 Je-li důvodem k odstoupení od Smlouvy neplnění smluvních povinností jednou ze smluvních stran, je druhá strana, která hodlá od Smlouvy odstoupit, povinna poskytnout druhé straně přiměřenou lhůtu k nápravě. Teprve poté, co smluvní povinnost nebyla splněna ani v této dodatečně poskytnuté lhůtě, je možné od Smlouvy odstoupit.
- 24.2.2 Chce-li některá ze stran od Smlouvy odstoupit na základě ujednání ze Smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 24.2.3 Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé smluvní strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

24.3 Den účinnosti odstoupení

- 24.3.1 Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě

důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den, který vyplývá z rozhodnutí příslušného orgánu.

24.4 Důsledky odstoupení od Smlouvy

24.4.1 Odstoupí-li některá ze stran od Smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:

24.4.1.1 Zhotovitel do deseti dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla

24.4.1.2 Zhotovitel do deseti dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „díličí konečnou fakturu“

24.4.1.3 Zhotovitel do deseti dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak

24.4.1.4 Zhotovitel vyzve objednatele k „díličímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „díličí přejímací řízení“

24.4.1.5 po díličím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení Smlouvy

24.4.1.6 Strana, která důvodně odstoupí od Smlouvy zapřičinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od Smlouvy, ušlý zisk a jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1 % z uzavřené ceny díla bez DPH.

25 ŘEŠENÍ SPORŮ

25.1 Příslušnost soudu

25.1.1 Jakýkoliv spor vzniklý ze Smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí je soud určený podle sídla Objednatele.

25.2 Volba práva

25.2.1 Právní vztahy, včetně otázek platnosti a následků neplatnosti se řídí českým právem.

25.2.2 Ve věcech Smlouvou ani Obchodními podmínkami výslovně neupravených se bude smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a předpisy souvisejícími.

25.3 Platnost a účinnost Smlouvy

25.3.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti po podpisu oběma smluvními stranami, nevyplyvá-li z jiného právního předpisu pozdější účinnost.

25.3.2 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení. Všechna vyhotovení mají stejnou platnost.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb (položkový rozpočet)

Příloha č. 2 – Harmonogram provádění prací

V Červené Vodě, dne

V Kroměříži dne 10.12.2018



OBEC ČERVENÁ VODA
561 61 Červená Voda č.p. 268
IČO: 00278637
Tel.: 465 626 212
E-mail: urad@cervenavoda.cz

Za Objednatele:
Ing. Petr Mareš, Ph.D., starosta obce

Za Zhotovitele:
Ing. Zdeněk Čevela, jednatel společnosti

CAK a.s.
Havlíkova 2788/135, 737 01 Kroměříž
IČO: 25515608, DIČ: CZ25515608
info@cakcz.cz

②

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 532017
Stavba: Splašková kanalizace Červená Voda - Šanov

KSO:
Místo: Šanov u Červené Vody

CC-CZ:
Datum: 8. 12. 2017

Zadavatel:
Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268

IČ: 00278637
DIČ: CZ00278637

Uchazeč:
ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

IČ: 25515608
DIČ: CZ25515608

Projektant:
BKN, spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01Vysoké Mýto

IČ: 15028909
DIČ: CZ15028909

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 dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			8 046 726,53
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	8 046 726,53	1 689 812,57
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			9 736 539,10



Havlíčková 2788/135, 767 01 Kroměříž
IČO: 25515608, DIČ: CZ25515608
info@cakcz.cz ②

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 532017

Stavba: Splašková kanalizace Červená Voda - Šanov

Místo: Šanov u Červené Vody

Datum:

8. 12. 2017

Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268

Projektant:

BKN, spol.s r.o.Vladislavova 2

Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		8 046 726,53	9 736 539,10	
IO 01	Splašková kanalizace	7 766 726,53	9 397 739,10	ING
VON	Vedlejší a ostatní náklady	280 000,00	338 800,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Splašková kanalizace Červená Voda - Šanov
Objekt:

IO 01 - Splašková kanalizace

KSO: 827 21
Místo: Šanov u Červené Vody

CC-CZ:
Datum: 8. 12. 2017

Zadavatel:
Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268

IČ: 00278637
DIČ: CZ00278637

Uchazeč:
ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

IČ: 25515608
DIČ: CZ25515608

Projektant:
BKN, spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01Vysoké Mýto

IČ: 15028909
DIČ: CZ15028909

Poznámka:

Cena bez DPH	7 766 726,53
--------------	--------------

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	7 766 726,53	21,00%	1 631 012,57
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	9 397 739,10
------------	-------	--------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Splašková kanalizace Červená Voda - Šanov

Objekt:

IO 01 - Splašková kanalizace

Místo:

Šanov u Červené Vody

Zadavatel:

Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268

Uchazeč:

ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

Datum: 8. 12. 2017

Projektant: BKN, spol.s

r.o.Vladislavova

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

7 766 726,53

HSV - Práce a dodávky HSV

7 766 726,53

1 - Zemní práce

4 243 683,76

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

120 490,90

2 - Zakládání

15 750,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

99 576,40

4 - Vodorovné konstrukce

154 132,70

5 - Komunikace pozemní

356 160,25

8 - Trubní vedení

2 532 929,10

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

36 369,69

96 - Bourání konstrukcí

11 043,70

997 - Přesun sutě

124 147,63

998 - Přesun hmot

72 442,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Splašková kanalizace Červená Voda - Šanov

Objekt: IO 01 - Splašková kanalizace

Místo: Šanov u Červené Vody

Datum: 8. 12. 2017

Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268
Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

Projektant: BKN, spol.s r.o.Vladislavova 29/1,566 011

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							7 766 726,53	

D	HSV	Práce a dodávky HSV	7 766 726,53
D	1	Zemní práce	4 243 683,76

1	K	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	25,000	200,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m.
- Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny :
 - 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m,
 - 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m,
 - 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m,
 - 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m,
 - 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m,
 - 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m.
- Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí.
- Ceny lze použít jen pro převedení vodožiskové čerpáním při provádění stavebních prací.
- V ceně jsou započteny i náklady na:
 - montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot,
 - podpěrné konstrukce dřevěné.
- V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen této části.

PSC

VV	10,00	"E-2.část viz.přílohy PD : D.1.1 a D.1.6.1	10,000
VV	15,00	"E-2	15,000
VV		Součet	25,000

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	700,000	60,00	42 000,00	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu
- Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souboru cen:
 - 115 20-12 Čerpací jehla,
 - 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
 - 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
 - 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
 - 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
- V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na ležení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.
- V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:
 - kapaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
 - vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
- Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.
- Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce snižovou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
- Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.
- Počet měřných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	150,000	100,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	-----	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na ležení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie.
- Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti.
- Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, má-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby
- Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce snižovou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
- Počet měřných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)
- Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sociálního nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

4	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřčovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě s výtlačností DN do 200	m	83,500	150,00	12 525,00	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenové soustavy
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 použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztižení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 - - a 130 000 - - . Příplatky za ztižení vykopávkou dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
PSC								
VV			1,20*2 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část					
VV			1,20 "E-2.část			2,400		
VV			1,20*14 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3.část			1,200		
VV			1,20*3*1,00 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4.část			16,800		
VV			0,90 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.5 E-3			4,600		
VV			1,20*2 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.6 E-4			0,900		
VV			1,20 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.7 E-7			2,400		
VV			1,20*2 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8 E-9			1,200		
VV			přípočky viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7			2,400		
VV			1,20*19*1,20*18*0,90*5*0,90*3			51,600		
VV			Součet			83,500		
5	K	119001412	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 vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	9,600	200,00	1 920,00	CS ÚRS 2017 02
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 použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztižení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 - - a 130 000 - - . Příplatky za ztižení vykopávkou dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
PSC								
VV			1,20*8 "viz. přílohy PD: D.1.1, D.1.3.1 a D.1.6.2			9,600		
6	K	119001421	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 vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	28,500	180,00	5 130,00	CS ÚRS 2017 02
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 použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztižení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 000 - - a 130 000 - - . Příplatky za ztižení vykopávkou dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
PSC								
VV			1,20*2 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část					
VV			1,20*3 "E-2.část			2,400		
VV			1,20 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3.část			3,600		
VV			1,20*2 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4.část			1,200		
VV			přípočky viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7			2,400		
VV			1,20*15*0,90					
VV			Součet			18,900		
7	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	229,511	350,00	80 328,85	CS ÚRS 2017 02
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 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 výbušninu nezaloženou dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávkách a to pro zbytkový objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by tato nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztižení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztižení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož podárysná a výkopová poloha je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřhran, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezení-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávkách 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 obalem; + 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) výbušninu určí vždy projektant nebo investor ať je v projektu uvedena či neuváděna. viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část 1,02*1,52*1,20*1,11*1,61*1,20*1,035*1,535*1,20 1,02*1,52*1,20*3*1,11*1,61*1,20 "E-2.část viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3.část 1,02*1,52*1,00*1,15*1,65*1,20*1,04*1,54*1,20*2*1,025*1,525*1,20*11 1,50*2,00*1,20*1,02*1,52*1,20 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4.část 1,60*2,10*1,20*2*1,11*1,61*1,20*1,025*1,525*1,00*1,30*1,80*2,07 1,025*1,525*1,20*2*1,02*1,52*1,20*2 1,40*1,90*1,20 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.4 E-1 1,60*2,10*1,20*1,025*1,525*0,90 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.5 E-3								
VV						5,911		
VV						7,726		
VV								
VV								
VV						28,304		
VV						5,460		
VV								
VV						16,615		
VV						7,472		
VV						3,192		
VV						5,439		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,08*1,58*1,20*2 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.6 E-4		4,095			
VV			1,60*2,10*1,20 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.6 E-5		4,032			
VV			1,40*1,90*1,00 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.7 E-6		2,660			
VV			1,08*1,58*1,20 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.7 E-7		2,048			
VV			1,60*2,10*1,20 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8 E-8		4,032			
VV			1,08*1,58*1,20*2 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8 E-9		4,095			
VV			1,60*2,10*1,20 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.9 E-12		4,032			
VV			přípočky viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7					
VV			1,11*1,61*1,20*19*1,02*1,52*1,20*15*1,15*1,65*1,20*18*1,02*1,52*0,90		111,034			
VV			1,15*1,65*0,90*5*1,11*1,61*0,90*3		13,364			
VV			Součet		229,511			

8	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	163,256	90,00	14 693,04	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.
2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.).
3. 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 Odpádky a prokopávky nezapažené, 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 skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201
- Uložení sypaniny na skládky Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje.
5. Odebrání 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-... d) vodorovné přemístění vykopku.
7. Sejmutí podzemních se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV			E-1.část viz. přílohy PD: D.1.1, D.1.2 a D.3.1					
VV			(10,10*1,30*71,65*1,30*(135,60*71,65)*1,00*1,80*0,80*7,00*3,00*2,00)*0,30		59,600			
VV			E-2.část viz. přílohy PD: D.1.1, D.1.2 a D.3.1					
VV			((34,60-1,00)*1,30*72,30*1,00*0,90*0,80*0,90*0,50*(194,70-34,60-72,30)*1,30)*0,30		69,387			
VV			(1,80*0,50*8,10*1,30*1,80*0,50*4,30*1,30*1,80*0,50*25,50*1,30)*0,30		19,803			
VV			(1,80*0,50*2*2,40*1,00)*0,30		1,260			
VV			(8,31*1,00*1,80*0,80*0,90*0,90)*0,30 E-2 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.4		3,168			
VV			((12,30-1,20)*1,30*1,80*0,50*0,90*1,30)*0,30 E-12 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.9		4,950			
VV			1,60*1,30*0,30 E-13 viz. přílohy PD: D.1.1 a C.3.3		0,624			
VV			přípočky viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.7					
VV			(2,60*1,30*3,30*1,00*1,00*1,30*1,00*1,30*1,00*1,00*1,30*1,00*1,00)*0,30		3,774			
VV			(1,00*1,00*1,00*1,30)*0,30		0,690			
VV			Součet		163,256			

9	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	2 634,623	200,00	526 924,60	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	----	-----------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
- a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší,
- b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku 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 rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými
- pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3.
3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:
- a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,
- b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Jko práce se oceňují individuálně.

VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část					
VV			1,3*(1,55*3,29)*25/2*(3,29*3,39)*27,4/2*(3,54*2,42)*33,9/2*(2,42*1,52)*38,1/2)		426,524			
VV			-1,3*1,55*0,50*1,80*0,50*3,29*1,80*0,50*1,52		3,322			
VV			1*((1,37*1,91)*28,4/2*(1,52*1,37)*28,1/2)		87,181			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část a D.1.5					
VV			7,00*3,00*(1,95*2,15)/2*2,18*1,00*1,91*1,00*2,00*2,81*2,00*2,00*2,86		55,946			
VV			-1,26*2,31*1,30		-3,784			
VV			E-2.část					
VV			18,80*(2,31*1,95)/2*1,30*15,80*(1,95*1,98)/2*1,30*1,80*0,50*1,98		94,200			
VV			30,30*(1,98*1,14)/2*1,00*42,00*(1,14*1,39)/2*1,00*36,90*(1,39*2,12)/2*1,30		184,585			
VV			1,80*0,50*2,12*25,90*(2,12*2,33)/2*1,30*31,70*(2,33*2,22)/2*1,30		170,577			
VV			22,20*(2,22*1,72)/2*1,30*0,90*0,50*1,72*0,90*0,80*1,72*1,60*(1,72*1,55)/2*1,00		61,483			
VV			0,90*(1,55*0,86)/2*1,00*1,53*(0,86*0,80)/2*1,00*1,67*(0,80*2,13)/2*1,00		4,801			
VV			1,00*(2,13*2,29)/2*1,30*1,80*0,50*2,29*18,40*(2,29*1,36)/2*1,30		48,588			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,70*(1,36+2,12)/2*1,30+32,50*(2,12+1,06)/2*1,00+1,50*(1,06+1,34)/2*1,00		57,320			
VV			3,00*(1,34+1,35)/2*1,00+1,80*0,80*1,35+23,30*1,35*1,00		37,434			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3.část					
VV			1*((1,2+1,47)*34/2)+1,3*((1,47+1,85)*50/2-(1,85+2,3)*22,9/2+(1,65+1,71)*30/2)		280,583			
VV			1,80*0,50*2,30		2,070			
VV			1,30*((1,71+1,76)*26,1/2+(1,76+1,81)*30/2+(1,81+1,83)*26,7/2)		191,656			
VV			1,80*0,50*1,81+1,80*0,50*1,83+1,3*(1,83+1,59)*42,3/2		97,309			
VV			1,3*((1,59+1,75)*35,3/2+(1,75+1,82)*35,5/2+(1,82+2,11)*15,2/2)		197,842			
VV			1,80*0,50*1,82+1,30*(2,11+2,71)*36,9/2+1,80*0,50*2,71+1,00*(1,66+1,42)*27,35/2		161,804			
VV			1,30*((1,42+1,86)*19,95/2+(1,86+1,71)*49,4/2+(1,7+2,02)*39,5/2)		187,356			
VV			1,30*((2,02+2,09)*8,5/2+(2,09+2,07)*5,4/2)+1,80*0,50*2,09+1,80*0,50*2,07		41,053			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4.část					
VV			45,90*(2,07+1,10)/2*1,30+(17,80*(1,10+1,20)/2+12,80*(1,20+1,53)/2)*1,00		132,519			
VV			(6,40*(1,53+1,70)/2+36,20*(1,70+1,84)/2)*1,30+1,80*0,50*1,84		98,389			
VV			(16,95*(1,84+1,73)/2+35,55*(1,73+1,63)/2+19,20*(1,63+1,59)/2)*1,30		157,159			
VV			21,80*(1,59+1,26)/2*1,00+1,80*0,80*1,26+30,40*(1,26+1,57)/2*1,00		75,895			
VV			15,00*(1,57+1,72)/2*1,30+20,00*(1,72+1,80)/2*1,30+1,80*0,50*1,80		79,458			
VV			40,60*(1,80+1,98)/2*1,30+1,80*0,50*1,98+(34,60*(1,98+2,12)/2+24,80*2,12)*1,30		262,094			
VV			21,90*(2,12+1,81)/2*1,30+1,80*0,50*1,81+17,00*(1,81+1,60)/2*1,30		95,253			
VV			38,60*(1,60+2,72)/2*1,30+1,80*0,50*2,72+6,90*(1,72+1,60)/2*1,30		125,727			
VV			27,60*(1,60+1,12)/2*1,00+0,50*1,12*1,00		36,976			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.4					
VV			1,3*((2,3+1,65)*20,2/2)+1,80*0,50*1,65+0,90*1,30*1,65 *E-1		55,279			
VV			E-2					
VV			1,30*(1,83+1,62)*1/2+1,00*((1,77+0,52)*2,6/2+(0,52+1,51)*3,35/2)		8,620			
VV			1,00*(1,51+1,55)*3,65/2+1,80*0,80*1,55+0,90*1,00*1,55		9,212			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.5 E-3					
VV			1,3*((2,71+2,75)*9,3/2+(1,71+1,48)*14,6/2)+1,80*0,50*1,48+0,90*1,30*1,48		66,342			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.6					
VV			1,3*((2,09+1,67)*6,3/2)+1,80*0,50*1,67+0,90*1,30*1,67 *E-4		18,854			
VV			1,3*((2,185)*6,3/2)+1,80*0,50*1,85+0,90*1,30*1,85 *E-5		19,595			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.7					
VV			1*((1,5+1,44)*4/2)+1,80*0,80*1,55+0,90*1,00*1,55 *E-6		9,507			
VV			1,3*((1,8+1,89)*4,3/2)+1,80*0,50*1,89+0,90*1,30*1,89 *E-7		14,226			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8					
VV			1,3*((1,98+2,78)*6,5/2)+1,80*0,50*2,78+0,90*1,30*2,78 *E-8		25,866			
VV			1,3*((1,81+1,66)*4,5/2)+1,80*0,50*1,66+0,90*1,30*1,66 *E-9		13,586			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.9 E-12					
VV			1,3*((2,72+2,54)*12,3/2)+1,80*0,50*2,54+0,90*1,30*2,54		47,312			
VV			5,40*1,84*1,30+1,60*1,99*1,30 *E-13 viz.přílohy PD: D.1.1 a C.3.3		17,056			
VV			450,00*(0,21+0,10)/2*0,155 *drenáž viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.4		10,811			
VV			přípojky viz.přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7					
VV			2,60*3,20*1,20+3,30*1,52*0,90+1,00*1,95*1,20+1,00*2,23*1,20+1,00*1,64*0,90		20,990			
VV			1,00*2,29*1,20+4,00*1,47*0,90+4,50*1,71*1,20+4,00*2,26*1,20+3,50*1,65*1,20		35,052			
VV			1,00*1,73*1,20+1,00*1,74*1,20+4,50*1,77*1,20+4,50*1,81*1,20+4,50*1,82*1,20		33,324			
VV			4,00*1,83*1,20+1,00*1,55*0,90+1,00*1,55*0,90+6,50*1,60*1,20+3,80*1,77*1,20		32,125			
VV			1,70*1,80*1,20+1,80*1,82*1,20+4,00*2,12*1,20+4,30*2,61*1,20+3,20*1,48*0,90		35,509			
VV			1,80*1,48*0,90+1,00*1,43*0,90+1,70*1,86*1,20+5,00*1,79*1,20+2,00*1,72*1,20		22,347			
VV			1,00*1,67*1,20+1,00*1,85*1,20+1,00*1,44*0,90+4,60*1,96*1,20+1,90*1,36*0,90		18,665			
VV			3,20*1,43*0,90+1,00*1,79*1,20+1,10*1,81*1,20+2,80*1,74*1,20+2,60*1,71*1,20		19,837			
VV			1,50*1,69*1,20+1,40*1,63*1,20+2,00*1,51*0,90+1,30*1,57*1,20+1,00*1,89*1,20		13,216			
VV			1,20*1,90*1,20+1,00*2,93*1,20+3,10*2,03*1,20+1,00*2,10*1,20+4,40*2,12*1,20		27,517			
VV			1,00*1,66*1,20+1,20*1,76*1,20+4,00*1,76*1,20+1,00*1,97*1,20+3,30*1,60*1,20		21,674			
VV			1,00*2,69*1,20+2,00*1,22*0,90		5,424			
VV			Mezisoučet		4 053,266			
VV			4053,266*0,65 *65% objemu hornina tř.3		2 634,623			
10	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m3	1 317,312	20,00	26 346,24	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkoplišti 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 strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro přídělná 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 zář, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 3 až 7 bez použití trhaviny, 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. Yko práce se oceňují individuálně.								
VV			2634,623*0,50		1 317,312			
11	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	1,568	600,00	940,80	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehazení výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započten i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů								
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část					
VV			1,30*1,55*0,50 *stávající šachta Š1		1,008			
VV			1,00*1,12*0,50 *stávající šachta Š55		0,560			
VV			Součet		1,568			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 3	m3	1,568	25,00	39,20	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehazení výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopu na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů								
13	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených ryh 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	1 215,980	230,00	279 675,40	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopu na přílehlém 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 příčnou a podélnou 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, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 3. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Vše práce se oceňují individuálně.								
VV		4053,266*0,30	30% objemu hornina tř.4		1 215,980			
14	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 4	m3	607,990	23,00	13 983,77	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopu na přílehlém 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 příčnou a podélnou 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, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 3. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Vše práce se oceňují individuálně.								
VV		1215,98*0,50			607,990			
15	K	132412201	Hloubení zapažených i nezapažených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných	m3	9,864	900,00	8 877,60	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehazení výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopu na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů								
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část						
VV		1,3*(0,16*2,30/2+(0,16*0,18)*27,4/2+0,21*6,36/2)*1,80*0,50*0,16			7,307			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část a D.1.5						
VV		1,00*2,00*0,07*2,00*2,00*0,08			0,460			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4.část						
VV		1,73*0,05/2*1,30*1,80*0,50*0,05			0,101			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.5 E-3						
VV		1,3*0,05*9,3			0,605			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8						
VV		1,3*0,06*0,49/2*1,80*0,50*0,06*0,90*1,30*0,06 E-8			0,143			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.9 E-12						
VV		1,3*((0,05*0,01)*12,3/2)+1,80*0,50*0,01*0,90*1,30*0,01			0,500			
VV		přípojk viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7						
VV		2,60*0,14*1,20*4,30*0,03*1,20*1,00*0,09*1,20*1,00*0,04*1,20			0,748			
VV		Součet			9,864			
16	K	138401201	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopůvek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí s příp. nutným přemístěním výkopu ve výkopisti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5	m3	192,799	600,00	115 679,40	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené výkopů se musí dolébat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podlažích výkopů a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. V ceně jsou započteny i náklady na přehazení výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 3 m od osy rýhy c) do 5 m od hrany šachty 3. Půdorysné plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu								
PSC								
VV			4053,266*0,05					
VV			-9,864			202,663		
VV			viz. položka 132412201			-9,864		
			Součet			192,799		
17	K	141721122X01	Řízení zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 500 do 550 mm	m	11,000	6 000,00	66 000,00	
VV			11,00 E-1.část viz. přílohy PD: D.1.1, D.1.3.1 a D.1.5			11,000		
18	M	140332440	trubka ocelová bezešvá hladká ČSN 425715.01, D530 tl 14,2 mm	m	11,330	3 000,00	33 990,00	CS ÚRS 2017 02
VV			11,00*1,03			11,330		
19	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 219,311	15,00	18 289,67	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.								
PSC								
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část					
VV			2*((1,67*2,21)*28,4/2+(1,82*1,67)*28,1/2)			208,261		
VV			E-2.část					
VV			1,60*(2,02*1,85)/2*2					
VV			0,90*(1,85*1,16)/2*2*1,53*(1,16*1,10)/2*2*1,67*(1,10*2,43)/2*2			6,192		
VV			32,50*(2,42*1,36)/2*2*1,50*(1,36*1,64)/2*2			12,062		
VV			3,00*(1,64*1,65)/2*2*2*0,80*(1,65*23,30*1,65*2			127,350		
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3.část			89,400		
VV			2*((1,65*1,92)*34/2*2*(1,66*1,87)*27,35/2					
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4.část			217,926		
VV			(17,80*(1,55*1,65)/2*12,80*(1,65*1,98)/2)*2					
VV			21,80*(2,04*1,71)/2*2*2*0,80*1,26*30,40*(1,71*2,02)/2*2			103,424		
VV			27,60*(2,05*1,57)/2*2			197,158		
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.4			99,912		
VV			E-2					
VV			2*((2,07*0,82)*2,6/2*(0,82*1,81)*3,35/2*(1,81*1,85)*3,65/2)					
VV			2*0,80*1,85*0,90*2*1,85			29,684		
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.7			6,290		
VV			2*((1,95*1,89)*4/2)*2*0,80*1,95*0,90*2*1,95 E-6					
VV			přípojky viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7			21,990		
VV			3,30*1,82*2*1,00*1,94*2*4,00*1,92*2					
VV			1,00*1,85*2*1,00*1,85*2*3,20*1,93*2*1,80*1,93*2*1,00*1,93*2			31,252		
VV			1,00*1,89*2*1,90*1,81*2*3,20*1,98*2*2,00*1,96*2*2,00*1,67*2			30,560		
VV			Součet			37,850		
						1 219,311		
20	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	1 219,311	10,00	12 193,11	CS ÚRS 2017 02
21	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	m2	6 426,128	20,00	128 522,56	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.								
PSC								
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část					
VV			2*((2,00*3,74)*25/2*(3,74*3,84)*27,4/2*(3,84*2,72)*33,9/2*(2,72*1,82)*38,1/2)			746,550		
VV			2*0,50*3,74*2*0,50*1,82			5,560		
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část a D.1.5					
VV			(7,00*3,00)*2*(2,25*2,45)/2*2,18*2*2,21*(1,00*2*2,00)*2,81*(2,00*2*2,00)*2,88			65,884		
VV			-1,26*2,61*2			-6,577		
VV			E-2.část					
VV			18,80*(2,61*2,25)/2*2*15,80*(2,25*2,28)/2*2*2*0,50*2,28			165,222		
VV			36,90*(1,69*2,42)/2*1,30			98,578		
VV			2*0,50*2,42*25,90*(2,42*2,63)/2*2*31,70*(2,63*2,52)/2*2			296,470		
VV			22,20*(2,52*2,02)/2*2*0,50*2,02*0,80*2,02			103,414		
VV			1,00*(2,43*2,59)/2*2*2*0,50*2,59*18,40*(2,59*1,66)/2*2			85,810		
VV			1,70*(1,66*2,42)/2*2			6,936		
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3.část					
VV			2*((1,92*2,30)*50/2*(2,30*2,75)*22,9/2*(2,10*2,16)*30/2)			454,445		
VV			2*0,50*2,75			2,750		
VV			2*((2,16*2,21)*26,1/2*(2,21*2,26)*30/2*(2,26*2,28)*26,7/2)			369,375		
VV			2*0,50*2,26*2*0,50*2,28			4,540		
VV			2*((2,28*2,04)*42,3/2*(2,04*2,20)*35,3/2*(2,20*2,27)*35,5/2*(2,27*2,56)*15,2/2)			564,509		

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*0,50*2,27*2*(2,56+3,16)*36,9/2*2*0,50*3,16+1,00*(1,66+1,42)*27,35/2		258,617			
	VV		2*((1,87+2,31)*19,95/2)+2*(2,31+2,15)*49,4/2+(2,15+2,47)*39,5/2		352,455			
	VV		2*((2,47+2,54)*8,5/2+(2,54+2,52)*5,4/2)+2*0,50*2,54+2*0,50*2,52		74,969			
	VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4.část					
	VV		45,90*(2,52+1,55)/2*2		186,813			
	VV		(6,40*(1,98+2,15)/2+36,20*(2,15+2,29)/2)*2*2*0,50*2,29		189,450			
	VV		(16,95*(2,29+2,18)/2+35,55*(2,18+2,08)/2+19,20*(2,08+2,04)/2)*2		306,314			
	VV		15,00*(2,02+2,17)/2*2+20,00*(2,17+2,25)/2*2*2*0,50*2,25		153,500			
	VV		40,60*(2,25+2,43)/2*2*2*0,50*2,43+(34,60*(2,43+2,57)/2+24,80*2,57)*2		492,910			
	VV		21,90*(2,57+2,26)/2*2*2*0,50*2,26+17,00*(2,26+2,05)/2*2		181,307			
	VV		38,60*(2,05+3,17)/2*2*2*0,50*3,17+6,90*(2,17+2,05)/2*2		233,780			
	VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.4					
	VV		2*((2,75+2,10)*20,2/2)+2*0,50*2,10+0,90*2*2,10 E-1		103,850			
	VV		E-2					
	VV		2*(2,28+2,07)*1/2		4,350			
	VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.5 E-3					
	VV		2*((3,16+3,20)*9,3/2+(2,16+1,93)*14,6/2)+2*0,50*1,93+0,90*2*1,93		124,266			
	VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.6					
	VV		2*((2,54+2,12)*6,3/2)+2*0,50*2,12+0,90*2*2,12 E-4		35,294			
	VV		2*((2,45+2,30)*6,3/2)+2*0,50*2,30+0,90*2*2,30 E-5		36,365			
	VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.7					
	VV		2*((2,25+2,34)*4,3/2)+2*0,50*2,34+0,90*2*2,34 E-7		26,289			
	VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8					
	VV		2*((2,43+3,23)*6,5/2)+2*0,50*3,23+0,90*2*3,23 E-8		45,834			
	VV		2*((2,26+2,11)*4,5/2)+2*0,50*2,11+0,90*2*2,11 E-9		25,573			
	VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.9 E-12					
	VV		2*((3,17+2,99)*12,3/2)+2*0,50*2,99+0,90*2*2,99		84,140			
	VV		5,40*2,29*2+1,60*2,29*2 E-13 viz.přílohy PD: D.1.1 a C.3.3		32,060			
	VV		připojky viz.přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7					
	VV		2,60*3,50*2+1,00*2,25*2+1,00*2,53*2		27,760			
	VV		1,00*2,59*2+4,50*2,16*2+4,00*2,71*2+3,50*2,1*2		61,000			
	VV		1,00*2,18*2+1,00*2,19*2+4,50*2,22*2+4,50*2,26*2+4,50*2,27*2		69,490			
	VV		4,00*2,28*2+6,50*2,05*2+3,80*2,22*2		61,762			
	VV		1,70*2,25*2+1,80*2,27*2+4,00*2,57*2+4,30*3,06*2		62,698			
	VV		1,70*2,31*2+5,00*2,24*2+2,00*2,17*2		38,934			
	VV		1,00*2,12*2+1,00*2,30*2+4,60*2,41*2		31,012			
	VV		1,00*2,24*2+1,10*2,26*2+2,80*2,19*2+2,60*2,16*2		32,948			
	VV		1,50*2,14*2+1,40*2,08*2+1,30*2,02*2+1,00*2,34*2		22,176			
	VV		1,20*2,35*2+1,00*3,23*2+3,10*2,48*2+1,00*2,55*2+4,40*2,57*2		55,192			
	VV		1,00*2,11*2+1,20*2,21*2+4,00*2,21*2+1,00*2,42*2+3,30*2,05*2		45,574			
	VV		1,00*2,99*2		5,980			
	VV		Součet		6 426,128			
22	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	6 426,128	12,00	77 113,54	CS ÚRS 2017 02
23	K	153191122X02	Nepropustná zemní hrázka ze zhutněné sypaniny zřízení	m3	11,500	200,00	2 300,00	
	P		Poznámka k položce: 1. Dodání sypaniny se oceňuje ve specifikaci. 2. V ceně je započten i náklad na potřebné přemístění sypaniny až do vzdálenosti 40 m.					
	VV		3,00+4,00 E-2.část viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.6.1		7,000			
	VV		2,50+2,00 E-2		4,500			
	VV		Součet		11,500			
24	M	581251111X04	zemlna s jílem	t	17,250	200,00	3 450,00	
	VV		11,500*1,50		17,250			
25	K	153191132X03	Nepropustná zemní hrázka ze zhutněné sypaniny odstranění	m3	11,500	90,00	1 035,00	
	VV		3,00+4,00 E-2.část viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.6.1		7,000			
	VV		2,50+2,00 E-2		4,500			
	VV		Součet		11,500			
26	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	2 753,342	45,00	123 900,39	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového 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 razbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před razbouráním.					
	VV		2634,623 viz.položka 132201203		2 634,623			
	VV		1,568 viz.položka 132212201		1,568			
	VV		1215,980 viz.položka 132301203		1 215,980			
	VV		-1098,829 viz.položka 161101102		-1 098,829			
	VV		Součet		2 753,342			
27	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	1 098,829	48,00	52 743,79	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového 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 razbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před razbouráním.					
	VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část					
	VV		1,3*((1,55+3,29)*25/2+(3,29+3,39)*27,4/2+(3,54+2,42)*33,9/2)		328,949			
	VV		1,80*0,50*3,29		2,961			
	VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část a D.1.5					
	VV		1,00*2,00*2,81+2,00*2,00*2,86+1,26*2,31*1,30		13,276			
	VV		E-2.část					
	VV		25,90*(2,12+2,33)/2*1,30+31,70*(2,33+2,22)/2*1,30		168,669			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,00*(2,13+2,29)/2*1,30+1,80*0,50*2,29		4,934			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3.část					
VV			1,3*(1,85+2,3)/2*2,9/2+1,80*0,50*2,30		63,843			
VV			1,30*(2,11+2,71)/2*3,6/2+1,80*0,50*2,71		118,047			
VV			1,30*(2,02+2,09)/2*8,5/2+(2,09+2,07)/2*1,80*0,50*2,09+1,80*0,50*2,07		41,053			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4.část					
VV			{3,60*(1,98+2,12)/2+2,4,80*2,12}*1,30		160,558			
VV			38,60*(1,60+2,72)/2*1,30+1,80*0,50*2,72		110,837			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8					
VV			1,3*{(1,98+2,78)/2+1,80*0,50*2,78+0,90*1,30*2,78} *E-8		25,866			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.9 E-12					
VV			1,3*{(2,72+2,54)/2+1,80*0,50*2,54+0,90*1,30*2,54}		47,312			
VV			přípojky viz.přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7					
VV			2,60*3,20*1,20+1,00*2,23*1,20+1,00*2,29*1,20+4,00*2,26*1,20+4,00*2,12*1,20		36,432			
VV			4,30*2,61*1,20+1,00*2,93*1,20+1,00*2,10*1,20+4,40*2,12*1,20+1,00*2,69*1,20		33,925			
VV			Mezisoučet		1 156,662			
VV			1156,662*0,95		1 098,829			
28	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	144,830	60,00	8 689,80	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálů a stavební sutí z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prastého, prokládaného, železového 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 2,5 m do 4 m atd. 3. Množství materiálů i stavební sutí z razbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před razbouráním.								
VV			9,864					
VV			192,799					
VV			-57,833					
VV			Součet					
29	K	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	57,833	65,00	3 759,15	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálů a stavební sutí z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prastého, prokládaného, železového 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 2,5 m do 4 m atd. 3. Množství materiálů i stavební sutí z razbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před razbouráním.								
VV			1156,662*0,05					
30	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 632,784	50,00	81 639,20	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení 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 tato točená vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru. cen a překládky výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 3. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Bto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálů, tyto se oceňují ve specifikaci.								
VV			163,256					
VV			163,256					
VV			2402,687					
VV			-1749,551					
VV			2402,687-1749,551					
VV			Součet					
31	K	162601101	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 3 000 do 4 000 m	m3	2 582,284	75,00	193 671,30	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení 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 tato lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládní 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. Bto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV	1617,206	viz.položka 132201203	1 617,206
VV	1,008	viz.položka 132212201	1,008
VV	1617,206	viz.položka 132301203	1 617,206
VV	-(2402,687-1749,551)	zásyp zeminou viz.položka 162301102	-653,136
VV	Součet		2 582,284

32	K	162601151	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	202,663	100,00	20 266,30	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení 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 tato lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládní 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. Bto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV	9,864	viz.položka 132412201	9,864
VV	192,799	viz.položka 138402201	192,799
VV	Součet		202,663

33	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	816,392	45,00	36 737,64	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

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 -1103 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici 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 rovna- něho 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 měřných jednotek se určí v rostlém stavu horniny

VV	163,256	viz.položka 181301105 zpět na ohumusování	163,256
VV	2402,687-1749,551	zpět na zásyp viz.položka 162301102	653,136
VV	Součet		816,392

34	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4 209,329	15,00	63 139,94	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	-----------------------------	----	-----------	-------	-----------	----------------

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			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 zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále 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 zhutněním; toto 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 urovňovacím 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 výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
			PSC					
			VV 163,256 "viz. položka 121101101 na mezideponii 163,256 VV 1617,206 "viz. položka 132201203 1 617,206 VV 1,008 "viz. položka 132212201 1,008 VV 1617,206 "viz. položka 132301203 1 617,206 VV 9,864 "viz. položka 132412201 9,864 VV 800,789 "viz. položka 138402201 800,789 VV Součet 4 209,329					
35	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	6 446,581	120,00	773 589,72	CS ÚRS 2017 02
			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 zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále 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 zhutněním; toto 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 urovňovacím 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 výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
			PSC					
			VV 2582,284*1,900 "viz. položka 162701102 4 906,340 VV 810,653*1,900 "viz. položka 162701152 1 540,241 VV Součet 6 446,581					
36	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, žachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2 402,687	50,00	120 134,35	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:
a) z hornin soudržných do 100 % PS,
b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0,9,
c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.
2. Je-li projektem předepsána vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně.
3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.
4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).
Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11.
Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.
7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásypu zářezů se 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 neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162

VV		1617,206	viz.položka 132201203		1 617,206			
VV		1,008	viz.položka 132212201		1,008			
VV		1617,206	viz.položka 132301203		1 617,206			
VV		9,684	viz.položka 132412201		9,684			
VV		798,739	viz.položka 138401201		798,739			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.Část						
VV		-(124,40*0,60*1,30+56,50*0,60*1,00+3,14*0,62*0,62*(2,39+0,62+1,01+1,41))			-137,486			
VV		-3,14*0,30*0,30*(2,64+2,67+0,62)			-1,676			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.Část a D.1.5						
VV		-(0,40*0,60*1,30+0,55*0,60*1,30)			-0,741			
VV		E-2.Část						
VV		-(34,60*0,60*1,30+72,30*0,60*1,00+116,70*0,60*1,30+5,70*0,60*1,00)			-164,814			
VV		-(21,10*0,60*1,30+60,30*0,60*1,00)			-52,638			
VV		-3,14*0,62*0,62*(1,08+1,22+0,82+1,39+0,45)			-5,987			
VV		-3,14*0,30*0,30*(1,20+0,39+0,64+1,58+1,47+0,89+0,60)			-1,913			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3.Část						
VV		-(34,00*0,60*1,00+350,90*0,60*1,30+27,35*0,60*1,00+122,75*0,60*1,30)			-406,257			
VV		-3,14*0,62*0,62*(1,40+0,91+0,93+0,92+1,81+1,19+1,17)			-10,054			
VV		-3,14*0,30*0,30*(0,72+1,10+0,96+1,01+0,84+1,00+1,36+0,67+1,11+0,95+1,27)			-3,106			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4.Část						
VV		-(45,90*0,60*1,30+30,60*0,60*1,00+42,60*0,60*1,30+71,70*0,60*1,30)			-143,316			
VV		-(52,20*0,60*1,00+219,40*0,60*1,30+27,60*0,60*1,00)			-219,012			
VV		-3,14*0,62*0,62*(0,94+0,36+0,90+1,08+0,91+1,82)			-7,254			
VV		-3,14*0,30*0,30*(0,35+0,45+0,95+0,98+0,88+0,84+0,97+1,37+1,37+0,85)			-2,546			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.4						
VV		-(1,3*0,55*20,2+3,14*0,62*0,62*0,75) "E-1			-15,348			
VV		-(1,00*0,55*1,30+9,60*0,55*1,00+3,14*0,62*0,62*0,65) "E-2			-6,780			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.5 E-3						
VV		-(1,3*0,55*(9,3+14,6)+3,14*0,30*0,30*2,00+3,14*0,62*0,62*0,58)			-18,354			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.6						
VV		-(1,3*0,55*6,3+3,14*0,62*0,62*0,77) "E-4			-5,434			
VV		-(1,3*0,55*6,3+3,14*0,62*0,62*0,95) "E-5			-5,651			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.7						
VV		-(1*0,55*4+3,14*0,62*0,62*0,54) "E-6			-2,852			
VV		-(1,3*0,55*4+3,14*0,62*0,62*0,99) "E-7			-4,269			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8						
VV		-(1,3*0,55*6,5+3,14*0,62*0,62*1,88) "E-8			-6,917			
VV		-(1,3*0,55*4,5+3,14*0,62*0,62*0,76) "E-9			-4,135			
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.9 E-12						
VV		-(1,3*0,55*12,3+3,14*0,62*0,62*1,64)			-10,774			
VV		-(5,40*0,55*1,30+1,60*0,55*1,30) "E-13 viz.přílohy PD: D.1.1 a C.3.3			-5,005			
VV		případy viz.přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7						
VV		-(2,60*0,45*1,20+3,30*0,45*0,90+1,00*0,45*1,20+1,00*0,45*1,20+1,00*0,45*0,90)			-4,226			
VV		-(1,00*0,45*1,20+4,00*0,45*0,90+4,50*0,45*1,20+4,00*0,45*1,20+3,50*0,45*1,20)			-8,640			
VV		-(1,00*0,45*1,20+1,00*0,45*1,20+4,50*0,45*1,20+4,50*0,45*1,20+4,50*0,45*1,20)			-8,370			
VV		-(4,00*0,45*1,20+1,00*0,45*0,90+1,00*0,45*0,90+6,50*0,45*1,20+3,80*0,45*1,20)			-8,532			
VV		-(1,70*0,45*1,20+1,80*0,45*1,20+4,00*0,45*1,20+4,30*0,45*1,20+3,20*0,45*0,90)			-7,668			
VV		-(1,80*0,45*0,90+1,00*0,45*0,90+1,70*0,45*1,20+5,00*0,45*1,20+2,00*0,45*1,20)			-5,832			
VV		-(1,00*0,45*1,20+1,00*0,45*1,20+1,00*0,45*0,90+4,60*0,45*1,20+1,90*0,45*0,90)			-4,739			
VV		-(3,20*0,45*0,90+1,00*0,45*1,20+1,10*0,45*1,20+2,80*0,45*1,20+2,60*0,45*1,20)			-5,346			
VV		-(1,50*0,45*1,20+1,40*0,45*1,20+2,00*0,45*0,90+1,30*0,45*1,20+1,00*0,45*1,20)			-3,618			
VV		-(1,20*0,45*1,20+1,00*0,45*1,20+3,10*0,45*1,20+1,00*0,45*1,20+4,40*0,45*1,20)			-5,778			
VV		-(1,00*0,45*1,20+1,20*0,45*1,20+4,00*0,45*1,20+1,00*0,45*1,20+3,30*0,45*1,20)			-5,670			
VV		-(1,00*0,45*1,20+2,00*0,45*0,90)			-1,350			
VV		-329,068 viz.položka 45157211			-329,068			
VV		Součet			2 402,687			
37	M	583442000	šterkodrt' frakce 0-63 třída C	t	3 149,192	220,00	692 822,24	CS ÚRS 2017 02
VV		viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.Část						
VV		1,3*((0,80+2,54)*25/2+(2,54+2,56)*3/2+(2,58+2,62)*10/2)			99,015			
VV		1,80*0,50*2,54-3,14*0,62*0,62*2,39			-0,599			
VV		E-2.Část						
VV		7,20*(1,50+1,46)/2+1,30+10,80*(1,40+1,22)/2+1,30+0,90*0,69/2+1,00			32,556			
VV		1,67*1,33/2+1,00+28,90*(1,27+0,31)/2+1,00			23,942			
VV		3,00*(0,59+0,60)/2+1,00+1,80*0,80*0,60-23,30*0,60*1,00			16,629			
VV		-3,14*0,62*0,62*0,45-3,14*0,30*0,30*0,60			-0,713			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3. Část					
VV			1*((0,45+0,72)*3/2)+1,3*((0,72+1,10)*50/2+(1,10+1,55)*22,9/2+(0,90+0,96)*30/2)		154,755			
VV			-3,14*0,60*0,60*(0,72+1,10)+1,80*0,50*1,55-3,14*0,62*0,62*1,40-3,14*0,30*0,30*0,96		-2,623			
VV			1,30*((0,96+1,01)*26,1/2+(1,01+1,06)*30/2+(1,06+1,08)*26,7/2)		110,926			
VV			-3,14*0,30*0,30*(1,01+1,06)+1,80*0,50*1,06+1,80*0,50*1,08		1,341			
VV			-3,14*0,62*0,62*(0,91+0,93)+1,3*((1,08+0,84)*42,3/2+1,3*(0,84+1,00)*35,3/2)		92,788			
VV			-3,14*0,30*0,30*(0,84+1,00)+1,30*((1,00+1,07)*35,5/2+(1,07+1,36)*15,2/2)		71,254			
VV			1,80*0,50*1,07-3,14*0,62*0,62*0,92+1,30*(1,36+1,96)*36,9/2-3,14*0,30*0,30*1,36		79,098			
VV			1,80*0,50*1,96-3,14*0,62*0,62*1,81+1,00*(0,91+0,67)*27,35/2-3,14*0,30*0,30*0,67		20,996			
VV			1,30*((0,67+1,11)*19,95/2+(1,11+0,95)*49,4/2+(0,95+1,27)*39,5/2)		117,790			
VV			-3,14*0,30*0,30*(1,11+0,95+1,27)+1,30*((1,27+1,34)*8,5/2+(1,34+1,32)*5,4/2)		22,816			
VV			1,80*0,50*1,34-3,14*0,62*0,62*1,19+1,80*0,50*1,32-3,14*0,62*0,62*1,17		-0,455			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4. Část					
VV			45,90*(1,32+0,35)/2*1,30+(17,80*(0,35+0,45)/2+12,80*(0,45+0,78)/2)*1,00		64,816			
VV			(6,40*(0,78+0,95)/2+36,20*(0,95+1,09)/2)*1,30-3,14*0,30*0,30*(0,35+0,45+0,95)		54,703			
VV			1,80*0,50*1,09-3,14*0,62*0,62*0,94		-0,154			
VV			(16,95*(1,09+0,98)/2+35,55*(0,98+0,88)/2+19,20*(0,88+0,84)/2)*1,30		87,252			
VV			-3,14*0,30*0,30*(0,98+0,88+0,84)+21,80*(0,84+0,51)/2*1,00		13,952			
VV			1,80*0,80*0,51-3,14*0,62*0,62*0,36-30,40*(0,51+0,82)/2*1,00-3,14*0,30*0,30*0,82		20,284			
VV			15,00*(0,82+0,97)/2*1,30-3,14*0,30*0,30*0,97+20,00*(0,97+1,05)/2*1,30		43,438			
VV			1,80*0,50*1,05-3,14*0,62*0,62*0,90+40,60*(1,05+1,23)/2*1,30		60,028			
VV			1,80*0,50*1,23-3,14*0,62*0,62*1,08-(34,60*(1,23+1,37)/2+24,80*1,37)*1,30		102,446			
VV			-3,14*0,30*0,30*1,37+21,90*(1,37+1,06)/2*1,30+1,80*0,50*1,06		34,771			
VV			-3,14*0,62*0,62*0,91+17,00*(1,06+0,85)/2*1,30-3,14*0,30*0,30*0,85		19,767			
VV			38,60*(0,85+1,97)/2*1,30+1,80*0,50*1,97-3,14*0,62*0,62*1,82		70,330			
VV			6,90*(0,97+0,85)/2*1,30+27,60*(0,85+0,37)/2*1,00		24,999			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.4					
VV			1,3*((1,55+0,90)*20,2/2)+1,80*0,50*0,90+1,30*0,90-3,14*0,62*0,62*0,75 "E-1		33,126			
VV			E-2					
VV			1,30*(1,08+0,92)*1/2+1,00*(1,07*2,6/2+0,81*3,35/2)		4,048			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.5 E-3					
VV			1,3*((2,01+2,05)*9,3/2+(1,01+0,78)*14,6/2)-3,14*0,30*0,30*2,05+1,80*0,50*0,78		41,652			
VV			0,90*1,30*0,78-3,14*0,62*0,62*0,63		0,152			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.6					
VV			1,3*((1,39+0,97)*6,3/2)+1,80*0,50*0,97+0,90*1,30*0,97-3,14*0,62*0,62*0,82 "E-4		10,682			
VV			1,3*((0,60+0,45)*6,3/2)+1,80*0,50*0,45+0,90*1,30*0,45-3,14*0,62*0,62*0,30 "E-5		4,869			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.7					
VV			1*((0,80+0,74)*4/2)+1,80*0,80*0,75+0,90*1,00*0,75-3,14*0,62*0,62*0,60 "E-6		4,111			
VV			1,3*((1,10+1,19)*4,3/2)+1,80*0,50*1,19+0,90*1,30*1,19-3,14*0,62*0,62*1,04 "E-7		7,609			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8					
VV			1,3*((1,28+2,08)*6,5/2)+1,80*0,50*2,08+0,90*1,30*2,08-3,14*0,62*0,62*1,93 "E-8		16,172			
VV			1,3*((1,11+0,96)*4,5/2)+1,80*0,50*0,96+0,90*1,30*0,96-3,14*0,62*0,62*0,81 "E-9		7,064			
VV			1,3*2,02*1,20 "viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.9 E-12		3,151			
VV			5,40*1,14*1,30 "E-13 viz. přílohy PD: D.1.1 a C.3.3		8,003			
VV			přípočky viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1.3 a D.1.7					
VV			4,00*0,87*0,90+4,50*1,11*1,20+4,00*1,66*1,20+3,50*1,05*1,20		21,504			
VV			1,00*1,13*1,20+1,00*1,14*1,20+4,50*1,17*1,20+4,50*1,21*1,20+4,50*1,22*1,20		22,164			
VV			4,00*1,23*1,20+1,00*0,95*0,90+1,00*0,95*0,90+6,50*1,00*1,20+3,80*1,17*1,20		20,749			
VV			1,70*1,20*1,20+1,80*1,22*1,20+4,00*1,52*1,20+4,30*2,01*1,20+3,20*0,88*0,90		25,285			
VV			1,80*0,88*0,90+1,00*0,83*0,90+1,70*1,26*1,20+5,00*1,19*1,20+2,00*1,12*1,20		14,571			
VV			1,00*1,07*1,20+1,00*1,25*1,20+1,00*0,84*0,90+4,60*1,36*1,20+1,90*0,76*0,90		12,347			
VV			3,20*0,83*0,90+1,00*1,19*1,20+1,10*1,21*1,20+2,80*1,14*1,20+2,60*1,11*1,20		12,709			
VV			1,50*1,09*1,20+1,40*1,03*1,20+2,00*0,91*0,90+1,30*0,97*1,20+1,00*1,29*1,20		8,392			
VV			1,20*1,30*1,20+1,00*2,33*1,20+3,10*1,43*1,20+1,00*1,50*1,20+4,40*1,52*1,20		19,813			
VV			1,00*1,06*1,20+1,20*1,16*1,20+4,00*1,16*1,20+1,00*1,37*1,20+3,30*1,00*1,20		14,114			
VV			2,00*0,62*0,90		1,116			
VV			Mezisoučet		1 749,551			
VV			1749,551*1,800		3 149,192			
38	K	175151101	Obšypání potrubí strojné šypalinou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv tloušťku výkopu a míru zhutnění bez prohození šypaliny	m3	1 146,205	60,00	68 772,30	CS ÚRS 2017 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obšypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obšypu nad, případně i pod potrubím. Pro ošetření objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou šypalinu, dle se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození šypaliny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Přísplatek za prohození šypaliny								
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1. Část					
VV			124,40*0,60*1,30+56,50*0,60*1,00+180,90*3,14*0,15*0,15		118,151			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1. Část a D.1.5					
VV			0,40*0,60*1,30+0,55*0,60*1,30+0,95*3,14*0,15*0,15		0,674			
VV			E-2. Část					
VV			34,60*0,60*1,30+72,30*0,60*1,00+116,70*0,60*1,30+5,70*0,60*1,00		164,814			
VV			21,10*0,60*1,30+60,30*0,60*1,00+310,70*3,14*0,15*0,15		30,687			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3. Část					
VV			34,00*0,60*1,00+350,90*0,60*1,30+27,35*0,60*1,00+122,75*0,60*1,30		406,257			
VV			-535,00*3,14*0,15*0,15		-37,798			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4. Část					
VV			45,90*0,60*1,30+30,60*0,60*1,00+42,60*0,60*1,30+71,70*0,60*1,30		143,316			
VV			52,20*0,60*1,00+219,40*0,60*1,30+27,60*0,60*1,00+490,00*3,14*0,15*0,15		184,394			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.4					
VV			1,3*0,55*20,2-3,14*0,125*0,125*20,20 "E-1					
VV			1,00*0,55*1,30+9,60*0,55*1,00-3,14*0,125*0,125*9,31 "E-2		13,452			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.5 E-3		5,538			
VV			1,3*0,55*(9,3+14,6)-3,14*0,125*0,125*23,90		15,916			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.6					
VV			1,3*0,55*6,3-3,14*0,125*0,125*6,30 "E-4		4,195			
VV			1,3*0,55*6,3-3,14*0,125*0,125*6,30 "E-5		4,195			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.7					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1*0,55*4,3,14*0,125*0,125*4,00 E-6		2,004			
VV			1,3*0,55*4,3-3,14*0,125*0,125*4,30 E-7		2,864			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8					
VV			1,3*0,55*6,5-3,14*0,125*0,125*6,50 E-8		4,329			
VV			1,3*0,55*4,5-3,14*0,125*0,125*4,50 E-9		2,997			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.9 E-12					
VV			1,3*0,55*12,3-3,14*0,125*0,125*12,30		8,191			
VV			E-13 viz. přílohy PD: D.1.1 a C.3.3					
VV			5,40*0,55*1,30*1,60*0,55*1,30*7,00*3,14*0,125*0,125		4,662			
VV			přípočky viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7					
VV			2,60*0,45*1,20*3,30*0,45*0,90*1,00*0,45*1,20*1,00*0,45*1,20*1,00*0,45*0,90		4,226			
VV			1,00*0,45*1,20*4,00*0,45*0,90*4,50*0,45*1,20*4,00*0,45*1,20*3,50*0,45*1,20		8,640			
VV			1,00*0,45*1,20*1,00*0,45*1,20*4,50*0,45*1,20*4,50*0,45*1,20*4,50*0,45*1,20		8,370			
VV			4,00*0,45*1,20*1,00*0,45*0,90*1,00*0,45*0,90*6,50*0,45*1,20*3,80*0,45*1,20		8,532			
VV			1,70*0,45*1,20*1,80*0,45*1,20*4,00*0,45*1,20*4,30*0,45*1,20*3,20*0,45*0,90		7,668			
VV			1,80*0,45*0,90*1,00*0,45*0,90*1,70*0,45*1,20*5,00*0,45*1,20*2,00*0,45*1,20		5,832			
VV			1,00*0,45*1,20*1,00*0,45*1,20*1,00*0,45*0,90*4,60*0,45*1,20*1,90*0,45*0,90		4,739			
VV			3,20*0,45*0,90*1,00*0,45*1,20*1,10*0,45*1,20*2,80*0,45*1,20*2,60*0,45*1,20		5,346			
VV			1,50*0,45*1,20*1,40*0,45*1,20*2,00*0,45*0,90*1,30*0,45*1,20*1,00*0,45*1,20		3,618			
VV			1,20*0,45*1,20*1,00*0,45*1,20*3,10*0,45*1,20*1,00*0,45*1,20*4,40*0,45*1,20		5,778			
VV			1,00*0,45*1,20*1,20*0,45*1,20*4,00*0,45*1,20*1,00*0,45*1,20*3,30*0,45*1,20		5,670			
VV			1,00*0,45*1,20*2,00*0,45*0,90*136,00*3,14*0,075*0,075		-1,052			
VV			Součet		1 146,205			
39	M	583373020	Štěrkapisek frakce 0-15	t	1 948,549	200,00	389 709,80	CS ÚRS 2017 02
VV			1146,205*1,700		1 948,549			
40	K	181301105	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m ²	544,185	40,00	21 767,40	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmnutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopu nebo zpatiny. 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 dle rovinné přemístění výkopu, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.								
PSC								
VV			E-1.část viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1					
VV			10,10*1,30*71,65*1,30*(135,60-71,65)*1,00*1,80*0,80*7,00*3,00*3,00*2,00		198,665			
VV			E-2.část viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1					
VV			(34,60-1,00)*1,30*72,30*1,00*0,90*0,80*0,90*0,50*(194,70-34,60-72,30)*1,30		231,290			
VV			1,80*0,50*8,10*1,30*1,80*0,50*4,30*1,30*10,80*1,30*1,80*0,50*25,50*1,30		66,010			
VV			1,80*0,50*2*2,40*1,00		4,200			
VV			8,31*1,00*1,80*0,80*0,90*0,90 E-2 viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1 a D.1.3.4		10,560			
VV			E-12.část viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.3 a D.1.3.9					
VV			(12,30-1,20)*1,30*1,80*0,50*0,90*1,30		16,500			
VV			1,60*1,30 E-13 viz. přílohy PD: D.1.1 a C.3.3		2,080			
VV			přípočky viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.7					
VV			2,60*1,30*3,30*1,00*1,00*1,30*1,00*1,00*1,30*1,00*1,30*1,00*1,00		12,580			
VV			1,00*1,00*1,00*1,30		2,300			
VV			Součet		544,185			
41	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	991,095	12,00	11 893,14	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42/pletl a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.								
PSC								
VV			E-1.část viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1					
VV			10,10*2,30*71,65*2,30*(135,60-71,65)*2,00*2,80*0,80*8,00*4,00*4,00*3,00		362,165			
VV			E-2.část viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1					
VV			(34,60-1,00)*2,30*72,30*2,00*0,90*0,80*0,90*0,50*(194,70-34,60-72,30)*2,30		424,990			
VV			2,80*0,50*8,10*2,30*2,80*0,50*4,30*2,30*10,80*2,30*2,80*0,50*25,50*2,30		116,210			
VV			2,80*0,50*2*2,40*2,00		7,600			
VV			8,31*2,00*2,80*0,80*0,90*0,90 E-2 viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.1 a D.1.3.4		19,670			
VV			E-12.část viz. přílohy PD: D.1.1, C.3.3 a D.1.3.9					
VV			(12,30-1,20)*2,30*2,80*0,50*0,90*2,30		29,000			
VV			1,60*2,30 E-13 viz. přílohy PD: D.1.1 a C.3.3		3,680			
VV			přípočky viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.7					
VV			2,60*2,30*3,30*2,00*1,00*2,30*1,00*2,30*1,00*2,30*1,00*2,00		23,480			
VV			1,00*2,00*1,00*2,30		4,300			
VV			Součet		991,095			
42	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	35,729	120,00	4 287,48	CS ÚRS 2017 02
VV			991,095*0,035*1,03		35,729			
VV			Součet		35,729			
43	K	181951101	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m ²	544,185	20,00	10 883,70	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předeplše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování stíněných a železných příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru 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.								
VV			544,185 "viz.položka 181301105		544,185			
44	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 513,830	30,00	45 414,90	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předeplše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování stíněných a železných příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru 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.								
VV			28,50*1,30+1,80*0,50+10,10*1,30 "E-1.část viz.přílohy PD : D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1		51,080			
VV			13,520 "viz.položka 577134211		13,520			
VV			28,70*1,00+24,80*1,00 "E-2.část viz.přílohy PD : D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1		53,500			
VV			1386,350 "viz.položka 113107243		1 386,350			
VV			E-8 viz.přílohy PD : D.1.1, C.3.3 a D.1.3.8					
VV			(6,50-1,80)*1,30+1,80*0,50+0,90*1,30		8,180			
VV			1,00*1,20 "přípojky viz.přílohy PD : D.1.1 a D.1.7		1,200			
VV			Součet		1 513,830			
45	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 088,370	12,00	13 060,44	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.								
VV			544,185*2 "viz.položka 181301105		1 088,370			
46	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	544,185	15,00	8 162,78	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.								
VV			544,185 "viz.položka 181301105		544,185			
47	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivé přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	544,185	6,00	3 265,11	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dopravu vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy b) prolitím; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami částí A02 souboru cen 185 85-11 Dávky vody pro zalití rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.								
VV			544,185 "viz.položka 181301105		544,185			
48	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	544,185	6,00	3 265,11	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 3 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníků; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 80-2 . Chemické odplevelení před založením kultury 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dopravu vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.								
VV			544,185 "viz.položka 181301105		544,185			
49	M	252340130	herbicid totální systémový neselektivní, bal. 1 l	litr	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				120 490,90	
50	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 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m ²	118,100	35,00	4 133,50	CS ÚRS 2017 02
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 vazovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkoplisku, 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 podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými 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 zarovnění styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnění 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 Účtovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.								
VV		64,60	*viz. položka 113107143		64,600			
VV		28,70*1,00+24,80*1,00			53,500			
VV		Součet			118,100			
51	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 m ² živícných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m ²	64,600	80,00	5 168,00	CS ÚRS 2017 02
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 vazovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkoplisku, 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 podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými 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 zarovnění styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnění 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 Účtovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.								
VV		28,50*1,30+1,80*0,50+10*1,30	*E-1.část viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.1		51,080			
VV		4,00*1,30+3,30*1,30+3,10*1,30	*E-2.část		13,520			
VV		Součet			64,600			
52	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m ²	1 395,730	30,00	41 871,90	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

- Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vazovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
- U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní.
- Ceny
 - 7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkoplisku, škvřry strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,
 - 7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,
 - 7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mazačky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.
- Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry.
- Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
- V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
- 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 souboru cen 997 22-1 Místní doprava sutí.
- Ceny -714 . . -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV	1386,350	*viz. položka 113107243	1 386,350
VV	(6,50-1,80)*1,30+1,80*0,50+0,90*1,30	*E-8 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.8	8,180
VV	1,00*1,20	*přípojky viz přílohy PD: D.1.1 a D.1.7	1,200
VV	Součet		1 395,730

53	K	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	1 386,350	50,00	69 317,50	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vazovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
- U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní.
- Ceny
 - 7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkoplisku, škvřry strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,
 - 7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,
 - 7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mazačky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.
- Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry.
- Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
- V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
- 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 souboru cen 997 22-1 Místní doprava sutí.
- Ceny -714 . . -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV	1,60*1,00	*E-2.část viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.1	1,600
VV	*E-3.část viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.2		
VV	34,00*1,00+(888,10-537,20)*1,30+1,80*0,50+0,90*0,80+27,35*1,00		522,290
VV	(1,0382-0,91545)*1,30+1,80*0,50+0,90*0,50		1,510
VV	*E-4.část viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.3		
VV	0,90*0,50+30,60*1,30+45,90*1,00+(1229,0-1114,70)*1,30+1,80*0,50+52,20*1,00		287,820
VV	1,80*0,80+(1500,60-1281,20)*1,30+1,80*0,50+4*27,60*1,00		317,860
VV	E-1 a E-2 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.4		
VV	20,20*1,30+1,80*0,50+0,90*1,30+1,00*1,30		29,630
VV	23,90*1,30+1,80*0,50+0,90*1,30	*E-3 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.5	33,140
VV	(6,30*1,30+1,80*0,50+0,90*1,30)*2	*E-4 a E-5 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.6	20,520
VV	4,00*1,00+1,80*0,80+0,90*1,00	*E-6 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.7	6,340
VV	4,30*1,30+1,80*0,50+0,90*1,30	*E-7	7,660
VV	0,90*1,30	*E-8 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.8	1,170
VV	4,50*1,30+1,80*0,50+0,90*1,30	*E-9	7,920
VV	1,20*1,30	*E-12 viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.9	1,560
VV	5,40*1,30	*E-13 viz. přílohy PD: D.1.1	7,020
VV	přípojky viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.7		
VV	4,00*0,90+4,50*1,20+4,00*1,20+3,50*1,20+1,00*1,20+4,50*1,20+3*4,00*1,20		41,400
VV	6,50*1,20+3,80*1,20+1,70*1,20+1,80*1,20+4,00*1,20+4,30*1,20		26,520
VV	3,20*0,90+1,80*0,90+1,00*0,90+1,70*1,20+5,00*1,20+2,00*1,20+1,00*1,20+2		18,240
VV	1,00*0,90+4,60*1,20+1,90*0,90+3,20*0,90+1,00*1,20+1,10*1,20+2,80*1,20+2,60*1,20		20,010
VV	1,50*1,20+1,40*1,20+2,00*0,90+1,30*1,20+1,00*1,20+1,20*1,20+3,10*1,20+1,00*1,20		14,400
VV	4,40*1,10+1,00*1,10+1,20*1,20+4,00*1,20+1,00*1,20+3,30*1,20+2,00*1,20		19,740
VV	Součet		1 386,350

D 2 Zakládání

15 750,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	450,000	35,00	15 750,00	CS ÚRS 2017 02
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				99 576,40	
55	K	348272113	Ploty z tvárníc betonových plotová zeď na maltu cementovou včetně spárování současně při zdivu z tvárnek hladkých, dutých přírodních, tloušťka zdiva 190 mm	m ²	0,752	200,00	150,40	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Množství jednotek se u: a) plotových zdí určuje v m ² plochy zdiva, b) příplatku za vyztužení sloupku průběžných plotových zdí určuje v m ² plochy zdiva, c) stůžujících věnců průběžných plotových zdí určuje v m délky zdiva, d) plotové stříšky určuje v m délky zdiva, e) plotových sloupků určuje v m výšky jednotlivých sloupků, f) sloupových hlavic určuje v kusech jednotlivých sloupů, g) kovových doplňků plotového zdiva určuje v kusech jednotlivých dílů. 2. Položky -229.. jsou určeny pro ocenění stůžujících sloupků u průběžných plotových zdí, jedná se o tzv. ztracené sloupky 3. Položky -23.. jsou určeny pro ocenění stůžujících věnců u průběžných plotových zdí výšky přes 2 m. VV 2,00*1,88*0,20 "E-2.část viz.přílohy PD : D.1.1 a D.1.6.1 0,752 VV Součet 0,752					
56	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m ² ve stokách ze zdiva prostého betonu	m ³	3,185	600,00	1 911,00	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 358 ..-3. Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů lze použít i pro bourání šachet. VV E-1.část viz. přílohy PD: D.1.1 a C.3.1 stávající šachta 3,14*0,72*0,72*3,50*3,14*0,50*0,50*3,20 3,185 VV Součet 3,185					
57	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	1 773,000	30,00	53 190,00	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předním a převzetím. VV 136,00 "viz. položka 871310310 136,000 VV 108,00 "viz. položka 871360310 108,000 VV 1529,00 "viz. položka 871370310 1 529,000 VV Součet 1 773,000					
58	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	1 773,000	25,00	44 325,00	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu a prohlídce a protokolu prohlídky VV 1773,00 "viz. položka 359901111 1 773,000					
D 4			Vodorovné konstrukce				154 132,70	
59	K	451311511	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, ve vrstvě tl. do 100 mm	m ²	11,230	250,00	2 807,50	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro podklady z prostého betonu pod schody a pod prefabrikované konstrukce. 2. Ceny nepatří pro: a) těsnící nebo opevňovací betonovou vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31-.. Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí b) podklad z prostého betonu pod dlažbu dna vývaru; tento se oceňuje cenami souboru cen 321 31-11 Konstrukce z prostého betonu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu a těsnění dilatačních spár; tyto se oceňují cenami souboru cen 931 ..-.. Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železobetonu. 4. Plocha se stanoví v m ² dlažby pod níž je podklad určen. VV (1,15*1,53*1,95)*1,00 "E-2.část viz.přílohy PD : D.1.1 a D.1.6.1 4,630 VV (1,00*2,30)*2,00 "E-2 6,600 VV Součet 11,230					
60	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m ³	329,068	400,00	131 627,20	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na proházení výkopu získaného pH zemních prací. VV viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část 33,354 VV 124,40*0,15*1,30*1,80*0,50*0,15*2*56,50*0,15*1,00*1,80*0,80*0,15*0,90*1,00*0,15 33,354 VV viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.1 E-1.část a D.1.5 0,185 VV 0,40*0,15*1,30*0,55*0,15*1,30 0,185 VV E-2.část 40,524 VV 34,60*0,15*1,30*1,80*0,15*0,50*0,90*0,15*0,30*72,30*0,15*1,00*116,70*0,15*1,30 5,280 VV 1,80*0,15*0,50*0,90*0,15*0,50*0,90*0,15*0,80*5,70*0,15*1,00*21,10*0,15*1,30 9,396 VV 1,80*0,15*0,50*0,60*0,30*0,15*1,00*1,80*0,15*0,80 78,303 VV viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.2 E-3.část 24,071 VV 34,00*0,15*1,00*350,90*0,15*1,30*1,80*0,15*0,50*5*27,35*0,15*1,00 35,964 VV 122,75*0,15*1,30*1,80*0,15*0,50 55,509 VV viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.3 E-4.část 4,250 VV 45,90*0,15*1,30*30,60*0,15*1,00*42,60*0,15*1,30*1,80*0,15*0,50*71,70*0,15*1,30 1,986 VV 52,20*0,15*1,00*1,80*0,15*0,80*219,40*0,15*1,30*1,80*0,15*0,50*4*27,60*0,15*1,00 4,971 VV viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.4 "E-1 1,539 VV 1,3*0,15*20,2*1,80*0,15*0,50*0,90*0,15*1,30 "E-2 1,539 VV 1,00*0,15*1,30*9,60*0,15*1,00*1,80*0,15*0,80*0,90*0,15*1,00 0,951 VV viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.5 E-3 "E-7 1,149 VV 1,3*0,15*9,3*14,6*1,80*0,15*0,50*0,90*0,15*1,30 1,539 VV viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.6 "E-4 1,539 VV 1,3*0,15*6,3*1,80*0,15*0,50*0,90*0,15*1,30 "E-5 0,951 VV viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.7 "E-6 1,149 VV 1*0,15*4*1,80*0,15*0,80*0,90*0,15*1,00 "E-7 1,149					

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.8					
VV			1,3*0,15*6,5+1,80*0,15*0,50+0,90*0,15*1,30 "E-8		1,578			
VV			1,3*0,15*4,5+1,80*0,15*0,50+0,90*0,15*1,30 "E-9		1,188			
VV			viz. přílohy PD: D.1.1 a D.1.4, D.1.3.9 E-12					
VV			1,3*0,15*12,3+1,80*0,15*0,50+0,90*0,15*1,30		2,709			
VV			5,40*0,15*1,30+1,60*0,15*1,30 "E-13 viz.přílohy PD: D.1.1 a C.3.3		1,365			
VV			přípojky viz.přílohy PD: D.1.1, C.3.1-3 a D.1.7					
VV			2,60*0,15*1,20+3,30*0,15*0,90+1,00*0,15*1,20+1,00*0,15*0,90		1,409			
VV			1,00*0,15*1,20+4,00*0,15*0,90+4,50*0,15*1,20+3,50*0,15*1,20		2,880			
VV			1,00*0,15*1,20+1,00*0,15*1,20+4,50*0,15*1,20+4,50*0,15*1,20		2,790			
VV			4,00*0,15*1,20+1,00*0,15*0,90+1,00*0,15*0,90+6,50*0,15*1,20+3,80*0,15*1,20		2,844			
VV			1,70*0,15*1,20+1,80*0,15*1,20+4,00*0,15*1,20+3,20*0,15*0,90		2,556			
VV			1,80*0,15*0,90+1,00*0,15*0,90+1,70*0,15*1,20+5,00*0,15*1,20+2,00*0,15*1,20		1,944			
VV			1,00*0,15*1,20+1,00*0,15*1,20+1,00*0,15*0,90+4,60*0,15*1,20+1,90*0,15*0,90		1,580			
VV			3,20*0,15*0,90+1,00*0,15*1,20+1,10*0,15*1,20+2,80*0,15*1,20+2,60*0,15*1,20		1,782			
VV			1,50*0,15*1,20+1,40*0,15*1,20+2,00*0,15*0,90+1,30*0,15*1,20+1,00*0,15*1,20		1,206			
VV			1,20*0,15*1,20+1,00*0,15*1,20+3,10*0,15*1,20+1,00*0,15*1,20+4,40*0,15*1,20		1,926			
VV			1,00*0,15*1,20+1,20*0,15*1,20+4,00*0,15*1,20+1,00*0,15*1,20+3,30*0,15*1,20		1,890			
VV			1,00*0,15*1,20+2,00*0,15*0,90		0,450			
			Součet		329,068			
61	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky do 100 mm	kus	36,000	50,00	1 800,00	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.								
VV			13*9*11*3 "dle výpisu šachet		36,000			
62	M	592243191X01	prstenec žabetní betonový vyrovnávací 62,5x12x4 cm	kus	3,000	250,00	750,00	
63	M	592243200	prstenec žabetní betonový vyrovnávací 62,5x12x6 cm	kus	11,000	250,00	2 750,00	CS ÚRS 2017 02
64	M	592243210	prstenec žabetní betonový vyrovnávací 62,5x12x8 cm	kus	9,000	250,00	2 250,00	CS ÚRS 2017 02
65	M	592243230	prstenec žabetní betonový vyrovnávací 62,5x12x10 cm	kus	13,000	250,00	3 250,00	CS ÚRS 2017 02
66	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	6,000	60,00	360,00	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.								
VV			6 "dle výpisu šachet		6,000			
67	M	592243241X02	prstenec žabetní betonový vyrovnávací 62,5x12x12 cm	kus	6,000	300,00	1 800,00	
68	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomářsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	11,230	600,00	6 738,00	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Zdiva nadkládavé z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové laže; tato se oceňují cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpíňové vrstvy z betonu prostého, b) laže z kamene; tato se oceňují cenami souboru cen 451 Laže z kamene. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby								
VV			11,230 "viz.položka 451311511		11,230			
D 5			Komunikace pozemní				356 160,25	
69	K	564831111	Podklad ze štrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	28,700	60,00	1 722,00	CS ÚRS 2017 02
VV			28,700 "viz.položka 589116114		28,700			
70	K	564851111	Podklad ze štrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	4 436,390	75,00	332 729,25	CS ÚRS 2017 02
VV			(28,50*1,30+1,80*0,50+10*1,30)*3 "E-1.část viz.přílohy PD : D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1		153,240			
VV			13,520*2 "viz.položka 577134211		27,040			
VV			28,70*1,00+24,80*1,00*2 "E-2.část viz.přílohy PD : D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1		78,300			
VV			1386,350*3 "viz.položka 113107243		4 159,050			
VV			E-8 viz.přílohy PD : D.1.1, C.3.3 a D.1.3.8					
VV			((6,50-1,80)*1,30+1,80*0,50+0,90*1,30)*2		16,360			
VV			1,00*1,20*2 "přípojky viz.přílohy PD : D.1.1 a D.1.7		2,400			
			Součet		4 436,390			
71	K	565175112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 110 mm	m2	13,520	700,00	9 464,00	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.								
VV			13,520 "viz.položka 577134211		13,520			
72	K	573111111	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	13,520	30,00	405,60	CS ÚRS 2017 02
VV			13,520 "viz.položka 577134211		13,520			
73	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	13,520	25,00	338,00	CS ÚRS 2017 02
VV			13,520 "viz.položka 577134211		13,520			
74	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. II, po zhutnění tl. 40 mm	m2	13,520	320,00	4 326,40	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.								
VV			4,00*1,30+3,30*1,30+3,10*1,30 "E-2.část viz.přílohy PD : D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1		13,520			
75	K	589116114	Kryt ploch pro tělovýchovu jednovrstvový nebo dvouvrstvový s rozprostřením hmot, vyhlazením a zhutněním antukový, o tl. přes 20 do 50 mm	m2	28,700	250,00	7 175,00	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na projekt předepsaný posyp.								
VV			28,70*1,00 "E-2.část viz.přílohy PD : D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1		28,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D	B		Trubní vedení				2 532 929,10		
76	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150	m	136,000	120,00	16 320,00	CS ÚRS 2017 02	
PSC			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. Jíto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
VV			136,00 "dle příloh PD: D.1.1, D.1.2 a D.1.7		136,000				
77	M	286118500	trubka kanalizační hladká plnostěnná PP SN10 160x4,9x500 mm	kus	8,120	150,00	1 218,00	CS ÚRS 2017 02	
VV			8*1,015		8,120				
78	M	286118520	trubka kanalizační hladká plnostěnná PP SN10 160x4,9x1000 mm	kus	28,420	200,00	5 684,00	CS ÚRS 2017 02	
VV			28*1,015		28,420				
79	M	286118540	trubka kanalizační hladká plnostěnná PP SN10 160x4,9x2000 mm	kus	50,750	400,00	20 300,00	CS ÚRS 2017 02	
VV			50*1,015		50,750				
80	M	286118560	trubka kanalizační hladká plnostěnná PP SN10 160x4,9x5000 mm	kus	2,030	900,00	1 827,00	CS ÚRS 2017 02	
VV			2*1,015		2,030				
81	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 250	m	108,000	120,00	12 960,00	CS ÚRS 2017 02	
PSC			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. Jíto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
VV			"dle PD: D.1.1, D.1.2, D.1.3.4-9						
VV			21,00+10,00+24,00+7,00+6,00+4,00+5,00+6,00+5,00+13,00+7,00		108,000				
82	M	286118650	trubka kanalizační hladká plnostěnná PP SN10 250x7,7x3000 mm	kus	4,060	2 100,00	8 526,00	CS ÚRS 2017 02	
VV			4*1,015		4,060				
83	M	286118660	trubka kanalizační hladká plnostěnná PP SN10 250x7,7x6000 mm	kus	15,225	3 500,00	53 287,50	CS ÚRS 2017 02	
VV			15*1,015		15,225				
84	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 300	m	1 529,000	120,00	183 480,00	CS ÚRS 2017 02	
PSC			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. Jíto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
VV			1529 "dle příloh PD: D.1.1, a D.1.1.1. - Stoka E		1 529,000				
85	M	286118670	trubka kanalizační hladká plnostěnná PP SN10 315x9,7x3000 mm	kus	26,390	2 200,00	58 058,00	CS ÚRS 2017 02	
VV			26*1,015		26,390				
86	M	286118680	trubka kanalizační hladká plnostěnná PP SN10 315x9,7x6000 mm	kus	245,630	4 600,00	1 129 898,00	CS ÚRS 2017 02	
VV			242*1,015		245,630				
VV			4*4+5+6+4+4+2+3+2+5+7+6+4+5+3+1+2+7+3+5+8+3+5+4+5+4+7+5+6		129,000				
VV			2+6+4+3+8+6+1+1+7+3+3+6+2+6+3+7+3+6+5+4+3+2+6+5+8		113,000				
87	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150 mm	kus	45,000	60,00	2 700,00	CS ÚRS 2017 02	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
VV			36*5 "viz. přílohy PD: D.1.1, a D.1.7.		41,000				
VV			4 "viz.výpis plastových žacet		4,000				
VV			Součet		45,000				
88	M	286118940	koleno kanalizační hladká plnostěnná PP SN10 s hrdlem 160x45°	kus	36,000	90,00	3 240,00	CS ÚRS 2017 02	
VV			36 "dle příloh PD: D.1.1, a D.1.7.		36,000				
89	M	286119700	přesuvka kanalizace hladká plnostěnná PP SN10 DN 160 mm	kus	5,000	600,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02	
90	M	286120341X30	Přechod na 150 PP včetně těsnících kroužků dle výpisu plastových žacet	kus	4,000	500,00	2 000,00		
91	K	877365211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250	kus	10,000	60,00	600,00	CS ÚRS 2017 02	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
VV			7 "viz. přílohy PD: D.1.1, D.1.2, D.1.3.4-9		7,000				
VV			1+1+1 "viz.výpis plastových žacet		3,000				
VV			Součet		10,000				
92	M	286119731X01	přesuvka kanalizace hladká plnostěnná PP SN10 DN 250 mm	kus	7,000	200,00	1 400,00		
93	M	286119981X23	Flexibilní hrdlo 250 dle výpisu plastových žacet	kus	1,000	1 200,00	1 200,00		
94	M	286120081X24	Přechod z 250 včetně těsnících kroužků dle výpisu plastových žacet	kus	1,000	300,00	300,00		
95	M	286120181X25	Přechod na 250 PP včetně těsnících kroužků dle výpisu plastových žacet	kus	1,000	300,00	300,00		
96	K	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 300	kus	129,000	50,00	6 450,00	CS ÚRS 2017 02	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
VV			33 "viz. přílohy PD: D.1.1, D.1.2, D.1.3.1-3		33,000				
VV			10+20+22+40+4 "viz.výpis plastových žacet		96,000				
VV			Součet		129,000				
97	M	286119741X03	přesuvka kanalizace hladká plnostěnná PP SN10 DN 300 mm	kus	43,000	200,00	8 600,00		

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	33	"viz. přílohy PD: D.1.1, D.1.2, D.1.3.1-3					
	VV	10	"viz. výpis plastových šachet		33,000			
	VV		Součet		10,000			
98	M	286119991X26	Flexibilní hrdlo 300 dle výpisu plastových šachet		43,000			
99	M	286120091X27	Přechod z 300 včetně těsnících kroužků dle výpisu plastových šachet	kus	20,000	1 200,00	24 000,00	
100	M	286120191X28	Přechod na 300 PP včetně těsnících kroužků dle výpisu plastových šachet	kus	22,000	600,00	13 200,00	
101	M	286119391X29	redukce kanalizační DN 300/150 mm dle výpisu šachet	kus	40,000	600,00	24 000,00	
102	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 300	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.		36,000	60,00	2 160,00	CS ÚRS 2017 02
	VV	36	"dle příloh PD: D.1.1. a D.1.7.					
103	M	286119221X02	odbočka kanalizační hladká plnostěnná PP SN10 s hrdlem 300/150/45"		36,000			
	VV		36 "dle příloh PD: D.1.1. a D.1.7.	kus	36,000	2 500,00	90 000,00	
104	K	892351112X04	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí DN 150 nebo 200 mm		36,000			
	VV		136,00 "viz. položka 871310310	m	136,000	18,00	2 448,00	
105	K	892381112X05	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí DN 250, 300 nebo 350 mm		136,000			
	VV		108,00 "viz. položka 871360310	m	1 637,000	18,00	29 466,00	
	VV		1529,00 "viz. položka 871370310		108,000			
	VV		Součet		1 529,000			
106	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	1 637,000	30,00	1 830,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 8/10. V případě použití jiné třídy betonu než C 8/10 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách šachet na stěkách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výpňovým betonem, tyto náklady se oceňují: a) stěn šachet cenami souboru cen 894 50-... Bednění stěn šachet část 01 tohoto katalogu, b) konstrukce výpňovým betonem cenami souboru cen 894 20-... Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu z prostého betonu část A 01 tohoto katalogu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.					
	VV		viz. výpis betonových šachet					
	VV		4*2*2*2*2*1*2*1*3*2*2*2*3*2*2*2*3*1*1*1*2*2*1*2*3*1*3		61,000			
107	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	32,000	200,00	6 400,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců 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: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklapy; osazení litinových poklapů se oceňuje cenami souboru cen 899 10-... Osazení poklapů litinových a ocelových včetně rámu část A 01 tohoto katalogu; dodání poklapů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružové těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV	32	"dle příloh PD: D.1.1. a C.3.1.					
108	M	592242981X07	dno betonové šachtové DN 250 mm a 300 mm 100 x 50 x 15 cm		32,000			
109	M	592242991X08	dno betonové šachtové DN 250 mm a 300 mm 100 x 120 x 22 cm	kus	30,000	4 500,00	135 000,00	
110	M	592243050	skruž betonová šachtová ocelová stupadla s PE 100x25x12 cm	kus	2,000	6 000,00	12 000,00	
111	M	592243060	skruž betonová šachtová ocelová stupadla s PE 100x50x12 cm	kus	13,000	700,00	9 100,00	CS ÚRS 2017 02
112	M	592243070	skruž betonová šachtová ocelová stupadla s PE 100x100x12 cm	kus	18,000	950,00	17 100,00	CS ÚRS 2017 02
113	M	592243120	konus šachetní betonový OKS 100x62,5x85x12 cm	kus	7,000	1 500,00	10 500,00	CS ÚRS 2017 02
114	M	592243161X09	deska betonová zakrytová pro šachty 100/62,5 x 20 cm	kus	31,000	1 200,00	37 200,00	CS ÚRS 2017 02
115	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2017 02
116	K	894812522X10	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 630 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 630/250 průtočné 30 st., 60 st., 90 st. včetně montáže	kus	70,000	120,00	8 400,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací náspynou vrstvu ze štrkoplisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty teleskopu a poklapy, příslušného dílu šachty c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny katalogu 800-1 Zemní práce část A 01.					
117	K	894812525X22	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 630 mm šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 630/315 mm průtočné včetně montáže	kus	9,000	4 000,00	36 000,00	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací náspynou vrstvu ze štrkoplisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty teleskopu a poklapy, příslušného dílu šachty c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny katalogu 800-1 Zemní práce část A 01.					
118	K	894812526X11	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 630 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 630/315 průtočné 30 st., 60 st., 90 st. včetně montáže	kus	18,000	6 000,00	108 000,00	
	VV		1*1*1*1*6*8		18,000			
119	K	894812527X12	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 630 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 630/315 s přítokem tvaru T včetně montáže	kus	2,000	7 000,00	14 000,00	

PČ	Ty p	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) vyrovnávací náspovou vrstvu ze šterkaplisku tl. 100 mm,
b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty
c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) fixování šachty obrysem, který se oceňuje cenami souboru 174. 0-11 Záryp sypaninou z jakéhokoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce část 4.01.

PSC

120	K	894812528X13	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 630 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 630/315 s extra vtoky (544) včetně montáže	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
121	K	894812529X14	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 630 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 630/315 s extra vtoky (59) včetně montáže	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
122	K	894812531X15	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 630 roura šachtová korugovaná, světél hloubky 1 000 mm včetně montáže	kus	6,000	1 600,00	9 600,00	
123	K	894812532X16	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 630 roura šachtová korugovaná, světél hloubky 2 000 mm včetně montáže	kus	24,000	3 200,00	76 800,00	
VV					13+11	24,000		
124	K	894812536X17	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 630 roura šachtová korugovaná, světél hloubky 6 000 mm včetně montáže	kus	2,000	9 000,00	18 000,00	
125	K	894812539X18	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 630 mm Připlatek k cenám 2331 - 2334 za určení šachtové roury včetně montáže	kus	32,000	60,00	1 920,00	

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) vyrovnávací náspovou vrstvu ze šterkaplisku tl. 100 mm,
b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty
c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) fixování šachty obrysem, který se oceňuje cenami souboru 174. 0-11 Záryp sypaninou z jakéhokoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce část 4.01.

PSC

VV					6+13+11+2	32,000		
126	K	894812556X19	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) BEGU pro zatížení od 1,5 t do 12,5 t s betonovým prstencem 630 mm včetně těsnících kroužků 630 mm a montáže	kus	2,000	2 200,00	4 400,00	
127	K	894812557X20	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) BEGU pro zatížení od 1,5 t do 12,5 t s teleskopickým adaptérem 630 včetně těsnících kroužků 630 mm a montáže	kus	6,000	2 100,00	12 600,00	
128	K	894812576X21	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) BEGU pro zatížení od 25 t do 40 t s betonovým prstencem 630 mm včetně těsnících kroužků 630 mm a montáže	kus	24,000	2 300,00	55 200,00	
129	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	32,000	100,00	3 200,00	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 899 10 - .112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se

oceňují ve specifikaci.

2. V cenách 899 10 - .113 nejsou započteny náklady na:

- a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. část 4.01 tohoto katalogu.

3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:

- a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty
b) B125 pro chodníky pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,
c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proudků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku,
d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěši, zpevněné krajnice a parkovací plochy,
e) E600 pro plochy které budou vystaveny zvlášť vysokému zatížení kol.

PSC

130	M	592246610	poklop šachtový betonový výplň- litina 785(610)x160 mm D 400 s odvětráním	kus	32,000	2 300,00	73 600,00	CS ÚRS 2017 02
131	K	899104211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámů, hmotností jednotlivě přes 150 Kg	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2017 02
VV					1	1,000		
132	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdla stak betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	8,160	2 000,00	16 320,00	
VV					3,80*1,01*1,00-3,80*3,14*0,15	3,570		
VV					3,30*0,72*2,00-3,30*3,14*0,125	4,590		
VV					Součet	8,160		
133	K	899911134	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	kus	15,000	300,00	4 500,00	CS ÚRS 2017 02
VV					3 "E-2 viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.4 a D.1.6.1	3,000		
VV					5 "E-8 viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.8, a D.1.6.2	5,000		
VV					7 "E-12 viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.9 a D.1.6.2	7,000		
VV					Součet	15,000		
134	K	899911136	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm	kus	16,000	220,00	3 520,00	CS ÚRS 2017 02
VV					7 "E-1.část viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.1 a D.1.5	7,000		
VV					4 "E-3.část plyn viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.2	4,000		
VV					5 "E-2.část viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.1, a D.1.6.1	5,000		
VV					Součet	16,000		
135	K	899911517X31	Zalívka Hřizou cementovou maltou mezi ocelovou chráničkou a kanalizační hladkou plnostěnnou trubku z materiálu PP včetně zalití	m3	4,436	1 500,00	6 654,00	
VV					E-2 viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.4 a D.1.6.1			
VV					3,35*(3,14*0,200*0,200-3,14*0,125*0,125)	0,256		
VV					E-8 viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.8, a D.1.6.2			
VV					6,50*(3,14*0,200*0,200-3,14*0,125*0,125)	0,497		
VV					E-12 viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.9 a D.1.6.2			
VV					11,00*(3,14*0,200*0,200-3,14*0,125*0,125)	0,842		
VV					E-3.část plyn viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.2			
VV					5,00*(3,14*0,250*0,250-3,14*0,1575*0,1575)	0,592		
VV					E-2.část viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.1, a D.1.6.1			
VV					8,00*(3,14*0,250*0,250-3,14*0,1575*0,1575)	0,947		
VV					E-1.část viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.1 a D.1.5			
VV					11,00*(3,14*0,250*0,250-3,14*0,1575*0,1575)	1,302		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
136	K	899914116	Součet		4,436			
	VV		Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 426 x 10 mm	m	20,850	300,00	6 255,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		3,35 "E-2 viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.4 a D.1.6.1					
	VV		6,50 "E-8 viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.8, a D.1.6.2		3,350			
	VV		11,00 "E-12 viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.9 a D.1.6.2		6,500			
	VV		Součet		11,000			
137	M	140332340	trubka ocelová bezešvá hladká ČSN 425715.01, D426 tl 10,0 mm	m	20,850			
	VV		20,85*1,03		21,476	2 600,00	55 837,60	CS ÚRS 2017 02
138	K	899914117X06	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 530 x 14,2 mm	m	21,476			
	VV		5,00 "E-3.část plyn viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.2		13,000	300,00	3 900,00	
	VV		8,00 "E-2.část viz.přílohy PD: D.1.1, D.1.3.1, a D.1.6.1		5,000			
	VV		Součet		8,000			
139	M	140332440	trubka ocelová bezešvá hladká ČSN 425715.01, D530 tl 14,2 mm	m	13,000			
	VV		13,00*1,03		13,390	3 000,00	40 170,00	CS ÚRS 2017 02
140	K	89999X32	Napojení na stávající rozvod a další práce a materiál ve výkaze neuvedený avšak nezbytně nutný k řádnému zprovoznění	hodina	40,000	200,00	8 000,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
141	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	20,800	60,00	36 369,69	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spáry impregnací a zalití spár včetně dodání hmot.				1 248,00	
	VV		(4,00+3,30+3,10)*2 "E-2.část viz.přílohy PD: D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1		20,800			
	VV		Součet		20,800			
142	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	2 341,446	15,00	35 121,69	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody					
	VV		(28,50+0,50+10,10)*2 "E-1.část viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.1		78,200			
	VV		(4,00+3,30+3,10+1,60)*2 "E-2.část viz.přílohy PD: D.1.1, C.3.1 a D.1.3.1		24,000			
	VV		"E-3.část viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.2					
	VV		(34,00+(888,10-537,20)+0,50*4+0,50+0,80+27,35+(1,0382-0,91545))*2		831,346			
	VV		(0,50+0,50)*2		2,000			
	VV		"E-4.část viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.3					
	VV		(0,50+30,60+45,90+(1229,0-1114,70)+0,50+52,20+0,80+(1500,60-1281,20))*2		928,400			
	VV		(0,50*4+27,60)*2		59,200			
	VV		(20,20+0,50+1,30+1,00)*2 "E-1 a E-2 viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.4		46,000			
	VV		(23,90+0,50+0,90)*2 "E-3 viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.5		50,600			
	VV		(6,30+0,50+0,90)*2 "E-4 a E-5 viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.6		30,800			
	VV		(4,00+0,80+0,90)*2 "E-6 viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.7		11,400			
	VV		(4,30+0,50+0,90)*2 "E-7		11,400			
	VV		0,90*2 "E-8 viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.8		1,800			
	VV		(4,50+0,50+0,90)*2 "E-9		11,800			
	VV		1,20*2 "E-12 viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.3.9		2,400			
	VV		4,15*2 "E-13 viz.přílohy PD: D.1.1		8,300			
	VV		připojky viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.7					
	VV		(4,00+4,50+4,00+3,50+1,00*2+4,50*3+4,00+6,50+3,80+1,70+1,80+4,00+4,30)*2		115,200			
	VV		(3,20+1,80+1,00+1,70+5,00+2,00+1,00*2+1,00+4,60+1,90+3,20+1,00+1,10+2,80)*2		64,600			
	VV		(2,60+1,50+1,40+2,00+1,30+1,00+1,20+3,10+1,00+4,40+1,00+1,20+4,00+1,00)*2		53,400			
	VV		(3,30+2,00)*2		10,600			
	VV		Součet		2 341,446			
D 96			Bourání konstrukcí					
143	K	899104211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotností jednotlivě přes 150 Kg	kus	3,185	500,00	1 592,50	CS ÚRS 2017 02
	VV		E-1.část viz.přílohy PD: D.1.1 a C.3.1 stávající šachta					
	VV		3,14*0,72*0,72*3,50-3,14*0,50*0,50*3,20		3,185			
144	K	962032253X100	Bourání zdíva z tvárnice cementových na jakoukoli maltu do 1m3	m3	0,752	600,00	451,20	
	VV		2,00*1,88*0,20 "E-2.část viz.přílohy PD: D.1.1 a D.1.6.1		0,752			
	VV		Součet		0,752			
145	K	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	25,000	200,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		25,00 "E-1.část viz.přílohy PD: D.1.1 a C.3.1 mezi šachtami Š1 a Š2		25,000			
146	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm	m	0,200	20 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsáti výplachové vody z vrtu.					
	VV		0,20 "E-1.část viz.přílohy PD: D.1.1 a C.3.1 stávající šachta Š1		0,200			
D 997			Přesun sutě					
147	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	666,085	40,00	124 147,63	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nete použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut překládat 3. Jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypané materiály, např. kameniva a hmoty kamenitého charakteru 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				26 643,40	
	VV		51.964+614.121		666,085			
148	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním. Příplatek k ceně za každý další 1 km počítá 1 km přes 1 km	t	1 998,255	4,00	7 993,02	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kameniva a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		666,085*3		1 998,255			
149	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	458,501	45,00	20 632,55	CS ÚRS 2017 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kameniva a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		20,414+438,087		458,501			
150	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km	t	1 375,503	4,00	5 502,01	CS ÚRS 2017 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kameniva a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		458,501*3		1 375,503			
151	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	10,168	40,00	406,72	CS ÚRS 2017 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	PSC							
	VV		1134,754-666,085-458,501		10,168			
152	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km	t	30,504	4,00	122,02	CS ÚRS 2017 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		10,168*3		30,504			
153	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu	t	458,501	60,00	27 510,06	CS ÚRS 2017 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		666,085		50,00			
154	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	666,085	50,00	33 304,25	CS ÚRS 2017 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		10,168		200,00			
155	K	997221856X01	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) vybouraných hmot	t	10,168	200,00	2 033,60	
	D	998	Přesun hmot				72 442,40	
156	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	362,212	200,00	72 442,40	CS ÚRS 2017 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Polozky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrky, kameniva ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
	VV		5459,953 3149,192-1948,549		362,212			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Splašková kanalizace Červená Voda - Šanov

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Šanov u Červené Vody

Zadavatel:

Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268

Uchazeč:

ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

Projektant:

BKN, spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01Vysoké Mýto

Poznámka:**CC-CZ:**

Datum: 8. 12. 2017

IČ: 00278637

DIČ: CZ00278637

IČ: 25515608

DIČ: CZ25515608

IČ: 15028909

DIČ: CZ15028909

Cena bez DPH	280 000,00
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	280 000,00	21,00%	58 800,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	338 800,00
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Splášková kanalizace Červená Voda - Šanov

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Šanov u Červené Vody

Zadavatel:

Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268

Uchazeč:

ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

Datum: 8. 12. 2017

Projektant: BKN, spol.s
r.o.Vladislavova

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	280 000,00
002 - Ostatní náklady	280 000,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	165 000,00
	115 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Splašková kanalizace Červená Voda - Šanov
 Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady
 Místo: Šanov u Červené Vody
 Datum: 8. 12. 2017
 Zadavatel: Obec Červená Voda 561 61 Červená Voda 1 č.p.268
 Projektant: BKN, spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 011
 Uchazeč: ČAK CZ s.r.o., Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž

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

Náklady soupisu celkem

280 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 280 000,00

D O02 Ostatní náklady 165 000,00

1	K	0132540X1	Projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby Dokumentace skutečného provedení stavby - tištěná verze	kus	3,000	10 000,00	30 000,00	
2	K	0132540X2	Projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby Dokumentace skutečného provedení stavby - elektronická verze	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
3	K	0132541X3	Geodetické zaměření	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	
4	K	0132740X1	Fotodokumentace prováděného díla	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	

Poznámka k položce:

Náklady na zajištění průběžné fotodokumentace provádění díla - zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla v 1 digitálním vyhotovení. Fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude zejména dokumentovat části stavby a konstrukce před jejich zakrytím.

5	K	0330021X2	Vytyčení podzemních sítí od jejich správců, předání po skončení prací správcům jednotlivých sítí	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

6	K	0430020X1	Zkoušky, atesty a revize	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	
---	---	-----------	--------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Náklady na zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.

7	K	049003X008	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací nutných před započatím výstavby	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
11	K	056002001	Náklady na bankovní záruku k zajištění závazků zhotovitele po dobu realizace díla	---	1,000	20 000,00	20 000,00	
12	K	056002002	Náklady na bankovní záruku k zajištění závazků zhotovitele po dobu záruční lhůty	---	1,000	20 000,00	20 000,00	

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady 115 000,00

8	K	0300010X1	Vybudování, provoz, údržba a odstranění zařízení staveniště	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	
9	K	041403001	Zajištění stavby dočasná dopravní opatření	kus	1,000	35 000,00	35 000,00	
10	K	0700010X1	Provozní vlivy	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	

Stavba : „Splašková kanalizace Voda - Šanov“

ČAK cz, s.r.o.

Objednatel:
Obec Červená Voda
Červená Voda 269, 581 61 Červená Voda
IC: 00278637

Zhotovitel:
ČAK CZ s.r.o.
Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž
IČ: 25515608

Vypracoval:
Ing. Tomáš Rejz, hlavní stavbyvedoucí
Datum:
10.12.2018



ACK 12-2-80

Blavětzova 2788/135, 737 01 Kroměříž
ICO: 25515308, DIČ: CZ25515608
info@cakrz.cz ②