SMLOUVA O DÍLO
A
OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo objednatele:
Číslo zhotovitele: 016/2019

na zhotovení díla:

"Vodovod Vendolí"

Uzavřena podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník v jeho platném znění tuto smlouvu o dílo mezi následujícími smluvními stranami:

Smluvní strany:

O b j e d n a t e l:

Obec Vendolí

se sídlem:	Vendolí č.p. 103, 569 14 Vendolí
IČ:	002 77 541
DIČ:	CZ00277541
Osoba oprávněná jednat:	Vladimír Buchta, starosta obce
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	
Tel. / fax. spojení:	
E-mail:	

dále jen: **objednatel**

D o d a v a t e l:

„Společnost Vendolí"
KAVE Bau s.r.o. (správce společnosti)
Společnost je zapsána v odd. C vložka 39441 obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Hradci Králové

se sídlem:	K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice - Nové Jesenčany
Statutární zástupce:	Petr Veselý, jednatel
IČ:	241 35 658
DIČ:	CZ24135658
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu:	
Tel. spojení:	
E-mail:	

Merit Bau CZ a.s. (společník)
Společnost je zapsána v odd. B vložka 2601 obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Hradci Králové

se sídlem:	K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice - Nové Jesenčany
Statutární zástupce:	Petr Veselý, člen představenstva
IČ:	272 59 544
DIČ:	CZ427259544
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu:	
Tel. spojení:	
E-mail:	

dále jen: **dodavatel**

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v jeho platném znění, tuto smlouvu o dílo.

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1Na základě této smlouvy se dodavatel zavazuje provést pro objednatele dílo specifikované v článku II. „Předmět díla" této smlouvy včas a za sjednanou cenu.

1.2 Objednatel se zavazuje od dodavatele dokončené dílo převzít a zaplatit za něj dodavateli cenu za jeho provedení sjednanou v článku „IV. Cena díla" této smlouvy dle platebních podmínek sjednaných v článku „VI. Platební podmínky" této smlouvy".

1.3 Zhotovením díla se rozumí úplné 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 a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné. Jedná se např. o zajištění zařízení staveniště; archeologického průzkumu a dohledu; přechodného dopravního značení, včetně projektové dokumentace a projednání; pasportizace objektů v blízkosti výkopu; přechodových lávek a přejezdů pro automobily; vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště atd.

1.4 Dodavatel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla a s místem provádění stavby, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provádění díla nezbytné. Dodavatel potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od objednatele do uzavření této smlouvy, že s nimi souhlasí, a že je shledal vhodnými.

1.5 Dodavatel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může dodavatel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli, stejně jako by je provedl sám. V případě, že Dodavatel pověří provedením některých prací jiné osoby, oznámí objednateli jejich název, jméno, nebo obchodní firmu a jejich specializaci.

1.6 Pokud dodavatel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je změna takového poddodavatele možná jen se souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval poddodavatel, kterého nahrazuje.

1.7 Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a dodavatel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla, tyto práce a dodávky za úplatu zajistit. Toto ujednání se týká i prací nad rámec dohodnutého rozsahu prací, které vyplynou z kolaudačního řízení.

1.8 Obchodní podmínky stanoví vymezení pojmů takto:
a) Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.
b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.
c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.
d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

II. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Předmětem díla je kompletní zhotovení díla **"Vodovod Vendolí".**
Dílo bude zhotoveno dle projektové dokumentace pro provedení stavby, kterou zpracovala společnost VK CAD s.r.o., Vraclavská 285, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 260 01 187.

2.2. Projektová dokumentace obsahuje technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby a podrobný soupis prací, kterou předá objednatel dodavateli nejpozději k datu předání staveniště ve 3 vyhotoveních v papírové formě.

2.3. Dodavatel se zavazuje provést dílo v kvalitě stanovené touto smlouvou, technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které jsou součástí PROJEKTU a ROZPOČTU, podle POVOLENÍ a v souladu s právními předpisy a technickými normami, případně v kvalitě obvyklé. V případě, že mezi PROJEKTEM a ROZPOČTEM vznikne rozdíl, je pro stanovení rozsahu díla rozhodující ROZPOČET.

2.4. Součástí díla a jeho ceny je dále povinnost dodavatele zajistit plnění podmínek, které vyplývají, z dokladové části projektu stavby a z vydaných rozhodnutí:

a) Stavební povolení odboru životního prostředí

Městský úřad Svitavy - vodoprávní úřad vydal Skupinovému vodovodu Svitavy stavební povolení na akci **Výstavba vodovodních řadů ve Vendolí** č.j. 38880-16/OZP-bik ze dne 2.8.2016, které nabylo právní moci dne 9.9.2016 (dále též jen „Stavební povolení").

b) Územního rozhodnutí o umístění stavby

tak i dalších povinností souvisejících s vlastní realizací stavby:

c) Další povinnosti dodavatele související s realizací stavby:

1) Výkon funkce odpovědného geodeta na stavbě. Provedení všech geodetických prací a to zejména výškové a směrové vytýčení a zaměření všech stávajících i prováděných podzemních vedení a zařízení v místě stavby, zaměření stavby a jejich částí v průběhu jejího provádění, vytýčení stavby, zpracování veškerých geodetických podkladů.

2) Dopracování projektu do podoby nezbytně nutné pro vlastní realizaci díla, s ohledem na konkrétně použité prvky díla, povinnost projednat dopracování projektové dokumentace s projektantem a objednatelem a předat ve 3 vyhotoveních a 1x na datovém vyhotovení na CD ROM.

3) V prostoru staveniště zajistit vytýčení všech podzemních sítí a zařízení, v souladu s vydanými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod., včetně zápisů o prověření převzetí prací od správců sítí apod.; zabezpečit podmínky stanovených správci inženýrských sítí.

4) Před zahájením prací na dotčených pozemcích, ve stanovených lhůtách, informovat jejich vlastníky a správce dle požadavků, které vyplývají z jejich vyjádření a stanovisek.

5) Nejpozději k datu předání a převzetí staveniště předá dodavatel plán kontrol a zkoušek pro celou stavbu odsouhlasený technickým dozorem objednatele.

6) Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné dokončení díla, včetně úhrady nákladů související s výkonem archeologického průzkumu a dohledu na dotčeném území.

7) Uhradit poplatky, nájemné a jiná finanční plnění vyplývající ze stanoviska Správy silnic Olomouckého kraje a ostatních dotčených účastníků stavby.

8) Provedení zdokumentování stavebně technického stavu konstrukcí dotčených sousedních nadzemních a podzemních objektů před zahájením výstavby.

9) Řádná likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot, stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanovením zákona o odpadech. Před fakturací budou TDS předány ke kontrole vážní lístky ze skládky.

10) Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostním opatřením na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou).

11) Zajištění dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho řádného projednání, stanovení a odsouhlasení objednatelem a z něho vyplývajících dopravně- inženýrských opatření; údržba přechodného dopravního značení, přemísťování a následné odstranění.

12) Zajištění a provedení všech nutných zkoušek a revizí dle ČSN.

13) Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k trvalému užívání.

14) Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě.

15) Součástí ceny díla jsou náklady za odběr vody a el. energie; přípojná místa si zajistí dodavatel u jejich správců.

16) Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního předchozího stavu (komunikace a zeleň).

17) Celkový úklid stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím.

(Celkový úklid před předáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím, a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv

dalšího úklidu ze strany Objednatele. Součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací, uvedení okolí stavby do předchozího stavu).

18) Geodetické zaměření skutečného provedení díla v tištěné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 3 ks.

19) Vyhotovení geometrických plánů potvrzených příslušným katastrálním úřadem v 5 ti vyhotoveních z toho 1x vyhotovení v datové formě (na CD ROM), jako nezbytný doklad ke kolaudaci stavby a jako podklad pro ohlášení nové stavby k zápisu do Katastru nemovitostí.

20) Realizace zimních opatření (příprava a zajištění stavby na zimní období)

21) Průběžné pořizování fotodokumentace postupu provádění stavby, která bude při předání díla předána objednateli na DVD.

22) Provedení individuálního vyzkoušení všech dílčích částí vybudovaného díla, včetně vyhotovení protokolu o průběhu a výsledku takového vyzkoušení (ve 3 vyhotoveních).

23) Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.

24) Provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů o shodě apod. a jejich předání objednateli ve 3 vyhotoveních. *(Doklady o provedení předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě bude dodavatel dokládat v průběhu realizace díla, a to vždy k termínu vystavení faktury. Faktura za provedené práce nebude bez doložení těchto dokladů uhrazena. Doklady bude archivovat technický dozor stavby (dále též „TDS", který provede jejich kompletaci před předáním a převzetím díla a uvedení stavby do trvalého užívání).*

25) Zpracování provozního řádu kanalizace a kanalizačního řádu dle pokynů budoucího provozovatele. Provozní řád bude předán k připomínkování objednateli v dostatečném časovém předstihu před zahájením provozu a následně budou zapracovány připomínky předané budoucím provozovatelem. Všechny dokumenty budou objednateli předány 3 x písemně a 3 x digitálně. Náklady jsou v ceně díla.

26) Provedení zaškolení pracovníků obsluh u všech částí díla, kteří budou určení v náležitém předstihu objednatelem. Dodavatel před předáním a převzetím provede zaškolení těchto osob a to tak, že je podrobně seznámí s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí díla a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu díla. O zaškolení jednotlivých osob objednatele doloží zhotovitel při předání a převzetí díla protokoly o zaškolení osob.

27) Vypracování návodu na provoz a údržbu díla vč. manipulačních, provozních řádů, havarijních a povodňových řádů pro bezvadné provozování díla, resp. jeho dílčích vyhotoveních, z toho 1x v datové formě; *Nejpozději k termínu předání a převzetí díla zpracuje dodavatel návod na provoz a údržbu díla, který bude zahrnovat manipulační a provozní řády, návody k obsluze a dokumentaci údržby díla. V návodu na provoz a údržbu díla budou uvedeny podmínky, při jejichž dodržení bude dílo uživatelem správně užíváno a jaké servisní úkony musí uživatel v průběhu provozování díla provádět, aby platila záruka za dílo poskytované dodavatelem.*

28) Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli ve 3 papírových vyhotoveních a 3x v datové formě; *Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedené stavby. Tato dokumentace musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila budoucímu uživateli stavby zjistit jednoznačně povahu stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí, v případě potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav.*

Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny k nim došlo v průběhu zhotovení díla.

29) Součásti realizace díla je i propagace projektu, který bude dodavatelem zajišťován dle pokynů objednatele.

30) Provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění, vyhodnocení komplexního vyzkoušení včetně vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 vyhotoveních; *Po dokončení díla, před jeho předáním a převzetím provede dodavatel komplexní vyzkoušení díla. Podmínky provedení komplexního vyzkoušení vyplývají z Projektu, příslušných právních předpisů a norem popř. z důvodných požadavků objednatele předaných dodavateli nejpozději 10 dnů před zahájením komplexního vyzkoušení. TDS bude provádět kontrolu provedení komplexního vyzkoušení. Po dokončení komplexního vyzkoušení, nejpozději ke dni předání díla, zpracuje dodavatel protokol o komplexním vyzkoušení díla, který musí potvrdit TDS.*

31) Účast dodavatele na kolaudačním řízení stavby a to v rozsahu vyplývajícím z příslušných předpisů, popř. v rozsahu požadovaném objednatelem.

32) Dodavatel je povinen umístit po dobu výstavby na staveništi informační tabuli o stavbě, dle pokynů objednatele, a po ukončení stavebních prací je povinen informační tabuli odstranit.

33) Dodavatel zajistí v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka (dále TDS), případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

III. TERMÍNY PLNĚNÍ, HARMONOGRAM PRACÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

3.1. Jako termín zahájení **se předpokládá** předání a převzetí staveniště: **05/2020**

3.2. **Předpokládaný** termín zahájení stavebních prací na staveništi nejpozději: **05/2020**

3.3. **Předpokládaný** termín dokončení, předání a převzetí díla nejpozději do: **30. 10. 2020**
Dodavatel je oprávněn dokončit práce na předmětu díla i před sjednaným termínem dokončení a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.
Sjednané termíny plnění dle této smlouvy platí za předpokladu, že objednatel splní řádně a ve sjednaných termínech své závazky a povinnosti dohodnuté v této smlouvě. Dojde-li k prodlení objednatele s plněním těchto povinností a závazků prodlužují se sjednané termíny plnění o dobu prodlení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V takovém případě dodavatel není v prodlení a není povinen platit sankce za nesplnění termínu dle této smlouvy.

3.4. Před zahájením prací tj. předáním staveniště bude upřesněn harmonogram prací, který byl součástí nabídky dodavatele; harmonogram prováděných prací bude dodavatele aktualizován dle požadavku objednatele.
3.4.1. Dospěje-li v průběhu provádění díla objednatel nebo TDS k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, může vyzvat dodavatele, aby předložil změněný harmonogram prací a dodávek zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Dodavatel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.
Dodavatel však ani v takových případech není oprávněn měnit termín ukončení a předání díla (bod 3. 3.), který je pro něj závazný, nedohodnou-li se strany v souladu s touto smlouvou jinak.
3.4.2. Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na včasné zajištění finančních prostředků nutných pro financování díla.
3.4.3. Lhůta výstavby se prodlužuje také o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení.
V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé povětrnostní podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, prodlužuje se lhůta pro provedení díla o příslušný počet dnů, v němž nebylo možno pokračovat v díle, avšak pouze v případě, že dodavatel provede zápis o této skutečnosti do stavebního deníku, ve kterém bude uveden důvod, proč práce na díle musely být přerušeny. Zápis bude předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušení prací.

3.5. Splněním dodávky stavby (díla) se rozumí úplné a bezvadné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání zápisu o předání a převzetí stavby, včetně předání všech dokladů o předepsaných zkouškách, revizích, kanalizačního řádu, dokumentace skutečného provedení stavby a jiných požadovaných dokladů objednatelem.
3.5.1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončením celé stavby, dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu. V případě, že vzniknou u předání vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu. O předání díla bude sepsán zápis o předání a převzetí díla. Tento zápis, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá je součástí předání a převzetí díla.
(Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.
Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentace).
3.5.2. Dodavatel je povinen nastoupit na odstraňování vad a nedodělků nejpozději do 7-mi kalendářních dnů ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí stavby nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě.

3.6. Staveniště bude vyklizeno do 10-ti kalendářních dní od předání díla. Ostatní dokumenty (doklady ke kolaudaci, geometrický plán, doklady o zkouškách a revizích atd.) budou předloženy dodavatelem objednateli do 10-ti dnů před předáním díla, mimo geometrické plány, které mohou být odevzdány do 2 měsíců od data předání díla.

3.7. Smluvní strany se dohodly, že případné náklady nad rámec původně dohodnutého objemu prací o více než 20 % nebudou mít vliv na termín ukončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se strany předem písemně dodatkem ke smlouvě nedohodnou jinak.

3.8. Nedodržení termínu výstavby dle čl. III. bod 3.3. se považuje jako závažné porušení této smlouvy a objednatel je oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu dle čl. XII., bod. 12.3.1. této smlouvy, pokud nebude harmonogram upraven na žádost smluvních stran z důvodů, které nemohl dodavatel předvídat a nemohl svým konáním ovlivnit.

3.9. Dodavatel je povinen mít k dispozici popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDS, nebo objednatele je dodavatel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDS nebo dodavatel výslovně vyžádá a to bez vlivu na změnu ceny díla.

3.10. Místem plnění je určeno projektovou dokumentací:

Obec:	Vendolí
Kraj:	Pardubický
Katastrální území:	Vendolí
Parcelní čísla:	dotčené pozemky - 39, 40/1, 43/1, 44/3, 54/1, 59, 284, 285/1, 288, 2729/24, 2736, 2038/3, 2038/10, 2038/12, 2038/13, 2641/2, 2642/5, 2729/38, 2729/65, 2729/160, 2729/161, 2754/2, 2775/1, 3149/1, 3157/1, 4103, 4182, 4183, 4198, 4199

IV. CENA ZA DÍLO

4.1.Cena za provedení předmětu díla dle článku II. této smlouvy je sjednána dohodou smluvních stran ve výši:

Celková nabídková cena bez DPH:	**4 178 896,09 Kč**
DPH (21 %) k celkové nabídkové ceně:	877 568,18 Kč
celková cena s DPH 21 %:	**5 056 464,27 Kč**

Cena zahrnuje plnění všech inženýrských, provozních objektů - částí zakázky včetně všech vedlejších nákladů uvedených v čl. II. bod 2.4. písm. a, b, c. této smlouvy.

4.2. Detailní rozpis ceny dle jednotlivých položek předmětu plnění, tak jak jsou specifikovány ve výkazu výměr, je uveden v položkovém rozpočtu, který tvoří nedílnou přílohu této smlouvy. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním zadávacích podmínek.

4.3. Celková nabídková cena musí být plně v souladu s oceněným výkazem výměr.

4.4. Dodavatel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb, nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného, nebo neúplného ocenění výkazu výměr.

4.5. V předchozích odstavcích tohoto článku uvedená cena se sjednává jako cena konečná a nepřekročitelná s výjimkou uvedenou v odstavci 4.6. tohoto článku, platná po celou dobu provádění díla až po jeho dokončení a předání, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na realizaci díla včetně dopadů změn cenové úrovně až do skutečného data předání tohoto díla a která nepřevyšuje nabídkovou cenu dodavatele, s níž se podle podmínek zadávacího řízení ucházel o tuto zakázku. Kalkulace ceny byla provedena podle výkazu výměr zpracovaného projektantem jako součást projektu a zadávací dokumentace. Dodavatel potvrzuje, že cena díla obsahuje veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla, zaškolení obsluh a proškolení údržby, včetně veškerých předpokládaných rizik a vlivů (včetně inflačních) během

provádění díla, zejména (nikoliv však výlučně) včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dodávky elektřiny, vodného a stočného a likvidace odpadů, poplatků za skládky, nákladů na dopravní omezení a povolení a nájemného veřejného užívání silnic a místních komunikací a ostatních ploch, nákladů na používání strojů, služeb, střežení staveniště, nákladů na zhotovení, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků, náklady na účast dodavatele při kolaudačním řízení včetně nákladů na odstranění případných kolaudačních závad způsobených dodavatelem, nákladů na komplexní záruční servis a jakýchkoliv dalších výdajů spojených s realizací stavby.

4.6. Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být měněna pouze v případech uvedených v čl. V. bodu 5.1. této smlouvy a dále již jen pokud v průběhu provádění stavby dojde ke změnám sazeb DPH, a to vždy postupem v souladu s touto smlouvou, nedohodnou-li se smluvní strany pro konkrétní případ písemně jinak.

4.7. Práce či dodávky, které nebudou po dohodě smluvních stran provedeny, ačkoliv jsou součástí sjednaného předmětu plnění, budou z celkové ceny díla odečteny a to v cenách a rozsahu uvedeném ve smluvním rozpočtu.
Při oceňování případných, objednatelem požadovaných prací nad dohodnutý rámec díla, budou ceny nových jednotkových položek oceněny v souladu s aktuálními ceníky cenové soustavy ÚRS v cenové úrovni odpovídající době provedení prací. Položky, které budou navýšeny svým objemem, budou oceněny stejnou jednotkovou cenou, jaká je v rozpočtu dodavatele, který je součástí této smlouvy.

V. ZMĚNY DÍLA

5.1. Objednatel je oprávněn požadovat, aniž by učinil tuto smlouvu neplatnou, změny díla s tím, že cena, termín případně ostatní ustanovení této smlouvy budou odpovídajícím způsobem upraveny dodatkem ke smlouvě. Změny díla může objednatel vyžadovat za dodržení některé z těchto podmínek:
- pokud změnou dojde k zúžení díla a ke snížení ceny díla (neprovedené práce);
- pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
- pokud změna vyplyne z realizační dokumentace, nebo její úpravy
- pokud změna bude povahy nepředvídatelných prací při realizaci díla
- pokud si objednatel výslovně objedná provedení prací nad dohodnutý objem prací díla

5.2. Žádné změny díla podle odstavce 5.1. nebudou započaty ani prováděny bez předchozího písemného pokynu zástupce objednatele, a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude platný, nebude-li k němu takovýto písemný pokyn předem vydán a nebude-li tato změna smlouvy sjednána v souladu s touto smlouvou. Evidence změn bude prováděna formou technických listů změn. (dále jen „Změnových listů").

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY A BANKOVNÍ ZÁRUKY

6.1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy.
Práce budou uhrazeny na základě písemně odsouhlaseného soupisu provedených a odsouhlasených prací.

6.2. Platba za provedení díla bude realizována měsíční fakturací na základě odsouhlasení provedených prací. Konečná faktura bude uhrazena po konečném předání a odstranění nedodělků a vad stavby.

6.3. Splatnost faktury je stanovena na **30 dnů,** ode dne jejího doručení objednateli. Faktura bude předložena objednateli vždy ve **3** vyhotoveních, každé s platností originálu.

6.4. Nedojde-li oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je dodavatel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura dodavatele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem písemně odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

6.5. Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze jedenkrát měsíčně za uplynulý kalendářní měsíc a faktura bude obsahovat veškeré nároky dodavatele s tím, že budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné změny rozsahu předmětu díla proti soupisu prací.

6.6. Bude-li faktura vykazovat nesrovnalosti, má objednatel právo vrátit ji dodavateli k opravě s tím, že nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury objednateli.

6.7. Zhotovitel je povinen ke dni podpisu smlouvy předat objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve **výši 5 % ze sjednané ceny díla.** Bankovní záruka bude krýt finanční nároky objednatele za dodavatele, které vzniknou objednateli z důvodů porušení povinností dodavatele, týkající se řádného provádění díla a smluvené doby plnění, které dodavatel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka musí být účinná po celou dobu realizace díla. Tato bankovní záruka bude uvolněna po předání a převzetí stavby a poskytnutí bankovní záruky dle čl. VI., bodu 6.8.

6.8. Dodavatel je povinen předat objednateli nejpozději ke dni vystavení konečné faktury bankovní záruku za záruční dobu ve **výši 5 % ze sjednané ceny díla.** Bankovní záruka bude krýt nároky objednatele za vzniklé škody z důvodu porušení povinnosti dodavatele z této smlouvy o dílo, nebo ze zákona v průběhu prvních dvou let záruční doby, které dodavatel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka musí být účinná první dva roky záruční doby na dílo ode dne protokolárního předání a převzetí díla. Tato bankovní záruka bude uvolněna po uplynutí prvních dvou let záruční doby.

6.9. Bankovní záruky musí být neodvolatelné, bezpodmínečné, vyplatitelné na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

6.10. V případě, že dodavatel bankovní záruku dle podmínek odstavce 6.7. článku VI. této smlouvy nepředloží, má objednatel právo nepodepsat smlouvu o dílo. Nepředložení je považováno za neposkytnutí součinnosti dle platného Zákona o zadávání veřejných zakázek.

6.11. V případě, že dodavatel bankovní záruku dle podmínek odst. 6.8. čl. VI. této smlouvy nepředloží, má objednatel právo na odstoupení od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škodu a smluvní pokutu.

VII. KONTROLNÍ DNY A STAVEBNÍ DENÍK

7.1. Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se v termínech, které budou dohodnuty při předání staveniště, kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDS, objednatele a jim přizvaných dalších osob. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu výstavby a na kvalitu prováděných prací.

7.2. Kontrolní den povede TDS, který bude z jednání pořizovat zápis.

7.3. Kontrolními dny nejsou dotčeny průběžné kontroly provádění díla TDS, objednatelem a osobou pověřenou dohledem jak je dodržována BOZP a dalších oprávněných osob na staveništi (autorský dozor, projektant), kteří mohou provádět záznamy do stavebního deníku.

7.4. Zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

7.5. Smluvní strany se zavazují dodržovat termíny sjednané na kontrolních dnech stavby a uvedené v zápise z kontrolních dnů, pro předkládání podkladů, dokladů, různých písemných materiálů, vzorků atd. Pokud smluvený termín nebude dodržen a nesjedná-li strana, která je v prodlení s jeho dodržením nápravu ani po výzvě druhé strany a v přiměřené lhůtě, která ji druhá strana poskytne, je povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu, pokud se druhá strana nevyjádří, že prodloužení dohodnutého termínu akceptuje bez sankce.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA, NÁVODY NA PROVOZ A ÚDRŽBU DÍLA

8.1. Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části, na staveništi za účasti TDS, dodavatele, budoucího uživatele (provozovatele), objednatele a jím přizvaných dalších osob.

8.2. Dodavatel dílo odevzdá a objednatel převezme formou protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel nejpozději 7 kalendářních dnů předem oznámí písemně objednateli a TDS, že dílo je připraveno k převzetí. Dodavatel a TDS dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě TDS svolá předávací a přejímací řízení.

8.3. Dodavatel je povinen u přejímacího řízení předat objednateli minimálně ve třech vyhotoveních veškeré nezbytné doklady:
- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy;
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- geodetické zaměření dokončeného díla a geometrický plán pro zápis do katastru nemovitostí
- záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení;
- předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o provedení zaškolení obsluhy;
- dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních, z toho 1 x v datové formě ve formátu pdf a deg v editované verzi (na CD ROM);
  -doklady o individuálním vyzkoušení;
  - doklady o úspěšném provedení veškerých zkoušek, kontrol nebo schvalování, KVZ, jakož i atesty, certifikáty a prohlášení o shodě; vše jak vyplývá z této smlouvy, projektu, příslušných právních předpisů či norem;
  - manipulační, provozní řády, návod na provoz a údržbu díla a dokumentaci údržby;
  - zápisy o zaškolení pracovníků uživatele pro jednotlivá technická zařízení
  - originál stavebního deníku;
  - případné další doklady požadované objednatelem, případně další dokumentace potřebné pro zajištění řádného užívání díla.
- úplné návody na provoz a údržbu díla, kde budou popsány jednotlivé součástí díla (stavební i technologické) podmínky, které musí objednatel dodržet a činnosti a servisní úkony, které musí uživatel a provozovatel pravidelně v průběhu provozování díla provádět, aby platila záruka za dílo poskytovaná dodavatelem podle této smlouvy.

IX. VYŠŠÍ MOC

9.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné, nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy o dílo v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Jedná se především o živelné pohromy, válečné události embarga či vládní zásahy.

9.2. Strana, která se bude chtít odvolat na vyšší moc, je toto povinna učinit do 15 kalendářních dnů od výskytu vyšší moci.

9.3. Nastanou-li okolnosti vyšší moci dle odst. 9.1. prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Tato doba bude vzájemně odsouhlasena dodatkem k této smlouvě, nebude-li dohodnuto později jinak.

X. ZAJIŠTĚNÍ DODRŽOVÁNÍ ZÁSAD BOZP PŘI PROVÁDĚNÍ DÍLA

10.1. Dodavatel je povinen v souladu s ustanovením §§ 2 - 6 zákona č. 309/2006 Sb. při realizaci stavby zajistit zákonem stanovené požadavky:
- požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi
- požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení
- požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

- bezpečnostní značky, značení a signály
- bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a v jejich přílohách.

10.2. Zhotovitel je odpovědný za dodržování zásad BOZP na stavbě podle citovaných právních předpisů. K tomu účelu je povinen zajistit interní kontrolu dodržování povinností daných zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., a to jak u vlastních zaměstnanců, tak u svých poddodavatelů. Dodavatel je zejména povinen zajistit:
- aby všichni pracovníci dodavatele a všech poddodavatelů nosili na stavbě pracovní pomůcky;
- aby byl v prostorách stavby dodržován zákaz kouření, vyjma míst ke kouření určených,
- aby byla dodržována bezpečnostní opatření (např. ohrazení, oplocení, pažení, osvětlení, opatření proti vstupu nepovolaných osob, opatření proti pádu z výšky, nebo pádu do hloubky, uložení materiálů - viz přílohy k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- poskytnout potřebnou součinnost koordinátorovi BOZP k provedení ustanovení §16 zákona č. 309/2006 Sb.

XI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

11.1. Zhotovitel poskytuje objednateli:
záruku na stavební práce v délce 60 měsíců;
záruku na technologické zařízení v délce 36 měsíců;
záruku na silnice, komunikace a zpevněné plochy v délce 36 měsíců,
a to ode dne předání a převzetí díla.
Záruční doba začíná běžet dnem převzetí dokončeného díla objednatelem.

11.2. Dodavatel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá dodavatel v rozsahu této záruky.

11.3. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

11.4. Záruční doby neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl dílo, nebo jeho součást užívat z důvodů výskytu vad, za které odpovídá dodavatel.

11.5. Pro ty součástí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele, dodavatelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy objednateli.

XII. SANKCE

12.1. <u>Sankce za neplnění podmínek, které vyplývají z dokladové části projektu stavby dle článku II. bod 2.4. písm. a) až c).</u>
12.1.1. Pokud nebude zhotovitel plnit stanovené podmínky v požadovaných termínech, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou nesplněnou podmínku a den prodlení jejího nesplnění. Pohledávka na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou dodavatele na zaplacení ceny za dílo.

12.2. <u>Sankce za neplnění povinností v oblasti bezpečnosti práce</u>
12.2.1. Pokud zhotovitel nebude neprodleně (do 24 hodin) plnit požadavek objednatele na nápravu v oblasti bezpečnosti a organizace práce na staveništi (zejména dodržování zákonů č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a zákona č. 262/2006 Sb.) je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **3 000,- Kč** za každý písemně (postačí e-mail) oznámený případ.
12.2.2. Smluvní pokuta je splatná do 15 dní od data, kdy byla dodavateli doručena výzva k jejímu zaplacení ze strany objednatele a to na účet objednatele uvedený v písemné výzvě. Pohledávka na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou dodavatele na zaplacení ceny za dílo.
12.2.3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, která mu vznikla v důsledku nesplnění povinnosti dodavatele, na níž se sankce vztahuje.

12.3. Sankce za neplnění dohodnutých termínů:
12.3.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti smluveným termínům uvedených v čl. III., je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení. Pohledávka na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou dodavatele na zaplacení ceny za dílo.

12.4. Sankce za neodstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla
12.4.1. Pokud dodavatel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu **1 000,- Kč** za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.

12.5. Sankce za neodstranění reklamovaných a havarijních vad
12.5.1. Pokud dodavatel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen Zaplatit objednateli smluvní pokutu **1 000,- Kč** za každou reklamovanou vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
12.5.2. Pokud dodavatel neodstraní reklamovanou havarijní vadu ve sjednaném termínu,
Je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** havarijní vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.

XIII. Ostatní ujednání

13.1. Dodavatel pro vzájemný styk a zabezpečení povinností vyplývajících z této smlouvy určuje zejména tyto osoby:
Martin Sokol, stavbyvedoucí, tel.:
Ladislav Kmošek, vedoucí přípravy a obchodu, tel.:

13.2. Objednatel pro vzájemný styk a zabezpečení povinností vyplývajících z této smlouvy určuje zejména tyto osoby:
Ing. Ivo Hejduk, - technický dozor stavby
Objednatel prohlašuje, že tato osoba je zmocněna objednatelem:
a) předat zhotoviteli data nezbytná k provedení díla,
b) odsouhlasit případné změny prací navržené zhotovitelem, které nevyžadují finanční plnění nad rámec uzavřené smlouvy o dílo,
c) odsouhlasit zhotoviteli věcné a finanční plnění, odsouhlasit konečné vyúčtování provedených prací (podklad pro vystavení daňového dokladu),
d) převzít od zhotovitele předmět díla.

13.3. Kontrolou zajištění řádného plnění povinností BOZP na stavbě objednatel pověřuje:
p. Tomáš Křemenák, tel.

13.4. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni dodatečně změnit pověřené osoby pro zabezpečení povinností vyplývající ze znění smlouvy

13.5. Jakékoliv případné změny díla nad rámec uzavřené smlouvy o dílo musí být před jejich provedením projednány smluvními stranami a musí být uzavřen písemný dodatek ke smlouvě o dílo.

13.6. Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve vztahu k této veřejné zakázce.

13.7. K plnění povinností uvedených v bodě II. 2.3. této smlouvy je zhotovitel povinen smluvně zavázat i všechny své případné partnery a poddodavatele.

XIV. ZÁVĚREČNÉ UJEDNÁNÍ

14.1. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory, které případně z této smlouvy vzniknou, budou řešeny smírnou cestou a teprve nedojde-li ke smíru, bude přistoupeno k soudnímu jednání.

14.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

14.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

14.4. Tento smluvní vztah lze předčasně ukončit písemným odstoupením z důvodů porušení smlouvy podstatným způsobem s účinky ke dni doručení odstoupení smluvní straně, která smlouvu takto porušila.
Za podstatné porušení smlouvy bude považováno:
- prodlení se zahájením stavebních prací o více než 30 dnů
- termínu dokončení kompletní akce o více než 60 dnů
- odmítnutí převzetí staveniště ve stanovené lhůtě
- přenesení, nebo převedení práv z této smlouvy dodavatelem na jinou osobu bez souhlasu objednatele
- prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů
- pokud dodavatel ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním, nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoliv byl na toto objednatelem upozorněn
- další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení

Pokud není stanoveno jinak, je objednatel oprávněn za podstatné porušení smlouvy uložit sankci ve výši **200 000,- Kč.**

14.5. V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví objednatele a dodavateli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla. Dodavatel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci objednateli do 5 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle této smlouvy uvedené v čl. XIV odst. 14.6. Objednatel je oprávněn dodavateli za každý den prodlení se splněním těchto povinností vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč.**

14.6. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou m. j. následující:
- dodavatel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- dodavatel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu"
- dodavatel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak,
- dodavatel ihned vyzve objednatele k „dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do pěti dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení".

14.7. Strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady ji vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

14.8 V případě, že objednatel nebude mít na realizaci díla dostatečné finanční prostředky, a to konkrétně, neobdrží finanční prostředky z rozpočtu Pardubického kraje, má právo odstoupit od této smlouvy.

14.9. V případě, že má objednatel pouze část finančních prostředků, zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek ke smlouvě, kterým dojde ke snížení předmětu plnění v závislosti na dispozici finančních prostředcích.

14.10. Smlouva se vyhotovuje v 4 stejnopisech, z nichž 3 obdrží objednatel a 1 zhotovitel a současně v elektronické podobě, opatřené kvalifikovaným elektronickým podpisem. Elektronická podoba bude v souladu s předpisy GDPR.

14.11. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

14.12. V ostatním, touto smlouvou a přílohami smlouvy nesjednaném, se obchodní závazkový vztah sjednaný dle této smlouvy řídí, v souladu novým Občanským zákoníkem České republiky ve znění pozdějších předpisů, jinak právním řádem České republiky.

14.13. Objednatel si vyhrazuje právo ukončit smlouvu o dílo v případě, že nebude poskytnuta finanční podpora v rámci dotačních zdrojů rozpočtu Pardubického kraje v rámci programu "Rozvoje infrastruktury v oblasti vodního hospodářství".

Smlouva nabývá účinnosti, až po písemné výzvě objednatele k převzetí staveniště a zahájení prací a písemném ujištění, že má zajištěny dostatečné finanční prostředky k realizaci díla.

14.14. Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány, jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilech objednatelů ve smyslu ZZVZ v platném znění a dále je možné ji uveřejnit v Centrálním registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv v platném znění.

14.15. Následující uvedené dokumenty se považují za nedílnou součást této smlouvy a považují se za odsouhlasené a závazné pro obě strany:
- Příloha č. 1 - Položkový rozpočet
- Příloha č. 2 - Prováděcí projektová dokumentace

14.16. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s ustanoveními této smlouvy a všemi přílohami, zejména pak s Obchodními podmínkami, a zavazují se jimi řídit a jsou těmito vázáni.

14.17. Tato smlouva o dílo byla schválena:
Zastupitelstvem obce Vendolí dne 12. 12. 2019, usnesením č. 13/2019

Za objednatele:

Ve Vendolí, dne: 18.12.2019

.....

Vladimír Buchta
starosta obce Vendolí

OBEC VENDOLÍ
IČO: 277541
569 14 VENDOLÍ
okres Svitavy

Za dodavatele:

V Pardubicích, dne: 18.12.2019

.....

Petr Veselý
jednatel KAVE Bau s.r.o.

KAVE Bau s.r.o.
K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice
IČ: 241 35 658, DIČ: CZ24135658
Tel.: 466 610 149

PŘEZKOUMAL

Vladimír Buchta

Digitálně podepsal Vladimír Buchta
Datum: 2019.12.18 15:22:25 +01'00'

Petr Veselý

Digitálně podepsal Petr Veselý
Datum: 2019.12.18 14:55:19 +01'00'

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 19-02

Stavba: Vodovod Vendolí

KSO: CC-CZ:

Místo: Vendolí Datum:

Zadavatel: IČ: 00277541

Obec Vendolí DIČ:

Uchazeč: IČ: 24135658

"Společnost Vendolí" KAVE Bau s.r.o. (správce společnosti) DIČ: CZ24135658

Projektant: IČ: 26001187

VK CAD s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH **4 178 896,09**

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	**4 178 896,09**	**877 568,18**
	snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH v CZK 5 056 464,27

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 19-02

Stavba: **Vodovod Vendolí**

Místo: **Vendolí** Datum:

Zadavatel: Obec Vendolí Projektant: VK CAD s.r.o.

Uchazeč: "Společnost Vendolí" KAVE Bau s.r.o. (správce společnosti) Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**4 178 896,09**	**5 056 464,27**	
SO 01	**Vodovod Vendolí**	3 934 396,09	4 760 619,27	**STA**
VON	**Vedlejší a ostatní náklady**	244 500,00	295 845,00	**STA**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodovod Vendolí
Objekt:

SO 01 - Vodovod Vendolí

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Vendolí	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:		IČ:	00277541
Obec Vendolí		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	24135658
"Společnost Vendolí" KAVE Bau s.r.o. (správce společnosti)		DIČ:	CZ24135658
Projektant:		IČ:	26001187
VK CAD s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **3 934 396,09**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 934 396,09	21,00%	826 223,18
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **4 760 619,27**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodovod Vendolí

Objekt:
SO 01 - Vodovod Vendolí

Místo:	Vendolí	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Obec Vendolí	Projektant:	VK CAD s.r.o.
Uchazeč:	"Společnost Vendolí" KAVE Bau s.r.o. (správce společnosti)	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**3 934 396,09**
HSV - Práce a dodávky HSV	3 934 396,09
1 - Zemní práce	2 100 143,16
4 - Vodorovné konstrukce	137 906,26
5 - Komunikace pozemní	171 994,10
8 - Trubní vedení	1 147 941,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	72 997,18
997 - Přesun sutě	60 968,36
998 - Přesun hmot	242 445,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodovod Vendolí
Objekt:
SO 01 - Vodovod Vendolí

Místo: Vendolí
Datum: 00.01.1900
Zadavatel: Obec Vendolí
Projektant: VK CAD s.r.o.
Uchazeč: "Společnost Vendolí" KAVE Bau s.r.o. (správce společnosti)
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 934 396,09**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				3 934 396,09	
	D	1	Zemní práce				2 100 143,16	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	40,000	39,50	1 580,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo.* *2. Cena -1101 je určena i pro:* *a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;* *b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2.* *3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.* *4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem.* *5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.*					
	VV		"křoví a tůje" 40		40,000			
2	K	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	40,000	24,70	988,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady snesení křovin na hromady, přihrnování, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.* *2. V ceně nejsou započteny náklady na popř. nutné použití kropícího vozu, tyto se oceňují samostatně.* *3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 půdorysné plochy, z níž byly křoviny a stromy shromážděny.*					
	VV		40		40,000			
3	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000	134,40	537,60	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.* *2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývratů a polomů.* *3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.* *4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.* *5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.*					
	VV		stromy a větve ponechány vlastníkovi, pouze pokácení					
	VV		4		4,000			
4	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	241,90	241,90	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.* *2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývratů a polomů.* *3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.* *4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.* *5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.*					
	VV		stromy a větve ponechány vlastníkovi, pouze pokácení					
	VV		1		1,000			
5	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	4,000	268,70	1 074,80	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývratů a polomů.* *2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.* *3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1.* *4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu.* *5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.*					
	VV		4		4,000			
6	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000	520,00	520,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývratů a polomů.* *2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.* *3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1.* *4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu.* *5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.*					
	VV		1		1,000			
7	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	399,497	52,50	20 973,59	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.* *2. Ceny* *a) –7111 až –7113, –7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,* *b) –7121 až 7125, –7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,* *c) –7130 až -7134, –7170 až -7174, –7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.* *3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry.* *4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.* *5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.* *6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.* *7. Ceny -714 . , -718 . , –724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
	VV		viz vzorové uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		"ŠD 200mm, u štěrkové cesty" 343,53*0,9		309,177			
	VV		"ŠD 120mm, u asfaltu místního" 27,30*0,9		24,570			
	VV		"ŠD 200mm, u asfaltu SUS" 8*2,5*2,5+7*1,5*1,5		65,750			
	VV		Součet		399,497			
8	K	113107331	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	65,750	179,70	11 815,28	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.* *2. Ceny* *a) –7111 až –7113, –7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,* *b) –7121 až 7125, –7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,* *c) –7130 až -7134, –7170 až -7174, –7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.* *3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry.* *4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.* *5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.* *6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.* *7. Ceny -714 . , -718 . , –724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
	VV		viz vzorové uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		"SC 8/10, 130mm, u asfaltu SUS" 8*2,5*2,5+7*1,5*1,5		65,750			
9	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	124,570	61,70	7 685,97	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.* *2. Ceny* *a) –7111 až –7113, –7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,* *b) –7121 až 7125, –7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,* *c) –7130 až -7134, –7170 až -7174, –7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.* *3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry.* *4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.* *5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.* *6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.* *7. Ceny -714 . , -718 . , –724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*					
	VV		odstranění vrstvy asfaltu tl. 70mm					
	VV		"asfalt místní komunikace" 27,30*0,9		24,570			
	VV		"asfalt SUS" 8*3,0*3,0+7*2,0*2,0		100,000			
	VV		Součet		124,570			
10	K	113154123	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	149,420	86,50	12 924,83	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) vodu pro chlazení zubů frézy,* *b) opotřebování frézovacích nástrojů,* *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,* *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.* *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.* *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.* *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:* *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,* *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.* *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*					
	VV		frézování horní vrstvy asfaltu tl. 40mm, včetně přesahů					
	VV		"asfalt místní komunikace" 27,30*(0,9+0,25+0,25)		38,220			
	VV		"asfalt u SUS, odpočet ze situace" 9,7+14,6+4,9+8,6+8,6+31,1+5,0+5,0+8,6+15,1		111,200			
	VV		Součet		149,420			
11	K	121101102	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m3	133,778	33,70	4 508,32	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.* *3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek;* *a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek,* *b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť.* *4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje.* *5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.* *6. Přemisťuje-li se ornice na vzdálenost větší něž 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto:* *a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101;* *b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . .* *c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku.* *7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
	VV		viz vzorové uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		535,11*0,25		133,778			
12	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	637,310	145,60	92 792,34	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.* *2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:* *a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,* *b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.* *3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.* *4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:* *a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,* *b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.* *5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
	VV		viz bilance zemních prací, 50% tř.3 a 50% tř. 4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1274,62*0,5		637,310			
13	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 lepivost horniny tř. 3	m3	191,193	19,30	3 690,02	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.* *2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:* *a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,* *b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.* *3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.* *4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:* *a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,* *b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.* *5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
	VV		lepivost 30%					
	VV		637,31*0,3		191,193			
14	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	59,920	604,10	36 197,67	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození 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 započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů*					
	VV		viz bilance zemních prací, 50% tř. 3, 50% tř. 4					
	VV		"hloubení ruční v zeleni" 119,84*0,5		59,920			
15	K	132212209	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 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	17,976	126,70	2 277,56	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození 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 započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů*					
	VV		59,92*0,3		17,976			
16	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	637,310	233,10	148 556,96	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.* *2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:* *a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,* *b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.* *3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.* *4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:* *a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,* *b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.* *5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
	VV		viz bilance zemních prací, 50% tř.3 a 50% tř. 4					
	VV		1274,62*0,5		637,310			
17	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	191,193	46,60	8 909,59	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.* *2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:* *a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,* *b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.* *3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.* *4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:* *a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,* *b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.* *5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.*					
	VV		lepivost 30%					
	VV		637,31*0,3		191,193			
18	K	132312201	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. 4 soudržných	m3	59,920	1 071,00	64 174,32	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození 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 započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů*					
	VV		viz bilance zemních prací, 50% tř. 3, 50% tř. 4					
	VV		"hloubení ruční v zeleni" 119,84*0,5		59,920			
19	K	132312209	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. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	17,976	182,00	3 271,63	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození 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 započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů*					
	VV		59,92*0,3		17,976			
20	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	25,260	698,60	17 646,64	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) svislé přemístění výkopku,* *b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu.* *c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení.* *4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto:* *a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667,* *b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů.* *5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		viz situace, hor. tř.3 50%, hor. tř. 4 50%					
	VV		výkop pro protlak, napojení přípojek a napojení na stávající vodovod, hloubení v SUS, odpočet povrchů,					
	VV		uvedené staničení je přibližné skutečnému					
	VV		"km 0,603" (1,80-0,44)*2*2+(1,80-0,44)*1*1		6,800			
	VV		"km 0,6719" (1,80-0,44)*1*1		1,360			
	VV		"km 0,7066" (2,06-0,44)*2*1		3,240			
	VV		"km 0,888" (1,80-0,44)*2*2		5,440			
	VV		"km 0,922" (1,80-0,44)*1*1		1,360			
	VV		"km 0,9265" (1,80-0,44)*2*2		5,440			
	VV		"km 0,9304" (1,80-0,44)*1*1+(1,80-0,44)*1*1		2,720			
	VV		"km 0,940" (1,80-0,44)*1*1		1,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"km 0,955" (1,80-0,44)*1*1		1,360			
	VV		"km 0,976" (1,80-0,44)*2*2		5,440			
	VV		"km 1,011" (1,82-0,44)*2*2		5,520			
	VV		"km 1,015" (1,80-0,44)*2*2		5,440			
	VV		"zokruhování" (1,70-0,44)*2*2		5,040			
	VV		Mezisoučet		50,520			
	VV		50,52*0,5		25,260			
21	K	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	7,578	97,30	737,34	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) svislé přemístění výkopku,* *b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu.* *c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení.* *4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto:* *a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667,* *b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.* *5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		25,26*0,3		7,578			
22	K	133301101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	25,260	1 029,00	25 992,54	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) svislé přemístění výkopku,* *b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu.* *c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení.* *4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto:* *a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667,* *b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.* *5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		viz situace, hor. tř.3 50%, hor. tř. 4 50%					
	VV		výkop pro protlak, napojení přípojek a napojení na stávající vodovod, hloubení v SUS, odpočet povrchů,					
	VV		uvedené staničení je přibližné skutečnému					
	VV		"km 0,603" (1,80-0,44)*2*2+(1,80-0,44)*1*1		6,800			
	VV		"km 0,6719" (1,80-0,44)*1*1		1,360			
	VV		"km 0,7066" (2,06-0,44)*2*1		3,240			
	VV		"km 0,888" (1,80-0,44)*2*2		5,440			
	VV		"km 0,922" (1,80-0,44)*1*1		1,360			
	VV		"km 0,9265" (1,80-0,44)*2*2		5,440			
	VV		"km 0,9304" (1,80-0,44)*1*1+(1,80-0,44)*1*1		2,720			
	VV		"km 0,940" (1,80-0,44)*1*1		1,360			
	VV		"km 0,955" (1,80-0,44)*1*1		1,360			
	VV		"km 0,976" (1,80-0,44)*2*2		5,440			
	VV		"km 1,011" (1,82-0,44)*2*2		5,520			
	VV		"km 1,015" (1,80-0,44)*2*2		5,440			
	VV		"zokruhování" (1,70-0,44)*2*2		5,040			
	VV		Mezisoučet		50,520			
	VV		50,52*0,5		25,260			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	133301109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	7,578	152,60	1 156,40	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně.* *2. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) svislé přemístění výkopku,* *b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu.* *c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení.* *4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto:* *a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667,* *b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.* *5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		25,26*0,3		7,578			
24	K	141721113R	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	224,000	1 150,00	257 600,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na:* *a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu.* *b) úpravu čela potrubí pro protlačení;* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy),* *b) čerpání vody,* *c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,* *d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %,* *e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami,* *f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí,* *g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.*					
	VV		102+122		224,000			
	VV		potrubí zahrnuto v trubním vedení					
	VV		v ceně je započítáno vhodné podkadní lože pod potrubí v jámách					
25	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	822,436	45,80	37 667,57	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.* *2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.* *3. Předepisuje-li projekt:* *a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů,* *b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn,* *c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.*					
	VV		bilance zemncíh prací, vzorové uložení potrubí, 20% příložné pažení, 80% pažící boxy					
	VV		3572,18*0,2		714,436			
	VV		"pažení u jam" 8*(4*1,8)+7*(4*1,8)		108,000			
	VV		Součet		822,436			
26	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	822,436	30,70	25 248,79	CS ÚRS 2019 01
	VV		viz zřízení pažení					
	VV		822,436		822,436			
27	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	2 857,744	25,00	71 443,60	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu).*					
	VV		bilance zemncíh prací, vzorové uložení potrubí, 20% příložné pažení, 80% pažící boxy					
	VV		3572,18*0,8		2 857,744			
28	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	2 857,744	15,00	42 866,16	CS ÚRS 2019 01
	VV		viz zřízení					
	VV		2857,744		2 857,744			
29	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	697,231	73,00	50 897,86	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.* *2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.* *3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.*					
	VV		svislé přemístění výkopku - dle úvodu ceníku uvažováno 50% z celkového množství					
	VV		(637,31+59,92+637,31+59,922)*0,5		697,231			
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	1 322,616	56,90	75 256,85	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.* *2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 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 toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.* *5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.* *6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		přemístění na meziskládku a zpět ornice a zeminy potřebné pro zpětný zásyp					
	VV		"ornice" 133,778*2		267,556			
	VV		"zemina pro zásyp v zeleni" (413,89+56,46+57,18)*2		1 055,060			
	VV		Součet		1 322,616			
31	K	162601102	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 4 000 do 5 000 m	m3	917,450	112,70	103 396,62	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.* *2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 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 toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.* *5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.* *6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		viz uložení sypaniny na skládky					
	VV		"rýhy a šachty" (637,31+59,92+637,31+59,92)+(25,26+25,26)		1 444,980			
	VV		"odpočet zeminy potřebné pro zpětný zásyp v zeleni" -(413,89+56,46+57,18)		-527,530			
	VV		Součet		917,450			
32	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	661,308	53,90	35 644,50	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.* *2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost* *a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,* *b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.* *3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*					
	VV		nakládání ornice a zeminy potřebné pro zpětný zásyp					
	VV		"ornice" 133,778		133,778			
	VV		"zemina pro zásyp" 413,89+56,46+57,18		527,530			
	VV		Součet		661,308			
33	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	917,450	15,00	13 761,75	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena -1201 je určena i pro:* *a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky;* *b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny;* *c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.* *2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice:* *a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu;* *b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;* *c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a);* *d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje.* *e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.* *3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.* *4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.* *5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.*					
	VV		odvoz přebytečné zeminy na skládku					
	VV		917,45		917,450			
34	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 651,410	180,00	297 253,80	
	VV		917,45*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		1 651,410			
35	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	980,190	82,90	81 257,75	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:* *a) z hornin soudržných do 100 % PS,* *b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9,* *c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.* *2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.* *3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.* *4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.* *5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.* *6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .* *7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:* *a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;* *b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.* *8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:* *a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,* *b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.* *9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	VV		viz bilance zemních prací, vzorové uložení potrubí					
	VV		"rýhy" 929,67		929,670			
	VV		"montážní jámy" 25,26+25,26		50,520			
	VV		Součet		980,190			
36	M	58331200	*štěrkopísek netříděný zásypový*	*t*	*860,054*	*206,00*	*177 171,12*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		materiál pro zásyp, odpočet zásypu v zeleném pásu - použití původního materiálu					
	VV		(980,19-413,89-56,46-57,18)*1,9		860,054			
37	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	373,460	179,70	67 110,76	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).* *2. Míru zhutnění předepisuje projekt.* *3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		viz bilance zemních prací, vzorové uložení potrubí					
	VV		373,46		373,460			
38	M	58337302	*štěrkopísek frakce 0/16*	*t*	*746,920*	*260,00*	*194 199,20*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		373,46*2		746,920			
39	K	181301104	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	535,110	85,30	45 644,88	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.* *2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice.* *3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.* *4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.*					
	VV		viz vzorové uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		535,11		535,110			
40	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	535,110	18,20	9 739,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.* *2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) přípravu půdy,* *b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,* *c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou,* *d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.* *4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*					
	VV		viz vzorové uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		viz rozprostření zeminy					
	VV		535,11		535,110			
41	*M*	*005724100*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*8,027*	*90,90*	*729,65*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		535,11*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		8,027			
42	K	R.1.1	Zemní práce v blízkosti stávajících sítí	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	
	D	4	Vodorovné konstrukce				137 906,26	
43	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	91,350	777,60	71 033,76	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.* *2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.*					
	P		*Poznámka k položce:* *viz bilance zemních prací*					
	VV		viz bilance zemních prací, tl. 100mm					
	VV		91,35		91,350			
44	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	14,375	2 240,00	32 200,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.* *2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		(0,5*0,5*0,5)*115		14,375			
	VV		Součet		14,375			
45	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	86,250	402,00	34 672,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		včetně odbednění					
	VV		0,5*0,5*3*115		86,250			
	D	5	Komunikace pozemní				171 994,10	
46	K	564841111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 120 mm	m2	24,570	93,30	2 292,38	CS ÚRS 2019 01
	VV		uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		"podklad pod ASF místní" 27,30*0,9		24,570			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	374,927	147,00	55 114,27	CS ÚRS 2019 01
	VV		viz vzorové uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		"štěrková cesta" 343,53*0,9		309,177			
	VV		"ŠD 200mm, u asfaltu SUS" 8*2,5*2,5+7*1,5*1,5		65,750			
	VV		Součet		374,927			
48	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	124,570	331,00	41 232,67	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*					
	VV		uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		"podklad pod ASF místní" 27,30*0,9		24,570			
	VV		"asfalt SUS" 8*3,0*3,0+7*2,0*2,0		100,000			
	VV		Součet		124,570			
49	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm	m2	65,750	263,00	17 292,25	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou.* *2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody.* *3. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí,* *b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.*					
	VV		vzorové uložení potrubí, viz bourání SC					
	VV		65,75		65,750			
50	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	90,320	20,30	1 833,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		"podklad pod ASF místní" 27,30*0,9		24,570			
	VV		"postřik u asfaltu SUS" 8*2,5*2,5+7*1,5*1,5		65,750			
	VV		Součet		90,320			
51	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	309,180	27,80	8 595,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		vzorové uložení potrubí					
	VV		"postřik na štěrkové cestě" 309,18		309,180			
52	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	124,570	18,00	2 242,26	CS ÚRS 2019 01
	VV		uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		"podklad pod ASF místní" 27,30*0,9		24,570			
	VV		"podklad pod asfalt SUS" 8*3,0*3,0+7*2,0*2,0		100,000			
	VV		Součet		124,570			
53	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm	m2	149,420	290,40	43 391,57	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*					
	VV		uložení potrubí, bilance zemních prací					
	VV		"ASF místní komunikace" 27,30*(0,9+0,25+0,25)		38,220			
	VV		"asfalt u SUS, odpočet ze situace" 9,7+14,6+4,9+8,6+8,6+31,1+5,0+5,0+8,6+15,1		111,200			
	VV		Součet		149,420			
	D	8	Trubní vedení				1 147 941,20	
54	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	23,000	699,00	16 077,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:* *a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci,* *b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.* *2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		2+9+1+2+9		23,000			
55	M	55259815	*přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm*	*kus*	*2,000*	*975,00*	*1 950,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		2		2,000			
56	M	55250642	*koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80*	*kus*	*9,000*	*1 096,80*	*9 871,20*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		9		9,000			
57	M	55259983	*koleno přírubové Q tvárná litina DN100-90°*	*kus*	*1,000*	*1 224,00*	*1 224,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		1		1,000			
58	M	R11	*Zakusovací spojka redukční příruba - hrdlo DN 100/80, PN 10*	*kus*	*2,000*	*3 914,40*	*7 828,80*	
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		2		2,000			
59	M	R9R9	*Zakusovací spojka příruba - hrdlo, DN 100, PN 10*	*kus*	*9,000*	*3 957,60*	*35 618,40*	
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		9		9,000			
60	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	9,000	956,00	8 604,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:* *a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci,* *b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.* *2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		3+5+1		9,000			
61	M	55253516	*tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/16 T-kus DN 100/100*	*kus*	*3,000*	*1 788,00*	*5 364,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		3		3,000			
62	M	55253515	*tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80*	*kus*	*5,000*	*1 878,00*	*9 390,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		5		5,000			
63	M	55253592	*kříž přírubový litinový PN 10/16 TT-kus DN 100/100*	*kus*	*1,000*	*3 763,20*	*3 763,20*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		1		1,000			
64	K	871161211R	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 4,4 mm	m	138,000	63,80	8 804,40	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:* *a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylénových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,* *b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.* *2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		138		138,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	*M*	*28613752*	*potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 32x4,4mm*	*m*	*138,000*	*29,90*	*4 126,20*	*CS ÚRS 2019 01*
66	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	76,000	92,50	7 030,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:* *a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylénových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,* *b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.* *2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		76		76,000			
67	*M*	*28613620*	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 17 90x5,4 dl 12m*	*m*	*76,000*	*115,20*	*8 755,20*	*CS ÚRS 2019 01*
68	K	871251221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	1 104,000	96,50	106 536,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:* *a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylénových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,* *b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.* *2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		"PE 100 RC" 716+81+83		880,000			
	VV		"PE 100RC s ochrannou vrstvou z PP+vodič" 224		224,000			
	VV		Součet		1 104,000			
69	*M*	*28613152*	*potrubí vodovodní třívrstvé PE100 RC+ SDR17, 110x6,6 dl 12 m, s dodatečným opláštěním*	*m*	*224,000*	*279,60*	*62 630,40*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		"PE 100RC s ochrannou vrstvou z PP+vodič" 224		224,000			
70	*M*	*28613570*	*potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 100m*	*m*	*880,000*	*169,20*	*148 896,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		"PE 100RC" 716+81+83		880,000			
71	K	877161101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32	kus	15,000	182,00	2 730,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		15		15,000			
72	*M*	*R.8.1*	*Spojka ISIFLO DN 32, pro potrubí PELD 32x4,4*	*kus*	*15,000*	*357,60*	*5 364,00*	
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		15		15,000			
73	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	30,000	247,00	7 410,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		18+6+6		30,000			
74	*M*	*28615974*	*elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm*	*kus*	*18,000*	*309,00*	*5 562,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		18		18,000			
75	*M*	*28653135*	*nákružek lemový PE 100 SDR 11 90mm*	*kus*	*6,000*	*268,00*	*1 608,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		6		6,000			
76	*M*	*28654368*	*příruba volná k lemovému nákružku z polypropylénu 90*	*kus*	*6,000*	*606,00*	*3 636,00*	*CS ÚRS 2019 01*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		6		6,000			
77	K	877241110R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17 kolen 15° d 90	kus	2,000	234,00	468,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		2		2,000			
78	*M*	*28614948R2*	*elektrokoleno 15° PE 100 PN 16 D 90mm*	*kus*	*2,000*	*794,40*	*1 588,80*	
79	K	877241112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	1,000	247,00	247,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		1		1,000			
80	*M*	*28653060*	*elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm*	*kus*	*1,000*	*794,00*	*794,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		1		1,000			
81	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	157,000	218,40	34 288,80	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		131+13+13		157,000			
82	*M*	*28615975*	*elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm*	*kus*	*131,000*	*279,60*	*36 627,60*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		131		131,000			
83	*M*	*28653136*	*nákružek lemový PE 100 SDR 11 110mm*	*kus*	*13,000*	*224,40*	*2 917,20*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		13		13,000			
84	*M*	*28654410*	*příruba volná k lemovému nákružku z polypropylénu 110*	*kus*	*13,000*	*502,80*	*6 536,40*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		13		13,000			
85	K	877261110R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17 kolen 30°a 45° d 110	kus	50,000	206,40	10 320,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		"kolena K15°" 12		12,000			
	VV		"kolena K30°" 12		12,000			
	VV		"kolena K45°" 26		26,000			
	VV		Součet		50,000			
86	*M*	*28614949*	*elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 110mm*	*kus*	*26,000*	*828,00*	*21 528,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		26		26,000			
87	*M*	*28614949R*	*elektrokoleno 30° PE 100 PN 10 D 110mm*	*kus*	*12,000*	*1 051,20*	*12 614,40*	
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		12		12,000			
88	*M*	*28614949R2*	*elektrokoleno 15° PE 100 PN 10 D 110mm*	*kus*	*12,000*	*1 302,00*	*15 624,00*	
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		12		12,000			
89	K	877261113	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 110	kus	1,000	309,00	309,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		1		1,000			
90	*M*	*28614961*	*elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN 16 D 110mm*	*kus*	*1,000*	*1 260,00*	*1 260,00*	*CS ÚRS 2019 01*
91	K	87732111R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17 T-kusů redukovaných d 110/90	kus	6,000	340,00	2 040,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		6		6,000			
92	*M*	*2861496R*	*elektrotvarovka T-kus redukovaný PE 100, SDR 17, D 110-90mm*	*kus*	*6,000*	*1 515,60*	*9 093,60*	
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		6		6,000			
93	K	891181112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	15,000	632,00	9 480,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady:* *a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,* *b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,* *c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,* *b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,* *c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,* *d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.* *3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.* *4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		rohové šoupátko DN 25					
	VV		15		15,000			
94	*M*	*42221428*	*šoupátko přípojkové rohové DN 25 PN 16 připojovací rozměr 32x1 1/4"*	*kus*	*15,000*	*2 340,00*	*35 100,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		15		15,000			
95	*M*	*42291072*	*souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 1,5m*	*kus*	*15,000*	*742,80*	*11 142,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		teleskopická souprava pro rohové šoupátko DN 25					
	VV		15		15,000			
96	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	14,000	983,00	13 762,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady:* *a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,* *b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,* *c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,* *b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,* *c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,* *d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.* *3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.* *4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		14		14,000			
97	M	42221304	*šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 100x190mm*	*kus*	*14,000*	*3 542,40*	*49 593,60*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		14		14,000			
98	M	42291074	*souprava zemní pro šoupátka DN 100-150mm Rd 1,5m*	*kus*	*14,000*	*675,00*	*9 450,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		14		14,000			
99	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	2,000	259,00	518,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady:* *a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,* *b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,* *c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,* *b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,* *c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,* *d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.* *3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.* *4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		2		2,000			
100	M	42273594	*hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm*	*kus*	*2,000*	*9 087,60*	*18 175,20*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		2		2,000			
101	K	891247211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80	kus	7,000	641,00	4 487,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady:* *a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,* *b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,* *c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,* *b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,* *c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,* *d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.* *3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.* *4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		7		7,000			
102	M	42273680	*hydrant nadzemní litinový tuhý DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm*	*kus*	*7,000*	*21 076,80*	*147 537,60*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		7		7,000			
103	K	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	3,000	992,00	2 976,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady:* *a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,* *b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,* *c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,* *b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,* *c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,* *d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.* *3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.* *4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		3		3,000			
104	M	42271412	*pás navrtávací z tvárné litiny DN 80mm, rozsah (88-99), odbočky 1",5/4",6/4",2"*	*kus*	*3,000*	*862,80*	*2 588,40*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		navrtávací pas s planžetovým nástavce 80/32					
	VV		3		3,000			
105	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	12,000	1 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady:* *a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,* *b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,* *c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,* *b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,* *c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,* *d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.* *3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.* *4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		12		12,000			
106	*M*	*42271414*	*pás navrtávací z tvárné litiny DN 100mm, rozsah (114-119), odbočky 1",5/4",6/4",2"*	*kus*	*12,000*	*890,40*	*10 684,80*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		navrtávací pas s planžetovým nástavcem 100/32					
	VV		12		12,000			
107	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	138,000	22,90	3 160,20	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.*					
	VV		proplach potrubí d32					
	VV		138		138,000			
108	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	214,000	16,10	3 445,40	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.* *2. V cenách jsou započteny náklady:* *a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,* *b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
	VV		tlakové zkoušky na potrubí					
	VV		"d32" 138		138,000			
	VV		"d90" 76		76,000			
	VV		Součet		214,000			
109	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	940,000	16,20	15 228,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.* *2. V cenách jsou započteny náklady:* *a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,* *b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,*					
	VV		tlakové zkoušky na potrubí					
	VV		"d110" 716+224		940,000			
110	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 016,000	30,90	31 394,40	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.*					
	VV		proplach potrubí d110 a d90					
	VV		716+76+224		1 016,000			
111	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	15,000	302,00	4 530,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma, materiál dodá investor, včetně podkladní desky					
	VV		15		15,000			
112	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	14,000	408,00	5 712,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma, materiál dodá investor, včetně podkladní desky					
	VV		14		14,000			
113	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	775,00	1 550,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.*					
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma, osazení včetně podkladní desky					
	VV		2		2,000			
114	*M*	*42291452*	*poklop litinový hydrantový DN 80*	*kus*	*2,000*	*1 780,00*	*3 560,00*	*CS ÚRS 2019 01*
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma, poklop vč. podkladní desky					
	VV		2		2,000			
115	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	1 110,000	25,00	27 750,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		1110		1 110,000			
116	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	1 094,000	11,50	12 581,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		D.6 výpis materiálu, kladečské schéma					
	VV		1094		1 094,000			
117	K	R11	Přepojení a napojení na stávající vodovod	kus	9,000	5 500,00	49 500,00	
	VV		přepojení a napojení na vodovodní řad, včetně souvisejících prací s přepojením					
	VV		součástí prací je např. očištění stávajícího potrubí, výřez na stávající vodovodním potrubí, vypuštění vody, propojení					
	VV		9		9,000			
118	K	R18	Přepojení a napojení na vodovodní přípojky	kus	15,000	2 200,00	33 000,00	
	VV		přepojení a napojení na vodovodní přípojky, včetně souvisejících prací s přepojením					
	VV		součástí prací je např. očištění stávajícího potrubí, výřez na stávající přípojce, vypuštění vody					
	VV		15		15,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				72 997,18	
119	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	179,300	60,00	10 758,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.*					
	VV		27,3+152		179,300			
120	K	919121132	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	179,300	140,00	25 102,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		179,3		179,300			
121	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	27,300	32,60	889,98	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"asfalt místní" 27,30		27,300			
122	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	152,000	41,10	6 247,20	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*					
	VV		"řezání asfaltu SUS" 8*4*3+7*4*2		152,000			
123	K	R.9.1	Rozebrání stávajícího plotu a následné osazení	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	VV		rozebrání a následné navrácení stávajících plotů					
	VV		1		1,000			
	D	997	Přesun sutě				60 968,36	
124	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	183,754	43,30	7 956,55	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.* *2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.* *3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí.* *4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
	VV		"kamenivo" 115,854		115,854			
	VV		"beton" 21,369		21,369			
	VV		"živice a frézink" 27,405+19,126		46,531			
	VV		Součet		183,754			
125	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 837,540	10,10	18 559,15	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.* *2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.* *3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí.* *4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).*					
	VV		příplatek za odvoz za ZKD 1km, odvoz do 11km					
	VV		183,754*10		1 837,540			
126	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	21,369	200,00	4 273,80	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedenév souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.* *2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.* *3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.* *4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
	VV		"beton" 21,369		21,369			
127	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	46,531	300,00	13 959,30	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedenév souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.* *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.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		27,405+19,126		46,531			
128	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	115,854	140,00	16 219,56	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedenév souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.* *2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.* *3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.* *4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
	VV		115,854		115,854			
	D	998	Přesun hmot				242 445,83	
129	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	1 822,901	133,00	242 445,83	CS ÚRS 2019 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodovod Vendolí
Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Vendolí	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:		IČ:	00277541
Obec Vendolí		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	24135658
"Společnost Vendolí" KAVE Bau s.r.o. (správce společnosti)		DIČ:	CZ24135658
Projektant:		IČ:	26001187
VK CAD s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **244 500,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	244 500,00	21,00%	51 345,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **295 845,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Vendolí

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:	Vendolí	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Obec Vendolí	Projektant:	VK CAD s.r.o.
Uchazeč:	"Společnost Vendolí" KAVE Bau s.r.o. (správce společnosti)	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**244 500,00**
N00 - Nepojmenované práce	244 500,00
N01 - Nepojmenovaný díl	244 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodovod Vendolí

Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Vendolí
Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Obec Vendolí
Projektant: VK CAD s.r.o.

Uchazeč: "Společnost Vendolí" KAVE Bau s.r.o. (správce společnosti)
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**244 500,00**	
	D	N00	Nepojmenované práce				244 500,00	
	D	N01	Nepojmenovaný díl				244 500,00	
1	K	VON01	Zařízení staveniště, likvidace staveniště	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	VV		"zřízení a likvidace staveniště, přístupy, případné přípojky, a další náležitosti týkající se chodu stavby, provoz staveniště					
	VV		navrácení využitých pozemků do původního stavu					
	VV		1		1,000			
2	K	VON02	Vytýčení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		geodetické vytýčení stavby, směrové a výškové					
	VV		1		1,000			
3	K	VON03	Vytýčení podzemních sítí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		"vytýčení podzemních sítí, zajištění sítí při překopech, zajištění opatření ochrany sítí při pracech					
	VV		1		1,000			
4	K	VON04	Zaměření provedené stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		zaměření dokončené stavby, směrové a výškové uložení vodovodu a armatur					
	VV		1		1,000			
5	K	VON05	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
6	K	VON06	Kompletační činnost	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření monitoring kompletační a koordinační činnost kompletační činnost,					
	VV		zajištění zvláštního užívání komunikace včetně poplatku za zábor komunikace, funkční zkoušky					
	VV		1		1,000			
7	K	VON07	Zkoušky předepsané projektovou dokumentací	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		zkoušky předepsané projektovou dokumentací, např. zkoušky hutnící					
	VV		přeměření kontinuity signalizačního vodiče					
	VV		1		1,000			
8	K	VON08	Dopravně inženýrské opatření	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	VV		zřízení, údržba, přemístění a odstranění dopravního značení k dopravním omezením podle předpisů o pozemních komunikacích,					
	VV		včetně projednání s pověřenými organizacemi, vyhotovení návrhu					
	VV		1		1,000			
9	K	VON09	Rozbor pitné vody	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
10	K	VON10	Náhradní zásobování vodou po dobu odstávky	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
11	K	VON11	Práce geologa	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		Posouzení únosnosti a připravenosti pláně, dohled nad prováděním spodních vrstev komunikací a násypů, laboratorní zkoušky zeminy do násypů,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stanovení technologického postupu úprav pláně a násypů					
	VV		1		1,000			
12	K	VON12	Pojištění dodavatele a pojištění díla	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele a stavebního díla v rozsahu obchodních podmínek					
	VV		1		1,000			
13	K	VON13	Fotodokumentace	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		Pořízení fotodokumentace objektů sousedících se stavbou dle obchodních podmínek, provádění fotodokumentace během stavby					
	VV		1		1,000			
14	K	VON14	Informační tabule	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
	VV		Náklady na zhotovení a instalaci informační tabule dle obchodních podmínek					
	VV		1		1,000			
15	K	VON15	Bankovní záruky	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		bankovní záruky po dobu výstavby					
	VV		1		1,000			
16	K	VON16	Bankovní záruky po dobu záruky stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		Bankovní záruky po dobu záruky stavby					
	VV		1		1,000			
17	K	VON17	Zajištění přístupu do nemovitostí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		zajištění z důvodu přepojení přípojek					
	VV		1		1,000			
18	K	VON18	Archeologický dohled po dobu stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
19	K	VON19	Ověření hladin ve studnách - vodních zdrojích	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		kontrola a zaměření hladin vody ve studnách (vodních zdrojích), včetně sledování kolísání vody a následné vyhodnocení					
	VV		1		1,000			

	Obsah dokumentace:	
A	Průvodní zpráva	
B	Souhrnná technická zpráva	
C.1	Situace umístění stavby	M 1:5000
C.2.1-2	Katastrální situace	M 1:1000
C.3.1-3	Situace ortofoto	M 1:500
D.1	Technická zpráva	
D.2.1-3	Podrobné situace	M 1:500
D.3	Uložení potrubí	M 1:25
D.4.1	Podélný profil - Zokruhování 1	M 1:500/100
D.4.2	Podélný profil - Zokruhování 2	M 1:500/100
D.4.3	Podélný profil - zásobní řad 1 - část A	M 1:500/100
D.4.4	Podélný profil - zásobní řad 1 - část B	M 1:500/100
D.4.5	Podélný profil - zásobní řad 2	M 1:500/100
D.5.1-3	Kladečské schéma	
D.6	Výpis materiálu	
D.7.1-5	Dopravně-technická opatření	
E	Dokladová část	
F	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb	