

III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2

Číslo smlouvy objednatele

Číslo smlouvy zhotovitele

## SMLOUVA O DÍLO

### OBJEDNATEL

VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO  
sídlem Kotkova 20, 669 02 Znojmo  
IČO: 45671745 DIČ: CZ45671745  
zastoupený Ing. Lud'kem Müllerem, tajemníkem

a

### ZHOTOVITEL

COLAS CZ, a.s.

sídlem Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9  
zapsaná u Městského soudu v Praze  
zastoupený Ing. Pavlem Hudlerem, ředitelem divize silničního stavitelství

IČO 26177005  
oddíl B, vložka 6556

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
  - i. vybraný stavební objekt (dále jen „stavba“);
  - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
  - iii. geodetického zaměření stavby.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i adresa objednatele: Kotkova 20, 669 02 Znojmo.

### II. STAVBA

1. Předmětem plnění je zhotovení stavebního objektu:  
SO 301 Rekonstrukce vodovodu.  
Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
  - i. soupis prací;
  - ii. projektová dokumentace ve stupních ve stupni DSP/PDPS vypracovaná společností Projekční kancelář PRIS, spol. s r.o., se sídlem Osová 20, 625 00 Brno, IČO: 46974806 (dále jen „projektová dokumentace“);
  - iii. akty státní správy: stavební povolení SPIS.ZN.: SMUZN 6744/2012 ŽP/Ax, ze dne 13.9.2014 s prodloužením platnosti SPIS.ZN.: SMUZN 10311/2014 ŽP/Ax, ze dne 10.11.2017;

- iv. písemné pokyny objednatele;
- v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
- vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

### III. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy.
2. DSPTS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou s příslušnou autorizací.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPTS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

### IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentována. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

### V. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | do 15 dnů od uzavření této smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby             | do 30.11.2018                      |
| 3. Předání a převzetí díla                | do 30 dnů od dokončení stavby      |

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
  - i. návrh technologického postupu prací.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.

4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
  - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
  - ii. vyčištěné prostory staveniště.Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby

## VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:  
**CENA DÍLA BEZ DPH** **1 836 272,39,- Kč**
2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
  - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
  - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
  - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

## VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu sídla objednatele, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen technickým dozorem zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
2. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
  - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci,

- ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a technickým dozorem,
  - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
    - částka dle SOD a případných dodatečných prací
    - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
    - čerpání v průběhu sledovaného období,
    - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období
    - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána,
  - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
3. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou
- i. vystavovány alespoň jednou měsíčně,
  - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených,
  - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích,
  - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem,
  - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a technickým dozorem,
  - vi. předány v tištěné podobě technickému dozoru a zaslány elektronicky ve formátu \*.pdf technickému dozoru a společně s fakturou na adresu sídla objednatele.
4. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla.
5. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
6. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
7. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
8. Zálohové platby se nesjednávají.

## VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

## IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

### 3. Kontrola

3.1 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.3 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník;
- ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- iv. doklady o likvidaci odpadu;
- v. fotodokumentace provádění stavby, vě. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

### 6. Poddodavatelé

6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činností stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatel. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by ji prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

10. Zhotovitel se dále zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se stavbami jiných investorů v prostoru staveniště, zejména Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje a Obce Kravsko.

**X. PROSTOR STAVENIŠTĚ**

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Prostor staveniště je společný s částí stavby, jejímž objednatelem je Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje a obec Kravsko.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla.

4. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

**XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY**

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepiše se o tom záznam do stavebního deníku.

3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.

4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu \*.pdf a \*.xls.

5. Nabídková cena bude určena následovně:

5.1 Zhotovitel prioritně ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.

5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

\* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav.

5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

## XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: tajemník a technický dozor investora.
2. Tajemník je oprávněn činit veškeré právní jednání související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technický dozor stavby je oprávněn:
  - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
  - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
  - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
  - iv. provádět kontrolu prováděných prací, zejména kontrolu kvality a rozsahu;
  - v. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.
  - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
  - vii. stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
  - viii. vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
  - ix. rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
  - x. udělit souhlas s využitím poddodavatele;
  - xi. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na částí stavby či stavbě.
  - xii. činit zápisy do stavebního deníku;
  - xiii. udělit zhotoviteli pokyny.
4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
5. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
6. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

## XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
  - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
  - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
  - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
  - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

#### 4. Záruka za jakost

##### 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak 60 měsíců

4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

#### 5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. Lhůty plnění, odst. 1. 1.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště 1.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí 500,- Kč denně

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno 5.000,-Kč za poddodavatele

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitém závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

#### XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;



- ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
  - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
  - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
  - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
    - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
    - ii. prodlžení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
    - iii. prodlžení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
  4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
  5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

## XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručeny se rovněž považuje i
  - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
  - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je dařován a podepsán technickým dozorem.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 4 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2050, § 2051, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
10. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
11. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
  1. Položkový rozpočet (ocenený soupis prací).
  2. Harmonogram prací věcný.
  3. Oprávněné osoby objednatele.
  4. Oprávněné osoby zhotovitele.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel obdrží 1.

V Jihlavě, dne 19. 07. 2018

Ve Znojmě, dne 10.8.2018

**COLAS CZ, a.s.**

ve správní obci  
**VODOVODY A KANALIZACE**

Ing. Pavel Hájek  
ředitel divize silničního stavitelství  
COLAS CZ, a.s.

Ing. Luděk Müller  
tajemník  
VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO

---

**PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

---

## NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady, VAS  
 Rozpočet: Ostatní náklady

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 29 400,00 Kč

Cena celková: 29 400,00 Kč

DPH: 6 174,00 Kč

Cena s daní: 35 574,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 29 400,00 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:  
 Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady, VAS  
 Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	029113		OSTAŇNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00
2	02944		OSTAŇNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTIČ PROVEDĚNÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 250,00	5 250,00
4	02945		OSTAŇNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00
5	02946		OSTAŇNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	3 150,00	3 150,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				29 400,00

Celkem:

29 400,00

### NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady, VAS  
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 45 150,00 Kč

Cena celková: 45 150,00 Kč  
 DPH: 9 481,50 Kč  
 Cena s daní: 54 631,50 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00  
 Náklad na měrnou jednotku: 45 150,00 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:  
 Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

### POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady, VAS  
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení stavení - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	21 000,00	21 000,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů velkých zkoušek a rezízi - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	3 150,00	3 150,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>45 150,00</b>
<b>Celkem:</b>							<b>45 150,00</b>

## NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
 Objekt: III. Objekty VAS a.s.  
 Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje  
 Zhotovitel dokumentace: SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.  
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 1 761 722,39 Kč

Cena celková: 1 761 722,39 Kč  
 DPH: 369 961,70 Kč  
 Cena s daní: 2 131 684,09 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 0,00  
 Náklad na měrnou jednotku: 0,00 Kč

Vypracoval zadání: Š Bucharová Vypracoval nabídku:  
 Datum zadání: 29.10.2008 Datum vypracování nabídky: 1.1.2001

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
 Objekt: III. Objekty VAS a.s.  
 Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1 014102	Všeobecné konstrukce a práce	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol.č. 132838, 132938, 1187,730+78,370+2,060+532,269 [A]	T	332,200	80,00	42 576,00
0			položka zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				42 576,00
1	1 12110	Zemní práce	SEJMUTI ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY s uložením na mezikládku stavby, použije se k pol.č. 18230 zaměřeno na slavné a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 1,30+1,00 [A]	M3	1,300	294,00	382,20
1	2 13273		položka zahrnuje sejmuti ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku HLBOUBNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ.1NFAŽ.TR.1 výkopex se použije pro zpětný zásyv, viz pol.č. 17411 6,40+6,40 [A]	M3	6,400	263,00	1 683,20
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích čímk, potrubí a pohotovostní čerpační soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
Objekt: III. Objekty VAS a.s.  
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	132835	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávků a ve vykopávkách</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,</li> </ul>	M3	187,730	683,00	128 219,59
		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. II. ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podéřny profil 4 uložení potrubí 779,5,6,4,13=187,730[A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopávků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod</li> <li>- třídění po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- třídění a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávků a ve vykopávkách</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
Objekt: III. Objekty VAS a.s.  
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	132938	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	78,370	1 040,00	81 594,50
		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. III. ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podéřny profil 4 uložení potrubí 76,316,7,6,41,77=78,370[A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopávků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod</li> <li>- třídění po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- třídění a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávků a ve vykopávkách</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	17120	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení sypaviny do násypů a na skládky bez zhut</li> </ul>	M3	267,400	16,00	4 278,40
		<p>viz poř.č. 12110, 132938, 132838 1,30*78,370+(187,730)=267,400[A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> </ul>				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS
Objekt:	III. Objekty VAS a.s.
Rozpočet:	SO 301 Rekonstrukce vodovoda

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUJ materiál viz polč. 13273 zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podéřny profil 4 úložení potrubí 187*0,8*1=6,450 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vibrováním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládaní po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) včetně dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,450	79,00	505,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS
Objekt:	III. Objekty VAS a.s.
Rozpočet:	SO 301 Rekonstrukce vodovoda

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	17481	plochy, zakrytí a pod.) ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD II, 032 mm, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podéřny profil 4 úložení potrubí 187*0,8*1,1+16*0,8*1+2,4=174,960 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vibrováním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládaní po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) včetně dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	174,960	683,60	119 497,68
8	17581	OBŠYP PŮTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP II, 016 mm, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podéřny profil 4 úložení potrubí 187*0,8*0,5+7,9+18*0,8*0,45+0,4+1,5=74,580 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vibrováním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu	M3	74,580	945,00	70 478,10



**POLOŽKY ROZPOČTU**

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
Objekt: III. Objekty VAS a.s.  
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18120		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospívák</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, pletmostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypá neodčítá</li> </ul> ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TR. II úprava natovnosti dna říhy šlefolek A, B, C, před ztavením zhutněného lože pod potrubí přeložek zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil 11870,1844,9,700,00=181,920 [A]	M2	167,920	21,00	3 526,32
10	18130		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ÚPRAVA PLÁNĚ DEZ. ZHUŤNĚNÍ před hutnosvazím, viz pol.č. 18230. 6,40=6,400 [A]	M2	6,400	9,00	57,60
11	18230		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů ROZPROSÍŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ornice viz pol.č. 12110, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace. 1,30=1,300 [A]	M3	1,300	210,00	273,00
12	18241		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	6,400	19,00	121,60

**POLOŽKY ROZPOČTU**

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
Objekt: III. Objekty VAS a.s.  
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18242		zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace. 3,00=3,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz pol.č. 18241 6,40=6,400 [A]	M2	6,400	4,00	25,60
1		Zemní práce	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné žalízi a hnojení				410 553,69
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TLŽLNÍHO ŠP 8. 016 mm zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil, 4 úložení pobuží. 187*0,8*0,1+11*0,4*0,1+4,5*0,8*0,1=16,792 [A]	M3	16,792	861,00	14 457,91
3	45169	2	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU zákl. zrušeného potrubí DN 200 cementopopilkovou směsí zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil 178*3,14*0,1*0,1=5,589 [A]	M3	5,589	1 733,00	9 683,74
2	45169	1	Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny). PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU zákl. zrušeného potrubí DN 150 cementopopilkovou směsí zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélný profil. 17*3,14*0,075*0,075=0,300 [A]	M3	0,300	1 733,00	519,90

**POLOŽKY ROZPOČTU**

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
Objekt: III. Objekty VAS a.s.  
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhuštěním, včetně mímostaveništní a vnitřmostaveništní depravy (rovněž přesuny)				24 663,55
8	Potrubí					
1 85127		<p>POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 100MM</p> <p>přeložka C, potrubí z tvárné litiny PN 10, s těsnicími kroužky, vnitřní výšleškou a vnější ležkou protikorozi ochranou, tlisťny minimálně 4,70 mm, pro přírubové spoje se používá nerezové šrouby a mosazné matice zaměřeno na stavěcí a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecké schéma.</p> <p>18=18.000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody</li> <li>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>	M	4,900	2 625,00	12 862,50
2 85133		<p>POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 150MM</p> <p>přeložka B, potrubí z tvárné litiny PN 10, s těsnicími kroužky, vnitřní výšleškou a vnější ležkou protikorozi ochranou, tlisťny minimálně 4,70 mm, pro přírubové spoje se používá nerezové šrouby a mosazné matice zaměřeno na stavěcí a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecké schéma.</p> <p>18=18.000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody</li> <li>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>	M	18,000	3 603,60	34 054,00

**POLOŽKY ROZPOČTU**

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
Objekt: III. Objekty VAS a.s.  
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3 85134		<p>POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 200MM</p> <p>přeložka A, potrubí z tvárné litiny PN 10, s těsnicími kroužky, vnitřní výšleškou a vnější ležkou protikorozi ochranou, tlisťny minimálně 4,80 mm, pro přírubové spoje se používá nerezové šrouby a mosazné matice zaměřeno na stavěcí a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecké schéma.</p> <p>187=187.000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod.</li> </ul>	M	187,000	4 148,60	775 676,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SE/01 III/40926, III/40832 Kravsko průtah a most 40932-2, obj. VAS  
Objekt: III. Objekt VAS a.s.  
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	85833	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáleném i nezapáleném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul> <p>NASUNUTÍ LITIN TRUB DN 150MM DO CHRÁNIČKY</p> <p>část položky B, potrubí z tvárné litiny PN 10, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 poděty profi 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma</p> <p>6,50*6,500 [A]</p>	M	6,500	1 418,00	9 217,00
5	85834	<ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje: požředná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí</li> </ul> <p>NASUNUTÍ LITIN TRUB DN 200MM DO CHRÁNIČKY</p> <p>část položky A, potrubí z tvárné litiny PN 10, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 poděty profi 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma</p> <p>7,50*7,500 [A]</p>	M	7,500	1 575,00	11 812,50
6	87114	<ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje: požředná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí</li> </ul> <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTI TLAK HŘDLE DN DO 40MM (1,5")</p> <p>PE 32 x 2,9 DN25, SDR 11, (polyetylenové tlakové potrubí) 4 ks přepojení přípojek na řadu A, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 poděty profi 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma, 9 schéma napojení přípojek PE 32 na řadu</p> <p>4*1,50*6,500 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p>	M	6,000	126,00	756,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SE/01 III/40926, III/40832 Kravsko průtah a most 40932-2, obj. VAS  
Objekt: III. Objekt VAS a.s.  
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	87646	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zahrnuje: výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáleném i nezapáleném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul> <p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTI DN DO 400MM</p> <p>DN 350, na litinovém potrubí DN 150 mm, položka B, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 poděty profi 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma 6 uložení potrubí v chráničce</p> <p>6,50*6,500 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p>	M	6,500	998,00	6 487,00
8	87657	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zahrnuje: výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáleném i nezapáleném a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul> <p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTI DN DO 300MM</p>	M	7,500	1 943,00	14 572,50

**POLOŽKY ROZPOČTU**

Stavba:	SFDI III/40926, III/40932 Kravsko průtah a most 40932-2, obj. VAS
Objekt:	III. Objekty VAS a.s.
Rozpočet:	SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Pof.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	891114	DN 450 mm na litacím potrubí DN 200 mm, položka A, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecské schéma, 6 uložení potrubí v chráničce 1=7,50 [A] položka pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod. J. podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaostění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	KUS	4,000	4 200,00	16 390,00
		ŠOUPÁTKA DN 40MM DOMOVNÍ ŠOUPĚ P. VÍŠVNÍ u přepojení 4ks domovních přípojek na PE 32 na řadu A, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecské schéma, 9 schéma napojení přípojek PE 32 na řadu A 4=4,00 [A]	KUS	1,000	5 250,00	5 250,00
		ŠOUPÁTKA DN 40MM na řadu A, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecské schéma. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	6 360,00	6 360,00

**POLOŽKY ROZPOČTU**

Stavba:	SFDI III/40926, III/40932 Kravsko průtah a most 40932-2, obj. VAS
Objekt:	III. Objekty VAS a.s.
Rozpočet:	SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Pof.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	891133	ŠOUPĚ PŘÍR. KR. 100 na řadu C, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecské schéma. 1=1,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	1,000	7 350,00	7 350,00
		ŠOUPĚ PŘÍR. KR. 150 na řadu B, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecské schéma. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	13 125,00	13 125,00
		ŠOUPÁTKA DN 200MM na řadu A, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecské schéma. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	11 550,00	11 550,00
		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM na řadu A, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecské schéma. 1=1,000 [A]	KUS	4,000	5 460,00	21 840,00
		NAVŘÍŤÁVACÍ PÁSY DN 200MM pro přepojení stávajících vodovodních přípojek na řebřice A, potrubí třnové DN 200, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladecské schéma, 9 schéma napojení přípojek PE 32 na řadu A	KUS	4,000	5 460,00	21 840,00

**POLOŽKY ROZPOČTU**

Stavba: SÍDLI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
Objekt: III. Objekt VAS a.s.  
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce sodovodu

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	891915	4-1000[A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 30MM S POKLOPEM ZEMNÍ SOUPRAVA PRO DOMOVNÍ ŠOUPÉ TELE 1.3-1.8M u přeřazení 4x domovních přípojek na řadu A, zaměřeno na stavě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma, 9 schéma napojení přípojek PE 32 na řadu na řadu A, zaměřeno na stavě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma.	KUS	4,000	1 630,00	6 720,00
17	891926	4-1000[A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN 40MM S POKLOPEM na řadu A, zaměřeno na stavě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma.	KUS	1,000	1 785,00	1 785,00
18	891927	4-1000[A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN 100MM S POKLOPEM na řadu C, zaměřeno na stavě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma.	KUS	1,000	1 995,00	1 995,00
19	891933	4-1000[A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN 150MM S POKLOPEM na řadu B, zaměřeno na stavě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma.	KUS	1,000	2 730,00	2 730,00
20	891934	4-1000[A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN 200MM S POKLOPEM na řadu A, zaměřeno na stavě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny	KUS	1,000	3 045,00	3 045,00

**POLOŽKY ROZPOČTU**

Stavba: SÍDLI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
Objekt: III. Objekt VAS a.s.  
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce sodovodu

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	899112	prof. 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma. 1-1,000[A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. POKLOPY LIHNOVÉ SAMOSLÁTNÉ učení poklop hydrantový, na řadu A, zaměřeno na stavě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma.	KUS	1,000	893,00	893,00
23	899116	2 Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu sčetné rámu BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ zaslepení konců potrubí (zabetonování betonem C20/25) - 2+2kusy zaměřeno na stavě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil 4*0,30*0,30*0,30*0,108[A]	MJ	0,108	3 150,00	340,20
22	899116	1 - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ Betonové bloky 0,5*0,5*0,5 z betonu C20/25 zaměřeno na stavě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podélny profil, 4 uložení potrubí, 5 kladětské schéma 8 opěrné bloky 0,5*0,5*0,5*(7+3+1)=1,375[A]	MJ	1,375	3 150,00	4 331,25
24	899303	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPKY zaměřeno na stavě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 5 kladětské schéma, 7 orientační sloupky. 1+2=6,000[A]	KUS	6,000	1 313,00	7 878,00
25	899308	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ	M	431,800	39,00	16 840,20

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SFDI III/40926, III/40932 Kravsko průtah a most 40932-2, obj. VAS  
 Objekt: III. Objekt VAS a.s.  
 Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Pof.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	899309	2x vodě instalabilní měděný, s izolací, profil šlota 4 mm, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 4 uložení potrubí 117*15*14,9*6*7*431,00 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody. DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ VÝSTRAŽNÁ FOLIE - POZOR VODOVOD zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 4 uložení potrubí 117*144,9*6=215,90 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	215,900	16,00	3 454,40
27	899321	DOPLŇKY NA POTRUBÍ DN 160MM - PROPOJE propojení na přelozce C přes spoju WAGA DN 160/160 zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 4 uložení potrubí, 5 klasifikační schéma. 1=1,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	1,000	33 600,00	33 600,00
28	899331	DOPLŇKY NA POTRUBÍ DN 150MM - PROPOJE propojení na přelozce B přes spoju WAGA DN 150/150 zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 4 uložení potrubí, 5 klasifikační schéma. 1=1,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	1,000	42 000,00	42 000,00
29	899311	DOPLŇKY NA POTRUBÍ DN 200MM - PROPOJE propojení na přelozce A přes spoju WAGA DN 200/200 zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný	KUS	2,000	51 915,00	109 830,00

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SFDI III/40926, III/40932 Kravsko průtah a most 40932-2, obj. VAS  
 Objekt: III. Objekt VAS a.s.  
 Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Pof.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	899621	profil, 4 uložení potrubí, 5 klasifikační schéma 117*2,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí. TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN 100MM přelozka C, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 5 klasifikační schéma, 4,90=4,900 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	4,900	37,00	181,30
31	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN 150MM přelozka B, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 5 klasifikační schéma, 18=18,000 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	18,000	40,00	720,00
32	899641	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN 200MM přelozka A, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 5 klasifikační schéma, 187=187,000 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	187,000	47,00	8 789,00
33	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN 100MM přelozka C, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podělný profil, 5 klasifikační schéma, 4,90=4,900 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	4,900	37,00	181,30

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
 Objekt: III. Objekty VAS a.s.  
 Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34 89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVOD POTRUBÍ DN 150MM přelůčka B, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podéřný profil, 5 kladetěské schéma. 18-19,600 [A]	M	18,000	44,00	792,00
35 89974		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. PROPLACH A DLZINFEKCE VODOVOD POTRUBÍ DN 200MM přelůčka A, zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podéřný profil, 5 kladetěské schéma. 187-187,000 [A]	M	187,000	58,00	10 846,00
36 89990		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK 4 ks dšmových přípojek ná řadu A- včetně SPOJKY ISO PE 32, TVAROVKY ISO G 1/32 zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace, 3 podéřný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladetěské schéma, 9 schéma napojení přípočky PE 32 na řadu 4-4,000 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	4,000	8 925,00	35 700,00
8		Potrubí				1 260 304,15
9		Ostatní konstrukce a práce				
1 97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘÍDMĚTŮ KOVOVÝCH vybourání starého hydrantu a starých poklopu na nžerém potrubí, včetně odvozu a kvádřice v řezu zhotovitele. zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 1 technická zpráva 2 situace. 9-9,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	9,000	2 625,00	23 625,00
9		Ostatní konstrukce a práce				23 625,00

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: SFDI III/40826, III/40832 Kravsko průtah a most 40832-2, obj. VAS  
 Objekt: III. Objekty VAS a.s.  
 Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce vodovodu

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>						<b>1 761 722,39</b>

---

**PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ**

---





---

**PŘÍLOHA Č. 3 OPŘÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**

---

**VE VĚCECH SMLUVNÍCH:**

**ING. LUDĚK MÜLLER, TAJEMNÍK**

**TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:**

Bude oznámen zhotoviteli po uzavření smlouvy.

---

**PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---

**STAVBYVEDOUCÍ**

Ing Zdeněk Žák

e-mail: .....

**1. ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUCÍHO**

Ing Štěpán Dvořák

e-mail: .....

Dne 19. 07. 2018 , za zhotovitele

**Ing. Pavel Hudler**

ředitel divize silničního stavitelství

COLAS CZ, a.s.

