

**SMLOUVA O DÍLO**  
**na provedení díla**  
**„Dělnická II. rekonstrukce komunikace a inž. sítí“**

Číslo SOD zhotovitele: SOD/23/009	Číslo SOD objednatele: OI-IP/SOD/002389/2023/Rot	Org: 5787
-----------------------------------	--	-----------

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

**I. Smluvní strany**

**1. Objednatel:** statutární město Olomouc  
Horní náměstí 583  
779 11 Olomouc  
IČ: 00299308 DIČ: CZ00299308

**Zastoupen:**

- kontaktní osoba ve věcech smluvních:

**Mgr. Miloslav Tichý, náměstek primátora**

tel.: \*\*\*\*\*, e-mail: \*\*\*\*\*@olomouc.eu

- kontaktní osoby ve věcech technických:

\*\*\*\*\*, odbor investic MMOI

tel.: \*\*\*\*\*, e-mail: \*\*\*\*\*@olomouc.eu

\*\*\*\*\*, odbor investic MMOI

tel.: \*\*\*\*\*, email: \*\*\*\*\*@olomouc.eu

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo výdajového účtu: 27-1801731369/0800

**2. Zhotovitel:** AROWANIE STAV s.r.o.  
Na Výsluní 196/13  
747 94 Dobroslavice  
IČ: 07949782 DIČ: CZ07949782

Obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Ostravě  
pod sp. zn. C 77817  
ID datové schránky: 9a4xrdh

**Zastoupen:**

- kontaktní osoba ve věcech smluvních:

**Ing. Radim Lukáš, MBA.**

tel.: \*\*\*\*\*, e-mail: \*\*\*\*\*@seznam.cz

- hlavní stavbyvedoucí – vodní hospodářství:

\*\*\*\*\*

tel.: \*\*\*\*\*, e-mail: \*\*\*\*\*@gmail.com

- vedlejší stavbyvedoucí – pozemní komunikace:

\*\*\*\*\*

tel.: \*\*\*\*\*, e-mail: \*\*\*\*\*@seznam.cz

**Ing. Radim Lukáš, MBA.**

tel.: \*\*\*\*\*, e-mail: \*\*\*\*\*@seznam.cz

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
č. účtu: 5607105389/0800

**II. Preambule**

- Smluvní strany výslovně prohlašují, že určují součástí této smlouvy Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce na provedení díla účinné od 1. 2. 2018 (dále jen „*obchodní podmínky, či VOP*“), které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se s obchodními podmínkami seznámil před uzavřením této smlouvy.
- Smluvní strany konstatují, že odchýlná ujednání v této smlouvě mají přednost před zněním obchodních podmínek.
- Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na plnění předmětu díla a na své závazky v případě změny díla popsané v čl. 3. obchodních podmínek disponuje nezbytnými kapacitami odborně kvalifikovaných osob na včasné plnění požadovaných lhůt.

### III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je provedení díla s názvem „**Dělnická II. rekonstrukce komunikace a inž. sítí**“ - v souladu s:
  - a) touto smlouvou vč. jejích příloh,
  - b) zadávací dokumentací k veřejné zakázce č. 23062 s názvem „Dělnická – rekonstrukce kanalizace a komunikace a IS.“ uveřejněné na profilu zadavatele,
  - c) projektovou dokumentací zpracovanou společností AQUA PROCON s.r.o., sídlem Palackého 12, 602 00 Brno., IČ 46964371, s názvem Dělnická II – rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí, ve stupni DPS,
  - d) podmínkami uvedenými ve stavebních povoleních č.j. SMOL/183511/2021/OS/PK/Hod ze dne 28. 7. 2021, které nabylo právní moci dne 28. 8. 2021, č.j. SMOL/184953/2021/OŽP/VH/Koz ze dne 30. 8. 2021, které nabylo právní moci dne 1. 10. 2021,
  - e) podmínkami uvedenými ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy, správců sítí a majitelů dotčených pozemků zejména Podmínkami pro uvádění do provozu vodovodů při jejich rekonstrukcích a přeložkách včetně přepojování stávajících vodovodních přípojek popsány blíže v této smlouvě, které jsou zohledněny v délce lhůty plnění,
  - f) obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech, ČSN, návody výrobců.
2. **V návaznosti na související akci „Dělnická – rekonstrukce kanalizace“, je zhotovitel povinen v roce 2023 provést stavební práce na objektech SO 02 Rekonstrukce vodovodu, SO 03 Přípojky vodovodu, SO 04 Rekonstrukce kanalizace, SO 05 Odbočky k domovním přípojkám, pokud nebude objednatelem písemně rozhodnuto jinak. Provádění rekonstrukce komunikací, veřejného osvětlení a dokončovacích prací se přepokládá až v roce 2024. Tuto etapizaci je zhotovitel povinen zohlednit v harmonogramu, který bude přílohou č. 2 této smlouvy.**
3. Předmětem plnění není výsadba a následná údržba dřevin, které budou řešeny samostatnou zakázkou.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí. Zhotovitel provede dílo s odbornou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
5. Provedením díla se rozumí stavební i technologická část díla. Jde o úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla tak, aby bylo zkolaudovatelné, bude-li kolaudováno vč. provedení všech dalších činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, konstrukcí a zařízení.
6. Podrobné podmínky plnění a povinnosti smluvních stran jsou uvedeny v obchodních podmínkách.
7. Členění díla je zřejmé ze souhrnné cenové nabídky vč. zhotovitelem vyplněného položkového rozpočtu jakožto **přílohy č. 1** této smlouvy (dále jen „*příloha č. 1*“).

### IV. Lhůta plnění

1. Místo plnění je vymezeno v projektové dokumentaci specifikované v čl. III. odst. 1 písm. c) této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje zrealizovat předmět plnění v těchto lhůtách:
  - a) předání a převzetí staveniště **1. 8. 2023**
  - b) zahájení prací: **ihned po předání a převzetí staveniště**
  - c) dokončení díla **do 31. 5. 2024**
  - d) odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení: **ke dni dokončení díla**
3. V mezidobí od nabytí účinnosti této smlouvy do předání staveniště se zhotovitel zavazuje vyřídit veškerá povolení, uzavírky a dočasné dopravní značení.
4. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek vyhrazuje možnost prodloužení lhůt plnění dle čl. IV. této smlouvy (dále jen „lhůty plnění“) z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek - za mimořádně nepříznivé klimatické podmínky lze považovat takové podmínky, které prokazatelně brání provádění požadovaných prací/dodatečných prací dle předepsaných technologických postupů v původní lhůtě plnění stanovené smlouvou o dílo, a to o počet dní trvání tohoto omezení. Po dobu tohoto omezení dojde k přerušení prací (lhůty plnění). Zhotovitel je povinen si toto přerušení nechat odsouhlasit Objednatelem osobou ve věcech smluvních dle záhlaví této smlouvy. Zahájení a ukončení tohoto omezení (přerušení prací) bude zaznamenáno ve stavebním deníku a podepsáno kontaktními osobami smluvních stran ve věcech technických dle záhlaví této smlouvy a o tuto dobu (počet dní) bude prodloužena lhůta plnění. Nová lhůta plnění bude upravena dodatkem ke smlouvě.
5. Ve lhůtě pro dokončení díla dle odst. 2 tohoto článku je již zohledněno, že bude stavba probíhat i v zimním období, kdy nebude možné provádět určitý druh prací z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek - zimní přestávka (prosinec - únor) a zhotovitel již tedy nemá nárok na prodloužení lhůty plnění pro provedení díla z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek dle odst. 4 tohoto článku.
6. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít. Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad.

7. Případně-li poslední den lhůty pro předání staveniště nebo dokončení díla na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je harmonogram provádění díla jakožto příloha č. 2 této smlouvy v členění objektů Souhrnné cenové nabídky, která je součástí přílohy č. 1 této smlouvy a u nich uvedena předpokládaná lhůta realizace a předpokládaný finanční objem prováděných prací v jednotlivých kalendářních měsících. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s tímto harmonogramem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li ke změně a tato změna bude mít vliv na harmonogram, zavazuje se zhotovitel předložit harmonogram upravený. Pro tyto účely není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
9. Harmonogram, který je přílohou č. 2, je vytvořen tak, aby lhůty výstavby mohly být splněny při běžném průběhu klimatických a povětrnostních podmínek a jevů.

## V. Cena díla

1. Cena díla je smluvními stranami sjednána na základě výsledků zadávacího řízení ve výši **28.147.027,43 Kč bez DPH, tj. 34.057.903,19 Kč vč. zákonné sazby DPH platné v době uzavření této smlouvy**. Cena díla bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.
2. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena díla včetně DPH. Pro účely této změny ceny vč. DPH není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Cena díla je platná od nabytí účinnosti smlouvy po celou dobu plnění dle této smlouvy, kryje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, stejně tak obsahuje i náklady vzniklé vývojem cen a mezd. Cena díla je sjednána na základě soupisu prací, který byl součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou neměnné po celou dobu plnění dle této smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že na sebe po dobu trvání závazků z této smlouvy přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Každá změna rozsahu předmětu plnění a ceny díla bude řešena v souladu s čl. 3. VOP a v souladu se ZZVZ.
6. Zhotovitel nemá právo domáhat se změny ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací zhotovitelem.
7. Záloha na cenu díla se nesjednává.
8. V případě méněprací se zhotovitel zavazuje na ně přistoupit a nebude uplatňovat právo na náhradu škody, která mu případně v důsledku méněprací vznikla.

## VI. Platební podmínky

1. Postup vystavování zjišťovacích protokolů, proforma faktur, jakož i daňových dokladů je upraven v čl. 4 VOP.
2. Sledovacím obdobím je kalendářní měsíc, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Platby ceny díla budou prováděny bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňových dokladů - faktur provedených a odsouhlasených prací vystavených za sledovací období v členění dle přílohy č. 1 a dle požadavků uvedených v tomto článku smlouvy s lhůtou splatnosti do 30 dnů po jejich prokazatelném obdržení objednatelem. Částky na fakturách budou uváděny s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.
4. Zhotovitel se zavazuje zpracovat soupis provedených prací (fakturaci) dle čl. 4 VOP v programu KROS 4 (modul čerpání) ve formátu *KZ (KZA)* nebo ve formátu *xls* (jako soupis výkonů, který objednatel poskytne/vygeneruje zhotoviteli, pokud zhotovitel nedisponuje výše uvedeným programem) a předat je objednateli v elektronické a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Změny ceny díla dle čl. 3.2 VOP se zhotovitel zavazuje zpracovat jako soupis prací dodávek a služeb s výkazem výměr (jako přímý výstup ze softwaru pro rozpočtování) a předat je objednateli v elektronické a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Doporučené elektronické formáty jsou *KZ, KZA, xml, XC4 nebo xls*.  
Pro spolehlivou komunikaci a bezproblémovou kompatibilitu požadovaných výstupů doporučuje objednatel použití Stavební software KROS 4.
5. V případě, že bude změna cena díla obsahovat ve Změnovém listu současně vícepráce a méněpráce, je zhotovitel povinen zpracovat soupis prací dodávek a služeb s výkazem výměr dle odst. 4 samostatně pro vícepráce a méněpráce.
6. Faktury budou vystavovány samostatně po jednotlivých stavebních objektech, podobjektech, příp. provozních souborech v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy, samostatně na investiční a provozní náklady, nebude-li dohodnuto jinak. Na každý Změnový list zahrnující dodatečné práce je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad.
7. Faktury včetně soupisů provedených prací a zjišťovacího protokolu budou zhotovitelem zasílány na adresu objednatele ve 2 originálech.
8. Úhrada smluvní ceny proběhne nejpozději ke dni splatnosti na základě vystaveného daňového dokladu v režimu přenesení daně podle § 29 ZDPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
9. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem nebo TDS, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu včetně soupisu provedených prací objednatelem nebo TDS.

10. Zhotovitel rozdělí daňový doklad - fakturu a zjišťovací protokol na stavební práce, dodávky a služby a nákup jiného hmotného majetku dle čtyřmístného kódu druhového třídění dle vyhlášky č. 323/2002 Sb., o rozpočtové skladbě ve znění pozdějších předpisů (příloha vyhlášky část B) a dle pokynu GFŘ D 22, případně dalších požadavků objednatele na části hrazené z investičních prostředků či prostředků provozního charakteru.

## VII. Bankovní záruky

### 1. Bankovní záruka za řádné provedení díla:

- Smluvní strany sjednávají bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši **1.500.000,- Kč**.
- Zhotovitel se zavazuje, že záruční listina bude vždy platná po celou dobu provádění díla plus tři měsíce po lhůtě pro dokončení díla. Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit a doručit objednateli originál záruční listiny do 21 dnů od předání a převzetí staveniště. Bude-li uzavřen dodatek smlouvy prodlužující lhůtu plnění o více jak 45 dnů, je zhotovitel povinen nejpozději do 21 dnů po nabytí účinnosti tohoto dodatku vystavit a doručit objednateli originál záruční listiny prodlouženou o dobu, o kterou je lhůta plnění prodloužena dodatkem smlouvy plus tři měsíce po nově sjednané lhůtě pro dokončení díla, a to i opakovaně.
- Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.

### 2. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek:

- Smluvní strany dále sjednávají bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek, tj. pro zajištění nároků objednatele z vadného plnění ve výši **1.500.000,- Kč**.
- Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit a doručit objednateli originál záruční listiny do 21 dnů od převzetí díla objednatel, jejíž platnost bude 60 měsíců od převzetí díla, resp. jeho poslední části, umožňuje-li povaha díla přebírat jej po částech.
- Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby.

### 3. Společná ustanovení k bankovním zárukám:

- Originál záruční listiny bude doručen prostřednictvím držitele poštovní licence v uzavřené obálce na adresu odboru investic Magistrátu města Olomouce, Palackého 1198/14, Olomouc. Pokud bude bankovní záruka vystavena elektronicky, je zhotovitel povinen zajistit, doručení originálu elektronické bankovní záruky do datové schránky objednatele.
- Zhotovitel se zavazuje, že bankovní záruka bude bezpodmínečná, bez námitek, neodvolatelná a opakovaně čerpatelná bez toho, aniž by banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. V případě, že bude bankovní záruka čerpána a toto bude mít za následek zánik bankovní záruky, zavazuje se zhotovitel k poskytnutí další jistoty v podobě bankovní záruky za podmínek uvedených v předchozích odstavcích.
- Bankovní záruka může být nahrazena po předchozím souhlasu objednatele složením peněžních prostředků na depozitní účet objednatele. Zhotovitel vyzve objednatele ke sdělení čísla depozitního účtu, na který má být částka složena tak, aby dodržel lhůty uvedené v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy a peněžní prostředky v těchto lhůtách složil.

Zhotovitel se zavazuje minimálně 14 dní před uplynutím lhůty, po kterou bude peněžítá částka uložena na depozitním účtu, vyzvat písemně objednatele k uvolnění deponovaných finančních prostředků.

Zhotoviteli nenáleží případné úroky, které by po dobu složení jistoty na depozitním účtu objednatele vznikly.

## VIII. Prohlášení o režimu přenesené daňové povinnosti

Poskytnuté zdanitelné plnění odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 – 43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a bude fakturováno v režimu přenesené daňové povinnosti na příjemce. Daňový doklad bude vystaven podle § 29 odst. 2 písm. c) ZDPH s citací „daň odvede zákazník“. Zákazníkem podle ZDPH se v této smlouvě rozumí objednatel.

## IX. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje po nabytí účinnosti této smlouvy předat zhotoviteli staveniště a projektovou dokumentaci v listinné podobě v min. 2 vyhotoveních.
2. Zástupce objednatele ve věcech technických dle čl. I. této smlouvy nebo technický dozor stavebníka (TDS) se vyjadřuje v rámci provádění díla k technickým změnám v jeho provádění ve smyslu kvalitativních a kvantitativních změn s tím, že není oprávněn odsouhlasit dopad této změny do ceny díla a lhůty plnění dle čl. IV. této smlouvy a odsouhlasit jejich provedení či změnu. Zhotovitel je oprávněn zahájit fyzické provádění dodatečných prací po schválení Oznámení změny osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních (vyjma prací, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek - tyto práce má právo odsouhlasit zástupce objednatele ve věcech

- technických dle čl. I. této smlouvy nebo TDS se souhlasem objednatele), čímž mu vzniká nárok na navýšení ceny díla v souladu s čl. 3.2 VOP. Nárok na uhrazení změny ceny díla z důvodu dodatečných prací vzniká zhotoviteli po schválení příslušného změnového listu příslušným vedoucím odboru MMOI a po uzavření dodatku ke smlouvě.
3. Další osoby oprávněné k projednání technických záležitostí jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy.
  4. Objednatel je povinen nejpozději při předání staveniště sdělit zhotoviteli umístění informačních tabulí, a to s určením lhůty, ve které mají být tyto tabule umístěny na stanoveném místě na staveništi.

## **X. Práva a povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel se zavazuje zajistit veřejnosti bezpečný průchod stavenišťem.
2. Zhotovitel se zavazuje udržovat komunikaci v takovém stavu, aby byl zajištěn bezpečný přístup a průjezd záchranných složek stavenišťem. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit sjízdnost komunikace a její zimní údržbu. Takto je zhotovitel povinen postupovat i opakovaně.
3. Zhotovitel se zavazuje uzavřít přístupové komunikace jen po dobu nezbytně nutnou.
4. Zhotovitel se dále zavazuje v dostatečném předstihu písemně informovat majitele přílehlých nemovitostí o připravovaných omezeních a uzavírkách
5. Zhotovitel se zavazuje koordinovat stavbu dle této smlouvy a stavbu Dělnická - rekonstrukce kanalizace tak, aby byly místně a časově provázány.
6. Zhotovitel se zavazuje do 15 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy předat objednateli kontrolní a zkušební plán v souladu s čl. 2.14 VOP obsahující způsob a harmonogram provádění kontrol a zkoušek tak, aby objednatel mohl v průběhu provádění díla průběžně kontrolovat a ověřovat kvalitu díla a účastnit se těchto zkoušek. O každé změně tohoto kontrolního a zkušebního plánu je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu, vždy alespoň 5 pracovních dnů, informovat objednatele.
7. Zhotovitel se zavazuje, že osoby uvedené v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) se budou podílet na realizaci díla po celou dobu jeho provádění. Zhotovitel je oprávněn uvedenou osobu změnit pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Písemný souhlas bude udělen jen pro osoby, které budou splňovat technickou kvalifikaci, jaká byla požadována v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky. Objednatel nesmí udělení souhlasu bezdůvodně odepřít. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen zajistit, že stavbyvedoucí dle čl. I. této smlouvy budou vykonávat své povinnosti po celou dobu provádění díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Mezi povinnosti stavbyvedoucích patří zejména účastnit se:
  - a) předání a převzetí staveniště,
  - b) kontrolních dnů a kontrolních prohlídek (dle bodu 2.13.2. VOP),
  - c) předávacího řízení (dle čl. 6 VOP),
  - d) kontroly odstranění závad zjištěných při přebírání díla objednatelem nebo TDS,
  - e) kolaudačního řízení a kontroly odstranění kolaudačních závad díla, přičemž výše uvedeného se zároveň bude účastnit objednatel nebo TDS.
9. Zhotovitel nemá nárok na úhradu ceny za práce, dodávky a služby, které provedl v rozporu s SOD a nebyly písemně oznámeny Oznámením změny a odsouhlaseny objednatelem.
10. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o realizaci díla a ihned informovat objednatele o jakémkoliv změně mající vliv na předmět či lhůtu plnění.
11. Zhotovitel se zavazuje koordinovat práce s ostatními zhotoviteli objednatele (např. zhotovitelé archeologického průzkumu, přeložek inženýrských sítí apod.) a zavazuje se současně strpět případné omezení svých prací ze strany těchto zhotovitelů.
12. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny objednatele. Za předpokladu, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit.
13. V případě, že objednatel uhradí daňový doklad, popř. daňové doklady na cenu za práce, dodávky či služby, které zhotovitel neprovedl a nedodal v souladu s položkovým rozpočtem, je zhotovitel povinen předmětné práce, dodávky či služby provést či dodat, nebo vrátit cenu zpět (vystavit opravný daňový doklad - dobropis) dle povahy konkrétního případu a dle rozhodnutí objednatele. Uvedené platí i pro případ, bude-li tato skutečnost zjištěna v záruční době. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
14. Zhotovitel se zavazuje na vyžádání předložit objednateli pojištění dle čl. 5.1.1 VOP. Zhotovitel se zavazuje disponovat platnou pojišťnou smlouvou po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.
15. Zhotovitel se zavazuje připravit jím dotčené plochy pro výsadbu dřevin (tj. zejména bez zbytků sutě, betonů či jiných odpadů), aby mohla být provedena výsadba dřevin ve lhůtě plnění dle smlouvy na výsadbu a následnou údržbu dřevin.
16. Únosnost pláně pod komunikací, popř. základovou spárou je zhotovitel povinen odzkoušet bezprostředně, nejpozději však do druhého dne po jejím odkrytí. Zhotovitel je povinen přijmout taková opatření, aby nedošlo k rozmáčení - snížení únosnosti pláně - následnou činností či vlivem povětrnostních podmínek. Nedodržení tohoto postupu má za následek provedení sanace podloží na předepsanou únosnost dle projektové dokumentace na náklady zhotovitele.

17. Zhotovitel ve spolupráci s autorským dozorem, popř. projektantem (autorem projektové dokumentace) dle čl. III. odst. 1 písm. c) této smlouvy je povinen v dostatečném předstihu před provedením díla zajistit odsouhlasení a stanovení trvalého dopravního značení příslušnými orgány (odbor dopravy a územního rozvoje, Dopravní inspektorát PČR a odborem stavebním, oddělením státní správy na úseku pozemních komunikací).

### **XI. Podmínky pro uvádění do provozu vodovodů při jejich rekonstrukcích a přeložkách včetně přepojování stávajících vodovodních přípojek**

1. Dodávka vody do rekonstruovaných nebo překládaných úseků vodovodních řadů bude možná až po jejich kolaudaci (lhůty stanovuje vodoprávní úřad v souladu s legislativou). Proto je nutné o vydání kolaudačního souhlasu požádat v dostatečném časovém předstihu (min. 3 týdny). V případě kolaudace před zásypem musí být všechny části rekonstruovaného nebo přeloženého vodovodu zajištěny staticky i proti poškození vnějšími vlivy (možné pouze ve výjimečných případech, kdy to připustí vodoprávní úřad).
2. Do doby kolaudace je zrealizovaný rekonstruovaný nebo přeložený úsek vodovodního řadu fyzicky nebo sekčně oddělen od stávajícího vodovodu (v závislosti na místních podmínkách).
3. V případě vyhovujících výsledků předepsaných tlakových zkoušek, proplachu, desinfekci, rozboru vzorku vody je odzkoušený úsek vodovodu propojen se stávajícím vodovodem přes sekční šoupě v uzavřené poloze. Pro provedení předepsaných zkoušek je voda do zkoušených úseků dodávána prostřednictvím tzv. „bypassu“ nebo otevřením sekčního uzávěru, ze stávajícího vodovodu.
4. Navrtávky pro přepojení stávajících vodovodních přípojek musí být prováděny při natlakovaném úseku rekonstruovaného nebo překládaného vodovodního řadu.
5. Vlastní přepojení stávajících vodovodních přípojek je tzv. plánovanou odstávkou.
6. Vlastní přepojení stávajících vodovodních přípojek (navrtávka x stávající přípojka) bude možné až po kolaudaci rekonstruovaného nebo přeloženého úseku vodovodního řadu za dozoru provozovatele vodovodu. Doba vlastního přepojování stávajících vodovodních přípojek je tzv. plánovanou odstávkou a musí být odběratelům oznámena 15 dnů před jejím zahájením (s dobou na doručení cca 20 dnů). Datum plánované odstávky oznamuje stávajícím odběratelům provozovatel vodovodu, a proto musí být dodavatelem (zhotovitelem) stavby včas o požadovaném dni zahájení přepojování informován (cca 30 dnů). Dodávka pitné vody odběratelům do přepojených vodovodních přípojek bude možná až po obdržení vyhovujícího rozboru vzorku vody (odběr a analýzu zajišťuje na základě objednávky společnosti MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s., IČO 61859575; (dále jen „MOVO“) – cena dle aktuálního ceníku výkonů a služeb MOVO) na přepojené vodovodní přípojce (nejdříve za 3 dny). Do té doby nebude možná dodávka vody stávajícím odběratelům v kvalitě pitné vody, o čemž budou v dostatečném časovém předstihu provozovatelem informováni (současně s oznámením odstávky). Po tuto dobu musí být zajištěno náhradní zásobování pitnou vodou (cisterny provozovatele – počet dle místních podmínek) a to na náklady dodavatele stavby (zapůjčení, doprava, doplňování, pitná voda - cena dle aktuálního ceníku výkonů a služeb MOVO).
7. Při použití tzv. suchovodů (např. v případech, kdy je vodovod rekonstruován ve stávající trase), musí být v podmínkách SP uvedeno, že je možné tento suchovod propojit se stávajícím vodovodem přes sekční uzávěry a využívat k náhradnímu zásobování vodou pouze v případě vyhovujících výsledků předepsaných tlakových zkoušek, proplachu, desinfekci a rozboru vzorku vody s následujícím přepojením vodovodních přípojek, a to pouze po dobu stavby. Pro přepojování vodovodních přípojek platí obdobně odst. 6 s výjimkou kolaudace.
8. Plán organizace výstavby (POV), rekonstrukce nebo přeložky vodovodu, včetně přepojování stávajících vodovodních Přípojek, bude zpracován v souladu s uvedenými podmínkami.

### **XII. Záruční doba**

1. Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
2. Záruční doba na stroje, technologická zařízení a drobný majetek, na které jejich výrobce poskytuje sníženou záruční dobu tj. nižší než je uvedeno v odst. 1 tohoto článku, může být snížena za podmínky, že zhotovitel předá objednateli nejpozději 10 dnů před převzetím díla nebo jeho části úplný seznam těchto strojů, technologických zařízení a drobného majetku, na které je uplatňována tato snížená záruční doba. Minimální záruční doba musí činit 24 měsíců od převzetí díla objednatelem v předávacím řízení. Objednatel má právo požadovat úpravu tohoto seznamu a zhotovitel je povinen tuto úpravu akceptovat. V případě nepředložení tohoto seznamu v požadované lhůtě platí na celé dílo záruční doba dle odst. 1 tohoto článku. Předaný seznam nemůže být doplňován o další položky, ledaže by došlo ke změně rozsahu díla po termínu předání tohoto seznamu; v takovém případě může být tento seznam na základě písemné dohody obou smluvních stran upraven.
3. Podmínky odpovědnosti za vady, jakož i záruky za jakost, reklamačního řízení a lhůt pro odstranění vad jsou sjednány v čl. 7 VOP. Smluvní strany se rozhodly vyloučit použití čl. 7.3 odst. 2 VOP; toto nemá dopad na účinnost a použití dalších ustanovení čl. 7. VOP.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, kdy pro případ, že bude dílo převzato a následně bude objevena zjevná vada, vznikají objednateli práva z odpovědnosti za vady dle občanského zákoníku.

### XIII. Sankční ujednání

1. Cenou díla se pro účely tohoto článku rozumí cena díla v Kč bez DPH.
2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště ve lhůtě uvedené v čl. IV. odst. 2 písm. a) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
3. V případě, že dílo nebude dokončeno ve lhůtě sjednané v čl. IV. odst. 2 písm. c) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že zhotovitel neodstraní vady uvedené v Zápise o předání, převzetí a odevzdání díla do 7 dní od převzetí díla objednatelem, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení do doby odstranění poslední vady.
5. V případě, že objednatel zápisem do stavebního deníku vytkne zhotoviteli porušení kterékoliv jeho povinnosti sjednané v čl. 2.3.4 VOP (povinnosti v souvislosti s užíváním staveniště) a ze strany zhotovitele nedojde do pěti dnů od tohoto zápisu k nápravě, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ takového vytknutí.
6. V případě porušení čl. 2.5 odst. 10 VOP (povinnost k ochraně díla), kdy toto porušení povinnosti bude mít za následek poškození díla dle této smlouvy nebo třetích osob, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
7. V případě, že opakovaně zhotovitel neuposlechne pokynů koordinátora BOZP, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
8. V případě nesjednání pojištění dle čl. X. odst. 14 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.
9. Pro případ opakovaného neplnění nebo porušení povinností stavbyvedoucích vyplývajících z čl. X odst. 8, je objednatel oprávněn vystavit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč**.
10. V případě prodlení s dodáním geometrických plánů dle čl. 6.1.4 odst. 2 VOP je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
11. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve stanoveném, příp. dohodnuté lhůtě, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
12. Pokud zhotovitel neodstraní vady, jenž způsobily havárii, ve lhůtě dle čl. 7.3.1 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý i započatý den, o který odstraní vady později.
13. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné provedení díla vystavena a originál záruční listiny nebude doručen do poštovní evidence objednatele, či nebude elektronický originál bankovní záruky doručen do datové schránky objednatele, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do 21 dnů od převzetí staveniště, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta bude uplatněna i v případě, že bankovní záruka nebude prodloužena, jak stanoví čl. VII. odst. 1, a to ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
14. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek vystavena a originál záruční listiny nebude doručen do poštovní evidence objednatele, či nebude elektronický originál bankovní záruky doručen do datové schránky objednatele, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do 21 dnů od převzetí díla objednatelem, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
15. Nevystaví-li zhotovitel daňový doklad dle čl. 4.2 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení a pro každý případ.
16. V případě prodlení objednatele s úhradou faktur dle čl. VI. této smlouvy je oprávněn zhotovitel uplatnit u objednatele smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
17. Souhrn výše uvedených smluvních pokut se omezuje nejvýše do **30 %** ceny díla bez DPH.
18. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy o dílo jsou splatné do 30 dnů ode dne vystavení sankční faktury.
19. Smluvní strany se dohodly ve vztahu k smluvním pokutám dle tohoto článku smlouvy na vyloučení použití § 2050 občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli náhradu škody vzniklou z porušení povinností, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty i nad její výši.
20. Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy lze udělit i opakovaně, za předpokladu, že zhotovitel po výzvě ke sjednání nápravy zajišťované povinností opětovně nesplnil.
21. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.

### XIV. Vlastnictví díla, přechod nebezpečí škody na věci

1. Objednatel se stává vlastníkem díla okamžikem zapracování materiálů a výrobků.
2. Nebezpečí škody na díle a všech jeho částech, péče o nezabudované materiály a jejich správa včetně rizik jejich ztráty nebo poškození, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel až do převzetí díla objednatelem jako celku.

**XV. Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, a obchodními podmínkami.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezvadné realizaci díla a že disponuje takovými personálními, strojovými a technickými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že mu k okamžiku uzavření této smlouvy o dílo nejsou známy žádné zjevné ani skryté překážky, které by mu bránily k řádnému a včasnému provedení díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že neshledal nic, co by mu jakkoliv bránilo provést dílo řádně a v dobách stanovených touto smlouvou o dílo.
3. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na základě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu dodatku podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, ledaže je v této smlouvě sjednáno jinak. Veškeré dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
4. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázáni a že nepodniknou žádné kroky, které by mohly zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo. Vědomé uvedení nepravdivých skutečností zakládá druhé straně právo odstoupit od smlouvy. Objednatel je také oprávněn požadovat při vědomém uvedení nepravdivých informací náhradu škody.
5. Účastníci této smlouvy se rozhodli vyloučit použití bodu 8.2 VOP; toto nemá dopad na účinnost a použití dalších ustanovení čl. 8. VOP.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že obsah této smlouvy včetně všech dodatků může být poskytnut žadateli v režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že tato smlouva včetně všech dodatků bude statutárním městem Olomouc uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
7. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle příslušných ustanovení zákona o registru smluv.
9. Stane-li se tato smlouva neplatnou, neúčinnou či dojde k jejímu zrušení v souladu s občanským zákoníkem či touto smlouvou, nevztahuje se neplatnost či neúčinnost či důvod zrušení na ustanovení týkající se sankčních ujednání.
10. Rada města Olomouce zadání veřejné zakázky a uzavření této smlouvy schválila na svém jednání dne 12. 7. 2023 usnesením č. 1.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 – **Souhrnná cenová nabídka vč. položkového rozpočtu**  
Příloha č. 2 – **Harmonogram provádění díla**  
Příloha č. 3 – **Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce pro provedení díla účinné od 1. 2. 2018**

Podpisy a otisky razítek smluvních stran

V Olomouci dne: 31. 7. 2023

V Olomouci dne: 28. 7. 2023

Objednatel	Zhotovitel
Mgr. Miloslav Tichý náměstek primátora statutární město Olomouc	Ing. Radim Lukáš, MBA. jednatel AROWANIE STAV s.r.o.



## SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

### "Dělnická II - rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí"

Číslo	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]	
	<b>Stavební objekty</b>								
SO	01	Rekonstrukce komunikace	ODUR	42.11.20	6121	14 352 259,81	21%	3 013 974,56	17 366 234,37
SO	02	Rekonstrukce vodovodu	Majetkoprávní odbor	42.21.12	6121	3 029 117,51	21%	636 114,68	3 665 232,19
SO	03	Přípojky vodovodu	(spol. nákl.)	42.21.12	6121	995 341,24	21%	209 021,66	1 204 362,90
SO	04	Rekonstrukce kanalizace	Majetkoprávní odbor	42.21.12	6121	5 835 423,19	21%	1 225 438,87	7 060 862,06
SO	05	Odbočky k domovním přípojkám	(spol. nákl.)	42.21.12	6121	2 582 022,13	21%	542 224,65	3 124 246,78
SO	06	Rekonstrukce veřejného osvětlení	ODUR	42.22.12	6121	790 358,55	21%	165 975,30	956 333,85
SO	07	Sadové úpravy	ODUR	42.99.19	6121	23 380,00	21%	4 909,80	28 289,80
	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>								
VON		Vedlejší a ostatní náklady	(spol. nákl.)			539 125,00	21%	113 216,25	652 341,25
<b>CELKEM</b>						<b>28 147 027,43</b>	<b>21%</b>	<b>5 910 875,76</b>	<b>34 057 903,19</b>

**Pozn.:**

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, OI, PS ... bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (soutěžní práce)

\* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje, přístroje a zařízení (samostatné movité věci) / **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

\*\* Cena bez DPH bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: AROWANIE STAV s.r.o.

Adresa: Uhlířská 2161/15, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava

Datum: 28.06.2023

Razítko: podpis:

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4663-50  
Stavba: **Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí**

KSO:  
Místo: Neředín

CC-CZ:  
Datum: 19. 6. 2023

Zadavatel:  
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308  
DIČ: CZ 00299308

Uchazeč:  
AROWANIE STAV

IČ: 07949782  
DIČ: CZ07949782

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371  
DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:  
Ing. Humpolík

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 dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>28 147 027,43</b>
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>28 147 027,43</b>	<b>5 910 875,76</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>34 057 903,19</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4663-50

**Stavba:** Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Místo: Neředín

Datum: 19. 6. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: AROWANIE STAV

Zpracovatel: Ing. Humpolík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>28 147 027,43</b>	<b>34 057 903,19</b>	
SO 01	Rekonstrukce komunikace	14 352 259,81	17 366 234,37	STA
SO 02	Rekonstrukce vodovodu	3 029 117,51	3 665 232,19	STA
SO 03	Přípojky vodovodu	995 341,24	1 204 362,90	STA
SO 04	Rekonstrukce kanalizace	5 835 423,19	7 060 862,06	STA
SO 05	Odbočky k domovním přípojkám	2 582 022,13	3 124 246,78	STA
SO 06	Rekonstrukce veřejného osvětlení	790 358,55	956 333,85	STA
SO 07	Sadové úpravy	23 380,00	28 289,80	STA
VN 01	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	539 125,00	652 341,25	VON

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 01 - Rekonstrukce komunikace**

KSO: 822 29 73  
Místo: Neředín  
CZ-CPV: 45233000-9

Zadavatel:  
Statutární město Olomouc

Uchazeč:  
AROWANIE STAV

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:  
Ing. Humpolík

Poznámka:

CC-CZ: 21121  
Datum: 19. 6. 2023  
CZ-CPA: 42.11.20

IČ: 00299308  
DIČ: CZ 00299308

IČ: 07949782  
DIČ: CZ07949782

IČ: 46964371  
DIČ: CZ46964371

IČ:  
DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**14 352 259,81**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
14 352 259,81  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
3 013 974,56  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**17 366 234,37**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt: **SO 01 - Rekonstrukce komunikace**

Místo: Neředín  
Zadavatel: Statutární město Olomouc  
Uchazeč: AROWANIE STAV

Datum: 19. 6. 2023  
Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Humpolík

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**14 352 259,81**

HSV - Práce a dodávky HSV	13 816 323,17
1 - Zemní práce	5 315 095,82
2 - Zakládání	66 646,80
4 - Vodorovné konstrukce	78 339,80
5 - Komunikace pozemní	3 984 041,70
8 - Trubní vedení	405 715,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 076 624,35
997 - Přesun sutě	1 594 999,30
998 - Přesun hmot	294 859,90
M - Práce a dodávky M	535 936,64
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	535 936,64

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 01 - Rekonstrukce komunikace**

Místo:

Neředín

Datum:

19. 6. 2023

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o.

Uchazeč:

AROWANIE STAV

Zpracovatel:

Ing. Humpolík

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

## Náklady soupisu celkem

**14 352 259,81**

D HSV Práce a dodávky HSV

13 816 323,17

D 1 Zemní práce

5 315 095,82

1	K	113106142	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	1 038,460	50,00	51 923,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106142">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106142</a> "B10:" 1038,46					1 038,460			
2	K	113106185	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva	m2	26,650	150,00	3 997,50	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106185">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106185</a> "B12:" 26,65					26,650			
3	K	113107213	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	736,760	35,00	25 786,60	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107213</a> "B20:" 736,76					736,760			
4	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	868,850	25,00	21 721,25	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107222</a> "B18:" 868,85					868,850			
5	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	1 676,370	35,00	58 672,95	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107223">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107223</a> "B20:" 1676,37					1 676,370			
6	K	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	1 480,110	32,00	47 363,52	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107243">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107243</a> "B8:" 1480,11					1 480,110			
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	10,400	25,00	260,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107322">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107322</a> "B16:" 10,4					10,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	113107330	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 do 100 mm	m2	10,400	800,00	8 320,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107330">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107330</a> "B22:" 10,4		10,400			
9	K	113107341	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 do 50 mm	m2	10,400	32,00	332,80	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107341">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107341</a> "B6:" 10,4		10,400			
10	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	750,000	50,00	37 500,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113202111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113202111</a> "B24:" 750		750,000			
11	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	800,000	50,00	40 000,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113204111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113204111</a> "B26:" 800		800,000			
12	K	122252206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 823,160	200,00	364 632,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122252206">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122252206</a> "M1:" 1823,16		1 823,160			
13	K	132212112	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	604,800	800,00	483 840,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132212112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132212112</a> "M7:" 604,8		604,800			
14	K	132251254	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	159,600	229,00	36 548,40	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132251254">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132251254</a> "M5:" 159,6		159,600			
15	K	132254102	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	36,720	229,00	8 408,88	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132254102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132254102</a> "M4:" 36,72		36,720			
16	K	133254102	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	43,200	229,00	9 892,80	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/133254102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/133254102</a> "M6:" 43,2		43,200			
17	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	2 127,000	1,00	2 127,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101101</a> "M12:" 2127,0		2 127,000			
18	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	2 127,000	1,00	2 127,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101111</a>					
19	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	2 667,480	90,00	240 073,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104</a> "M9:" 2667,48		2 667,480			
20	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	50 682,120	15,00	760 231,80	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119</a> 2667,48*19 *Přepočtené koeficientem množství		50 682,120			
21	K	171152111	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně	m3	1 476,830	13,00	19 198,79	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171152111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171152111</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"M2:" 1476,83		1 476,830			
22	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	4 881,488	250,00	1 220 372,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221</a>					
		VV	"M11:" 2667,48*1,83		4 881,488			
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	153,770	135,00	20 758,95	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101</a>					
		VV	"M16:" 153,77		153,770			
24	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	2 394,603	360,00	862 057,08	CS ÚRS 2021 02
		VV	"M3:"1294,38		1 294,380			
		VV	1294,38*1,85 'Přepočtené koeficientem množství		2 394,603			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	581,760	145,00	84 355,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101</a>					
		VV	"M15:" 581,76		581,760			
26	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	1 681,860	360,00	605 469,60	CS ÚRS 2021 02
		VV	"M17:" 1681,86		1 681,860			
27	K	181152301	Úprava pláňe na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních bez zhuštění	m2	1 416,500	15,00	21 247,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181152301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181152301</a>					
		VV	"J4:" 1416,500		1 416,500			
28	K	181152302	Úprava pláňe na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhuštěním	m2	3 890,750	10,00	38 907,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181152302">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181152302</a>					
		VV	"A26:" 3890,75		3 890,750			
29	K	181351103	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 416,500	40,00	56 660,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181351103</a>					
		VV	"J1:" 1416,5		1 416,500			
30	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	294,065	400,00	117 626,00	CS ÚRS 2021 02
		VV	"J3:" 169,98		169,980			
		VV	169,98*1,73 'Přepočtené koeficientem množství		294,065			
31	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 416,500	40,00	56 660,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181451311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181451311</a>					
		VV	"J1:" 1416,5		1 416,500			
32	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	72,950	110,00	8 024,50	CS ÚRS 2021 02
		VV	1416,5*0,0515 'Přepočtené koeficientem množství		72,950			
	D	2	Zakládání				66 646,80	
33	K	211571111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně šterkopískem tříděným	m3	30,600	720,00	22 032,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/211571111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/211571111</a>					
		VV	"E4:" 30,6		30,600			
34	K	212572111	Lože pro trativody ze šterkopísku tříděného	m3	4,590	1 000,00	4 590,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212572111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212572111</a>					
		VV	"E3:" 4,59		4,590			
35	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	306,000	50,00	15 300,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212755214">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212755214</a>					
		VV	"E1:" 306,0		306,000			
36	M	28611293	trubka drenážní flexibilní neperforovaná PVC-U SN 4 DN 100 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže	m	309,060	80,00	24 724,80	CS ÚRS 2021 02
		VV	"E5:" 309,06		309,060			
	D	4	Vodorovné konstrukce				78 339,80	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
37	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	52,140	1 000,00	52 140,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111</a>					
	VV		"M13:" 52,14		52,140			
38	K	452111111	Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2	kus	133,000	35,00	4 655,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452111111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452111111</a>					
	VV		"M18:" 133		133,000			
39	M	59218001	krajník betonový silniční 500x250x80mm	m	67,170	240,00	16 120,80	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/59218001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/59218001</a>					
	VV		"M19:" 67,17		67,170			
40	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklady a mříže, výšky do 100 mm	kus	12,000	250,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452112112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452112112</a>					
	VV		"D9:" 12		12,000			
41	M	59223821	vpust' uliční prstenec betonový 180x660x100mm	kus	12,120	200,00	2 424,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/59223821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/59223821</a>					
	VV		12*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		12,120			
D 5 Komunikace pozemní							3 984 041,70	
42	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3 662,250	120,00	439 470,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564851111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564851111</a>					
	VV		"A27:" 3662,25		3 662,250			
43	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	3 107,900	155,00	481 724,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564861111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564861111</a>					
	VV		"A28:" 3107,9		3 107,900			
44	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	1 807,100	460,00	831 266,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/565155121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/565155121</a>					
	VV		"A30:" 1807,1		1 807,100			
45	K	567122114	Podklad ze směsi smíšené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	226,700	360,00	81 612,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/567122114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/567122114</a>					
	VV		"A29:" 113,35*2		226,700			
46	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	45,850	300,00	13 755,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/569903311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/569903311</a>					
	VV		"F15:" 45,85		45,850			
47	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	1 807,100	28,00	50 598,80	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/573111112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/573111112</a>					
	VV		"A32:" 1807,1		1 807,100			
48	K	573211106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,20 kg/m2	m2	1 807,100	25,00	45 177,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/573211106">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/573211106</a>					
	VV		"A33:" 1807,1		1 807,100			
49	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1 807,100	450,00	813 195,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/577144121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/577144121</a>					
	VV		"A31:" 1807,100		1 807,100			
50	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	24,450	650,00	15 892,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/591241111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/591241111</a>					
	VV		"G13:" 24,45		24,450			
51	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	24,939	1 400,00	34 914,60	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/58381007">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/58381007</a>					
	VV		24,45*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		24,939			
52	K	596211113	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	929,700	350,00	325 395,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/596211113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/596211113</a>					
	VV		"G7:" 929,7		929,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
53	M	R-59245021	dlažba tvar čtverec betonová 400x400x60mm přírodní	m2	892,750	370,00	330 317,50	vlastní
	VV		"G8:" 892,75		892,750			
54	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	46,250	380,00	17 575,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"G9:" 46,25		46,250			
55	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	701,200	350,00	245 420,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/596212213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/596212213</a>					
	VV		"g10:" 701,2		701,200			
56	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	675,590	360,00	243 212,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		"G11:" 675,59		675,590			
57	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	m2	32,620	445,00	14 515,90	CS ÚRS 2021 02
	VV		"G12:" 32,62		32,620			
D	8		Trubní vedení				405 715,50	
58	K	810351811	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN do 200	m	40,600	50,00	2 030,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/810351811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/810351811</a>					
	VV		"B34:" 40,6		40,600			
59	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	133,000	160,00	21 280,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871313121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871313121</a>					
	VV		"M20:" 133,0		133,000			
60	M	28611230	trubka kanalizační PVC-U DN 160x3000mm SN12	m	136,990	550,00	75 344,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		133*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		136,990			
61	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	106,000	200,00	21 200,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877315211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877315211</a>					
	VV		"M22:" 106		106,000			
62	M	28611360	koleno kanalizace PVC KG 160x30°	kus	24,360	290,00	7 064,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		"D14:" 24,36		24,360			
63	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	29,440	310,00	9 126,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		"M23:" 29,44		29,440			
64	M	28611363	koleno kanalizační PVC KG 160x87°	kus	12,180	350,00	4 263,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"D15:" 12,18		12,180			
65	M	28612006	přechod kanalizační KG kamenina-plast bez těsnění DN 160	kus	25,380	390,00	9 898,20	CS ÚRS 2021 02
	VV		"M24:" 25,38		25,380			
66	M	R-286001	pružná spojka DN150 - popis viz TZ	kus	3,045	1 400,00	4 263,00	vlastní
	VV		"D18:" 3		3,000			
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
133	K	R-877355	Napojení na stáv. kanalizaci – 5 ks (sedlo + vývrt). D+M	kus	5,000	4 400,00	22 000,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: popis viz Technická zpráva, Odvodnění					
67	K	890411851	Bourání šachet a jámeček strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	6,600	1 000,00	6 600,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/890411851">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/890411851</a>					
	VV		"B28:" 11*0,6		6,600			
68	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	12,000	2 000,00	24 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/895941311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/895941311</a>					
	VV		"D19:" 12		12,000			
69	M	59223823	vpust' uliční dno betonové 626x495x50mm	kus	12,120	500,00	6 060,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		12*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		12,120			
70	M	59223824	vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm s výtokem (bez vložky)	kus	12,120	500,00	6 060,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		12*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		12,120			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
71	M	59223825	vpust' uliční skruž betonová 290x500x50mm	kus	12,120	650,00	7 878,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		12*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		12,120			
72	M	59223826	vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm	kus	12,120	650,00	7 878,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		12*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		12,120			
73	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	12,000	750,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899204112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899204112</a>					
	VV		"D24:" 12		12,000			
74	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	12,000	2 500,00	30 000,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"D25:" 12		12,000			
75	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	50,000	800,00	40 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899331111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899331111</a>					
	VV		"D30:" 50		50,000			
76	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	39,900	2 300,00	91 770,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899623141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899623141</a>					
	VV		"M14:" 39,9		39,900			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 076 624,35	
77	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	11,000	165,00	1 815,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/914111111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/914111111</a>					
	VV		"L7:" 11		11,000			
78	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	1,000	760,00	760,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"L15:" 1		1,000			
79	M	40445619	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm	kus	2,000	870,00	1 740,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"L8:" 2		2,000			
80	M	40445621	informativní značky provozní IP1-IP3, IP4b-IP7, IP10a, b 500x500mm	kus	2,000	650,00	1 300,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		"L11, L12:" 1+1		2,000			
81	M	40445627	informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 1000x1500mm	kus	4,000	2 950,00	11 800,00	CS ÚRS 2021 02
	P		Poznámka k položce: IZ 8a, IZ 8b					
	VV		"K13:" 2		2,000			
	VV		"K14:" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
82	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	2,000	650,00	1 300,00	CS ÚRS 2021 02
	P		Poznámka k položce: E12a, E12b					
	VV		"L9:" 1		1,000			
	VV		"L10:" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
83	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	9,000	1 150,00	10 350,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/914511112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/914511112</a>					
	VV		"L16:" 9		9,000			
84	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	9,000	800,00	7 200,00	CS ÚRS 2021 02
85	M	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	9,000	500,00	4 500,00	CS ÚRS 2021 02
86	M	40445253	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	9,000	30,00	270,00	CS ÚRS 2021 02
87	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	100,400	22,00	2 208,80	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915111111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915111111</a>					
	VV		"L1:" 100,4		100,400			
88	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	5,000	172,00	860,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915131111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915131111</a>					
	VV		"L3:" 5,0		5,000			
89	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	100,400	7,00	702,80	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915611111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915611111</a> "L2:" 100,4		100,400			
90	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošně šípky, symboly, nápisy	m2	5,000	20,00	100,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915621111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915621111</a> "L4:" 5,0		5,000			
91	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	768,500	350,00	268 975,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/916111122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/916111122</a> "F13:" 768,5		768,500			
92	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	76,850	1 400,00	107 590,00	CS ÚRS 2021 02
			VV 768,5*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		76,850			
93	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky	m	768,500	150,00	115 275,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/916111123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/916111123</a> "F12:" 768,500		768,500			
94	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	76,850	1 400,00	107 590,00	CS ÚRS 2021 02
			VV 768,5*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		76,850			
95	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	917,000	350,00	320 950,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/916131213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/916131213</a> "F1:" 917,0		917,000			
96	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	738,010	195,00	143 911,95	CS ÚRS 2021 02
			VV "F5:" 738,01		738,010			
97	M	59217032	obrubník betonový silniční 1000x150x150mm	m	133,620	190,00	25 387,80	CS ÚRS 2021 02
			VV "F6:" 133,62		133,620			
98	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	54,540	430,00	23 452,20	CS ÚRS 2021 02
			VV "F7:" 27,27		27,270			
			VV "F8:" 27,27		27,270			
			VV Součet		54,540			
99	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	693,500	350,00	242 725,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/916231213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/916231213</a> "F3:" 693,5		693,500			
100	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	673,170	180,00	121 170,60	CS ÚRS 2021 02
			VV "F9:" 673,17		673,170			
101	M	59217019	obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	m	27,270	180,00	4 908,60	CS ÚRS 2021 02
			VV "F10:" 27,27		27,270			
102	K	919731123	Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 100 do 200 mm	m	76,100	75,00	5 707,50	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919731123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919731123</a> "B37:" 76,1		76,100			
103	K	935113111	Osazení odvodňovací žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm	m	82,000	550,00	45 100,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/935113111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/935113111</a> "K4:" 82,0		82,000			
104	M	59227006	žlab odvodňovací polymerbetonový se spádem dna 0,5% 1000x130x155/160mm	m	82,000	1 680,00	137 760,00	CS ÚRS 2021 02
105	M	R-12930	žlab odvodňovací polymerický beton; l = 1 000,0 mm; š = 185 mm; h = 210,0 mm; h1 = 210 mm; hrana litinová; zatížení A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900	kus	68,000	1 680,00	114 240,00	vlastní
			VV "K5:" 68		68,000			
106	M	R-12932	žlab odvodňovací polymerický beton; l = 500,0 mm; š = 185 mm; h = 210,0 mm; h1 = 210 mm; hrana litinová; zatížení A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900	kus	12,000	1 015,00	12 180,00	vlastní
			VV "K6:" 12		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
107	M	R-12991	vpust žlabová odtok DN 150; polymerický beton; l = 500 mm; š = 185 mm; h = 610 mm; hrana litinová; zatížení A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900; břitové labyrintové těsnění, lapač nečistot, přípojovací šablona	kus	16,000	3 690,00	59 040,00	vlastní
	VV		"K7:" 16		16,000			
108	M	R-12585	stěna čelní pro začátek a konec žlabu; polymerický beton; hrana litinová; š. žlabu 15,0 cm; stavební výška 21,0 až 32,0 cm	kus	32,000	206,00	6 592,00	vlastní
	VV		"K9:" 32		32,000			
109	M	R-1617	koš kalový; pozink; pro odvodňovací žlab	kus	16,000	900,00	14 400,00	vlastní
	VV		"K8:" 16		16,000			
110	M	R-58	nátrubek - příslušenství žlabu DN 150	kus	16,240	490,00	7 957,60	vlastní
	VV		"K20:" 16,24		16,240			
111	M	R-132100	rošt pro odvodňovací žlab můstkový; litinový; l = 500 mm; š = 173 mm; zatížení D 400	kus	164,000	860,00	141 040,00	vlastní
	VV		"K10:" 164		164,000			
112	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho ztuhnutím s betonovou patkou	kus	8,000	150,00	1 200,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/966006132">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/966006132</a>					
	VV		"L5:" 8		8,000			
113	K	976085211	Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí kanalizačních rámu litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží, plochy do 0,30 m2	kus	11,000	100,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/976085211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/976085211</a>					
	VV		"B32:" 11		11,000			
114	K	979071121	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	26,650	130,00	3 464,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979071121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979071121</a>					
	VV		"B14:" 26,65		26,650			
D	997		Přesun sutě				1 594 999,30	
115	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2 598,620	90,00	233 875,80	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221551">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221551</a>					
	VV		"B17:" 3,43		3,430			
	VV		"B19:" 382,39		382,390			
	VV		"B21:" 1106,4*2		2 212,800			
	VV		Součet		2 598,620			
116	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	49 373,780	15,00	740 606,70	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221559</a>					
	VV		2598,62*19 'Přepočtené koeficientem množství		49 373,780			
117	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	492,080	90,00	44 287,20	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561</a>					
	VV		"B7:" 1,14		1,140			
	VV		"B9:" 488,44		488,440			
	VV		"B23:" 2,5		2,500			
	VV		Součet		492,080			
118	K	997221569	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	9 349,520	15,00	140 242,80	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569</a>					
	VV		492,08*19 'Přepočtené koeficientem množství		9 349,520			
119	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	466,210	90,00	41 958,90	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221571">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221571</a>					
	VV		"M31:" 466,21		466,210			
120	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	8 857,990	15,00	132 869,85	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221579">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221579</a> 466,21*19 'Přepočtené koeficientem množství				8 857,990	
121	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	976,870	45,00	43 959,15	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221611">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221611</a> "C6:" 976,87				976,870	
122	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	12,620	45,00	567,90	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221612">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221612</a> "B36:" 12,62				12,620	
123	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	466,500	100,00	46 650,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221615">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221615</a> "M34:" 466,5				466,500	
124	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	489,580	150,00	73 437,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221645">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221645</a> "M33:" 489,58				489,580	
125	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	385,720	250,00	96 430,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221655">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221655</a> "M35:" 385,72				385,720	
126	K	R-99701	Poplatek za skládku suti - kovy	t	1,140	100,00	114,00	vlastní
			Online PSC VV "M36:" 1,14				1,140	
	D	998	Přesun hmot				294 859,90	
127	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	5 361,089	55,00	294 859,90	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998225111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998225111</a>					
	D	M	Práce a dodávky M				535 936,64	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				535 936,64	
128	K	460671113	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm	m	659,000	12,00	7 908,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460671113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460671113</a> "M28:" 659				659,000	
129	K	460752112	Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem ze žlabů plastových do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1 357,510	80,00	108 600,80	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460752112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460752112</a> "M27:" 1357,51				1 357,510	
130	M	34571098	trubka elektroinstalační dělená (chránička) D 100/110mm, HDPE	m	1 425,386	190,00	270 823,34	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV 1357,51*1,05 'Přepočtené koeficientem množství				1 425,386	
131	K	460791114	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	659,000	110,00	72 490,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460791114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460791114</a> "M25:" 659,0				659,000	
132	M	28611113	trubka kanalizační PVC DN 110x1000mm SN4	m	691,950	110,00	76 114,50	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV 659*1,05 'Přepočtené koeficientem množství				691,950	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 02 - Rekonstrukce vodovodu**

KSO: 827 13 32  
Místo: Neředín  
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:  
Statutární město Olomouc

Uchazeč:  
AROWANIE STAV

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:  
Ing. Humpolík

Poznámka:

CC-CZ: 2222  
Datum: 19. 6. 2023  
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308  
DIČ: CZ 00299308

IČ: 07949782  
DIČ: CZ07949782

IČ: 46964371  
DIČ: CZ46964371

IČ:  
DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**3 029 117,51**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 029 117,51	21,00%	636 114,68
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 665 232,19**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt: **SO 02 - Rekonstrukce vodovodu**

Místo: Neředín  
Zadavatel: Statutární město Olomouc  
Uchazeč: AROWANIE STAV

Datum: 19. 6. 2023  
Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Humpolík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 029 117,51**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**3 027 322,31**

1 - Zemní práce	1 286 892,21
2 - Zakládání	1 135,67
4 - Vodorovné konstrukce	38 557,00
5 - Komunikace pozemní	3 477,00
8 - Trubní vedení	1 307 836,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	45 883,00
997 - Přesun sutě	183 734,40
998 - Přesun hmot	159 806,63
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>1 795,20</b>
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 795,20



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 02 - Rekonstrukce vodovodu**

Místo: Neředín

Datum: 19. 6. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.

Uchazeč: AROWANIE STAV

Zpracovatel: Ing. Humpolík

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

## Náklady soupisu celkem

**3 029 117,51**

D HSV Práce a dodávky HSV

**3 027 322,31**

D 1 Zemní práce

**1 286 892,21**

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	4,650	105,00	488,25	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106121</a>					
		VV	viz.příloha D.TZ					
		VV	"chodník - bet. dlažba:" 3,1*1,5		4,650			
		VV	Součet		4,650			
2	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	343,700	69,00	23 715,30	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107224">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107224</a>					
		VV	"MK asfalt:" 307,0*1,1		337,700			
		VV	"MK asfalt:" 4,0*1,5		6,000			
		VV	Součet		343,700			
3	K	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	343,700	32,00	10 998,40	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107243">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107243</a>					
		VV	"MK asfalt:" 307,0*1,1		337,700			
		VV	"MK asfalt:" 4,0*1,5		6,000			
		VV	Součet		343,700			
4	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	6,150	23,00	141,45	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107322">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107322</a>					
		VV	viz.příloha D.TZ					
		VV	"chodník - beton. dlažba:" 3,1*1,5		4,650			
		VV	"vjezd - žul. dlažba:" 1,0*1,5		1,500			
		VV	Součet		6,150			
5	K	113107332	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 150 do 300 mm	m2	1,500	1 000,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107332">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107332</a>					
		VV	"vjezd - žul. dlažba:" 1,0*1,5		1,500			
		VV	Součet		1,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
6	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	25,300	195,00	4 933,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/119001401">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/119001401</a>					
		VV	křížení sítí					
		VV	viz Podélní profily a Situace:					
		VV	"plynovod NTL" 1,1		1,100			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 1,1*19		20,900			
		VV	"plynovod STL" 1,1*2		2,200			
		VV	"Stávající vodovod.přípojka" 1,1		1,100			
		VV	Součet		25,300			
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	13,600	195,00	2 652,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/119001421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/119001421</a>					
		VV	viz Podélní profily a Situace:					
		VV	vodovod					
		VV	"kabel VN" 1,1*6		6,600			
		VV	"kabel CETIN" 1,1*3		3,300			
		VV	"kabel NN" 1,1*2		2,200			
		VV	propoj č. 3					
		VV	"kabel VO" 1,5		1,500			
		VV	Součet		13,600			
8	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2,920	200,00	584,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/121112003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/121112003</a>					
		VV	"tráva:" (1,3+2,5+1,5+3,3)*2,0*0,1		1,720			
		VV	"tráva:" 3*2,0*2,0*0,1		1,200			
		VV	Součet		2,920			
9	K	132212211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	144,887	800,00	115 909,60	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132212211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132212211</a>					
		VV	viz Podélní profily a Situace:					
		VV	vodovod					
		VV	"kabel VN" 2,01*1,1*1,77		3,913			
		VV	"plynovod NTL" 2,2*1,1*1,72		4,162			
		VV	"kabel CETIN" 2,01*1,1*1,4		3,095			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,13		2,523			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,18		2,635			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,29		2,881			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,31		2,925			
		VV	"kabel NN" 2,01*1,1*1,38		3,051			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 2,18*1,1*1,39		3,333			
		VV	"plynovod STL" 2,2*1,1*1,42		3,436			
		VV	"kabely VN" 2,01*1,1*1,41		3,118			
		VV	"kabely VN" 2,01*1,1*1,42		3,140			
		VV	"kabely VN" 2,01*1,1*1,42		3,140			
		VV	"kabely VN" 2,01*1,1*1,42		3,140			
		VV	"kabel VN" 2,01*1,1*1,45		3,206			
		VV	"plynovod STL" 2,2*1,1*1,46		3,533			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,51		3,372			
		VV	"kabel CETIN" 2,01*1,1*1,51		3,339			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,52		3,394			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,54		3,439			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,53		3,416			
		VV	"plynovodní přípojky STL" 2,03*1,1*1,51		3,372			
		VV	"kabel NN" 2,01*1,1*1,51		3,339			
		VV	"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,49		3,327			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV			"přípojka UV4" 2,15*1,1*1,47			3,477		
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,46			3,260		
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,47			3,283		
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,48			3,305		
VV			"kabel CETIN" 2,01*1,1*1,48			3,272		
VV			"Stávající vodovod.přípojka" 2,03*1,1*1,48			3,305		
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,48			3,305		
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,48			3,305		
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,53			3,416		
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,55			3,461		
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,1*1,61			3,595		
VV			propoj č. 1					
VV			2,5*1,5*2,2			8,250		
VV			propoj č. 2					
VV			1,5*1,5*2,2			4,950		
VV			propoj č. 3					
VV			"Stoka BXXla" 2,8*1,5*1,52			6,384		
VV			"kabel VO" 2,01*1,5*1,46			4,402		
VV			"STL plynovod" 2,2*1,5*1,58			5,214		
VV			Rušení armatur					
VV			3*1,0*1,0*1,8			5,400		
VV			1,0*1,5*1,8			2,700		
VV			Součet			152,513		
VV			ruční výkop					
VV			"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 152,513*0,95			144,887		
VV			Součet			144,887		
10	K	132254205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	373,065	229,00	85 431,89	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132254205">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132254205</a>					
VV			viz Podélní profily a Situace:					
VV			odvodnění povrchové + stabilizace					
VV			vodovod					
VV			"staničení 0 [m]:" 1,3*1,5*(2,1+2,2)/2			4,193		
VV			"staničení 1,3 [m]:" 0,8*1,1*(2,2+2,13)/2			1,905		
VV			"staničení 2,1 [m]:" 7*1,1*(2,13+1,54)/2			14,130		
VV			"staničení 9,1 [m]:" 3*1,1*(1,54+1,56)/2			5,115		
VV			"staničení 12,1 [m]:" 37,3*1,1*(1,56+1,78)/2			68,520		
VV			"staničení 49,4 [m]:" 15,9*1,1*(1,78+1,88)/2			32,007		
VV			"staničení 65,3 [m]:" 1,6*1,1*(1,88+1,9)/2			3,326		
VV			"staničení 66,9 [m]:" 11,7*1,1*(1,9+1,89)/2			24,389		
VV			"staničení 78,6 [m]:" 12,4*1,1*(1,89+1,91)/2			25,916		
VV			"staničení 91 [m]:" 46,4*1,1*(1,91+2,01)/2			100,038		
VV			"staničení 137,4 [m]:" 2,1*1,1*(2,01+2,01)/2			4,643		
VV			"staničení 139,5 [m]:" 38,5*1,1*(2,01+1,98)/2			84,488		
VV			"staničení 178 [m]:" 42*1,1*(1,98+1,93)/2			90,321		
VV			"staničení 220 [m]:" 48,1*1,1*(1,93+1,96)/2			102,910		
VV			"staničení 268,1 [m]:" 43,9*1,1*(1,96+2,1)/2			98,029		
VV			"staničení 312 [m]:"					
VV			propoj č. 1					
VV			2,5*1,5*2,2			8,250		
VV			propoj č. 2					
VV			1,5*1,5*2,2			4,950		
VV			propoj č. 3					
VV			"staničení 0 [m]:" 3,7*1,5*(2,01+1,94)/2			10,961		
VV			"staničení 3,7 [m]:" 3,3*1,5*(1,94+1,87)/2			9,430		
VV			"staničení 7 [m]:" 1,4*1,5*(1,87+1,89)/2			3,948		
VV			"staničení 8,4 [m]:" 0,7*1,5*(1,89+1,89)/2			1,985		
VV			"staničení 9,1 [m]:" 1*1,5*(1,89+1,9)/2			2,843		
VV			"staničení 10,1 [m]:"					
VV			Rušení armatur					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		3*1,0*1,0*1,8		5,400			
	VV		1,0*1,5*1,8		2,700			
	VV		Mezisoučet		710,397			
	VV		odpočet povrchů					
	VV		"MK asfalt:" -307,0*1,1*0,47		-158,719			
	VV		"MK asfalt:" -4,0*1,5*0,47		-2,820			
	VV		"tráva:" -(1,3+2,5+1,5+3,3)*1,5*0,1		-1,290			
	VV		"tráva:" -3*1,0*1,0*0,1		-0,300			
	VV		"vjezd - žul. dlažba:" -1,0*1,5*0,44		-0,660			
	VV		"chodník - bet. dlažba:" -3,1*1,5*0,3		-1,395			
	VV		Mezisoučet		-165,184			
	VV		Součet		545,213			
	VV		strojní výkop					
	VV		"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 545,213*0,95		517,952			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. těž. I skup. 3 - 95%" -152,513*0,95		-144,887			
	VV		Součet		373,065			
11	K	132312211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	7,626	800,00	6 100,80	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132312211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132312211</a>					
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 152,513*0,05		7,626			
	VV		Součet		7,626			
12	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	19,635	249,00	4 889,12	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132354205">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132354205</a>					
	VV		strojní výkop					
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 545,213*0,05		27,261			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" -152,513*0,05		-7,626			
	VV		Součet		19,635			
13	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	40,155	490,00	19 675,95	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/139001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/139001101</a>					
	VV		křížení sítí					
	VV		viz Podélní profily a Situace:					
	VV		vodovod					
	VV		"kabel VN" 2,01*1,1*1,77		3,913			
	VV		"kabel CETIN" 2,01*1,1*1,4		3,095			
	VV		"kabel NN" 2,01*1,1*1,38		3,051			
	VV		"kabely VN" 2,01*1,1*1,41		3,118			
	VV		"kabely VN" 2,01*1,1*1,42		3,140			
	VV		"kabely VN" 2,01*1,1*1,42		3,140			
	VV		"kabely VN" 2,01*1,1*1,42		3,140			
	VV		"kabel VN" 2,01*1,1*1,45		3,206			
	VV		"kabel CETIN" 2,01*1,1*1,51		3,339			
	VV		"kabel NN" 2,01*1,1*1,51		3,339			
	VV		"kabel CETIN" 2,01*1,1*1,48		3,272			
	VV		propoj č. 3					
	VV		"kabel VO" 2,01*1,5*1,46		4,402			
	VV		Součet		40,155			
14	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 2 m	m2	1 040,997	1,00	1 041,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201101</a>					
	VV		viz Podélní profily a Situace:					
	VV		odvodnění povrchové					
	VV		vodovod					
	VV		"staničení 2,1 [m]:" 7*2*(2,13+1,54)/2		25,690			
	VV		"staničení 9,1 [m]:" 3*2*(1,54+1,56)/2		9,300			
	VV		"staničení 12,1 [m]:" 37,3*2*(1,56+1,78)/2		124,582			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"staničení 49,4 [m]:" 15,9*2*(1,78+1,88)/2		58,194			
	VV		"staničení 65,3 [m]:" 1,6*2*(1,88+1,9)/2		6,048			
	VV		"staničení 66,9 [m]:" 11,7*2*(1,9+1,89)/2		44,343			
	VV		"staničení 78,6 [m]:" 12,4*2*(1,89+1,91)/2		47,120			
	VV		"staničení 91 [m]:" 46,4*2*(1,91+2,01)/2		181,888			
	VV		"staničení 139,5 [m]:" 38,5*2*(2,01+1,98)/2		153,615			
	VV		"staničení 178 [m]:" 42*2*(1,98+1,93)/2		164,220			
	VV		"staničení 220 [m]:" 48,1*2*(1,93+1,96)/2		187,109			
	VV		propoj č. 3					
	VV		"staničení 0 [m]:" 3,7*2*(2,01+1,94)/2		14,615			
	VV		"staničení 3,7 [m]:" 3,3*2*(1,94+1,87)/2		12,573			
	VV		"staničení 7 [m]:" 1,4*2*(1,87+1,89)/2		5,264			
	VV		"staničení 8,4 [m]:" 0,7*2*(1,89+1,89)/2		2,646			
	VV		"staničení 9,1 [m]:" 1*2*(1,89+1,9)/2		3,790			
	VV		Součet		1 040,997			
15	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	213,330	1,00	213,33	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201102</a>					
	VV		viz Podélní profily a Situace:					
	VV		odvodnění povrchové					
	VV		vodovod					
	VV		"staničení 0 [m]:" 1,3*2*(2,1+2,2)/2		5,590			
	VV		"staničení 1,3 [m]:" 0,8*2*(2,2+2,13)/2		3,464			
	VV		"staničení 137,4 [m]:" 2,1*2*(2,01+2,01)/2		8,442			
	VV		"staničení 268,1 [m]:" 43,9*2*(1,96+2,1)/2		178,234			
	VV		propoj č. 1					
	VV		2,5*2*2,2		11,000			
	VV		propoj č. 2					
	VV		1,5*2*2,2		6,600			
	VV		Součet		213,330			
16	K	151201111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m	m2	1 040,997	1,00	1 041,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201111</a>					
17	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	213,330	1,00	213,33	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201112</a>					
18	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	503,524	70,00	35 246,68	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103</a>					
	VV		"zásyp celkem - přesun po staveništi" 453,217*1,1*1,01		503,524			
19	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	517,952	90,00	46 615,68	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104</a>					
	VV		odvoz nepotřebné zeminy na skládku					
	VV		"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 545,213*0,95		517,952			
	VV		Součet		517,952			
20	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	9 841,088	15,00	147 616,32	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119</a>					
	VV		517,952*19 'Přepočtené koeficientem množství		9 841,088			
21	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	27,261	90,00	2 453,49	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351124">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351124</a>					
	VV		odvoz nepotřebné zeminy na skládku					
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 545,213*0,05		27,261			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV		Součet			27,261			
22	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	517,959	15,00	7 769,39	CS ÚRS 2021 02
Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751139">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751139</a>						
VV		27,261*19 'Přepočtené koeficientem množství			517,959			
23	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 001,011	250,00	250 252,75	CS ÚRS 2021 02
Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221</a>						
VV		"uložení nepotřebné zeminy na skládce"						
VV		"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 545,213*0,95*1,83			947,853			
VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 545,213*0,05*1,95			53,158			
VV		Součet			1 001,011			
24	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	453,217	135,00	61 184,30	CS ÚRS 2021 02
Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101</a>						
VV		"vytěžená zemina" 545,213			545,213			
VV		"vytlačená zemina"						
VV		obsyp vč.potrubí + lože+drenáž						
VV		"řad 1 - TLT DN100:" -310,7*1,1*(0,3+0,1+0,1+0,2)			-239,239			
VV		"řad 1 - TLT DN150:" -1,3*1,5*(0,3+0,15+0,1+0,2)			-1,463			
VV		"propoj č. 1 - TLT DN150:" -2,5*1,5*(0,3+0,15+0,1+0,2)			-2,813			
VV		"propoj č. 2 - TLT DN100:" -1,5*1,5*(0,3+0,1+0,1+0,2)			-1,575			
VV		"propoj č. 3 - TLT DN100:" -10,0*1,5*(0,3+0,1+0,1+0,2)			-10,500			
VV		Mezisoučet			289,623			
VV		zásyp po zpevněném povrchu						
VV		"MK asfalt:" 307,0*1,1*0,47			158,719			
VV		"MK asfalt:" 4,0*1,5*0,47			2,820			
VV		"vjezd - žul. dlažba:" 1,0*1,5*0,44			0,660			
VV		"chodník - bet. dlažba:" 3,1*1,5*0,3			1,395			
VV		Mezisoučet			163,594			
VV		Součet			453,217			
25	M	R-5833120	<i>vhodný zásypový materiál</i>	t	956,696	360,00	344 410,56	vlastní
P		<i>Poznámka k položce:</i>						
VV		vč.dovozu na staveniště						
VV		"zásyp celkem" 453,217*1,1*1,01*1,9			956,696			
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	146,174	145,00	21 195,23	CS ÚRS 2021 02
Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101</a>						
VV		viz.příloha D.TZ, D.2						
VV		"řad 1 - TLT DN100:" 310,7*1,1*(0,3+0,1)			136,708			
VV		"řad 1 - TLT DN150:" 1,3*1,5*(0,3+0,15)			0,878			
VV		"propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5*1,5*(0,3+0,15)			1,688			
VV		"propoj č. 2 - TLT DN100:" 1,5*1,5*(0,3+0,1)			0,900			
VV		"propoj č. 3 - TLT DN100:" 10,0*1,5*(0,3+0,1)			6,000			
VV		Součet			146,174			
27	M	58337331	<i>štěrkopísek frakce 0/22</i>	t	292,319	310,00	90 618,89	CS ÚRS 2021 02
P		<i>Poznámka k položce:</i>						
VV		max. zrna 20 mm						
VV		"obsyp potrubí ŠP"						
VV		146,174*1,1*1,01*1,8			292,319			
D		2						
D		Zakládání			1 135,67			
28	K	211971122	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění přes 2,5 m	m2	364,720	1,00	364,72	CS ÚRS 2021 02
Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/211971122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/211971122</a>						
VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.2						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"řad 1 - TLT DN100:" 310,7*1,1		341,770			
	VV		"řad 1 - TLT DN150:" 1,3*1,5		1,950			
	VV		"propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5*1,5		3,750			
	VV		"propoj č. 2 - TLT DN100:" 1,5*1,5		2,250			
	VV		"propoj č. 3 - TLT DN100:" 10,0*1,5		15,000			
	VV		Součet		364,720			
29	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	372,014	1,00	372,01	CS ÚRS 2021 02
	VV		364,72*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		372,014			
30	K	212532111	Lože pro travivody z kameniva hrubého drceného	m3	72,944	1,00	72,94	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212532111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212532111</a>					
	P		Poznámka k položce: štěrk fr. 32-63 mm					
	VV		odvodnění povrchové drenáž					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.2					
	VV		"řad 1 - TLT DN100:" 310,7*1,1*0,2		68,354			
	VV		"řad 1 - TLT DN150:" 1,3*1,5*0,2		0,390			
	VV		"propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5*1,5*0,2		0,750			
	VV		"propoj č. 2 - TLT DN100:" 1,5*1,5*0,2		0,450			
	VV		"propoj č. 3 - TLT DN100:" 10,0*1,5*0,2		3,000			
	VV		Součet		72,944			
31	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	326,000	1,00	326,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212755214">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212755214</a>					
	VV		odvodnění povrchové drenáž					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.2					
	VV		"řad 1 - TLT DN100:" 310,7		310,700			
	VV		"řad 1 - TLT DN150:" 1,3		1,300			
	VV		"propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5		2,500			
	VV		"propoj č. 2 - TLT DN100:" 1,5		1,500			
	VV		"propoj č. 3 - TLT DN100:" 10,0		10,000			
	VV		Součet		326,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				38 557,00	
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrku do 63 mm	m3	36,472	1 000,00	36 472,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2					
	VV		"řad 1 - TLT DN100:" 310,7*1,1*0,1		34,177			
	VV		"řad 1 - TLT DN150:" 1,3*1,5*0,1		0,195			
	VV		"propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5*1,5*0,1		0,375			
	VV		"propoj č. 2 - TLT DN100:" 1,5*1,5*0,1		0,225			
	VV		"propoj č. 3 - TLT DN100:" 10,0*1,5*0,1		1,500			
	VV		Součet		36,472			
33	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,880	2 000,00	1 760,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452313131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452313131</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2					
	VV		"PH80" 0,04*2		0,080			
	VV		"Š80" 0,06*1		0,060			
	VV		"Š100" 0,06*4		0,240			
	VV		"A DN100/80" 0,08*1		0,080			
	VV		"T DN100/100" 0,08*1		0,080			
	VV		"T DN150/100" 0,08*1		0,080			
	VV		"T DN150/150" 0,08*1		0,080			
	VV		"přírubové koleno" 0,09*1		0,090			
	VV		"hrdlkové koleno" 0,09*1		0,090			
	VV		Součet		0,880			
34	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	6,500	50,00	325,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452353101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452353101</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"PH80" 0,5*2		1,000			
VV			"Š80" 0,5*1		0,500			
VV			"Š100" 0,5*4		2,000			
VV			"A DN100/80" 0,5*1		0,500			
VV			"T DN100/100" 0,5*1		0,500			
VV			"T DN150/100" 0,5*1		0,500			
VV			"T DN150/150" 0,5*1		0,500			
VV			"přřubové koleno" 0,5*1		0,500			
VV			"hrdlové koleno" 0,5*1		0,500			
VV			Součet		6,500			
D	5		Komunikace pozemní				3 477,00	
35	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1,500	100,00	150,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564851111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564851111</a>					
36	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	1,500	400,00	600,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/567122114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/567122114</a>					
37	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	1,500	390,00	585,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/591241111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/591241111</a>					
VV			Obnova povrchu dle TZ					
VV			"vjezd - žul. dlažba:" 1,0*1,5		1,500			
38	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	1,530	1 400,00	2 142,00	CS ÚRS 2021 02
VV			1,5*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,530			
D	8		Trubní vedení				1 307 836,40	
39	K	851261211	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN/OD 110	m	322,200	300,00	96 660,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/851261211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/851261211</a>					
VV			viz.příloha D.TZ, D.2					
VV			"řad 1 - TLT DN100:" 310,7		310,700			
VV			"propoj č. 2 - TLT DN100:" 1,5		1,500			
VV			"propoj č. 3 - TLT DN100:" 10,0		10,000			
VV			Součet		322,200			
40	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	325,422	2 100,00	683 386,20	CS ÚRS 2021 02
VV			322,2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		325,422			
41	M	55251327	spoj zámkový pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 100	kus	58,580	900,00	52 722,00	CS ÚRS 2021 02
VV			viz.příloha D.TZ, D.2					
VV			"řad 1 - TLT DN100:" 310,7/6+1		52,783			
VV			"propoj č. 2 - TLT DN100:" 1,5/6+1		1,250			
VV			"propoj č. 3 - TLT DN100:" 10,0/6+1		2,667			
VV			Součet		56,700			
VV			53+2+3		58,000			
VV			Součet		58,000			
VV			58*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		58,580			
42	K	851321211	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN/OD 160	m	3,800	400,00	1 520,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/851321211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/851321211</a>					
VV			viz.příloha D.TZ, D.2					
VV			"řad 1 - TLT DN150:" 1,3		1,300			
VV			"propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5		2,500			
VV			Součet		3,800			
43	M	55251007	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 150	m	3,838	2 900,00	11 130,20	CS ÚRS 2021 02
VV			3,8*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,838			
44	M	55251328	spoj zámkový pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150	kus	4,040	1 200,00	4 848,00	CS ÚRS 2021 02
VV			viz.příloha D.TZ, D.2					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"řad 1 - TLT DN150:" 1,3/6+1		1,217			
	VV		"propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5/6+1		1,417			
	VV		Součet		2,634			
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
	VV		4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040			
45	K	852241122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/852241122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/852241122</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"TP-kus DN80:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
46	M	R-552532472	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 2000mm	kus	2,020	13 000,00	26 260,00	vlastní
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
47	K	852242122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	5,000	1 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/852242122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/852242122</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"TP-kus DN80:" 4+1		5,000			
	VV		Součet		5,000			
48	M	55253235	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 200mm	kus	5,050	1 800,00	9 090,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		5,050			
49	K	852312122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/852312122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/852312122</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"TP-kus DN100:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
50	M	55253291	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 150 dl 800mm	kus	1,010	12 000,00	12 120,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
51	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	5,000	1 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857242122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857242122</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"přírubové koleno 90° s patkou DN80:" 2+1		3,000			
	VV		"přírubové koleno 45° DN80:" 2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
52	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	3,030	2 000,00	6 060,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
53	M	55254011	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 80- 45°	kus	2,020	2 300,00	4 646,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
54	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857261131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857261131</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"multitoleranční spojka DN100 (hrdlo-hrdlo):" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
55	M	R-08-422.1	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN100 hrdlo-hrdlo	kus	2,020	4 500,00	9 090,00	vlastní
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
56	K	857261141	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN/OD 110	kus	5,000	2 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857261141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857261141</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"hrdlové koleno 11 1/4° DN100:" 2		2,000			
	VV		"hrdlové koleno 30° DN100:" 3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		5,000			
57	M	55253905	<i>koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°</i>	kus	2,020	2 500,00	5 050,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
58	M	55253929	<i>koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-30°</i>	kus	3,030	2 500,00	7 575,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
59	M	55251327	<i>spoj zámkový pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 100</i>	kus	10,100	900,00	9 090,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"hrdlové koleno 11 1/4° DN100:" 2*2		4,000			
	VV		"hrdlové koleno 30° DN100:" 3*2		6,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		10*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		10,100			
60	K	857261151	<i>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s přírubovým koncem vnějšího průměru DN/OD 110</i>	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857261151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857261151</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"E-kus DN100:" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
61	M	55251187	<i>tvarovka přírubová s hrdlem E, PN 10-16 DN 110/příruba DN 100</i>	kus	3,030	3 500,00	10 605,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
62	M	55251327	<i>spoj zámkový pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 100</i>	kus	3,030	900,00	2 727,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"E-kus DN100:" 3*1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
63	K	857262122	<i>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100</i>	kus	7,000	2 000,00	14 000,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857262122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857262122</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"přírubová redukce DN100/80:" 3+1		4,000			
	VV		"multitoleranční spojka DN100 (hrdlo-příruba):" 3		3,000			
	VV		Součet		7,000			
64	M	55259815	<i>přechod přírubový tvárná litina dl 200mm DN 100/80</i>	kus	4,040	1 800,00	7 272,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040			
65	M	R-08-422.2	<i>multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN100 hrdlo-příruba</i>	kus	3,030	4 500,00	13 635,00	vlastní
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
66	K	857263151	<i>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s přírubovým koncem vnějšího průměru DN/OD 110</i>	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857263151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857263151</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"A DN100/80:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
67	M	55253745	<i>tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 100/80</i>	kus	1,010	3 900,00	3 939,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
68	M	55251327	<i>spoj zámkový pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 100</i>	kus	2,020	900,00	1 818,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"A DN100/80:" 1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
69	K	857264122	<i>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100</i>	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857264122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857264122</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"T-kus DN100/100:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	M	55253516	tvorovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	1,010	3 000,00	3 030,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
71	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857311131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857311131</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"multitoleranční spojka DN150 (hrdlo-hrdlo):" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
72	M	R-08-422.3	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN150 hrdlo-hrdlo	kus	2,020	9 800,00	19 796,00	vlastní
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
73	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	6,000	3 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857312122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857312122</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"přírubové koleno 30° DN150:" 3		3,000			
	VV		"přírubová redukce DN150/100:" 1		1,000			
	VV		"multitoleranční spojka DN150 (hrdlo-příruba):" 2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
74	M	55253999	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 150- 30°	kus	3,030	5 500,00	16 665,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
75	M	55253617	přechod přírubový litinový PN10/16 FFR-kus dl 200mm DN 150/100	kus	1,010	2 400,00	2 424,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
76	M	R-08-422.4	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN150 hrdlo-příruba	kus	2,020	8 500,00	17 170,00	vlastní
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
77	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857314122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857314122</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"T-kus DN150/150:" 1		1,000			
	VV		"T-kus DN150/100:" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
78	M	55253530	tvorovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 150/150	kus	1,010	4 500,00	4 545,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
79	M	55253528	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	1,010	4 500,00	4 545,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
80	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891241112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891241112</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"Š DN80:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
81	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	1,010	3 500,00	3 535,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
82	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m	kus	1,010	1 900,00	1 919,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
83	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	3,000	3 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891247112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891247112</a>					
	VV		viz Výpis materiálu a Kladečské schéma					
	VV		"podzemní hydrant DN80:" 2+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
84	M	42273591	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm	kus	3,030	10 000,00	30 300,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
85	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	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Online PSC VV viz Výpis materiálu a Kladečské schéma VV "Š DN100:" 4 VV Součet			4,000 4,000		
86	M	42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	4,040	4 300,00	17 372,00	CS ÚRS 2021 02
			VV 4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040			
87	M	42291074	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150mm Rd 1,5m	kus	4,040	1 900,00	7 676,00	CS ÚRS 2021 02
			VV 4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040			
88	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	322,200	100,00	32 220,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV viz příloha D.TZ, D.2 VV "řad 1 - TLT DN100:" 310,7 VV "propoj č. 2 - TLT DN100:" 1,5 VV "propoj č. 3 - TLT DN100:" 10,0 VV Součet			310,700 1,500 10,000 322,200		
89	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	322,200	40,00	12 888,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV viz příloha D.TZ, D.2 VV "řad 1 - TLT DN150:" 1,3 VV "propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5 VV Součet			1,300 2,500 3,800		
90	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	3,800	150,00	570,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV viz příloha D.TZ, D.2 VV "řad 1 - TLT DN150:" 1,3 VV "propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5 VV Součet			1,300 2,500 3,800		
91	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	3,800	60,00	228,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV viz příloha D.TZ, D.2 VV "řad 1 - TLT DN100:" 1 VV "řad 1 - TLT DN150:" 1 VV "propoj č. 1 - TLT DN150:" 1 VV "propoj č. 2 - TLT DN100:" 1 VV "propoj č. 3 - TLT DN100:" 1 VV Součet			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000		
92	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	5,000	3 500,00	17 500,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV viz příloha D.TZ, D.2 VV "řad 1 - TLT DN100:" 1 VV "řad 1 - TLT DN150:" 1 VV "propoj č. 1 - TLT DN150:" 1 VV "propoj č. 2 - TLT DN100:" 1 VV "propoj č. 3 - TLT DN100:" 1 VV Součet			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000		
93	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	350,00	1 750,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV viz Výpis materiálu a Kladečské schéma VV "Š DN100:" 4 VV "Š DN80:" 1 VV Součet			4,000 1,000 5,000		
94	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	5,000	890,00	4 450,00	CS ÚRS 2021 02
95	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	750,00	2 250,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV viz Výpis materiálu a Kladečské schéma VV "podzemní hydrant DN80:" 2+1 VV Součet			3,000 3,000		
96	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	3,000	2 600,00	7 800,00	CS ÚRS 2021 02
97	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	341,000	28,00	9 548,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV viz příloha D.TZ, D.2 VV "řad 1 - TLT DN100:" 310,7+3,0*2 VV "řad 1 - TLT DN150:" 1,3 VV "propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5+3,0 VV "propoj č. 2 - TLT DN100:" 1,5+3,0			316,700 1,300 5,500 4,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"propoj č. 3 - TLT DN100:" 10,0+3,0				13,000	
	VV		Součet				341,000	
98	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	326,000	12,00	3 912,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899722112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899722112</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2					
	VV		"řad 1 - TLT DN100:" 310,7		310,700			
	VV		"řad 1 - TLT DN150:" 1,3			1,300		
	VV		"propoj č. 1 - TLT DN150:" 2,5			2,500		
	VV		"propoj č. 2 - TLT DN100:" 1,5			1,500		
	VV		"propoj č. 3 - TLT DN100:" 10,0			10,000		
	VV		Součet				326,000	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				45 883,00	
99	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	622,000	69,00	42 918,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919735113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919735113</a>					
	VV		"MK asfalt:" 307,0*2		614,000			
	VV		"MK asfalt:" 4,0*2			8,000		
	VV		Součet				622,000	
100	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	4,650	100,00	465,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979054441">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979054441</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"chodník - beton. dlažba:" 3,1*1,5		4,650			
	VV		Součet				4,650	
101	K	979071121	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	1,500	150,00	225,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979071121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979071121</a>					
	VV		"vjezd - žul. dlažba:" 1,0*1,5		1,500			
	VV		Součet				1,500	
102	K	R-09-03	Demontáž stávajícího vodovod.potrubí LT DN100 vč.odvozu a likvidace	m	13,000	100,00	1 300,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"demontáž stáv. potrubí LT DN100" 13,0		13,000			
103	K	R-09-04	Demontáž stávajícího vodovod.potrubí LT DN150 vč.odvozu a likvidace	m	2,500	150,00	375,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"demontáž stáv. potrubí LT DN150" 2,5		2,500			
104	K	R-09-06	Demontáž armatur vč. poklopu, povrchových znaků, odvozu a likvidace	kus	5,000	100,00	500,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		demontáž stáv. armatur					
	VV		"řad 1" 5		5,000			
	VV		Součet				5,000	
105	K	R-09-07	Demontáž armatur vč. poklopu, povrchových znaků, odvozu a likvidace	kus	1,000	100,00	100,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		Rušení potrubí odstavených z provozu					
	VV		"ul. Neředínská" 1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
	D	997	Přesun sutě				183 734,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	201,130	90,00	18 101,70	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221551">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221551</a>					
107	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 821,470	15,00	57 322,05	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221559</a>					
		VV	201,13*19 'Přepočtené koeficientem množství		3 821,470			
108	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	110,732	90,00	9 965,88	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561</a>					
109	K	997221569	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	2 103,908	15,00	31 558,62	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569</a>					
		VV	110,732*19 'Přepočtené koeficientem množství		2 103,908			
110	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	2,123	100,00	212,30	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221615">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221615</a>					
111	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	108,609	150,00	16 291,35	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221645">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221645</a>					
112	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	201,130	250,00	50 282,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221655">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221655</a>					
	D	998	Přesun hmot				159 806,63	
113	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	426,151	375,00	159 806,63	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998273102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998273102</a>					
	D	M	Práce a dodávky M				1 795,20	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 795,20	
114	K	460661211	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté cihlami, šířky do 15 cm	m	7,000	120,00	840,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460661211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460661211</a>					
		VV	viz Podélní profily a Situace:					
		VV	vodovod					
		VV	"kabel CETIN" 1,1*3		3,300			
		VV	"kabel NN" 1,1*2		2,200			
		VV	propoj č. 3					
		VV	"kabel VO" 1,5		1,500			
		VV	Součet		7,000			
115	K	460662211	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely vn a vvn zakryté cihlami, šířky do 15 cm	m	6,600	120,00	792,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460662211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460662211</a>					
		VV	"kabel VN" 1,1*6		6,600			
116	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	13,600	12,00	163,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460671112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460671112</a>					
		VV	viz Podélní profily a Situace:					
		VV	vodovod					
		VV	"kabel VN" 1,1*6		6,600			
		VV	"kabel CETIN" 1,1*3		3,300			
		VV	"kabel NN" 1,1*2		2,200			
		VV	propoj č. 3					
		VV	"kabel VO" 1,5		1,500			
		VV	Součet		13,600			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 03 - Přípojky vodovodu**

KSO: 827 19 12  
Místo: Neředín  
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 2222  
Datum: 19. 6. 2023  
CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:  
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308  
DIČ: CZ 00299308

Uchazeč:  
AROWANIE STAV

IČ: 07949782  
DIČ: CZ07949782

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371  
DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:  
Ing. Humpolík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**995 341,24**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	995 341,24	21,00%	209 021,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 204 362,90**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt: **SO 03 - Přípojky vodovodu**

Místo: Neředín  
Zadavatel: Statutární město Olomouc  
Uchazeč: AROWANIE STAV

Datum: 19. 6. 2023  
Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Humpolík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**995 341,24**

HSV - Práce a dodávky HSV	994 661,24
1 - Zemní práce	521 077,33
4 - Vodorovné konstrukce	23 965,50
5 - Komunikace pozemní	2 395,70
8 - Trubní vedení	417 758,11
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 887,00
998 - Přesun hmot	26 577,60
M - Práce a dodávky M	680,00
23-M - Montáže potrubí	680,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 03 - Přípojky vodovodu**

Místo: Neředín

Datum: 19. 6. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.

Uchazeč: AROWANIE STAV

Zpracovatel: Ing. Humpolík

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

## Náklady soupisu celkem

**995 341,24**

D HSV Práce a dodávky HSV

994 661,24

D 1 Zemní práce

521 077,33

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	38,250	105,00	4 016,25	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106121</a> VV viz.příloha D.TZ VV "chodník - beton. dlažba:" 42,5*0,9			38,250		
2	K	113106187	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	22,770	50,00	1 138,50	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106187">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106187</a> VV "vjezd - beton. dlažba:" 25,3*0,9			22,770		
3	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	38,250	23,00	879,75	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107322">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107322</a> VV "chodník - beton. dlažba:" 42,5*0,9			38,250		
4	K	113107323	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 200 do 300 mm	m2	22,770	35,00	796,95	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107323">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107323</a> VV "vjezd - beton. dlažba:" 25,3*0,9			22,770		
5	K	113107324	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 300 do 400 mm	m2	39,150	69,00	2 701,35	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107324">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107324</a> VV "MK asfalt:" 43,5*0,9			39,150		
6	K	113107343	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 živichých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	39,150	32,00	1 252,80	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107343">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107343</a> VV "MK asfalt:" 43,5*0,9			39,150		
7	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	71,400	200,00	14 280,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/121112003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/121112003</a> VV "tráva:" 35,7*2,0			71,400		
8	K	131213102	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	19,000	800,00	15 200,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131213102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131213102</a>					
	VV		viz příloha D.TZ, D.3					
	VV		"přípojka vodovodu PV25					
	VV		"startovací a cílová jáma:" 2,0*2,0*2,0*2		16,000			
	VV		"kopaná sonda" 1,0*1,0*2,0*2		4,000			
	VV		Součet		20,000			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 20,0*0,95		19,000			
	VV		Součet		19,000			
9	K	131313102	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131313102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131313102</a>					
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 20,0*0,05		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	K	132212211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	182,593	800,00	146 074,40	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132212211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132212211</a>					
	VV		viz příloha D.TZ, D.3					
	VV		"přípojky vodovodu					
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 153,5*0,9*1,7		234,855			
	VV		Mezisoučet		234,855			
	VV		odpočet povrchů					
	VV		"MK asfalt:" -43,5*0,9*0,47		-18,401			
	VV		"vjezd - beton. dlažba:" -25,3*0,9*0,42		-9,563			
	VV		"chodník - beton. dlažba:" -42,5*0,9*0,3		-11,475			
	VV		"tráva:" -35,7*0,9*0,1		-3,213			
	VV		Mezisoučet		-42,652			
	VV		Součet		192,203			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 192,203*0,95		182,593			
	VV		Součet		182,593			
11	K	132312211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	9,610	800,00	7 688,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132312211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132312211</a>					
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 192,203*0,05		9,610			
	VV		Součet		9,610			
12	K	141721211	Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	8,500	1 000,00	8 500,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/141721211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/141721211</a>					
	VV		protlak chráničky - PE100RC d90x5,4 mm					
	VV		"přípojka vodovodu PV25:" 8,5		8,500			
13	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	9,350	320,00	2 992,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		8,5*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		9,350			
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	521,900	1,00	521,90	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101101</a>					
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 153,5*2*1,7		521,900			
15	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	32,000	1,00	32,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101201</a>					
	VV		"startovací a cílová jáma:" 4*2,0*2,0*2		32,000			
	VV		Součet		32,000			
16	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	32,000	1,00	32,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101211</a>					
17	K	151101301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m	m3	16,000	1,00	16,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Online PSC VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101301</a> "startovací a cílová jáma:" 2,0*2,0*2,0*2 Součet			16,000 16,000		
18	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příloženého, hloubky do 4 m	m3	16,000	1,00	16,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101311</a>					
19	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	521,900	1,00	521,90	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101111</a>					
20	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	143,467	70,00	10 042,69	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103</a> "zásyp celkem - přesun po staveništi" 129,133*1,1*1,01			143,467		
21	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	264,654	90,00	23 818,86	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104</a> "vytěžená zemina" (192,203+20,0)*0,95 Mezisoučet zásyp v nezpevněném "přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 35,7*0,9*(1,7-0,1-0,3-0,032-0,15) "startovací a cílová jáma:" 2,0*2,0*2,0*2 "kopaná sonda" 1,0*1,0*2,0*2 Mezisoučet sejmutí ornice "tráva:" 35,7*2,0*0,1 Součet			201,593 201,593  35,921 16,000 4,000 55,921  7,140 264,654		
22	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 786,768	15,00	41 801,52	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119</a> odvoz nepotřebné zeminy na skládku "tř. těž. I skup. 3 - 95%" 192,203*0,95 "zásyp v nezpevněném:" -35,921 Součet 146,672*19 'Přepočtené koeficientem množství			182,593 -35,921 146,672 2 786,768		
23	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	10,610	90,00	954,90	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351124">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351124</a> "vytěžená zemina" (192,203+20,0)*0,05 Součet			10,610 10,610		
24	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	201,590	15,00	3 023,85	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751139">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751139</a> odvoz nepotřebné zeminy na skládku "tř. těž. II skup. 4 - 5%" (192,203+20,0)*0,05 Součet 10,61*19 'Přepočtené koeficientem množství			10,610 10,610 201,590		
25	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	55,921	45,00	2 516,45	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151111</a> "naložení na mezideponii" "zásyp v nezpevněném:" 55,921 Součet			55,921 55,921		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
26	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	287,270	250,00	71 817,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221</a>					
		VV	"uložení nepotřebné zeminy na skládce"					
		VV	"tř. těž. I skup. 3 - 95%" (192,203+20,0)*0,95*1,83		368,915			
		VV	"tř. těž. II skup. 4 - 5%" (192,203+20,0)*0,05*1,95		20,690			
		VV	"zásyp v nezpevněném:" -55,921*1,83		-102,335			
		VV	Součet		287,270			
27	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	63,061	13,00	819,79	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171251201</a>					
		VV	zásyp v nezpevněném					
		VV	"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 35,7*0,9*(1,7-0,1-0,3-0,032-0,15)		35,921			
		VV	"startovací a cílová jáma:" 2,0*2,0*2,0*2		16,000			
		VV	"kopaná sonda" 1,0*1,0*2,0*2		4,000			
		VV	Mezisoučet		55,921			
		VV	sejmutí ornice					
		VV	"tráva:" 35,7*2,0*0,1		7,140			
		VV	Mezisoučet		7,140			
		VV	Součet		63,061			
28	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	185,054	135,00	24 982,29	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101</a>					
		VV	"vytěžená zemina" 192,203+20,0		212,203			
		VV	"vytlačená zemina"					
		VV	obsyp vč.potrubí + lože					
		VV	"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" -153,5*0,9*(0,3+0,032+0,15)		-66,588			
		VV	Mezisoučet		145,615			
		VV	zásyp po zpevněném povrchu					
		VV	"MK asfalt:" 43,5*0,9*0,47		18,401			
		VV	"vjezd - beton. dlažba:" 25,3*0,9*0,42		9,563			
		VV	"chodník - beton. dlažba:" 42,5*0,9*0,3		11,475			
		VV	Mezisoučet		39,439			
		VV	Součet		185,054			
29	M	R-5833120	<i>vhodný zásypový materiál</i>	t	272,587	360,00	98 131,32	vlastní
		P	<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.dovozu na staveniště</i>					
		VV	zásyp v nezpevněném					
		VV	"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 35,7*0,9*(1,7-0,1-0,3-0,032-0,15)		35,921			
		VV	"startovací a cílová jáma:" 2,0*2,0*2,0*2		16,000			
		VV	"kopaná sonda" 1,0*1,0*2,0*2		4,000			
		VV	Součet		55,921			
		VV	"zásyp celkem" 185,054		185,054			
		VV	"zásyp v nezpevněném:" -55,921		-55,921			
		VV	Součet		129,133			
		VV	"zásyp celkem" 129,133*1,1*1,01*1,9		272,587			
		VV	Součet		272,587			
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodné třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	45,866	145,00	6 650,57	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101</a>					
		VV	"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 153,5*0,9*(0,3+0,032)		45,866			
31	M	58337331	<i>šterkopisek frakce 0/22</i>	t	91,723	310,00	28 434,13	CS ÚRS 2021 02
		P	<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>max. zrna 20 mm</i>					
		VV	"obsyp potrubí ŠP"					
		VV	45,866*1,1*1,01*1,8		91,723			
32	K	181311103	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	3,400	100,00	340,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181311103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181311103</a>					
	VV		"PV25 - tráva:" 1,7*2,0		3,400			
33	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3,400	65,00	221,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181411131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181411131</a>					
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		přípojka vodovodu PV25					
	VV		1,7*2,0		3,400			
	VV		Součet		3,400			
34	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,106	110,00	11,66	CS ÚRS 2021 02
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		přípojka vodovodu PV25					
	VV		1,7*2,0		3,400			
	VV		Součet		3,400			
	VV		3,4*0,03*1,035		0,106			
	VV		Součet		0,106			
35	K	181911101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 bez zhutnění	m2	3,400	15,00	51,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181911101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181911101</a>					
	VV		"PV25 - tráva:" 1,7*2,0		3,400			
	D	4	Vodorovné konstrukce				23 965,50	
36	K	451319777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože z betonu prostého	m2	3,600	50,00	180,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451319777">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451319777</a>					
	VV		obedláždění poklopů kostkami do bet. lože tl. 150mm					
	VV		0,36*10		3,600			
37	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	20,723	1 000,00	20 723,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111</a>					
	VV		viz.příloha D.3, D.TZ					
	VV		přípojky vodovodu - PE RC d32x3,0mm					
	VV		153,5*0,9*0,15		20,723			
	VV		Součet		20,723			
38	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	1,500	2 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452313151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452313151</a>					
	VV		viz.příloha D.VZ.8, D.3					
	VV		navrtávací pas se šoupátkem pro potrubí DN100/d32					
	VV		"přípojky vodovodu PV" 0,06*25		1,500			
	VV		Součet		1,500			
39	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,250	50,00	62,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452353101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452353101</a>					
	VV		viz.příloha D.VZ.8, D.3					
	VV		navrtávací pas se šoupátkem pro potrubí DN100/d32					
	VV		"přípojky vodovodu PV" 0,05*25		1,250			
	VV		Součet		1,250			
	D	5	Komunikace pozemní				2 395,70	
40	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	3,870	100,00	387,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564861111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564861111</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"PV25 - chodník - beton. dlažba:" 4,3*0,9		3,870			
41	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na hranici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	0,360	390,00	140,40	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/591241111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/591241111</a>					
	VV		obedláždění poklopů kostkami do bet. lože tl. 150mm					
	VV		"navrtávací pas s lit. šoupátkem 1" 0,6*0,6*1		0,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet		0,360			
42	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	0,367	1 400,00	513,80	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,36*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,367			
43	K	596811220	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	3,870	350,00	1 354,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/596811220">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/596811220</a>					
	VV		viz příloha D.TZ					
	VV		"PV25 - chodník - beton. dlažba:" 4,3*0,9		3,870			
	D	8	Trubní vedení				417 758,11	
44	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	153,500	25,00	3 837,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871161141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871161141</a>					
	VV		viz příloha D.TZ, D.3					
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 153,5		153,500			
45	M	28613110	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm	m	155,803	35,00	5 453,11	CS ÚRS 2021 02
	VV		153,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		155,803			
46	K	871211811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D do 50 mm	m	141,500	30,00	4 245,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871211811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871211811</a>					
	VV		"dle TZ:" 141,5		141,500			
47	K	879161111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 25	kus	25,000	1 500,00	37 500,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/879161111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/879161111</a>					
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 25		25,000			
48	M	R-08-422.11	univerzální multitoleranční spojka dle materiálu a DN stáv.potrubí	kus	25,250	850,00	21 462,50	vlastní
	VV		25*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		25,250			
49	K	891161324	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky s nástrčnými ISO konci PN16 DN 25	kus	25,000	2 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891161324">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891161324</a>					
	VV		viz příloha D.TZ, D.3					
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 25		25,000			
50	M	R-08-422.21	šoupátko litinové pro domovní přípojku s integrovanou spojkou pro PE potrubí d32	kus	25,250	3 500,00	88 375,00	vlastní
	P		Poznámka k položce:					
	VV		25*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		25,250			
51	M	R-08-422.22	souprava zemní teleskopická pro vodu, pro ovládání uzávěrů armatur zakopaných v zemi; pro šoupátka d32	kus	25,250	1 700,00	42 925,00	vlastní
	VV		25*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		25,250			
52	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	25,000	2 500,00	62 500,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891269111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891269111</a>					
	VV		viz příloha D.TZ, D.3					
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 25		25,000			
53	M	42271414	pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	25,250	2 000,00	50 500,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		25*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		25,250			
54	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	153,500	80,00	12 280,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892233122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892233122</a>					
	VV		viz příloha D.TZ, D.3					
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 153,5		153,500			
55	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	153,500	40,00	6 140,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892241111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892241111</a>					
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 153,5		153,500			
56	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	25,000	350,00	8 750,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899401111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899401111</a>					
	VV		viz příloha D.TZ, D.3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 25		25,000			
57	M	42291402	<i>poklop litinový ventilový</i>	<i>kus</i>	25,000	650,00	16 250,00	CS ÚRS 2021 02
58	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	203,500	28,00	5 698,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899721111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899721111</a>					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč. identifikačního vodiče CYY 4 mm2</i>					
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 153,5+25*2,0		203,500			
59	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	153,500	12,00	1 842,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899722111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899722111</a>					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>fólie modré barvy s nápisem „Pozor vodovod“</i>					
	VV		"přípojky vody - PE d32x3.0 mm:" 153,5		153,500			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 887,00	
60	K	979051111	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	3,870	100,00	387,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979051111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979051111</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"PV25 - chodník - beton. dlažba:" 4,3*0,9		3,870			
61	K	R-09-07	Demontáž šoupátka vč. ZS, poklopu, povrchových znaků, odvozu a likvidace	kus	25,000	100,00	2 500,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč. zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"demontáž stáv.šoupátka" 25		25,000			
	D	998	Přesun hmot				26 577,60	
62	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	94,920	280,00	26 577,60	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998276101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998276101</a>					
	D	M	Práce a dodávky M				680,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				680,00	
63	K	R-230200115	Nasunutí potrubní sekce d32 do chráničky PE 100RC d90x5,4 mm vč. utěsnění	m	8,500	80,00	680,00	vlastní

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 04 - Rekonstrukce kanalizace**

KSO: 827 21 52  
Místo: Neředín  
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:  
Statutární město Olomouc

Uchazeč:  
AROWANIE STAV

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:  
Ing. Humpolík

Poznámka:

CC-CZ: 2223  
Datum: 19. 6. 2023  
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308  
DIČ: CZ 00299308

IČ: 07949782  
DIČ: CZ07949782

IČ: 46964371  
DIČ: CZ46964371

IČ:  
DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**5 835 423,19**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 835 423,19	21,00%	1 225 438,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 060 862,06**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 04 - Rekonstrukce kanalizace**

Místo: Neředín

Datum: 19. 6. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.

Uchazeč: AROWANIE STAV

Zpracovatel: Ing. Humpolík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**5 835 423,19**

### HSV - Práce a dodávky HSV

5 822 072,19

1 - Zemní práce	3 271 753,81
-----------------	--------------

2 - Zakládání	3 242,65
---------------	----------

3 - Svislé a kompletní konstrukce	143 630,10
-----------------------------------	------------

4 - Vodorovné konstrukce	266 337,80
--------------------------	------------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 645,70
--	----------

8 - Trubní vedení	1 560 987,75
-------------------	--------------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	44 933,80
--	-----------

997 - Přesun sutě	337 117,33
-------------------	------------

998 - Přesun hmot	190 423,25
-------------------	------------

### PSV - Práce a dodávky PSV

10 414,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	6 886,00
---	----------

715 - Izolace proti chemickým vlivům	3 528,00
--------------------------------------	----------

### M - Práce a dodávky M

2 937,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	2 937,00
--	----------

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 04 - Rekonstrukce kanalizace**

Místo: Neředín

Datum: 19. 6. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.

Uchazeč: AROWANIE STAV

Zpracovatel: Ing. Humpolík

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

## Náklady soupisu celkem

**5 835 423,19**

D HSV Práce a dodávky HSV

**5 822 072,19**

D 1 Zemní práce

**3 271 753,81**

1	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	498,835	63,00	31 426,61	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/113107224](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107224)

VV	"MK asfalt:"	70,9*1,35	95,715
VV	"MK asfalt:"	235,1*1,55	364,405
VV	"MK asfalt:"	1,5*1,55	2,325
VV	"Š1"	(3,2*3,2-3,2/2*1,55)	7,760
VV	"Š2"	2,8*(2,8-1,55)	3,500
VV	"Š3"	2,8*(2,8-1,55)	3,500
VV	"Š5"	2,8*(2,8-1,55)	3,500
VV	"Š7"	2,8*(2,8-1,35)	4,060
VV	"Š8"	2,8*(2,8-1,35)	4,060
VV	"Š9"	2,8*(2,8-1,35)	4,060
VV	"Š10"	(2,8*2,8-2,8/2*1,35)	5,950
VV	Součet		498,835

2	K	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	498,835	32,00	15 962,72	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/113107243](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107243)

VV	"MK asfalt:"	70,9*1,35	95,715
VV	"MK asfalt:"	235,1*1,55	364,405
VV	"MK asfalt:"	1,5*1,55	2,325
VV	"Š1"	(3,2*3,2-3,2/2*1,55)	7,760
VV	"Š2"	2,8*(2,8-1,55)	3,500
VV	"Š3"	2,8*(2,8-1,55)	3,500
VV	"Š5"	2,8*(2,8-1,55)	3,500
VV	"Š7"	2,8*(2,8-1,35)	4,060
VV	"Š8"	2,8*(2,8-1,35)	4,060
VV	"Š9"	2,8*(2,8-1,35)	4,060
VV	"Š10"	(2,8*2,8-2,8/2*1,35)	5,950
VV	Součet		498,835

3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřeбенím hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm	m	34,450	195,00	6 717,75	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/119001401](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/119001401)

VV křížení sítí

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			VV viz Podélní profily a Situace:					
			VV "plynovodní přípojka STL" 1,55*13		20,150			
			VV "vodovodní přípojka PV19" 1,55*1		1,550			
			VV "vodovod rušený" 1,55*1		1,550			
			VV "vodovod-propoj č.3" 1,55*1		1,550			
			VV "plynovod STL" 1,55*1		1,550			
			VV "plynovod STL" 1,35*1		1,350			
			VV "plynovodní přípojka STL" 1,35*4		5,400			
			VV "vodovodní přípojka PV4" 1,35*1		1,350			
			VV Součet		34,450			
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	22,250	195,00	4 338,75	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/119001421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/119001421</a>					
			VV viz Podélní profily a Situace:					
			VV "kabely CETIN v" 1,55*2		3,100			
			VV "kabely MERIT GROUP" 1,55		1,550			
			VV "kabely NORDIC TELECOM" 1,55		1,550			
			VV "optické kabely NEJ.cz" 1,55		1,550			
			VV "koaxiál kabely NEJ.cz" 1,55		1,550			
			VV "kabely NN" 1,55*2		3,100			
			VV "kabel CETIN" 1,55		1,550			
			VV "kabel VN" 1,55		1,550			
			VV "kabel VN" 1,35*4		5,400			
			VV "kabely NN" 1,35		1,350			
			VV Součet		22,250			
5	K	132212211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	289,067	800,00	231 253,60	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132212211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132212211</a>					
			VV viz Podélní profily a Situace:					
			VV "kabely CETIN v" 2,01*1,55*2,71		8,443			
			VV "kabely MERIT GROUP" 2,01*1,55*2,7		8,412			
			VV "kabely NORDIC TELECOM" 2,01*1,55*2,69		8,381			
			VV "optické kabely NEJ.cz" 2,01*1,55*2,69		8,381			
			VV "koaxiál kabely NEJ.cz" 2,01*1,55*2,65		8,256			
			VV "kabely NN" 2,01*1,55*2,64		8,225			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,62		8,244			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,62		8,244			
			VV "stávající kanalizace 0.00" 2,4*1,55*2,62		9,746			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,62		8,244			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,62		8,244			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,63		8,275			
			VV "vodovodní přípojka PV19" 0,03*1,55*2,63		0,122			
			VV "kabel CETIN" 2,01*1,55*2,64		8,225			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,68		8,433			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,68		8,433			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,73		8,590			
			VV "kabel NN" 2,01*1,55*2,78		8,661			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,79		8,779			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,84		8,936			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,85		8,968			
			VV "vodovod rušený" 2,1*1,55*2,87		9,342			
			VV "vodovod-propoj č.3" 0,1*1,55*2,86		0,443			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,84		8,936			
			VV "kabel CETIN v" 2,01*1,55*2,83		8,817			
			VV "plynovodní přípojka STL" 2,03*1,55*2,83		8,905			
			VV "plynovod STL" 2,2*1,55*2,76		9,412			
			VV "kabel VN" 2,01*1,55*2,74		8,536			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"kabel VN" 2,01*1,35*2,79		7,571			
VV			"kabel VN" 2,01*1,35*2,79		7,571			
VV			"kabel VN" 2,01*1,35*2,79		7,571			
VV			"kabel VN" 2,01*1,35*2,8		7,598			
VV			"plynovod STL" 2,2*1,35*2,83		8,405			
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,35*2,91		7,975			
VV			"kabely NN" 2,01*1,35*2,91		7,896			
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,35*2,98		8,167			
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,35*3		8,222			
VV			"vodovodní přípojka PV4" 0,03*1,35*3,01		0,122			
VV			"plynovodní přípojka STL" 2,03*1,35*3,12		8,550			
VV			Součet		304,281			
VV			ruční výkop					
VV			"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 304,281*0,95		289,067			
VV			Součet		289,067			
6	K	132254206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	961,942	229,00	220 284,72	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132254206">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132254206</a> viz Podélní profily a Situace: odvodnění povrchové + stabilizace Stoka BXXIa					
VV			"staničení 0 [m]:" 13*1,55*(3,2+3,1)/2		63,473			
VV			"staničení 13 [m]:" 45*1,55*(3,1+3,09)/2		215,876			
VV			"staničení 58 [m]:" 48,1*1,55*(3,09+3,14)/2		232,239			
VV			"staničení 106,1 [m]:" 42*1,55*(3,14+3,25)/2		207,995			
VV			"staničení 148,1 [m]:" 40,7*1,55*(3,25+3,34)/2		207,865			
VV			"staničení 188,8 [m]:" 46,3*1,55*(3,34+3,2)/2		234,672			
VV			"staničení 235,1 [m]:" 12,4*1,35*(3,2+3,22)/2		53,735			
VV			"staničení 247,5 [m]:" 13,3*1,35*(3,22+3,25)/2		58,084			
VV			"staničení 260,8 [m]:" 45,2*1,35*(3,25+3,63)/2		209,909			
VV			"staničení 306 [m]:"					
VV			rozšíření pro šachty					
VV			"Š1" 3,2*3,2*3,7-3,2/2*1,55*3,2		29,952			
VV			"Š2" 2,8*2,8*3,29-2,8/2*1,55*3,09-2,8/2*1,55*3,09		12,383			
VV			"Š3" 2,8*2,8*3,29-2,8/2*1,55*3,09-2,8/2*1,55*3,09		12,383			
VV			"Š5" 2,8*2,8*3,45-2,8/2*1,55*3,25-2,8/2*1,55*3,25		12,943			
VV			"Š7" 2,8*2,8*3,4-2,8/2*1,55*3,2-2,8/2*1,35*3,2		13,664			
VV			"Š8" 2,8*2,8*3,47-2,8/2*1,35*3,27-2,8/2*1,35*3,27		14,844			
VV			"Š9" 2,8*2,8*3,56-2,8/2*1,35*3,36-2,8/2*1,35*3,36		15,210			
VV			"Š10" 2,8*2,8*3,83-2,8/2*1,35*3,63		23,167			
VV			"přepojení stoky BXXIa12 - KT DN400" 1,5*1,55*3,2		7,440			
VV			Mezisoučet		1 625,834			
VV			odpočet povrchů					
VV			"MK asfalt:" -70,9*1,35*0,47		-44,986			
VV			"MK asfalt:" -235,1*1,55*0,47		-171,270			
VV			"MK asfalt:" -1,5*1,55*0,47		-1,093			
VV			"Š1" -(3,2*3,2-3,2/2*1,55)*0,47		-3,647			
VV			"Š2" -2,8*(2,8-1,55)*0,47		-1,645			
VV			"Š3" -2,8*(2,8-1,55)*0,47		-1,645			
VV			"Š5" -2,8*(2,8-1,55)*0,47		-1,645			
VV			"Š7" -2,8*(2,8-1,35)*0,47		-1,908			
VV			"Š8" -2,8*(2,8-1,35)*0,47		-1,908			
VV			"Š9" -2,8*(2,8-1,35)*0,47		-1,908			
VV			"Š10" -(2,8*2,8-2,8/2*1,35)*0,47		-2,797			
VV			Mezisoučet		-234,452			
VV			odpočet stávající bourané kanalizace					
VV			"BET DN600:" -1,3*3,1416*0,405*0,405		-0,670			
VV			"BET DN400:" -114,7*3,1416*0,28*0,28		-28,251			
VV			"KT DN400:" -138,9*3,1416*0,243*0,243		-25,767			
VV			"KT DN400:" -1,5*3,1416*0,243*0,243		-0,278			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		stáv.Š:					
	VV		-3,1416*0,62*0,62*2,7*6				-19,564	
	VV		Mezisoučet				-74,530	
	VV		Součet				1 316,852	
	VV		strojní výkop					
	VV		"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 1316,852*0,95				1 251,009	
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. těž. I skup. 3 - 95%" -304,281*0,95				-289,067	
	VV		Součet				961,942	
7	K	132312211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	15,214	800,00	12 171,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132312211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132312211</a>					
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 304,281*0,05				15,214	
	VV		Součet				15,214	
8	K	132354206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	50,629	249,00	12 606,62	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132354206">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132354206</a>					
	VV		strojní výkop					
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 1316,852*0,05				65,843	
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" -304,281*0,05				-15,214	
	VV		Součet				50,629	
9	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	122,544	490,00	60 046,56	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/139001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/139001101</a>					
	VV		křížení sítí					
	VV		"kabely CETIN v" 2,01*1,55*2,71				8,443	
	VV		"kabely MERIT GROUP" 2,01*1,55*2,7				8,412	
	VV		"kabely NORDIC TELECOM" 2,01*1,55*2,69				8,381	
	VV		"optické kabely NEJ.cz" 2,01*1,55*2,69				8,381	
	VV		"koaxiál kabely NEJ.cz" 2,01*1,55*2,65				8,256	
	VV		"kabely NN" 2,01*1,55*2,64				8,225	
	VV		"kabel CETIN" 2,01*1,55*2,64				8,225	
	VV		"kabel NN" 2,01*1,55*2,78				8,661	
	VV		"kabel CETIN v" 2,01*1,55*2,83				8,817	
	VV		"kabel VN" 2,01*1,55*2,74				8,536	
	VV		"kabel VN" 2,01*1,35*2,79				7,571	
	VV		"kabel VN" 2,01*1,35*2,79				7,571	
	VV		"kabel VN" 2,01*1,35*2,79				7,571	
	VV		"kabel VN" 2,01*1,35*2,8				7,598	
	VV		"kabely NN" 2,01*1,35*2,91				7,896	
	VV		Součet				122,544	
10	K	151201102	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 110,617	95,00	200 508,62	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201102</a>					
	VV		viz Podélní profily a Situace:					
	VV		odvodnění povrchové + stabilizace					
	VV		Stoka BXXIa					
	VV		"staničení 0 [m]:" 13*2*(3,2+3,1)/2				81,900	
	VV		"staničení 13 [m]:" 45*2*(3,1+3,09)/2				278,550	
	VV		"staničení 58 [m]:" 48,1*2*(3,09+3,14)/2				299,663	
	VV		"staničení 106,1 [m]:" 42*2*(3,14+3,25)/2				268,380	
	VV		"staničení 148,1 [m]:" 40,7*2*(3,25+3,34)/2				268,213	
	VV		"staničení 188,8 [m]:" 46,3*2*(3,34+3,2)/2				302,802	
	VV		"staničení 235,1 [m]:" 12,4*2*(3,2+3,22)/2				79,608	
	VV		"staničení 247,5 [m]:" 13,3*2*(3,22+3,25)/2				86,051	
	VV		"staničení 260,8 [m]:" 45,2*2*(3,25+3,63)/2				310,976	
	VV		rozšíření pro šachty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š1" 4*3,2*3,7-3,2*3,2-1,55*3,2		32,160			
	VV		"Š2" 4*2,8*3,29-2,8*(3,09+3,09)-1,55*3,09-1,55*3,09		9,965			
	VV		"Š3" 4*2,8*3,29-2,8*(3,09+3,09)-1,55*3,09-1,55*3,09		9,965			
	VV		"Š5" 4*2,8*3,45-2,8*(3,25+3,25)-1,55*3,25-1,55*3,25		10,365			
	VV		"Š7" 4*2,8*3,4-2,8*(3,2+3,2)-1,55*3,2-1,35*3,2		10,880			
	VV		"Š8" 4*2,8*3,47-2,8*(3,27+3,27)-1,35*3,27-1,35*3,27		11,723			
	VV		"Š9" 4*2,8*3,56-2,8*(3,36+3,36)-1,35*3,36-1,35*3,36		11,984			
	VV		"Š10" 4*2,8*3,83-2,8*(3,63+3,63)-1,35*3,63		27,832			
	VV		"přepojení stoky BXXIa12 - KT DN400" 1,5*2*3,2		9,600			
	VV		Součet		2 110,617			
11	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 110,617	65,00	137 190,11	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201112</a>					
12	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 194,606	70,00	83 622,42	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103</a>					
	VV		"zásyp celkem - přesun po staveništi" 1075,253*1,1*1,01		1 194,606			
13	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 251,009	90,00	112 590,81	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104</a>					
	VV		odvoz nepotřebné zeminy na skládku					
	VV		"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 1316,852*0,95		1 251,009			
	VV		Součet		1 251,009			
14	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	23 769,171	15,00	356 537,57	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119</a>					
	VV		1251,009*19 'Přepočtené koeficientem množství		23 769,171			
15	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	65,843	90,00	5 925,87	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351124">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351124</a>					
	VV		odvoz nepotřebné zeminy na skládku					
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 1316,852*0,05		65,843			
	VV		Součet		65,843			
16	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 251,017	15,00	18 765,26	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751139">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751139</a>					
	VV		65,843*19 'Přepočtené koeficientem množství		1 251,017			
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2 417,740	250,00	604 435,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221</a>					
	VV		"uložení nepotřebné zeminy na skládce"					
	VV		"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 1316,852*0,95*1,83		2 289,347			
	VV		"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 1316,852*0,05*1,95		128,393			
	VV		Součet		2 417,740			
18	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 075,253	135,00	145 159,16	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101</a>					
	VV		"vytěžená zemina" 1316,852		1 316,852			
	VV		"vytlačená zemina"					
	VV		obsyp vč.potrubi + sedlo					
	VV		"stoka BXXIa - KT DN300" -70,9*1,35*(0,3+0,355+0,1)		-72,265			
	VV		"stoka BXXIa - KT DN400" -235,1*1,55*(0,3+0,486+0,1)		-322,863			
	VV		"přepojení stoky BXXIa12 - KT DN400" -1,5*1,55*(0,3+0,486+0,1)		-2,060			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"ŠP lože:" -32,56				-32,560	
VV			"šterkové lože:" -92,024				-92,024	
VV			"podkladní beton pod Š:" -1,936				-1,936	
VV			"Š1" -1,7*1,7*(3,7-0,47-0,3-0,486-0,1-0,25)				-6,052	
VV			"Š2" -3,1416*0,62*0,62*(3,29-0,47-0,3-0,486-0,1-0,25)				-2,034	
VV			"Š3" -3,1416*0,62*0,62*(3,29-0,47-0,3-0,486-0,1-0,25)				-2,034	
VV			"Š4" -3,1416*0,62*0,62*(3,34-0,47-0,3-0,486-0,1-0,25)				-2,094	
VV			"Š5" -3,1416*0,62*0,62*(3,45-0,47-0,3-0,486-0,1-0,25)				-2,227	
VV			"Š6" -3,1416*0,62*0,62*(3,54-0,47-0,3-0,486-0,1-0,25)				-2,336	
VV			"Š7" -3,1416*0,62*0,62*(3,4-0,47-0,3-0,355-0,1-0,25)				-2,325	
VV			"Š8" -3,1416*0,62*0,62*(3,47-0,47-0,3-0,355-0,1-0,25)				-2,409	
VV			"Š9" -3,1416*0,62*0,62*(3,56-0,47-0,3-0,355-0,1-0,25)				-2,518	
VV			"Š10" -3,1416*0,62*0,62*(3,83-0,47-0,3-0,355-0,1-0,25)				-2,844	
VV			Mezisoučet				766,271	
VV			zásyp stávající bourané kanalizace					
VV			"BET DN600:" 1,3*3,1416*0,405*0,405				0,670	
VV			"BET DN400:" 114,7*3,1416*0,28*0,28				28,251	
VV			"KT DN400:" 138,9*3,1416*0,243*0,243				25,767	
VV			"KT DN400:" 1,5*3,1416*0,243*0,243				0,278	
VV			"stáv.Š:" 3,1416*0,62*0,62*2,7*6				19,564	
VV			Mezisoučet				74,530	
VV			zásyp po zpevněném povrchu					
VV			"MK asfalt:" 70,9*1,35*0,47				44,986	
VV			"MK asfalt:" 235,1*1,55*0,47				171,270	
VV			"MK asfalt:" 1,5*1,55*0,47				1,093	
VV			"Š1" (3,2*3,2-3,2/2*1,55)*0,47				3,647	
VV			"Š2" 2,8*(2,8-1,55)*0,47				1,645	
VV			"Š3" 2,8*(2,8-1,55)*0,47				1,645	
VV			"Š5" 2,8*(2,8-1,55)*0,47				1,645	
VV			"Š7" 2,8*(2,8-1,35)*0,47				1,908	
VV			"Š8" 2,8*(2,8-1,35)*0,47				1,908	
VV			"Š9" 2,8*(2,8-1,35)*0,47				1,908	
VV			"Š10" (2,8*2,8-2,8/2*1,35)*0,47				2,797	
VV			Mezisoučet				234,452	
VV			Součet				1 075,253	
19	M	R-5833120	<b>vhodný zásypový materiál</b>	t	2 269,752	360,00	817 110,72	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: vč.dovozu na staveniště</i>					
	VV		"zásyp celkem" 1075,253*1,1*1,01*1,9		2 269,752			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	255,053	145,00	36 982,69	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101</a>					
VV			viz.příloha D.TZ, D.4					
VV			"stoka BXXIa - KT DN300" 70,9*1,35*(0,3+0,355+0,1)				72,265	
VV			"stoka BXXIa - KT DN400" 235,1*1,55*(0,3+0,486+0,1)				322,863	
VV			"přepojení stoky BXXIa12 - KT DN400" 1,5*1,55*(0,3+0,486+0,1)				2,060	
VV			"odpočet potrubí KT DN300:" -3,1416*0,1775*0,1775*70,9				-7,018	
VV			"odpočet potrubí KT DN400:" -3,1416*0,243*0,243*(235,1+1,5)				-43,891	
VV			"KT DN300 - sedlo 120:" -(70,9*1,35*0,195-70,9*0,1775*0,1775*0,6142)				-17,292	
VV			"KT DN400 - sedlo 120:" -(235,1*1,55*0,225-235,1*0,243*0,243*0,6142)				-73,465	
VV			"KT DN400 - sedlo 120:" -(1,5*1,55*0,225-1,5*0,243*0,243*0,6142)				-0,469	
VV			Součet				255,053	
21	M	58337331	<b>šterkopísek frakce 0/22</b>	t	510,055	310,00	158 117,05	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: max. zrno 20 mm</i>					
	VV		"obsyp potrubí ŠP"					
	VV		255,053*1,1*1,01*1,8		510,055			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D	2		<b>Zakládání</b>				<b>3 242,65</b>	
22	K	211971122	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění přes 2,5 m	m2	1 408,230	1,00	1 408,23	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/211971122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/211971122</a>					
		VV	viz.příloha D.TZ, D.VZ.10					
		VV	"stoka BXXIa - KT DN300" 70,9*(1,35*2+0,5*2)		262,330			
		VV	"stoka BXXIa - KT DN400" 235,1*(1,55*2+0,5*2)		963,910			
		VV	"přepojení stoky BXXIa12 - KT DN400" 1,5*(1,55*2+0,5*2)		6,150			
		VV	rozšíření pod šachty					
		VV	"Š1" 3,2*3,2*2+4*3,2*0,5		26,880			
		VV	"Š2 - Š10" 2,8*2,8*2*7+4*2,8*0,5*7		148,960			
		VV	Součet		1 408,230			
23	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	1 436,395	1,00	1 436,40	CS ÚRS 2021 02
		VV	1408,23*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		1 436,395			
24	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	92,024	1,00	92,02	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212532111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212532111</a>					
		P	Poznámka k položce: štěrk fr. 32-63 mm					
		VV	odvodnění povrchové drenáž					
		VV	viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
		VV	"stoka BXXIa - KT DN300" 70,9*1,35*0,2		19,143			
		VV	"stoka BXXIa - KT DN400" 235,1*1,55*0,2		72,881			
		VV	Součet		92,024			
25	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	306,000	1,00	306,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212755214">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212755214</a>					
		VV	odvodnění povrchové drenáž					
		VV	viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
		VV	"stoka BXXIa - KT DN300" 70,9		70,900			
		VV	"stoka BXXIa - KT DN400" 235,1		235,100			
		VV	Součet		306,000			
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>143 630,10</b>	
26	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	61,001	900,00	54 900,90	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/358315114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/358315114</a>					
		VV	viz.příloha D.4, D.TZ					
		VV	stávající bouraná kanalizace					
		VV	stoka BXXIa					
		VV	"BET DN600:" 3,1416*(0,405*0,405-0,3*0,3)*1,3		0,302			
		VV	"BET DN400:" 3,1416*(0,28*0,28-0,2*0,2)*1,7		13,837			
		VV	"KT DN400:" 3,1416*(0,243*0,243-0,2*0,2)*1,5		8,312			
		VV	přepojení stoky BXXIa12					
		VV	"KT DN400:" 3,1416*(0,243*0,243-0,2*0,2)*1,5		0,090			
		VV	"podkladní beton:" (1,3+1,7+1,5)*1,0*0,15		38,460			
		VV	Součet		61,001			
27	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	7,092	900,00	6 382,80	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/358325114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/358325114</a>					
		VV	viz.příloha D.4, D.TZ					
		VV	stávající bouraná kanalizace					
		VV	stávající šachty					
		VV	3,1416*(0,526*0,526-0,406*0,406)*0,6*6		1,265			
		VV	3,1416*(0,62*0,62-0,5*0,5)*2,3*6		5,827			
		VV	Součet		7,092			
28	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	490,000	80,00	39 200,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/359901111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/359901111</a>					
		VV	nové stoky					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"stoka BXX1a - KT DN300" 70,9		70,900			
	VV		"stoka BXX1a - KT DN400" 235,1		235,100			
	VV		stávající stoky					
	VV		"Stoka BXX1a10" 31,0*2		62,000			
	VV		"Stoka BXX1a11" 31,0*2		62,000			
	VV		"Stoka BXX1a12" 30,0*2		60,000			
	VV		Součet		490,000			
29	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	306,000	70,00	21 420,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/359901211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/359901211</a>					
	VV		nové stoky					
	VV		"stoka BXX1a - KT DN300" 70,9		70,900			
	VV		"stoka BXX1a - KT DN400" 235,1		235,100			
	VV		Součet		306,000			
30	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	184,000	70,00	12 880,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/359901212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/359901212</a>					
	VV		stávající stoky					
	VV		"Stoka BXX1a10" 31,0*2		62,000			
	VV		"Stoka BXX1a11" 31,0*2		62,000			
	VV		"Stoka BXX1a12" 30,0*2		60,000			
	VV		Součet		184,000			
31	K	R-93645-01	Zalítí kanalizačního potrubí betonem C8/10 (D+M včetně všech souvisejících prací)	m3	5,529	1 600,00	8 846,40	vlastní
	VV		viz.příloha D.4, D.TZ					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		stoka BXX1a					
	VV		"BET DN400:" 3,1416*0,2*0,2*30,0		3,770			
	VV		"KT DN400:" 3,1416*0,2*0,2*14,0		1,759			
	VV		Součet		5,529			
	D	4	Vodorovné konstrukce				266 337,80	
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	32,560	1 000,00	32 560,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111</a>					
	VV		podkladní beton pod šachty					
	VV		"Š1" 3,2*3,2*0,5		5,120			
	VV		"Š2 - Š10" 2,8*2,8*0,5*7		27,440			
	VV		Součet		32,560			
33	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	8,000	250,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452112111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452112111</a>					
	VV		viz Výpis prefabrikovaných šachet					
	VV		"63/4" 2		2,000			
	VV		"63/10" 3		3,000			
	VV		viz Monolitická šachta Š1					
	VV		"63/4" 1		1,000			
	VV		viz TZ - Š4, Š6					
	VV		"63/4" 1		1,000			
	VV		"63/10" 1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
34	M	59224184	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	4,040	260,00	1 050,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040			
35	M	59224187	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	4,040	320,00	1 292,80	CS ÚRS 2021 02
	VV		4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040			
36	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,000	250,00	750,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452112121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452112121</a>					
	VV		"63/12" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
37	M	59224188	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	3,030	340,00	1 030,20	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
38	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,936	4 500,00	8 712,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452311131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452311131</a>					
	VV		podkladní beton pod šachty					
	VV		"Š1" 1,9*1,9*0,1		0,361			
	VV		"Š2 - Š10" 1,5*1,5*0,1*7		1,575			
	VV		Součet		1,936			
39	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	91,226	2 400,00	218 942,40	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452312131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452312131</a>					
	VV		Stoka BXXIa					
	VV		"KT DN300 - sedlo 120°:" 70,9*1,35*0,195-70,9*0,1775*0,1775*0,6142		17,292			
	VV		"KT DN400 - sedlo 120°:" 235,1*1,55*0,225-235,1*0,243*0,243*0,6142		73,465			
	VV		Přepojení stoky BXXIa12					
	VV		"KT DN400 - sedlo 120°:" 1,5*1,55*0,225-1,5*0,243*0,243*0,6142		0,469			
	VV		Součet		91,226			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 645,70	
40	K	632451034	Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm	m2	5,780	125,00	722,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632451034">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632451034</a>					
	VV		viz příloha D.4., skladba kčl S4					
	VV		"ochranná beton mazanina:" 1,7*1,7		2,890			
	VV		"spádový beton C12/15 30-80 mm:" 1,7*1,7		2,890			
	VV		Součet		5,780			
41	K	R-627001	Dodávka a montáž ochranného nátěru uzavíracího vnitřních stěn šachet čtyř a vícehranných	m2	9,744	300,00	2 923,20	vlastní
	VV		"vnitřní stěny atypických šachet"					
	VV		"Š1:" 1,2*1,2+4*1,2*1,73		9,744			
	VV		Součet		9,744			
D	8		Trubní vedení				1 560 987,75	
42	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300	m	70,900	320,00	22 688,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831372121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831372121</a>					
	VV		viz příloha D.4					
	VV		"stoka BXXIa - KT DN300" 70,9		70,900			
	VV		Součet		70,900			
43	M	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	71,964	1 920,00	138 170,88	CS ÚRS 2021 02
	VV		70,9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		71,964			
44	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	236,600	415,00	98 189,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831392121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831392121</a>					
	VV		"stoka BXXIa - KT DN400" 235,1		235,100			
	VV		"přepojení stoky BXXIa12 - KT DN400" 1,5		1,500			
	VV		Součet		236,600			
45	M	59710701	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C	m	240,149	3 760,00	902 960,24	CS ÚRS 2021 02
	VV		236,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		240,149			
46	K	831392193	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 400	kus	6,000	1 500,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831392193">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831392193</a>					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		vč. vyrovnávacích vložek					
	VV		viz TZ - Š4, Š6					
	VV		"Napojení na šachty Š4, Š6:" 4		4,000			
	VV		"Přepojení na stoku BXXIa12:" 2		2,000			
	VV		Součet		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300	kus	5,000	850,00	4 250,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837372221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837372221</a>					
		VV	"zkrácený kus KT DN300 GA:" 3		3,000			
		VV	"zkrácený kus KT DN300 GZ:" 2		2,000			
		VV	Součet		5,000			
48	M	59710849	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,030	1 864,00	3 783,92	CS ÚRS 2021 02
		VV	2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
49	M	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	3,045	1 864,00	5 675,88	CS ÚRS 2021 02
		VV	3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
50	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400	kus	11,000	1 050,00	11 550,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837392221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837392221</a>					
		VV	"zkrácený kus KT DN400 GA:" 3		3,000			
		VV	"zkrácený kus KT DN400 GZ:" 5		5,000			
		VV	"KT SEK DN400:" 3		3,000			
		VV	Součet		11,000			
51	M	59710854	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	5,075	2 925,00	14 844,38	CS ÚRS 2021 02
		VV	5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075			
52	M	59710884	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	3,045	2 925,00	8 906,63	CS ÚRS 2021 02
		VV	3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
53	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,000	3 500,00	21 000,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892372111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892372111</a>					
		VV	"stoka BXXIa - KT DN300" 3*2		6,000			
		VV	Součet		6,000			
54	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	70,900	60,00	4 254,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892381111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892381111</a>					
		VV	"stoka BXXIa - KT DN300" 70,9		70,900			
55	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	236,600	60,00	14 196,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892421111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892421111</a>					
		VV	"stoka BXXIa - KT DN400" 235,1		235,100			
		VV	"přepojení stoky BXXIa12 - KT DN400" 1,5		1,500			
		VV	Součet		236,600			
56	K	892442111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600	kus	14,000	2 000,00	28 000,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892442111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892442111</a>					
		VV	"stoka BXXIa - KT DN400" 6*2		12,000			
		VV	"přepojení stoky BXXIa12 - KT DN400" 2		2,000			
		VV	Součet		14,000			
57	K	894201161	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	0,792	3 900,00	3 088,80	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894201161">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894201161</a>					
		VV	"Výplňový beton atypických šachet"					
		VV	"Š1:" 1,2*1,2*0,55		0,792			
		VV	Součet		0,792			
58	K	894302162	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	2,334	4 500,00	10 503,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894302162">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894302162</a>					
		VV	"Stěny šachet atypických nebo s monolitickým dnem"					
		VV	"Š1:" (1,7*2+1,2*2)*0,25*1,73		2,509			
		VV	"DN400" -3,1416*0,243*0,243*0,25		-0,046			
		VV	"DN600" -3,1416*0,405*0,405*0,25		-0,129			
		VV	Součet		2,334			
59	K	R-894302M1	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, dodávka a montáž	m3	0,723	4 500,00	3 253,50	vlastní
		VV	"Dno šachet atypických nebo s monolitickým dnem"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"Š1:" 1,7*1,7*0,25			0,723		
	VV		Součet			0,723		
60	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	11,000	750,00	8 250,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894411311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894411311</a>					
	VV		viz Výpis prefabrikovaných šachet					
	VV		"100/25" 3			3,000		
	VV		"100/50" 1			1,000		
	VV		"100/100" 7			7,000		
	VV		Součet			11,000		
61	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	3,030	1 050,00	3 181,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství			3,030		
62	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,010	1 456,00	1 470,56	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství			1,010		
63	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	7,070	2 456,00	17 363,92	CS ÚRS 2021 02
	VV		7*1,01 'Přepočtené koeficientem množství			7,070		
64	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	18,180	1,00	18,18	CS ÚRS 2021 02
	VV		18*1,01 'Přepočtené koeficientem množství			18,180		
65	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	8,000	750,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894412411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894412411</a>					
	VV		viz Výpis prefabrikovaných šachet					
	VV		"kónus - 100-63/58" 7			7,000		
	VV		viz Monolitická šachta Š1					
	VV		"kónus - 100-63/58" 1			1,000		
	VV		Součet			8,000		
66	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	8,080	1 887,00	15 246,96	CS ÚRS 2021 02
	P		Poznámka k položce: 1x stupadlo s ocelovým jádrem a PE povlakem se zkrácenou délkou 1x stupadlo kapsové					
	VV		8*1,01 'Přepočtené koeficientem množství			8,080		
67	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	7,000	5 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894414111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894414111</a>					
	VV		"DN1000/v. do 600 KOM"					
	VV		"stoka BXXIa:" 3			3,000		
	VV		"DN1000/v. do 700 KOM"					
	VV		"stoka BXXIa:" 4			4,000		
	VV		Součet			7,000		
68	M	R-592PC-ŠD600	prefabrikované šachtové dno kompaktní jednolitě; DN 1000 mm; DN odtoku 300-400 mm; v = 500-600 mm; t 150 mm; popis viz TZ	kus	3,030	15 000,00	45 450,00	vlastní
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství			3,030		
69	M	R-592PC-ŠD700	prefabrikované šachtové dno kompaktní jednolitě; DN 1000 mm; DN odtoku 300-400 mm; v = 600-700 mm; t 150 mm; popis viz TZ	kus	4,040	15 000,00	60 600,00	vlastní
	VV		4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství			4,040		
70	K	R-PC8-SP-Š1	Dodávka a montáž desky stropní Š1 ŽB C30/37 XA1, XC4, XF1 cca 1700x1700x250 mm, vstupní otvor průměr 1000 mm, výztuž 60 kg, staveništní prefabrikát včetně povrchové úpravy	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	vlastní
71	K	894502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné	m2	1,700	300,00	510,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894502101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894502101</a>					
	VV		"Dno šachet atypických nebo s monolitickým dnem"					
	VV		"Š1:" 4*1,7*0,25			1,700		
	VV		Součet			1,700		
72	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	20,068	300,00	6 020,40	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894502201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894502201</a>					
	VV		"Stěny šachet atypických nebo s monolitickým dnem"					
	VV		"Š1:" (1,7*2+1,2*2)*2*1,73			20,068		
	VV		Součet			20,068		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
73	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,266	55 000,00	14 630,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894608112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894608112</a>					
		VV	dle výkresů výztuže (B 500 B, BSt 500 M)		0,266			
		VV	"Š1:" 0,2655		0,266			
		VV	Součet					
74	K	R-894700M4-6	Ostatní konstrukce na trubním vedení. Žlaby čedičové; dodávka a montáž	m	1,200	1 500,00	1 800,00	vlastní
		VV	"žlab atypických šachet"					
		VV	"Š1:" 1,2		1,200			
		VV	Součet		1,200			
75	K	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	kus	6,000	300,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899102211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899102211</a>					
		VV	"vybourání stáv. kanalizace"					
		VV	"Š stáv.:" 6		6,000			
76	K	899103211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899103211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899103211</a>					
		VV	"Š4, Š6:" 2		2,000			
77	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899104112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899104112</a>					
		VV	"viz Výpis prefabrikovaných šachet:" 7		7,000			
		VV	"viz Monolitická šachta Š1:" 1		1,000			
		VV	Součet		8,000			
78	M	R-5524100	poklop kanalizační litinový, s ventilací, rám betonolitinový 160mm, tř. D 400	kus	8,000	3 329,00	26 632,00	vlastní
79	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	6,000	200,00	1 200,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899501411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899501411</a>					
		VV	"v monolitickém dně šachet"					
		VV	"Š1:" 6		6,000			
		VV	Součet		6,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				44 933,80	
80	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	615,000	69,00	42 435,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919735113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919735113</a>					
		VV	"MK asfalt:" 70,9*2		141,800			
		VV	"MK asfalt:" 235,1*2		470,200			
		VV	"MK asfalt:" 1,5*2		3,000			
		VV	Součet		615,000			
81	K	R-931001	Těsnění pracovních spár atypických šachet bobtnající páskou (dodávka a montáž včetně všech souvisejících prací)	m	11,600	75,00	870,00	vlastní
		VV	"Těsnění atypických šachet, přechody dno-stěny + stěny-strop"					
		VV	"Š1:" 4*1,45*2		11,600			
		VV	Součet		11,600			
82	K	R-931002	Těsnění prostupů rour atypických šachet bobtnající páskou (dodávka a montáž včetně všech souvisejících prací)	m	4,072	400,00	1 628,80	vlastní
		VV	"Stěny šachet atypických nebo s monolitickým dnem"					
		VV	"Š1:"					
		VV	"DN600" 3,1416*0,81*1		2,545			
		VV	"DN400" 3,1416*0,486*1		1,527			
		VV	Součet		4,072			
D	997		Přesun sutě				337 117,33	
83	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	151,223	90,00	13 610,07	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501</a>					
84	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příklad k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 873,237	15,00	43 098,56	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		151,223*19 'Přepočtené koeficientem množství		2 873,237			
85	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	134,202	100,00	13 420,20	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013601">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013601</a>					
86	K	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	17,021	200,00	3 404,20	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013602">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013602</a>					
87	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	289,324	90,00	26 039,16	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221551">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221551</a>					
88	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	5 497,156	15,00	82 457,34	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221559</a>					
	VV		289,324*19 'Přepočtené koeficientem množství		5 497,156			
89	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	157,632	90,00	14 186,88	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561</a>					
90	K	997221569	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	2 995,008	15,00	44 925,12	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569</a>					
	VV		157,632*19 'Přepočtené koeficientem množství		2 995,008			
91	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	157,632	150,00	23 644,80	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221645">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221645</a>					
92	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	289,324	250,00	72 331,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221655">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221655</a>					
	D	998	Přesun hmot				190 423,25	
93	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	761,693	250,00	190 423,25	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998275101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998275101</a>					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				10 414,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				6 886,00	
94	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	5,780	50,00	289,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711111001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711111001</a>					
	VV		viz příloha D.4., skladba kcí S4					
	VV		"2x penetrační nátěr:" 1,7*1,7*2		5,780			
	VV		Součet		5,780			
95	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,002	70 000,00	140,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,78*0,00033 'Přepočtené koeficientem množství		0,002			
96	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	8,160	100,00	816,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711112001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711112001</a>					
	VV		viz příloha D.4., skladba kcí S4					
	VV		"2x penetrační nátěr:" 4*1,7*0,6*2		8,160			
	VV		Součet		8,160			
97	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,003	70 000,00	210,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		8,16*0,00034 'Přepočtené koeficientem množství		0,003			
98	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	5,780	150,00	867,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711141559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711141559</a>					
	VV		viz příloha D.4., skladba kcí S4					
	VV		"2x penetrační nátěr:" 1,7*1,7*2		5,780			
	VV		Součet		5,780			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
99	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	6,737	200,00	1 347,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,78*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		6,737			
100	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	8,160	150,00	1 224,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711142559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711142559</a>					
	VV		viz příloha D.4., skladba kčí S4					
	VV		"2x penetrační nátěr:" 4*1,7*0,6*2		8,160			
	VV		Součet		8,160			
101	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	9,963	200,00	1 992,60	CS ÚRS 2021 02
	VV		8,16*1,221 'Přepočtené koeficientem množství		9,963			
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				3 528,00	
102	K	715174012	Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm	m2	1,440	800,00	1 152,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/715174012">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/715174012</a>					
	VV		obklad dna a stěn atypických šachet:					
	VV		"Š1:" 1,2*1,2		1,440			
	VV		Součet		1,440			
103	M	63232610	dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 250x250x30mm	m2	1,584	1 500,00	2 376,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,44*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,584			
	D	M	Práce a dodávky M				2 937,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				2 937,00	
104	K	460661211	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté cihlami, šířky do 15 cm	m	15,300	120,00	1 836,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460661211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460661211</a>					
	VV		viz Podélní profily a Situace:					
	VV		"kabely CETIN v" 1,55*2		3,100			
	VV		"kabely MERIT GROUP" 1,55		1,550			
	VV		"kabely NORDIC TELECOM" 1,55		1,550			
	VV		"optické kabely NEJ.cz" 1,55		1,550			
	VV		"koaxiál kabely NEJ.cz" 1,55		1,550			
	VV		"kabely NN" 1,55*2		3,100			
	VV		"kabel CETIN" 1,55		1,550			
	VV		"kabely NN" 1,35		1,350			
	VV		Součet		15,300			
105	K	460662211	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely vn a vvn zakryté cihlami, šířky do 15 cm	m	6,950	120,00	834,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460662211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460662211</a>					
	VV		"kabel VN" 1,55		1,550			
	VV		"kabel VN" 1,35*4		5,400			
	VV		Součet		6,950			
106	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	22,250	12,00	267,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460671112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460671112</a>					
	VV		viz Podélní profily a Situace:					
	VV		"kabely CETIN v" 1,55*2		3,100			
	VV		"kabely MERIT GROUP" 1,55		1,550			
	VV		"kabely NORDIC TELECOM" 1,55		1,550			
	VV		"optické kabely NEJ.cz" 1,55		1,550			
	VV		"koaxiál kabely NEJ.cz" 1,55		1,550			
	VV		"kabely NN" 1,55*2		3,100			
	VV		"kabel CETIN" 1,55		1,550			
	VV		"kabel VN" 1,55		1,550			
	VV		"kabel VN" 1,35*4		5,400			
	VV		"kabely NN" 1,35		1,350			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		Součet		22,250			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 05 - Odbočky k domovním přípojkám**

KSO: 827 29 52  
Místo: Neředín  
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 2223  
Datum: 19. 6. 2023  
CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:  
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308  
DIČ: CZ 00299308

Uchazeč:  
AROWANIE STAV

IČ: 07949782  
DIČ: CZ07949782

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371  
DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:  
Ing. Humpolík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**2 582 022,13**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 582 022,13	21,00%	542 224,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 124 246,78**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt: **SO 05 - Odbočky k domovním přípojkám**

Místo: Neředín  
Zadavatel: Statutární město Olomouc  
Uchazeč: AROWANIE STAV

Datum: 19. 6. 2023  
Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Humpolík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 582 022,13**

HSV - Práce a dodávky HSV

2 582 022,13

1 - Zemní práce

1 342 811,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

27 884,80

4 - Vodorovné konstrukce

92 222,60

8 - Trubní vedení

865 761,42

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

35 712,00

997 - Přesun sutě

137 424,11

998 - Přesun hmot

80 206,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 05 - Odbočky k domovním přípojkám**

Místo: Neředín

Datum: 19. 6. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.

Uchazeč: AROWANIE STAV

Zpracovatel: Ing. Humpolík

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

## Náklady soupisu celkem

**2 582 022,13**

D HSV Práce a dodávky HSV

2 582 022,13

D 1 Zemní práce

1 342 811,00

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	14,620	105,00	1 535,10	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/113106121](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106121)

VV viz.příloha D.TZ

VV "chodník - beton. dlažba:" 6,8\*1,3

8,840

VV "Š plast:" 1,7\*1,7\*2

5,780

VV Součet

14,620

2	K	113106187	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	87,980	50,00	4 399,00	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/113106187](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106187)

VV viz.příloha D.TZ

VV "vjezd - beton. dlažba:" 41,0\*1,3

53,300

VV "Š plast:" 1,7\*1,7\*12

34,680

VV Součet

87,980

3	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	27,420	25,00	685,50	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/113107322](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107322)

VV viz.příloha D.TZ

VV "chodník - beton. dlažba:" 6,8\*1,3

8,840

VV "Š plast:" 1,7\*1,7\*2

5,780

VV "vjezd - žul. dlažba:" 5,4\*1,3

7,020

VV "Š plast:" 1,7\*1,7\*2

5,780

VV Součet

27,420

4	K	113107323	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 200 do 300 mm	m2	87,980	35,00	3 079,30	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/113107323](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107323)

VV "vjezd - beton. dlažba:" 41,0\*1,3

53,300

VV "Š plast:" 1,7\*1,7\*12

34,680

VV Součet

87,980

5	K	113107324	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 300 do 400 mm	m2	107,900	69,00	7 445,10	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/113107324](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107324)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV "MK asfalt:" 83,0*1,3		107,900			
6	K	113107332	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 150 do 300 mm	m2	12,800	1 000,00	12 800,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107332">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107332</a>					
			VV "vjezd - žul. dlažba:" 5,4*1,3		7,020			
			VV "Š plast:" 1,7*1,7*2		5,780			
			VV Součet		12,800			
7	K	113107343	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 živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	107,900	32,00	3 452,80	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107343">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107343</a>					
			VV "MK asfalt:" 83,0*1,3		107,900			
8	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	52,470	200,00	10 494,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/121112003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/121112003</a>					
			VV "tráva:" 24,8*1,3		32,240			
			VV "Š plast:" 1,7*1,7*7		20,230			
			VV Součet		52,470			
9	K	132212211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	495,465	800,00	396 372,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132212211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132212211</a>					
			VV viz příloha D.TZ, D.5					
			VV "Odbočky k domovním přípojkám					
			VV "KT DN150 - sedlo 180°:" 135,4*1,3*(3,3+1,6)/2		431,249			
			VV "KT DN200 - sedlo 180°:" 25,6*1,3*(3,3+1,6)/2		81,536			
			VV "rozšíření pro šachtičky DN 425:" 1,7*1,7*2,0*23		132,940			
			VV Mezisoučet		645,725			
			VV odpočet povrchů					
			VV "MK asfalt:" -83,0*1,3*0,47		-50,713			
			VV "vjezd - žul. dlažba:" -5,4*1,3*0,44		-3,089			
			VV "Š plast:" -1,7*1,7*0,44*2		-2,543			
			VV "vjezd - beton. dlažba:" -41,0*1,3*0,42		-22,386			
			VV "Š plast:" -1,7*1,7*0,42*12		-14,566			
			VV "chodník - beton. dlažba:" -6,8*1,3*0,3		-2,652			
			VV "Š plast:" -1,7*1,7*0,3*2		-1,734			
			VV "tráva:" -24,8*1,3*0,1		-3,224			
			VV "Š plast:" -1,7*1,7*0,1*7		-2,023			
			VV Mezisoučet		-102,930			
			VV odpočet stávající bourané kanalizace					
			VV "KT DN150:" -61,0*3,1416*0,093*0,093		-1,657			
			VV "PVC DN150:" -4,0*3,1416*0,08*0,08		-0,080			
			VV "BET DN150:" -20,0*3,1416*0,1*0,1		-0,628			
			VV "BET DN200:" -42,0*3,1416*0,13*0,13		-2,230			
			VV "BET DN250:" -20,4*3,1416*0,15*0,15		-1,442			
			VV "stáv.Š:" -3,1416*0,62*0,62*1,8*7		-15,216			
			VV Mezisoučet		-21,253			
			VV Součet		521,542			
			VV ruční výkop					
			VV "tř. těž. I skup. 3 - 95%" 521,542*0,95		495,465			
			VV Součet		495,465			
10	K	132312211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	26,077	800,00	20 861,60	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132312211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132312211</a>					
			VV ruční výkop					
			VV "tř. těž. II skup. 4 - 5%" 521,542*0,05		26,077			
			VV Součet		26,077			
11	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 2 m	m2	253,000	1,00	253,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201101</a>					
			VV "rozšíření pro šachtičky DN 425:" (4*1,7-1,3)*2,0*23		253,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	788,900	1,00	788,90	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201102</a>					
		VV	"Odbočky k domovním přípojkám		663,460			
		VV	"KT DN150 - sedlo 180°:" 135,4*2*(3,3+1,6)/2		125,440			
		VV	"KT DN200 - sedlo 180°:" 25,6*2*(3,3+1,6)/2		788,900			
		VV	Součet					
13	K	151201111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m	m2	253,000	1,00	253,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201111</a>					
14	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	788,900	1,00	788,90	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151201112</a>					
15	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	477,300	70,00	33 411,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103</a>					
		VV	"zásyp celkem - přesun po staveništi" 429,613*1,1*1,01		477,300			
16	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	578,103	90,00	52 029,27	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104</a>					
		VV	"vytěžená zemina" 521,542*0,95		495,465			
		VV	Mezisoučet		495,465			
		VV	zásyp v nepevněném					
		VV	"KT DN150:" 18,0*1,3*(2,0-0,1-0,3-0,186-0,1)		30,748			
		VV	"KT DN200:" 6,8*1,3*(2,0-0,1-0,3-0,242-0,1)		11,121			
		VV	"rozšíření pro šachtičky DN 425:" 1,7*1,7*(2,0-0,1-0,1)*7		36,414			
		VV	"Š plast:" -3,1416*0,2*0,2*(1,8-0,1-0,3-0,186-0,1-0,1)*7		-0,892			
		VV	Mezisoučet		77,391			
		VV	sejmutí ornice					
		VV	"tráva:" 24,8*1,3*0,1		3,224			
		VV	"Š plast:" 1,7*1,7*7*0,1		2,023			
		VV	Součet		578,103			
17	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	7 943,406	15,00	119 151,09	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119</a>					
		VV	odvoz nepotřebné zeminy na skládku					
		VV	"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 521,542*0,95		495,465			
		VV	"zásyp v nepevněném:" -77,391		-77,391			
		VV	Součet		418,074			
		VV	418,074*19 'Přepočtené koeficientem množství		7 943,406			
18	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	26,077	90,00	2 346,93	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351124">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351124</a>					
		VV	"vytěžená zemina" 521,542*0,05		26,077			
		VV	Součet		26,077			
19	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	495,463	15,00	7 431,95	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751139">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751139</a>					
		VV	odvoz nepotřebné zeminy na skládku					
		VV	"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 521,542*0,05		26,077			
		VV	Součet		26,077			
		VV	26,077*19 'Přepočtené koeficientem množství		495,463			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
20	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	77,391	45,00	3 482,60	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151111</a>					
		VV	"naložení na mezideponii"					
		VV	"zásyp v nezpevněném:" 77,391		77,391			
		VV	Součet		77,391			
21	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	815,925	250,00	203 981,25	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221</a>					
		VV	"uložení nepotřebné zeminy na skládce"					
		VV	"tř. těž. I skup. 3 - 95%" 521,542*0,95*1,83		906,701			
		VV	"tř. těž. II skup. 4 - 5%" 521,542*0,05*1,95		50,850			
		VV	"zásyp v nezpevněném:" -77,391*1,83		-141,626			
		VV	Součet		815,925			
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	82,638	13,00	1 074,29	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171251201</a>					
		VV	pro zásyp v nezpevněném					
		VV	"KT DN150:" 18,0*1,3*(2,0-0,1-0,3-0,186-0,1)		30,748			
		VV	"KT DN200:" 6,8*1,3*(2,0-0,1-0,3-0,242-0,1)		11,121			
		VV	"rozšíření pro šachtičky DN 425:" 1,7*1,7*(2,0-0,1-0,1)*7		36,414			
		VV	"Š plast:" -3,1416*0,2*0,2*(1,8-0,1-0,3-0,186-0,1-0,1)*7		-0,892			
		VV	Mezisosoučet		77,391			
		VV	sejmutí ornice					
		VV	"tráva:" 24,8*1,3*0,1		3,224			
		VV	"Š plast:" 1,7*1,7*7*0,1		2,023			
		VV	Mezisosoučet		5,247			
		VV	Součet		82,638			
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	507,004	135,00	68 445,54	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101</a>					
		VV	"vytěžená zemina" 521,542		521,542			
		VV	"vytlačená zemina"					
		VV	obsyp vč.potrubi + sedlo					
		VV	"KT DN150:" -135,4*1,3*(0,3+0,186+0,1)		-103,148			
		VV	"KT DN200:" -25,6*1,3*(0,3+0,242+0,1)		-21,366			
		VV	"ŠP lože:" -6,647		-6,647			
		VV	"vjezd - žul. dlažba:"					
		VV	"Š plast:" -3,1416*0,2*0,2*(1,8-0,44-0,3-0,186-0,1-0,1)*2		-0,169			
		VV	"vjezd - beton. dlažba:"					
		VV	"Š plast:" -3,1416*0,2*0,2*(1,8-0,42-0,3-0,186-0,1-0,1)*12		-1,047			
		VV	"chodník - beton. dlažba:"					
		VV	"Š plast:" -3,1416*0,2*0,2*(1,8-0,3-0,3-0,186-0,1-0,1)*2		-0,205			
		VV	"tráva:"					
		VV	"Š plast:" -3,1416*0,2*0,2*(1,8-0,1-0,3-0,186-0,1-0,1)*7		-0,892			
		VV	Mezisosoučet		388,068			
		VV	zásyp stávající bourané kanalizace					
		VV	"KT DN150:" 61,0*3,1416*0,093*0,093		1,657			
		VV	"PVC DN150:" 4,0*3,1416*0,08*0,08		0,080			
		VV	"BET DN150:" 20,0*3,1416*0,1*0,1		0,628			
		VV	"BET DN200:" 42,0*3,1416*0,13*0,13		2,230			
		VV	"BET DN250:" 20,4*3,1416*0,15*0,15		1,442			
		VV	"stáv.Š:" 3,1416*0,62*0,62*1,8*7		15,216			
		VV	Mezisosoučet		21,253			
		VV	zásyp po zpevněném povrchu					
		VV	"MK asfalt:" 83,0*1,3*0,47		50,713			
		VV	"vjezd - žul. dlažba:" 5,4*1,3*0,44		3,089			
		VV	"Š plast:" 1,7*1,7*0,44*2		2,543			
		VV	"vjezd - beton. dlažba:" 41,0*1,3*0,42		22,386			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š plast:" 1,7*1,7*0,42*12		14,566			
	VV		"chodník - beton. dlažba:" 6,8*1,3*0,3		2,652			
	VV		"Š plast:" 1,7*1,7*0,3*2		1,734			
	VV		Mezisoučet		97,683			
	VV		Součet		507,004			
24	M	R-5833120	<b>vhodný zásypový materiál</b>	t	906,870	360,00	326 473,20	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč. dovozu na staveniště					
	VV		zásyp v nezpevněném					
	VV		"KT DN150:" 18,0*1,3*(2,0-0,1-0,3-0,186-0,1)		30,748			
	VV		"KT DN200:" 6,8*1,3*(2,0-0,1-0,3-0,242-0,1)		11,121			
	VV		"rozšíření pro šachtičky DN 425:" 1,7*1,7*(2,0-0,1-0,1)*7		36,414			
	VV		"Š plast:" -3,1416*0,2*0,2*(1,8-0,1-0,3-0,186-0,1-0,1)*7		-0,892			
	VV		Součet		77,391			
	VV		"zásyp celkem" 507,004		507,004			
	VV		"zásyp v nezpevněném:" -77,391		-77,391			
	VV		Součet		429,613			
	VV		"zásyp celkem" 429,613*1,1*1,01*1,9		906,870			
	VV		Součet		906,870			
25	K	175151101	<b>Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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</b>	m3	80,759	145,00	11 710,06	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.5					
	VV		"Odbočky k domovním přípojkám					
	VV		"KT DN150:" 135,4*1,3*(0,3+0,186+0,1)		103,148			
	VV		"KT DN200:" 25,6*1,3*(0,3+0,242+0,1)		21,366			
	VV		"odpočet potrubí KT DN150:" -3,1416*0,093*0,093*135,4		-3,679			
	VV		"odpočet potrubí KT DN200:" -3,1416*0,121*0,121*25,6		-1,178			
	VV		"KT DN150 - sedlo 180°:" -135,4*(1,3*0,193-3,1416*0,093*0,093/2)		-32,132			
	VV		"KT DN200 - sedlo 180°:" -25,6*(1,3*0,221-3,1416*0,121*0,121/2)		-6,766			
	VV		Součet		80,759			
26	M	58337331	<b>šterkopísek frakce 0/22</b>	t	161,502	310,00	50 065,62	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> max. zrno 20 mm					
	VV		"obsyp potrubí ŠP"					
	VV		80,759*1,1*1,01*1,8		161,502			
	D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				27 884,80	
27	K	358315114	<b>Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu</b>	m3	23,716	900,00	21 344,40	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/358315114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/358315114</a>					
	VV		viz.příloha D.5, D.TZ					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		"KT DN150:" 61,0*3,1416*(0,093*0,093-0,075*0,075)		0,580			
	VV		"BET DN150:" 20,0*3,1416*(0,1*0,1-0,075*0,075)		0,275			
	VV		"BET DN200:" 42,0*3,1416*(0,13*0,13-0,1*0,1)		0,910			
	VV		"BET DN250:" 20,4*3,1416*(0,15*0,15-0,125*0,125)		0,441			
	VV		"podkladní beton:" (61,0+20,0+42,0+20,4)*1,0*0,15		21,510			
	VV		Součet		23,716			
28	K	358325114	<b>Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu</b>	m3	6,796	900,00	6 116,40	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/358325114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/358325114</a>					
	VV		viz.příloha D.5, D.TZ					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		stávající šachty					
	VV		3,1416*(0,526*0,526-0,406*0,406)*0,6*7		1,476			
	VV		3,1416*(0,62*0,62-0,5*0,5)*1,8*7		5,320			
	VV		Součet		6,796			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
29	K	R-93645-01	Zalití kanalizačního potrubí betonem C8/10 (D+M včetně všech souvisejících prací)	m3	0,265	1 600,00	424,00	vlastní
	VV		viz.příloha D.5, D.TZ					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		"DN150:" 3,1416*0,075*0,075*15,0		0,265			
	VV		Součet		0,265			
	D	4	Vodorovné konstrukce				92 222,60	
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	6,647	1 000,00	6 647,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111</a>					
	VV		pod šachtičky DN425					
	VV		1,7*1,7*0,1*23		6,647			
	VV		Součet		6,647			
31	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	38,898	2 200,00	85 575,60	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452312131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452312131</a>					
	VV		"Odbočky k domovním přípojkám					
	VV		"KT DN150 - sedlo 180°:" 135,4*(1,3*0,193-3,1416*0,093*0,093/2)		32,132			
	VV		"KT DN200 - sedlo 180°:" 25,6*(1,3*0,221-3,1416*0,121*0,121/2)		6,766			
	VV		Součet		38,898			
	D	8	Trubní vedení				865 761,42	
32	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	135,400	180,00	24 372,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831312121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831312121</a>					
	VV		"Odbočky k domovním přípojkám - KT DN150" 135,4		135,400			
	VV		Součet		135,400			
33	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	137,431	620,00	85 207,22	CS ÚRS 2021 02
	VV		135,4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		137,431			
34	K	831312193	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou důlků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 150	kus	11,000	2 300,00	25 300,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831312193">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831312193</a>					
	VV		"viz D.TZ					
	VV		"stávající odbočky KT DN150:" 11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
35	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	25,600	220,00	5 632,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831352121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/831352121</a>					
	VV		"Odbočky k domovním přípojkám - KT DN200" 25,6		25,600			
	VV		Součet		25,600			
36	M	59710703	trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 2,50m spojovací systém F,C Třída 160	m	25,984	1 042,00	27 075,33	CS ÚRS 2021 02
	VV		25,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		25,984			
37	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	41,666	550,00	22 916,30	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837312221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837312221</a>					
	VV		"viz D.TZ					
	VV		"oblouk 30°:" (25+9+12)*1/3		15,333			
	VV		"oblouk 87°:" (25+9+12)*1/3		15,333			
	VV		"stávající odbočky KT DN150:					
	VV		"zkrácené potrubí KT DN150:" 11		11,000			
	VV		Součet		41,666			
38	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	15,560	540,00	8 402,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		15,33*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		15,560			
39	M	59711024	koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F	kus	15,560	540,00	8 402,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		15,33*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		15,560			
40	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	11,165	850,00	9 490,25	CS ÚRS 2021 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		11*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		11,165			
41	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200	kus	2,000	700,00	1 400,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837352221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837352221</a>					
	VV		"viz D.TZ					
	VV		"oblouk 30°:" 3*1/3		1,000			
	VV		"oblouk 87°:" 3*1/3		1,000			
	VV		Součet		2,000			
42	M	59710966	koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 160	kus	1,015	808,00	820,12	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
43	M	59711026	koleno kameninové glazované DN 200 90° spojovací systém F tř. 240	kus	1,015	808,00	820,12	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
44	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300	kus	13,000	850,00	11 050,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837371221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837371221</a>					
	VV		"viz D.TZ					
	VV		"odbočky pro přípojky					
	VV		"KT DN300/200 - 45°" 3		3,000			
	VV		"KT DN300/150 - 45°" 4		4,000			
	VV		"Odbočky pro uliční vpusti					
	VV		"KT DN300/150 - 45°" 3		3,000			
	VV		"odbočky pro prahové vpusti					
	VV		"KT DN300/150 - 45°" 3		3,000			
	VV		Součet		13,000			
45	M	59711573	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 300/200 polyuretanové/pryžové těsnění (spojovací systém C/F) dl 500mm třída pevnosti 160/200	kus	3,045	2 945,00	8 967,53	CS ÚRS 2021 02
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
46	M	R-59711573a	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 300/150 polyuretanové/pryžové těsnění (spojovací systém C/F) dl 500mm třída pevnosti 160/200	kus	10,150	2 845,00	28 876,75	vlastní
	VV		10*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		10,150			
47	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400	kus	36,000	1 050,00	37 800,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837391221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/837391221</a>					
	VV		"viz D.TZ					
	VV		"odbočky pro přípojky					
	VV		"KT DN400/150 - 45°" 21		21,000			
	VV		"Odbočky pro uliční vpusti					
	VV		"KT DN400/150 - 45°" 6		6,000			
	VV		"odbočky pro prahové vpusti					
	VV		"KT DN400/150 - 45°" 9		9,000			
	VV		Součet		36,000			
48	M	59711790	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/150 dl 1000mm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	36,540	5 200,00	190 008,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		36*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		36,540			
49	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	52,000	160,00	8 320,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877315211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877315211</a>					
	VV		"viz D.TZ					
	VV		"přechod PVC na KT					
	VV		"odtok z Š:" 22		22,000			
	VV		Mezisoučet		22,000			
	VV		"přechod KT na PVC					
	VV		"stávající odbočky KT DN150:" 11		11,000			
	VV		"přípojka PK26:" 2		2,000			
	VV		Mezisoučet		13,000			
	VV		"zkráceného potrubí PVC dl. 1,0 m					
	VV		"Stávající odbočky PVC DN150:" 1		1,000			
	VV		"Stávající odbočky BET DN150:" 3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"Stávající odbočky BET DN200:" 6		6,000			
	VV		"Stávající odbočky BET DN250:" 2		2,000			
	VV		"přípojka PK26:" 2		2,000			
	VV		Mezisoučet		14,000			
	VV		"pružná spojka:"					
	VV		"Stávající odbočky PVC DN150:" 1		1,000			
	VV		"přípojka PK26:" 2		2,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		Součet		52,000			
50	M	28611528	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 160	kus	13,195	390,00	5 146,05	CS ÚRS 2021 02
	VV		13*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		13,195			
51	M	28611546	přechod kanalizační PVC na kameninové hrdlo DN 160	kus	22,330	390,00	8 708,70	CS ÚRS 2021 02
	VV		22*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		22,330			
52	M	28611164	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8	m	14,210	250,00	3 552,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		14*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		14,210			
53	M	R-286001	pružná spojka DN150 - popis viz TZ	kus	3,045	1 400,00	4 263,00	vlastní
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
54	K	877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víček DN 160	kus	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877315231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877315231</a>					
	VV		"viz D.TZ					
	VV		"záslepka:" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
55	M	28611588	zátky kanalizace plastové KG DN 150	kus	4,060	50,00	203,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060			
56	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	9,000	300,00	2 700,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877355211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877355211</a>					
	VV		"viz D.TZ					
	VV		"přechod PVC na KT					
	VV		"odtok z Š:" 1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		"redukce 200/150					
	VV		"Stávající odbočky BET DN150:" 3		3,000			
	VV		"přípojka PK26:" 2		2,000			
	VV		Mezisoučet		5,000			
	VV		"pružná spojka:"					
	VV		"Stávající odbočky BET DN150:" 3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		Součet		9,000			
57	M	28611544	přechod kanalizační PVC na kameninové hrdlo DN 200	kus	1,015	800,00	812,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
58	M	28651062	redukce kanalizační PVC-U 200/160	kus	5,075	150,00	761,25	CS ÚRS 2021 02
	VV		5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075			
59	M	R-286002	pružná spojka DN200 - popis viz TZ	kus	3,045	1 900,00	5 785,50	vlastní
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
60	K	877365211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250	kus	12,000	450,00	5 400,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877365211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877365211</a>					
	VV		"pružná spojka:"					
	VV		"Stávající odbočky BET DN200:" 6		6,000			
	VV		Mezisoučet		6,000			
	VV		"redukce 250/150					
	VV		"Stávající odbočky BET DN200:" 6		6,000			
	VV		Mezisoučet		6,000			
	VV		Součet		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
61	M	R-286003	pružná spojka DN250 - popis viz TZ	kus	6,090	2 400,00	14 616,00	vlastní
	VV		6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,090			
62	M	R-286172461	redukce kanalizační PP DN 250/150	kus	6,090	1 700,00	10 353,00	vlastní
	VV		6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,090			
63	K	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 315	kus	2,000	550,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877375211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877375211</a>					
	VV		"redukce 300/200		2,000			
	VV		"Stávající odbočky BET DN250:" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
64	M	R-286172471	redukce kanalizační PP DN 300/200	kus	2,030	4 000,00	8 120,00	vlastní
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
65	K	877395211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 400	kus	4,000	650,00	2 600,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877395211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877395211</a>					
	VV		"pružná spojka:"		2,000			
	VV		"Stávající odbočky BET DN250:" 2		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		"redukce 400/300		2,000			
	VV		"Stávající odbočky BET DN250:" 2		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		Součet		4,000			
66	M	R-286004	pružná spojka DN400 - popis viz TZ	kus	2,030	3 900,00	7 917,00	vlastní
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
67	M	28617248	redukce kanalizační PP DN 400/300	kus	2,030	3 600,00	7 308,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
68	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	161,000	60,00	9 660,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892351111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892351111</a>					
	VV		"přípojky - KT DN150" 135,4		135,400			
	VV		"přípojky - KT DN200" 25,6		25,600			
	VV		Součet		161,000			
69	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	22,000	3 200,00	70 400,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812201</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5		22,000			
	VV		"odbočka PK1 - PK25" 18+4		22,000			
	VV		Součet		22,000			
70	K	894812208	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 sběrné tvaru X	kus	1,000	3 800,00	3 800,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812208">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812208</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5		1,000			
	VV		"odbočka PK26" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
71	K	894812232	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm	kus	23,000	2 900,00	66 700,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812232">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812232</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5		23,000			
	VV		"odbočka PK1 - PK26" 23		23,000			
	VV		Součet		23,000			
72	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	23,000	800,00	18 400,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812241">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812241</a>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5		23,000			
	VV		"odbočka PK1 - PK26" 23		23,000			
	VV		Součet		23,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
73	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	23,000	65,00	1 495,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812249">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812249</a>					
		VV	viz.příloha D.TZ, D.VZ.5					
		VV	"odbočka PK1 - PK26" 23		23,000			
		VV	Součet		23,000			
74	K	894812261	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) s teleskopickou rourou (3 t)	kus	4,000	2 900,00	11 600,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812261">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812261</a>					
		VV	viz.příloha D.TZ, D.VZ.5					
		VV	"odbočka PK1 - PK26" 4		4,000			
75	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400)	kus	19,000	3 600,00	68 400,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812262">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894812262</a>					
		VV	viz.příloha D.TZ, D.VZ.5					
		VV	"odbočka PK1 - PK26" 19		19,000			
76	K	R-89237	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	23,000	900,00	20 700,00	vlastní
		VV	"přípojky - KT DN150" 20		20,000			
		VV	"přípojky - KT DN200" 3		3,000			
		VV	Součet		23,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				35 712,00	
77	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	166,000	69,00	11 454,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919735113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919735113</a>					
		VV	"MK asfalt:" 83,0*2		166,000			
78	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	14,620	130,00	1 900,60	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979054441">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979054441</a>					
		VV	viz.příloha D.TZ					
		VV	"chodník - beton. dlažba:" 6,8*1,3		8,840			
		VV	"Š plast:" 1,7*1,7*2		5,780			
		VV	Součet		14,620			
79	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	87,980	130,00	11 437,40	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979054451">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979054451</a>					
		VV	viz.příloha D.TZ					
		VV	"vjezd - beton. dlažba:" 41,0*1,3		53,300			
		VV	"Š plast:" 1,7*1,7*12		34,680			
		VV	Součet		87,980			
80	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živíci nebo cementovou maltou	m2	12,800	150,00	1 920,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979071122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979071122</a>					
		VV	"vjezd - žul. dlažba:" 5,4*1,3		7,020			
		VV	"Š plast:" 1,7*1,7*2		5,780			
		VV	Součet		12,800			
81	K	R-09-001	Ručně kopaná sonda pro ověření podzemního vedení vč. zapravení povrchu. Objem výkopu cca 7 m3.	kus	2,000	4 500,00	9 000,00	vlastní
		P	Poznámka k položce: pro upřesnění polohy přípojky PK21, PK24					
	D	997	Přesun sutě				137 424,11	
82	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	68,486	90,00	6 163,74	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 301,234	15,00	19 518,51	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509</a> 68,486*19 'Přepočtené koeficientem množství		1 301,234			
84	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	52,175	100,00	5 217,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013601">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013601</a>					
85	K	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	16,310	150,00	2 446,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013602">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013602</a>					
86	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	109,245	90,00	9 832,05	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221551">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221551</a>					
87	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	2 075,655	15,00	31 134,83	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221559</a> 109,245*19 'Přepočtené koeficientem množství		2 075,655			
88	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	71,779	90,00	6 460,11	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561</a>					
89	K	997221569	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	1 363,801	15,00	20 457,02	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569</a> 71,779*19 'Přepočtené koeficientem množství		1 363,801			
90	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	37,682	100,00	3 768,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221615">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221615</a>					
91	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	34,096	150,00	5 114,40	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221645">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221645</a>					
92	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	109,245	250,00	27 311,25	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221655">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221655</a>					
D	998		Přesun hmot				80 206,20	
93	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	178,236	450,00	80 206,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998275101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998275101</a>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 06 - Rekonstrukce veřejného osvětlení**

KSO: 828 75 13  
Místo: Neředín  
CZ-CPV: 45231400-9

CC-CZ: 2224  
Datum: 19. 6. 2023  
CZ-CPA: 42.22.12

Zadavatel:  
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308  
DIČ: CZ 00299308

Uchazeč:  
AROWANIE STAV

IČ: 07949782  
DIČ: CZ07949782

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371  
DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:  
Ing. Humpolík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**790 358,55**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	790 358,55	21,00%	165 975,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**956 333,85**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt: **SO 06 - Rekonstrukce veřejného osvětlení**

Místo: Neředín

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: AROWANIE STAV

Datum: 19. 6. 2023

Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Humpolík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**790 358,55**

D1 - Montážní materiál

440 115,00

D2 - Zemní práce

272 743,55

D3 - Demontáže

49 500,00

D4 - Přidružené práce

28 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 06 - Rekonstrukce veřejného osvětlení**

Místo:

Neředín

Datum:

19. 6. 2023

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o.

Uchazeč:

AROWANIE STAV

Zpracovatel:

Ing. Humpolík

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

## Náklady soupisu celkem

**790 358,55**

D	D1	Montážní materiál					440 115,00	
1	K R-Pol1	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 5x1,5	m	150,000	50,00	7 500,00		
2	K R-Pol2	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x16	m	485,000	245,00	118 825,00		
3	K R-Pol3	D+M Výložník jednoramenný na sloup délky 1,5m	ks	13,000	2 000,00	26 000,00		
4	K R-Pol4	D+M Výložník jednoramenný na sloup délky 2,5m	ks	2,000	3 000,00	6 000,00		
5	K R-Pol5	D+M Svítidlo LED 14,5W, 230V, IP66, montáž na výložník, polykarbonát	ks	4,000	1 390,00	5 560,00		
	P	<i>Poznámka k položce: Svítidlo LED 14,5W, 230V, IP66, montáž na výložník, polykarbonátové provedení, nerez šrouby a držáky, krytí optiky UV stabilizovaný polykarbonát, požadovaná teplota chromatičnosti 4000K.</i>						
6	K R-Pol6	D+M Stožár ocelový sadový l=6 m	ks	4,000	7 900,00	31 600,00		
	P	<i>Poznámka k položce: Stožár ocelový silniční dvoustupňový, výška stožáru 6,8m, vetknutí 0,8m, výška svítidla nad terénem l=6m, průměr dřívku 60mm, oboustranné žárovky zinkované, včetně ochranné manžety do výšky dvířek a stožárové patice, dle standardů VO města Olomouc</i>						
7	K R-Pol7	D+M Stožárové svítidlo 150W, 230V, montáž na výložník, polykarbonát	ks	2,000	6 000,00	12 000,00		
	P	<i>Poznámka k položce: Přechodové svítidlo se sodíkovou výbojkou 150W, 230V, IP43, montáž na stožár, hliníkové tělo lité pod vysokým tlakem, nerez šrouby a držáky, krytí optiky UV stabilizovaný polykarbonát.</i>						
8	K R-Pol8	D+M Stožár ocelový sadový l=10 m	ks	2,000	9 900,00	19 800,00		
	P	<i>Poznámka k položce: Stožár ocelový silniční třístupňový, výška stožáru 10,8m, vetknutí 0,8m, výška svítidla nad terénem l=10m, průměr dřívku 60mm, oboustranné žárovky zinkované, včetně ochranné manžety do výšky dvířek a stožárové patice, dle standardů VO města Olomouc</i>						
9	K R-Pol9	D+M Stožárová svorkovnice SR 481-27 Z/Un, IP20, 2 kabely	ks	13,000	1 200,00	15 600,00		
	P	<i>Poznámka k položce: Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, pro styk kabelů 2x CYKY-J 4x16mm2, včetně krytu, pro pojistku 1xE27, IP20</i>						
10	K R-Pol10	D+M Stožárová svorkovnice SR 481-27 Z/Un, IP20, 3 kabely	ks	2,000	1 600,00	3 200,00		
	P	<i>Poznámka k položce: Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, pro styk kabelů 3x CYKY-J 4x16mm2, včetně krytu, pro pojistku 1xE27, IP20</i>						
11	K R-Pol11	D+M Korugovaná chránička DN63	m	485,000	50,00	24 250,00		
12	K R-Pol12	D+M Korugovaná chránička DN110	m	120,000	80,00	9 600,00		
13	K R-Pol13	D+M Obetonování chrániček DN110	m3	12,000	1 000,00	12 000,00		
14	K R-Pol14	D+M Očíslování nového stožáru VO	ks	6,000	150,00	900,00		
15	K R-Pol15	D+M Drát FeZn d10	m	485,000	60,00	29 100,00		
16	K R-Pol16	D+M Svorka spojovací DRÁT - DRÁT, ochrana proti korozi	ks	30,000	190,00	5 700,00		
17	K R-Pol17	D+M Zelenožlutý izolační návlék	m	15,000	200,00	3 000,00		
18	K R-Pol18	D+M Výstražná fólie š.220mm červená - VO	m	400,000	12,00	4 800,00		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
19	K	R-Pol19	M Montáž stožáru pomocí jeřábu	ks	15,000	4 000,00	60 000,00	
20	K	R-Pol20	M Montáž svítidla pomocí vysokozdvizné plošiny, vč. připojení	ks	15,000	1 500,00	22 500,00	
21	K	R-Pol21	M Napojení kabelu na stávající osvětlení	ks	3,000	600,00	1 800,00	
22	K	R-Pol22	M Ukončení kabelů do 5x1,5mm <sup>2</sup>	ks	15,000	180,00	2 700,00	
23	K	R-Pol23	M Ukončení kabelů do 4x16mm <sup>2</sup>	ks	31,000	280,00	8 680,00	
24	K	R-Pol24	M Sváry uzemnění v zemi, vč. antikorozi ochrany	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
25	K	R-Pol25	M Utěsnění kabelu v chrániče proti vodě	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
26	K	R-Pol26	M Drobný montážní materiál	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

**D D2 Zemní práce**

**272 743,55**

27	K	R-Pol27	M Vytýčení trasy	m	378,000	10,00	3 780,00	
28	K	R-Pol28	D Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
29	K	R-Pol29	M Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Lokální redukce směrem k překážce</i>					
30	K	R-Pol30	M Výkop jámy 900x900x1700mm pro základ stožáru l=10m	ks	2,000	3 000,00	6 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Výkop jámy pro stožár o rozměrech 900x900x1700 mm, naložení veškeré zeminy (1,38 m3), vodorovné přemístění, složení a poplatek za uložení.</i>					
31	K	R-Pol31	M Betonový základ stožáru s výložníkem 900x900x1700mm	ks	2,000	3 900,00	7 800,00	
P			<i>Poznámka k položce: Betonový základ pro stožár s otvorem o průměru 300mm z betonu třídy C 30/37 XC4XF3 (1,27 m3), včetně zřízení a následného odstranění bednění. Větknutí stožáru do země 1,5m</i>					
32	K	R-Pol32	M Výkop jámy 600x600x1200mm pro základ sadového stožáru l=6m	ks	13,000	2 000,00	26 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Výkop jámy pro stožár o rozměrech 600x600x1200 mm, naložení veškeré zeminy (0,5 m3), vodorovné přemístění, složení a poplatek za uložení.</i>					
33	K	R-Pol33	M Betonový základ stožáru 600x600x1200mm, otvor o průměru 250mm	ks	13,000	3 200,00	41 600,00	
P			<i>Poznámka k položce: Betonový základ pro stožár z betonu třídy C 30/37 XC4XF3 (0,5 m3), včetně zřízení a následného odstranění bednění</i>					
34	K	R-Pol34	M Výkop a zához rýhy 350x800mm, tř.zem.3, ve volném terénu	m	211,000	300,00	63 300,00	
P			<i>Poznámka k položce: Kompletní výkop 350x800mm, vč. pískového lože 100/100mm, zahrnutí, hutnění a provizorní úpravy terénu.</i>					
35	K	R-Pol35	M Výkop a zához rýhy 350x600mm, tř.zem.3, v chodníku	m	6,000	300,00	1 800,00	
P			<i>Poznámka k položce: Kompletní výkop 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, zahrnutí, hutnění a provizorní úpravy terénu.</i>					
36	K	R-Pol36	M Výkop a zához rýhy 500x1200mm, tř.zem.3, v komunikaci	m	135,000	400,00	54 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Kompletní výkop 500x1200mm, vč. obetonování chrániček DN 110mm, provizorní zásyp recyklátem, zahrnutí, hutnění a úpravy terénu.</i>					
37	K	R-Pol37	M Rozebrání a oprava asfaltbetonové komunikace	m2	135,000	300,00	40 500,00	
P			<i>Poznámka k položce: Řezání, výměna podkladu</i>					
38	K	R-Pol38	M Rozebrání stávajícího chodníku a opětovné uvedení do původního stavu	m2	6,000	750,00	4 500,00	
39	K	R-Pol39	Odvoz přebytečné zeminy do 14km	m3	28,690	295,00	8 463,55	

**D D3 Demontáže**

**49 500,00**

40	K	R-Pol40	D Demontáž stožáru včetně svítidla, pomocí jeřábu, bez likvidace	kpl	9,000	4 000,00	36 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Demontáž stožáru VO včetně naložení odstraněného sloupu, vodorovného přemístění a složení sloupu. Demontáž stávajícího zemního vedení, naložení, vodorovné přemístění, složení. Sloupy následně přemístěny a znovu použity!</i>					
41	K	R-Pol41	D Demontáž betonového základu silničního stožáru	kpl	9,000	1 500,00	13 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Vybourání betonové patky, naložení, vodorovné přemístění, složení a poplatek za likvidaci. Zásyp jámy po odstranění sloupu a dodání zásypového materiálu (0,9 m3).</i>					
D	D4		<b>Přidružené práce</b>				<b>28 000,00</b>	
42	K	R-Pol42	M Digitální zaměření	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
43	K	R-Pol43	M Měření intenzity osvětlení	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
44	K	R-Pol44	M Výchozí revize el.zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 07 - Sadové úpravy**

KSO: 823 27 13  
Místo: Neředín  
CZ-CPV: 77000000-0

Zadavatel:  
Statutární město Olomouc

Uchazeč:  
AROWANIE STAV

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:  
Ing. Humpolík

Poznámka:

CC-CZ: 2420  
Datum: 19. 6. 2023  
CZ-CPA: 42.99.19

IČ: 00299308  
DIČ: CZ 00299308

IČ: 07949782  
DIČ: CZ07949782

IČ: 46964371  
DIČ: CZ46964371

IČ:  
DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>23 380,00</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	23 380,00	21,00%	4 909,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>28 289,80</b>
-------------------	--------------	------------------

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt: **SO 07 - Sadové úpravy**

Místo: Neředín

Datum: 19. 6. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.

Uchazeč: AROWANIE STAV

Zpracovatel: Ing. Humpolík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**23 380,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

23 380,00

---

1 - Zemní práce

23 380,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**SO 07 - Sadové úpravy**

Místo: Neředín

Datum: 19. 6. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.

Uchazeč: AROWANIE STAV

Zpracovatel: Ing. Humpolík

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

## Náklady soupisu celkem

**23 380,00**

D HSV Práce a dodávky HSV

23 380,00

D 1 Zemní práce

23 380,00

1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	m2	14,000	50,00	700,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/111211101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/111211101</a> VV "dle TZ:" 14,0			14,000		
2	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	8,000	300,00	2 400,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112101101</a> VV "dle TZ:" 8			8,000		
3	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112101102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112101102</a> VV "dle TZ:" 2			2,000		
4	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112251101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112251101</a>					
5	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,000	800,00	1 600,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112251102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112251102</a>					
6	K	162201401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	8,000	250,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201401">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201401</a>					
7	K	162201402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201402">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201402</a>					
8	K	162201411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	350,00	2 800,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201411</a>					
9	K	162201412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201412">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201412</a>					
10	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	250,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201421</a>					
11	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201422">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201422</a>					
12	K	162301501	Vodorovné přemístění smýčených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	m2	14,000	70,00	980,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301501</a>					
13	K	162301931	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	8,000	5,00	40,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301931">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301931</a>					
14	K	162301932	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	2,000	15,00	30,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301932">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301932</a>					
15	K	162301951	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	5,00	40,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301951">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301951</a>					
16	K	162301952	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,000	15,00	30,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301952">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301952</a>					
17	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	5,00	40,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301971">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301971</a>					
18	K	162301972	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,000	10,00	20,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301972">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301972</a>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**VN 01 - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo: Neředín

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

AROWANIE STAV

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Humpolík

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19. 6. 2023

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

IČ:

07949782

DIČ:

CZ07949782

IČ:

46964371

DIČ:

CZ46964371

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**539 125,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
539 125,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
113 216,25  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**652 341,25**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt: **VN 01 - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Neředín  
Zadavatel: Statutární město Olomouc  
Uchazeč: AROWANIE STAV

Datum: 19. 6. 2023  
Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Humpolík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

	<b>539 125,00</b>
OST - Ostatní	236 000,00
ON.1 - Ostatní náklady	236 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	303 125,00
VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady	281 000,00
VRN.2 - Náklady na zajištění archeologických prací	22 125,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dělnická II - Rekonstrukce komunikace a inženýrských sítí

Objekt:

**VN 01 - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Neředín

Datum: 19. 6. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON  
s.r.o.

Uchazeč: AROWANIE STAV

Zpracovatel: Ing. Humpolík

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

## Náklady soupisu celkem

**539 125,00**

D	OST		Ostatní				236 000,00	
D	ON.1		Ostatní náklady				236 000,00	
1	K	012103001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické před výstavbou <i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - geodetického vytýčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací, - vytýčení staveniště, - vytýčení ochranných pásem, - vytýčení zajišťovacích bodů stavby, - vytýčení kontrolních bodů na stávajících objektech pro zajištění pasportizace stávajících konstrukcí, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.</i>	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
	P							
2	K	012203001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické při provádění stavby <i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - dokumentace zakrývaných konstrukcí a liniových staveb geodetickým zaměřením, - vytyčovací práce k jednotlivým stavebním objektům, - zaměření stávajících napojení přílehlých produktovodů/konstrukcí k navrhovaným produktovodům/konstrukcím, - kontrolních měření prováděných stavebních prací (ověření umístění prováděných konstrukcí dle projektové dokumentace), - zaměření objemů výkopových prací, - veškerých měření, které mají charakter kontrolních a upřesňujících činností, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.</i>	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	
	P							
3	K	012303001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě <i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - dokumentace skutečného stavu geodetickým zaměřením, - kontrolního měření změn polohy novostavby v průběhu zkušebního provozu pokud je zkušební provoz součástí SOD, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.</i>	Kč	1,000	40 000,00	40 000,00	
	P							
4	K	013251201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů <i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění pasportizace nemovitostí a objektů včetně pozemních komunikací dotčených stavební činností před zahájením a po dokončení stavebních prací formou fotodokumentace nebo videozáznamu. Cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektů a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování šířky trhlin a dalších poruch.</i>	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
	P							
5	K	013254001	Náklad na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část) <i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírové a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.</i>	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
	P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	013254101	Náklady na pořízení fotografií nebo videozáznamů zakryvaných konstrukcí a postupu výstavby.	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
7	K	013284001	Náklad na zpracování dokumentu KZP a evidenci provedených zkoušek, revizí a měření.	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> KZP = kontrolní a zkušební plán je dokument zpracovaný do podrobností kontrolovatelných položek rozpočtu, povinně obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.					
8	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám. Týká se všech zkoušek, revizí a měření, které nejsou uvedeny v jednotlivých stavebních objektech.	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
9	K	090001001	Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
10	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady: - na sjednání bankovních záruk, - na sjednání pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností včetně odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti, - na vypracování technologických postupů, - na vypracování oznámení změn a změnových listů, - spojené s převzetím staveníště, - spojené s předáním díla, apod.					
11	K	091002101	Náklad na zřízení informační tabule 1500 x 1000 nebo 2500 x 2000 (šxv) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOI včetně jejich nosné konstrukce.	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Náklad zahrnuje cenu za dodávku, montáž, údržbu, demontáž a likvidaci informační tabule.					
12	K	R-OST-001	Náhradní transport odpadních vod	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> popis viz B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady					
13	K	R-OST-002	Odstávky vodovodů, provizorní zařízení po dobu odstávek a náhradní zásobování vodou	Kč	1,000	40 000,00	40 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> popis viz B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				303 125,00	
D	VRN.1		Vedlejší rozpočtové náklady				281 000,00	
14	K	012103101	Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před a v průběhu výstavby.	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	
15	K	030001001	Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek médií, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací, oplocení a osvětlení pěších/dopravních koridorů apod.	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	
16	K	030001002	Náklady na vybavení/pronájem objektů ZS, náklady na energie, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	
17	K	034403001	Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, potřebného k zajištění přístupu nebo provozu na staveništi a/nebo v okolí staveniště.	Kč	1,000	130 000,00	130 000,00	
18	K	039001003	Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
19	K	041703002	Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob.	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady na zajištění: - osazení výstražných a informačních tabulí/tabulek - zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob - zabezpečení komunikací pro pohyb osob po staveništi - zabezpečení přechodů přes výkopy - a další prvky kolektivní ochrany osob.					
20	K	045203001	Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů.	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
21	K	049103001	Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady na zajištění: - vyřízení záborů, žádostí o uzavírky, - vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci, - jednání s úřady, - jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení, - zpracování havarijního a povodňového plánu, - vyhotovení návrhu umístění přechodného dopravního značení a jeho projednání (Policie ČR a Silniční správní úřad), apod.					
22	K	049103002	Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady na zajištění: - čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby - zimní údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště - ochrany díla, apod.					
23	K	R-VRN-002	Doplňující inženýrskogeologický průzkum	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> popis viz B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady					
24	K	R-VRN-003	Sanace přístupových cest	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz. příloha B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady str.27 Předmětem položky je sanace přístupových cest poškozených dopravou související se zhotovovacími pracemi vyjma oprav komunikací zahnutých přímo do konkrétních stavebních objektů. Zhotovitel v rámci této položky provede sanaci přístupových cest do stavu stejného nebo lepšího, než byl v době zahájení zhotovovacích prací. Součástí položky bude i údržba cest během zhotovovacích prací v technicky vyhovujícím stavu. Součástí položky je i zabezpečení inženýrských sítí, které by uvedenou dopravou mohly být poškozeny.					
	D	VRN.2	Náklady na zajištění archeologických prací				22 125,00	
25	K	R001	Denní pronájem kontejneru o objemu 5 m3	den	15,000	100,00	1 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pronájem kontejnerů pro potřeby záchranného archeologického průzkumu					
26	K	R002	Odvoz výkopku v kontejneru 5 m3 na recyklační centrum za 1. km	m3	75,000	45,00	3 375,00	
27	K	R003	Příplatek za každý další km za odvoz výkopku v kontejnerech	m3	1 425,000	5,00	7 125,00	
	VV		75*19 'Přepočtené koeficientem množství		1 425,000			
28	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	135,000	75,00	10 125,00	
	VV		75*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		135,000			

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

**Dělnická II. rekonstrukce komunikace a inž. sítí“**

HARMONOGRAM PRACÍ																																								
	8				9				10				11				12				1				2				3				4				5			
Činnost/počet týdnů	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	
Aktualizace vyjádření správců	■																																							
Vyřízení dočasného DZ	■	■	■	■																																				
Zařízení staveniště				■																																				
Kanalizační řady				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kanalizační přípojky																																								
VDV řad																																								
VDV přípojky																																								
VO																																								
Sanace povrchu																																								
Úpravy povrchů																																								
Kompletační činnost																																								
Předání díla																																								

FINANČNÍ HARMONOGRAM      2 000 000      3 000 000      3 000 000      3 000 000      2 000 000      2 000 000      4 000 000      4 000 000      4 000 000      1 147 027

KČ BEZ DPH

Celková doba realizace      1.8.2023 - 31.5.2024  
 Zahájení      od převzetí díla





## VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLMOUCE NA PROVEDENÍ DÍLA



Vydal odbor investic  
Magistrát města Olomouce

Přehled zkratk	3
1. Obecná ustanovení	4
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Definice pojmů	4
1.3 Priorita dokumentů	5
1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami	5
2. Způsob provádění díla	5
2.1 Úvodní ustanovení	5
2.2 Harmonogram provádění díla	5
2.3 Staveniště	6
2.4 Zahájení prací	8
2.5 Provádění díla	8
2.6 Stavební deník	9
2.7 Použití materiálů a výrobků	9
2.8 Archeologické nálezy	10
2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem	10
2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie	10
2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby	11
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	12
2.14 Kontroly, zkoušky a revize	13
3. Změna smlouvy o dílo	15
3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy	15
3.2 Cena díla a její změny	16
4. Platební podmínky	17
4.1 Zálohy	17
4.2 Postup fakturace	17
5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené	18
5.1 Práva a povinnosti zhotovitele	18
5.2 Práva a povinnosti objednatele	19
5.3 Změna v osobě subdodavatele	19
6. Předávací řízení	19
6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení	19
6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	21
7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky	21
7.1 Obecné ustanovení k vadám díla	21
7.2 Vady, jež má dílo v době předání	22
7.3 Záruka za jakost	22
8. Zánik smlouvy	23
8.1 Odstoupení od smlouvy	23
8.2 Výpověď	23

### **Přehled zkratk**

AD	Autorský dozor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
IS	Inženýrské sítě
MMOI	Magistrát města Olomouce
NOZ	Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
PD	Projektová dokumentace
SOD	Smlouva o dílo
StavZ	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
ZZVZ	Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jakýkoliv další zákon upravující zadávání veřejných zakázek
TDS	Technický dozor stavebníka
VOP	Všeobecné obchodní podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
KHS	Krajský hygienická stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

# 1. Obecná ustanovení

## 1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřením obchodních zvyklostí v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu § 1751 NOZ s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- (2) Bude-li příslušná smlouva o dílo obsahovat odchylná ujednání, mají ujednání smlouvy přednost před zněním těchto všeobecných obchodních podmínek.
- (3) Rozhodným právem je pro účely těchto obchodních podmínek právní řád České republiky.

## 1.2 Definice pojmů

- (1) SOD – závazek, kterým se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- (2) Smluvní strany - objednatel a zhotovitel konkrétní SOD.
- (3) Dílo – zhotovení určité věci, pokud nespadá pod kupní smlouvu, dále údržba, oprava nebo úprava věci nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Dílo je specifikováno v PD.
- (4) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „*soupis prací*“) – stanoví v přímé návaznosti na příslušnou projektovou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- (5) Položkový rozpočet – zhotovitelem oceněný soupis prací obsahující jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkovou cenu pro vymezené množství.
- (6) Staveniště – prostory (plochy) určené v PD, případně vymezené objednatelem, které zhotovitel použije pro provádění díla a pro umístění zařízení staveniště.
- (7) Zařízení staveniště - dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a hygienickým účelům. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
- (8) Oznámení změny – formulář sloužící k odsouhlasení změny objednatelem.
- (9) Změnový list – formulář sloužící k odsouhlasení ceny změny objednatelem v návaznosti na Oznámení změny.
- (10) Dokončení díla – dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.  
Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument sepisovaný mezi zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí je i odevzdání díla do užívání.
- (16) Vady – odchylky ve způsobu provedení, kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným v PD, SOD, položkovém rozpočtu, technických normách včetně ČSN i jejich informativních částí a obecně závazných předpisech. Vadou se pro účely těchto VOP rozumí i nedodělek a také snížení účinnosti či nedodržení technologických parametrů stanovených v PD strojního zařízení, technologického zařízení či provozního souboru.

- (17) Proforma faktura - označení neúčtní písemnosti, která časově předchází skutečný účetní doklad. Obsahuje veškeré předepsané náležitosti účetního, resp. běžného daňového dokladu. Údaje však mají pouze informativní charakter a slouží jako podklad pro kontrolu budoucí vystavené faktury.
- (18) Zjišťovací protokol - dokument definující rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za sledované časové období.

### **1.3 Priorita dokumentů**

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek pro účely výstavby je priorita dokumentů sestavena sestupně následovně:
  1. smlouva o dílo včetně jejích příloh,
  2. dokumentace o veřejné zakázce na zhotovení stavby (vyjma smlouvy o dílo vč. příloh)
    - a) text zadávací dokumentace včetně případných dodatečných informací,
    - b) technické zprávy v PD,
    - c) průvodní zprávy v PD,
    - d) legendy a tabulky ve výkresové dokumentaci,
    - e) výkresová část dokumentace stavby.
- (2) Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi jednotlivými dokumenty dle odst. 1 tohoto článku VOP, je povinen na toto upozornit objednatele.

### **1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami**

- (1) Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami probíhá zejména na úrovni kontaktních osob uvedených ve SOD.
- (2) Prioritní formou písemné komunikace je komunikace e-mailovými zprávami na kontaktní e-maily uvedené v SOD. Technické záležitosti stavby lze sdělovat i záznamem učiněným ve stavebním deníku.
- (3) Při komunikaci e-mailovými zprávami se adresát zavazuje odesílateli potvrdit převzetí zaslané zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

## **2. Způsob provádění díla**

### **2.1 Úvodní ustanovení**

- (1) Zhotovitel postupuje při provádění díla na svou odpovědnost a nebezpečí. Zhotovitel je současně povinen řídit se pokyny objednatele, které se týkají realizace předmětného díla. Na nevhodnost těchto pokynů je zhotovitel povinen objednatele bez zbytečného odkladu upozornit.
- (2) Zhotovitel je dále povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu k provedení díla předal (především se může jednat o zjištěnou vadu v PD či předaného materiálu určeného ke zhotovení díla apod.).
- (3) V případě, že objednatel upozornění na nevhodnost pokynů akceptuje, sdělí zhotoviteli pokyny nové bez zbytečného odkladu po této akceptaci.
- (4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.
- (5) Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele či jeho poddodavatele jiným pracovníkem a zhotovitel je povinen tomuto požadavku vyhovět.

### **2.2 Harmonogram provádění díla**

- (1) Harmonogram zpracovává zhotovitel v rozmezí od převzetí staveniště do jeho vyklizení v souladu s termíny plnění uvedenými v SOD.

- (2) V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s harmonogramem. Změna harmonogramu je možná pouze po dohodě smluvních stran.

## **2.3 Staveniště**

### **2.3.1 Předání a převzetí staveniště**

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel nebo TDS písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
- (3) Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli dokumenty nezbytné k provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání těchto dokumentů.

### **2.3.2 Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí**

- (1) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vytyčit a vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (2) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu.
- (3) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

### **2.3.3 Vybudování zařízení staveniště**

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštního užívání v rozsahu potřebném pro provádění díla včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem příslušný správní orgán na základě plné moci vystavené objednatelem.
- (2) Zhotovitel je povinen zabezpečit provozní, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a předané PD.
- (3) Zhotovitel zajistí rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa vč. zřízení samostatných měřicích míst k úhradě jím spotřebovaných energií.
- (4) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Náklady s tímto spojené jsou v ceně díla včetně energií.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s příslušnými platnými ČSN.
- (6) Zhotovitel viditelně umístí na vhodném místě na staveništi informační tabuli označující stavbu v souladu s požadavky objednatele zejména co do velikosti a jejího provedení. Informační tabule bude obsahovat údaje požadované objednatelem. Zhotovitel je povinen tyto identifikační tabule udržovat na základě údajů předaných objednatelem v aktuálním stavu.

### **2.3.4 Užívání staveniště**

- (1) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
- (2) Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit udržování všech vstupů na staveniště a v případě potřeby zajistit výstražná znamení.
- (3) Zhotovitel není oprávněn staveniště užívat k ubytování nebo přenocování osob nebo pobytu osob nad rámec pracovních činností, pokud pro tento účel nebyla uzavřena dohoda smluvních stran a vydáno příslušné povolení.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek, průběžně staveniště uklízet a řádným způsobem rozmísťovat, skladovat a urovnávat všechny materiály, zařízení a příslušenství na staveništi.
- (5) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebný materiál.
- (6) Na konci každého pracovního dne, případně i v jeho průběhu, provede zhotovitel úklid veškerých nečistot a dalšího cizorodého materiálu ze všech ulic a komunikací mimo staveniště, které byly znečištěny v

- průběhu prováděných stavebních prací. Úklid bude zahrnovat omývání vodou, mechanické kartáčování a v případě potřeby použití manuální práce tak, aby bylo dosaženo požadovaného standardu srovnatelného s přílehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.
- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
  - (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
  - (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
  - (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasné zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstraní.
  - (11) Zhotovitel není oprávněn používat oplocení a lešení stavby, stavbu samotnou a objekty staveniště pro komerční účely.
  - (12) Zhotovitel je povinen provést taková opatření na staveništi, aby při provádění stavebních prací nedošlo ke znečištění podpovrchových (půdních a podzemních) vod a kontaminaci zeminy ropnými látkami, chemickými látkami, nebezpečnými látkami ze stavebních materiálů a stavební činností. Tankování pohonných hmot a mytí stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno.
  - (13) Zhotovitel je povinen se podílet na zabezpečení přemístění odpadních kontejnerů a odpadních nádob na komunální odpad do přístupných míst tak, aby byla umožněna plynulá obsluha a odvoz komunálního odpadu v případě, že stavební činnost zamezuje či omezuje odvoz provádět v rámci staveniště.
  - (14) Zhotovitel přijme taková opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, zajistit materiál a zařízení mimo pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Objednatel musí mít vždy k dispozici aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací. Zhotovitel se seznámí se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi. V době, kdy není možno kontaktovat zhotovitele, má objednatel při mimořádných událostech právo provádět všechny potřebné práce. Náklady na tyto práce hradí zhotovitel.
  - (15) V případě havárie zhotovitel bezodkladně uvědomí kontaktní osoby objednatele ve věcech technických dle SOD.
  - (16) Zhotovitel je povinen provést úklid staveniště a díla tak, aby byly způsobilé k předání a následnému provozu.

### **2.3.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací**

- (1) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně provedení rozkopávek nebo překopů veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných správních úřadů (např. Silniční správní úřad, Dopravní inspektorát Policie ČR, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Technické služby města Olomouce, a.s., Dopravní podnik města Olomouce a.s. apod.).
- (3) Je-li v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla třeba upravit dopravní značení na pozemních komunikacích, zajistí si tyto úpravy zhotovitel po předchozí dohodě s Dopravním inspektorátem Policie ČR. Obdobným způsobem zhotovitel postupuje v případě změny schváleného provizorního dopravního značení.
- (4) Zhotovitel je odpovědný za umístění, přemístění, udržování a odstranění dopravního značení v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv sankce vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- (5) Zhotovitel odpovídá za to, že veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívaná pro staveniště a ponechaná pro užívání veřejnosti, např. chodníky pod lešením, podchody apod., budou po dobu provádění díla bezpečně ochraňovány, udržovány a po setmění náležitě osvětleny. Jestliže s užíváním veřejných prostranství a pozemních komunikací zhotovitel naruší plynulost dopravy, je povinen včas

zabezpečit náhradní dopravní řešení. Zhotovitel je povinen uvést veřejná prostranství a pozemní komunikace do původního stavu.

### 2.3.6 Vyklizení staveniště

- (1) Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště v termínu sjednaném v SOD.
- (2) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu dle SOD, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.

### 2.4 Zahájení prací

- (1) Zhotovitel započne s přípravnými pracemi k provedení díla neprodleně po uzavření smlouvy.
- (2) Zhotovitel je povinen po převzetí staveniště oznámit zahájení stavebních prací a dalších podmínek a úkolů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zainteresovaným orgánům a institucím, např. majitelům dotčených pozemků, správcům sítí, pracovníkům záchranného archeologického výzkumu, apod.
- (3) Zhotovitel je povinen ustanovit své zástupce pověřené odborným vedením realizace stavby, jakož i svého stálého zástupce, kteří v souladu s § 160 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru. Jejich jména zapíše při zahájení prací do stavebního deníku a současně o tom bude informovat objednatele e-mailem. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen neprodleně zapsat i případnou změnu osoby pověřené odborným vedením realizace stavby s datem účinnosti této změny.

### 2.5 Provádění díla

- (1) Dílo musí být provedeno v souladu s právními a jinými předpisy, zejména technickými normami, smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, a pokyny objednatele či jeho pověřeného zástupce (TDS) tak, aby nemělo jakékoliv kvalitativní nedostatky.
- (2) Zhotovitel je povinen provádět dílo řádně a včas, zamezit ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště pak hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění prací plně respektovat požadavky vlastníků dotčených pozemků, správců inženýrských sítí a podmínky stanovené platnými právními předpisy.
- (4) Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších zhotovitelů (vč. archeologického výzkumu) určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytne potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své subdodavatele a podzhotovitele.
- (5) Zhotovitel je povinen provizorně zabezpečit zařízení všech dotčených subjektů, pokud jsou stavebními pracemi dotčena, a provádět práce v jejich blízkosti takovým způsobem, kterým vyloučí jejich poškození nebo ohrožení a který zajistí jejich nepřerušovaný provoz. Vznikne-li i přesto na těchto zařízeních škoda, odpovídá zhotovitel za škodu podle ustanovení NOZ.
- (6) Zhotovitel provádí stavební činnost v rozsahu staveniště.
- (7) Bude-li při provádění díla poškozen povrch pozemních komunikací s upraveným povrchem pojezdem pásovou technikou, prací s ukládáním a přepravou betonových směsí, malt, ropných a chemických látek nebo jiných materiálů, je zhotovitel povinen uvést povrch do původního stavu, tj. bez poškození.
- (8) Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi taková opatření, aby nedošlo ke zvýšení objemové vlhkosti vytěžovaných zemín vlivem zvýšené vlhkosti od zatečených srážkových vod.
- (9) Zhotovitel je povinen provádět výkopové práce v blízkosti stromů tak, aby zabránil poškození jejich kořenového systému. V případě, že dojde k poškození nebo zničení stromu či keře, musí být tyto na náklady zhotovitele nahrazeny odpovídající dřevinou podle rozhodnutí Odboru městské zeleně a odpadového hospodářství MMOI.
- (10) Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před jeho poškozením nepříznivými klimatickými podmínkami.
- (11) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace inženýrských sítí ukládaných pod úroveň terénu, a to formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných inženýrských sítí.
- (12) Je-li v průběhu provádění díla nezbytné rozhodnutí dotčených orgánů (např. hygienických, energetických, dopravních, vodohospodářských či jiných), je zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí. Zhotovitel se zavazuje o výsledcích těchto jednání objednatele a TDS informovat a případná rozhodnutí, stanoviska aj. jim předat. Zhotovitel je povinen se při provádění díla stanovisky, rozhodnutími či opatřeními těchto orgánů řídit.
- (13) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci vyjádření dotčených orgánů, správních a jiných orgánů a



- institucí, které vlastní, příp. provozují dotčené inženýrské sítě v případě, že během provádění díla se tato vyjádření a povolení stanou neplatnými.
- (14) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat zásady systému řízení jakosti a dílo provést s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k provádění díla a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho části, a to včetně všech norem harmonizovaných. Nebude-li v PD určena norma, která bude použita, uplatní se normy dle následujícího sestupného pořadí 1. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, 2. evropská technická schválení, 3. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy, 5. jiné typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány, 6. české technické normy, 7. stavební technická osvědčení, 8. národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.
- (15) Zhotovitel je povinen při provádění díla dále:
- a) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
  - b) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků,
  - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, územního souhlasu, stavebního povolení nebo jiných dokumentů dokladové části PD,
  - d) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
  - e) vybavit provozní soubory a strojního zařízení pracovními nástroji a pomůckami, prostředky BOZP a označením dle ČSN (ČSN-EN), nutnými k provozování díla.

## 2.6 Stavební deník

- (1) Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 StavZ a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. První kopii zápisů přebírá průběžně zástupce objednatele. Druhá kopie zůstává zhotoviteli.
- (4) Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- (5) Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele a pro TDS, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Zhotovitel je povinen objednatele a TDS prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, příp. objednatele způsobem podle čl. 1.4 těchto VOP.
- (8) V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která bude následně předána objednateli.
- (9) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování formuláře „Oznámení změny“.
- (10) Povinnost vést stavební deník(-y) zaniká provedením díla.

## 2.7 Použití materiálů a výrobků

- (1) Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- (2) Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen provést na své náklady okamžitě nápravu. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.
- (3) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- (4) Náklady na odstranění zabudovaného škodlivého, nevhodného nebo poškozeného materiálu nese zhotovitel. Zhotovitel provede jeho odstranění a zabuduje správný materiál na své náklady. Poškození zabudovaného materiálu lze odstranit po dohodě s objednatelům jeho opravou, je-li to technicky proveditelné.

- (5) Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.
- (6) Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu zahájení předávacího řízení, soubor kopií dodacích listů a soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

## **2.8 Archeologické nálezy**

- (1) Pokud zhotovitel při provádění prací objeví nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zároveň učiní opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené příslušným orgánem.
- (2) Zhotovitel zajistí odpovídající opatření k tomu, aby svým zaměstnancům nebo jiným osobám zabránil v odcizení nebo poškození těchto nálezů.

## **2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem**

- (1) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 541/2020Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních lístků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele. Výše výkupní ceny bude doložena vážním lístkem, fakturou, výkupkou či jiným dokladem, který bude obsahovat pojmenování stavební akce, identifikační údaje sběrný, datum, druh materiálu a jeho váhu, jednotkovou a celkovou výkupní cenu.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodníková dlažba apod.) očistit, případně zvážit a uložit na objednatelům určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

## **2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie**

- (1) Vznikne-li na rozestavěné stavbě stav, který znemožňuje pokračovat v provádění stavebních prací a řádném provedení díla z důvodů nepředvídatelných okolností u některé ze smluvních stran nebo vlivem vnějších okolností, mohou se smluvní strany dohodnout na dočasném zastavení prací.
- (2) Dohoda smluvních stran o dočasném zastavení stavby stanoví technická, organizační, případně jiná opatření ke stabilizaci, konzervaci a ochraně rozpracovaného díla, jakož i k ochraně veřejných zájmů a může upravit podmínky finančního vypořádání od počátku dočasného zastavení včetně rozvržení nákladů na opatření po dobu dočasného zastavení.
- (3) Dočasné zastavení stavby potrvá nejdéle šest měsíců, nebude-li z důvodu hodných zvláštního zřetele dohodnuta doba delší. Pokud ani po uplynutí sjednané doby nebude možné práce obnovit, může kterákoliv ze smluvních stran od SOD odstoupit.
- (4) Dojde-li k havárii (např. k závažným poruchám ve stavebních konstrukcích, ke zřícení stavby nebo její části), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce buď zcela anebo v té části stavby, která byla havárií dotčena. Dále je povinen vyzvat objednatele k projednání nezbytných opatření k omezení škod a společně s objednatelům informovat stavební úřad a podle povahy případu též orgány činné v trestním řízení.
- (5) Po prošetření havárie příslušnými orgány dohodnou smluvní strany při respektování pokynů stavebního úřadu další postup, pokud jde o odstranění hmotných důsledků havárie, popřípadě o pokračování prací a odpovídající úpravu vzájemných smluvních vztahů.

## **2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby**

- (1) Zhotovitel je povinen pořídít před zahájením, v průběhu a po provedení díla videozáznamy nebo fotodokumentaci místa plnění a jeho přilehlého okolí (např. dotčených nemovitých věcí, veřejné zeleně, budov, komunikací apod.) včetně zakrývaných částí stavby (např. základové konstrukce, inženýrské sítě a jejich přeložky, přípojky apod.) s příslušným popisem v rozsahu nezbytném k řešení případných budoucích sporů. Videozáznamy nebo fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dní od dokončení díla. Tyto videozáznamy nebo fotodokumentace jsou nedílnou součástí díla a budou opatřeny datem jejich pořízení.
- (2) Zhotovitel je povinen vytýčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli nebo TDS, a to v elektronické a listinné podobě. Tyto doklady jsou nedílnou součástí díla.

## **2.12 Bezpečnost práce na staveništi**

### **2.12.1 Koordinátor BOZP**

- (1) Objednatel je povinen zajistit osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyžaduje-li to povaha předmětu díla.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro stavbu objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
  - a) účast na předání a převzetí staveniště,
  - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
  - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti účastníků výstavby,
  - d) účast na kontrolních dnech,
  - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
  - f) provádění kontrolních dnů pořádaných koordinátorem BOZP,
  - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace rizik,
  - h) účast při předání a převzetí díla.
- (4) Zhotovitel je povinen dodat na výzvu koordinátora BOZP kontrolní a zkušební plán, technologické postupy provádění prací, vnitřní předpisy zhotovitele a jiné dokumenty týkající se bezpečnosti práce.
- (5) Koordinátor BOZP je oprávněn zastavit stavební práce, je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění závady.

### **2.12.2 Bezpečnost práce na staveništi**

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy a pokyny koordinátora BOZP, který zastupuje objednatele. Pokud by pokyny koordinátora BOZP měly mít vliv na plnění předmětu díla dle zpracované PD, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele. Toto se netýká plnění obecných podmínek BOZP na straně zhotovitele.
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- (4) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a je povinen je vybavit ochrannými pracovními pomůckami.
- (5) Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště zástupci objednatele, AD, TDS, BOZP a dalším oprávněným osobám a prokazatelně je poučit o dodržování bezpečnosti na staveništi a vybavit je případně ochrannými pracovními pomůckami.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v prostorách staveniště i mimo něj, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti), a provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- (7) Zhotovitel je povinen před započítím bouracích prací vyhotovit technologický postup bouracích prací, který předloží před zahájením bouracích prací objednateli, AD, koordinátorovi BOZP a TDS ke schválení.
- (8) Zhotovitel je povinen zamezit vzniku nadměrné prašnosti. Při demoličních pracích např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, vytvořením vodní clony apod. Při pojezdu kolové techniky např. průběžně kropit nebo zametat užívané komunikace apod.

- (9) Zhotovitel je povinen zajistit provádění prací takovou strojní mechanizací, při jejímž provozu nebude v okolí obývaných objektů překračována hladinu hluku 50 dB přes den a 40 dB v noci.

## **2.13 Kontrolní činnost**

### **2.13.1 Kontrola provádění díla**

- (1) V případě, že objednatel nebo TDS zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat objednatele a TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (email) ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva včetně způsobu jejího provedení bude zaznamenána do stavebního deníku.
- (3) Pokud se objednatel nebo TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel nebo TDS dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- (4) Zhotovitel je povinen před zakrytím díla nebo jeho části provést všechny předepsané kontroly a zkoušky a je povinen o jejich konání informovat objednatele, TDS a všechny dotčené účastníky. Pokud zhotovitel provede zakrytí díla bez předepsaných kontrol a zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami nebo kontrolami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady. O provedených zkouškách musí být vyhotoven protokol, který zhotovitel předloží objednateli a TDS.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu včetně zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

### **2.13.2 Kontrolní dny**

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel nebo TDS kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, zpravidla jedenkrát týdně.
- (2) Objednatel nebo TDS je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně 2 dny předem.
- (3) Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele. Kontrolních dnů se bude účastnit osoba pověřená odborným vedením realizace stavby zapsaná ve stavebním deníku, která v souladu s § 160 zákona StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty objednatele a osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) Objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem zúčastněným.

### **2.13.3 Technický dozor stavebníka**

- (1) Technický dozor stavebníka je vykonáván po celou dobu provádění díla, a to ode dne předání staveniště do okamžiku provedení díla.
- (2) Konkrétní osoba vykonávající technický dozor stavebníka bude zhotoviteli sdělena.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit řádný a včasný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
- (4) Technický dozor stavebníka je zejména oprávněn:
  - a) vstupovat na stavbu po dobu realizace,
  - b) dožadovat se řádného a včasného provádění díla,
  - c) účastnit se kontrolních dnů,
  - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
  - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
  - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
  - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
  - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,

- i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti a shodu stvrdit svým podpisem na zjišťovacím protokolu,
  - j) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li PD a zjištěné skutečnosti,
  - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
  - l) zastavit stavební práce po dohodě s objednatelem:
    - i. je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění překážek,
    - ii. není-li dílo prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
    - iii. nejsou-li prováděny předepsané kontroly a zkoušky.
  - m) převzít dílo, popř. jej odmítnout převzít a podepsat Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (5) Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a ke kontrole změn díla technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.

#### 2.13.4 Autorský dozor

- (1) Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je pro stavbu ustanoven, a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
  - a) účast na předání a převzetí staveníště,
  - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
  - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla se schválenou PD,
  - d) účast na kontrolních dnech,
  - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
  - f) provádění zápisů na formuláře Oznamení změny a Změnových listů,
  - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení,
  - h) účast při předání a převzetí díla.
- (3) Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména:
  - a) podklady pro vytvoření formuláře oznámení změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je,
  - b) podklady pro vytvoření soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro změnový list, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je.

## 2.14 Kontroly, zkoušky a revize

### 2.14.1 Povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen jmenovat pracovníka pro kontrolu a zajištění kvality. Tento pracovník nebude totožný s osobou provádějící řízení prací na stavbě a bude uveden jmenovitě ve SOD. Tato osoba bude oprávněna jednat s objednatelem nebo TDS v jakékoli záležitosti zajištění kvality.
- (2) Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy předložit objednateli kontrolní a zkušební plán, který bude pro zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu provádění díla. Kontrolní a zkušební plán musí být podepsán vedoucím pro kontrolu a zajištění kvality.
- (3) Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku provedení kontrol a zkoušek dle kontrolního a zkušební plánu. Do kontrolního a zkušební plánu budou zapsány jejich provedení a výsledky.
- (4) Zhotovitel je povinen mít trvale na stavbě pro kontrolu prováděnou objednatelem nebo TDS technologické postupy s určením všech prováděných prací, pracovních postupů, metod, identifikace a popisu všech zařízení, která jsou pro danou práci nutná, kontrolní a zkušební plán, protokoly zkoušek, revizní zprávy a dodací listy dodávek.
- (5) Zhotovitel je povinen neprodleně na požádání objednatele, TDS nebo AD dodat od všech realizovaných dodávek ke kontrole doklady o shodě, certifikáty a atesty, a to vše v českém jazyce.
- (6) Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele nebo TDS o negativních výsledcích interní nebo externí kontroly kvality jakékoliv části díla a o navržených nápravných opatřeních na odstranění neshod. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit neshody po schválení způsobu jejich odstranění objednatelem na vlastní náklady.
- (7) Objednatel, TDS nebo AD je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušební plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

### 2.14.2 Kontrolní a zkušební plán

- (1) Kontrolní a zkušební plán bude rozčleněn podle stavebních objektů a rozpracován do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušebního plánu budou obsahovat minimálně:
  - a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),
  - b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
  - c) popis kontroly,
  - d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
  - e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
  - f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
  - g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
  - h) doklady o kontrole ( zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
  - i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
  - j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
  - k) termín/datum kontroly,
  - l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

### 2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

### 2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečně objednatelům požadované zkoušky nese objednatel. Pokud zkouška prokáže vadu na straně zhotovitele, nese tyto náklady zhotovitel.
- (4) Vzhledem k povaze díla je nutno zejména nikoliv však pouze provést a předložit následující výsledky zkoušek, osvědčení, revize, pasporty a protokoly:
  - a) zkoušky vodotěsnosti kanalizace a kanalizačních přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, zkouška vodotěsnosti může být prováděna po dílčích úsecích dle postupu stavby a uvádění do provozu;
  - b) tlakové zkoušky vodovodního potrubí, tlakové zkoušky plynovodního potrubí a přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, tlaková zkouška každé přípojky bude prováděna odděleně;
  - c) jiskrové zkoušky izolace (plynovodního potrubí, izolace proti vodě, zemní vlhkosti);
  - d) provozní zkoušky ústředního vytápění;
  - e) zkoušky pevnosti betonu;
  - f) zkoušky hutnění násypů a zásypů;
  - g) kontroly základové spáry;
  - h) revizní zprávy elektroinstalací;
  - i) měření strukturované kabeláže u datových sítí;
  - j) revizní zprávy plynových zařízení a instalací;
  - k) protokoly o vpuštění plynu a odvzdušnění potrubí;
  - l) protokoly o seřízení a uvedení do provozu plynových spotřebičů;
  - m) osvědčení o stavu komínů a kouřových cest;
  - n) zpráva o výchozí kontrole zařízení pro zásobování požární vodou;
  - o) osvědčení o požární odolnosti použitých výrobků (dveře apod.);
  - p) osvědčení o požární odolnosti provedených konstrukcí (sádrokartonové konstrukce apod.);

- q) pasporty tlakových nádob, příp. jejich revize;
- r) protokoly o měření a seřízení vzduchotechnických zařízení;
- s) zkoušky betonu a izolace;
- t) zkoušky dodávaných zdvihadel;
- u) pasport instalovaného zařízení (tj. písemný doklad o správném užívání, kde bude uvedeno, např. prohlídky vč. četnosti, údržba instalovaného zařízení, návod na obsluhu a údržbu);
- v) vypracovaný kanalizační provozní řád, odsouhlasený provozovatelem kanalizace;
- w) doklady o shodě k dováženým materiálům a zařízením;
- x) doklady o shodě k výrobkům vyráběným na stavbě (např. staveništní prefabrikáty);
- y) další zkoušky, které předepisuje PD či předpisy a normy, podle kterých jsou práce prováděny.

#### **2.14.5 Individuální vyzkoušení**

- (1) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli a TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. Objednatel a TDS mají právo se individuálních zkoušek zúčastnit.
- (2) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku a kontrolním zkušebním plánu.

#### **2.14.6 Komplexní vyzkoušení**

- (1) Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle SOD má být provedení díla prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat objednatele nebo TDS alespoň 5 pracovních dnů předem.
- (2) Pokud nebylo komplexní vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen provedení komplexního vyzkoušení zajistit.
- (3) Věcným podkladem pro dohodu dle odst. (2) tohoto článku je PD.
- (4) O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, je zhotovitel povinen sepsat zápis.

#### **2.14.7 Zkušební provoz**

- (1) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v PD.
- (2) Zkušební provoz díla provádí a zajišťuje objednatel na převzatém předmětu díla a zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti.
- (3) Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli předat i provozní řád zkušebního provozu.
- (4) Zkušební provoz bude zahájen v termínu sjednaném dle SOD. Pokud není termín zahájení ve SOD sjednán, pak nejpozději do 3 dnů ode dne protokolárního převzetí díla.
- (5) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v PD stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.
- (6) Pokud nebyl zkušební provoz dohodnut ve SOD a povaha díla je vyžaduje, zkušební provoz bude proveden.

#### **2.14.8 Garanční vyzkoušení**

- (1) Garančním vyzkoušením prokazuje zhotovitel před ukončením zkušebního provozu, nejpozději však před skončením záruční doby, zejména měřeními a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

### **3. Změna smlouvy o dílo**

#### **3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy**

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být zpracován formulář „Oznámení změny“, a má-li změna dopad do ceny díla i formulář „Změnový list“ (podoba formulářů je určena objednatelem).
- (2) Zhotovitel je pro účely schválení jakékoliv změny SOD povinen vypracovat Oznámení změny (např. změna předmětu díla co do množství či kvality, změna způsobu provádění díla, změna materiálů, změna termínu plnění, změna ceny díla) a předložit jej objednateli ke schválení bez zbytečného odkladu (nejpozději do 7 dnů) od zjištění změny.
- (3) Navrhovaná změna SOD musí být v Oznámení změny řádně odůvodněna a doložena (např. popisy, výkresy, náčrty ozřejmující technické řešení předmětu změny, fotografie stavu před provedením změny apod.).
- (4) Má-li změna vliv na cenu díla, zhotovitel uvede v Oznámení změny kvalifikovaný odhad změny ceny díla.
- (5) Po odsouhlasení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních je změna odsouhlasena a zhotovitel je oprávněn změnu provést, vyjma případů, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek, které má právo odsouhlasit objednatel nebo TDS.
- (6) Dohody a ujednání, která budou učiněna na staveništi během i mimo kontrolní dny mezi zástupci smluvních stran, mohou být realizovány až v okamžiku řádného schválení Oznámení změny. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování Oznámení změny a Změnový list.
- (7) Účelem Změnového listu je odsouhlasení ceny změny předmětu díla vyčíslené na základě zhotovitelem zpracovaného a oceněného soupisu víceprací v souladu s těmito VOP. Zpracováním soupisu víceprací může objednatel pověřit AD nebo TDS. Nedopadá-li změna SOD do ceny díla, Změnový list se nevystavuje.
- (8) Změnový list vyhotovuje zhotovitel, příp. TDS v součinnosti s AD na základě objednatelem nebo TDS odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací do jednoho měsíce od schválení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních. Přílohou Změnového listu jsou dokumenty, které ozřejmí výpočet výměr u jednotlivých položek soupisu víceprací (např. technické výkresy, schémata, nákresy, fotografie), soupis víceprací a kopie schváleného Oznámení změny.
- (9) Cena změny předmětu díla ve Změnovém listu nesmí překročit 20 % ceny bez DPH uvedené v Oznámení změny, ledaže se jedná o případ zvláštního zřetele hodný.
- (10) Objednatel se k Oznámení změny a Změnovému listu vyjádří bez zbytečného odkladu po jejich doručení zhotovitelem, nejpozději však do 14 dnů.
- (11) Odsouhlasení Oznámení změny objednatelem osobou ve věcech smluvních nebo Změnového listu vedoucím příslušného odboru se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
- (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upřesnit, změnit, doplnit, zvětšit či zmenšit rozsah předmětu díla (dále jen „*změna předmětu díla*“), a to i bez souhlasu zhotovitele, který se zavazuje na tyto změny předmětu díla přistoupit. Zhotovitel je v takovém případě povinen provést soupis těchto změn a ocenit je v souladu s těmito VOP.

### 3.2 Cena díla a její změny

- (1) Cena díla je stanovena na základě podmínek zadávacího řízení.
- (2) Součástí sjednané ceny díla dle SOD jsou také náklady na vyzkoušení a zkušební provoz.
- (3) Pro účely ocenění víceprací zpracuje zhotovitel soupis víceprací a bude postupovat následovně:
  - a) Pokud se položka soupisu víceprací nachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, použije zhotovitel její jednotkovou cenu.
  - b) Pokud se položka soupisu víceprací nenachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude k ocenění vícepráce použito položek a jednotkových cen z cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny. V případě, že položka soupisu víceprací bude mít charakter nižší pracnosti než položka s vyšší pracností nacházející se v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, a tato položka s nižší pracností bude mít vyšší jednotkovou cenu než položka s vyšší pracností, bude pro cenu víceprací položky nižší pracnosti použita jednotková cena položky vyšší pracnosti. (příklad: jednotková cena víceprací těžení zeminy „třídy těžitelnosti 2“ nemůže být vyšší než cena těžení zeminy „třídy těžitelnosti 3“ uvedené v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou SOD). Pokud však bude jednotková cena položky víceprací nižší pracnosti nižší než jednotková cena položky vyšší pracnosti uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.



- c) Nelze-li použít výše uvedené způsoby, bude postupováno variantně následovně:
- pro ocenění prací (profesí/montáží) budou přednostně použity hodinové zúčtovací sazby (HZS) dle cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny, kdy výkaz hodin bude průběžně veden ve stavebním deníku (datum, jméno a příjmení a čas).
  - pro ocenění dodávek materiálů, nájemného strojů, náradí apod., budou použity „cenové nabídky/nabídkové rozpočty“ poddodavatele zhotovitele vynásobené koeficientem 1,05.
  - po dohodě s objednatelem lze pro ocenění dodávek materiálů a prací s tím souvisejících využít „cenové nabídky/nabídkového rozpočtu“ poddodavatele zhotovitele vynásobeného koeficientem 1,05.

Pro následnou kontrolu souladu cenové nabídky/nabídkového rozpočtu a skutečně fakturované částky, se zhotovitel zavazuje předložit před uzavřením dodatku SOD objednateli nebo TDS daňový doklad (fakturu). V případě nedoložení daňového dokladu (faktury) zaniká zhotoviteli nárok na úhradu těchto víceprací.

- (4) V případě, že se vyskytnou méněpráce, tj. stavební práce, dodávky a služby, které nebudou provedeny, zpracuje zhotovitel písemný soupis méněprací a tento ocení dle jednotkových cen z položkového rozpočtu, který je přílohou SOD.
- (5) Položkový rozpočet víceprací nebo méněprací je přílohou formuláře Změnový list.

## 4. Platební podmínky

### 4.1 Zálohy

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, ledaže SOD stanoví jinak.

### 4.2 Postup fakturace

- (1) Zhotovitel předloží objednateli a TDS v elektronické podobě ke kontrole a odsouhlasení zjišťovací protokol s příloženým soupisem provedených prací za sledované období nejpozději do 3. dne následujícího měsíce, nestanoví-li SOD či nedohodnou-li se strany jinak.
- (2) Zhotovitel je povinen ke zjišťovacímu protokolu přiložit:
- proforma fakturu,
  - soupis provedených prací,
  - kopie a soupis vážních lístků za fakturované období, je-li skládkovné předmětem fakturace.
- (3) Zjišťovací protokol bude opatřen textem: *“Podpisem zjišťovacího protokolu smluvní strany prohlašují, že finanční objem prací, dodávek a služeb, uvedený v tomto protokolu a specifikovaný v příloženém soupisu provedených prací, dodávek a služeb, odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti. Zjišťovací protokol slouží jako podklad k určení výše platby“.*
- (4) Objednatel nebo TDS je povinen se ke zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho předložení ke kontrole. Uvedená lhůta plyne od doby, kdy soupis prací včetně příloh splňuje všechny náležitosti uvedené v tomto článku VOP.
- (5) Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a jeho příloh je zhotovitel povinen vystavit fakturu nejpozději do 5 dnů od podpisu zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (6) Soupis provedených prací odpovídajících dané faktuře je obligatorní součástí každé faktury, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu objednatelem nebo TDS.
- (7) Vyzve-li objednatel nebo TDS zhotovitele k doplnění či opravě faktury, zavazuje se zhotovitel fakturu doplnit či opravit neprodleně a opětovně zaslat objednateli. V tomto případě přestává plynout původní lhůta splatnosti a začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení vystavené nové či opravené faktury objednateli.
- (8) Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
- (9) Vzniknou-li v průběhu provádění díla vícepráce, o jejichž provedení se mohou smluvní strany dohodnout pouze způsobem uvedeným v těchto VOP, bude cena za jejich provedení fakturována pro každou změnu samostatně.
- (10) Faktura musí kromě náležitostí uvedených v čl. 4.2.1 těchto VOP, obsahovat i odkaz na smlouvu a případně dodatek, kterým byly sjednány vícepráce.
- (11) Zhotoviteli se zavazuje postupovat v souladu s čl. 2.9 VOP a budou mu uhrazeny skutečné náklady za odvoz odpadu v souladu se vzdáleností mezi místem plnění a sídlem skládky, popř. recyklačního střediska maximálně však do výše limitu vzdálenosti uvedeného v soupisu prací. Při fakturaci skládkovného a dopravy na skládku předloží zhotovitel jednotlivé vážní lístky vč. výkazu jízdy vozidel, jejich identifikaci vč. počtu jízd a vzdálenosti. Nedoloží-li zhotovitel při fakturaci vážní lístky, nevzniká mu právo na uhrazení těchto položek.

#### 4.2.1 Náležitosti faktury

- (1) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví č. 563/1991 Sb., a zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., oba ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:
  - a) cena k úhradě celkem bez DPH,
  - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
  - c) identifikační údaje objednatele,
  - d) identifikační údaje zhotovitele,
  - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
  - f) popis plnění,
  - g) datum vystavení a odeslání faktury,
  - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - i) datum splatnosti,
  - j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
  - k) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozené od DPH,
  - l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
  - m) název stavby, fakturované období a číslo smlouvy o dílo nebo objednávky objednatele, na základě které je faktura vystavena,
  - n) další údaje a texty vyžadované objednatelem v SOD,
  - o) přílohou k faktuře musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol vč. soupisu provedených prací.
- (2) Z důvodu nutnosti řádného odvodu DPH zhotovitel sám odpovídá za řádné a včasné dodržení plateb odvodů DPH.
- (3) **Režim přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat cenu k úhradě celkem bez DPH s uvedením sazby DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje (příjemce plnění).
- (4) **Režim bez přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat základní cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu k úhradě vč. DPH.

## 5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené

### 5.1 Práva a povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu uvedenou v příslušných právních předpisech a podmínkách dotačních programů.
- (2) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- (3) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal pracovníka zhotovitele, který si počíná tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví své či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost a povinnosti se při podezření podrobit příslušnému testu) či provádí na díle práce neodborně, nekvalitně či v rozporu s technologickými postupy. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

#### 5.1.1 Pojištění zhotovitele a díla

- (1) Objednatel má právo v SOD požadovat po zhotoviteli, aby měl sjednáno stavebně-montážní pojištění vč. pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč. odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti (dále jen „pojištění“). V případě, že bude pojištění ve SOD požadováno, řídí se tato část SOD tímto článkem VOP.
- (2) Pojištění bude kryt standardní rizika vzhledem k charakteru stavby a jejímu okolí zejména na zdraví, životě a majetku objednatele a třetích osob vč. krytí škod na životním prostředí, je-li to vzhledem k povaze díla nutné, následovně:
  - dílo (stavba, technologická zařízení, stroje, provozní soubory, materiály a dokumentaci) a staveniště bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu ( u díla se jedná o cenu díla vč. DPH dle SOD), stejně tak u ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota jeho nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
  - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 10 mil. Kč.
  - pojistná smlouva musí obsahovat ujednání, že pojištěnými osobami jsou pojistník, zhotovitel, objednatel (investor) a subdodavatelé.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené objednatelem.
- (4) Nepředložení dokladů zhotovitelem o uvedeném pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od SOD.
- (5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- (6) V případě vzniku škodní události se zavazuje zhotovitel k poskytnutí veškeré součinnosti, zejména ve styku s pojistitelem a poškozeným tak, aby bylo dosaženo maximálního plnění z pojistné smlouvy.

- (7) Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.

## 5.2 Práva a povinnosti objednatele

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:
- PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
  - pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
  - výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby, nebyli-li součástí zadávacího řízení,
  - doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
  - smluvní vztahy s třetími osobami podílejícími se na stavbě (zhotovitelé přeložek inž.sítí, archeologického průzkumu, dodávek interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

## 5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatelem.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

# 6. Předávací řízení

## 6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.  
Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.  
Převezme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
- údaje o zhotoviteli a objednateli,
  - základní údaje o stavbě,
  - rozsah (popis) předávaného díla,
  - odchylky od projektové dokumentace,
  - základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
  - termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
  - prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřejímá,
  - soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

### 6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
- **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
  - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)
  - složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**  
(doklady o vytýčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
  - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**  
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
  - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně Odboru městské zeleně a odpadového hospodářství MMOI k plnění následné péče o zeleň)
  - složku/oddíl **E - Zkoušky, měření, revize**  
(protokoly o provedených zkouškách zápisy a výsledky o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod., zápisy a osvědčení o provedených zkouškách zabudovaných materiálů; zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, zprávy o provedení výchozí revize elektrického zařízení, vyhrazených technických zařízení a jejich projednání a zkouškách)
  - složku/oddíl **F - Materiály a zařízení**  
(prohlášení o vlastnostech zabudovaných materiálů, seznamy strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce)
  - složku/oddíl **G - Kopie stavebních deníků** (prosté kopie SD)
  - složku/oddíl **H - Fotodokumentace**  
(zápisy pořízené při monitorování stavby a jejího vlivu na okolní objekty a nemovitosti pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a při dokončení stavby, monitoring stok - el. verze na dig. nosiči)
  - složku/oddíl **I - Doklady o nakládání s odpady** vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části (rekapitulační list, kopie vážních lístků)
  - složku/oddíl **J - Kontrolní zkušební plán**  
(kontrolní a zkušební plán včetně jeho vyhodnocení/plnění)
  - složku/oddíl **K – Provozní řády**  
(provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz, protokoly o zaškolení obsluhy)
- (2) Každá část předávaných dokladů A – K bude vedena samostatně např. vložena do samostatného závěsného pořadače, složky, popřípadě bude každá část A – K od sebe oddělena samostatným barevným listem (souhrnně také jen „složky“); každá složka bude nadepsána a bude obsahovat seznam dokladů, které obsahuje.
- (3) Zhotovitel je povinen všechny doklady (zejména uvedené v tomto článku VOP) předávané objednateli digitalizovat a v digitálním formátu předat objednateli nejpozději v předávacím řízení, není-li v SOD či VOP sjednána doba jiná. Digitální podobou se rozumí formát PDF a u výkresové části souběžně formát DWG.

### 6.1.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- (1) Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se StavZ a jeho prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do dokumentace zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla, a jedná-li se o změny takového charakteru, které nelze zakreslit do stávající dokumentace, vyhotoví dokumentaci novou. Každý výkres bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila včetně podpisu. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným

změněnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto upravenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při předání díla jako celku.

- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli nebo TDS při předání díla v listinné podobě a dále také v elektronické podobě na CD/DVD, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- (3) Dokumentace skutečného provedení stavby je nedílnou součástí díla.

### **6.1.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla**

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení díla a všech produktovodů.
- (2) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli při předání díla jako celku v listinné podobě a elektronicky na CD/DVD (ve formátu \*.dgn, verze minimálně 7 a vyšší, 2D, souřadnicová soustava S-JTSK). Všechny použité vrstvy budou očíslovány a zároveň pojmenovány. Dále bude zaměřena i případná hmatová dlažba pro nevidomé a tělesně postižené, součástí bude i výškopis dešťové kanalizace, dna šachet i kanalizační vpusti atd.
- (3) Geodetické zaměření skutečného provedení díla je nedílnou součástí díla.

### **6.1.4 Geometrický plán**

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit vypracování geometrických plánů v rozsahu potřebném pro zápis do katastru nemovitostí.
- (2) Geometrické plány za účelem vkladu nové stavby nebo změny stávající stavby anebo zřízení věcného práva k věci cizí do katastru nemovitostí dle podmínek Katastrálního úřadu je zhotovitel povinen dodat do 45 dnů od převzetí díla.
- (3) Geometrický plán bude zhotoven a ověřen osobou k tomuto oprávněnou. Zhotovitel se bude řídit při zhotovení geometrického plánu podmínkami katastrálního úřadu. Zhotovitel předá objednateli geometrický plán v listinné a elektronické podobě.
- (4) Geometrický plán je nedílnou součástí díla.

## **6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby**

- (1) Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo její části.
- (2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu nezbytnou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen na své náklady předložit objednateli nebo TDS doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli nebo TDS předal v rámci předávacího řízení.
- (4) V případě, že při závěrečné kontrolní prohlídce budou vytknuty kolaudující osobou nedostatky v předložených dokladech a případně vady na díle, zavazuje se zhotovitel je bez zbytečného odkladu zajistit a vady odstranit tak, aby byl kolaudační souhlas vydán.

## **7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky**

### **7.1 Obecné ustanovení k vadám díla**

- (1) Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v SOD, příslušným právním předpisům, technickým normám a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- (2) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- (3) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá, ledaže objednatel rozhodne, že bude uplatněn jiný postup.  
Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese zhotovitel až do vyřešení sporu pravomocným rozhodnutím soudu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn. že za jím reklamovanou vadu nenese odpovědnost zhotovitel nebo že se na ni nevztahuje záruka zhotovitele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady v ceně a čase obvyklé.
- (4) Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto objednateli vzniklé náklady uhradí zhotovitel. Pro úhradu těchto nákladů je oprávněn objednatel použít bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y), jejíž výše bude vypočtena ke dni odstranění vady třetí osobou.

## 7.2 Vady, jež má dílo v době předání

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatel převzato s výhradou, budou tyto vady zaznamenány v soupisu vad, který je součástí Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla. Zhotovitel se zavazuje tyto vady odstranit do 7 dní ode dne převzetí díla s výhradou objednatel. Neodstraní-li vady v uvedeném termínu, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu dle SOD. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad. Je-li vada řádně odstraněna, objednatel toto potvrdí svým podpisem v soupise vad s uvedením data, kdy byla vada odstraněna.
- (2) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (3) V případě, že jsou součástí díla vegetační úpravy (zejména výsadba trávy), nepovažuje se její nevejítí a první seč za vadu a nebude uplatňována smluvní pokuta za neodstranění vad uvedených v Zápise o předání, převzetí a odevzdání díla.

## 7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (2) Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (3) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O dobu, po kterou nemohl objednatel dílo řádně užívat, se záruční doba prodlužuje.
- (4) Je-li odstraněna vada dodáním (výměnou) části díla za novou, běží u této části díla nová záruční doba v délce dle tohoto článku VOP, popř. v délce dle SOD, ode dne převzetí vyměněné části.
- (5) Je-li odstraněna vada opravou, běží u této části díla záruka do uplynutí záruční doby, minimálně však v délce dvou let od protokolárního převzetí opravené vady objednatel.

### 7.3.1 Reklamac

- (1) Objednatel je povinen nároky z vad díla v záruční době uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- (2) V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem a v jakém termínu požaduje sjednat nápravu.
- (3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává s uvedením důvodu, proč ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatel uznává. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, objednatel si vyhrazuje postupovat dle čl. 7.1 odst. 3 těchto VOP.
- (4) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad stanoví objednatel podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nestanoví-li objednatel v reklamaci lhůtu pro odstranění vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatel. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ve stanovené lhůtě, zašle objednateli vyjádření s novým návrhem lhůty pro odstranění vad vč. zdůvodnění. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele lhůtu pro odstranění vady změnit.
- (5) V případě havárie v záruční době musí zhotovitel vadu odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení, nebude-li dohodnuto jinak.
- (6) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění vady.
- (7) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad nejméně 3 dny před zamýšleným předáním odstraněných vad objednateli a předat odstraněné vady písemným protokolem, minimálně s následujícím obsahem:
  - a. stručný popis vady, který je předmětem předání a převzetí,
  - b. vymezení části díla, na kterém se prodlužuje záruční lhůta a délka jejího prodloužení,
  - c. prohlášení objednatel, zda považuje vadu za odstraněnou.Po dohodě s objednatel může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatel.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- (10) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (11) Tento článek VOP se obdobně použije na vady, za něž zhotovitel odpovídá v době předání díla a které objednatel zjistí později než v předávacím řízení.

## **8. Zánik smlouvy**

- (1) Smlouva o dílo může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením či výpovědí.
- (2) Další možnosti jsou dány občanským zákoníkem a ZZVZ.
- (3) Zánikem smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokutu nebo náhradu škody.

### **8.1 Odstoupení od smlouvy**

- (1) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od SOD ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů vymezených v těchto VOP nebo ve SOD.
- (2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
  - a) Pokud zhotovitel nezahájí stavební práce k dokončení díla do tří týdnů od termínu pro zahájení stavebních prací dle SOD.
  - b) Pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze SOD nebo obecně závaznými právními předpisy a zhotovitel neučíní nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
  - c) Pokud zhotovitel nepředloží doklady o pojištění dle čl. 5.1.1 VOP ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
  - d) Pokud zhotovitel vědomě uvede nepravdivé skutečnosti.
- (3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s úhradou dlužné částky delší než 90 dnů.
- (4) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 2.10 odst. 3 VOP.

### **8.2 Výpověď**

- (1) Objednatel je oprávněn vypovědět SOD bez udání důvodů a bez výpovědní doby. Smlouva o dílo je ukončena doručením výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatelem užit jen v odůvodněných případech.