

**SMLOUVA O DÍLO**  
a  
**OBCHODNÍ PODMÍNKY akce**

**“Domašov n. B. – obnova ocelových řadů”**

Číslo objednatele: 02/2019

Číslo zhotovitele: IN/CZ – 005/2019

uzavřená podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) mezi následujícími smluvními stranami:

**Objednatel:****Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.,**

Tovární 1059/41, 772 11 Olomouc – Hodolany

společnost je zapsána v odd. B a vl. 711 obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě

statutární zástupce : RNDr. Ivan Kosatík, ředitel společnosti  
ve věcech technických : Ing. Jiří Kožušníček, technický náměstek  
Ing. Aleš Vymazal, investiční technik  
IČ : 47675772  
DIČ : CZ47675772  
Telefon:  
Email : vhs@vhs-ol.cz  
Na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel:****Vedoucí účastník sdružení: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc**

Společnost je zapsána v odd. C, vložka 15855, KS Ostrava

statutární zástupce : **Josef Mikeska, jednatel společnosti**  
ve věcech technických : **Ing. Tomáš Cerovský, výrobní ředitel**  
IČ : 25374311  
DIČ : CZ 25374311  
Bankovní spojení : ČSOB, a.s.  
č.ú. :  
Telefon :  
Email : insta@insta.cz  
Na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

**Účastník sdružení: MYFA Olomouc s.r.o., Tovární 1059/41, 772 00 Olomouc**

Společnost je zapsána v odd. C, vložka 16241, KS Ostrava

**statutární zástupce : Jan Frýba, jednatel společnosti**

**ve věcech technických : Jan Frýba, jednatel společnosti**

IČ : 25376772

DIČ : CZ 25376772

Bankovní spojení :

č.ú. :

Telefon : 585 536 256

Email : jan.fryba@myfa.cz

Na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

## **1. Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

### **“DOMAŠOV N. B. – OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ“**

v rozsahu stanoveném přílohou této smlouvy – nabídkovým rozpočtem zhotovitele zpracovaným na základě výkazu výměr (dále jen „dílo“).

2. Součástí díla je dodávka a zabudování materiálů a výrobků dle výše uvedené dokumentace ve standardu, v cenových a kvalitativních relacích materiálů běžně dodávaných pro trh v České republice.

3. a) Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli, stejně jako by je provedl sám. V případě, že zhotovitel pověří provedením některých prací jiné osoby, oznámí objednateli jejich název, jméno nebo obchodní firmu a jejich specializaci. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami soutěže, přijatou nabídkou zhotovitele, pravomocným stavebním povolením, stanovisky dotčených orgánů státní správy a samosprávy, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).

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

4. Zhotovením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména:

a) zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,

- b) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem zejména pasportizace okolních studní, pasport přístupových cest a objektů, které by mohly být poškozeny,
  - c) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - d) veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
  - e) provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány, konstrukcí a staveb, opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi,
  - f) zpracování dílenské a výrobní dokumentace potřebné pro provedení stavby,
  - g) ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
  - h) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
  - i) projednání a zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
  - j) zajištění a provedení všech předepsaných či dohodnutých zkoušek a revizí vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
  - k) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
  - l) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
  - m) odvoz, uložení a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy,
  - n) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
  - o) oznámení zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správce sítí apod.,
  - p) zabezpečení podmínek stanovených správci inženýrských sítí,
  - q) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů,
  - r) koordinační a kompletační činnost celé stavby,
  - s) provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.
5. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla tyto práce a dodávky za úplatu zajistit. Toto ujednání se týká i víceprací, které vyplynou z kolaudačního řízení.
  6. Zhotovitel provede dílo dle zadání objednatele, projektové dokumentace, norem ČSN, Technických standardů VHS Olomouc, a.s., zápisu o předání a převzetí staveniště a případných požadavků objednatele uvedených ve stavebním deníku.
  7. Zhotovitel se zavazuje provádět zásadní část stavby – tj. pokládku vodovodních a kanalizačních řadů vlastními kapacitami, v souladu § 105 odst. 2 zákona 134/2016 Sb. V souladu s ustanovením § 105 odst. 2 zákona o zadávání veřejných zakázek v aktuálním znění objednatel požaduje, aby osoba pověřená vedením stavby a pokládka vodovodních řadů a kanalizačních stok byly plněny přímo vybraným zhotovitelem, nikoliv jiným podzhotovitelem.
  8. **Místo díla:** Místem plnění je kraj Olomoucký, obec Domašov nad Bystřicí, lokalita ulic Berounská, Jívovská, Na Vyhlídce, Náměstí, Nová a kolem kostela sv. Anny,

umístěné na pozemcích p.č.1566/2, p.č.1630, p.č.1512/1, p.č.1572/2, p.č.1514/1, p.č.1620, p.č.128, p.č.129, p.č.130, p.č.131, p.č.1576, p.č.1067/3, p.č.155/2, p.č.1579/1, vše k.ú.Domašov nad Bystřicí.

9. **Územní rozhodnutí:** Rozhodnutí č.j. MEST 66377/2018 ze dne 28.6.2018 s vyznačením právní moci ke dni 3.8.2018 vydané odborem stavebním Městského úřadu Šternberk stavby „Domašov n. B. – obnova ocelových řadů“.
10. **Stavební povolení:** Rozhodnutí č.j. MEST 89703/2018 ze dne 15.10.2018 s vyznačením právní moci ke dni 16.11.2018 vydané odborem životního prostředí Městského úřadu Šternberk stavby „Domašov n. B. – obnova ocelových řadů“.
11. **Základní údaje o stavbě:** Stavba spočívá v obnově stávajících ocelových vodovodních řadů, uložení nových vodovodních potrubí DN 125, DN 100 a DN 80 přibližně ve stávající trase. Stavba zahrnuje následující vodovod:

Označení řadu	Materiál	Profil [mm]	Délka [m]
A	Tvárná litina	DN 125	23,5
		DN 100	177,1
A-1	Tvárná litina	DN 80	137
A-2	Tvárná litina	DN 80	56,5
B	Tvárná litina	DN 100	128
B-1	Tvárná litina	DN 80	443
B-1-1	Tvárná litina	DN 80	189
Celkem			1154,1

Dále bude provedeno přepojení vodovodních přípojek na nové vodovodní řady. Celkem je řešeno přepojení 36 ks vodovodních přípojek. U dvou přípojek (VP22 a VP23) bude nutné dopojení přípojek na vodovodní řad uložení nového potrubí vodovodních přípojek. U ostatních vodovodních přípojek (celkem 34 ks) bude provedeno pouze přepojení na opravený vodovodní řad.

Celkový počet a profil přípojek:

- Přípojka VP 22 PE d 32 mm - 19 m
- Přípojka VP 23 PE d 40 mm - 66 m

(včetně protlaku PE d 63 mm dl. 7,7 m a vodoměrné šachty)

34 ks vodovodních přípojek DN 25 přepojených na vodovodní řad.

## 2. Priorita dokumentů

1. Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:

- a. Tato smlouva
- b. Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 22.2.2019, která je přílohou této smlouvy o dílo (dále jen „položkový rozpočet“)
- c. Zadávací dokumentace

- d. Projektová dokumentace k provedení díla zpracovaná společností: AQOL, s.r.o.,  
Tovární 41, 772 11 Olomouc, zak. č.:2017002 z 09/2017 pod názvem „Domašov n.  
B. – obnova ocelových řadů“.
  - e. Technické standardy VHS Olomouc, a.s.
2. Uvedené smluvní podklady platí v případě rozporů v uvedeném pořadí a jejich dostatečná znalost je podpisem této smlouvy potvrzena.

### 3. Cena díla

1. Objednatel se zavazuje zaplatit za řádné provedení díla cenu dohodnutou v této smlouvě (dále jen „celková cena díla“).
2. Celková cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v příloze-cenové nabídce k této smlouvě, je **cenou pevnou, smluvní**, s pevnými jednotkovými cenami, stanovenými v závislosti na technické specifikaci a výměrách uvedených v projektové dokumentaci, platná po celou dobu provádění díla a činí:

**Cena celkem bez DPH 7 922 777,80 Kč**

**Cena slovy: sedmmilionůdevětsetdvacetdvatisícsemsetsedmdesátsedmkorun českých**

K ceně bude účtováno DPH ve výši dle platných předpisů v době fakturace.

3. V případě, že v průběhu realizace díla dojde na základě požadavku objednatele ke změně rozsahu díla (méněpráce, vícepráce), bude cena díla po projednání snížena nebo zvýšena. Pro ocenění a vyčíslení změn bude zhotovitelem použito jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které v položkových rozpočtech nejsou obsaženy, budou použity ceny dle ceníku URS v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.

4. Případné změny objemu prací u položek uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě mohou být realizovány pouze na základě písemného dodatku (vícepráce, méněpráce).

Zhotovitel je povinen při uplatňování víceprací či méněprací, dodržovat následující postup:

- a) Vypracování stručného popisu a odůvodnění více či méně prací.
- b) Odsouhlasení popisu a odůvodnění více či méně prací objednatelem.
- c) Vytvoření návrhu dodatku k SoD včetně ocenění změn – ten bude následně zaslán ke schválení. Poté bude podepsán.
- d) Po schválení výše uvedeného lze změny realizovat.

5. Celkovou cenu díla je možno překročit či změnit pouze v případě, že:

- a) dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů, majících vliv na cenu díla
- b) objednatel bude písemně požadovat provedení prací nebo dodávek, které nebyly součástí zadávacích podmínek a v době zpracování cenové nabídky o nich zhotovitel nemohl vědět a ani je nemohl předpokládat.

Zhotovitel bude fakturovat odsouhlasené skutečně provedené práce a spotřebovaný materiál.

### 4. Termín plnění

- 1. Předpokládané předání staveniště: 1. 4. 2019
- 2. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací od 10. 4. 2019

Předpokládaný termín dokončení celého díla do 2. 9. 2019

Celkem dní realizace díla: 154 dní

3. Zhotovitel je povinen dokončit a předat celé dílo nejpozději do 154 dnů ode dne předání staveniště. Zhotovitel bere na vědomí, že přepojování vodovodních přípojek je možné provádět až na základě předčasného užívání stavby vydaného dotčeným orgánem státní správy, které bude vyřizovat objednatel na základě podkladů dodaných zhotovitelem. Tato lhůta pro vydání předčasného užívání stavby je již zahrnuta v délce realizace díla a zhotovitel tento fakt bere na vědomí.

4. V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé povětrnostní podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, prodlužuje se lhůta pro provedení díla o příslušný počet dnů, v němž nebylo možno pokračovat v díle, avšak pouze v případě, že zhotovitel provede zápis o této skutečnosti do stavebního deníku, ve kterém bude uveden důvod, proč práce na díle musely být přerušeny. Zápis bude předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušování prací.

5. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončení celé stavby dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že vzniknou vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu. O předání díla bude sepsán zápis o předání a převzetí díla, ve kterém budou specifikovány vady a nedodělky nebránící provozu díla. Staveniště bude vyklizeno do 14 kalendářních dnů od předání díla. Ostatní dokumenty (zejména závěrečná zpráva, případné doklady ke kolaudaci, případné geometrické plány, doklady o zkouškách a revizích) budou předloženy zhotovitelem objednateli do 5 dní před předáním díla, mimo geometrické plány pro zřízení věcného břemene, které mohou být odevzdány do 2 měsíců od data předání díla.

## **5. Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději pět dní před dokončením díla k jeho převzetí. O předání a převzetí díla bude pořízen zápis podepsaný oběma smluvními stranami s uvedením případných vad a nedodělků.

2. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.

3. Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci.

4. Bude-li dílo převzato s drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému provozu, musí být v zápisu o předání a převzetí popsány s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění.

5. Zhotovitel je povinen nastoupit na odstraňování případných vad a nedodělků nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla posledním z účastníků, nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě.

## **6. Záruční doba**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku pro celé dílo v délce 60 měsíců. Pouze pro dodávku technologické části díla (stroje a zařízení) na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává záruční lhůta v délce poskytnuté výrobcem, nejméně však 24 měsíců. V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) stanovené touto smlouvou přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a opotřebením přiměřené vlivu povětrnostních podmínek.

Záruční doba začíná běžet dnem převzetí celého dokončeného díla objednatelem.

2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční doby a byly způsobeny živelnými událostmi.

4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

5. Objednatel se zavazuje zjištěné vady neprodleně písemně oznámit zhotoviteli e-mailem nebo dopisem.

6. Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 pracovních dnů od obdržení reklamacie písemně nebo mailem oznámit objednateli zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.

7. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování vad, oprávněně uplatněných objednatelem během záruční doby, nejpozději do 10 dnů po obdržení písemné reklamacie u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamacie, pokud se nedohodnou na jiném termínu.

8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, a že se na ni nevztahuje odpovědnost za vady, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady, vzniklé náklady.

## **7. Platební podmínky**

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

2. Cena díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

3. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 5. dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě o dílo.

4. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho obdržení.

5. Po odsouhlasení soupisu objednatelem vystaví zhotovitel fakturu nejpozději do 15. dne měsíce následujícího po termínu zdanitelného plnění fakturovaných prací.

6. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.

7. Objednatel hradí z každé měsíční faktury vystavené zhotovitelem 90 % ze soupisu provedených prací oceněných v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě o dílo bez DPH a DPH v zákonné výši.

8. Částka rovnající se 10% ze soupisu provedených prací sloužící jako zádržné, bude uvolněna objednatelem zhotoviteli díla následovně:

a) první část zádržného ve výši 5% z ceny za dílo bude objednatelem zhotoviteli uvolněna do 3 dnů po protokolárním předání a převzetí celého díla a odstranění případných závad a nedodělků z tohoto protokolu.

b) druhá část zádržného ve výši 5% z ceny za dílo zadržaná objednatelem jako jištění záručních výkonů zhotovitele bude objednatelem zhotoviteli uvolněna do 3 dnů po uplynutí záruční lhůty dle čl. 6. této smlouvy. Jištění záručních výkonů zhotovitele může být po dohodě smluvních stran nahrazeno bankovní garancí ve stejné výši, kterou předá zhotovitel objednateli při převzetí díla nebo kdykoliv později za běhu záruční doby. V tomto případě bude zhotoviteli výše pozastávky dle tohoto bodu pozastavené ceny za dílo uvolněna do 3 dnů po předání výše uvedené bankovní garance. Bankovní záruka bude sjednána jako neodvolatelná, bezpodmínečná, bez možnosti námitek a splatná na první písemnou žádost Objednatele. Bankovní záruka musí mít dobu platnosti minimálně do uplynutí záruční lhůty dle čl. 6. této Smlouvy.

Pozastávky dle článku 7., odst. 8. této smlouvy budou objednatelem zhotoviteli uvolněny pouze na základě písemného požadavku zhotovitele prokazatelně doručeného objednateli.

9. Splatnost faktur byla dohodnuta na 30 dnů ode dne doručení objednateli.

Oprávněně **vystavená faktura** musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:

- a) údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení
- b) číslo smlouvy a den jejího uzavření
- c) předmět díla
- d) číslo faktury
- e) fakturovanou částku
- f) datum uskutečnění zdanitelného plnění
- g) razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury
- h) vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací jako přílohu

10. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přerušuje plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.

## 8. Odpovědnost za škodu a majetkové sankce

1. Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení prací až do jejich dokončení a předání celého díla objednateli.



2. Za nedodržení termínu dokončení díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuty z tohoto titulu nesmí přesáhnout 10 % celkové ceny díla.
3. Z důvodu nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných při jeho předání a převzetí a uvedených v zápise o předání a převzetí nebo reklamovaných vad v záruční době, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý týden a každou jednotlivou vadu.
4. V případě prodlení s úhradou peněžitého plnění je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Objeví-li se v průběhu záruční doby skrytá vada na převzatém díle, záruční doba od doby reklamace do doby zápisu o odstranění vad se přerušuje.
6. Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 30 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.
7. Ustanoveními o smluvních pokutách dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v celém rozsahu.
8. Zhotovitel v průběhu provádění díla bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění obecné odpovědnosti za škodu v minimální výši odpovídající sjednané celkové ceně díla bez DPH. Zhotovitel je povinen předat potvrzení pojišťovny o uzavření pojistné smlouvy objednateli nejpozději ke dni předání staveniště.

## **9. Stavební deník**

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a přílohy č. 9 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění.
2. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů.
3. Objednatel bude zhotovitelem informován o zápisu do stavebního deníku učiněném zhotovitelem a následně je povinen se k tomuto zápisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení informace o zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen mít na stavbě přístupný stavební deník po celou dobu provádění díla. Bude-li zjištěno, že stavební deník není přístupný v době provádění prací na díle, bude zhotoviteli účtována jednorázová sankce 500,- Kč za každý zjištěný případ.
6. Zhotovitel je povinen předat po dokončení díla a po odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle ust. § 154 odst. 1 písm. d) a § 157 odst. 3 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## 10. Odstoupení od smlouvy

Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.

1. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit zejména v těchto případech:
  - a) prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů,
  - b) nepředložení dokladů zhotovitele o pojištění obecné odpovědnosti za škodu objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě,
  - c) nesplnění termínu předání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě,
  - d) pokud zhotovitel nezahájí práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě,
  - e) pokud zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na toto objednatelem upozorněn,
  - f) prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů.
  - g) Od smlouvy lze odstoupit i v případě porušení dalších nepodstatných smluvních povinností, jestliže strana, která je v prodlení, nesplní svoji povinnost ani dodatečně lhůtě, která nesmí být kratší než 30 dní.
2. Způsob odstoupení od smlouvy
  - a) Kterákoliv smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících. Svoje odstoupení je povinna písemně oznámit druhé straně.
  - b) V oznámení odstoupení od smlouvy musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
  - c) Odstoupením od smlouvy smlouva zaniká dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

### 3. Důsledky odstoupení od smlouvy

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

- a) objednatel ve lhůtě dohodnuté se zhotovitelem převezme zpět staveniště,
- b) objednatel umožní přístup zhotoviteli na staveniště, aby mohl provést veškeré potřebné náležitosti v souvislosti s ukončením stavby,
- c) zhotovitel do 7 dnů od data odstoupení od smlouvy provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým byla stanovena cena díla,
- d) zhotovitel oceněný soupis provedených prací předá objednateli k odsouhlasení,
- e) objednatel se vyjádří k soupisu prací nejpozději do 7 dnů,
- f) zhotovitel vyzve objednatele k převzetí stavby,
- g) objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit přebírání stavby a sepsat zápis o předání a převzetí podepsaný oprávněnými zástupci obou stran,
- h) zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný nevyúčtovaný materiál a zařízení a vyklidí staveniště nejpozději do 15 dnů po předání a převzetí stavby,
- i) zhotovitel provede finanční vyčíslení všech provedených prací, všech dosud vyúčtovaných prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje konečnou fakturu,
- j) objednatel uhradí konečnou fakturu ve lhůtě splatnosti podle části VII. Platební podmínky.

Strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2% z ceny díla bez DPH.

## 11. Ostatní ujednání

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu prosté všech právních i faktických závad a seznámit ho se specifickými místními podmínkami.

2. Zhotovitel je povinen předložit objednateli do 7 dnů od předání staveniště harmonogram provádění díla, respektující zadávací požadavky objednatele.

3. Objednatel má uzavřenou smlouvu o nájmu, provozování a údržbě veškerého infrastrukturního majetku s provozovatelem, to je MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s., Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany. Během realizace je nutné dbát pokynů s ohledem na provozované zařízení a umožnit kontrolu prováděných prací provozovatelem.

4. Objednatel předá před zahájením prací na díle, nejpozději při předání staveniště, zhotoviteli vyjádření o všech podzemních i nadzemních inženýrských sítích v prostoru staveniště a přilehlém okolí. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí jejich případné vytyčení jednotlivými správci.

5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

a) Vzhledem k tomu, že pravděpodobně celková doba trvání prací a činností nebude kratší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nich bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo že celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu a současně na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, objednatel zajistil při zpracování projektové dokumentace plán BOZP, který je součástí prováděcí projektové dokumentace.

b) Ihned po podpisu této smlouvy zašle objednatel zhotoviteli „Bezpečnostní pokyny pro zhotovitele na pracovišti MORAVSKÉ VODÁRENSKÉ a.s.“ a „Integrované hodnocení rizik“ – IRR provozovatele na staveništi, které má zpracované provozovatel objednatele. Při předání staveniště bude podepsaná „Dohoda o zajištění BOZP na jednom pracovišti“ mezi provozovatelem a zhotovitelem. Současně zhotovitel předloží vlastní harmonogram výstavby a svůj plán jakosti, ochrany zdraví a bezpečnosti a ochrany životního prostředí pro zakázku.

c) Vzhledem k rozsahu prací a počtu zhotovitelů se předpokládá, že objednatel nebude zajišťovat funkci koordinátora BOZP. Zhotovitel stavby je v případě jeho případného jmenování povinen informovat tohoto koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které jako zhotovitel se svými podzhotoviteli zvolil. Dále je povinen poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění úkolů BOZP, zejména mu předávat informace a podklady pro aktualizaci plánu BOZP, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora BOZP, zúčastňovat se jeho kontrolních dnů BOZP a postupovat dle dohodnutých opatření.

6. Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka.

7. Kontrolní dny

a) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 5 dnů před jeho konáním.

b) Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatele případně osob vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru. Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.

c) Kontrolní dny vede objednatel, který může jejich vedením pověřit osobu vykonávající funkci technického dozoru. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

#### 8. Dodací podmínky:

- a) stavební práce budou probíhat za **úplné nebo částečné** uzavírky. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a udržovat dopravní značky v řádném technickém stavu,
- b) zařízení staveniště a případné skládky si zajistí zhotovitel, rovněž tak likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním díla,
- c) zhotovitel zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci,
- d) veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících,
- e) od všech použitých materiálů budou doloženy certifikáty a prohlášení o shodě,
- f) při realizaci díla nesmí dojít ke znečišťování okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit,
- g) zhotovitel uhradí objednateli veškerou škodu, a to zejména poplatky a sankce za škody, vzniklé vícenáklady z důvodů nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, nebo závazných vyjádření orgánů státní správy. Rovněž uhradí náklady vzniklé nedodržením obvodu staveniště z důvodů ležících výhradně na straně zhotovitele,
- h) zhotovitel odpovídá dle ustanovení občanského zákoníku za škody vzniklé mimo staveniště, které způsobí. K nárokům uplatněným objednatelem se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění,
- i) zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností,
- j) zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatelem,
- k) Součástí předání dokončeného díla budou zejména následující dokumenty:
  - a) dokumentace skutečného provedení díla 3x, 1x v dig. podobě
  - b) zaměření skutečného stavu 3x, 1x v dig. podobě s podkladem katastrální mapy
  - c) osvědčení a protokoly o použitých materiálech a provedených zkouškách
  - d) doklad o vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí a zpětné protokolární předání jejich správcům podle dokladové části PD.
  - e) doklad o nakládání s odpady
  - f) fotodokumentace z průběhu provádění díla v digitální podobě na CD,
- l) objednatel zajistí svým jménem a na své náklady koordinátora BOZP,
- m) technický dozor zajistí objednatel vlastními zaměstnanci,
- n) objednatel si vyhrazuje právo na provádění kontroly v průběhu provádění díla,
- o) pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je změna takového poddodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval subdodavatel, kterého nahrazuje.

## 12. Závěrečná ujednání

1. Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění.
2. Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.
3. Zhotovitel prohlašuje, že v době podpisu smlouvy je natolik seznámen se stavenišťem, dispozičním uspořádáním stávajícího technologického zařízení a stávajících objektů, včetně podzemních a nadzemních inženýrských sítí v takové míře, že je schopen realizovat dílo podle této smlouvy.
4. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.
5. Tato smlouva o dílo je podepsána ve 4 vyhotoveních, 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
6. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.
7. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy  
Přílohy:           č. 1 – Nabídkový rozpočet  
                      č. 2 – Časový harmonogram prací

V Olomouci dne .....  
Za objednatele:

V Olomouci dne .....  
Za zhotovitele:

---

RNDr. Ivan Kosatík,  
ředitel společnosti

---

Ing. Jan Všeticka  
obchodní a finanční ředitel společnosti

---

Ing. Tomáš Cerovský  
výrobní ředitel společnosti

SOUHRNNÝ LIST STAVBY			
Kód:	AQOL-2017002		
Stavba:	DOMAŠOV NAD BYSTRČICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ		
Místo:	827	CC-CZ:	222
		Datum:	22.2.2019
		CZ-CPA:	42.21.1
Objednatel:	Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární 1059/41	IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:	AQOL s.r.o., Olomouc, Tovární 1059/41	IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS 2016/II. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupce Cenové soustavy označeny popiskem 'CS ÚRS'. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.			
Položky, které nejsou obsaženy v cenové soustavě ÚRS CU 2016/III, tak zvané R-položky jsou oceněny na základě zkušeností z jiných akcí a odborných znalostí rozpočtáře.			
Náklady z rozpočtů			7 922 777,82
Ostatní náklady ze souhrnného listu			0,00
<b>Cena bez DPH</b>			<b>7 922 777,82</b>
DPH základní	21,00%	ze	7 922 777,82
DPH snížená	15,00%	ze	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>	<b>9 586 561,16</b>
Projektant		Zpracovatel	
Datum a podpis: Razítko		Datum a podpis: Razítko	
Objednavatel		Zhotovitel	
Datum a podpis: Razítko		Datum a podpis: Razítko	

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY			
Kód:	AQOL-2017002		
Stavba:	DOMAŠOV NAD BYSTRČICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ		
Místo:		Datum:	##
Objednatel:	Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární 1059/41	Projektant:	AQOL s.r.o., Olomouc, Tovární
Zhotovitel:		Zpracovatel:	
Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	7 922 777,82	9 586 561,16
VON 1	Vedlejší rozpočtové náklady	100 500,00	121 605,00
VON 2	Ostatní rozpočtové náklady	145 000,00	173 030,00
IO 01.1	Obnova řadů	7 081 380,57	8 568 470,49
IO 01.2	Přepojení přípojek	597 897,25	723 455,67
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>7 922 777,82</b>	<b>9 586 561,16</b>

**KŘÍCÍ LIST ROZPOČTU**

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ

Objekt: VON 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

JKSO: Místo: CC CZ: Datum: 22.02.2019

Objednatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární 1059/41 IČ: DIČ:

Zhotovitel: IČ: DIČ:

Projektant: AQOL s.r.o., Olomouc, Tovární 1059/41 IČ: DIČ:

Zpracovatel: IČ: DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 100 500,00

Ostatní náklady 0,00

**Cena bez DPH 100 500,00**

DPH základní 21,00% ze 100 500,00 21 105,00

DPH snížená 15,00% ze 0,00 0,00

**Cena s DPH v CZK 121 605,00**Projektant  
  
Datum a podpis: RazítkoZpracovatel  
  
Datum a podpis: RazítkoObjednavatel  
  
Datum a podpis: RazítkoZhotovitel  
  
Datum a podpis: Razítko**REKAPITULACE ROZPOČTU**

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ

Objekt: VON 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Datum: 22.02.2019

Objednatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární Projektant: AQOL s.r.o., Olomouc, Tovární

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu 100 500,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 100 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště 100 500,00

**2) Ostatní náklady 0,00****Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 100 500,00****ROZPOČET**

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ

Objekt: VON 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Datum: 22.02.2019

Objednatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární Projektant: AQOL s.r.o., Olomouc, Tovární

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ Ty Kód Popis MJ Množství J.cena [CZK] Cena celkem [CZK]

**Náklady z rozpočtu 100 500,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 100 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště 100 500,00

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	K	13001	Řízení, provoz a odstranění zařízení staveniště vč. kancelářské soupravy	sada	1,000	35 000,00	35 000,00
2	K	13004	Inženýrská a kompletační činnost	sada	1,000	25 000,00	25 000,00
3	K	13005	Poplatky za vodu a energie, atd. pro zařízení staveniště a stavbu, vč. vody na proplachy, dezinfekci a tlakové zkoušky	sada	1,000	10 000,00	10 000,00
4	K	13007	Obrazení a ověření výkopů	sada	1,000	11 000,00	11 000,00
5	K	13009	Uvedení dotčených ploch do původního stavu	sada	1,000	4 500,00	4 500,00
6	K	13010	Oprava, údržba a průběžné čištění všech dotčených komunikací po dobu stavby	sada	1,000	15 000,00	15 000,00

**KRYCÍ LIST ROZPOČTU**

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ  
**Objekt: VON 2 - Ostatní rozpočtové náklady**  
 JKSO: Místo: CC CZ: Datum: 22.02.2019  
 Objednatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární 1059/41 IČ: DIČ:  
 Zhotovitel: IČ: DIČ:  
 Projektant: AQOL s.r.o., Olomouc, Tovární 1059/41 IČ: DIČ:  
 Zpracovatel: IČ: DIČ:  
 Poznámka:

Náklady z rozpočtu	143 000,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>143 000,00</b>
DPH základní 21,00% ze	143 000,00
DPH snížená 15,00% ze	0,00
<b>Cena s DPH v CZK</b>	<b>173 030,00</b>

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

**REKAPITULACE ROZPOČTU**

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ  
**Objekt: VON 2 - Ostatní rozpočtové náklady**  
 Místo: Datum: 22.02.2019  
 Objednatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární Projektant: AQOL s.r.o., Olomouc, Tovární  
 Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>143 000,00</b>
OST - Ostatní rozpočtové náklady	143 000,00
001 - Ostatní náklady	143 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>143 000,00</b>

**ROZPOČET**

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ  
**Objekt: VON 2 - Ostatní rozpočtové náklady**  
 Místo: Datum: 22.02.2019  
 Objednatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární Projektant: AQOL s.r.o., Olomouc, Tovární  
 Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>143 000,00</b>
<b>OST - Ostatní rozpočtové náklady</b>							<b>143 000,00</b>
<b>001 - Ostatní náklady</b>							<b>143 000,00</b>
1	K	1301	Vytvoření stavby geodetem před zahájením stavby	sada	1,000	18 500,00	18 500,00
2	K	1302	Vytvoření inženýrských sítí před zahájením stavby správcí sítí za přítomnosti oprávněných osob investora a dodavatele	sada	1,000	15 000,00	15 000,00
3	K	1304	Provozovní dopravní značení vč. vypracování projektové dokumentace a jejího sdobování, vyřízení povolení uzavíretek	sada	1,000	35 000,00	35 000,00
4	K	1305	Náklady na vyhotovení potřebných geometrických plánů pro zřízení věcných břemen dotčených parcel	sada	1,000	25 500,00	25 500,00
5	K	1306	Zkouška signalačního vodče	sada	1,000	3 000,00	3 000,00
6	K	13011	Zkouška šoupát, hydrantů, vzdušníků a ostatních armatur, zařízení a materiálů	sada	1,000	1 500,00	1 500,00
7	K	13013	Rozbory vody vč. odebrání vzorků	sada	1,000	15 000,00	15 000,00
8	K	13014	Př skutečného provedení vč. geodetického zaměření, listinné a digi.poččet dle smlouvy	sada	1,000	29 500,00	29 500,00



**KRYCÍ LIST ROZPOČTU**

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ

**Objekt: IO 01.1 - Obnova řadů**

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 22.02.2019

Objednatel:

IČ:

Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární 1059/41

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

AQQL s.r.o., Olomouc, Tovární 1059/41

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	7 081 380,57
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 081 380,57</b>
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	7 081 380,57	1 487 089,92
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>8 568 470,49</b>
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

**REKAPITULACE ROZPOČTU**

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ

**Objekt: IO 01.1 - Obnova řadů**

Místo:

Datum:

22.02.2019

Objednatel:

Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární 1

Projektant:

AQQL s.r.o., Olomouc, Tovární 1

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu****7 081 380,57**

HSV - Práce a dodávky HSV

**7 081 380,57**

89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	273 399,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	46 367,16
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	312 223,14
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	30 383,10
998 - Přesun hmot	30 858,72

2) Ostatní náklady 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 7 081 380,57**

## ROZPOČET

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ

Objekt: IO 01.1 - Obnova řadů

Místo: Datum: 22.02.2019

Objednatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární 11 Projektant: AQOL s.r.o., Olomouc, Tovární 1  
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

**Náklady z rozpočtu 7 081 380,57**

**HSV - Práce a dodávky HSV 7 081 380,57**

**1 - Zemní práce 1 924 147,09**

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	30,000	41,40	1 242,00	
					30,0			
					30,000			
2	K	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	30,000	26,70	801,00	
					30,0			
					30,000			
3	K	R-115-101.1	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	komplet	1,000	15 000,00	15 000,00	
					1,0			
					1,000			
4	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	6,000	256,00	1 536,00	
					2,0*3			
					6,000			
5	K	119001411	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	4,000	324,00	1 296,00	
					2,0*2			
					4,000			
6	K	119001412	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	8,000	401,00	3 208,00	
					2,0*4			
					8,000			
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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	12,000	207,00	2 484,00	
					2,0*6			
					12,000			
8	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	8,200	31,30	256,66	32,239
					1,0*0,2*41,0			0
					8,200			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	53,200	414,00	22 024,80	426,42
								0
								0
					1,0*1,8*2,0*3			0

10	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 272,610	235,00	299 063,35	242,05
			řad A					0
			1,0*1,6*179,7		287,520			0
			1,0*1,7*20,9		35,530			0
			řad A-1					0
			1,0*1,6*137,0		219,200			0
			řad A-2					0
			1,0*1,87*8,8		16,456			0
			1,0*1,75*11,1		19,425			0
			1,0*1,6*36,6		58,560			0
			řad B					0
			1,0*1,6*128,0		204,800			0
			řad B-1					0
			1,0*1,6*443,0		708,800			0
			řad B-1-1					0
			1,0*1,6*189,0		302,400			0
			-komunikace-živice					0
			-1,0*0,4*380,4		-152,160			0
			komunikace-penetrace					0
			-1,0*0,35*39,0		-13,650			0
			silnice-živice					0
			-1,0*0,4*443,5		-177,400			0
			silnice-penetrace					0
			-1,0*0,35*248,7		-87,045			0
			dlážděný chodník					0
			-1,0*0,15*1,5		-0,225			0
			tráva					0
			-1,0*0,2*41,0		-8,200			0
			Součet		1 414,011			0
			z toho 90%					0
			1414,011*0,9		1 272,610			0
			Součet		1 272,610			0
11	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	141,401	294,00	41 571,89	
			z toho 10%					
			1414,011*0,1		141,401			
12	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m	m2	3 705,382	35,00	129 688,37	
			řad A					
			2*1,6*179,7		575,040			
			2*1,7*20,9		71,060			
			řad A-1					
			2*1,6*137,0		438,400			
			řad A-2					
			2*1,87*8,8		32,912			
			2*1,75*11,1		38,850			
			2*1,6*36,6		117,120			
			řad B					
			2*1,6*128,0		409,600			
			řad B-1					
			2*1,6*443,0		1 417,600			
			řad B-1-1					
			2*1,6*189,0		604,800			
			Součet		3 705,382			
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	3 705,382	10,00	37 053,82	
			3705,382		3 705,382			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1 414,011	81,00	114 534,89	
			1414,011		1 414,011			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 155,815	233,00	269 304,90	
			obsyp a lože					
			1,0*0,25*1154,1		288,525			
			zásyp v komunikaci místní-50% štěrk					
			1,0*(1,65-0,25-0,4)*419,4*0,5		209,700			
			zásyp silnice II.+III.tř.-100% štěrk					
			1,0*(1,6-0,25-0,4)*692,2		657,590			
			Součet		1 155,815			

18	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 125,486	86,20	97 016,89
výkop-obsyp a lože							
1414,011					1 414,011		
-1,0*0,25*1154,1					-288,525		
Součet					1 125,486		
19	M	583439630	kamenivo drcené hrubé prané frakce 32-63 praná	t	915,042	373,00	341 310,67
zásep v komunikaci místní-50% štěrk							
1,0*(1,65-0,25-0,4)*419,4*0,5					209,700		
zásep silnice II.+III.tř.-100% štěrk							
1,0*(1,6-0,25-0,4)*692,2					657,590		
Součet					867,290		
867,29*1,8					1 561,122		
-konstrukční vrstvy							
-(0,24+444,64+201,2)					-646,080		
Součet					915,042		
20	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	173,115	332,00	57 474,18
1,0*0,15*1154,1					173,115		
21	M	583373030	štěrkopísek frakce 0-8	t	346,230	250,00	86 557,50
173,115					173,115		
173,115*2 "Přepočtené koeficientem množství					346,230		
22	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	41,000	59,60	2 443,60
1,0*41,0					41,000		
23	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	41,000	21,90	897,90
1,0*41,0					41,000		
24	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	0,832	110,00	91,52
41,0/50					0,820		
0,82*1,015 "Přepočtené koeficientem množství					0,832		
25	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 308,200	10,40	24 005,28
dno a pláň							
1,0*1154,1*2					2 308,200		
26	K	R-175-401	Osazení betonových prefabrikátů do výkopu-žlabů pro kabely,krycích desek,melioračních desek	kus	60,000	15,50	930,00
kabelové chráničky							
12+24+24					60,000		
27	M	592131000	žlab kabelový betonový 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	12,120	135,00	1 636,20
ochrana kabelů-2 ks/1 kabel							
2*6					12,000		
12*1,01 "Přepočtené koeficientem množství					12,120		
28	M	592131030	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	kus	24,240	39,00	945,36
ochrana kabelů-4 ks/1 kabel							
4*6					24,000		
24*1,01 "Přepočtené koeficientem množství					24,240		
29	M	592276300	deska betonová meliorační 50x50x10 cm	kus	24,240	117,00	2 836,08
pod šoupátka							
24*1,01					24,240		
<b>11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce</b>							<b>825 708,04</b>
30	K	113106121	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaž	m2	5,000	37,60	188,00
chodník							
5,0					5,000		
31	K	113107111	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	1,500	92,10	138,15
chodník							
1,0*1,5					1,500		
32	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého	m2	111,600	45,20	50 244,32

			silnice-penetrace-250 mm 1,0*248,7 Součet		248,700 1 111,600			
33	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1 111,600	36,20	40 239,92	
			komunikace-živice 1,0*380,4 komunikace-penetrace 1,0*39,0 silnice-živice 1,0*443,5 silnice-penetrace 1,0*248,7 Součet		380,400 39,000 443,500 248,700 1 111,600			
34	K	113154232	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	730,000	95,00	69 350,00	
			komunikace-živice-0,5 m na strany-konečná úprava 730,0		730,000			
35	K	113154233	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 240,000	99,00	122 760,00	
			silnice-živice-1/2 silnice-konečná úprava 1240,0		1 240,000			
36	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	10,000	52,60	526,00	
			10,0		10,000			
37	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	1 647,800	60,60	99 856,68	
			komunikace-živice 2*380,4 silnice-živice 2*443,5 Součet		760,800 887,000 1 647,800			
38	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	883,315	40,10	35 420,93	
			konstr.vrstvy na meziskládku a zpět 0,24+444,64+201,2 asfalt na skládku do 20 km 75,19+158,72 dlažba,obrubníky na skládku 1,275+2,05 Součet		646,080 233,910 3,325 883,315			
39	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	4 507,465	8,98	40 477,04	
			asfalt na skládku do 20 km (75,19+158,72)*19 dlažba,obrubníky na skládku (1,275+2,05)*19 Součet		4 444,290 63,175 4 507,465			
40	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti konstr.vrstvy z meziskládky zpět 0,24+444,64+201,2	t	646,080	150,00	96 912,00	
			0,24+444,64+201,2		646,080			
41	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového 1,275+2,05	t	3,325	180,00	598,50	
			1,275+2,05		3,325			
42	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů 75,19+158,72	t	233,910	1 150,00	268 996,50	
			75,19+158,72		233,910			
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>73 798,95</b>	
43	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm 1,0*0,1*1154,1	m3	115,410	575,00	66 360,75	
			1,0*0,1*1154,1		115,410			
44	K	452313161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 25/30-XC2-Dmax 16-S2 0,9	m3	0,900	1 898,00	1 708,20	
			0,9		0,900			
45	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí 15,0	m2	15,000	382,00	5 730,00	

47	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm, fr. 0-32 mm	m2	380,400	111,20	42 300,48
komunikace-živice-celkem 350 mm							
1,0*380,4							
					380,400		
48	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm, fr. 0/63 mm	m2	731,200	139,50	102 002,40
komunikace-penetrace							
1,0*39,0							
					39,000		
silnice-živice							
1,0*443,5							
					443,500		
silnice-penetrace							
1,0*248,7							
					248,700		
					731,200		
49	K	567140115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 1,5/2,0 (SC II), po zhutnění tl. 250 mm	m2	731,200	447,00	326 846,40
komunikace-penetrace							
1,0*39,0							
					39,000		
silnice-živice							
1,0*443,5							
					443,500		
silnice-penetrace							
1,0*248,7							
					248,700		
					731,200		
50	K	572241112	Vyspravení výtlučků materiálem na bázi asfaltu s řezáním, vysekáním, očištěním, zaplněním směsí a zhutněním asfaltovým betonem ACO (AB) při vyspravované ploše na 1 km komunikace do 10 % tl. přes 40 do 60 mm	m2	126,000	681,00	85 806,00
silnice-penetrace							
1260,0*0,1							
					126,000		
51	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	1 970,000	14,00	27 580,00
komunikace-živice-0,5 m na strany-konečná úprava							
730,0							
					730,000		
silnice-živice-1/2 silnice-konečná úprava							
1240,0							
					1 240,000		
					1 970,000		
52	K	574381112	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živicí, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm	m2	288,700	169,00	48 790,30
silnice-penetrace							
1,0*248,7							
					248,700		
komunikace-penetrace							
40,0							
					40,000		
					288,700		
53	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	730,000	232,00	169 360,00
komunikace-živice-0,5 m na strany-konečná úprava							
730,0							
					730,000		
54	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1 240,000	295,00	365 800,00
silnice-živice-1/2 silnice-konečná úprava							
1240,0							
					1 240,000		
55	K	596811120	Kládění 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 do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2	m2	5,000	210,00	1 050,00
5,0							
					5,000		
56	M	592453150	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm sedá	m2	5,050	252,00	1 272,60
5,0*1,01							
					5,050		
57	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	1 647,800	90,00	148 302,00
komunikace-živice							
2*380,4							
					760,800		
silnice-živice							
2*443,5							
					887,000		
					1 647,800		
58	K	R-564-851.1	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm, fr. 8-16 mm	m2	1,500	85,50	128,25

60	K	R-577-145.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	443,500	298,00	132 163,00
			silnice-živice 1,0*443,5	443,500			
61	K	R-577-155.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	380,400	348,00	132 379,20
			komunikace-živice 1,0*380,4	380,400			
62	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	10,000	224,00	2 240,00
			10,0	10,000			
63	M	592174650	obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	10,100	125,00	1 262,50
			10,0*1,01	10,100			
64	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,600	1 985,00	1 191,00
			0,2*0,3*10,0	0,600			
<b>85 - Potrubí z trub litinových</b>							<b>1 779 253,53</b>
65	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	2,000	2 610,00	5 220,00
			napojení na ocelový řad 2,0	2,000			
66	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	2,000	2 640,00	5 280,00
			napojení na ocelový řad 2,0	2,000			
67	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80	m	825,500	116,00	95 758,00
			825,5	825,500			
68	M	552540800	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová zinko-aluminiový povlak K9, 6 m DN 80	m	837,883	894,00	749 067,40
			825,5*1,015	837,883			
69	M	552910290	kroužek těsnící gumový -SIT-PLUS DN 80 pro vodovodní potrubí	kus	82,000	578,00	47 396,00
			36+46	82,000			
70	M	552911210	kroužek těsnící gumový DN 80	kus	115,000	127,00	14 605,00
			115,0	115,000			
71	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	305,100	117,00	35 696,70
			305,1	305,100			
72	M	552540810	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová zinko-aluminiový povlak K9, 6 m DN 100	m	309,677	985,00	305 031,85
			305,1*1,015	309,677			
73	M	552910300	kroužek těsnící gumový TYTON-SIT-PLUS DN 100 pro vodovodní potrubí	kus	57,000	1 158,00	66 006,00
			23+34	57,000			
74	M	552911220	kroužek těsnící gumový DN 100	kus	60,000	139,00	8 340,00
			60,0	60,000			
75	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150	m	23,500	203,00	4 770,50
			DN 125 23,5	23,500			
76	M	552540820	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová zinko-aluminiový povlak K9, 6 m DN 125	m	23,853	1 049,00	25 021,80
			23,5*1,015	23,853			
77	M	552910310	kroužek těsnící gumový TYTON-SIT-PLUS DN 125 pro vodovodní potrubí	kus	4,000	157,00	628,00
			2+2	4,000			
78	K	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	32,000	398,00	12 736,00
			12+2+2+4+9+3	32,000			
79	M	552538920	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN80 L130 mm	kus	12,120	1 524,00	18 470,88
			12*1,01	12,120			
80	M	552539040	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-11,25°	kus	9,090	2 416,00	21 961,44
			9*1,01	9,090			
81	M	552539160	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-22,5°	kus	4,040	2 457,00	9 926,28
			4*1,01	4,040			

hluboký duktus

1546

1589

			3,0			3,000		
85	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	27,000	415,00		11 205,00
			12*2+1+1+7+4			27,000		
86	M	552538930	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN100 L130 mm	kus	12,120	1 825,00		22 119,00
			12*1,01			12,120		
87	M	552539050	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	7,070	2 588,00		18 297,16
			7*1,01			7,070		
88	M	552539170	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 100-22,5°	kus	1,010	2 615,00		2 641,15
			1*1,01			1,010		
89	M	552539290	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 100-30°	kus	1,010	2 788,00		2 815,88
			1*1,01			1,010		
90	M	552539410	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 100-45°	kus	2,020	2 644,00		5 340,88
			2*1,01			2,020		
91	M	R-797.403	SPOJKA HRDLOVÁ JIŠTĚNÍ PROTI POSUNU DN 100 ,PN 10/ 16	kus	4,000	5 985,00		23 940,00
			4,0			4,000		
92	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	565,00		1 130,00
			2,0			2,000		
93	M	552538940	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN125 L135 mm	kus	2,020	3 430,00		6 928,60
			2*1,01			2,020		
94	K	857242121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	6,000	632,00		3 792,00
			6,0			6,000		
95	M	552422.1	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou prodloužené DN 80 mm	kus	6,060	1 090,00		6 605,40
			6,0*1,01			6,060		
96	K	857262121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	4,000	680,00		2 720,00
			4,0			4,000		
97	M	552R-536.1	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/80 mm	kus	4,000	988,00		3 952,00
			4,0			4,000		
98	K	857312121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 030,00		1 030,00
			1,0			1,000		
99	M	552536790	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 125/ 100 mm	kus	1,010	2 428,00		2 452,28
			1*1,01			1,010		
100	K	857244121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	7,000	853,00		5 971,00
			7,0			7,000		
101	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	7,070	2 988,00		21 125,16
			7*1,01			7,070		
102	K	857264121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	6,000	929,00		5 574,00
			3+3			6,000		
103	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	3,030	3 106,00		9 411,18
			3*1,01			3,030		
104	M	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm	kus	3,030	3 144,00		9 526,32
			3*1,01			3,030		
105	K	857314121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 370,00		1 370,00
			1,0			1,000		
106	M	552535220	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 125/100 mm	kus	1,010	4 788,00		4 835,88



			3,0			3,000		
110	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	825,500	14,90		12 299,95
			825,5		825,500			
111	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	328,600	15,00		4 929,00
			305,1+23,5		328,600			
112	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 154,100	28,80		33 238,08
			825,5+328,6		1 154,100			
113	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	4,000	6 320,00		25 280,00
			4,0		4,000			

#### 87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

19 343,51

114	K	871351152	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 225 x 13,4 mm	m	11,000	183,00		2 013,00
			chránička					
			11,0		11,000			
115	M	286131330	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 225 x 13,4 mm	m	11,165	797,00		8 898,51
			11*1,015		11,165			
116	K	899913134	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 80 x 200	kus	4,000	1 020,00		4 080,00
			4,0		4,000			
117	K	899913142	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 200	kus	4,000	1 088,00		4 352,00
			4,0		4,000			

#### 89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce

273 399,00

118	K	891241111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	13,000	415,00		5 395,00
			13,0		13,000			
119	M	422R-222.1	Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 50 - pitná voda přírubové šoupátko F4 PN10/16 DN 80	kus	13,000	4 988,00		64 844,00
			13,0		13,000			
120	M	950008000000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A-1,3 - 1,8 DN 80	kus	19,000	1 488,00		28 272,00
			13+6		19,000			
121	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	5,000	243,00		1 215,00
			5,0		5,000			
122	M	R-K244-080.1	HYDRANT POZDEMNÍ DN 80/1,5 m+DRENÁŽ	kus	5,000	10 498,00		52 490,00
			5,0		5,000			
123	K	891247211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	596,00		596,00
			1,0		1,000			
124	M	R-422-422.2	Hydrant nadzemní se samočinným vyprázdňením a jednoduchým uzávěrem 80/1,5m+drenáž	kus	1,000	25 488,00		25 488,00
			1,0		1,000			
125	K	891261111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapky uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	6,000	941,00		5 646,00
			6,0		6,000			
126	M	422R-222.2	Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 50 - pitná voda přírubové šoupátko F4 PN 16 DN 100	kus	6,000	5 789,00		34 734,00
			6,0		6,000			
127	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	19,000	387,00		7 353,00
			19,0		19,000			
128	M	422913520	Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 - šoupátkový	kus	19,000	1 122,00		21 318,00
			19,0		19,000			
129	M	348100000000	PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ	kus	19,000	98,00		1 862,00
			19,0		19,000			
130	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	5,000	744,00		3 720,00
			5,0		5,000			
131	M	195000000000	POKLOPY HYDRANTOVÝ TUHÝ LITINA	kus	5,000	1 388,00		6 940,00
			5,0		5,000			
132	M	348200000000	PODKLADOVÁ DESKA POD HYDRANTOVÝ POKLOP	kus	5,000	244,00		1 220,00
			5,0		5,000			
133	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	6,000	238,00		1 428,00
			6,0		6,000			
134	M	R 552 101	Ocelový sloupek dl.2500 mm, s beton. patkou dle tabulky na straně 112 z 21	kus	6,000	1 345,00		8 070,00

137	M	R-314-101	Napojovací vývod NV1,NV2 9,0	KUS	9,000	1 525,00	13 725,00
138	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm 1160,0	m	1 160,000	11,70	13 572,00
139	K	R-893-102	D+M-Zafoukání potrubí DN 80 popílkocementovou směsí např. Kopus, vč. všech souvisejících prací ocel DN 60 0,03*0,03*3,14*187,0	m3	0,528	1 845,00	974,16
<b>93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb</b>					<b>312 223,14</b>		
140	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 provizorní zásobování-3.etapy 100,0+150,0+80,0	m	330,000	88,00	29 040,00
141	M	286131240	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 100 m, 32 x 2,0 mm použití pro všechny etapy 150,0*1,015	m	152,250	22,00	3 349,50
142	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm provizorní zásobování-3.etapy 370,0+300,0+360,0	m	1 030,000	92,00	94 760,00
143	M	286131270	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 100 m, 63 x 3,8 mm použití pro všechny etapy 380,0*1,015	m	385,700	73,20	28 233,24
144	K	871241151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm provizorní zásobování 30,0	m	30,000	88,20	2 646,00
145	M	286131290	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm 30,0*1,015	m	30,450	152,00	4 628,40
146	K	857242121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 provizorní zásobování-3.etapy 3+3+1+1+1	kus	9,000	632,00	5 688,00
147	M	552R-500.1	příruba závitová DN 80 použití pro všechny etapy 3,0	kus	3,000	522,00	1 566,00
148	M	552R-510.1	přírubová spojka proti posunu pro potrubí různých materiálů a dimenzí DN 80 použití pro všechny etapy 3,0	kus	3,000	4 211,00	12 633,00
149	K	857262121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 4+4+1	kus	9,000	680,00	6 120,00
150	M	552R-500.2	příruba závitová DN 80 použití pro všechny etapy 4,0	kus	4,000	524,00	2 096,00
151	M	552R-510.2	přírubová spojka proti posunu pro potrubí různých materiálů a dimenzí DN 100 použití pro všechny etapy 4,0	kus	4,000	0,00	0,00
152	M	R-552-401	PE navrtávací pas s výztužným kroužkem DN 80-DN 100, PE svěrný ventil d 32, spojka na potrubí, přechodky-materiál pro 1 přípojku celkem přípojek 36 ks-opakované použití 16,0	sada	16,000	4 441,00	71 056,00
153	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 provizorní napojení 100,0+150,0+80,0 370,0+300,0+360,0 Součet 1 360,000	m	1 360,000	21,20	28 832,00
154	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 provizorní zásobování 30,0	m	30,000	28,80	864,00
155	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 provizorní napojení 1390,0	m	1 390,000	14,90	20 711,00

			odpad ze stavby					
			0,8			0,800		
			Součet			18,112		
158	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	344,128	9,35	3 217,60	
			18,112*19		344,128			
159	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného	t	0,900	1 140,00	1 026,00	
			0,9		0,900			
160	K	R-997-013.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné) rozřídění a očištění kovového odpadu	t	17,312	285,00	4 933,92	
			17,312		17,312			
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>30 858,72</b>	
161	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	64,289	480,00	30 858,72	

**KRYCÍ LIST ROZPOČTU**

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ

**Objekt: IO 01.2 - Přepojení přípojek**

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 22.02.2019

Objednatel:

Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární 1059/41

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

AQQL s.r.o., Olomouc, Tovární 1059/41

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	597 897,25
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>597 897,25</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	597 897,25	125 558,42
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>723 455,67</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

**REKAPITULACE ROZPOČTU**

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ

**Objekt: IO 01.2 - Přepojení přípojek**

Místo:

Datum:

22.02.2019

Objednatel:

Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární 1

Projektant:

AQQL s.r.o., Olomouc, Tovární 1

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu****597 897,25**

HSV - Práce a dodávky HSV

**597 897,25**

8 - Trubní vedení	364 420,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	13 706,48
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	18 963,00
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	10 684,28
998 - Přesun hmot	3 086,40

2) Ostatní náklady 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 597 897,25**

## ROZPOČET

Stavba: DOMAŠOV NAD BYSTRICÍ-OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ

Objekt: IO 01.2 - Přepojení přípojek

Místo: Datum: 22.02.2019

Objednatel: Vodohospodářská společnost Olomouc, Tovární 11 Projektant: AQOL s.r.o., Olomouc, Tovární 1  
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

**Náklady z rozpočtu 597 897,25**

HSV - Práce a dodávky HSV 597 897,25

1 - Zemní práce 137 608,76

1	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jištovací konstrukce, s opotře	m	2,000	256,00	512,00
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

2,0\*1 2,000

2	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jištovací konstrukce, s opotře	m	4,000	207,00	828,00
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

2,0\*2 4,000

3	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	9,028	31,30	282,58
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

1,0\*1,0\*0,2\*1 0,200

0,8\*0,2\*50,8 8,128

1,0\*2,0\*0,2 0,400

1,0\*1,5\*0,2 0,300

Součet 9,028

4	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	8,400	414,00	3 477,60
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

voda

1,0\*1,8\*2,0\*1 3,600

kabely

1,0\*1,2\*2,0\*2 4,800

Součet 8,400

5	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	84,766	235,00	19 920,01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

přepojení přípojek

1,0\*1,0\*1,6\*33 52,800

přípojka VP 22

1,0\*1,0\*1,5 1,500

přípojka VP 23

0,8\*1,3\*54,8 56,992

protlakové jámy

1,0\*2,0\*1,8 3,600

1,0\*1,5\*1,8 2,700

-komunikace-živice

-1,0\*1,0\*0,4\*21 -8,400

-0,8\*0,4\*4,0 -1,280

komunikace-penetrace

tráva	
-1,0*1,0*0,2*1	-0,200
-0,8*0,2*50,8	-8,128
-1,0*2,0*0,2	-0,400
-1,0*1,5*0,2	-0,300
Součet	94,184
z toho 90%	
94,184*0,9	84,766
Součet	84,766

6	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	9,418	294,00	2 768,89
			z toho 10%				
			94,184*0,1	9,418			
7	K	141721111	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm	m	7,700	599,00	4 612,30
			přípojka VP 23				
			7,7	7,700			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	148,480	55,00	8 166,40
			přípojka VP 22				
			(1,0+1,0)*2*1,5	6,000			
			přípojka VP 23				
			2*1,3*54,8	142,480			
			Součet	148,480			
9	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	148,480	30,00	4 454,40
			148,48	148,480			
10	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m	m2	178,200	35,00	6 237,00
			přepojení přípojek				
			(1,0+1,0+1,0)*1,6*33	158,400			
			protlakové jámy				
			(1,0+2,0)*2*1,8	10,800			
			(1,0+1,5)*2*1,8	9,000			
			Součet	178,200			
11	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	178,200	10,00	1 782,00
			178,2	178,200			
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	94,184	81,00	7 628,90
			94,184	94,184			
13	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	54,683	233,00	12 741,14
			obsyp a lože				
			1,0*1,0*0,45*34	15,300			
			0,8*0,45*54,8	19,728			
			zásyp v komunikaci místní-50% štěrk				
			komunikace-živice				
			1,0*1,0*(1,6-0,45-0,4)*21*0,5	7,875			
			0,8*(1,3-0,45-0,4)*4*0,5	0,720			
			komunikace-penetrace				
			1,0*1,0*(1,6-0,45-0,35)*3*0,5	1,200			
			zásyp silnice II.+III.tř.-100% štěrk				
			silnice-živice				
			1,0*1,0*(1,6-0,45*0,4)*3	4,260			
			silnice-penetrace				
			1,0*1,0*(1,6-0,45-0,35)*7	5,600			
			Součet	54,683			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	54,683	15,20	831,18
			54,683	54,683			
15	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	103,898	160,00	16 623,68
			54,683*1,9	103,898			
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	59,156	86,20	5 099,25
			výkop-obsyp a lože				
			94,184				
			1,0*1,0*0,45*34	15,300			

komunikace-živice	
1,0*1,0*(1,6-0,45-0,4)*21*0,5	7,875
0,8*(1,3-0,45-0,4)*4*0,5	0,720
komunikace-penetrace	
1,0*1,0*(1,6-0,45-0,35)*3*0,5	1,200
zásyp silnice II.+III.tř.-100% štěrk	
silnice-živice	
1,0*1,0*(1,6-0,45*0,4)*3	4,260
silnice-penetrace	
1,0*1,0*(1,6-0,45-0,35)*7	5,600
Součet	19,655
19,655*1,8	35,379
-konstrukční vrstvy	
-14,88	-14,880
Součet	20,499

18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	27,244	332,00	9 045,01
			1,0*1,0*0,35*34		11,900		
			0,8*0,35*54,8		15,344		
			Součet		27,244		
19	M	583373030	štěrkopísek frakce 0-8	t	54,488	250,00	13 622,00
			27,244		27,244		
			27,244*2 "Přepočtené koeficientem množství		54,488		
20	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	45,140	59,60	2 690,34
			1,0*1,0*1		1,000		
			0,8*50,8		40,640		
			1,0*2,0		2,000		
			1,0*1,5		1,500		
			Součet		45,140		
21	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	45,140	21,90	988,57
			45,14		45,140		
22	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	0,917	110,00	100,87
			45,14/50		0,903		
			0,903*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		0,917		
23	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	162,680	10,40	1 691,87
			dno a pláň				
			1,0*1,0*34*2		68,000		
			0,8*54,8*2		87,680		
			protlakové jámy				
			1,0*2,0*2		4,000		
			1,0*1,5*2		3,000		
			Součet		162,680		
24	K	R-175-401	Osazení betonových prefabrikátů do výkopu-žlabů pro kabely, krycích desek, melioračních desek	kus	48,000	15,50	744,00
			kabelové chráničky				
			4*8*36		48,000		
25	M	592131000	žlab kabelový betonový 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	4,040	135,00	545,40
			ochrana kabelů-2 ks/1 kabel				
			2*2		4,000		
			4*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		4,040		
26	M	592131030	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	kus	8,080	39,00	315,12
			ochrana kabelů-4 ks/1 kabel				
			4*2		8,000		
			8*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		8,080		
27	M	592276300	deska betonová meliorační 50x50x10 cm	kus	36,360	117,00	4 254,12
			pod šoupátka				
			36*1,01		36,360		

#### 11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

21 320,89

28	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	37,200	45,20	1 681,44
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

komunikace-živice-300 mm	
1,0*1,0*21	21,000
0,8*4,0	3,200
komunikace-penetrace-250 mm	
1,0*1,0*2	2,000

29	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	37,200	36,20	1 346,64
frézování započteno v řadech							
komunikace-živice							
1,0*1,0*21							
21,000							
0,8*4,0							
3,200							
komunikace-penetrace							
1,0*1,0*3							
3,000							
silnice-živice							
1,0*1,0*3							
3,000							
silnice-penetrace							
1,0*1,0*7							
7,000							
Součet							
37,200							
30	K	919735111	Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	104,000	60,60	6 302,40
komunikace-živice							
(1,0+1,0)*2*21							
84,000							
2*4,0							
8,000							
silnice-živice							
(1,0+1,0)*2*3							
12,000							
Součet							
104,000							
31	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,613	40,10	866,68
konstr.vrstvy na meziskládku a zpět							
14,88							
14,880							
asfalt na skládku do 20 km							
6,733							
6,733							
Součet							
21,613							
32	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	127,927	8,98	1 148,78
asfalt na skládku do 20 km							
6,733*19							
127,927							
33	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	14,880	150,00	2 232,00
konstr.vrstvy z meziskládky zpět							
14,88							
14,880							
34	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	6,733	1 150,00	7 742,95
6,733							
6,733							
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>4 475,80</b>
35	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	7,784	575,00	4 475,80
1,0*1,0*0,1*34							
3,400							
0,8*0,1*54,8							
4,384							
Součet							
7,784							
<b>5 - Komunikace pozemní</b>							<b>23 631,64</b>
36	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm, fr.0-32 mm	m2	24,200	85,50	2 069,10
komunikace-živice-celkem 350 mm							
1,0*1,0*21							
21,000							
0,8*4,0							
3,200							
Součet							
24,200							
37	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm, fr.0-32 mm	m2	24,200	111,20	2 691,04
komunikace-živice-celkem 350 mm							
1,0*1,0*21							
21,000							
0,8*4,0							
3,200							
Součet							
24,200							
38	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm, fr.0/63 mm	m2	13,000	139,50	1 813,50
komunikace-penetrace-250 mm							
1,0*1,0*3							
3,000							
silnice-živice-300 mm							
1,0*1,0*3							
3,000							
silnice-penetrace-250 mm							
1,0*1,0*7							
7,000							
Součet							
13,000							
39	K	567140115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 1,5/2,0 (SC II), po zhutnění tl. 250 mm	m2	13,000	447,00	5 811,00
komunikace-penetrace-250 mm							
1,0*1,0*3							
3,000							
silnice-živice-300 mm							



40	K	574381112	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živící, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drčeného, po zhutnění tl. 100 mm	m2	10,000	169,00	1 690,00	
komunikace-penetrace-250 mm								
1,0*1,0*3					3,000			
silnice-penetrace-250 mm								
1,0*1,0*7					7,000			
Součet					10,000			
41	K	R-577-145.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,000	322,00	966,00	
silnice-živice-obrusná vrstva v řadech								
1,0*1,0*3					3,000			
42	K	R-577-155.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	24,200	355,00	8 591,00	
komunikace-živice-obrusná vrstva započtena v řadech								
1,0*1,0*21					21,000			
0,8*4,0					3,200			
Součet					24,200			
<b>8 - Trubní vedení</b>							<b>364 420,00</b>	
43	K	879171111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32	kus	35,000	405,00	14 175,00	
35,0					35,000			
44	K	879181111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 40	kus	1,000	569,00	569,00	
1,0					1,000			
45	K	891181111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	36,000	606,00	21 816,00	
36,0					36,000			
46	M	R-268-101.1	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘIPOJKY LITINOVÉ, VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 1"-1 1/4"	kus	35,000	1 654,00	57 890,00	
35,0					35,000			
47	M	R-268-101.2	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘIPOJKY LITINOVÉ, VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 1 1/4" /2"	kus	1,000	1 788,00	1 788,00	
1,0					1,000			
48	M	960103400000.1	ZEMNÍ SOUPRAVY DOMOVNÍ PŘIPOJKY TELESKOPICKÉ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 DN 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	36,000	1 198,00	43 128,00	
36,0					36,000			
49	M	630003203216	TVAROVKY ISO SPOJKA DN 32-32	kus	35,000	298,00	10 430,00	
35,0					35,000			
50	M	630003203276	TVAROVKY ISO SPOJKA DN 40-40	kus	1,000	516,00	516,00	
1,0					1,000			
51	M	R-632-004.1	TVAROVKA SPOJKA ZÁVITOVÁ NA PE POTRUBÍ D 32/ G1"	kus	35,000	284,00	9 940,00	
35,0					35,000			
52	M	R-632-004.2	TVAROVKA SPOJKA ZÁVITOVÁ NA PE POTRUBÍ D 40/ G1 1/4"	kus	1,000	359,00	359,00	
1,0					1,000			
53	K	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	21,000	915,00	19 215,00	
21,0					21,000			
54	M	R-335-008.1	PAS NAVRTÁVACÍ NA LT SE ZÁVITOVÝM VÝSTUPEM DN 80-5/4"	kus	20,000	3 548,00	70 960,00	
20,0					20,000			
55	M	R-335-008.2.1	PAS NAVRTÁVACÍ NA LT SE ZÁVITOVÝM VÝSTUPEM DN 100-2"	kus	1,000	3 548,00	3 548,00	
1,0					1,000			
56	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	14,000	924,00	12 936,00	
14,0					14,000			
57	M	R-335-008.2	PAS NAVRTÁVACÍ NA LT SE ZÁVITOVÝM VÝSTUPEM DN 100-5/4"	kus	14,000	3 548,00	49 672,00	
14,0					14,000			
58	K	891319111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150	kus	1,000	945,00	945,00	
1,0					1,000			
59	M	R-335-008.3	PAS NAVRTÁVACÍ NA LT SE ZÁVITOVÝM VÝSTUPEM DN 125-2"	kus	1,000	4 112,00	4 112,00	
1,0					1,000			
60	K	893811112	Osazení vodoměrné šachty z polypropylenu PP samonosné pro běžné zatížení hranaté, půdorysné plochy do 1,1 m2, světlé hloubky od 1,2 m do 1,4 m	kus	1,000	997,00	997,00	



