

SMLOUVA O DÍLO
na provedení díla
„Švédská ulice – rekonstrukce vodovodu, kanalizace a komunikace“

Číslo SOD zhotovitele: 06/2018	Číslo SOD objednatele: OI-IP/SOD/000606/2018/Fil	Org: 5695
--------------------------------	---	-----------

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. Filip Záček, náměstek primátora

tel.: 585 513 335, filip.zacek@olomouc.eu

- kontaktní osoby ve věcech technických:

Ing. Jan Zedek, vedoucí oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI

tel.: 588 488 710, jan.zedek@olomouc.eu

Ing. Tomáš Nejezchleba, odborný referent oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI

tel.: 588 488 715, tomas.nejezchleba@olomouc.eu

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

číslo výdajového účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

2. Zhotovitel: **MODOS spol. s r.o.**
Masarykova třída 885/34
779 00 Olomouc Hodolany
IČ: 00576832

DIČ: CZ00576832

Obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Ostravě pod sp. zn. C 237

ID datové schránky: nshncdn

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- stavbyvedoucí - osoba odpovědná za provádění díla, která má autorizaci dle zákona č. 360/1992

Sb. dle požadované technické kvalifikace:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- kontaktní osoba ve věcech kvality (vedoucí pro kontrolu a zajištění kvality):

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

č. účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

II. Preambule

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že určují součástí této smlouvy Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce na provedení díla účinné od 1. 10. 2016 (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.
2. Smluvní strany konstatují, že odchylná ujednání v této smlouvě mají přednost před zněním obchodních podmínek.
3. Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na plnění předmětu díla a na své závazky v případě změny díla popsané v čl. 3. obchodních podmínek disponuje kapacitami stavebních techniků, přípravářů a rozpočtářů na včasné plnění požadovaných termínů.
4. Zhotovitel prohlašuje, že není slabší stranou ve smyslu § 433 občanského zákoníku.

III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je provedení díla s názvem „**Švédská ulice – rekonstrukce vodovodu, kanalizace a komunikace**“ - v souladu s:
 - a) touto smlouvou vč. jejích příloh,
 - b) zadávací dokumentací k veřejné zakázce č. 17139 s názvem „Švédská – rekonstrukce vodovodu, kanalizace a komunikace“ uveřejněné na profilu zadavatele,
 - c) projektovou dokumentací zpracovanou společností VISSO s.r.o., Tovární 1059/41, 772 11 Olomouc – Hodolany, IČ: 25893173 vedenou pod zak.číslem 2016033 s názvem „Švédská - rekonstrukce vodovodu, kanalizace a komunikace“, ve stupni DPS,
 - d) podmínkami uvedenými ve:
 - stavebním povolení č.j. SMOL/277695/2017/OS/PK/Kra ze dne 15. 1. 2018, které nabylo právní moci dne 13. 2. 2018,
 - rozhodnutí č.j. SMOL/195100/2017/OZP/VH/Koz ze dne 6. 9. 2017, které nabylo právní moci dne 5. 10. 2017,
 - 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, které jsou zohledněny v délce termínu plnění,
 - f) obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech, ČSN, návody výrobců a případně požadavky dodavatelů konkrétních dodávek.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
3. Provedením díla se rozumí stavební i technologická část díla vč. průzkumů pro zahájení výstavby. 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.
4. Podrobné podmínky plnění a povinnosti smluvních stran jsou uvedeny v obchodních podmínkách.
5. Členění díla je zřejmé ze souhrnné cenové nabídky vč. položkového rozpočtu jakožto **přílohy č. 1** této smlouvy (dále jen „*příloha č. 1*“).

IV. Termín 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 termínech:
 - a) předání a převzetí staveniště **19. 3. 2018**
 - b) zahájení prací: **po předání a převzetí staveniště**
 - c) dokončení díla: **do 4 měsíců od předání a převzetí staveniště**
 - d) odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení: **v den dokončení díla**
3. 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.

4. Případně-li poslední den lhůty pro dokončení díla na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je harmonogram provádění díla jakožto příloha č. 2 této smlouvy s uvedením základních druhů prací v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s tímto harmonogramem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li ke změně ve způsobu provádění díla a tato změna bude mít vliv na harmonogram, zavazuje se zhotovitel předložit harmonogram upravený. Pro tyto účely není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
6. Smluvní strany se dohodly, že dodatečné práce, jejichž finanční objem nepřekročí v součtu u všech stavebních objektů 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH, nemají vliv na termín řádného a včasného splnění a dílo bude provedeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, ledaže nastanou důvody zvláštního zřetele hodné.

V. Cena díla

1. Cena díla je smluvními stranami sjednána na základě výsledků zadávacího řízení ve výši **6 594 000,- Kč bez DPH, tj. 7 978 740,- 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 po celou dobu realizace díla, kryje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Stejně tak obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a mezd v národním hospodářství po dobu realizace díla. 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. Jedná se o plnění, které spadá do režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), z důvodu stavebních a montážních prací spadajících do číselné klasifikace CZ- CPA 41-43. 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.
5. Každá změna rozsahu předmětu plnění a ceny díla bude řešena v souladu se ZZVZ a dle čl. 3. VOP.
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 ve smyslu VOP 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. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených a uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a se zahrnutím DPH.
4. **Zhotovitel se zavazuje zpracovat soupis provedených prací (fakturaci) dle čl. 4 VOP v programu KROS 4 ve formátu uniXML a předat je objednateli v elektronické a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Soupis víceprací dle čl. 3.2 VOP se zhotovitel zavazuje zpracovat v programu KROS 4 s aktuální cenovou soustavou a předat je objednateli v elektronické a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.**
5. 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.
6. Faktury včetně soupisů provedených prací a zjišťovacího protokolu budou zhotovitelem zasílány na adresu objednatele ve 3 originálech.
7. Úhrada smluvní ceny proběhne ke dni splatnosti na základě vystaveného daňového dokladu v režimu přenesení daně podle § 29 ZDPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

8. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu včetně soupisu provedených prací objednatelem.
9. 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 GFR 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 **200 000,- Kč**.
 - Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí staveniště a neprodleně doručit objednateli originál záruční listiny a zavazuje se, že záruční listina bude platná po celou dobu provádění díla plus dva měsíce po termínu pro dokončení díla. Bude-li uzavřen dodatek smlouvy prodloužující termín plnění, je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit o dobu, o kterou je termín plnění prodloužen dodatkem smlouvy, 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 **500 000,- Kč**.
 - Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí díla objednatelem a neprodleně doručit objednateli originál záruční listiny, 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.
 - 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 za řádné provedení díla bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) po předložení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek v případě bezvadného plnění díla.
 - 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.
Zhotovitel se vzdává nároku na případné úroky, které po dobu složení jistoty na depozitním účtu objednatele vznikly.

VIII. Práva a povinnosti objednatele

1. Práva a povinnosti objednatele jsou vymezeny v čl. 5.2 VOP.
2. Objednatel se zavazuje po uzavření této smlouvy předat zhotoviteli staveniště a projektovou dokumentaci v listinné podobě v min. 2 vyhotoveních.
3. 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 termínu 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), 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 osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních a po uzavření dodatku ke smlouvě.

4. Další osoby oprávněné k projednání technických záležitostí jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje do 15 dnů od uzavření 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.
2. 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, stavbyvedoucí bude vykonávat své povinnosti po celou pracovní dobu a dobu provádění díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Uvedená dohoda může mít ústní podobu.
3. **Zhotovitel se zavazuje zabezpečit po dobu provádění díla přístup do směnárny a ostatních provozoven na Švédské ulici.**
4. **Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat následující Podmínky pro uvádění do provozu vodovodů při jejich rekonstrukcích a přeložkách včetně přepojování stávajících vodovodních přípojek:**
 - a) Dodávka vody do rekonstruovaných nebo překládaných úseků vodovodních řadů bude možná až po jejich kolaudaci (lhůty stanovuje VÚ 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 rekonstr. nebo přeloženého vodovodu zajištěny staticky i proti poškození vnějšími vlivy (možné pouze ve výjimečných případech, kdy to připustí VÚ).
 - b) Do doby kolaudace je zrealizovaný rekonstruovaný nebo přeložený úsek vodovodního řadu fyzicky nebo sekčně oddělen od stávajícího vodovodu (v závislosti na místních podmínkách).
 - c) 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. „baypasu“ nebo otevřením sekčního uzávěru, ze stávajícího vodovodu.
 - d) Navrtávky pro přepojení stávajících v. přípojek musí být prováděny při natlakovaném úseku rekonstr. nebo překládaného v. řadu.
 - e) Vlastní přepojení stávajících v. přípojek je tzv. plánovanou odstávkou.
 - f) Vlastní přepojení stávajících v. přípojek (navrtávka x stávající přípojka) bude možné až po kolaudaci rekonstr. nebo přeloženého úseku v. řadu za dozoru provozovatele vodovodu. Doba vlastního přepojování stávajících v. přípojek je tzv. plánovanou odstávkou a musí být odběratelům oznámena 15 dnů před jejím zahájením (s dobou na doručení cca 20 dnů). Termín plánované odstávky oznamuje stávajícím odběratelům provozovatel vodovodu a proto musí být dodavatelem (zhotovitelem) stavby včas o požadovaném termínu zahájení přepojování informován (cca 30 dnů). Dodávka pitné vody odběratelům do přepojených v. přípojek bude možná až po obdržení vyhovujícího rozboru vzorku vody (odběr a analýzu zajišťuje na základě objednávky MOVO – cena dle aktuálního ceníku výkonů a služeb MOVO) na přepojené v. 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).
5. Zhotovitel je oprávněn s písemným souhlasem objednatele vyměnit osoby uvedené v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních), kdy tyto musí splňovat technickou kvalifikaci, jaká byla požadována v rámci zadávacího řízení a která je vymezena v příloze č. 4 této smlouvy. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
6. 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.
7. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o realizaci díla a ihned informovat objednatele o jakémkoliv změně mající vliv na předmět či termín plnění.

8. 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.
9. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny objednatele. Za předpokladu, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit.
10. 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.
11. Zhotovitel se zavazuje na vyžádání předložit objednateli pojištění dle čl. 5.1.1 VOP. Zhotovitel se zavazuje disponovat platnou pojistnou smlouvou po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.
12. 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.
13. 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 stavení trvalého dopravního značení příslušnými orgány (odbor správy městských komunikací a MHD MMOI, Dopravní inspektorát PČR a odborem stavebním, oddělením státní správy na úseku pozemních komunikací).

X. 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 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 objednatelem.
3. Podmínky odpovědnosti za vady, jakož i záruky za jakost, reklamačního řízení a lhůt pro odstranění vad jsou sjednány v 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.

XI. Sankční ujednání

1. Cenou díla se pro účely tohoto článku rozumí cena díla v Kč bez DPH.
2. V případě, že zhotovitel vymění osobu v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) bez souhlasu objednatele, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ takovéto výměny.
3. V případě, že zhotovitel nepřevezme staveniště v termínu uvedeném v čl. IV. odst. 2 písm. a) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že dílo nebude dokončeno v termínu sjednaném 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.
5. 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.
6. 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.
7. V případě porušení čl. 2.5 odst. 10 VOP (povinnost k ochraně díla), kdy toto porušení povinnosti bude mít za následek navýšení ceny díla, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ a případně za každý i započatý den prodlení.
8. V případě, že opakovaně zhotovitel neuposlechne pokynů koordinátora BOZP, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
9. V případě nesjednání pojištění dle čl. IX. odst. 11 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **50.000,- 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. dohodnutém termínu, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
12. Pokud zhotovitel nenastoupí a 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, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do tří týdnů od převzetí staveniště, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
14. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek vystavena, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do tří týdnů 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. Souhrn výše uvedených smluvních pokut se omezuje nejvýše do **30 %** ceny díla bez DPH.
17. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy o dílo jsou splatné do 14 dnů ode dne vystavení sankční faktury.
18. 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 povinnosti, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty i nad její výši.
19. Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy lze udělit i opakovaně, za předpokladu, že zhotovitel po výzvě ke sjednání nápravy zajišťovanou povinnost opětovně nesplnil.

XII. 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.

XIII. 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 známé 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 dodatků 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 vázání 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. 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).
6. 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.
7. 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.

8. 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 týkajících se sankčních ujednání.
9. Rada města Olomouce zadání veřejné zakázky a uzavření této smlouvy schválila na svém jednání dne 20. 2. 2018 usnesením č. 5.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 vyhotovení obdrží zhotovitel.
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. 10. 2016**
 - Příloha č. 4 – Technická kvalifikace**

Podpisy a otisky razítek smluvních stran

V Olomouci, dne: 16. 3. 2018

V Olomouci, dne: 13. 3. 2018

Objednatel	Zhotovitel
Mgr. Filip Žáček náměstek primátora statutární město Olomouc	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX MODOS spol. s r.o.

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: XXXXXX

"Švédská - rekonstrukce vodovodu, kanalizace a komunikace"

Číslo	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	KSO	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]	
	Stavební objekty									
SO	101	Rekonstrukce komunikace	Statutární město Olomouc	822 29	42.11.10	6121	2 429 212,66	21%	510 134,66	2 939 347,32
SO	301	Odvodnění komunikace	Statutární město Olomouc	827 29	42.21.22	6121	92 034,91	21%	19 327,33	111 362,24
SO	302	Rekonstrukce kanalizace	Statutární město Olomouc	827 29	42.21.22	6121	2 110 508,62	21%	443 206,81	2 553 715,43
SO	303	Rekonstrukce kanalizačních přípojek	Statutární město Olomouc	827 29	42.21.22	6121	784 118,27	21%	164 664,84	948 783,11
SO	304	Rekonstrukce vodovodu	Statutární město Olomouc	827 19	42.21.22	6121	600 804,54	21%	126 168,95	726 973,49
SO	305	Rekonstrukce vodovodních přípojek	Statutární město Olomouc	827 19	42.21.22	6121	166 489,00	21%	34 962,69	201 451,69
								21%	0,00	0,00
								21%	0,00	0,00
								21%	0,00	0,00
	...							21%	0,00	0,00
	Inženýrské objekty									
IO								21%	0,00	0,00
								21%	0,00	0,00
	...							21%	0,00	0,00
	Provozní soubory									
PS								21%	0,00	0,00
								21%	0,00	0,00
	...							21%	0,00	0,00
	Publicita projektu (EU)									
		(spol. nákl.)						21%	0,00	0,00
		(spol. nákl.)						21%	0,00	0,00
	Vedlejší a ostatní náklady									
VON		Vedlejší a ostatní náklady	(spol. nákl.)				410 832,00	21%	86 274,72	497 106,72
CELKEM							6 594 000,00	21%	1 384 740,00	7 978 740,00

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, OI, PS ... bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (soubis prací)

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení (samostat. 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: MODOS spol. s r.o.

Adresa: Masarykova 885/34, 772 00 Olomouc

Razítko: podpis: _____

Datum: _____

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VISSO-2016033

Stavba: ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

KSO: 827

Místo:

CZ-CPV: 45230000-8

CC-CZ: 222

Datum: 30.1.2018

CZ-CPA: 42.21.1

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

IČ: 00576832

DIČ: CZ00576832

Projektant:

VISSO s.r.o., Olomouc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS 2016/II. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem '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 CÚ 2016/II, tak zvané R-položky jsou oceněny na základě zkušeností z jiných akcí a odborných znalostí rozpočtáře.

Cena bez DPH

6 594 000,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	6 594 000,00	1 384 740,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

7 978 740,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VISSO-2016033

Stavba: ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Místo: Datum: 30.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		6 594 000,00	7 978 740,00	
SO 101-305	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	6 183 168,00	7 481 633,28	ING
SO 101	Rekonstrukce komunikace	2 429 212,66	2 939 347,32	Soupis
SO 301	Odvodnění komunikace	92 034,91	111 362,24	Soupis
SO 302	Rekonstrukce kanalizace	2 110 508,62	2 553 715,43	Soupis
SO 303	Rekonstrukce kanalizačních přípojek	784 118,27	948 783,11	Soupis
SO 304	Rekonstrukce vodovodu	600 804,54	726 973,49	Soupis
SO 305	Rekonstrukce vodovodních přípojek	166 489,00	201 451,69	Soupis
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	410 832,00	497 106,72	VON
VON 1	Vedlejší rozpočtové náklady	171 450,00	207 454,50	Soupis
VON 2	Ostatní rozpočtové náklady	239 382,00	289 652,22	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU,KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 101 - Rekonstrukce komunikace

KSO: 827

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o.,Olomouc

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS 2016/II. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS'. Veškeré další informace vymezení 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 CÚ 2016/II, tak zvané R-položky jsou oceněny na základě zkušeností z jiných akcí a odborných znalostí rozpočtáře.

CC-CZ:

Datum: 30.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 00576832

DIČ: CZ00576832

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 429 212,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 429 212,66	21,00%	510 134,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 939 347,32

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 101 - Rekonstrukce komunikace

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 429 212,66

HSV - Práce a dodávky HSV

2 420 511,78

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	405 597,36
1 - Zemní práce	311 069,93
4 - Vodorovné konstrukce	1 755,70
5 - Komunikace pozemní	1 506 147,95
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	32 039,67
8 - Trubní vedení	21 300,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	41 185,59
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	76 383,45
998 - Přesun hmot	25 032,13
PSV - Práce a dodávky PSV	8 700,88
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	8 700,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 101 - Rekonstrukce komunikace

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

2 429 212,66

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 420 511,78

D 11

Zemní práce - přípravné a přidružené práce

405 597,36

1	K	113106161	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 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva	m2	6,000	62,00	372,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

VV

TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2

VV

v místě navázání na stávající-znovupoložení

VV

6,0

6,000

2	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	6,000	124,00	744,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

VV

TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2

VV

v místě navázání na stávající-znovupoložení

VV

6,0

6,000

3	K	113107224	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 drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	840,000	81,90	68 796,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

VV

TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2

VV

asfalt

VV

840,0

840,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	113107244	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 150 do 200 mm	m2	840,000	187,00	157 080,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2					
	VV		asfalt					
	VV		840,0		840,000			
5	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	849,360	40,50	34 399,08	CS ÚRS 2016 02
	VV		kamenivo					
	VV		0,96+470,4		471,360			
	VV		asfalt					
	VV		378,0		378,000			
	VV		Součet		849,360			
6	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	11 891,040	6,80	80 859,07	CS ÚRS 2016 02
	VV		do 15 km					
	VV		849,36*14		11 891,040			
7	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	378,000	58,10	21 961,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		378,0		378,000			
8	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	471,360	87,80	41 385,41	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,96+470,4		471,360			
D 1 Zemní práce							311 069,93	
9	K	119001401	Dobasné zajistění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopisti ve stavu i potoze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	50,000	326,00	16 300,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		odhad					
	VV		50,0		50,000			
10	K	119001421	Dobasné zajistění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopisti ve stavu i potoze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	150,000	263,00	39 450,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		odhad					
	VV		150,0		150,000			
11	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	294,000	222,00	65 268,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2					
	VV		pro sanační vrstvu a štěrk					
	VV		840,0*0,35		294,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	60,000	433,00	25 980,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		odhad					
	VV		60,0		60,000			
13	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	294,000	97,80	28 753,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		294,0		294,000			
14	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	4 116,000	16,20	66 679,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		do 15 km					
	VV		294,0*14		4 116,000			
15	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	558,600	87,80	49 045,08	CS ÚRS 2016 02
	VV		294*1,9		558,600			
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	12,500	107,00	1 337,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		lapák tuku					
	VV		2,5		2,500			
	VV		komora ČEZu					
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		12,500			
17	M	583336740	kamenivo těžené hrubé frakce 16-32	t	22,500	304,00	6 840,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		12,5*1,8		22,500			
18	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	845,700	13,50	11 416,95	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2					
	VV		830,0+6,0+6,2+3,5		845,700			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 755,70	
19	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého	m2	9,700	181,00	1 755,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2					
	VV		6,2+3,5		9,700			
	D	5	Komunikace pozemní				1 506 147,95	
20	K	567130115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 1,5/2,0 (SC II), po zhutnění tl. 200 mm	m2	845,700	361,00	305 297,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		830,0+6,0+6,2+3,5		845,700			
21	K	591211111	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 kameniva těžného	m2	836,000	473,00	395 428,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2					
	VV		nová dlažba,položení 6,0 m2 původní vybourané					
	VV		830,0+6,0		836,000			
22	M	583R-801.1	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm,štípaná ze všech stran,barva šedá	t	164,373	3 219,90	529 264,62	
	VV		830,0/5,1*1,01		164,373			
23	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěši s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva	m2	9,700	646,00	6 266,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2					
	VV		hmatné úpravy -signální pás					
	VV		6,2		6,200			
	VV		hmatné úpravy-varovný pás					
	VV		3,5		3,500			
	VV		Součet		9,700			
24	M	583800100	mozaika dlažební, žula 4/6 cm šedá	t	1,175	3 695,00	4 341,63	CS ÚRS 2016 02
	VV		9,7/8,5*1,03		1,175			
25	K	564751113	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 170 mm	m2	845,700	130,00	109 941,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2					
	VV		830,0+6,0+6,2+3,5		845,700			
26	K	R-564-871.1	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm,fr.0-125 mm	m2	845,700	184,00	155 608,80	
	VV		TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2					
	VV		sanační vrstva					
	VV		830,0+6,0+6,2+3,5		845,700			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				32 039,67	
27	K	631311136	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 25/30	m3	4,500	3 476,00	15 642,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-kolektor parovodu					
	VV		1,2*25,0*0,15		4,500			
28	K	631319175	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm	m3	4,500	77,50	348,75	CS ÚRS 2016 02
	VV		4,5		4,500			
29	K	631351101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení	m2	10,480	373,00	3 909,04	CS ÚRS 2016 02
	VV		(1,2+25,0)*02*0,2		10,480			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	631351102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění	m2	10,480	80,70	845,74	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,48		10,480			
31	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,359	31 460,00	11 294,14	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-kolektor parovodu					
	VV		1,6*25,5*0,008*1,1		0,359			
D 8			Trubní vedení				21 300,00	
32	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	200,000	13,50	2 700,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-poškozená nad vedením					
	VV		200,0		200,000			
33	K	R-899-388.1	Chránička kabelů z trub HDPE přes DN 80 do DN 110	m	150,000	124,00	18 600,00	
	VV		TZ-poškozené nebo chybějící ve výkopu-odhad					
	VV		150,0		150,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				41 185,59	
34	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	845,700	48,70	41 185,59	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ,C.1.2.2,C.1.2.1,C.1.2.3.2					
	VV		830,0+6,0+6,2+3,5		845,700			
D 97			Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				76 383,45	
35	K	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	kus	2,000	501,00	1 002,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-lapák tuku,komora ČEZu					
	VV		2,0		2,000			
36	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	4,000	2 516,00	10 064,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		lapák tuku					
	VV		2,0		2,000			
	VV		nájezdová rampa					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		4,000			
37	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	10,000	5 200,00	52 000,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		komora ČEZu					
	VV		10,0		10,000			
38	K	977131115	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru 16 mm	m	3,800	157,00	596,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-lapák tuku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,2*4		0,800			
	VV		komora ČEZu					
	VV		0,3*10		3,000			
	VV		Součet		3,800			
39	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	33,700	67,50	2 274,75	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		beton					
	VV		8,0		8,000			
	VV		železobeton					
	VV		24,0		24,000			
	VV		kov					
	VV		0,2		0,200			
	VV		odpad ze stavby					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		33,700			
40	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	471,800	6,80	3 208,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-do 15 km					
	VV		33,7*14		471,800			
41	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	8,000	154,00	1 232,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		8,0		8,000			
42	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t	24,000	154,00	3 696,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		24,0		24,000			
43	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného	t	1,500	1 539,00	2 308,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		odpad ze stavby					
	VV		1,5		1,500			
44	K	R-997-013.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,200	6,80	1,36	
	VV		roztřídění a očištění kovového odpadu					
	VV		0,2		0,200			
	D	998	Přesun hmot				25 032,13	
45	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	361,214	69,30	25 032,13	CS ÚRS 2016 02

D PSV Práce a dodávky PSV

8 700,88

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

8 700,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	40,800	53,20	2 170,56	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-kolektor parovodu					
	VV		1,6*25,5		40,800			
47	M	245510300	nátěr hydroizolační - tekutá lepenka, bal. 6 kg	kg	61,200	72,50	4 437,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		40,8		40,800			
	VV		40,8*1,5 Přepočtené koeficientem množství		61,200			
48	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti nopovými foliemi [FONDALINE] základů nebo stěn pro běžné podmínky tloušťky 0,5 mm, šířky 1,0 m	m2	7,000	155,00	1 085,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-odbouraná rampa					
	VV		1,0*7,0		7,000			
49	K	711161382	Izolace proti zemní vlhkosti nopovými foliemi [FONDALINE] ukončení izolace lištou provětrávací	m	7,000	133,00	931,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,0		7,000			
50	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,068	1 137,00	77,32	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU,KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 301 - Odvodnění komunikace

KSO: 827

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o.,Olomouc

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS 2016/II. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS'. Veškeré další informace vymezení 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 CÚ 2016/II, tak zvané R-položky jsou oceněny na základě zkušeností z jiných akcí a odborných znalostí rozpočtáře.

CC-CZ:

Datum: 30.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 00576832

DIČ: CZ00576832

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

92 034,91

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	92 034,91	21,00%	19 327,33
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

111 362,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 301 - Odvodnění komunikace

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

92 034,91

HSV - Práce a dodávky HSV

92 034,91

1 - Zemní práce

56 363,43

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 105,17

4 - Vodorovné konstrukce

1 607,40

8 - Trubní vedení

25 100,83

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

5 423,41

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

1 749,57

998 - Přesun hmot

685,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 301 - Odvodnění komunikace

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

92 034,91

D HSV

Práce a dodávky HSV

92 034,91

D 1

Zemní práce

56 363,43

1	K	119001401	Dobčasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopisti ve stavu i potoze , 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 opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	6,000	326,00	1 956,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

VV

odhad

VV

2,0*3

6,000

2	K	119001421	Dobčasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopisti ve stavu i potoze , 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 opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	8,000	263,00	2 104,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

VV

odhad

VV

2,0*4

8,000

3	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	17,600	509,00	8 958,40	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

VV

odhad

VV

1,0*1,6*2,0*3

9,600

VV

1,0*1,0*2,0*4

8,000

VV

Součet

17,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	132201202	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 100 do 1 000 m3	m3	24,000	279,00	6 696,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.C.3.1.4.3					
	VV		1,2*2,5*10,0		30,000			
	VV		-sejmutá komun.					
	VV		-1,2*0,5*10,0		-6,000			
	VV		Součet		24,000			
5	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m	m2	40,000	74,20	2 968,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*2,0*10,0		40,000			
6	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	40,000	18,90	756,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		40,0		40,000			
7	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	24,000	99,70	2 392,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.C.3.1.4.3					
	VV		24,0		24,000			
8	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	24,000	97,80	2 347,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-celý výkopek					
	VV		24,0		24,000			
9	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	336,000	16,20	5 443,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		do 15 km-TZ					
	VV		24,0*14		336,000			
10	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	45,600	87,80	4 003,68	CS ÚRS 2016 02
	VV		24,0*1,9		45,600			
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	18,720	107,00	2 003,04	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.3					
	VV		výkop					
	VV		24,0		24,000			
	VV		-obsyp a lože					
	VV		-1,2*0,44*10,0		-5,280			
	VV		Součet		18,720			
12	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	33,696	304,00	10 243,58	CS ÚRS 2016 02
	VV		18,72*1,8		33,696			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	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	3,399	452,00	1 536,35	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.3					
	VV		1,2*0,3*10,0		3,600			
	VV		-0,08*0,08*3,14*10,0		-0,201			
	VV		Součet		3,399			
14	M	583373030	štěrkopísek frakce 0-8	t	6,798	184,40	1 253,55	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,399		3,399			
	VV		3,399*2 'Přepočtené koeficientem množství		6,798			
15	K	R-175-401	Osazení betonových prefabrikátů do výkopu-žlabů pro kabely,krycích desek,melioračních desek	kus	24,000	73,30	1 759,20	
	VV		kabelové chráničky					
	VV		8+16		24,000			
16	M	592131000	žlab kabelový betonový 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	8,080	154,80	1 250,78	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-2 ks/1 kabel					
	VV		2*4		8,000			
	VV		8*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		8,080			
17	M	592131030	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	kus	16,160	42,80	691,65	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-4 ks/1 kabel					
	VV		4*4		16,000			
	VV		16*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		16,160			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				1 105,17	
18	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,281	3 933,00	1 105,17	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		((0,09*0,09*3,14)-(0,07*0,07*3,14))*10,0		0,100			
	VV		vpusti					
	VV		((0,26*0,26*3,14)-(0,22*0,22*3,14))*1,0*3		0,181			
	VV		Součet		0,281			
D 4			Vodorovné konstrukce				1 607,40	
19	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	1,800	893,00	1 607,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.3					
	VV		1,2*0,15*10,0		1,800			
D 8			Trubní vedení				25 100,83	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	3,000	1 477,00	4 431,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.C.3.1.4.3					
	VV		3,0		3,000			
21	M	592238200	vpust' betonová uliční /skruž/ 29x50x5 cm	kus	3,030	432,80	1 311,38	CS ÚRS 2016 02
	VV		3*1,01		3,030			
22	M	592238220	vpust' betonová uliční dno s výtokem 62,6 x 49,5 x 5 cm	kus	3,030	1 328,20	4 024,45	CS ÚRS 2016 02
	VV		3*1,01		3,030			
23	M	592238260	vpust' betonová uliční skruž 59x50x5 cm	kus	3,030	656,60	1 989,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		3*1,01		3,030			
24	M	592238240	vpust' betonová uliční /skruž/ 59x50x5 cm	kus	3,030	656,60	1 989,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		3*1,01		3,030			
25	M	592238730	mříž vtoková s rámem pro uliční vpusti 500/500	kus	3,000	2 232,50	6 697,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,0		3,000			
26	M	592238760	rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm	kus	3,000	1 552,50	4 657,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,0		3,000			
D 87 Potrubí z trub plastických a skleněných							5 423,41	
27	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	10,000	151,00	1 510,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.C.3.1.4.3					
	VV		10,0		10,000			
28	M	286R-152.1	trubka kanalizační PVC SN12 DN 150 mm/ 5 m	kus	2,060	1 214,50	2 501,87	
	VV		10,0/5*1,03		2,060			
29	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	3,000	238,00	714,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.C.3.1.4.3					
	VV		3,0		3,000			
30	M	286113590	koleno kanalizace plastové KG 150x15°	kus	1,030	73,90	76,12	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*1,03		1,030			
31	M	286113620	koleno kanalizace plastové KG 150x67°	kus	2,060	85,40	175,92	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,03		2,060			
32	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	10,000	24,30	243,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,0		10,000			
33	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	15,000	13,50	202,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		15,0		15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 97			Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						1 749,57
34	K	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	kus	3,000	501,00	1 503,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		TZ						
	VV		stávající rušené vpusti						
	VV		3,0		3,000				
35	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,918	67,50	61,97	CS ÚRS 2016 02	
	VV		TZ						
	VV		beton						
	VV		0,618		0,618				
	VV		kov						
	VV		0,3		0,300				
	VV		Součet		0,918				
36	K	997013509	Odvoz sutí 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	12,852	6,80	87,39	CS ÚRS 2016 02	
	VV		TZ-do 15 km						
	VV		0,918*14		12,852				
37	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,618	154,00	95,17	CS ÚRS 2016 02	
	VV		0,618		0,618				
38	K	R-997-013.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,300	6,80	2,04		
	VV		roztřídění a očištění kovového odpadu						
	VV		0,3		0,300				
D 998			Přesun hmot						685,10
39	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	4,030	170,00	685,10	CS ÚRS 2016 02	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU,KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 302 - Rekonstrukce kanalizace

KSO: 827

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o.,Olomouc

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS 2016/II. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS'. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Položky, které nejsou obsaženy v cenové soustavě ÚRS CÚ 2016/II, tak zvané R-položky jsou oceněny na základě zkušeností z jiných akcí a odborných znalostí rozpočtáře.

CC-CZ:

Datum: 30.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 00576832

DIČ: CZ00576832

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 110 508,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 110 508,62	21,00%	443 206,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 553 715,43

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 302 - Rekonstrukce kanalizace

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 110 508,62

HSV - Práce a dodávky HSV

2 091 803,24

1 - Zemní práce	621 259,75
2 - Zakládání	7 339,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	83 459,64
35 - Stoky	1 009 093,00
4 - Vodorovné konstrukce	27 552,05
8 - Trubní vedení	186 499,70
89 - Ostatní konstrukce	83 777,25
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	41 231,01
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	18 221,94
998 - Přesun hmot	13 369,90
PSV - Práce a dodávky PSV	18 705,38
715 - Izolace proti chemickým vlivům	18 705,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 302 - Rekonstrukce kanalizace

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

2 110 508,62

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 091 803,24

D 1

Zemní práce

621 259,75

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000	55,20	13 248,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		spodní nebo dešťová voda ve výkopu					
	VV		24*10		240,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,000	39,90	399,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10,0		10,000			
3	K	119001401	Dobasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i potuze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	20,000	326,00	6 520,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.D.2.3.1					
	VV		2,0*6		12,000			
	VV		č.v.D.2.3.2					
	VV		2,0*4		8,000			
	VV		Součet		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	119001402	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 opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500	m	2,000	513,00	1 026,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.D.2.3.1					
	VV		2,0*1		2,000			
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 opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	46,000	414,00	19 044,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.D.2.3.1					
	VV		2,0*7		14,000			
	VV		č.v.D.2.3.2					
	VV		2,0*16		32,000			
	VV		Součet		46,000			
6	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 opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	26,000	263,00	6 838,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.D.2.3.1					
	VV		2,0*4		8,000			
	VV		č.v.D.2.3.2					
	VV		2,0*9		18,000			
	VV		Součet		26,000			
7	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	154,200	407,00	62 759,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.D.2.3.1					
	VV		1,0*1,6*2,0*6		19,200			
	VV		1,0*2,5*2,0*1		5,000			
	VV		1,0*3,0*2,0*7		42,000			
	VV		1,0*1,0*2,0*4		8,000			
	VV		Mezisoučet		74,200			
	VV		č.v.D.2.3.2-v případě odkrytí					
	VV		výkop kolem sítí,vč.zabezpečení sítí					
	VV		80,0		80,000			
	VV		Součet		154,200			
8	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	85,596	591,00	50 587,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.D.2.3.2					
	VV		sondy na sítích					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,0*1,0*2,5*10		25,000			
	VV		Mezisoučet		25,000			
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		šachty-po sundání vrstev komunikace					
	VV		3,0*3,0*(3,4-0,5)		26,100			
	VV		3,0*3,0*(2,4-0,5)		17,100			
	VV		3,0*3,0*(3,4-0,5)		26,100			
	VV		-bourané šachty					
	VV		-0,6*0,6*3,14*(2,9+1,9+2,9)		-8,704			
	VV		Mezisoučet		60,596			
	VV		Součet		85,596			
9	K	132201202	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 100 do 1 000 m3	m3	162,042	248,00	40 186,42	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.D.2.3.1,D.2.4					
	VV		1,2*2,96*37,5		133,200			
	VV		1,2*2,49*21,5		64,242			
	VV		-sejmutá komun.					
	VV		-1,2*0,5*59,0		-35,400			
	VV		Součet		162,042			
10	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	m2	370,070	187,00	69 203,09	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.D.2.3.2					
	VV		sondy na sítích					
	VV		(1,0+1,0)*2*2,5*10		100,000			
	VV		č.v.D.2.3.1,D.2.4					
	VV		2*(2,96-0,5)*37,5		184,500			
	VV		2*(2,49-0,5)*21,5		85,570			
	VV		Součet		370,070			
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	370,070	53,90	19 946,77	CS ÚRS 2016 02
	VV		370,07		370,070			
12	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprání zátažné, hloubky do 4 m	m2	92,400	151,00	13 952,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		šachty					
	VV		(3,0+3,0)*2*(3,4-0,5)		34,800			
	VV		(3,0+3,0)*2*(2,4-0,5)		22,800			
	VV		(3,0+3,0)*2*(3,4-0,5)		34,800			
	VV		Součet		92,400			
13	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m	m2	92,400	42,60	3 936,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		92,4		92,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	151201301	Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m	m3	69,300	53,30	3 693,69	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		3,0*3,0*(3,4-0,5)		26,100			
	VV		3,0*3,0*(2,4-0,5)		17,100			
	VV		3,0*3,0*(3,4-0,5)		26,100			
	VV		Součet		69,300			
15	K	151201311	Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení zátažného, hloubky do 4 m	m3	69,300	11,70	810,81	CS ÚRS 2016 02
	VV		69,3		69,300			
16	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	91,294	99,70	9 102,01	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.D.2.3.2					
	VV		sondy na sítích					
	VV		1,0*1,0*2,5*10		25,000			
	VV		Mezisoučet		25,000			
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		3,0*3,0*(2,4-0,5)		17,100			
	VV		-bourané šachty					
	VV		-0,6*0,6*3,14*(2,4-0,5)		-2,148			
	VV		Mezisoučet		14,952			
	VV		č.v.D.2.3.1,D.2.4					
	VV		1,2*(2,49-0,5)*21,5		51,342			
	VV		Mezisoučet		51,342			
	VV		Součet		91,294			
17	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	156,344	166,00	25 953,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		šachty-po sundání vrstev komunikace					
	VV		3,0*3,0*(3,4-0,5)		26,100			
	VV		3,0*3,0*(3,4-0,5)		26,100			
	VV		-bourané šachty					
	VV		-0,6*0,6*3,14*(2,9+2,9)		-6,556			
	VV		Mezisoučet		45,644			
	VV		č.v.D.2.3.1,D.2.4					
	VV		1,2*(2,96-0,5)*37,5		110,700			
	VV		Součet		156,344			
18	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	247,638	97,80	24 219,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		TZ-celý výkop					
	VV		91,294+156,344		247,638			
19	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	3 466,932	16,20	56 164,30	CS ÚRS 2016 02
	VV		do 15 km-TZ					
	VV		247,638*14		3 466,932			
20	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	470,512	87,80	41 310,95	CS ÚRS 2016 02
	VV		247,638*1,9		470,512			
21	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	191,077	107,00	20 445,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		výkop-vytl.kubatura šachet					
	VV		85,596		85,596			
	VV		-(1,5*1,5*1,5*3)		-10,125			
	VV		-0,6*0,6*3,14*(1,5+0,5+1,5)		-3,956			
	VV		Mezisoučet		71,515			
	VV		č.v.D.2.3.1,D.2.4					
	VV		162,042		162,042			
	VV		-obsyp a lože					
	VV		-1,2*0,6*59,0		-42,480			
	VV		Mezisoučet		119,562			
	VV		Součet		191,077			
22	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	343,939	304,00	104 557,46	CS ÚRS 2016 02
	VV		191,077*1,8		343,939			
23	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 zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	27,692	452,00	12 516,78	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.4					
	VV		1,2*0,45*59,0		31,860			
	VV		-0,15*0,15*3,14*59,0		-4,168			
	VV		Součet		27,692			
24	M	583373030	štěrkopísek frakce 0-8	t	55,384	184,40	10 212,81	CS ÚRS 2016 02
	VV		27,692		27,692			
	VV		27,692*2 'Přepočtené koeficientem množství		55,384			
25	K	R-175-401	Osazení betonových prefabrikátů do výkopu-žlabů pro kabely,krycích desek,melioračních desek	kus	30,000	73,30	2 199,00	
	VV		č.v.D.2.3.1,D.2.4					
	VV		kabelové chráničky					
	VV		10+20		30,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	M	592131000	žlab kabelový betonový 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	10,100	154,80	1 563,48	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-2 ks/1 kabel					
	VV		2*5		10,000			
	VV		10*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		10,100			
27	M	592131030	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	kus	20,200	42,80	864,56	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-4 ks/1 kabel					
	VV		4*5		20,000			
	VV		20*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		20,200			
D 2 Zakládání							7 339,00	
28	K	211571111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeborů nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně štěrkopískem tříděným	m3	4,500	882,00	3 969,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		v případě spodní vody					
	VV		0,3*0,3*50,0		4,500			
29	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	50,000	67,40	3 370,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		50,0		50,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							83 459,64	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	4,168	3 146,00	13 112,53	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		((0,25*0,25*3,14)-(0,2*0,2*3,14))*59,0		4,168			
31	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	13,791	4 588,00	63 273,11	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-šachty					
	VV		0,6*0,6*3,14*(3,4+2,4+3,4+3,0)		13,791			
32	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	131,000	54,00	7 074,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		po sanaci					
	VV		59,0+72,0		131,000			
D 35 Stoky							1 009 093,00	
33	K	R-359-902.2	Vložkování stoky DN 400 / 600 mm inverzním rukávem,vč.přípravných prací,vč.materiálu a dopravy technologického zařízení	m	72,000	9 888,00	711 936,00	
	VV		č.v.D.2.3.2,D.2.4					
	VV		72,0		72,000			
34	K	R-359-911.1	Vyčištění stok jakékoliv výšky + odřezování inkrustů,kořenů,betonu-práce robotem ,vč.potřebné vody a odvozu odpadu na skládku	hod	25,000	3 629,00	90 725,00	
	VV		č.v.D.2.3.2,D.2.4					
	VV		pro vložkování					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		25,0		25,000			
35	K	R-359-911.2	Práce robotem-frézování přípojek před sanací	ks	5,000	4 536,00	22 680,00	
	VV		D.2.4					
	VV		5,0		5,000			
36	K	R-359-911.3	Práce robotem-otevření přípojek po sanaci	ks	11,000	15 880,00	174 680,00	
	VV		D.2.4					
	VV		11,0		11,000			
37	K	R-359-911.4	Práce robotem-otevření přípojkových šachet	ks	2,000	4 536,00	9 072,00	
	VV		D.2.4					
	VV		2,0		2,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				27 552,05	
38	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	10,620	893,00	9 483,66	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.4					
	VV		1,2*0,15*59,0		10,620			
39	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,867	998,00	865,27	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		pod šachty					
	VV		1,7*1,7*0,1*3		0,867			
40	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	5,000	184,00	920,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		5,0		5,000			
41	M	592R-241.1	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x4x12 cm	kus	2,020	201,80	407,64	
	VV		2*1,01		2,020			
42	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm	kus	2,020	232,90	470,46	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,01		2,020			
43	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm	kus	1,010	279,50	282,30	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*1,01		1,010			
44	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10	m3	0,972	2 367,00	2 300,72	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		1,8*1,8*0,1*3		0,972			
45	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	5,074	2 527,00	12 822,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.4					
	VV		0,086*59,0		5,074			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 8			Trubní vedení						186 499,70
46	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300	m	59,000	559,00	32 981,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		č.v.D.2.3.1,D.2.4						
	VV		59,0		59,000				
47	M	597107110	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	59,885	1 603,00	95 995,66	CS ÚRS 2016 02	
	VV		59,0		59,000				
	VV		59*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		59,885				
48	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300	kus	9,000	687,00	6 183,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		C.3.4,C.3.5						
	VV		3+1+5		9,000				
49	M	597117700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	4,060	2 668,70	10 834,92	CS ÚRS 2016 02	
	VV		4,0		4,000				
	VV		4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060				
50	M	597117730	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém F/F tř. 160/160	kus	5,075	2 749,50	13 953,71	CS ÚRS 2016 02	
	VV		5,0		5,000				
	VV		5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075				
51	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300	kus	11,000	659,00	7 249,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2						
	VV		8+3		11,000				
52	M	597108190	trouba kameninová neglazovaná zkrácená DN300mm L25cm třída 160 spojovací systém C	kus	4,060	1 108,00	4 498,48	CS ÚRS 2016 02	
	VV		4,0		4,000				
	VV		4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060				
53	M	597108490	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN300mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,030	1 687,90	3 426,44	CS ÚRS 2016 02	
	VV		2,0		2,000				
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030				
54	M	597108790	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN300mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,030	1 687,90	3 426,44	CS ÚRS 2016 02	
	VV		2,0		2,000				
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030				
55	M	597118710	vložka kameninová glazovaná šachtová DN200mm spojovací systém F, tř. 160	kus	3,045	890,00	2 710,05	CS ÚRS 2016 02	
	VV		3,0		3,000				
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
56	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	59,000	33,00	1 947,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		59,0		59,000				
57	K	892441111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 600	m	72,000	27,00	1 944,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		72,0		72,000				
58	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	100,000	13,50	1 350,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		nad potrubí a nad kabely						
	VV		100,0		100,000				
D 89			Ostatní konstrukce						83 777,25
59	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	829,00	1 658,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2						
	VV		2,0		2,000				
60	M	592243070	skruž betonová šachetní D100x100x12 cm	kus	2,020	2 897,70	5 853,35	CS ÚRS 2016 02	
	VV		2*1,01		2,020				
61	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	3,000	865,00	2 595,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2						
	VV		3,0		3,000				
62	M	592243120	konus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	3,030	2 226,90	6 747,51	CS ÚRS 2016 02	
	VV		3*1,01		3,030				
63	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	38,700	385,00	14 899,50	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2						
	VV		(1,5+1,5)*2*(1,5+1,4+1,45)		26,100				
	VV		(1,0+1,0)*2*(1,1+1,0+1,05)		12,600				
	VV		Součet		38,700				
64	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,012	41 160,00	493,92	CS ÚRS 2016 02	
	VV		0,004*3		0,012				
65	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,259	32 070,00	8 306,13	CS ÚRS 2016 02	
	VV		0,0864*3		0,259				
66	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	22,000	150,00	3 300,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2						
	VV		6+16		22,000				
67	K	R-894-302.1	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XA1	m3	6,776	4 136,00	28 025,54		
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2						
	VV		1,5*1,5*0,3*3		2,025				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,5+1,0)*2*0,25*(1,1+1,0+1,05)		3,938			
	VV		kyneta nové šachty					
	VV		1,0*1,0*0,2*3		0,600			
	VV		Mezisoučet		6,563			
	VV		vyrovnání nivelety					
	VV		0,5*0,05*8,5		0,213			
	VV		Součet		6,776			
68	K	899103111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	3,000	799,00	2 397,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		3,0		3,000			
69	M	552R-411.1	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám, vstup 600 mm, bez ventilace,s pantem	kus	3,000	3 167,10	9 501,30	
	VV		3,0		3,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				41 231,01	
70	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	10,000	201,00	2 010,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-stávající šachta					
	VV		10,0		10,000			
71	K	R-893-199.2	Těsnění potrubí bobtnajícím páskem	m	1,174	455,00	534,17	
	VV		DN 300-prostup do stávající šachty					
	VV		0,34*3,14*1,1		1,174			
72	K	R-893-199.3	Těsnění pracovní spáry bobtnajícím páskem	m	10,500	455,00	4 777,50	
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		3,5*3		10,500			
73	K	R-920-201	Zafoukání rušeného potrubí DN 400 popilkocementovou směsí	m3	5,024	2 339,00	11 751,14	
	VV		0,2*0,2*3,14*40,0		5,024			
74	K	R-923-199.1	Úprava kynety ořezaným inverzním rukávem,nátěr nástupnice,zatmělení spár kynety a nástupnice dvousložkovým epoxidovým tmelem	kus	2,000	6 750,00	13 500,00	
	VV		D.1.5					
	VV		2,0		2,000			
75	K	R-931-993	Zaplnění otvorů prostupů potrubí vibrovaným betonem C 25/30 XA1,vč.bednění,odbednění,očistění tlak.vzduchem a vodou,-dle PD	m3	0,048	18 900,00	907,20	
	VV		TZ					
	VV		vybouraný otvor ve stávající šachtě					
	VV		((0,5*0,5)-(0,17*0,17*3,14))*0,3		0,048			
76	K	R-931-994.1	Těsnění prostupů potrubí bobtnajícím profilem na akrylátové bázi pro těsnění spár š.20 mm,tl.15 mm	m	2,200	455,00	1 001,00	
	VV		TZ					
	VV		vybouraný otvor ve stávající šachtě					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(0,5+0,5)*2*1,1		2,200			
77	K	R-985-111.1	Sanace vnitřního povrchu stávající šachty	m2	10,000	675,00	6 750,00	
	VV		TZ-stávající šachta					
	VV		10,0		10,000			
D	97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				18 221,94	
78	K	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	kus	4,000	501,00	2 004,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		stávající rušené šachty					
	VV		4,0		4,000			
79	K	971042441	Vybourání otvorů v betonových přičkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm	kus	1,000	841,00	841,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0		1,000			
80	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	43,929	67,50	2 965,21	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		beton					
	VV		0,165+9,17		9,335			
	VV		železobeton					
	VV		33,094		33,094			
	VV		kov					
	VV		0,4		0,400			
	VV		odpad ze stavby					
	VV		1,1		1,100			
	VV		Součet		43,929			
81	K	997013509	Odvoz sutí 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	615,006	6,80	4 182,04	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-do 15 km					
	VV		43,929*14		615,006			
82	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	9,335	154,00	1 437,59	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,165+9,17		9,335			
83	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t	33,094	154,00	5 096,48	CS ÚRS 2016 02
	VV		33,094		33,094			
84	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného	t	1,100	1 539,00	1 692,90	CS ÚRS 2016 02
	VV		odpad ze stavby					
	VV		1,1		1,100			
85	K	R-997-013.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,400	6,80	2,72	
	VV		roztřídění a očištění kovového odpadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,4		0,400			
	D	998	Přesun hmot				13 369,90	
86	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	23,252	575,00	13 369,90	CS ÚRS 2016 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				18 705,38	
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				18 705,38	
87	K	715154002	Provedení izolace stavebních konstrukcí z obkladů do tmelů, s úpravou spár vyzdívek nebo přízdívek z plátků, tl. 20 až 40 mm kanálů, šachet nebo nádrží	m2	6,500	928,00	6 032,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		1,5+1,5+3,5		6,500			
88	M	597R-528.2	plátek kameninový obkladový tl. 20 mm	m2	6,695	1 832,00	12 265,24	
	VV		D.2.5.1,D.2.5.2					
	VV		6,5*1,03		6,695			
89	K	998715101	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanoveny z množství přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,303	1 347,00	408,14	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU,KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 303 - Rekonstrukce kanalizačních přípojek

KSO: 827

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o.,Olomouc

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS 2016/II. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS'. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Položky, které nejsou obsaženy v cenové soustavě ÚRS CÚ 2016/II, tak zvané R-položky jsou oceněny na základě zkušeností z jiných akcí a odborných znalostí rozpočtáře.

CC-CZ:

Datum: 30.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 00576832

DIČ: CZ00576832

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

784 118,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	784 118,27	21,00%	164 664,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

948 783,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 303 - Rekonstrukce kanalizačních přípojek

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

784 118,27

HSV - Práce a dodávky HSV

740 433,63

1 - Zemní práce

435 510,73

3 - Svislé a kompletní konstrukce

7 958,33

4 - Vodorovné konstrukce

29 069,32

83 - Potrubí z trub kameninových a keramických

120 716,38

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

110 106,99

89 - Ostatní konstrukce

29 508,10

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

2 146,13

998 - Přesun hmot

5 417,65

PSV - Práce a dodávky PSV

43 684,64

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

43 684,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 303 - Rekonstrukce kanalizačních přípojek

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

784 118,27

D HSV

Práce a dodávky HSV

740 433,63

D 1

Zemní práce

435 510,73

1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti 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 opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	20,000	326,00	6 520,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

VV

č.v.C.2

VV

2,0*10

20,000

2	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti 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 opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	4,000	414,00	1 656,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

VV

č.v.C.2

VV

2,0*2

4,000

3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti 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 opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	78,000	263,00	20 514,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

VV

č.v.C.2

VV

2,0*39

78,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	120,000	407,00	48 840,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		č.v.C.2					
	VV		1,0*1,6*2,0*10		32,000			
	VV		1,0*2,5*2,0*2		10,000			
	VV		1,0*1,0*2,0*39		78,000			
	VV		Součet		120,000			
5	K	132201202	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 100 do 1 000 m3	m3	198,960	248,00	49 342,08	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.4,D.3.5					
	VV		1,2*2,5*(31,7+51,2)		248,700			
	VV		-sejmutá komun.					
	VV		-1,2*0,5*82,9		-49,740			
	VV		Součet		198,960			
6	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m	m2	198,960	198,00	39 394,08	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,2*(2,5-0,5)*82,9		198,960			
7	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	198,960	50,30	10 007,69	CS ÚRS 2016 02
	VV		198,96		198,960			
8	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	198,960	99,70	19 836,31	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.4,D.3.5					
	VV		1,2*2,5*(31,7+51,2)		248,700			
	VV		-sejmutá komun.					
	VV		-1,2*0,5*82,9		-49,740			
	VV		Součet		198,960			
9	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	198,960	97,80	19 458,29	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-celý výkopek					
	VV		198,96		198,960			
10	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 785,440	16,20	45 124,13	CS ÚRS 2016 02
	VV		do 15 km-TZ					
	VV		198,96*14		2 785,440			
11	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	378,024	87,80	33 190,51	CS ÚRS 2016 02
	VV		198,96*1,9		378,024			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	151,678	107,00	16 229,55	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.4,D.3.5					
	VV		198,96		198,960			
	VV		-obsyp a lože					
	VV		-1,2*0,46*51,2		-28,262			
	VV		-1,2*0,5*31,7		-19,020			
	VV		Součet		151,678			
13	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	273,020	304,00	82 998,08	CS ÚRS 2016 02
	VV		151,678*1,8		273,020			
14	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	29,108	452,00	13 156,82	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.3					
	VV		1,2*0,29*51,2		17,818			
	VV		-0,08*0,08*3,14*51,2		-1,029			
	VV		1,2*0,35*31,7		13,314			
	VV		-0,1*0,1*3,14*31,7		-0,995			
	VV		Součet		29,108			
15	M	583373030	štěrkopísek frakce 0-8	t	58,216	184,40	10 735,03	CS ÚRS 2016 02
	VV		29,108		29,108			
	VV		29,108*2 'Přepočtené koeficientem množství		58,216			
16	K	R-175-401	Osazení betonových prefabrikátů do výkopu-žlabů pro kabely,krycích desek,melioračních desek	kus	120,000	73,30	8 796,00	
	VV		č.v.D.2.3.1,D.2.4					
	VV		kabelové chráničky-1/2 sítě v souběhu					
	VV		40+80		120,000			
17	M	592131000	žlab kabelový betonový 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	40,400	154,80	6 253,92	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-2 ks/1 kabel					
	VV		2*20		40,000			
	VV		40*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		40,400			
18	M	592131030	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	kus	80,800	42,80	3 458,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-4 ks/1 kabel					
	VV		4*20		80,000			
	VV		80*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		80,800			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							7 958,33	
19	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdva z prostého betonu	m3	1,105	3 146,00	3 476,33	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		((0,12*0,12*3,14)-(0,1*0,1*3,14))*80,0		1,105			
20	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	83,000	54,00	4 482,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		83,0		83,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				29 069,32	
21	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	14,922	893,00	13 325,35	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.3					
	VV		1,2*0,15*51,2		9,216			
	VV		1,2*0,15*31,7		5,706			
	VV		Součet		14,922			
22	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10	m3	0,175	2 367,00	414,23	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.5-pod šachtice					
	VV		0,5*0,5*0,1*7		0,175			
23	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	2,092	2 527,00	5 286,48	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.3					
	VV		0,066*31,7		2,092			
24	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	m3	1,584	2 896,00	4 587,26	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.5					
	VV		0,45*0,8*0,55*8		1,584			
25	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	11,000	496,00	5 456,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(0,45+0,8)*2*0,55*8		11,000			
D 83			Potrubí z trub kameninových a keramických				120 716,38	
26	K	831263195	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300	kus	24,000	541,00	12 984,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		24,0		24,000			
27	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	31,700	230,00	7 291,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		31,7		31,700			
28	M	597107030	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém F,C Třída 160	m	32,176	861,00	27 703,54	CS ÚRS 2016 02
	VV		31,7		31,700			
	VV		31,7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		32,176			
29	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	1,000	191,00	191,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,0		1,000			
30	M	597109640	koleno kameninové glazované DN150mm 30° spojovací systém F	kus	1,015	37 850,00	38 417,75	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0		1,000			
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
31	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200	kus	22,000	235,00	5 170,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		8+14		22,000			
32	M	597109660	koleno kameninové glazované DN200mm 30° spojovací systém F tř. 160	kus	8,120	761,50	6 183,38	CS ÚRS 2016 02
	VV		8,0		8,000			
	VV		8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,120			
33	M	597133410	P kroužky DN 200 třída 240	kus	14,210	1 075,90	15 288,54	CS ÚRS 2016 02
	VV		14,0*1,015		14,210			
34	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300	kus	2,000	659,00	1 318,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,0		2,000			
35	M	597109720	koleno kameninové glazované DN300mm 30° spojovací systém C tř. 160	kus	2,030	3 039,00	6 169,17	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,0		2,000			
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
D 87			Potrubí z trub plastických a skleněných				110 106,99	
36	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	51,200	151,00	7 731,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		51,2		51,200			
37	M	286R-150.1	trubka kanalizační SN12 PVC-U DN 150 mm/ 6 m	kus	8,789	1 638,00	14 396,38	
	VV		51,2/6*1,03		8,789			
38	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	41,000	238,00	9 758,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		8+10+1+6+14+2		41,000			
39	M	286113600	koleno kanalizace plastové KG 150x30°	kus	9,270	72,70	673,93	CS ÚRS 2016 02
	VV		9*1,03		9,270			
40	M	286113630	koleno kanalizace plastové KG 150x87°	kus	10,300	89,10	917,73	CS ÚRS 2016 02
	VV		10*1,03		10,300			
41	M	286115280	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 160	kus	2,060	292,20	601,93	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,03		2,060			
42	M	286115440	přechod kanalizační KG na kameninové hrdlo DN 200	kus	14,420	549,60	7 925,23	CS ÚRS 2016 02
	VV		14*1,03		14,420			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	M	286618420	spojka navrtávané kanalizace DN 150 mm do korugovaného potrubí	kus	3,090	541,80	1 674,16	CS ÚRS 2016 02
	VV		3*1,03		3,090			
44	M	286116980	těsnění přechodky kanalizační KG kamenina-plast set-DN 160	kus	6,180	142,40	880,03	CS ÚRS 2016 02
	VV		6*1,03		6,180			
45	K	877315221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu dvouosých DN 150	kus	2,000	401,00	802,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,0		2,000			
46	M	286113920	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 150/150/45°	kus	2,060	173,30	357,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,03		2,060			
47	M	R-422-102	Odbočka s kulovým kloubem pro DN 600-200/150	kus	9,270	3 919,30	36 331,91	
	VV		9*1,03		9,270			
48	M	R-422-103	Odbočka s kulovým kloubem pro DN 600-200/200	kus	4,120	4 608,90	18 988,67	
	VV		4*1,03		4,120			
49	M	R-422-201	Přechodová spojka na stáv.potrubí DN 150	kus	8,240	232,90	1 919,10	
	VV		8*1,03		8,240			
50	M	R-422-202	Přechodová spojka na stáv.potrubí DN 200	kus	9,270	357,10	3 310,32	
	VV		9*1,03		9,270			
51	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	83,000	24,30	2 016,90	CS ÚRS 2016 02
	VV		83,0		83,000			
52	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	135,000	13,50	1 822,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		nad potrubí a nad kabely					
	VV		135,0		135,000			
D 89			Ostatní konstrukce				29 508,10	
53	K	894812116	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/200 přímý tok	kus	6,000	781,00	4 686,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.5					
	VV		3+3		6,000			
54	K	894812117	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/200 pravý nebo levý přítok	kus	1,000	1 424,00	1 424,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.5					
	VV		1,0		1,000			
55	K	894812131	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1250 mm	kus	1,000	520,00	520,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.5					
	VV		1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	894812132	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm	kus	2,000	826,00	1 652,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.3.5					
	VV		2,0		2,000			
57	K	894812133	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 3000 mm	kus	4,000	1 225,00	4 900,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1+3		4,000			
58	K	894812141	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	7,000	775,00	5 425,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,0		7,000			
59	K	894812149	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2131 - 2142 za uříznutí šachtové trouby	kus	7,000	60,30	422,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,0		7,000			
60	K	894812163	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	7,000	1 497,00	10 479,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,0		7,000			
D 97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce							2 146,13	
61	K	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	kus	2,000	501,00	1 002,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,0		2,000			
62	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,831	67,50	191,09	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		beton					
	VV		2,431		2,431			
	VV		kov					
	VV		0,2		0,200			
	VV		odpad ze stavby					
	VV		0,2		0,200			
	VV		Součet		2,831			
63	K	997013509	Odvoz sutí 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	39,634	6,80	269,51	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-do 15 km					
	VV		2,831*14		39,634			
64	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	2,431	154,00	374,37	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,431		2,431			
65	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného	t	0,200	1 539,00	307,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		odpad ze stavby					
	VV		0,2		0,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	R-997-013.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,200	6,80	1,36	
	VV		roztřídění a očištění kovového odpadu					
	VV		0,2		0,200			
	D	998	Přesun hmot				5 417,65	
67	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	9,422	575,00	5 417,65	CS ÚRS 2016 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				43 684,64	
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				43 684,64	
68	K	721141104	Potrubí z litinových trub bezhrdlových [PAM-GLOBAL S] odpadní DN 125	m	8,000	3 840,00	30 720,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		8*1,0		8,000			
69	M	552441010	lapač střešních splavenin - geiger DN 125 mm	kus	8,000	1 591,00	12 728,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		8,0		8,000			
70	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,340	696,00	236,64	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU,KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 304 - Rekonstrukce vodovodu

KSO: 827

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o.,Olomouc

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS 2016/II. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS'. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Položky, které nejsou obsaženy v cenové soustavě ÚRS CÚ 2016/II, tak zvané R-položky jsou oceněny na základě zkušeností z jiných akcí a odborných znalostí rozpočtáře.

CC-CZ:

Datum: 30.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

600 804,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	600 804,54	21,00%	126 168,95
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

726 973,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 304 - Rekonstrukce vodovodu

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

600 804,54

HSV - Práce a dodávky HSV

600 804,54

1 - Zemní práce

321 788,33

4 - Vodorovné konstrukce

17 837,42

85 - Potrubí z trub litinových

203 678,76

89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce

35 042,90

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5 786,10

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

13 148,72

998 - Přesun hmot

3 522,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 304 - Rekonstrukce vodovodu

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

600 804,54

D HSV

Práce a dodávky HSV

600 804,54

D 1

Zemní práce

321 788,33

1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážáním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	2,000	326,00	652,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

VV

D.4.3

VV

2,0*1

2,000

2	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážáním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500	m	2,000	513,00	1 026,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

VV

D.4.3

VV

2,0*1

2,000

3	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážáním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	22,000	414,00	9 108,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

VV

D.4.3

VV

2,0*11

22,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	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 vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	6,000	513,00	3 078,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.3					
	VV		2,0*3		6,000			
5	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 vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	14,000	263,00	3 682,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.3					
	VV		2,0*7		14,000			
6	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	104,800	407,00	42 653,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0*1,6*2,0*1		3,200			
	VV		1,0*2,5*2,0*1		5,000			
	VV		1,0*2,8*2,0*11		61,600			
	VV		1,0*3,5*2,0*3		21,000			
	VV		1,0*1,0*2,0*7		14,000			
	VV		Součet		104,800			
7	K	132201202	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 100 do 1 000 m3	m3	135,396	248,00	33 578,21	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.3,D.4.4					
	VV		1,2*1,72*51,0		105,264			
	VV		1,2*1,55*48,2		89,652			
	VV		-sejmutá komun.					
	VV		-1,2*0,5*99,2		-59,520			
	VV		Součet		135,396			
8	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m	m2	225,660	198,00	44 680,68	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.3,D.4.4					
	VV		2*(1,72-0,5)*51,0		124,440			
	VV		2*(1,55-0,5)*48,2		101,220			
	VV		Součet		225,660			
9	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	225,660	50,30	11 350,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		225,66		225,660			
10	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	135,396	99,70	13 498,98	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		135,396		135,396			
11	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	135,396	97,80	13 241,73	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-celý výkopek					
	VV		135,396		135,396			
12	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 895,544	16,20	30 707,81	CS ÚRS 2016 02
	VV		do 15 km-TZ					
	VV		135,396*14		1 895,544			
13	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	257,252	87,80	22 586,73	CS ÚRS 2016 02
	VV		135,396*1,9		257,252			
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	73,495	107,00	7 863,97	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.3					
	VV		135,396		135,396			
	VV		-obsyp a lože					
	VV		-1,2*0,52*99,2		-61,901			
	VV		Součet		73,495			
15	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	132,291	304,00	40 216,46	CS ÚRS 2016 02
	VV		73,495*1,8		132,291			
16	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	45,235	452,00	20 446,22	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.3					
	VV		1,2*0,38*99,2		45,235			
17	M	583373030	šterkopisek frakce 0-8	t	90,470	184,40	16 682,67	CS ÚRS 2016 02
	VV		45,235		45,235			
	VV		45,235*2 'Přepočtené koeficientem množství		90,470			
18	K	R-175-401	Osazení betonových prefabrikátů do výkopu-žlabů pro kabely,krycích desek,melioračních desek	kus	43,000	73,30	3 151,90	
	VV		kabelové chráničky					
	VV		14+28+1		43,000			
19	M	592131000	žlab kabelový betonový 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	14,140	154,80	2 188,87	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-2 ks/1 kabel					
	VV		2*7		14,000			
	VV		14*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		14,140			
20	M	592131030	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	kus	28,280	42,80	1 210,38	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ochrana kabelů-4 ks/1 kabel					
	VV		4*7		28,000			
	VV		28*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		28,280			
21	M	592276300	deska betonová meliorační 50x50x10 cm	kus	1,010	181,60	183,42	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0*1,01		1,010			
D 4			Vodorovné konstrukce				17 837,42	
22	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	11,904	893,00	10 630,27	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.3					
	VV		1,2*0,1*99,2		11,904			
23	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	m3	1,342	2 896,00	3 886,43	CS ÚRS 2016 02
	VV		(0,2+0,8)/2*0,7*0,8*3		0,840			
	VV		(0,25+0,7)/2*0,8*0,8*1		0,304			
	VV		0,45*0,8*0,55*1		0,198			
	VV		Součet		1,342			
24	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	6,695	496,00	3 320,72	CS ÚRS 2016 02
	VV		(0,7+0,2+0,7)*0,8*3		3,840			
	VV		(0,8+0,25+0,8)*0,8*1		1,480			
	VV		(0,45+0,8)*2*0,55*1		1,375			
	VV		Součet		6,695			
D 85			Potrubí z trub litinových				203 678,76	
25	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80	m	99,200	143,00	14 185,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.5					
	VV		99,2		99,200			
26	M	552540800	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová zinko-aluminiový povlak K9, 6 m DN 80	m	100,192	1 026,50	102 847,09	CS ÚRS 2016 02
	VV		99,2*1,01		100,192			
27	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150	m	1,000	255,00	255,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.5					
	VV		1,0		1,000			
28	M	552540830	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová zinko-aluminiový povlak K9, 6 m DN 150	m	1,010	3 120,50	3 151,71	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0*1,01		1,010			
29	K	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinového tlakového jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	4,000	490,00	1 960,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3+1		4,000			
30	M	552539280	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-30°	kus	3,030	1 355,20	4 106,26	CS ÚRS 2016 02
	VV		3*1,01		3,030			
31	M	552539400	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-45°	kus	1,010	1 319,00	1 332,19	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*1,01		1,010			
32	K	857242121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	3,000	802,00	2 406,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.5					
	VV		1+1+1		3,000			
33	M	552532330	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 100 mm	kus	1,010	1 645,70	1 662,16	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*1,01		1,010			
34	M	552534890	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 80 mm	kus	1,010	1 131,50	1 142,82	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*1,01		1,010			
35	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	1,010	2 085,20	2 106,05	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0*1,01		1,010			
36	K	857311131	montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	701,00	701,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.5					
	VV		1,0		1,000			
37	M	552538620	přechod hrdlový z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMR-kus DN 150/80 mm	kus	1,010	2 827,30	2 855,57	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*1,01		1,010			
38	K	857312121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	5,000	1 322,00	6 610,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.5					
	VV		4,0+1,0		5,000			
39	M	552534920	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 150 mm	kus	1,010	1 907,40	1 926,47	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*1,01		1,010			
40	M	R-422-101	Speciální příruba pro litinu,jištěná v tahu proti posunu DN 150/D 170,z tvárné litiny	kus	4,040	7 290,50	29 453,62	
	VV		4,0*1,01		4,040			
41	M	552911210	kroužek těsnící gumový DN 80	kus	25,000	125,30	3 132,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		25,0		25,000			
42	M	R-319-101	Přírubový spoj DN 80 z nerezí (šrouby A2, matky A4,těsnění s kovovou vložkou)	kus	6,000	936,20	5 617,20	
	VV		6,0		6,000			
43	M	R-319-103	Přírubový spoj DN 150 z nerezí (šrouby A2, matky A4,těsnění s kovovou vložkou)	kus	8,000	1 257,50	10 060,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8,0		8,000			
44	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	99,200	18,40	1 825,28	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		99,2		99,200			
45	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	99,200	35,70	3 541,44	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		99,2		99,200			
46	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	1,000	24,30	24,30	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0		1,000			
47	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	1,000	76,50	76,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0		1,000			
48	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 350,00	2 700,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,0		2,000			
D 89			Trubní vedení - ostatní konstrukce				35 042,90	
49	K	891241111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	914,00	914,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		D.4.5					
	VV		1,0		1,000			
50	M	422R-222.1	Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 50 - pitná voda přírubové šoupátko F4 PN10/16 DN 80	kus	1,000	3 614,50	3 614,50	
	VV		1,0		1,000			
51	M	R-950-010.1	ZEMNÍ SOUPRAVY ŠOUPÁTKOVÉ TELESKOPICKÉ A-1,3 - 1,8 DN 100	kus	4,000	1 595,50	6 382,00	
	VV		1+3		4,000			
52	K	891247111.1	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	305,00	305,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.5					
	VV		1,0		1,000			
53	M	422R-735.0	hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, krycí hloubka 1500 mm, vč. drenážního bloku	kus	1,000	14 844,40	14 844,40	
	VV		1,0		1,000			
54	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	480,00	1 920,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		D.4.5					
	VV		4,0		4,000			
55	M	422913520	Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 - šoupátkový	kus	4,000	657,00	2 628,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		4,0		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	M	R-348-100.1	PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ	kus	4,000	113,30	453,20	
	VV		4,0		4,000			
57	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	926,00	926,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		D.4.5					
	VV		1,0		1,000			
58	M	422914520	Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 - hydrantový DN 80	kus	1,000	1 588,50	1 588,50	CS ÚRS 2015 02
	VV		1,0		1,000			
59	M	R-348-200.1	PODKLADOVÁ DESKA POD HYDRANTOVÝ POKLOP	kus	1,000	293,40	293,40	
	VV		1,0		1,000			
60	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	3,000	115,00	345,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.5					
	VV		3,0		3,000			
61	M	R-283-101	Vodařská tabulka typ A- dle PD	kus	3,000	276,30	828,90	
	VV		3,0		3,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							5 786,10	
62	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm-MĚDĚŇY CYY 4 mm2	m	102,000	33,30	3 396,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.5					
	VV		102,0		102,000			
63	M	R-314-101	Napojovací vývod NV1,NV2	KUS	3,000	337,50	1 012,50	
	VV		3,0		3,000			
64	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	102,000	13,50	1 377,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.5					
	VV		102,0		102,000			
D 97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce							13 148,72	
65	K	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	kus	3,000	501,00	1 503,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		stávající rušené armatury					
	VV		3,0		3,000			
66	K	R-877-101	Vybourání stávajícího litinového potrubí DN 80,DN 150,vč.tvarovek a armatur	m	100,200	94,50	9 468,90	
	VV		100,2		100,200			
67	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	4,707	67,50	317,72	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		kov					
	VV		0,3+3,507		3,807			
	VV		odpad ze stavby					
	VV		0,9		0,900			
	VV		Součet		4,707			
68	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	65,898	6,80	448,11	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-do 15 km					
	VV		4,707*14		65,898			
69	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného	t	0,900	1 539,00	1 385,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,9		0,900			
70	K	R-997-013.1.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,807	6,80	25,89	
	VV		roztřídění a očištění kovového odpadu					
	VV		3,807		3,807			
	D	998	Přesun hmot				3 522,31	
71	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	5,672	621,00	3 522,31	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU,KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 305 - Rekonstrukce vodovodních přípojek

KSO: 827

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o.,Olomouc

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS 2016/II. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS'. Veškeré další informace vymezení 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 CÚ 2016/II, tak zvané R-položky jsou oceněny na základě zkušeností z jiných akcí a odborných znalostí rozpočtáře.

CC-CZ:

Datum: 30.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 00576832

DIČ: CZ00576832

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

166 489,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	166 489,00	21,00%	34 962,69
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

201 451,69

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 305 - Rekonstrukce vodovodních přípojek

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

166 489,00

HSV - Práce a dodávky HSV

166 489,00

1 - Zemní práce

68 355,57

4 - Vodorovné konstrukce

1 911,02

8 - Trubní vedení

2 167,20

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

91 297,38

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

845,77

998 - Přesun hmot

1 912,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101-305 - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 305 - Rekonstrukce vodovodních přípojek

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

166 489,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

166 489,00

D 1

Zemní práce

68 355,57

1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	8,000	326,00	2 608,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

VV

C.2

VV

2,0*4

8,000

2	K	119001411	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	m	2,000	414,00	828,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

VV

C.2

VV

2,0*1

2,000

3	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	4,000	513,00	2 052,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

VV

C.2

VV

2,0*2

4,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	119001421	časné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i potoze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jističové konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	24,000	263,00	6 312,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		C.2					
	VV		2,0*12		24,000			
5	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	18,700	407,00	7 610,90	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,0*1,1*1,0*4		4,400			
	VV		1,0*2,3*1,0*1		2,300			
	VV		1,0*3,0*1,0*2		6,000			
	VV		1,0*1,0*0.5*12		6,000			
	VV		Součet		18,700			
6	K	132201202	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 100 do 1 000 m3	m3	25,680	248,00	6 368,64	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.3,D.5.3					
	VV		1,0*1,7*21,4		36,380			
	VV		-sejmutá komun.					
	VV		-1,0*0,5*21,4		-10,700			
	VV		Součet		25,680			
7	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	25,680	99,70	2 560,30	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.4.3,D.5.3					
	VV		25,68		25,680			
8	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	25,680	97,80	2 511,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-celý výkopek					
	VV		25,68		25,680			
9	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	359,520	16,20	5 824,22	CS ÚRS 2016 02
	VV		do 15 km-TZ					
	VV		25,68*14		359,520			
10	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	48,792	87,80	4 283,94	CS ÚRS 2016 02
	VV		25,68*1,9		48,792			
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	18,190	107,00	1 946,33	CS ÚRS 2016 02
	VV		výkop					
	VV		25,68		25,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-obsyp a lože					
	VV		-1,0*0,35*21,4		-7,490			
	VV		Součet		18,190			
12	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	32,742	304,00	9 953,57	CS ÚRS 2016 02
	VV		18,19*1,8		32,742			
13	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	5,350	452,00	2 418,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.5.3					
	VV		1,0*0,25*21,4		5,350			
14	M	583373030	štěrkopísek frakce 0-8	t	10,700	184,40	1 973,08	CS ÚRS 2016 02
	VV		5,35		5,350			
	VV		5,35*2 'Přepočtené koeficientem množství		10,700			
15	K	R-175-401	Osazení betonových prefabrikátů do výkopu-žlabů pro kabely,krycích desek,melioračních desek	kus	72,000	73,30	5 277,60	
	VV		kabelové chráničky					
	VV		24+48		72,000			
16	M	592131000	žlab kabelový betonový 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	24,240	154,80	3 752,35	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-2 ks/1 kabel					
	VV		2*12		24,000			
	VV		24*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		24,240			
17	M	592131030	deska krycí betonová 50 x 17/10 x 3,5 cm	kus	48,480	42,80	2 074,94	CS ÚRS 2016 02
	VV		ochrana kabelů-4 ks/1 kabel					
	VV		4*12		48,000			
	VV		48*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		48,480			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 911,02	
18	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	2,140	893,00	1 911,02	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.5.3					
	VV		1,0*0,1*21,4		2,140			
	D	8	Trubní vedení				2 167,20	
19	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm-MĚDĚNÝ CYY 4 mm2	m	44,000	33,30	1 465,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		44,0		44,000			
20	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	52,000	13,50	702,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		pro přípojky a kabely					
	VV		22,0+30,0		52,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 87			Potrubí z trub plastických a skleněných						91 297,38
21	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	12,900	52,60	678,54	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.5.4						
	VV		12,9	12,900					
22	M	286159260	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 32x2,9 SDR 11, kotouče 100 m	m	13,094	23,80	311,64	CS ÚRS 2016 02	
	VV		12,9*1,015	13,094					
23	K	871171141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	3,300	65,40	215,82	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.5.4						
	VV		3,3	3,300					
24	M	286159270	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 40x3,7 SDR 11, kotouče 100 m	m	3,350	35,70	119,60	CS ÚRS 2016 02	
	VV		3,3*1,015	3,350					
25	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	5,200	97,70	508,04	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.5.4						
	VV		5,2	5,200					
26	M	286159290	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 63x5,8 SDR 11, kotouče 100 m	m	5,278	81,50	430,16	CS ÚRS 2016 02	
	VV		5,2*1,015	5,278					
27	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	21,400	18,40	393,76	CS ÚRS 2016 02	
	VV		TZ						
	VV		12,9+3,3+5,2	21,400					
28	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	21,400	26,30	562,82	CS ÚRS 2016 02	
	VV		TZ						
	VV		12,9+3,3+5,2	21,400					
29	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	4,000	762,00	3 048,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		D.5.4						
	VV		3+1	4,000					
30	M	R-260-000.2	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY DN 1" vnější závit ISO DN 1 1/4"	kus	3,000	3 113,10	9 339,30		
	VV		3,0	3,000					
31	M	R-260-000.3	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ISO DN 1" vnější závit DN 6/4"	kus	1,000	3 480,50	3 480,50		
	VV		1,0	1,000					
32	K	891211111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	2,000	793,00	1 586,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV		2,0	2,000					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	M	R-260-000.4	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ISO DN 1" vnější závit DN 2"	kus	2,000	4 236,50	8 473,00	
	VV		2,0		2,000			
34	M	R-631-001	TVAROVKY ISO SPOJKA DN 32-32	kus	3,000	529,20	1 587,60	
	VV		3,0		3,000			
35	M	R-631-002	TVAROVKY ISO SPOJKA DN 40-40	kus	1,000	793,20	793,20	
	VV		1,0		1,000			
36	M	R-631-003	TVAROVKY ISO SPOJKA DN 63-63	kus	2,000	1 477,00	2 954,00	
	VV		2,0		2,000			
37	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	6,000	1 126,00	6 756,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.5.4					
	VV		3+1+2		6,000			
38	M	R-380-101	Univerzální navrtávací pas pro litinové potrubí se závitovým výstupem pro navrtávky pod tlakem DN 80 /D 1 1/4"		3,000	2 299,30	6 897,90	
	VV		3,0		3,000			
39	M	R-380-102	Univerzální navrtávací pas pro litinové potrubí se závitovým výstupem pro navrtávky pod tlakem DN 80 /D 6/4"		1,000	2 299,30	2 299,30	
	VV		1,0		1,000			
40	M	R-380-103	Univerzální navrtávací pas pro litinové potrubí se závitovým výstupem pro navrtávky pod tlakem DN 80 /D 2"		2,000	13 318,40	26 636,80	
	VV		2,0		2,000			
41	M	R-960-103.4	ZEMNÍ SOUPRAVY DOMOVNÍ PŘÍPOJKY TELESKOPICKÉ DOM. ŠOUPÁTKA-1,2-1,8 DN 3/4"-2" (1,2-1,8m)	kus	6,000	1 120,60	6 723,60	
	VV		6,0		6,000			
42	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	480,00	2 880,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		D.5.4					
	VV		6,0		6,000			
43	M	R-165-001.8	POKLOPY DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ULIČNÍ TĚŽKÝ VODA	kus	6,000	657,00	3 942,00	
	VV		6,0		6,000			
44	M	R-3481-008.1	PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ	kus	6,000	113,30	679,80	
	VV		6,0		6,000			
D 97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce							845,77	
45	K	R-877-102	Vybourání stávajícího potrubí ,vč.tvarovek a armatur	t	0,800	675,00	540,00	
	VV		0,8		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,900	67,50	60,75	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ					
	VV		kov					
	VV		0,8		0,800			
	VV		odpad ze stavby					
	VV		0,1		0,100			
	VV		Součet		0,900			
47	K	997013509	Odvoz sutí 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	12,600	6,80	85,68	CS ÚRS 2016 02
	VV		TZ-do 15 km					
	VV		0,9*14		12,600			
48	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného	t	0,100	1 539,00	153,90	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,1		0,100			
49	K	R-997-013.1.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,800	6,80	5,44	
	VV		roztřídění a očištění kovového odpadu					
	VV		0,8		0,800			
	D	998	Přesun hmot				1 912,06	
50	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	3,079	621,00	1 912,06	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU,KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

VON 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o.,Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

171 450,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	171 450,00	21,00%	36 004,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

207 454,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis: **VON 1 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Datum: 30.01.2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc
Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	171 450,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	171 450,00
<hr/> 0 - Vedlejší rozpočtové náklady	<hr/> 171 450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

VON 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

171 450,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

171 450,00

D 0

Vedlejší rozpočtové náklady

171 450,00

1	K	012103101	Náklady na vytýčení inženýrských sítí	soubor	1,000	13 500,00	13 500,00	
2	K	030001001	Náklady na zařízení staveniště v souladu s ZOV	soubor	1,000	6 750,00	6 750,00	
3	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	soubor	1,000	54 000,00	54 000,00	
4	K	039002000	Náklady na zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000	6 750,00	6 750,00	CS ÚRS 2016 02
5	K	034403001	Náklady na dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	soubor	1,000	27 000,00	27 000,00	
6	K	045203001	Kompletační činnost	soubor	1,000	6 750,00	6 750,00	
7	K	049013011	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby. Přecherpávání splašků po celou dobu stavby, pronájem, montáž a demontáž čerpadel, montáž, demontáž a dodávka potrubí, tvarovek a armatur, osazení potrubí do nerekonstruované šachty, přemostění rekonstruovaného úseku potrubí a přípojek. Provizorní zásobování po dobu stavby-potrubí PE 100 RC, SDR 11, D 63 x 5,8 mm-102,0 m+mat.na přepojení přípojek, montáž, a demontáž, rozběr vody, tlakové zkoušky	soubor	1,000	33 750,00	33 750,00	
8	K	073302022	Ztížený pohyb vozidel v centech měst	soubor	1,000	16 200,00	16 200,00	
9	K	004910301	Náklady na inženýrskou činnost zhotovitele vzniklou v souvislosti s realizací stavby. Zajištění sloupů NN a ost.konstrukcí v blízkosti výkopu, statické zajištění sloupů NN, sloupů jiného nadzemního vedení, zidek, plotů, informačních tabulí atd.	soubor	1,000	6 750,00	6 750,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU,KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

VON 2 - Ostatní rozpočtové náklady

KSO: 827

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Projektant:

VISSO s.r.o.,Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

00576832

DIČ:

CZ00576832

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

239 382,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	239 382,00	21,00%	50 270,22
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

289 652,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis: **VON 2 - Ostatní rozpočtové náklady**

Místo: Datum: 30.01.2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc
Uchazeč: MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	239 382,00
OST - Ostatní rozpočtové náklady	239 382,00
<hr/> VRN - Rozpočtové náklady	<hr/> 239 382,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠVÉDSKÁ-REKONSTRUKCE VODOVODU, KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

VON 2 - Ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 30.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant: VISSO s.r.o., Olomouc

Uchazeč:

MODOS spol. s r.o., Masarykova třída 34, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

239 382,00

D OST Ostatní rozpočtové náklady

239 382,00

D VRN Rozpočtové náklady

239 382,00

1	K	012103000	Náklady na geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	4 050,00	4 050,00	CS ÚRS 2016 02
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	1 350,00	1 350,00	CS ÚRS 2016 02
3	K	012303000	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce po výstavbě	soubor	1,000	6 750,00	6 750,00	CS ÚRS 2016 02
4	K	012304101	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	6 750,00	6 750,00	
5	K	013254101	Náklady na monitoring průběhu výstavby	soubor	1,000	13 500,00	13 500,00	
6	K	013254201	Pasportizace stávajících objektů	soubor	1,000	13 500,00	13 500,00	
7	K	013284101	Náklady na zpracování a vedení dokumentu KZP	soubor	1,000	4 050,00	4 050,00	
8	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření Zkoušky zhutnění obsypu, zásypu, hutnění pláně a statické zatěžovací zkoušky komunikace, kontrola kvality zásypu dle TP 146:2011 MDS (Povolování a provádění výkopů a zásypů pro inž. sítě ve vozovkách pozemních komunikací) a dle podmínek správce jednotlivých komunikací. Zkoušky vlhkosti, zrnitosti, zhutnitelnosti, ulehlostičetnosti dle TP 146:2011	soubor	1,000	16 200,00	16 200,00	
9	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	soubor	1,000	2 700,00	2 700,00	
10	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	soubor	1,000	6 750,00	6 750,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	091002101	Náklady na publicitu projektu SMOI-informační tabule	soubor	2,000	6 750,00	13 500,00	
12	K	049103001	Náklady na vyhotovení realizační (dílenské) dokumentace stavby	soubor	1,000	2 700,00	2 700,00	
13	K	011403001	Náklady na provedení rozborů na výskyt nebezpečných látek bez rozlišení	soubor	1,000	17 550,00	17 550,00	
14	K	011434001	Náklady na měření (monitorování) vlivů stavebních prací	soubor	1,000	2 700,00	2 700,00	
15	K	049203001	Náklady na činnost, zkoušky a měření stanovené zvláštními předpisy Náklady na archeologický výzkum	soubor	1,000	121 500,00	121 500,00	
16	K	R-359901212.1	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	72,000	81,00	5 832,00	

VV č.v.D.2.3.2,D.2.4

VV pro vložkování

VV 72,0

72,000

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 ještě samostatně 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 celkové nabídkové ceny uchazeče.

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, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být 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 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 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 řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jině

Metodika pro zpracování

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

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, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

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 je v tomto případě povinen 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 aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky 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 stavbeních 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 stavbeních 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	eGSazbaDph	
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	

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

Časový postup prací na veřejné zakázce "Švédská - rekonstrukce vodovodu, kanalizace a komunikace"

Stav. obj.	Název stavebního objektu	2018				
		březen	duben	květen	červen	červenec
101	Rekonstrukce komunikace					
301	Odvodnění komunikace					
302	Rekonstrukce kanalizace					
303	Rekonstrukce kanalizačních přípojek					
304	Rekonstrukce vodovodu					
305	Rekonstrukce vodovodních přípojek					
VON	Vedlejší a ostatní náklady					

Poznámka:

Předání a převzetí staveniště
Zahájení prací
Dokončení díla
Odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení

19.3.2017
po předání a převzetí staveniště
do 4 měsíců od předání a převzetí staveniště
v den dokončení díla

V Olomouci dne



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	10
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	11
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	18
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	21
7.3 Záruka za jakost	21
8. Zánik smlouvy	22
8.1 Odstoupení od smlouvy	22
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
OŽP	Odbor životního prostředí MMOI
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

1. Obecná ustanovení

1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřeny obchodními zvyklostmi 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 sepsaný 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 prosté vad a práv třetích osob v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel 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 umístování, přemístování, 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 dnem převzetí staveniště.
- (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 pouze 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 zemin 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 životního prostředí 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. K jednání s těmito orgány je zhotovitel povinen přizvat v dostatečném časovém předstihu, vždy však minimálně 3 pracovní dny, i objednatele, který se zavazuje poskytnout veškerou nezbytnou součinnost. 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 nejvyšší 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 (prohlášení o shodě),
 - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů,
 - 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 musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Je-li na díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, 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 se stane součástí stavebního deníku.
- (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 objednatelem 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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních listků, 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.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodniková dlažba apod.) očistit, případně zvážít 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, 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 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 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 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 TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (emailem) 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 TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě 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 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 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 kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně.
- (2) Objednatel 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 StávZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede 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 osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) 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 a způsob výkonu TDS (občasný nebo stálý) je uveden ve SOD. Není-li v době podpisu SOD tato osoba známa, budou její identifikační údaje sděleny zhotoviteli neprodleně poté, kdy bude tato osoba určena.
- (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 zjištění 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 zjištění skutečnosti,
 - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
 - l) zastavit stavební práce:

- 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 staveniště,
 - 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 Oznámení 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, 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 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 zkušebního plánu. Do kontrolního a zkušebního 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 jakékoli 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 zkušebního 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 objednatel 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 TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. TDS má 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 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 zhotovitelem 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 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. 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 odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací. 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 nebo Změnového listu objednatelem osobou ve věcech smluvních 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, porovná zhotovitel její jednotkovou cenu s jednotkovou cenou v soustavě ÚRS Praha platné v době vzniku změny a pro účely ocenění soupisu víceprací použije jednotkovou cenu, která je nižší.
 - 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) Pokud se položky víceprací nenacházejí ani v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, ani v cenové soustavě ÚRS Praha, bude postupováno následovně:
 - u prací prováděných zhotovitelem budou jednotkové ceny stavebních prací a služeb stanoveny pomocí hodinových zúčtovacích sazeb profesí z příbuzných prací z cenové soustavy ÚRS Praha, a.s. platné v době vzniku změny vynásobené koeficientem 0,9,
 - u prací prováděných podzhotovitelem budou jednotkové ceny prací a služeb stanoveny na základě faktur podzhotovitelů vynásobené koeficientem 1,05,
 - u dodávek (materiálů, výrobků) bude jednotková cena dodávky stanovena pořizovací cenou dodávky (na základě faktury a dodacího listu předložených zhotovitelem) vynásobenou koeficientem 1,10.

- (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 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.Elektronická podoba soupisu provedených prací bude obsahovat povinné sloupce: pořadové číslo položky, číslo SO, zjišťované období, ceníkový kód položky, popis položky, MJ, fakturované množství, jednotkovou cenu a fakturovanou cenu a bude ve formátu .xls nebo KROS.
- (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 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) Cena díla za sledované období bude hrazena na základě vystavených faktur odpovídajících odsouhlaseným zjišťovacím protokolům dle tohoto článku VOP za fakturační (sledované) období. Faktury budou vystavovány samostatně po jednotlivých stavebních objektech, podobjektech, příp. provozních souborech v členění dle souhrnné cenové nabídky, samostatně na investiční a provozní náklady a na způsobilé a nezpůsobilé výdaje, nebude-li dohodnuto jinak. 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.
- (7) Vyzve-li objednatel 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 budou 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 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) bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu díla, tj. cenu díla vč. DPH dle SOD,
 - pojistná hodnota u zařízení staveniště je jeho nová cena. U ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
 - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 5 mil. Kč.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené TDS.
- (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:
- a. PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
 - b. pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
 - c. 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,

- d. doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - e. 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 objednatel.
- (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 jejím užíváním 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.
Převzme-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:
- a. údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - b. základní údaje o stavbě,
 - c. rozsah (popis) předávaného díla,
 - d. odchylky od projektové dokumentace,
 - e. základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
 - f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřejímá,
 - h. 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 OŽP k plnění následné péče o zezeň)
 - 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**
(záznamy 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 listků)
 - 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 změnám, 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 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 doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli 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. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y).

7.2 Vady, jež má dílo v době předání

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatelem 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 objednatelem. 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.

7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.

- (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 objednatelem.
- (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.

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 objednatele 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 objednatelem. 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 objednatele, zda považuje vadu za odstraněnou.
 Po dohodě s objednatelem může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatele.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem 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 nezačíná 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 neučiní 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 doručení výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatelem užit jen v odůvodněných případech.

Příloha č. 4 – Technická kvalifikace

Osoba stavbyvedoucího musí splňovat minimálně následující požadavky:

- min. 2 zakázky obdobného předmětu plnění, u kterých působil na pozici stavbyvedoucího. Každá zakázka v min. hodnotě 3 mil. Kč bez DPH.
- osvědčení o autorizaci (ČR osoba) nebo o registraci (zahraniční osoba) podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to pro obor: „**Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství**“, osoby, která bude vykonávat funkci stavbyvedoucího pověřeného vedením stavby podle § 160 odst. 1 zákona 183/2006 Sb. (Stavební zákon).