



MHMPXP8F365T

Stejnopis č.: 1

## SMLOUVA O DÍLO

k provedení stavby č. 40555 Zokruhování výtlačného řadu Praha východ,

etapa 0001 DN800 – 1. část Uhříněves – Pitkovice

číslo smlouvy objednatele: DIL/22/04/000354/2018

číslo smlouvy zhotovitele: H/051/17/3/HMP

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl.  
zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „NOZ“):

### 1. Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1  
IČO: 00064581  
DIČ: CZ 00064581, registr. dle § 94 zák.č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
číslo účtu: [REDAKCE]  
zastoupeno: Ing. Karlem Prajerem, ředitelem odboru strategických investic Magistrátu hlavního města Prahy

(dále jen „Objednatel“)

a

### 2. Pražská vodohospodářská společnost a.s.

se sídlem: Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město  
IČO: 25656112  
DIČ: CZ25656112  
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5290  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
číslo účtu: [REDAKCE]  
zastoupena: Ing. Petrem Žejdlíkem, MBA, předsedou představenstva  
Bc. Martinem Vlastou, místopředsedou představenstva

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále též společně jen „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

## PREAMBULE

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- (A) Objednatel schválil dne 13. 6. 2017 (usnesení Rady hlavního města Prahy č. 1433) a 15. 6. 2017 (usnesení Zastupitelstva hlavního města Prahy č. 28/98) záměr uzavření této smlouvy s odkazem na ustanovení § 11 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“);
- (B) Objednatel schválil dne 20. 3. 2018 (usnesení Rady hlavního města Prahy č. 568) uzavření této smlouvy na základě cenové nabídky předložené Zhotovitelem;
- Zhotovitel je obchodní společností založenou a existující podle právního řádu České republiky, jejímž jediným akcionářem je Objednatel, přičemž hlavním účelem Zhotovitele je zajištění správy a provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu na území hlavního města Prahy;
  - Zhotovitel splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě o dílo stanovené a je oprávněn uzavřít tuto Smlouvu o Dílo a plnit závazky v ní obsažené tak, aby byl naplněn účel této Smlouvy o Dílo;
  - ke dni uzavření této Smlouvy o Dílo vykonává Zhotovitel podstatnou část své celkové činnosti ve prospěch Objednatele jako veřejného zadavatele, přičemž Objednatel má v osobě Zhotovitele výlučná majetková práva a disponuje sám veškerými hlasovacími právy plynoucími z účasti v osobě Zhotovitele, čímž je splněn předpoklad ve smyslu § 11 ZZVZ pro uplatnění tzv. vertikální spolupráce podle ZZVZ a v této souvislosti prohlašuje, že bude dlouhodobě vyvíjet svou činnost tak, aby byly permanentně splněny tyto předpoklady dle současných právních předpisů i právních předpisů budoucích po celou dobu trvání této Smlouvy o Dílo, dojde-li v průběhu trvání této Smlouvy o Dílo ke změně relevantní právní úpravy.

UZAVŘELY SMLUVNÍ STRANY níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo:

### 1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

#### 1.1 Definice

Pojmy a výrazy používané v této Smlouvě o Dílo s velkým počátečním písmenem mají význam uvedený v čl. 1 Obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 1 Smlouvy o Dílo.

#### 1.2 Výklad pojmů

Nadpisy jednotlivých článků této Smlouvy o Dílo nejsou rozhodující pro její výklad a slouží pouze pro snazší orientaci v textu.

#### 1.3. Identifikační údaje o stavbě

Číslo stavby: 40555

Název stavby: Zokruhování výtlačného řadu Praha východ

Číslo etapy: 0001

Název etapy: DN 800 – 1. část Uhříněves-Pitkovice

Místo stavby: Praha, podrobněji vymezeno Projektovou dokumentací

Zhotovitel projektu a výkon autorského dozoru: BOMART spol. s r.o. se sídlem Ohradní 1159/65, 140 00 Praha 4, IČO 20591905 (dále i „Autorský dozor“)

## 2 PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad, odpovědnost a nebezpečí řádně a včas provést Dílo spočívající ve zhotovení stavby č. 40555 Zokruhování výtlačného řadu Praha východ, etapa 0001 DN 800 – 1. část Uhříněves – Pitkovice podle projektové dokumentace zpracované BOMART spol. s.r.o. se sídlem Ohradní 1159/65, 140 00 Praha 4, IČO 20591905 (dále i „**Projektová dokumentace**“), kterou si Zhotovitel od Objednatele převzal při uzavření této smlouvy, a poskytnutí dalších souvisejících činností, tj. zejména provedení příslušných stavebních prací, zajištění dodávek, montáže a zprovoznění příslušných provozních technologií, provedení příslušných testů, zkoušek a komplexního vyzkoušení, zajištění zkušebního provozu Díla, zpracování provozního řádu Díla, vyhotovení dokumentace skutečného provedení Díla, jakož i provedení takových souvisejících služeb, dodávek a prací, které nejsou ve Smlouvě o Dílo výslovně uvedeny, avšak jejichž provedení Zhotovitelem je nezbytné pro dosažení účelu Smlouvy o Dílo (dále jen „**Dílo**“). Významem a účelem smlouvy je řádné zhotovení a dokončení Díla. Zhotovitel se zavazuje řádně dokončené Dílo provedené podle Projektové dokumentace stavby k Dílu předat Objednateli ve lhůtě dohodnuté ve Smlouvě o Dílo a bez Vad.
- 2.2 Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a bez Vad převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu za jeho provedení způsobem a za podmínek sjednaných v této Smlouvě o Dílo.

## 3 PROJEKTOVÉ PRÁCE

- 3.1 Zhotovitel je povinen vyhotovit dokumentaci skutečného provedení Díla v rozsahu uvedeném ve vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, v nichž budou uvedeny a zakresleny všechny údaje v souladu se Smlouvou o Dílo, Právními předpisy a Zavedenou odbornou praxí.
- 3.2 Zhotovitel je při vyhotovování dokumentace skutečného provedení Díla povinen:
- a) vypracovat příslušné projektové dokumentace v následujícím počtu, formátu a míře podrobnosti:

<b>Dokumentace skutečného provedení Díla</b>	
<b>Počet a formát dokumentace</b>	6 ks v listinné podobě, 1 ks v digitální podobě na CD-R (ve formátu <i>pdf</i> )
<b>Míra podrobnosti dokumentace</b>	V podrobnosti dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, popř. na vyžádání Objednatele ve větší podrobnosti.

- b) zajistit, aby projektové práce byly plněny prostřednictvím kvalifikovaných projektantů, kteří jsou k takovým pracím nebo činnostem oprávněni dle příslušných Právních předpisů;
- c) zajistit, aby projektanti byli schopni se účastnit diskusí s Objednatелеm nebo Technickým dozorem v kteroukoli potřebnou dobu až do data vypršení Záruční doby;

- d) předložit Objednateli návrhy dokumentace skutečného provedení Díla ke kontrole a schválení, a to v následujících lhůtách:

<b>Dokumentace skutečného provedení Díla</b>	
<b>Lhůta pro předkládání</b>	nejpozději 2 týdny před převzetím Díla podle čl. 12 Obchodních podmínek

Objednatel je oprávněn přezkoumat předložené návrhy dokumentace z pohledu naplnění podmínek Smlouvy o Dílo a příslušných Právních předpisů, resp. Technických norem, a sdělit Zhotoviteli nejpozději do 10 dnů oprávněné připomínky, resp. jej upozornit na případné nedostatky předložené dokumentace. Zhotovitel je povinen vynaložit maximální úsilí k tomu, aby oprávněné připomínky Objednatele bez zbytečného odkladu odpovídajícím způsobem vypořádal a oprávněně vytknuté nedostatky odstranil, o čemž je Zhotovitel povinen Objednatele informovat.

Skutečnost, že Objednatel posoudil příslušnou dokumentaci a případně v ní identifikoval určité nedostatky ve smyslu předchozích pododstavců, nezakládá jakoukoliv odpovědnost Objednatele vůči Zhotoviteli nebo třetím osobám, nijak nezbavuje Zhotovitele jeho plné odpovědnosti za soulad příslušné dokumentace se Smlouvou o Dílo a Právními předpisy či za její úplnost, správnost a vhodnost pro provedení Díla. Pro vyloučení pochybností sjednávají Smluvní strany, že Zhotovitel ponese veškeré náklady na jakékoliv opravy, úpravy nebo rekonstrukce kterékoliv části Díla způsobené vadnou dokumentací Zhotovitele nebo rozparem této dokumentace se Smlouvou o Dílo či Právními předpisy.

- e) předat Objednateli nebo Technickému dozoru vypracovanou dokumentaci skutečného provedení Díla ve finální podobě, a to v následujících termínech a počtech vyhotovení:

<b>Dokumentace skutečného provedení Díla</b>	
<b>Termín odevzdání dokumentace</b>	nejpozději při převzetí Díla podle čl. 12 Obchodních podmínek
<b>Počet vyhotovení dokumentace</b>	4 ks v listinné podobě, 1 ks v digitální podobě na CD-R (ve formátu <i>pdf</i> )

3.3 Zhotovitel je povinen uchovávat dokumentaci skutečného provedení Díla na Staveništi a průběžně ji aktualizovat tak, aby odpovídala stavu provádění Díla. Zhotovitel je dále povinen kdykoliv umožnit Technickému dozoru nebo Objednateli nahlédnutí do dokumentace skutečného provedení Díla.

## 4 PROVOZNÍ ŘÁDY A POSTUPY ŘÍZENÍ STAVBY

4.1 Nejpozději do 30 dnů před Přejímacími zkouškami Díla Zhotovitel poskytne Technickému dozoru a Objednateli návrh provozního řádu Díla a veškerých dalších řádů, manuálů a provozních dokumentací a jiných dokumentů potřebných pro řádný provoz, ovládání, obsluhu, údržbu, opravy a revize Díla (dále jen „**Provozní řády**“), a to v písemné podobě a v digitální podobě na CD-R. Zhotovitel je povinen zpracovat Provozní řády v souladu s požadavky Smlouvy o Dílo, Technických norem a Právních předpisů. Stavba nebude pokládána za dokončenou pro účely převzetí podle čl. 12.4.

Obchodních podmínek, dokud Technický dozor či Objednatel neobdrží návrh Provozních řádů dle tohoto pododstavce.

Technický dozor a Objednatel jsou oprávněni přezkoumat předložené návrhy Provozních řádů z pohledu naplnění podmínek Smlouvy o Dílo a příslušných Právních předpisů, resp. Technických norem, a sdělit Zhotoviteli nejpozději do 15 dnů své připomínky k Provozním řádům, resp. jej upozornit na případné nedostatky předložených návrhů Provozních řádů. Zhotovitel je povinen připomínky Technického dozoru a Objednatele bez zbytečného odkladu odpovídajícím způsobem vypořádat a oprávněně vytknuté nedostatky odstranit.

Nejpozději do 2 měsíců po skončení zkušebního provozu Zhotovitel zpracuje Provozní řády se zapracovanými připomínkami Technického dozoru a Objednatele dle předchozího pododstavce, a takto upravené návrhy Provozních řádů v této lhůtě předá Objednateli a Technickému dozoru. Technický dozor a Objednatel jsou oprávněni přezkoumat předložené upravené Provozní řády a sdělit Zhotoviteli nejpozději do 3 týdnů své připomínky, které je Zhotovitel povinen zapracovat do finální podoby Provozních řádů. Finální Provozní řády Zhotovitel předá Objednateli nejpozději do 2 týdnů před uvedením Díla do provozu, a to ve 4 vyhotoveních v písemné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD-R.

4.2 Povinnosti v této Smlouvě o Dílo nebo Obchodních podmínkách související s vyhotovením Provozního řádu k Dílu se vztahují na Zhotovitele, jen pokud povinnost k jejímu vyhotovení Zhotoviteli vyplývá z čl. 2 této Smlouvy o Dílo.

4.3. Nedílnou součástí této smlouvy je jako Příloha č. 6 dokument „**Postupy řízení stavby**“, který upravuje a blíže rozvádí konkrétní technické úkony, jejich formu a postup, kteréžto je zhotovitel povinen při provádění předmětu díla povinen dodržovat, podle dokladů, seznamů, příloh a dalších dokumentů v něm obsažených postupovat a činit úkony ve směru k objednateli. Závaznost Postupů řízení stavby a jejich provázanost s touto smlouvou a dalšími smluvními dokumenty, zejm. s Obchodními podmínkami je upravena přímo v tomto dokumentu (Postupy řízení stavby).

## 5 CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Celková cena za zhotovení díla (stavby) a dalších činností zhotovitele v rozsahu čl. 2 této smlouvy je stanovena dohodou Smluvních stran a činí:

Základní cena bez DPH	137.823.587,44 Kč
DPH	28.942.953,36 Kč
<b>Cena včetně DPH</b>	<b>166.766.540,80 Kč</b>

Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.

Zhotovitel je povinen uvádět na fakturách – daňových dokladech za názvem stavby event. etapy, **kontrolní číslo** vyznačené na první straně smlouvy o dílo. Číslo je umístěno vpravo nahoře (razítka) pod označením „KČ.....“. Pokud faktura nebude obsahovat kontrolní číslo, bude neuhrazená vrácena zhotoviteli.

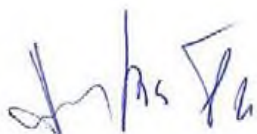
Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada základní ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění Zhotovitele pro Objednatele maximálně do výše 90% základní ceny. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných Zhotovitelem v běžném měsíci a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem a tento den se stává dnem uskutečněného zdanitelného plnění. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti obou smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a záruční lhůty.

Zhotovitel je povinen práce fakturovat samostatně dle objektů budoucích správců-provozovatelů a v rámci objektů dle položek rozpočtu (viz příloha č. 3 smlouvy – Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců - provozovatelů).

Dílo spadá do klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, kdy přijatá zdanitelná plnění budou Objednatelem použita k jeho ekonomické činnosti, a Zhotovitel proto vystaví daňový doklad dle ust. § 92a odst. (2) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, v režimu přenesení daňové povinnosti.

- 5.2. Konečná faktura bude vystavena na základě „Protokolu o předání a převzetí díla“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí díla, tj. datum podpisu „Protokolu“. Konečná faktura bude Objednatelem uhrazena v plné výši v případě, že dílo bude dokončeno bez vad a nedodělků. Při zjištěných vadách a nedodělcích bude pozastaveno 10% základní ceny díla a konečná faktura ve výši 10% bude uvolněna po předložení „Protokolu o odstranění vad a nedodělků“.
- 5.3. Veškeré faktury budou vystaveny ve dvojnásobném vyhotovení a odeslány na adresu objednatele: Hlavní město Praha, Mariánské nám. 2, 110 00 Praha 1. Faktury je možné doručit i osobně nebo kurýrem do podatelny MHMP Mariánské nám 2, Praha 1 nebo Jungmannova 35/29, Praha 1.
- 5.4. Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu objednatele.
- 5.5. Oprávněně vystavená faktura - daňový doklad - musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále musí obsahovat tyto údaje:
  - údaje Objednatele, sídlo, IČ, DIČ
  - údaje Zhotovitele, sídlo, IČ, DIČ
  - evidenční číslo daňového dokladu
  - bankovní spojení Zhotovitele
  - datum vystavení daňového dokladu
  - datum uskutečnění zdanitelného plnění
  - rozsah a předmět fakturovaného plnění
  - číslo smlouvy
  - kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně smlouvy pod označením KČ)

- číslo a název stavby, číslo a název etapy
  - fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
  - zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
  - razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
- 5.6. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.
- 5.7. Zhotovitel se zavazuje spolu s každou fakturou jako její přílohu vyhotovit soupis provedených prací účtovaných touto fakturou, a to ve formátu xml.XC4 (ve stejném formátu, v jakém v rámci zadávací dokumentace převzal projektovou dokumentaci, zjišťovací protokoly, převedené rozpočty, kontrolní rozpočty a další dokumenty); faktura, zjišťovací protokol a soupis provedených prací bude předán kromě tištěné podoby také v elektronické verzi na mediu, které Zhotoviteli specifikuje na jeho žádost Objednatel nebo jeho zástupce.
- 5.8. Vyskytne-li se v průběhu stavebních prací nutnost provedení prací, které nebyly součástí plnění zhotovitele v rozsahu definovaném soupisem prací a Projektové dokumentace, která byla Objednatelem před podpisem této Smlouvy o Dílo poskytnuta Zhotoviteli, nesmí Zhotovitel takovéto práce provádět, dokud neučiní úkony popsané dále. V případě, že provedení těchto nově se vyskytнуvších prací je nezbytné pro další provádění díla dle této Smlouvy o dílo, Zhotovitel je povinen stavební práce zastavit a nejpozději do 24 hod. po výskytu nově se vyskytnuvších prací informovat příkazníka i objednatel (dále jen „**Oznámení o potřebě dodatečných prací**“); od stejného momentu je Zhotovitel povinen tyto nově se vyskytnuvší práce nacenit do 3 pracovních dní formou cenové nabídky, kterou předloží Objednateli. Objednatel se zavazuje sdělit Zhotoviteli k jeho Oznámení o potřebě dodatečných prací a cenové nabídce své stanovisko spolu udělením pokynu pro další postup. Podle charakteru a nacenění těchto nově se vyskytnuvších prací bude buď uzavřen dodatek k této Smlouvě o dílo, nebo bude smluvní vztah mezi Objednatelem a Zhotovitelem upraven jinak. Pokud Zhotovitel nesplní tuto svou informační povinnost o nově se vyskytnuvších pracích a nezíská kvalifikovaný písemný souhlas objednatel k jejich provádění, nesmí tyto práce provádět; pokud tak přesto učiní a provede takovéto vyskytnuvší se práce (de facto bez souhlasu Objednatel), nevzniká mu nárok na jejich zaplacení a Objednatel takto provedené práce nemá povinnost uhradit.
- 5.9. Zhotovitel dále prohlašuje, že zohlednil a ocenil v Soupisu prací veškeré v době uzavření smlouvy předvídatelné práce, dodávky a služby, jejichž provedení je nezbytné pro řádné provedení Díla dle Smlouvy o Dílo a původního Soupisu prací, a že v rámci ocenění každé položky uvedené v Soupisu prací do ocenění zahrnul i cenu veškerých prací, dodávek a služeb, které jsou nezbytné pro provedení práce odpovídající příslušné položce uvedené v Soupisu prací, včetně:
- a) nákladů na umístění staveniště (NUS) s výjimkou nákladů na zařízení staveniště (ZS);
  - b) nákladů na zpracování kontrolního a zkušebního plánu (KZP) ;
  - c) cel a dalších nákladů spojených s celním řízením;



- d) nákladů na atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řady, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata;
- e) nákladů na výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením stavby;
- f) nákladů na veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby;
- g) nákladů na nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění;
- h) nákladů na provozní i komplexní vyzkoušení Díla;
- i) nákladů na zpracování a vyhotovení výrobní dokumentace;
- j) nákladů na zpracování dokumentace skutečného provedení Díla včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel IMIP ve dvojitě vyhotovení;
- k) nákladů na projednání záborů veřejných prostranství;
- l) nákladů na projednání dopravních opatření a jejich realizace;
- m) nákladů na projednání a realizaci napojení a odpojení inženýrských sítí;
- n) nákladů na vytyčení podzemních sítí vymezených projektem a jejich ochranu při realizaci Díla;
- o) nákladů na případné zajištění pasportizace stávajících objektů;
- p) nákladů na pojištění Díla;
- q) nákladů na zajištění péče o zhotovené Dílo (stavbu) až do jeho kolaudace;
- r) nákladů na splnění podmínek stanovených v souvislosti se zkušebním provozem;
- s) nákladů na informační panel zhotovený rozměrově, graficky i obsahově dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je Hlavní město Praha.

## Vypuštění prací

### 5.9.1 Vypuštění stavebního objektu

Objednatel je oprávněn kdykoliv před dokončením (tj. i před zahájením realizace) určitého stavebního objektu uvedeného v Soupisu prací oznámit Zhotoviteli, že na dokončení (realizaci) takového stavebního objektu nemá zájem. Po obdržení oznámení Objednatele dle předcházející věty Zhotovitel:

- a) přestane provádět veškeré práce na příslušném stavebním objektu (pokud již nějaké provádí) kromě těch, které jsou nutné pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost na stavbě,
- b) předá Objednateli dokumentaci Zhotovitele za podmínek a v rozsahu, v jakém byl povinen ji do data oznámení Objednatele dle první věty tohoto článku vypracovat s ohledem na postup prací, a veškeré další práce a materiály týkající se příslušného stavebního objektu, a
- c) odstraní ze Staveniště vybavení a materiály určené k realizaci příslušného stavebního objektu (pokud se na Staveništi nacházejí), kromě toho, co je



nutné k zajištění bezpečnosti nebo co využije k realizaci jiných stavebních objektů.

Hodnota práce případně vykonané Zhotovitelem ve vztahu k příslušnému stavebnímu objektu bude zahrnovat:

- a) cenu veškerých prací řádně uskutečněných za účelem realizace příslušného stavebního objektu ve výši stanovené v Soupisu prací,
- b) veškeré další účelně, efektivně a hospodárně vynaložené náklady, které Zhotoviteli skutečně vznikly ve snaze realizovat příslušný stavební objekt, a
- c) účelně, efektivně a hospodárně vynaložené náklady na odstranění pomocných prací a vybavení Zhotovitele určených k realizaci příslušného stavebního objektu ze Staveniště a navrácení těchto věcí do provozovny Zhotovitele.

Smluvní strany se výslovně dohodly, že částka vypočítaná podle předcházejícího odstavce, na jejíž zaplacení bude mít Zhotovitel v případě nerealizace určitého stavebního objektu právo, v žádném případě nesmí překročit cenu, kterou by byl Objednatel povinen Zhotoviteli zaplatit, kdyby byl příslušný stavební objekt realizován (resp. dokončen) v souladu se Smlouvou o Dílo.

Zhotovitel se zavazuje postupovat v souladu se Zavedenou odbornou praxí tak, aby ve vztahu k jednotlivým stavebním objektům nevznikaly náklady neodůvodněně brzy. Pokud Objednatel dle tohoto článku rozhodne o tom, že určitý stavební objekt nebude realizován, nebude mít Zhotovitel nárok na úhradu žádných nákladů uvedených v písmenech a) až c) výše, které ve vztahu k příslušnému stavebnímu objektu vynaložil v rozporu se Smlouvou o Dílo neodůvodněně brzy.

Omezení předmětu plnění dle tohoto článku si Smluvní strany potvrdí písemným zápisem, který bude obsahovat odpovídající snížení ceny Díla v rozsahu odpovídajícím neprovedeným pracím na příslušných stavebních objektech, na jejichž realizaci Objednatel nemá zájem, a dále podmínky případného finančního vyrovnání Smluvních stran ohledně nákladů případně vynaložených Zhotovitelem za účelem realizace těchto stavebních objektů a stanovených postupem uvedeným výše. O veškerých omezeních rozsahu prací, k nimž dle tohoto článku případně dojde, bude rovněž proveden zápis do stavebního deníku.

Objednatel není oprávněn využít svého oprávnění dle tohoto článku, jestliže by nedokončení (nerealizace) příslušného stavebního objektu prokazatelně znemožňovalo dokončení (realizaci) jiného stavebního objektu, na jehož dokončení (realizaci) má Objednatel nadále zájem.

#### **5.9.2 Vypuštění jiných prací**

Pokud dojde v důsledku změny Díla k vypuštění určité práce v rozsahu nedosahujícím celého stavebního objektu uvedeného v Soupisu prací a vypuštění této práce má za následek vznik dodatečných nákladů na straně Zhotovitele, které nejsou zahrnuty do ceny nevypuštěných stavebních prací, je Objednatel povinen tyto náklady uhradit Zhotoviteli v rozsahu, v jakém Zhotovitel prokáže, že:

- a) příslušné náklady vznikly v příčinné souvislosti s příslušnou změnou Díla,
- b) příslušné náklady byly Zhotovitelem vynaloženy účelně, efektivně a hospodárně,
- c) příslušné náklady byly Zhotovitelem v jím uváděné výši skutečně vynaloženy, a současně
- d) Zhotovitel Objednatele na možnost jejich vzniku provedením příslušné změny Díla prokazatelně předem písemně upozornil a Objednatel i přes toto upozornění souhlasil s provedením příslušné změny Díla.

#### 5.10. Měna plateb

Nabídková cena a veškeré ceny a platby dle Smlouvy o Dílo jsou stanoveny v korunách českých, tj. v zákonné měně České republiky (CZK). V případě přijetí měny EUR Českou republikou v průběhu trvání Smlouvy o Dílo se výše Nabídkové ceny a případných cen a dalších plateb stanoví s účinností od příslušného okamžiku (nikoliv zpětně) podle směnného kursu CZK/EUR dle příslušných Právních předpisů, a to ke dni určenému příslušnými Právními předpisy jako poslední den, ke kterému je možno provádět bezhotovostní platby v měně CZK (koruna česká). Od okamžiku nahrazení měny CZK měnou EUR se platby daňových dokladů dle Smlouvy o Dílo budou provádět v měně EUR.

#### 5.11. Měření

Není-li ve Smlouvě o Dílo uvedeno jinak, určuje se množství jednotlivých položek pro účely stanovení ceny Díla na základě měření netto skutečného množství každé položky, přičemž metoda měření musí být v souladu se Soupisem prací a dalšími podmínkami stanovenými touto Smlouvou o Dílo, případně v souladu se Zavedenou odbornou praxí či pokyny Objednatele nebo Technického dozoru.

Kdykoliv Objednatel nebo Technický dozor považuje za nezbytné jakoukoliv část Díla změřit, je Zhotovitel po doručení oznámení takového úmyslu povinen (i) zajistit bezodkladnou účast kvalifikovaného zástupce Zhotovitele, který bude při měření asistovat Objednateli nebo Technickému dozoru, a (ii) poskytnout Objednateli nebo Technickému dozoru veškeré jimi požadované podrobnosti.

Měření se provádí na základě podkladů pro měření obsažených ve Smlouvě o Dílo. Pokud Smlouva o Dílo podklady pro měření neobsahuje, provádí se měření na základě podkladů odsouhlasených Smluvními stranami.

### 6. ZMĚNY A DODATKY

#### 6.1. Vícepráce

Objednatel je oprávněn nařídit Zhotoviteli písemnou formou provedení změn, jejichž důsledkem je provedení takových dodatečných prací nebo dodatečných služeb, které původně nebyly věcně předmětem Smlouvy o Dílo (dále jen „**Vícepráce**“). Objednatel není oprávněn požadovat provedení Víceprací po podpisu Protokolu o předání Díla.

Vícepracemi se rozumí nové stavební práce, dodávky a služby, které nebyly uvedeny v Soupisu prací, jsou Objednatelem požadovány nad rámec původního předmětu díla (např. nová přípojka, nový stavební objekt, nová součást stavebního objektu) a zároveň

nejde o stavební práce, dodávky či služby, které měly být, byť v jiném množství, provedeny již ve smyslu provádění původního předmětu smlouvy.

Ve vztahu k Vícepracím se Zhotovitel zavazuje předložit nabídku za podmínek, které budou v maximálním rozsahu odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla dle Smlouvy o Dílo. Jednotkové ceny Víceprací budou stanoveny následovně: (a) na položky Víceprací, které jsou totožné s položkami již uvedenými v Soupisu prací, se uplatní jednotková cena uvedená u příslušné položky v Soupisu prací, (b) na položky Víceprací, které jsou podobné položkám již uvedeným v Soupisu prací, se uplatní tzv. odvozená jednotková cena, která bude odvozena od jednotkové ceny v Soupisu prací stanovené pro svojí povahou nejbližší položku se zohledněním míry podobnosti příslušných položek, (c) na položky Víceprací, pro které v Soupisu prací není uvedena žádná obdobná položka, od níž by bylo možno odvodit příslušnou jednotkovou cenu, nebo které nejsou prováděny za podobných podmínek jako práce odpovídající obdobné položce v Soupisu prací, se uplatní jednotková cena odvozená z odpovídajících oprávněných nákladů na provedení práce spolu s přiměřeným ziskem v maximální výši 5% z oprávněných nákladů, přičemž tato cena nesmí být vyšší než cena uvedená pro příslušnou položku Vícepráce v aktuálním ceníku stavebních, resp. montážních prací vydávaným společností URS PRAHA, a.s.

Dohoda o provedení Víceprací bude po příslušném schválení provedena podpisem příslušného dodatku ke Smlouvě o Dílo.

Smluvní strany se zavazují poskytnout si součinnost potřebnou pro právní úpravu smluvního vztahu pro účely provedení víceprací.

## **6.2. Právo na změnu bez nutnosti Víceprací**

Objednatel nebo Technický dozor v rozsahu, v jakém jej k tomu písemně pověřil Objednatel, nebo v jakém s tím Objednatel vyslovil souhlas, je oprávněn nařídít Zhotoviteli provedení změn, které nevyžadují provedení Víceprací, jestliže navrhované změny jsou nezbytně nutné k dosažení souladu Díla se Smlouvou o Dílo a/nebo Právními předpisy.

Zhotovitel je povinen provést každou změnu, která nevyžaduje provedení Víceprací, ledaže bezodkladně prokáže, že navrhovaná změna není nezbytná k dosažení souladu Díla se Smlouvou o Dílo a/nebo navrhovaná změna sníží bezpečnost nebo vhodnost Díla k zamýšlenému účelu. Při obdržení tohoto oznámení Zhotovitele je Technický dozor nebo Objednatel oprávněn předchozí pokyn zrušit, potvrdit nebo změnit. Zhotovitel je povinen takové rozhodnutí Technického dozoru nebo Objednatele akceptovat a řádně splnit. Zhotovitel však neodpovídá za případné Vady Díla vzniklé v důsledku splnění pokynů Technického dozoru nebo Objednatele dle předchozí věty, na jejichž nevhodnost či nesprávnost Zhotovitel Objednatele prokazatelně upozornil, avšak Technický dozor nebo Objednatel na jejich provedení přesto trval.

## **6.3. Změny navrhované Zhotovitelem**

Zhotovitel je oprávněn kdykoliv předložit na své náklady Objednateli písemný návrh změn Díla, který podle názoru Zhotovitele (i) urychlí dokončení, (ii) sníží náklady Objednatele na provedení Díla, (iii) zlepší efektivitu nebo hodnotu Díla pro Objednatele, nebo (iv) bude jinak ku prospěchu Objednatele. Pokud uskutečnění takového návrhu vyžaduje provedení méněprací se postupuje dle článku 6.4 Smlouvy o Dílo. Návrh změny je Zhotovitel povinen předložit zástupci Objednatele, Technickému dozoru a Autorskému dozoru, a dále zapsat do Deníku, a to s odůvodněním skutečností uvedených v první větě tohoto odstavce. Objednatel není povinen návrh Zhotovitele

akceptovat. Objednatel zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o Dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Objednatele o změnách Díla odkládat provádění Díla.

Objednatel se zavazuje pro tento případ udělit souhlas k úpravě či změně Realizační dokumentace stavby k Dílu jako předmětu autorského díla v rozsahu navrhované změny.

#### 6.4. Méněpráce

Jestliže se Smluvní strany uzavřením dodatku ke Smlouvě o Dílo dohodnou nebo pokud dá Objednatel Zhotoviteli pokyn, že některé práce, které spadají do předmětu plnění Smlouvy o Dílo, nebudou provedeny (méněpráce), učiní o tom zápis do Deníku. Součástí zápisu je rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel v souladu s uzavřeným dodatkem ke Smlouvě o Dílo nebo pokynem Objednatele v rámci provádění Díla není povinen provést, a tomu odpovídající snížení ceny Díla. Toto ustanovení platí obdobně pro případy, kdy je k řádnému provedení Díla dle Smlouvy o Dílo třeba provést práce odpovídající příslušné položce v Soupisu prací ve výměře menší, než bylo uvedeno v Soupisu prací.

## 7. LHŮTY

### 7.1. Zahájení prací

Objednatel je povinen oznámit Zhotoviteli přesné datum zahájení provádění Díla (dále jen „Datum zahájení prací“) nejpozději do 1 měsíce po uzavření této Smlouvy o Dílo. Toto Datum zahájení prací bude však nejpozději do 31.12.2019. Zhotovitel je povinen začít s prováděním Díla do 3 dnů po Datu zahájení prací, a poté s prováděním Díla postupovat v souladu se Zavedenou odbornou praxí s odpovídající rychlostí a bez odkladu.

### 7.2. Lhůta pro dokončení

Zhotovitel se zavazuje provést Dílo tak, aby mohly být úspěšně provedeny všechny Přejímací zkoušky v souladu s ustanoveními Obchodních podmínek a aby Dílo bez Vad mohlo být předáno Objednateli nejpozději do 763 kalendářních dnů od zahájení stavby (dále jen „Lhůta pro dokončení“).

Lhůta pro dokončení se prodlužuje pouze v případech, kdy tak výslovně stanoví Smlouva o Dílo, a to pouze o dobu, o jakou se provedení Díla zpozdí oproti původní Lhůtě pro dokončení za předpokladu, že Dílo bude prováděno v souladu se Zavedenou odbornou praxí. Lhůta pro dokončení se neprodlužuje v případě, že skutečnost, která je důvodem pro prodloužení Lhůty pro dokončení, vznikla v důsledku porušení právních povinností Zhotovitele.

V případě, že je skutečnost, která je důvodem pro prodloužení Lhůty pro dokončení, resp. přerušení provádění Díla, způsobena porušením povinnosti určité Smluvní strany, je taková Smluvní strana povinna nahradit druhé Smluvní straně náklady prokazatelně a účelně vynaložené v důsledku přerušení provádění Díla a veškeré další náklady, které jí v souvislosti s prodloužením Lhůty pro dokončení prokazatelně vznikly. Předchozí věta neplatí v případě, že prodloužení Lhůty pro dokončení bylo způsobeno v důsledku Mimořádné okolnosti.

Jestliže se Zhotovitel domnívá, že se v důsledku určité skutečnosti prodlužuje dle podmínek této Smlouvy o Dílo Lhůta pro dokončení, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit Objednateli spolu s popisem skutečností nebo okolností odůvodňujících vznik takového nároku a vysvětlením příčinné souvislosti mezi takovou skutečností a prodloužením Lhůty pro dokončení. Jestliže Zhotovitel nepředloží oznámení o nároku na prodloužení Lhůty pro dokončení ve lhůtě do 7 dnů od vzniku příslušné skutečnosti (resp. od doby, kdy trvající skutečnost začala mít vliv na prodloužení Lhůty pro dokončení) a oznámí skutečnost zakládající prodloužení Lhůty pro dokončení později, nebude se přihlížet ke skutečnostem, které vznikly nebo trvaly během doby před tímto oznámením.

Předchozími ustanoveními tohoto článku 5.2. nejsou dotčena ust. § 2627 NOZ.

### 7.3. Harmonogram prací

Zhotovitel v Nabídce předložil Objednateli orientační časový harmonogram realizace Díla, který tvoří přílohu č. 4 Smlouvy o dílo. Požadavky na předložení podrobného harmonogramu prací (dále jen „**Harmonogram prací**“) vycházejícího z orientačního harmonogramu předloženého v rámci nabídky, na jeho obsah, jakož i další práva a povinnosti Smluvních stran s Harmonogramem prací souvisejících upravují Obchodní podmínky v čl. 7.3.

## 8. ODPOVĚDNOST ZA VADY

Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla na materiály a práce v délce 60 měsíců a zařízení a technologie v délce 36 měsíců (dále jen „**Záruční doba**“), kterou se zavazuje, že Dílo bude po celou délku Záruční doby způsobilé pro použití k účelu stanovenému ve Smlouvě o Dílo, případně k obvyklému účelu, a že si zachová vlastnosti smluvené ve Smlouvě o Dílo, případně obvyklé vlastnosti. Podrobnosti stanoví Obchodní podmínky.

## 9. SANKČNÍ USTANOVENÍ

### 9.1. Smluvní pokuty

Zhotovitel je v případě porušení své povinnosti stanovené ve Smlouvě o Dílo povinen Objednateli uhradit a Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:

- a) při porušení povinnosti Zhotovitele zahájit provádění Díla podle článku 7.1 Smlouvy o Dílo je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze Základní ceny včetně DPH za každý započatý den trvání prodlení;
- b) při porušení povinnosti Zhotovitele dokončit Dílo ve Lhůtě pro dokončení podle článku 7.2 Smlouvy o Dílo je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení s řádným dokončením Díla;
- c) při porušení povinnosti Zhotovitele odstranit Vady v dodatečné lhůtě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z Ceny včetně DPH za každou Vadu a den trvání porušení;
- d) při porušení povinnosti provést Dílo v rozsahu předepsaném pro příslušný postupný závazný milník v termínu, do kdy mají být práce odpovídající

příslušnému postupnému závaznému milníku dokončeny, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny včetně DPH za každý den prodlení;

- e) při porušení povinnosti Zhotovitele provádět Vícepráce pouze postupem a za splnění podmínek uvedených v článku 6.1 Smlouvy o Dílo je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny včetně DPH za každé porušení;

Podrobnosti stanoví Obchodní podmínky. Tímto ustanovením není dotčeno právo Objednatele domáhat se náhrady škody.

## 9.2. Náhrada škody

Podrobnosti stanoví Obchodní podmínky.

## 10. POJIŠTĚNÍ

### Pojištění Díla a odpovědnosti za škodu

Zhotovitel je povinen zajistit uzavření pojistné smlouvy na majetkové pojištění Díla, a to ve výši 2/3 – 3/3 ceny Díla a dále za podmínek stanovených v Obchodních podmínkách. Před zahájením díla je Zhotovitel povinen Objednateli předložit nejpozději 7 dnů před zahájením díla doklad o uzavřeném majetkovém pojištění Díla, z něhož bude vyplývat splnění všech podmínek Smlouvy o Dílo a Obchodních podmínek. Dokud Zhotovitel nepředloží Objednateli doklad o uzavřeném majetkovém pojištění Díla, z něhož bude vyplývat splnění všech podmínek Smlouvy o Dílo a Obchodních podmínek, nemůže Zhotovitel zahájit dílo a platí, že Zhotovitel je v prodlení s poskytnutím řádné součinnosti potřebné k zahájení Díla. Doklad o uzavřeném majetkovém pojištění Díla splňujícím všechny podmínky Smlouvy o Dílo a Obchodních podmínek se stává přílohou č. 5 Smlouvy o Dílo.

Zhotovitel je dále povinen zajistit uzavření pojistné smlouvy na pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví i na majetku způsobenou Zhotovitelem Objednateli a třetím osobám s horní hranicí pojistného plnění ve výši alespoň 2/3 – 3/3 ceny Díla za každou pojistnou událost a za podmínek stanovených v Obchodních podmínkách.

## 11. KOMUNIKACE

Kdekoliv Smlouva o Dílo předpokládá schválení nebo vydání souhlasu, potvrzení, určení, oznámení a žádosti, budou tato sdělení písemná. Písemnosti dle předchozí věty se doručují na adresu uvedenou v záhlaví Smlouvy o Dílo. Pokud to povaha písemnosti připouští, lze je dále doručit osobně (proti potvrzení) nebo kurýrem do nebo na e-mailovou adresu:

Schválení, potvrzení, souhlas, určení, oznámení a žádosti nebudou bezdůvodně zadržovány nebo zpoždovány.

Jestliže příjemce oznámí změnu příslušné adresy, je tato změna účinná uplynutím 3 dnů od jejího prokazatelného oznámení a od té doby je druhá Smluvní strana povinna doručovat na novou adresu. Pokud příjemce neuvede při žádosti o schválení nebo souhlas jinak, může být písemnost zaslána na adresu, z níž byla odeslána žádost.

Veškerá oznámení, informace či jiná sdělení podaná ve věcech Smlouvy o Dílo se považují za doručená (i) dnem, kdy je adresát osobně převezme (za osobní převzetí se v případě

adresáta – právnické osoby považuje převzetí kterýmkoliv z jejich zaměstnanců, pracovníků či osob zastávajících v této právnické osobě určitou funkci), (ii) dnem, kdy dojde adresátovi na adresu jeho sídla zapsaného v obchodním rejstříku nebo na adresu uvedenou ve Smlouvě o Dílo, (iii) dnem, kdy je odesílateli technickými prostředky potvrzeno, že faxová zpráva byla doručena adresátu, (iv) dnem, kdy se do datové schránky přihlásí osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k dodanému dokumentu.

## **12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

### **12.1. Platnost a účinnost Smlouvy o Dílo**

Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran a účinnosti uveřejnění této Smlouvy 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), v platném znění.

### **12.2. Změny Smlouvy o Dílo**

Jakékoliv změny Smlouvy o Dílo musí být v písemné formě a odsouhlaseny oběma Smluvními stranami.

### **12.3. Stejnopisy Smlouvy o Dílo**

Smlouva o Dílo je vyhotovena v deseti stejnopisech s platností originálu, z nichž sedm obdrží Objednatel a tři Zhotovitel.

### **12.4. Oddělitelnost ustanovení Smlouvy o Dílo**

V případě, že kterékoli ustanovení Smlouvy o Dílo je nebo se stane či bude shledáno neplatným nebo nevymahatelným, neovlivní to (v maximálním rozsahu povoleném Právními předpisy) platnost a vymahatelnost zbývajících ustanovení Smlouvy o Dílo. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné či nevymahatelné ustanovení sjednáním ustanovení platného a vymahatelného, které bude mít do nejvyšší možné míry stejný a Právními předpisy přípustný význam a účinek, jako mělo ustanovení, jež má být nahrazeno.

### **12.5. Centrální evidence smluv**

Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva o Dílo byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě o Dílo nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

### **12.6. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.**

Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této Smlouvě o Dílo byly v souladu s cit. zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.

### 12.7. Oprávnění jednat za Objednatele

Ve věcech souvisejících s plněním podle této Smlouvy o Dílo je za Objednatele oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: Ing. Karel Prajer, ředitel OSI MHMP
- ve věcech technických: Ing. Petr Hankovec, vedoucí oddělení vodohospodářských a dopravních staveb OSI HMP

Objednatel je oprávněn pověřit třetí osobu výkonem činností podle této smlouvy jménem a na účet objednatele (zejm. Technický dozor). Pověření je Objednatel povinen písemně oznámit Zhotoviteli bez zbytečného odkladu.

### 12.8. Oprávnění jednat za Zhotovitele

Ve věcech souvisejících s plněním podle této Smlouvy o Dílo je za Objednatele oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: Ing. Petr Bureš, ředitel obchodní divize
- ve věcech technických: Ing. Prokop Říha, vedoucí úseku realizace liniových staveb

### 12.9. Souhlasné prohlášení smluvních stran s obsahem Smlouvy

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, její obsah je srozumitelný a určitý, že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tato smlouva nemohla být řádně plněna nebo které by způsobovaly neplatnost této smlouvy a že je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti právně jednat, a dále že tato smlouva nebyla ujednána v rozporu se zákonem a nepříčí se dobrým mravům a veškerá prohlášení v této smlouvě odpovídají skutečnosti, což vše níže stvrzují svými podpisy.

### 12.10. Souhlas smluvních stran se zákonem č. 101/2000Sb.

Účastníci smlouvy v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb. „o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů“ v platném znění, berou na vědomí, že ve smlouvě jsou obsaženy jejich osobní údaje, chráněné výše uvedeným zákonem, s jejich uvedením výslovně souhlasí. Účastníci této smlouvy berou zároveň na vědomí, že s účinností od 25. května 2018 nahradí uvedený zákon o ochraně osobních údajů, směrnice 95/46/ES (Obecné nařízení na ochranu osobních údajů neboli GDPR - General Data Protection Regulation). Ochrana osobních údajů v této smlouvě obsažených se bude od 25. května 2018 řídit právy a povinnostmi vyplývajícími z Obecného nařízení.

### 12.11. Uveřejnění Smlouvy v registru smluv

Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy 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) zajistí hl. m. Praha.

### 12.12. Schválení Zastupitelstva hlavního města Prahy

V souladu s ust. § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Hlavní město Praha potvrzuje, že uzavření této smlouvy schválila Rada hlavního města Prahy usnesením č. 568 ze dne 20. 3. 2018.



### 13. Přílohy

Nedílnou součástí Smlouvy o Dílo jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Obchodní podmínky

Příloha č. 2 Specifikace Díla a kalkulace ceny (Soupis prací)

Příloha č. 3 Specifikace Díla a kalkulace ceny dle budoucích správců – provozovatelů

Příloha č. 4 Harmonogram prací a časový plán, zadání části prací

Příloha č. 5 Doklad o pojištění Díla

Příloha č. 6 Postupy řízení stavby

OBJEKT

Hlavní

Podpis

Jméno

Funkce: ředitel OSI MHMP

Datum: 25-04-2018

Podpis: \_\_\_\_\_

Jméno: Ing. Petr Žejdlík, MBA

Funkce: předseda představenstva

Datum: 09-05-2018

Podpis

Jméno: Bc. Martin Vlasta

Funkce: místopředseda představenstva

Datum: 09-05-2018

*Handwritten signature*

**OBCHODNÍ PODMÍNKY**

## OBSAH

Strana

ČLÁNEK 1 DEFINICE .....	1
ČLÁNEK 2 DÍLO .....	3
2.1    Provedení Díla .....	3
2.2    Doplňující práce tvořící součást Díla .....	3
ČLÁNEK 3 SMLUVNÍ DOKUMENTY .....	4
3.1    Odpovědnost za Smluvní dokumenty a jinou dokumentaci .....	4
3.2    Důvěrnost informací .....	4
ČLÁNEK 4 CENA DÍLA .....	4
4.1    Cena díla .....	4
4.2    Daň z přidané hodnoty .....	5
ČLÁNEK 5 DOKUMENTACE .....	5
5.1    Kontrola dokumentace .....	5
5.2    Dokumentace připravovaná Zhotovitelem .....	5
5.3    Návody k obsluze a údržbě, provozní řády a předpisy .....	6
ČLÁNEK 6 PROVÁDĚNÍ DÍLA .....	6
6.1    Podmínky pro provádění Díla .....	6
6.2    Povinnost poskytovat rady .....	6
6.3    Povinnosti týkající se povolení .....	6
6.4    Instrukce .....	6
6.5    Informační povinnost .....	7
6.6    Úspory .....	7
ČLÁNEK 7 TERMÍNY .....	7
7.1    Zahájení Díla .....	7
7.2    Dokončení Díla .....	7
7.3    Smluvní harmonogram a Realizační harmonogram .....	7
ČLÁNEK 8 KONTROLA POSTUPU PROVÁDĚNÍ DÍLA .....	8
8.1    Kontrolní dny .....	8
8.2    Stavební deník .....	8
8.3    Antorský dozor .....	9
8.4    Technický dozor .....	9
8.5    Přerušeni provádění Díla .....	10
ČLÁNEK 9 KVALITA PROVEDENÍ DÍLA A DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ .....	10
9.1    Kvalita provedení Díla .....	10
9.2    Zajišťování a řízení kvality; organizace řízení jakosti .....	10
9.3    Použité materiály .....	10
9.4    Vzorky .....	11
9.5    Zkoušky .....	11

9.6	Komplexní vyzkoušení Díla.....	12
9.7	Inspekce Díla.....	12
9.8	Zakrývání Díla a předchozí kontrola.....	13
9.9	Závěrečný úklid.....	13
9.10	Ochrana před poškozením.....	13
<b>ČLÁNEK 10 PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE A DALŠÍ OSOBY.....</b>		<b>14</b>
10.1	Hlavní stavby ve dvoui.....	14
10.2	Označení.....	14
10.3	Pracovněprávní předpisy.....	14
10.4	Pracovní povolení.....	14
10.5	Odpovědnost za pracovněprávní vztahy.....	14
<b>ČLÁNEK 11 PODDODAVATELÉ.....</b>		<b>15</b>
11.1	Postoupení provedení části Díla Poddodavatelům.....	15
11.2	Koordinace prací.....	15
11.3	Obecná ustanovení u poddodáváků.....	15
<b>ČLÁNEK 12 KOLAUDACE, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, DOKONČENÍ DÍLA.....</b>		<b>15</b>
12.1	Obecné zásady pro kolaudaci a Dokončení díla.....	15
12.2	Předpřejímký.....	16
12.3	Kolaudace.....	16
12.4	Předání díla a Dokončení díla.....	17
12.5	Obecně.....	20
12.6	Dílejší kolaudace.....	20
12.7	Předání Díla příslušným správěům sítí.....	20
<b>ČLÁNEK 13 ZÁRUČNÍ DOBY.....</b>		<b>21</b>
13.1	Obecné stanovení záruky.....	21
13.2	Záruční doba.....	21
13.3	Běh záruční doby.....	21
13.4	Záruční vady.....	21
<b>ČLÁNEK 14 ČINNOST NA STAVENÍŠTI.....</b>		<b>21</b>
14.1	Protokol o předání a převzetí Staveniště.....	21
14.2	Přístup na Staveniště.....	22
14.3	Vyrýčení Díla, zaměření skutečného provedení, kontrolní zaměření.....	22
14.4	Vymezení pracovního prostoru.....	23
14.5	Stávající inženýrské sítě.....	23
14.6	Odpovědnost za poškození stávajících sítí.....	23
14.7	Veřejné sítě.....	23
14.8	Informační povinnost při odstavení veřejných sítí.....	24
14.9	Řízení dopravy.....	24
14.10	Údržba komunikací.....	24

14.11	Zásahy do prostředí .....	24
14.12	Pasportizace .....	25
14.13	Ochrana životního prostředí.....	25
14.14	Odpady .....	25
14.15	Dočasné ohrazení, oplocení apod.....	26
14.16	Ochrana před povětrnostními vlivy.....	26
14.17	Předměty nalezené na Staveništi .....	26
14.18	Dočasné osvětlení .....	26
14.19	Dočasné zásobování energiemi.....	26
14.20	Technologické specifikace a detaily konstrukcí dočasného charakteru .....	26
14.21	Plán kontroly a řízení jakostí .....	27
14.22	Mechanizační a dopravní prostředky .....	27
14.23	Nářadí a jiné než strojní vybavení .....	28
14.24	Bezpečnost, ochrana zdraví při práci a hygienické předpisy .....	28
14.25	Zajištění Staveniště .....	28
14.26	Protipožární opatření .....	28
14.27	Používání výbušnin .....	29
14.28	Používání Staveniště pro jiné účely .....	29
14.29	Jeřáby.....	29
14.30	Informační tabule .....	29
14.31	Vybavení Zhotovitele .....	29
14.32	Právo přístupu na Staveniště.....	30
14.34	Geotechnický dozor.....	30
<b>ČLÁNEK 15 VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU A MATERIÁLU.....</b>		<b>30</b>
15.1	Vlastnické právo k Dílu a nemovitostem.....	30
15.2	Vlastnické právo k věcem tvořícím Dílo.....	30
15.3	Zacházení s nezabudovanými věcmi určenými pro provádění Díla .....	30
<b>ČLÁNEK 16 ŠKODY ZPŮSOBENÉ OSOBÁM A MAJETKU.....</b>		<b>30</b>
16.1	Odpovědnost za škodu během provádění Díla.....	30
16.2	Náhrada škody Zhotovitelem .....	30
16.3	Odpovědnost za škodu vzniklou třetím osobám.....	30
16.4	Odškodnění Objednatele .....	31
<b>ČLÁNEK 17 POJIŠTĚNÍ .....</b>		<b>31</b>
17.1. Všeobecné požadavky na pojištění		
17.2. Pojištění stavby a vybavení zhotovitele		
17.3 Pojištění proti zranění osob a škodám na majetku		

#### 17.4. Pojištění zaměstnanců a ostatních osob pracujících pro zhotovitele

Článek 18 PRŮMYŠLOVÁ, AUTORSKÁ A SOUVISEJÍCÍ PRÁVA.....	32
18.1 Práva ve prospěch Objednatele .....	32
18.2 Odpovědnost za porušení .....	33
18.3 Práva od Poddávatelů.....	33
ČLÁNEK 19 Odstoupení; DALŠÍ DŮSLEDKY PORUŠENÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELEM .....	33
19.1 Odstoupení od Smlouvy o dílo Objednatelům.....	33
19.2 Účinky odstoupení od Smlouvy o dílo kteroukoli ze stran .....	34
19.3 Informační povinnost.....	34
19.4 Důsledky porušení povinnosti Zhotovitele .....	34
ČLÁNEK 20 SMLUVNÍ POKUTY .....	34
20.1 Splatnost smluvních pokut.....	34
20.2 Náhrada škody.....	35
ČLÁNEK 21 ZÁPOČET .....	35
21.1 Zákaz zápočtu Zhotovitele .....	35
21.2 Povolení zápočtu Objednatele .....	35
ČLÁNEK 22 POSTOUPENÍ .....	35
22.1 Zákaz postoupení Zhotovitele .....	35
22.2 Povolení postoupení Objednatele .....	35
ČLÁNEK 23 KOMUNIKACE .....	35
23.1 Komunikace .....	35
23.2 Doručování .....	36
ČLÁNEK 24 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ .....	36
24.1 Osoby Objednatele .....	36
24.2 Odkazy na články .....	36
24.3 Vzdání se práva .....	36
24.4 Neplatná ustanovení.....	36

## ČLÁNEK I DEFINICE

Následující pojmy používané ve Smluvních dokumentech s velkým počátečním písmenem mají následující význam:

„**Architekt**“ je osoba nebo osoby určené Objednatel, které jsou mj. autory Dokumentace zadání stavby.

„**Cena díla**“ je částka, kterou zaplatí Objednatel Zhotoviteli za řádné a včasné splnění jeho povinností týkajících se Díla vyplývajících ze Smluvních dokumentů.

„**Díleči kolaudace**“ je kolaudace části Díla potřebná v průběhu výstavby nebo kdykoliv před Dokončením díla pro provedení a užívání části Díla.

„**Dílo**“ je Předmět díla a souhrn veškerých činností vedoucích k provedení Předmětu díla vykonaných Zhotovitelem a Poddodavatelem tak, jak jsou popsány ve Smluvních dokumentech.

„**Dokončení díla**“ je okamžik, kdy (i) Zhotovitel provedl a zcela dokončil Dílo ke spokojenosti Objednatele v souladu se Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy, (ii) Zhotovitel získal všechny kolaudační souhlasy a jiná Veřejnoprávní povolení potřebná pro užívání Díla, (iii) byl podepsán Objednatel i Zhotovitelem Protokol o předání a převzetí díla (iv) Dílo je bez vad a nedodělků, (v) jsou splněny všechny podmínky stanovené Smluvními dokumenty pro vydání Osvědčení o dokončení a (vi) Objednatel vydal Zhotoviteli Osvědčení o dokončení.

„**Dokumentace skutečného provedení**“ je veškerá dokumentace skutečného provedení Díla splňující podmínky těchto Obchodních podmínek a všech Závazných předpisů, zpracovaná Zhotovitelem nebo třetí osobou určenou Zhotovitelem a schválená Objednatel.

„**Dokumentace připravovaná Zhotovitelem**“ je veškerá dokumentace připravovaná Zhotovitelem nebo Poddodavatelem podle Smlouvy o dílo, včetně Výrobní dokumentace a Dokumentace skutečného provedení.

„**Důvěrné informace**“ jsou jakékoliv dokumenty, údaje či jiné informace týkající se Díla a/nebo osoby Objednatele poskytnuté Zhotoviteli nebo jin obstarané či jinak získané v souvislosti se Smlouvou o dílo a/nebo prováděním Díla, které nejsou veřejně dostupné.

„**Hlavní stavbyvedoucí**“ je fyzická osoba jmenovaná Zhotovitelem, kterou Objednatel schválil, a která je oprávněna jednat jménem Zhotovitele, činit právní úkony zavazující Zhotovitele a přijímat veškeré instrukce a pokyny Objednatele a/nebo Vedoucího projektu a/nebo Technického dozoru v souladu se Smluvními dokumenty.

„**Manažer projektu**“ je fyzická osoba jmenovaná Zhotovitelem, kterou Objednatel schválil a která je za Zhotovitele odpovědná za řízení provádění Díla.

„**Manažer reklamací**“ je fyzická osoba jmenovaná Zhotovitelem, kterou Objednatel schválil, která je odpovědná za vyřizování reklamací v Záruční době.

„**Návrh na ocenění změny**“ je návrh na ocenění změny Díla vypracovaný Zhotovitelem na formuláři „Návrh na ocenění změny“.

„**Objednatel**“ je osoba definovaná jako Objednatel v záhlaví Smlouvy o dílo.

„**Osvědčení o dokončení**“ je osvědčení vystavené Objednatel poté, co Dílo dosáhne stavu Dokončení díla (tj. jsou splněny všech předpoklady Dokončení díla s výjimkou vydání Osvědčení o dokončení) jako důkaz této skutečnosti.

„**Pasportizace**“ je popis stavu nemovitosti a zařízení sousedících s pozemky, na kterých bude umístěno nebo je realizováno Dílo, nebo nemovitostí a zařízení jinak Dílem dotčených, v jakém se nacházely k datu, k němuž se pasportizace vyhotovuje. Popis stavu sousedících či dotčených nemovitostí, staveb a zařízení je dokument, který obsahuje seznam a stav pozemků, budov, podzemních a nadzemních staveb a zařízení sousedících se

Stavenišťem nebo jinak zasažených prováděním Díla, situační plán zachycující jejich umístění a fotografickou dokumentaci.

„**Plán kontroly a řízení jakosti**“ je dokument splňující podmínky těchto Obchodních podmínek, připravený Zhotovitelem a schválený Objednatelem.

„**Pracovní den**“ je den, který je pracovním dnem v České republice, tj. každý den vyjma soboty, neděle a státních svátků.

„**Projekt**“ má význam uvedený v čl. 1.3 (*Identifikační údaje o stavbě*) Smlouvy o dílo.

„**Protokol o předání a převzetí**“ je potvrzením Objednatele o převzetí Díla nebo jeho části, který Objednatel vydá Zhotoviteli po odstranění vad a nedodělků bránících užívání Díla zjištěných v průběhu přejímacího řízení předcházejícímu Dokončení díla nebo jinak v souladu s článkem 12. těchto Obchodních podmínek.

„**Předmět díla**“ má význam uvedený v čl. 2 (*PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO*) Smlouvy o dílo.

„**Pokyn ke změně**“ je pokyn ke Změně Díla, vydaný Objednatelem Zhotoviteli v souladu s Postupem řízení stavby, které tvoří přílohu č. 6 Smlouvy o dílo.

„**Realizační harmonogram**“ je harmonogram skutečného postupu realizace Díla a dalšího plnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy o dílo splňující podmínky těchto Obchodních podmínek, zpracovaný Zhotovitelem a schválený Objednatelem nejpozději 14 dní před zahájením prací.

„**Smlouva o dílo**“ je smlouva o Dílo uzavřená mezi Objednatelem a Zhotovitelem, která má jako přílohu č. 1 tyto Všeobecné smluvní podmínky.

„**Smlouvy na inženýrské síti**“ jsou smlouvy související s Předmětem díla uzavřené ke dni podpisu Smlouvy o dílo se zhotoviteli a správci inženýrských přípojek, řadů, vedení a veškeré doklady, ze kterých vyplývají pro Objednatele závazky v tomto ohledu, např. vůči vlastníkům dotčených pozemků, včetně jejich pozdějších dodatků nebo smluv tohoto druhu uzavřených po podpisu Smlouvy o dílo.

„**Smluvní dokumenty**“ jsou Smlouva o dílo a všechny její přílohy, které společně obsahují podrobný popis Díla, pravidla jeho provádění a práva a povinnosti Zhotovitele a Objednatele a další dokumenty označené za Smluvní dokumenty Stranami nebo v Obchodních podmínkách.

„**Harmonogram prací a časový plán**“ je Smluvní dokument, který je přílohou č. 4 Smlouvy o dílo, který je vypracován Zhotovitelem, schválený Objednatelem.

„**Staveniště**“ jsou pozemky definované event. v čl. 1.3. (*Identifikační údaje o stavbě*) Smlouvy o dílo a dále jiné plochy určené Objednatelem v souvislosti s prováděním Díla.

„**Pododavatel**“ je osoba provádějící část Díla jménem Zhotovitele určená v souladu s těmito Obchodními podmínkami.

„**Technický dozor**“ je osoba jmenovaná Objednatelem, která je pověřena prováděním kontroly provádění Díla.

„**Dokumentace základní stavby**“ je dokumentace zpracovaná Objednatelem.

„**Termín dokončení**“ je den určený v čl. 7 (*LIHŮTY*) Smlouvy o dílo, do kterého je Zhotovitel povinen dosáhnout Dokončení díla.

„**Termín zahájení**“ je termín určený v čl. 7 (*LIHŮTY*) Smlouvy o dílo.

„**Veškerý projekt**“ je osoba jmenovaná Objednatelem, která je pověřena řízením Díla.

„**Veřejnoprávní povolení**“ jsou všechna povolení státní správy a samosprávy, včetně vyjádření dotčených orgánů státní správy, samosprávy, dodavatelů médií, správců inženýrských sítí a jiných osob, jejichž vyjádření



je potřebné v řízeních o vydání takových povolení, související s Předmětem díla, nebo potřebná k řádnému provádění nebo užívání Díla, včetně jejich dodatků a změn vydaná před nebo po podpisu Smlouvy o dílo.

„**Specifikace díla a kalkulace ceny**“ je Smluvní dokument zpracovaný Zhotovitelem, který obsahuje jednotkové i celkové ceny za jednotlivé položky Díla, tvořící přílohu č. 2 Smlouvy o dílo.

„**Výrobní dokumentace**“ jsou veškeré dílenské a montážní výkresy, jakož i jakákoliv další výkresová, tabulková nebo textová výrobní a dílenská dokumentace Díla potřebná k provedení a dokončení Díla splňující podmínky těchto Obchodních podmínek a všech Závazných předpisů, zpracovaná Zhotovitelem.

„**Závazné předpisy**“ jsou veškeré závazné právní předpisy, závazné technické nebo jiné odborné normy, závazné směrnice, vydané příslušnými orgány ČR nebo EU a/nebo závazné individuální právní akty vztahující se na daný případ, jakož i ustanovení právních předpisů, závazných technických nebo jiných odborných norem, a závazných směrnic vydaných příslušnými orgány České republiky, od nichž se nelze odchýlit.

„**Záruční doba**“ je záruční doba dle čl. 13 (*Záruční doby*) těchto Obchodních podmínek, která začne běžet první kalendářní den následující po Dokončení díla, tj. po vydání pozdějšího z následujících dokumentů Objednatelém Zhotovitelem: Osvědčení o dokončení a Protokol o předání a převzetí.

„**Zhotovitel**“ je osoba definovaná jako Zhotovitel v záhlaví Smlouvy o dílo.

„**Změna Díla**“ je jakákoliv změna Díla oproti Dokumentaci zadání stavby a ostatním Smluvním dokumentům existujícím ke dni uzavření Smlouvy o dílo a jakákoliv podstatná změna Díla uvedená v Prováděcí dokumentaci doručené Zhotoviteli po uzavření Smlouvy o dílo oproti Dokumentaci zadání stavby, a ostatním Smluvním dokumentům existujícím ke dni uzavření Smlouvy o dílo.

„**Změnový list**“ je požadavek Objednatele na Změnu díla nebo návrh Zhotovitele na Změnu díla vypracovaný na formuláři „Změnový list“ a podepsaný Objednatelém.

## ČLÁNEK 2 DÍLO

### 2.1 Provedení Díla

Zhotovitel provede veškeré práce a činnosti nutné nebo vhodné pro zhotovení Předmětu díla a odstranění veškerých případných vad a nedodělků Díla s nejlepší odbornou péčí, řádně, včas a v souladu se všemi Smluvními dokumenty, včetně Prováděcí dokumentace. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že termínem „nedodělky“ používaným ve Smluvních dokumentech se rozumí vady Díla dle ust. §§ 2615 až 2619, resp. 2629 a 2630 Občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce tak, aby bylo dosaženo řádného a včasného Dokončení díla v souladu se Smluvními dokumenty, aniž by byl oprávněn vznášet jakékoliv nároky na změnu Ceny díla, termínů provádění Díla nebo na jakákoliv dodatečná plnění ze strany Objednatele. Smluvní dokumenty odpovídají co do obsahu, úplnosti a podrobnosti všem požadavkům kladeným na ně Smlouvou o dílo a rozsah Díla je určen souhrnem obsahu těchto dokumentů.

### 2.2 Doplnující práce tvořící součást Díla

Součástí Díla jsou i veškeré další práce, dodávky a služby, které je třeba provést za účelem provedení a ochrany Díla v souladu se Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy, včetně obstarání veškerého zařízení, pomůcek, strojů, energií, zařízení Slaveniště a dalších věcí, které jsou potřebné pro provedení Díla. Zhotovitel je povinen rozšířit předmět Díla o práce, dodávky a služby potřebné k úplnému Dokončení díla formou vlastních výkonů nebo poddodávek. Jakákoliv taková doplnění Díla nebudou mít vliv na jakékoliv termíny provádění Díla ani na Cenu díla.

## ČLÁNEK 3 SMLUVNÍ DOKUMENTY

### 3.1 Odpovědnost za Smluvní dokumenty a jinou dokumentaci

Zhotovitel potvrzuje, že před podpisem Smlouvy o dílo řádně s nejlepší odbornou péčí:

- (a) zkontroloval veškeré informace týkající se provedení Díla;
- (b) jako osoba odborně způsobilá provede kontrolu technické části předané dokumentace a bez zbytečného odkladu upozorní zadavatele na případně zjištěné vady a nedostatky formou soupisu těchto vad včetně návrhů na jejich odstranění.
- (c) vyžádal a obdržel vyjasnění nejasností, a zjistil si veškeré podrobnosti týkající se povahy a proveditelnosti Díla a vyjasnil si tak všechny záležitosti, které mají vliv na provedení Díla;
- (d) navštívil Staveniště, prověřil místní podmínky na Staveništi a vyhodnotil je jako vyhovující (včetně prověření výsledků průzkumů vykonaných Objednatelem); a

Zhotovitel se tímto zavazuje se uhradit Objednateli veškeré náklady, výdaje, škody a další újmu vzniklou v souvislosti s tím, že se toto prohlášení ukáže jako nepravdivé

### 3.2 Důvěrnost informací

- 3.2.1 Zhotovitel musí zachovávat absolutní mlčenlivost o Důvěrných informacích získaných v souvislosti s prováděním Díla, včetně obchodních a technických informací tvořících know-how nebo obchodní tajemství vůči jakékoliv třetí osobě a přijmout veškerá potřebná opatření k tomu, aby i třetí osoby, včetně Pododavatelů, zachovávaly takovou mlčenlivost, s výjimkou, kdy Zhotovitel k tomu obdrží předchozí písemný souhlas Objednatele.
- 3.2.2 Zhotovitel nesmí použít jakýkoliv ze Smluvních dokumentů pro jiné účely ani je rozšiřovat nebo zveřejňovat či zpřístupňovat jejich obsah bez souhlasu Objednatele.
- 3.2.3 Zhotovitel je oprávněn předávat Důvěrné informace orgánům státní správy a samosprávy v rozsahu, ke kterému je povinen dle příslušných právních předpisů a nevyhnutelnému k naplnění účelu Smlouvy o dílo. O takovém předání Důvěrných informací je povinen Objednatele informovat v přiměřeném předstihu před jejich předání danému orgánu.
- 3.2.4 Zhotovitel není oprávněn poskytovat jakékoliv prohlášení třetím osobám týkající se Díla, termínů provádění Díla nebo stavu prací a není oprávněn činit veřejná prohlášení ohledně Díla, s výjimkou případů, kdy k tomu udělil předchozí písemný souhlas Objednatele, nebo tak stanovuje Smlouva o dílo.

## ČLÁNEK 4 CENA DÍLA

### 4.1 Cena díla

Nabídkovou cenou se rozumí cena obsažená v Nabídce Zhotovitele na provedení Díla (dále jen „Nabídková cena“), která byla Zhotovitelem nabídnuta na základě ocenění jednotlivých stavebních prací potřebných pro provedení Díla v Soupisu prací. Cena díla je stanovena jako cena pevná vycházející z nabídky učiněné Zhotovitelem ve výběrovém řízení, a zahrnuje veškeré náklady spojené s prováděním Díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje a dopravu pro výstavbu Předmětu díla a provádění všech činností Zhotovitele podle Smluvních dokumentů (včetně doplňujících prací dle čl. 2.2 (*Doplňující práce tvořící součást Díla*)) těchto Obchodních podmínek, zařízení Staveniště, ostrahu Staveniště, oplocení stavby, řízení a administrativu, dodavatelskou inženýrskou činnost, činnost architektů a projektantů pro Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem, geodetické práce související s prováděním Díla (včetně geometrického plánu), činnost specialisty geotechnika, Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem, režií Zhotovitele a přiměřený zisk, poplatky a veškeré další náklady, které Zhotoviteli vzniknou při provádění Díla v rozsahu a kvalitě stanovené Smluvními dokumenty a za podmínek v nich stanovených, jakož i zajištění podmínek, uvedených ve Veřejnoprávních povoleních včetně úhrady poplatků souvisejících s prováděním stavebních prací a pokut v případě porušení

Smlouvy o dílo či jiných právních povinností. Cena díla je stanovena ve Smlouvě o dílo. Ke změně cen díla může dojít za podmínek stanovených Smlouvou o dílo především ustanovením článků 5. a 6. Smlouvy o dílo.

#### **4.2 Daň z přidané hodnoty**

Cena díla nezahrnuje daň z přidané hodnoty, která bude účtována ve výši podle platných právních předpisů.

### **ČLÁNEK 5 DOKUMENTACE**

#### **5.1 Kontrola dokumentace**

5.1.1 Zhotovitel je povinen s nejlepší odbornou péčí (případně prostřednictvím třetích osob mající příslušné vzdělání, praxi a autorizaci) zkontrolovat veškerou dokumentaci a dokumenty, které mu předá Objednatel, Architekt nebo jiné spolupracující subjekty Objednatele, včetně Výrobní dokumentace. Zhotovitel do soupisu zapracuje případné připomínky Objednatele a povede po celou dobu provádění Díla aktuální soupis této dokumentace.

#### **5.2 Dokumentace připravovaná Zhotovitelem**

5.2.1 Zhotovitel je zodpovědný za přípravu a vyhotovení veškerých stupňů dokumentace následujících po DZS, která je zapotřebí pro řádné provedení Díla, včetně Výrobní dokumentace a Dokumentace skutečného provedení.

5.2.2 Zhotovitel je povinen vypracovat veškerou Výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení Díla tak, aby každá součást Díla byla prováděna na základě dostatečně podrobných a přehledných podkladů. Zhotovitel je rovněž povinen zaznamenávat všechny změny projektové dokumentace požadované nebo odsouhlasené Objednatelem v průběhu plnění Smlouvy o dílo.

5.2.3 Zhotovitel nesmí provádět žádnou část Díla dříve, než příslušnou Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem schválí Objednatel nebo mu bude doručena Objednatelem příslušná dokumentace (včetně Výrobní dokumentace schválené Objednatelem). Vydání a schválení dokumentace je upraveno v Manuálu řízení projektu. Bez ohledu na jakékoliv schvalování Dokumentace připravované Zhotovitelem Objednatelem nebo dalšími osobami, je plně odpovědný za tuto dokumentaci Zhotovitel.

5.2.4 V případě, že na stavbě bude pracovat více Poddodavatelů, je Zhotovitel plně odpovědný za obsah takové dokumentace, která bude považována za Dokumentaci připravovanou Zhotovitelem a bude koordinovat přípravu této dokumentace se Poddodavateli a poskytovat potřebnou součinnost.

5.2.5 Zhotovitel je povinen jednou měsíčně vydávat soupis platné a aktuální Dokumentace připravované Zhotovitelem s uvedením data vydání nebo čísel jednotlivých druhů dokumentace a zabezpečit doručení tohoto soupisu Objednateli.

5.2.6 Zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat, zda osoby provádějící Dílo (včetně Poddodavatelů) pracují s aktuální projektovou dokumentací zohledňující všechny odsouhlasené změny a doplňky. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této povinnosti a nařídít zastavení prací, zjistí-li se, že osoby provádějící Dílo nemají k dispozici aktuální projektovou dokumentaci.

5.2.7 Zhotovitel je povinen předávat Objednateli vyhotovenou Výrobní dokumentaci v termínech podle Smluvního harmonogramu, v tištěné i elektronické podobě v minimálním počtu tří (3) výtisků v tištěné formě a jedenkrát (1) v elektronické formě ve formátu (.dwg) a (.pdf) pro každý stavební objekt tvořící Předmět díla. Před pořízením předepsaného množství vyhotovení předloží Zhotovitel Objednateli Výrobní dokumentaci v obvyklé formě ke schválení, a pokud to bude vhodné nebo to bude požadovat Objednatel, budou k ní přiloženy i katalogové listy a informační listy materiálů.

5.2.8 Nedostatek Výrobní dokumentace nebo její pozdní vydání není pro Zhotovitele důvodem opravňujícím ho ke zpoždění provádění prací, pokud Zhotovitel neprokáže, že požádal včas a písemně o dodání potřebných informací.

5.2.9 Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré zpoždění Díla, které vznikne v souvislosti se skutečností, že Výrobní dokumentace byla vrácena k dopracování, a za veškerou škodu, která v důsledku toho vznikne.

5.2.10 Ke dni připravenosti Díla ke kolaudaci, nebo části Díla k Dílčí kolaudaci, zajistí Zhotovitel vyhotovení a shromáždění Dokumentace skutečného provedení Díla v počtu pěti (5) výtisků v tištěné formě a

jedenkrát (1) v elektronické formě ve formátu (.dwg) a (.pdf) pro každý stavební objekt tvořící Předmět díla. Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat veškeré Změny díla.

5.2.11 Zhotovitel zabezpečí předání jednoho vyhotovení příslušné Dokumentace skutečného provedení na příslušný Institut městské informatiky.

### **5.3 Návodů k obsluze a údržbě, provozní řády a předpisy**

5.3.1 Zhotovitel poskytne Objednateli kompletní a podrobné návody k obsluze a údržbě, včetně provozních řádů instalovaných technických zařízení a předpisů, obsahující odpovídající informace o všech materiálech, výrobcích a zařízeních použitých v Díle ve dvou vyhotoveních. Návody budou poskytnuty v českém jazyce.

5.3.2 Zhotovitel zaškolí pracovníky Objednatel pro obsluhu a údržbu zařízení provedeného Díla.

## **ČLÁNEK 6 PROVÁDĚNÍ DÍLA**

### **6.1 Podmínky pro provádění Díla**

6.1.1 Zhotovitel provede Dílo na své vlastní náklady, pod svým vlastním jménem a na svou vlastní odpovědnost.

6.1.2 Zhotovitel je povinen provádět Dílo s nejlepší odbornou péčí. Zhotovitel je povinen provést Dílo takovým způsobem, aby byl naplněn zamýšlený účel použití Přednástu díla. Zhotovitel uplatní při provádění Díla náležitou péči, důkladnost a odbornost, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací podobného charakteru a rozsahu jako je Předmět díla.

6.1.3 Zhotovitel je povinen při provádění Díla dodržovat veškeré Závazné předpisy, a to jak ty, které jsou platné již v době podpisu Smlouvy o dílo, tak ty, které vstoupí v platnost později.

6.1.4 Zhotovitel je povinen zhotovit Dílo v rozsahu, kvalitě a termínech stanovených ve Smluvních dokumentech a předat je Objednateli, a následně odstranit případné vady Díla v souladu se Smluvními dokumenty.

6.1.5 Místem plnění Díla je Staveniště a další pozemky event. uvedené v čl. 1.3. (*Identifikační údaje o stavbě*) Smlouvy o Dílo. Objednatel může pro určité části Díla určit jiné místo plnění. Zhotovitel provádí kontrolu Staveniště a jeho převzetí před zahájením provádění Díla, po dobu provádění Díla provádí průběžné kontroly již provedených částí Díla a podává Objednateli informace o výsledcích takových kontrol v časových intervalech stanovených Objednatel.

6.1.6 Veškeré věci, plnění a služby, které bude nutné použít k provádění Díla i když nejsou výslovně uvedeny ve Smluvních dokumentech, zejména energie, zařízení, pomůcky, nářadí, osobní ochranné pomůcky, strojní zařízení, služby, zajistí Zhotovitel na své náklady.

6.1.7 Dopravu zařízení a materiálů na Staveniště zajistí Zhotovitel na své náklady.

### **6.2 Povinnost poskytovat rady**

Zhotovitel je povinen s nejlepší odbornou péčí poskytovat odborné rady Objednateli o všech otázkách souvisejících s prováděním Díla a se Smluvními dokumenty.

### **6.3 Povinnosti týkající se povolení**

Zhotovitel je povinen obstarat na své náklady veškerá Věřejnoprávní povolení a jiná povolení, souhlasy či schválení vyžadovaná Závaznými předpisy, která budou potřebná a/nebo vhodná k provedení Díla, včetně dopravního inženýrského opatření a dopravního inženýrského rozhodnutí. Zhotovitel není oprávněn vznášet jakékoliv nároky vyplývající z absence jakéhokoliv takového povolení, souhlasu či schválení, pokud se strany nedohodnou jinak.

### **6.4 Instrukce**

6.4.1 Objednatel je oprávněn dávat Zhotoviteli instrukce týkající se provádění Díla podle podmínek a v souladu s Postupy řízení stavby. Zhotovitel je povinen takovou instrukcí přijmout, řídit se jí a provést v přiměřené lhůtě, kterou stanoví Objednatel. Pokud nebude v instrukci stanovena žádná lhůta, je

Zhotovitel povinen splnit takovou instrukci bez zbytečného odkladu. Pokud Zhotovitel usoudí, že instrukce je v rozporu se Závaznými předpisy a/nebo Smluvními dokumenty, upozorní na tuto skutečnost Objednatele ihned po takovém zjištění, nejpozději však do tří (3) Pracovních dnů o obdržení instrukce. V takovém případě Zhotovitel není povinen instrukci vykonat dříve, než Objednatel potvrdí platnost instrukce.

- 6.4.2 Pokud by Zhotovitel nesplnil instrukci řádně a včas, zaznamená to Objednatel Pokynem Zhotoviteli v souladu s Postupy řízení stavby. Objednatel může v takovém případě učinit jakékoliv opatření k provedení prací, jaké sám uzná za nezbytné. Náklady, které v souvislosti s nesplněním instrukce a přijetím zvláštních opatření Objednatelem vzniknou, ponese Zhotovitel a Objednatel je oprávněn započíst veškeré takto vzniklé náklady, výdaje a škody proti pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem. Uplatnění tohoto článku nemění jakékoliv povinnosti Zhotovitele vůči Objednateli, včetně odpovědnosti za plnou integraci prací vykonaných Objednatelem do celkového Díla.
- 6.4.3 Instrukce, které se týkají zajištění bezpečnosti, prevence škody nebo dodržování Závazných předpisů, je Zhotovitel povinen splnit ihned.
- 6.4.4 Zhotovitel zajistí, aby instrukce jemu udělené byly respektovány i osobami pověřenými Zhotovitelem k provádění Díla a Pododavateli.
- 6.4.5 Uzná-li to Objednatel za vhodné, vydá instrukci v písemné formě na standardním formuláři. Dnem doručení písemné instrukce Zhotoviteli se stává instrukce součástí Smluvních dokumentů.
- 6.4.6 Jestliže, podle názoru Zhotovitele, mají instrukce jakýkoliv časový, kvalitativní nebo cenový vliv na plnění Díla, je Zhotovitel povinen informovat Objednatele do 24 hodin od doby obdržení Pokynu, písemně dopisem, který bude zaslán e-mailem.
- 6.4.7 Kopie všech instrukcí bude Zhotovitel uchovávat na Staveništi a Objednatel povede jejich evidenci.
- 6.4.8 Všechny informace uvedené v instrukcích budou Zhotovitelem začleněny do Dokumentace skutečného provedení.

#### **6.5 Informační povinnost**

Během provádění prací na Díle je Zhotovitel povinen okamžitě informovat písemně Objednatele, jestliže odhalí cokoliv, co by mohlo vést k prodlení se splněním Termínu dokončení Díla, změněm Ceny díla a/nebo zhoršení kvality provádění Díla. V takovém případě je Zhotovitel povinen navrhnout opatření k dodržení Uzlových bodů výstavby, Termínu dokončení Díla a/nebo zachování kvality provádění Díla.

#### **6.6 Úspory**

V průběhu realizace Díla bude Zhotovitel úzce spolupracovat s Objednatelem na vyhledání takových Změn díla, které povedou k finančním úsporám v Ceně díla. Takové Změny díla však nesmí mít dopad do kvalitativních standardů určených Objednatelem. Zhotovitel bude předkládat své návrhy na změny spolu s kalkulací úspory Objednateli. V případě, že návrh na úsporu předloží Zhotovitel a navrhovaná změna bude Objednatelem schválena, bude ekonomická výhoda takové úspory poukázána ve prospěch Objednatele. V případě, že návrh na úsporu předloží Objednatel, bude Cena díla snížena o celou výši této úspory.

### **ČLÁNEK 7 TERMÍNY**

#### **7.1 Zahájení Díla**

Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla podle ustanovení Smlouvy o dílo.

#### **7.2 Dokončení Díla**

Zhotovitel povinen dosáhnout dokončení Díla podle ustanovení ve Smlouvě o dílo.

#### **7.3 Smluvní harmonogram a Realizační harmonogram**

- 7.3.1. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v souladu se Smluvním harmonogramem. Jakékoliv změny Smluvního harmonogramu podléhají schválení Objednatelem.

- 7.3.2. Zhotovitel je povinen při provádění Díla průběžně, nejméně jednou (1) za měsíc připravovat a doručovat Objednateli Realizační harmonogram. Objednatel může Zhotoviteli udělit pokyn, aby na vlastní náklady kdykoliv aktualizoval Realizační harmonogram dle tohoto pokynu v souladu s Termínem dokončení Díla a poté předložil Objednateli ke schválení. Pokud nebude Objednatel souhlasit s Realizačním harmonogramem připraveným Zhotovitelem, vrátí jej společně s připomínkami Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen upravit návrh Realizačního harmonogramu dle připomínek Objednatele a předložit jej k opětovnému schvalování ve lhůtě stanovené Objednatel. Toto ustanovení je platné, pokud se strany nedohodly jinak.
- 7.3.3. Zhotovitel je povinen v Realizačním harmonogramu reflektovat aktuální stav plnění Smluvního harmonogramu a viditelně vyznačovat postup provádění Díla.
- 7.3.4. Realizační harmonogram i každá jeho nová verze musí obsahovat alespoň následující údaje:
- období provádění prací na Díle mimo Staveniště nebo přerušení provádění jednotlivých činností z důvodu provádění činností jiných osob;
  - Termín zahájení a dokončení důležitých činností;
  - odděleně činnosti jednotlivých speciálních profesí a činnosti podle částí Díla (je-li to vhodné, podle podlaží);
  - lhůty dodávek a lhůty pro předání vzorků, technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru;
  - termíny předání Dokumentace připravované Zhotovitelem; a
  - termíny předkládání vzorků materiálů, výrobků a zařízení podle čl. 9.4 (*Vzorky*) těchto Obchodních podmínek.
- 7.3.5. Zhotovitel vystaví Smluvní harmonogram a aktuální Realizační harmonogram v kanceláři Hlavního stavbyvedoucího na Staveništi.

## ČLÁNEK 8 KONTROLA POSTUPU PROVÁDĚNÍ DÍLA

### 8.1 Kontrolní dny

- 8.1.1 Kontrolní den se koná na Staveništi pravidelně v intervalu jednoho týdne vždy ve stejný den a stejnou hodinu. Termín konání kontrolního dne určí Objednatel. Na každém kontrolním dnu podá Hlavní stavbyvedoucí Objednateli zprávu o postupu provádění Díla, včetně posouzení, jestli provádění Díla probíhá v souladu se Smluvním harmonogramem.
- 8.1.2 Kontrolní den vede Vedoucí projektu nebo jiné osoby pověřené Objednatel a účastní se ho Manažer projektu a Hlavní stavbyvedoucí. Kontrolního dne se může účastnit Objednatel, Zhotovitel a další osoby určené Objednatel. Zhotovitel dále zabezpečí účast zástupců Poddodavatelů, je-li to vhodné nebo na základě požadavků Objednatele.
- 8.1.3 Zápis z kontrolního dne pořizuje příkazník. Zhotovitel zajistí podpis Manažera projektu případně předložení jeho připomínek k návrhu zápisu na místě, pokud byl zápis sepsán na kontrolním dnu, jinak do dvou (2) dnů od předložení. Podpisem Manažera projektu a Objednatele je zápis pro Zhotovitele závazný.

### 8.2 Stavební deník

- 8.2.1 Zhotovitel je povinen vést stavební deník podle Závazných právních předpisů České republiky. Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v rozsahu vyžadovaném stavebním zákonem a příslušnými prováděcími předpisy. Stavební deník musí být veden od data předání Staveniště Zhotoviteli do dne, kdy budou odstraněny poslední vady a nedodělky uvedené v Osvědčení o dokončení. Záznamy do stavebního deníku smí provádět Hlavní stavbyvedoucí, Vedoucí projektu, Technický dozor, Architekt, osoby k tomu pověřené Objednatel a zástupci dotčených úřadů.
- 8.2.2 Stavební deník se vede v českém jazyce.

### 8.3 Autorský dozor

- 8.3.1 Objednatel zajistí a Zhotovitel umožní výkon autorského dozoru na staveništi.
- 8.3.2 Osoby vykonávající autorský dozor nejsou oprávněny činit úkony vůči Zhotoviteli jménem Objednatel ani vykonávat vůči Zhotoviteli jakákoliv jiná práva příslušející podle Smlouvy o dílo Objednateli.
- 8.3.3 Veškerou komunikaci mezi autorským dozorem a Zhotovitelem zajišťuje Objednatel.
- 8.3.4 Zhotovitel se zavazuje respektovat a zajistit, že všechny osoby pracující pro něj (včetně pro Poddodavatele) budou respektovat autorská práva k těm částem projektové dokumentace, které naplňují znaky autorského díla ve smyslu příslušného zákona, přičemž budou vycházet z toho (nebudou-li jim oznámeno jinak), že autory takových částí projektové dokumentace jsou osoby vykonávající autorský dozor.
- 8.3.5 V případě, že osoby vykonávající autorský dozor nejsou současně projektanty některých částí projektové dokumentace (v případě částí projektové dokumentace nenaplňujících znaky autorského díla ve smyslu zákona), náleží projektantům stejné postavení, jaké je ve smyslu těchto Obchodních podmínek přiznáno autorskému dozoru, a autorskému dozoru náleží stejné postavení ve smyslu těchto Obchodních podmínek, jaké je těmito Obchodními podmínkami přiznáno projektantům.

### 8.4 Technický dozor

- 8.4.1 Objednatel provádí soustavnou kontrolu provádění Díla a dokončených částí Díla, a to zejména prostřednictvím Technického dozoru.
- 8.4.2 Zhotovitel je povinen umožnit Technickému dozoru kontrolu provádění Díla v rozsahu, v jakém jej bude Technický dozor požadovat. Technický dozor je zejména oprávněn:
- (a) vstupovat na Staveniště a do všech dalších zařízení Zhotovitele, v nichž se vyrábějí, zpracovávají nebo zhotovují materiály, zařízení nebo výrobky používané při provádění Díla; Zhotovitel je povinen takový přístup zajistit i do zařízení Poddodavatelů;
  - (b) kontrolovat provádění prací, Díla a veškeré použité materiály, zařízení nebo výrobky a/nebo je nechat zkontrolovat, a to kdykoliv během provádění Díla;
  - (c) požadovat během provádění Díla provedení zkoušek, buď na Staveništi nebo ve všech dalších zařízeních Zhotovitele, Poddodavatele či jiných osob, a to takovým způsobem, aby byly jednoznačně ověřeny požadavky kladené na kvalitu; a
  - (d) vyžadovat předání všech písemných dokumentů, které se vztahují k provádění Díla a jsou zmíněny ve Smluvních dokumentech.
- 8.4.3 Technický dozor je oprávněn kdykoliv na náklady Zhotovitele vydat příkaz k:
- (a) odstranění materiálů, zařízení, výrobků a/nebo výsledků prací, které neodpovídají podmínkám stanoveným Smluvními dokumenty a/nebo Závažným předpisům a/nebo technickým parametrům a pokynům výrobců materiálů, výrobků a zařízení a/nebo materiálů, výrobků a zařízení, u nichž Zhotovitel neprokázal jejich způsobilost k použití v díle a/nebo materiálů, výrobků a zařízení, v případě kterých Zhotovitel porušil technologické postupy;
  - (b) nahrazení výše uvedených materiálů, zařízení, výrobků a/nebo výsledků prací bezvadným nebo jiným vhodným materiálem, výrobkem, zařízením a/nebo výsledkem práce;
  - (c) odstranění a nahrazení částí Díla, jestliže materiál, výrobky, zařízení nebo způsob zhotovení použitý při provedení části Díla není v souladu s podmínkami uvedenými ve Smluvních dokumentech a Závažných předpisech;
  - (d) odmítnutí jakýchkoliv prací, dodávek a materiálů, které by nebyly v souladu se standardy a dalšími podmínkami, vyžadovanými Smluvními dokumenty a Zhotovitel je povinen nahradit odmítnuté práce, dodávky a materiály bez zbytečného odkladu a na vlastní náklad.

Touto činností není nijak dotčena povinnost Zhotovitele dodržet termíny provádění Díla (včetně všech Uzlových bodů výstavby a Termínu dokončení). Objednatel nebude povinen uhradit Zhotoviteli použité materiály, výrobky, zařízení, či vykonané práce, které neodpovídají specifikaci ve Smluvních dokumentech a/nebo specifikaci Objednatel. I již schválené materiály mohou být odmítnuty, pokud pozdější zkoušky odhalí vady, které by mohly ohrozit stabilitu, podstatu a její projektovanou funkci nebo řádnou funkci instalací.

- 8.4.4 Provedení kontroly jakékoliv části Díla nemá žádný vliv na odpovědnost Zhotovitele za jakékoli vady, které se mohou objevit později.
- 8.5 Přerušení provádění Díla**
- 8.5.1 Objednatel je oprávněn nařídit Zhotoviteli dočasné přerušení provádění Díla:
- (a) na základě rozhodnutí, vyjádření nebo jiného úkonu státního úřadu, dle kterého je ohrožena bezpečnost provádění Díla nebo životy nebo zdraví osob nebo hrozí vznik rozsáhlých škod; nebo
  - (b) jestliže Dílo není prováděno v souladu se Smluvními dokumenty.
  - (c) bez udání důvodu
- 8.5.2 V důsledku přerušení provádění Díla dle čl. 8.5.1 (b), (*Přerušení provádění Díla*) těchto Obchodních podmínek nebudou posunuty Úzlové body výstavby ani Termín dokončení Díla. Zhotovitel ponese veškeré náklady vzniklé v souvislosti s plněním požadavků Objednatele a náhradu veškeré škody a újmy, která vznikne Objednateli v důsledku neplnění Smlouvy o dílo Zhotovitelem.

## **ČLÁNEK 9 KVALITA PROVEDENÍ DÍLA A DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ**

### **9.1 Kvalita provedení Díla**

Celé Dílo bude provedeno v souladu se Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy nebo jinými normami a předpisy uvedenými ve Smluvních dokumentech. Dílo bude provedeno tak, aby bylo funkční, bez vad a provzruschopné ke stanovenému účelu.

### **9.2 Zajištění a řízení kvality; organizace řízení jakosti**

Zhotovitel je povinen pro zajištění kvality provádění Díla a organizace řízení jakosti uvedené ve Smluvních dokumentech postupovat dle Plánu kontroly a řízení jakosti schválený Objednatелеm a dodržovat veškeré podmínky stanovené v tomto Plánu kontroly a řízení jakosti a podmínky stanovené ve Smluvních dokumentech, Závazných předpisech a technických parametrech a pokynech výrobců materiálů, výrobků nebo zařízení.

### **9.3 Použité materiály**

- 9.3.1 Veškeré materiály nebo výrobky použité k provedení Díla musí být nové, prvotřídní kvality a musí odpovídat veškerým Závazným předpisům, Smluvním dokumentům, včetně Prováděcí dokumentace a Výrobní dokumentace. Tyto materiály a výrobky musí být použity s příslušnou odbornou péčí tak, aby bylo dosaženo bezvadného výsledku.
- 9.3.2 Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele poskytnout Objednateli důkaz o původu a kvalitě veškerých materiálů a výrobků a prokázat skutečnost, že veškeré použité technologie a pracovní postupy jsou ve shodě se Závaznými předpisy, Smluvními dokumenty a/nebo technickými parametry a pokyny výrobců materiálů, výrobků nebo zařízení a jsou způsobilé ke stanovenému použití, a to do tří (3) dnů od takové žádosti. Zhotovitel je povinen veškeré materiály a výrobky používat s nejlepší odbornou péčí a v souladu s veškerými pokyny výrobců, zejména při manipulaci, skladování, používání a ochraně těchto materiálů a výrobků, tak aby bylo dosaženo bezvadného výsledku. Po dobu provádění Díla musí být pokyny výrobců a ostatní informace týkající se materiálů a výrobků uloženy na Staveništi.
- 9.3.3 Zhotovitel nesmí používat jakékoliv jiné materiály, výrobky nebo zařízení, než které jsou specifikovány ve Smluvních dokumentech nebo budou specifikovány Objednatелеm, zejména (bez omezení) pokud se jedná o povrchovou úpravu, typ, barvu.
- 9.3.4 Objednatel je oprávněn kdykoli odmítnout jakékoliv práce, materiály, výrobky nebo zařízení, které by neodpovídaly standardům stanoveným Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy. Zhotovitel je povinen veškeré práce, materiály, výrobky a zařízení odmítnuté Objednatелеm ve lhůtě stanovené Objednatелеm odstáhnout ze Staveniště a nahradit je vyhovujícími, a to na své náklady. Nahrazení materiálů, výrobků, zařízení nebo výsledků prací nezakládá žádné právo Zhotovitele na prodloužení termínů provádění Díla, či na zaplacení nákladů s tím spojených.
- 9.3.5 Veškeré materiály dodané na Staveniště musí být Zhotovitelem chráněny před poškozením.



## 9.4 Vzorky

- 9.4.1 Zhotovitel je povinen předložit Objednateli vzorky materiálů, výrobků a zařízení, které budou uvedeny v seznamu požadovaných vzorků vypracovaných Objednatelem či Architektem. Objednatel může požadovat předložení i vzorků materiálů, výrobků a zařízení neuvedených v seznamu.
- 9.4.2 Zhotovitel je povinen dále předložit Objednateli ke schválení vzorky všech materiálů, výrobků a zařízení, které nejsou podrobně definovány ve Smluvních dokumentech, zejména co se týče barev a povrchových úprav.
- 9.4.3 Objednatel posoudí Zhotovitelem vypracovaný a předložený seznam požadovaných vzorků a vrátí je Zhotoviteli. Pokud jej Objednatel neschválí, je Zhotovitel povinen upravit seznam požadovaných vzorků dle připomínek Objednatele ve lhůtě jím stanovené a předložit jej opět ke schválení Objednateli.
- 9.4.4 Veškeré vzorky bude Zhotovitel předkládat dle pokynů Objednatele společně se žádostí o schválení a opatřené štítkem s následujícími údaji:
- (a) materiál (název, popis, obchodní značka);
  - (b) výrobce, dodavatel;
  - (c) datum předložení a odsouhlasení;
  - (d) místo pro podpis Architekta a datum; a
  - (e) místo pro souhlas Objednatele (podpis a datum).
- 9.4.5 Zhotovitel je povinen předkládat vzorky společně se žádostí o souhlas s dostatečným předstihem před plánovaným použitím příslušných materiálů, výrobků nebo zařízení, aby Architekt a Objednatel měli dostatek času na přezkoumání a schválení vzorku.
- 9.4.6 Pokud Objednatel neschválí použití materiálů, výrobků nebo zařízení, je Zhotovitel povinen ve lhůtě stanovené Objednatelem navrhnout jiný materiál, výrobek, či zařízení, odpovídající Smluvním dokumentům a Závazným předpisům ke schválení Objednateli.
- 9.4.7 Zhotovitel je povinen uchovávat záznam o schválených vzorcích a datech schválení. Řádně aktualizovanou kopii tohoto záznamu bude Zhotovitel pravidelně poskytovat Objednateli. Zkontrolované vzorky bude Zhotovitel uchovávat na Staveništi na vhodném uzamknutém místě společně s odsouhlasenými žádostmi o souhlas těchto vzorků tak, aby mohly být kdykoliv použity pro účely porovnávání v průběhu provádění Díla.
- 9.4.8 Objednatel je oprávněn odebrat kdykoliv vzorky jakýchkoliv materiálů, určených k použití ke zhotovení Díla nebo materiálů zabudovaných v Díle, a nechat je analyzovat nebo testovat, pokud jejich vlastnosti nebyly dostatečně doloženy příslušnými doklady, certifikáty, protokoly, zkouškami, apod. Objednatel zhodnotí a odsouhlasí výsledky testů všech materiálů. Veškeré náklady spojené s provedením testů, včetně dopravy materiálů k testování nebo analýz případně i s uvedením konstrukcí do původního stavu, budou hrazeny Zhotovitelem nebo Zhotovitelem Objednateli uhrazeny. Objednatel si může vyžádat analýzu nebo testy železobetonu a může žádat důkaz rezistence určitých částí nebo prvků stavby.

## 9.5 Zkoušky

- 9.5.1 Zhotovitel je povinen shromáždit všechny originály dokumentů patřící k dodávkám částí Díla, dodávkám materiálů, výrobků, zařízení, konstrukcím a technologiím včetně všech atestů, certifikátů, povolení, revizí či osvědčení vydaných příslušnými státními orgány a tyto dokumenty průběžně nebo na žádost předávat Objednateli. Zhotovitel je povinen kdykoliv prokázat, že veškeré materiály, výrobky nebo zařízení použitá při provádění Díla mají příslušné atesty, certifikáty, revize, povolení nebo osvědčení vyžadované Závaznými předpisy a Smluvními dokumenty, včetně prokázání splnění parametrů upravených zemín v základové spáře.
- 9.5.2 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla pravidelně provádět kontrolu dodržování Závazných předpisů, Smluvních dokumentů a technických parametrů stanovených výrobcí jednotlivých materiálů, výrobků nebo zařízení.
- 9.5.3 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla provádět veškeré zkoušky, revize a měření požadované Závaznými předpisy, Smluvními dokumenty a/nebo technickými parametry a pokyny stanovenými výrobcí jednotlivých materiálů, výrobků a zařízení a Objednatelem. O těchto zkouškách, revizích a

měřeních jakož i komplexním vyzkoušení Díla je Zhotovitel povinen vyhotovovat protokoly, záznamy, revizní zprávy a další dokumenty vyžadované Závaznými předpisy.

- 9.5.4 Zhotovitel je povinen písemně alespoň 5 Pracovních dnů před provedením zkoušek pozvat Objednatele k účasti na zkouškách. Pokud budou zkoušky provedeny řádně v souladu se Smluvními dokumenty, Závaznými předpisy a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků a zařízení a zařízení funguje řádně, efektivně, spolehlivě a v souladu s podmínkami uvedenými ve Smluvních dokumentech, Závazných předpisech a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků a zařízení a ke spokojenosti Objednatele, Objednatel potvrdí provedení zkoušky způsobem odsouhlaseným v Plánu řízení a kontroly jakosti.
- 9.5.5 Pokud se Objednatel v dohodnutém termínu nezúčastní a Zhotovitel neobdrží od Objednatele jiný pokyn, může Zhotovitel zkoušky provést. Zkoušky, pokud Zhotovitel včas a řádně pozval Objednatele ke zkouškám, pak mají stejnou hodnotu, jako kdyby byly provedeny za přítomnosti Objednatele. Zhotovitel předá Objednateli bez zbytečného odkladu výsledky zkoušek na standardním formuláři k jeho potvrzení. Objednatel potvrdí provedení zkoušky, pokud Zhotovitel dostatečně prokáže, že zkoušky byly provedeny řádně v souladu se Závaznými předpisy, Smluvními dokumenty a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků nebo zařízení a zařízení funguje řádně, efektivně, spolehlivě a v souladu s podmínkami uvedenými ve Smluvních dokumentech, Závazných předpisech a technickými parametry výrobců materiálů, výrobků a zařízení a ke spokojenosti Objednatele.

## 9.6 Komplexní vyzkoušení Díla

- 9.6.1 Zhotovitel je povinen minimálně čtyři (4) měsíce před plánovaným termínem kolaudace (pokud se strany nedohodly jinak) Díla předložit Technickému dozoru ke schválení plán komplexního vyzkoušení s uvedením obsahu, účelu, rozsahu a režimu komplexního vyzkoušení společně s harmonogramem jeho provádění, které bude nutné provést před kolaudací Díla. Pokud Objednatel plán neschválí, je Zhotovitel povinen plán doplnit či upravit dle pokynů Objednatele a ve lhůtě stanovené Objednatelem.
- 9.6.2 Zhotovitel je povinen Objednateli písemně oznámit zahájení komplexního vyzkoušení Díla alespoň 10 dnů předem. Komplexní vyzkoušení Díla nemůže být provedeno bez přítomnosti Objednatele. Komplexní vyzkoušení Díla bude provedeno podle Závazných předpisů, Smluvních dokumentů a technických parametrů stanovených výrobcí jednotlivých materiálů, výrobků a zařízení.
- 9.6.3 Zhotovitel prostřednictvím provedení komplexního vyzkoušení Díla potvrdí kvalitu provedeného Díla a jeho způsobilost k provozu v souladu se Smluvními dokumenty, Závaznými předpisy a technickými parametry a pokyny výrobců materiálů, výrobků a zařízení. Pokud bude komplexní vyzkoušení řádně provedené, Objednatel potvrdí standardní formulář o komplexním vyzkoušení Díla.
- 9.6.4 Pro vyloučení pochybností se stanoví, že provedení testů a příprava záznamů z provádění individuálních testů a záznamu o průběhu závěrečných testů je součástí Díla a náklady s tím vzniklé jsou již zahrnuty v Ceně díla a Zhotovitel není oprávněn požadovat od Objednatele jakékoliv zvláštní úhrady či dodatečná plnění, pokud se strany nedohodly jinak.
- 9.6.5 Zhotovitel uhradí veškeré náklady spojené se zkouškami Díla a s uvedením do provozu mechanických a elektrických instalací, včetně nákladů na palivo a energie, přístroje a spotřební materiál.
- 9.6.6 Zhotovitel je povinen provést veškerá měření, zkoušky, testy, analýzy pro úspěšnou kolaudaci a dle instrukce Objednatele (např.: měření hlučnosti, osvětlení, prostupu tepla apod.). Cena za tyto činnosti je obsažena v Ceně díla.
- 9.6.7 Zhotovitel zajistí zkušební provoz Díla a zpracování „Manuálu provozu a údržby“ na všechny části Díla, technologické celky s vyznačením důležitých časových termínů pro provedení inspekci, zkoušek, revízi, servisních zásahů, popisem konstrukcí a jejich udržování a ošetřování, seznamem organizací a Poddodavatelů včetně kontaktní osoby, adresy a telefonu. Na každou konstrukci vyžadující servisní zásah a údržbu, bude zhotoven instrukční list s popisem konstrukce, specifikací částí, které je nutno udržovat s hlavními požadavky na servis a údržbu, servisní organizací a kontaktní osobou včetně telefonického, faxového a e-mailového spojení.

## 9.7 Inspekce Díla

Objednatel může kdykoli provádět inspekci provádění Díla v průběhu provádění Díla, a to buď na Staveništi, nebo ve Zhotovitelových dílnách nebo dílnách Zhotovitelových Poddodavatelů. Zhotovitel je povinen umožnit kdykoliv přístup do těchto prostor.

## **9.8 Zakrývání Díla a předchozí kontrola**

- 9.8.1 Žádná část Díla nesmí být zakryta nebo odstraněna z dohledu bez provedení kontroly a souhlasu Objednatele. Zhotovitel poskytne Objednateli neomezenou možnost přezkoušet a změřit takovou část Díla, která má být zakryta, odstraněna z dohledu nebo u níž nelze zkontrolovat kvalitu po dalších stavebních pracích provedených na Díle, včetně základů, před tím, než přes ně bude umístěna jakákoliv část Díla. Zhotovitel upozorní Objednatele zápisem do stavebního deníku kdykoliv, když taková část Díla bude připravena k přezkoumání a současně je povinen Objednatele nejméně 5 Pracovní dny předem písemně pozvat k přezkoumání a změření takové části Díla. Pokud se Objednatel nedostaví za účelem přezkoumání a změření příslušné části díla, je Zhotovitel povinen výzvu výše uvedeným způsobem zopakovat, pokud to ovšem Objednatel nebude považovat za zbytečné a neznámí tuto skutečnost Zhotovitel. Pokud se Objednatel nedostaví, ačkoliv byl k přezkoumání a změření příslušné části díla alespoň dvakrát pozván, je Zhotovitel oprávněn tuto část díla zakrýt nebo odstranit z dohledu a pokračovat v provádění Díla. Veškeré kontroly, kterých se Technický dozor účastní a které byly provedeny k jeho spokojenosti, Technický dozor potvrdí do stavebního deníku.
- 9.8.2 Pokud Zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v tomto článku, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly odkrytím jakékoliv části Díla, učiněním otvorů do nebo skrz jakoukoliv část Díla nebo provedením jakýchkoliv opatření požadovaných Objednatel a na pokyn Objednatele překontrolovanou část Díla bez zbytečného prodloužení uvést do původního stavu nebo opravit na vlastní náklady.
- 9.8.3 Zhotovitel také umožní odkrytí části Díla, nebo učinění otvorů do ní nebo učinit jakékoli jiné opatření umožňující kontrolu Díla kdykoliv na příkaz Objednatele.
- 9.8.4 Pokud by odkrývaná část díla byla zakryta nebo odstraněna z dohledu v souladu s pravidly stanovenými výše a bylo shledáno, že je provedena v souladu se Smluvními dokumenty, Zhotovitelovy účelně vynaložené náklady vzniklé takovým odkrytím, učiněním otvorů v příslušné části Díla nebo skrz příslušnou část Díla, uvedením do původního stavu a opravou části Díla, budou připočteny k Ceně díla a Objednatel o tom bude informovat Zhotovitele. Ve všech ostatních případech ponese veškeré náklady Zhotovitel, včetně nákladů na měření.

## **9.9 Závěrečný úklid**

- 9.9.1 Před závěrečným úklidem provede Zhotovitel v souladu s pokyny Objednatele zejména následující práce:
- (a) odstraní veškeré dočasné značky, kryty a ochranné obaly, nedostane-li jiné pokyny od Objednatele;
  - (b) zkontroluje plnou průchodnost všech odtoků, chrániček apod. a přesvědčí se, že v nich nejsou překážky;
  - (c) předtím, než bude v jakémkoliv prostoru zahájen závěrečný úklid, Zhotovitel odstraní jakékoli technologie, zařízení a odpadky a dále pak volnou sut' a prach; a
  - (d) nastavení pohyblivých součástí a seřízení dveří, oken, záruvek, kování, ovládacích prvků a dalších pohybujících se dílů, jakož i namazání jejich součástí, pokud je nutné k zajištění jejich bezchybného a dokonalého chodu.
- 9.9.2 Zhotovitel provede závěrečný úklid tak, aby Dílo mohlo být kolaudováno a užíváno Objednatel, tedy zejména odstraní veškeré skvrny, usazeniny, odpadky a nadbytečný materiál. Žádné konstrukce nesmí vykazovat neodstranitelné znečištění či jiné stopy, které by jakýmkoli způsobem ovlivňovaly estetický vzhled. V takovém případě je povinen Zhotovitel tyto konstrukce vyměnit za nové na vlastní náklady.
- 9.9.3 Po provedení závěrečného úklidu Zhotovitel učiní vhodná opatření k zamezení dalšího znečištění nebo poškození Díla.

## **9.10 Ochrana před poškozením**

- 9.10.1 Zhotovitel je povinen chránit veškeré materiály, výrobky a zařízení dodané na Stavenišťe nebo zabudované, konstrukce a své práce od počátku až do Dokončení a předání díla. Druh i rozsah použití ochranných prostředků musí být dostatečný k tomu, aby ochránil veškeré materiály, výrobky a zařízení a Dílo před poškozením způsobeným nešťastnou náhodou nebo jinak.

- 9.10.2 Zhotovitel je povinen zajistit ochranu materiálu, výrobků a zařízení dodaných na Staveništi nebo zabudovaných, konstrukcí a svých prací před možným poškozením v důsledku povětrnostních vlivů, stavební činnosti vlastní, Poddodavatelů nebo z jakékoli jiné příčiny, která nastala v průběhu prací Zhotovitele až do doby předání dokončeného Díla.
- 9.10.3 Zhotovitel oznámí Objednateli jakékoliv poškození provizorních nebo trvalých konstrukcí, jakmile toto nastalo a oznámí rovněž všechny informace nutné ke zjištění příčiny a k zajištění nápravy.
- 9.10.4 Zhotovitel je povinen na své náklady veškeré ochranné prostředky odstranit k Termínu dokončení Díla nebo v případě potřeby tyto prostředky udržovat i po Dokončení díla, pokud Objednatel vydá v tomto smyslu instrukci.
- 9.10.5 Objednatel má právo v případě dle jeho názoru nedostatečné ochrany materiálů, provedených konstrukcí a zařízení požadovat po Zhotoviteli jejich účelnější ochranu. Zhotovitel tento požadavek musí respektovat.
- 9.10.6 Zhotovitel je povinen řádně tepelně udržovat (temperovat) všechny části Díla tak, aby bylo dosaženo nejlepší možné kvality Díla s ohledem na klimatické podmínky. Objednatel je kdykoliv oprávněn udělit instrukci Zhotoviteli ke konkrétnímu temperování.

## ČLÁNEK 10 PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE A DALŠÍ OSOBY

### 10.1 Hlavní stavbyvedoucí

- 10.1.1 Hlavního stavbyvedoucího musí Zhotovitel jmenovat na celou dobu provádění Díla. Hlavního stavbyvedoucího může Zhotovitel vyměnit pouze z vážných důvodů a s předchozím souhlasem Objednatele. Zhotovitel je povinen na pokyn Objednatele Hlavního stavbyvedoucího odvolat a jmenovat ve lhůtě stanovené Objednatelem jiného, se kterým Objednatel předem vysloví svůj souhlas.
- 10.1.2 Hlavní stavbyvedoucí je povinen být přítomen na Staveništi neustále v průběhu provádění jakýchkoliv prací na Díle. Pokud to není výjimečně možné, je povinen, po předchozím souhlasu Objednatele s osobou zástupce, jmenovat svého zástupce.
- 10.1.3 Hlavní stavbyvedoucí je oprávněn přijímat veškeré instrukce a pokyny Objednatele v souladu se Smluvními dokumenty. Jakékoliv pokyny nebo instrukce přijaté Hlavním stavbyvedoucím v ústní nebo písemné formě jsou považovány za doručené Zhotoviteli.

### 10.2 Označení

Každá osoba, kterou Zhotovitel používá k provádění Díla, a jakékoliv zařízení Zhotovitele použité k provádění Díla musí být po celou dobu provádění Díla viditelně označena identifikačním štítkem s fotografií obličeje dotyčné osoby, firmou a označením pracovní pozice a vztahu ke Zhotoviteli (zaměstnanec, pracovník poddodavatele).

### 10.3 Pracovníprávní předpisy

Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla zajistit dodržování Závazných předpisů týkajících se pracovníprávních vztahů, zejména týkajících se pracovních podmínek, bezpečnosti práce apod.

### 10.4 Pracovní povolení

Všechny osoby, které Zhotovitel používá k provádění Díla, musí mít příslušné pracovní povolení, pokud je pro ně vyžadují Závazné předpisy. U těchto osob musí Zhotovitel uchovávat na Staveništi kopie pracovních povolení a na požádání je předložit Objednateli. Zhotovitel smluvně zajistí, že stejná pravidla se použijí i u Poddodavatelů.

### 10.5 Odpovědnost za pracovníprávní vztahy

Zhotovitel smluvně zajistí, že stejná pravidla stanovená v tomto čl. 10 (*Pracovníci zhotovitele a další osoby*) se použijí i u Poddodavatelů. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody a újmy vzniklé Objednateli z důvodu porušení povinností uvedených v tomto článku.

## **ČLÁNEK 11 PODDODAVATELÉ**

### **11.1 Postoupení provedení části Díla Poddodavatelům**

11.1.1 Zhotovitel může provedení Díla nebo jeho část smluvně postoupit jednomu nebo více Poddodavatelům při zajištění dodržení všech podmínek uvedených ve Smluvních dokumentech. Poddodavatelé budou smluvními partnery Zhotovitele a nikoliv Objednatele, není-li v těchto OP nebo ve smlouvě výslovně stanoveno jinak.

### **11.2 Koordinace prací**

11.2.1 Zhotovitel odpovídá za koordinaci, dozor a řízení všech osob, které se budou účastnit provádění Díla, včetně Poddodavatelů a jakýchkoliv dalších osob, které jsou pověřeny Objednatelem k určitým činnostem v souvislosti s technickou přípravou a stavební činností při provádění Díla a případných činnostech souvisejících s prováděním Díla. Zhotovitel odpovídá za prostorovou a časovou koordinaci všech činností při provádění Díla tak, aby nebylo žádným způsobem narušeno řádné provádění Díla v souladu se Smluvními dokumenty. Zhotovitel je povinen osobám pověřeným Objednatelem poskytnout přiměřenou součinnost tak, aby nedocházelo k žádnému narušování prací prováděných těmito osobami činnostmi Zhotovitele nebo jeho Poddodavatelů.

11.2.2 Zhotovitel je povinen se seznámit s plánovanými či probíhajícími stavebními akcemi v okolí Staveniště, zejména se stavbami dopravního napojení, Veřejné infrastruktury a jakékoli další infrastruktury, a s jakýmkoli plánovanými či probíhajícími stavebními akcemi jiných zhotovitelů uvnitř Staveniště a Projektu majícími povahu souběžných a navazujících staveb, pokud mohou mít vliv na provádění Díla nebo mohou svými důsledky vyžadovat koordinaci s prováděním Díla.

11.2.3 Zhotovitel je povinen koordinovat provádění Díla s třetími osobami provádějícími jiné stavby ve stejném čase a relevantních místních souvislostech, zejména se stavbou Veřejné infrastruktury, a s jinými zhotoviteli provádějícími další díla v rámci Staveniště a Projektu tak, aby se předcházelo vzájemným rušivým vlivům souběžných a navazujících staveb z hlediska věcného a finančního, aby nedocházelo k předvídatelným škodám na budovaných stavbách, k přerušování okolních komunikací a k ohrožení životů, zdraví a majetku dotčených osob.

11.2.4 Při koordináčních jednáních je Zhotovitel povinen hájit zájmy Objednatele, které zná nebo musí znát, a předcházet všem okolnostem, které by mohly mít vliv na plynulost provádění Díla a včasnost jejich dokončení.

### **11.3 Obecná ustanovení o poddodávkách**

11.3.1 Zhotovitel zajistí, že Poddodavatelé budou provádět jim svěřené části Díla řádně v souladu se Smluvními dokumenty, Závaznými předpisy a dle pokynů Objednatele (které mohou být udělovány přímo Poddodavatelům nebo prostřednictvím Zhotovitele) a Zhotovitele.

11.3.2 Objednatel je oprávněn a Zhotovitel je povinen zajistit, aby Objednatel byl oprávněn, získat jakoukoliv informaci týkající se provádění Díla přímo od jakéhokoliv Poddodavatele.

## **ČLÁNEK 12 KOLAUDACE, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, DOKONČENÍ DÍLA**

### **12.1 Obecné zásady pro kolaudaci a Dokončení díla**

Neurčí-li Objednatel jinak, bude dokončování Díla probíhat následujícím chronologickým postupem:

1. komplexní a funkční zkušky, funkční test, zkušební provoz, předčasné užívání;
2. Dílčí kolaudace Díla; kolaudace Díla;
3. podpis Protokolu o předání a převzetí Díla;
4. odstranění veškerých vad a nedodělků Díla zjištěných před vydáním Osvědčení o dokončení;
5. vydání Osvědčení o dokončení a zkušebním provozu;
6. odstraňování případných vad v Záruční době.

## 12.2 Předpřejímky

- 12.2.1 Zhotovitel je oprávněn, zejména považuje-li Dílo nebo určitou část Díla, která je prostorově či typově ucelená (např. jakákoli Jednotka) za dokončenou, vyzvat Objednatele k provedení předpřejímky. K provedení předpřejímky je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele vždy, když jde o takovou část Díla, u níž povinnost provést předpřejímku stanovil Objednatel.
- 12.2.2 Předpřejímkou se rozumí detailní kontrola příslušné části Díla, již se zúčastní zástupci obou Stran oprávnění jednat a činit rozhodnutí ve věci kontroly, předávání a přejímání Díla. Cílem předpřejímky je zajistit v dostatečném předstihu před konečným převzetím hotového Díla Objednatelem, projednání a následnou kontrolu souladu požadovaných kvalitativních parametrů u dotčené části Díla s projektovou dokumentací, kontrolu jakosti provedení příslušné části Díla, jakož i kontrolu úplnosti dotčené části Díla.
- 12.2.3 Při předpřejímce postupují Strany obdobně jako při ostatních kontrolách nebo zkouškách s tím, že zjištěné závady a nedodělky se zaznamenávají v protokolu o předpřejímce a zanesou se též do soupisu závad. O odstraňování závad zjištěných předpřejímkou platí ustanovení těchto Obchodních podmínek o odstraňování vad v Záruční době. Objednatel je oprávněn předpřejímku odmítnout, pokud zjevně nejsou splněny podmínky pro úspěšné provedení předpřejímky, tj. pokud existují vady nebo nedodělky bránící užívání Díla nebo jeho příslušné části.
- 12.2.4 Nejistí-li se při předpřejímce vady nebo nedodělky bránící užívání příslušné části Díla, nebo jsou-li tyto odstraněny a jejich odstranění potvrzeno novou předpřejímkou, je Zhotovitel povinen učinit podle pokynů Objednatele vhodná opatření, aby nedošlo k poškození dotčené části Díla a aby bylo zmezeno vstupu či přístupu nepovolaných osob k nebo do dotčené části Díla.
- 12.2.5 Zjistí-li se při předpřejímce závady nebo nedodělky, které hraničí řádnému užívání příslušné části Díla, je Objednatel oprávněn předpřejímku odmítnout a Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli náklady vynaložené Objednatelem v souvislosti s předpřejímkou.
- 12.2.6 Objednatel je oprávněn rozhodnout, že předpřejímka bude podkladem pro dílčí převzetí Díla; v takovém případě se při předpřejímce postupuje ohledně dotčené části Díla shodně jako při převzetí hotového Díla Objednatelem.
- 12.2.7 Dílčím převzetím Díla se rozumí odevzlání Díla nebo určité dokončené prostorově či typově ucelené části Díla Objednateli do jeho dispozice a užívání, aniž by současně nastávaly právní důsledky převzetí Díla Objednatelem. Objednatel odpovídá za škody, které na Díle nebo na části Díla, kterou převzal dílčím převzetím podle tohoto článku způsobil, za všechny ostatní škody odpovídá Zhotovitel až do okamžiku Osvědčení o dokončení (článek 12.4.13 Obchodních podmínek).
- 12.2.8 Objednatel je oprávněn vyzvat Zhotovitele k předpřejímce a/nebo k dílčímu převzetí Díla nebo jakékoli jeho části určené Objednatelem kdykoli v průběhu provádění Díla, bez ohledu na stav dokončení, vady a nedodělky Díla, a Zhotovitel se zavazuje předpřejímku a/nebo dílčí převzetí Díla nebo jakékoli jeho části určené Objednatelem uskutečnit v termínu stanoveném Objednatelem, který nesmí být kratší než 7 (Sedm) dnů od doručení výzvy Objednatele Zhotoviteli. Pokud Zhotovitel svou povinnost nesplní, je povinen Objednateli zaplatit smluvní pokuty podle článku 10.1 Smlouvy a Objednatel je předpřejímku/dílčí převzetí oprávněn uskutečnit sám a zjištěné závady a nedodělky zaznamenat v protokolu o předpřejímce/dílčím převzetí, který bude podpisem Objednatele závazný i pro Zhotovitele.

## 12.3 Kolaudace

- 12.3.1 Zhotovitel je povinen včas a řádně získat veškerá povolení umožňující řádné užívání Předmětu díla (včetně všech kolaudačních souhlasů) a je povinen učinit vše pro hladký průběh souvisejících řízení, včetně uskutečnění všech nezbytných nebo vhodných před-kolaudačních řízení (včetně HZS, IBO, HS, atd.). Pokud Zhotovitel získá jakékoliv předběžné povolení k užívání Předmětu díla je i nadále povinen získat konečný kolaudační souhlas.
- 12.3.2 Třicet (30) dnů před termínem, kdy bude Dílo dokončeno a bude ve stavu umožňujícím kolaudaci, vyrozumí Zhotovitel písemně Objednatele o připravenosti Díla ke kolaudaci.
- 12.3.3 Současně s vyrozuměním o připravenosti Díla ke kolaudaci, předloží Zhotovitel Objednateli veškeré stavebním úřadem požadované informace a originály dokumentů, umožňující získat Zhotoviteli kolaudační souhlasy, zejména pak:
- (a) kompletní Dokumentaci skutečného provedení;

- (b) záruční listy, certifikáty, protokoly o shodě;
- (c) seznam strojního vybavení, které je součástí kolaudačního a přejímacího řízení, schválení jejich kvality a úplnosti, vyžadovaná osvědčení, atesty, certifikáty a manuály k obsluze a údržbě, soupis opotřebitelných dílů, provozní předpisy a řády;
- (d) zkušební osvědčení a protokoly zařízení neuvedeného pod písmenem (c) výše, atesty, revize, zprávy, prohlášení o shodě, měření apod.;
- (e) inspekční zprávy všech materiálů, prací a dodávek, podléhajících inspekci dle obecně závazných norem a předpisů; revize, měření, zkoušky
- (f) kopii Stavebních deníků;
- (g) geodetické zaměření Díla a geometrické plány;
- (h) další dokumenty určené Objednatelům;
- (i) dílčí kolaudační souhlasy či jiná rozhodnutí umožňující užívání částí Díla.

Předávané doklady, dokumentaci a dokumenty Zhotovitel předloží ve třech (3) vyhotoveních, uspořádané v označených šanonech po jednotlivých oborech se soupisy obsahu jednotlivých šanonů i s celkovým obsahem předávané dokumentace.

- 12.3.4 Objednatel zkontroluje úplnost předávané dokumentace. Zhotovitel je povinen vyžádané doklady doplnit do pěti (5) dnů. Do deseti (10) dnů od obdržení vyrozumění a předložení úplné kolaudační dokumentace uvedené výše, vydá Objednatel Zhotoviteli pokyn k zažádání o kolaudaci.
- 12.3.5 Zhotovitel je povinen v průběhu kolaudačního řízení řádně a s vynaložením nejlepší odborné péče působit k úspěšné realizaci kolaudace. Zhotovitel je povinen průběžně informovat Objednatel o průběhu kolaudačního řízení a všech okolnostech, které se tohoto řízení týkají. O důležitých informacích a okolnostech, které by mohly mít vliv na termín kolaudace Díla (tj. vydání posledního konečného kolaudačního souhlasu potřebného pro užívání Díla), je Zhotovitel povinen informovat Objednatel do 24 hodin a to současně emailem a doporučenou poštou.
- 12.3.6 V průběhu kolaudace je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli na jeho žádost nebo na žádost příslušného správního orgánu a bez zbytečného prodlení dodatečné informace, dokumenty, výkresy a podobně, které budou potřebné pro kolaudační řízení.
- 12.3.7 Pokud budou v průběhu kolaudačního řízení shledány jakékoliv vady, je Zhotovitel povinen tyto vady odstranit v nejkratším technicky možném termínu určeném Objednatel nebo správním úřadem, resp. termínu vyplývajícím z příslušného kolaudačního souhlasu nebo jiného úkonu správního orgánu, je-li tento uveden, jinak ihned.
- 12.3.8 Veškeré důsledky neúspěšné kolaudace (tj. procesu vedoucího k vydání kolaudačního souhlasu) či jejího zpoždění jsou plně k tíži Zhotovitele, pokud neprokáže, že k neúspěšné kolaudaci došlo buď vinou Objednatel, nebo působením tzv. vyšší moci.

#### **12.4 Předání díla a Dokončení díla**

- 12.4.1 Zhotovitel zajistí Dokončení díla ve stavu umožňujícím provedení kontroly a sepsání vad a nedodělků Objednatel a podpisu Protokolu o předání a převzetí díla nejpozději čtyři (4) týdny před Termínem dokončení, pokud se strany nedohodly jinak.
- 12.4.2 Pokud Objednatel usoudí, že Dílo je ve stavu Dokončení díla (včetně vydání všech kolaudačních souhlasů týkajících se Díla), svolá Objednatel s týdenním předstihem jednání o Dokončení díla, které se uskuteční na Staveništi a na kterém budou přítomni zástupce Objednatel jím určení, Architekt, Hlavní stavbyvedoucí, Manažer projektu a Zhotovitel. Strany jsou oprávněny přizvat k těmto jednáním další osoby, které mohou poskytnout technické, technologické či jiné informace či případná znalecká vyjádření. Pokud to Objednatel bude vyžadovat, je Zhotovitel povinen zajistit též účast Poddodavatelů.
- 12.4.3 Zhotovitel je povinen při jednáních souvisejících s Dokončením díla:
  - (a) předložit kopie dokladů osvědčujících kvalitu zabudovaného materiálu a protokolů o výsledcích dosud provedených zkoušek předepsaných příslušnými právními a technickými normami, zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a revizích a prohlášení o shodě použitých výrobků a materiálu,

- (b) předložit všechna Veřejnoprávní rozhodnutí a doklady týkající se Díla, zejména kolaudační souhlasy, doklady o předání a převzetí inženýrských sítí a komunikací, které je třeba předat jejich správčům, doklady o odevzdání geodetického zaměření a dokumentace inženýrských sítí, které byly dotčeny prováděním Díla, jakož i veškerých staveb, stavebních objektů a jiných prvků, jejichž zaměření a dokumentaci požadují orgány veřejné správy v souvislosti s prováděním Díla, a kopie všech dalších dokladů, které si vyžádal stavební úřad ke kolaudačnímu řízení,
  - (c) předložit Dokumentaci skutečného provedení Díla (nestanoví-li tyto Obchodní podmínky nebo jiné Smluvní dokumenty dřívější termín),
  - (d) předat Objednateli originál stavebního deníku,
  - (e) předložit doklady o uložení nebo zpracování odpadu ze stavební činnosti Zhotovitele,
  - (f) zajistit prezentaci Díla s odborným komentářem zástupce Zhotovitele, předložit doklady pro řádné provozování Díla,
  - (g) předložit aktualizované pasporthy sousedních nemovitostí a závěrečné měření geodetického sledování posunu, poklesu, náklonu nebo porušení sousedních objektů.
- 12.4.4 Doklady pro řádné provozování Díla se rozumí zejména veškeré dokumenty, popisy, návody, instrukce, montážní a uživatelské manuály a příručky, které jsou určeny pro uživatele, správce či provozovatele Díla nebo jeho libovolné části nebo které mohou usnadnit užívání, provozování nebo správu Díla nebo jeho libovolné části; tyto doklady musí být předány v českém jazyce a dále v jazyce, který určí Objednatel. Jedná se zejména o:
- (a) návody pro obsluhu a údržbu technologických zařízení instalovaných v Díle,
  - (b) pokyny pro údržbu takových částí Díla, u nichž lze předpokládat, že při běžné (obvyklé) údržbě by bylo postupováno způsobem nevhodným nebo nedostatečným, nebo u nichž nelze spoléhat na všeobecnou znalost správných postupů údržby,
  - (c) záruční listy označené vzestupnou číselnou řadou spolu se seznamem záručních listů, obsahující specifikaci jednotlivých záručních listů, jejich číselné označení a údaj o konci každé záruční lhůty,
  - (d) plán garančních prohlídek, revizí, periodických revizí a profylaktických výkonů,
  - (e) návrhy servisních smluv na veškeré části Díla vyžadující pravidelný a odborný servis, pokud již nebyly Objednateli předány,
  - (f) požární evakuační plány všech vnitřních prostor díla, popř. kopie takových plánů rozmístěných v díle s odkazem na místa jejich vyvěšení, a to v tištěné i digitální podobě na nosiči CD ROM,
  - (g) schémata strojoven, popř. kopie takových schémat rozmístěných ve strojovnách v díle s odkazem na místa jejich vyvěšení, a to v tištěné i digitální podobě na nosiči CD ROM,
  - (h) schéma uzamykacího systému Díla se specifikací všech uzamykacích výplňí otvorů a identifikací korespondujících klíčů, resp. bezpečnostních karet ke klíčům, popř. čipových nebo jiných karet sloužících kotvirání a zavírání výplňí otvorů, dálkových ovládaní, přístupových kódů apod.,
  - (i) protokoly o zaškolení obsluhy,
  - (j) provozní řady v případě, že obsah provozního řádu není odvislý od konkrétního způsobu užívání Díla nebo jeho částí Objednatel,em,
  - (k) přihlášky nebo přehledy u všech médií, jejichž odběr je potřebný pro užívání Díla, jakož i doklad o úhradě předchozí spotřeby příslušných médií; totéž platí o telefonních službách, pokud užívání příslušné účastnické stanice přebírá Objednatel
  - (l) Dokumentace Zkušebního provozu a podklady pro vyvedení DĚM
- 12.4.5 Veškeré listiny, které je Zhotovitel povinen předložit při jednáních souvisejících s Dokončením díla, je současně povinen v originále nebo ověřené kopii předat Objednateli, neučinil-li tak již dříve.
- 12.4.6 Pokud po dokončení všech jednání souvisejících s Dokončením díla usoudí Objednatel, že Dílo je opravdu ve stavu Dokončení díla, strany podepíší Protokol o předání a převzetí Díla a Objednatel vydá



Osvědčení o dokončení díla. Protokol o předání a převzetí Díla připraví a předloží Zhotovitel Objednateli ke schválení. Obsahem Protokolu o předání a převzetí Díla bude zejména:

- (a) identifikace Díla a jeho příslušenství,
- (b) seznam listin a dokumentů předávaných při převzetí Díla Objednatelům,
- (c) prohlášení Zhotovitele o kvalitě Díla, jeho bezpečné funkčnosti a připravenosti k provozu,
- (d) prohlášení Zhotovitele o splnění všech povinností, které mu vyplývají ze Smlouvy o dílo a všech Smluvních dokumentů včetně těchto Obchodních podmínek a které má splnit před převzetím Díla Objednatelům,
- (e) prohlášení Zhotovitele o odstranění nebo narovnání škod způsobených třetími osobám prováděním Díla nebo v souvislosti s prováděním Díla, doložené v příloze protokolu souhlasným potvrzením poškozených osob,
- (f) prohlášením Objednatele, že předávané Dílo přebírá, popř. přebírá s vadami a nedodělkami nebo nepřebírá; v případě, že Objednatel dílo převezme s vadami a nedodělkami, bude přílohou protokolu soupis vad a nedodělků; v případě, že Objednatel dílo nepřeveze, uvede v protokolu konkrétní důvod nepřevzetí, popř. se připojí soupis neodstraněných vad a nedodělků na Díle,
- (g) soupis příloh.

12.4.7 Objednatel není povinen Dílo převzít, podepsat Protokol o předání a převzetí Díla a vydat Osvědčení o dokončení, pokud nejsou splněny všechny podmínky, zejména pokud:

- (a) Dílo není zcela dokončeno nebo má vady nebo nedodělků;
- (b) případné podmínky kolaudačního souhlasu či jiného Veřejnoprávního rozhodnutí ohledně Díla doposud nebyly splněny a/nebo vady v něm vytýkané nebyly odstraněny;
- (c) Zhotovitel nepředložil Dokumentaci skutečného provedení, nepředložil prohlášení o odpadech, popis stavu sousedících nemovitostí, staveb a zařízení, podklady nezbytné pro vystavení závěrečného účtu nebo jinou dokumentaci či dokumenty požadované Objednatelům;
- (d) Zhotovitel neposkytl školení dle čl. 5.3 (*Návody k obsluze a údržbě, provozní řády a předpisy*) těchto Obchodních podmínek;
- (e) Zhotovitel dosud nesplnil jakoukoliv ze svých povinností k řádnému provedení Díla ustanovenou ve Smluvních dokumentech; nebo
- (f) nebyly vydány všechny konečné kolaudační souhlasy nebo jiná Veřejnoprávní povolení ohledně Díla a všech jeho částí a/nebo tato nejsou v právní moci (pokud jí nabývají).

12.4.8 Pokud jsou splněny podmínky pro vydání Osvědčení o dokončení vyjma podmínky podle článku 12.4.7 (a) Obchodních podmínek a Dílo obsahuje jen ojedinělé drobné vady a nedodělků, které by nemohly mít vliv na plnohodnotné užívání Díla, ani by nemohly plnohodnotnému užívání Díla bránit či jej znemožnit, a pokud s tím bude Objednatel souhlasit (s tím, že udělení takového souhlasu je ve výlučné působnosti Objednatele), Strany podepíší Protokol o předání a převzetí Díla, který bude obsahovat seznam vad a nedodělků Díla.

12.4.9 Zhotovitel je povinen odstranit všechny vady a nedodělků uvedené v Protokolu o předání a převzetí Díla a dále vady a nedodělků zjištěné před vydáním Osvědčení o dokončení a dosáhnout vydání Osvědčení o dokončení ve lhůtách uvedených pro zánění vady dle čl. 13.4.3 těchto Obchodních podmínek, nejpozději však do Termínu dokončení.

12.4.10 Protokol o předání a převzetí a/nebo Osvědčení o dokončení může být dle výlučného uvážení Objednatele vydáno na dílčí část Díla, s časovou vazbou na případné odlišné termíny dokončení dílčích částí Díla.

12.4.11 Objednatel je oprávněn u zjištěných vad a nedodělků, na jejichž odstranění nemá Objednatel zájem, požadovat jim navrženou slevu z Ceny díla. Pokud Zhotovitel s vyšší navržené slevy souhlasí, takto označené vady a nedodělků není Zhotovitel povinen odstraňovat.

12.4.12 Za nedodělek může být označena též skutečnost, že určitou část Díla nebylo možno podrobit kontrole, zkoušce nebo měření či komplexnímu vyzkoušení z důvodu klimatických podmínek nebo objektivní nedostupnosti příslušné části Díla nebo z jakéhokoliv jiného důvodu. V takovém případě není

Objednatel povinen převzít Dílo. Pokud tak však učiní, v soupisu vad a nedodělků se stanoví termín provedení příslušné kontroly, zkoušky, měření nebo komplexního vyzkoušení.

- 12.4.13 Pokud Objednatel usoudí, že byly odstraněny všechny vady a nedodělků uvedené v Protokolu o předání a převzetí Díla a byly splněny všechny další podmínky pro vydání Osvědčení o dokončení Díla, vydá Zhotoviteli Osvědčení o dokončení Díla. Vydání Osvědčení o dokončení Díla je převzetím Díla a jeho vydáním bylo Dokončeno dílo ve smyslu Smlouvy o dílo. Pokud s tím bude Objednatel souhlasit (s tím, že takový souhlas je na jeho výlučném a volném uvážení), může vydat Osvědčení o dokončení Díla před tím, než budou odstraněny všechny vady a nedodělků Díla uvedené v Protokolu o předání a převzetí Díla nebo další v mezidobí zjištěné s tím, že v takovém případě bude Osvědčení o dokončení Díla obsahovat seznam těchto vad a nedodělků Díla. Na jejich odstranění se uplatní přiměřeně ustanovení článku 13.4 těchto Obchodních podmínek.
- 12.4.14 Zhotovitel zajistí, aby veškerý personál Objednatele byl dostatečně instruován o obsluze a údržbě veškerých zařízení v Díle.
- 12.4.15 Zhotovitel je povinen předat Objednateli současně s Dílem také všechny klíče, přístupové karty, dálková ovládání a veškerá další příslušenství Díla.

## 12.5 Obecně

- 12.5.1 Pro kolaudaci a Dokončení díla musí veškeré mechanické, elektrické, plynové, vodovodní, odpadní, telekomunikační instalace a jiné zvláštní instalace vyhovovat všem požadavkům a musí být v souladu s celostátními a místními požadavky před tím, než budou vydána příslušná osvědčení. Veškeré listiny, osvědčující záruky ze strany dodavatelů zvláštního vybavení, jako jsou boilers, vedení, výtahy, eskalátory a podobně, budou předány Objednateli před vydáním Osvědčení o dokončení. Zhotovitel zodpovídá za tyto instalace a vybavení.
- 12.5.2 Ustanoveními tohoto článku nejsou nijak dotčena Objednatelova práva ohledně jakýchkoliv záručních dob nebo odpovědnosti za vady a nedodělků, zejména tato ustanovení neomezují rozsah, ani neruší obsah odpovědnosti za vady, ani nezkracují záruční doby stanovené Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy.

## 12.6 Dílčí kolaudace

- 12.6.1 Na žádost Objednatele bude Zhotovitel zajišťovat a odpovídat za veškeré Dílčí kolaudace, které jsou Předmětem díla a jsou potřebné nebo vhodné v průběhu výstavby Díla za účelem provedení Díla nebo kdykoliv před Dokončením díla. Předmět Dílčích kolaudací bude určen Objednatелеm především s ohledem na části Předmětu díla specifikované ve Smlouvě o dílo.
- 12.6.2 Zhotovitel především bude zodpovídat za to, že Dílčí kolaudace budou provedeny včas tak, aby nebyly narušeny termíny pro na ně navazující práce dle Smluvního harmonogramu. Náklady spojené s Dílčími kolaudacemi jsou obsaženy v Ceně díla.
- 12.6.3 Zhotovitel v rámci této činnosti především shromáždí veškeré nutné doklady, podá žádosti o vydání příslušných kolaudačních souhlasů u příslušných státních orgánů a zajistí hladký průběh kolaudace. Na Dílčí kolaudace se uplatní přiměřeně ustanovení čl. 12.3 (Kolaudace) a další ustanovení těchto Obchodních podmínek týkajících se kolaudace.
- 12.6.4 Veškeré důsledky neúspěšné Dílčí kolaudace či jejího zpoždění jsou plně k tíži Zhotovitele.

## 12.7 Předání Díla příslušným správcům sítí

- 12.7.1 Po ukončení prací na příslušném objektu tvořícím část Díla vyzve Objednatel Zhotovitele k zahájení jednání s příslušnými správci sítí, kterým se má daný objekt předat do vlastnictví nebo správy. Objednatel předá též eventuálně Zhotoviteli doklady, které doposud Objednatel od těchto správců sítí obdržel a Objednatel poté udělí Zhotoviteli pokyny, jakým způsobem tato jednání vést a v jakých časových termínech je Zhotovitel povinen předat jednotlivé objekty tvořící části Díla správcům sítí.
- 12.7.2 Zhotovitel je na své náklady povinen podle pokynů Objednatele s veškerou odbornou péčí vést jednání se správci sítí a zajistit předání částí Díla, které jsou sítěmi, jejich správci v termínech stanovených Objednatелеm. Zhotovitel je povinen sedm (7) dní předem písemně informovat Objednatele o době jednání s příslušným správcem sítě. V průběhu jednání s příslušným správcem sítě je Zhotovitel povinen vyhotovit zápis z jednání, který podepíší všichni zúčastnění. Pokud se Objednatel jednání s příslušným správcem sítě nezúčastní, Zhotovitel je povinen mu předat zápis z jednání do tří (3) dnů od konání jednání s příslušným správcem sítě.

- 12.7.3 Zhotovitel je povinen při předání části Díla jednotlivým správcům sítí postupovat podle pokynů správců sítí. Pokud takový pokyn nebude v souladu se Závaznými předpisy a/nebo předešlými pokyny Objednatel, informuje o něm Zhotovitel Objednatel a ten rozhodne, zda má Zhotovitel takový pokyn splnit. Zhotovitel je povinen plnit všechny povinnosti ze smlouvy uzavřené mezi správcem sítí a Objednatel, zejména pak ustanovení o zkušební době, odstraňování vad apod.

## **ČLÁNEK 13 ZÁRUČNÍ DOBY**

### **13.1 Obecné stanovení záruky**

Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za to, že Dílo bude dodáno řádně bez vad a v kvalitě požadované Smluvními dokumenty a Závaznými předpisy, jinak v kvalitě považované za standardní v projektech obdobného typu jako Dílo, a že si uchová své vlastnosti uvedené ve Smluvních dokumentech, Závazných předpisech a/nebo obecně považované za standardní v projektech obdobného typu jako Dílo po celou Záruční dobu.

### **13.2 Záruční doba**

Záruční doby jsou stanoveny ve Smlouvě o dílo.

### **13.3 Běh záruční doby**

Záruční doba začíná běžet první kalendářní den následující po Dokončení díla, tj. po vydání pozdějšího z následujících dokumentů Objednatel Zhotoviteli: Osvědčení o dokončení a Protokol o předání a převzetí.

### **13.4 Záruční vady**

- 13.4.1 Zhotovitel je povinen odstranit všechny vady Díla, které se vyskytnou v průběhu Záruční doby, a to bezplatně a za podmínek uvedených ve Smluvních dokumentech.
- 13.4.2 Zhotovitel je povinen svou činnost při odstraňování vad zorganizovat tak, aby veškeré opravy vad v daném prostoru mohly být dokončeny tentýž den, aby se minimalizovalo vyrušování uživatelů nemovitosti, klientů Objednatel, a bude-li to možné, musí být práce provedeny mimo obvyklou pracovní dobu.
- 13.4.3 Jakmile Objednatel Zhotoviteli oznámí výskyt vady, za kterou odpovídá Zhotovitel, je Zhotovitel povinen odstranit nejpozději do (i) 24 hodin veškeré vady bránící řádnému a plnohodnotnému užívání Díla nebo takové užívání ztěžující a (ii) sedmi (7) dnů všechny ostatní vady.
- 13.4.4 V případě, že Zhotovitel neodstraní vady ve výše uvedené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vad na náklady Zhotovitele.
- 13.4.5 Zhotovitel je povinen se při odstraňování vad řídit pokyny Objednatel.
- 13.4.6 Zhotovitel uhradí Objednateli v plné výši veškeré náklady, výdaje, škody a další újmy vzniklé v souvislosti s porušením jeho povinností předat Předmět díla bez vad ve stanovené kvalitě, jakož i při splnění všech jiných povinností stanovených ve Smluvních dokumentech.

## **ČLÁNEK 14 ČINNOST NA STAVENÍŠTI**

### **14.1 Protokol o předání a převzetí Staveniště**

Protokol o předání a převzetí Staveniště připraví Objednatel a při předání Staveniště bude podepsán Objednatel a Zhotovitel. V Protokolu o předání a převzetí Staveniště Zhotovitel potvrdí, že se řádně seznámil se Staveništěm a je si plně vědom stavu a druhu Staveniště včetně jeho stavu pod povrchem, hydrogeologických a klimatických podmínek Staveniště, rozsahu a druhu prací, které má na Staveništi provést a možností přístupu ke Staveništi. Převzetím Staveniště Zhotovitelem se má za to, že Zhotovitel obdržel všechny potřebné informace týkající se rizik, podmínek a skutečností, které by mohly ovlivnit provádění Díla v Ceně díla. Pokud se Zhotovitel ve stanoveném termínu nedostaví k převzetí Staveniště, má se za to, že Staveniště bez výhrad převzal.

## **14.2 Přístup na Staveniště**

- 14.2.1 Zhotovitel je povinen obstatat všechny náležitosti a projednat vše potřebné k zajištění přístupu na Staveniště s příslušnými správními orgány, vlastníky a uživateli dotčených pozemků a uhradit na své náklady veškeré poplatky a jiné platby spojené s příjezdem a výjezdem na Staveniště. Při zajištění výjezdu a příjezdu na Staveniště nesmí Zhotovitel omezovat práva jakékoliv třetí osoby.
- 14.2.2 Zhotovitel je povinen zajistit, aby byl příjezd, vjezd a výjezd na Staveniště po celou dobu provádění Díla udržován průjezdný bez jakýchkoliv překážek.
- 14.2.3 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zajistit řízení příjezdu, vjezdu, výjezdu a pohybu vozidel na Staveništi, umisťovat varovné nápisy a značky vyžadované Závaznými předpisy a činit veškerá opatření nezbytná k zajištění bezpečnosti osob podílejících se na provádění Díla, jakož i ostatních osob.
- 14.2.4 Zhotovitel je povinen zajistit, aby přístup na Staveniště byl umožněn pouze osobám, které Zhotovitel nebo Poddodavatel používá pro provádění Díla a jakýmkoliv osobám určeným Objednatel, a zajistit Staveniště takovým způsobem, že bude znemožněn vstup všem osobám, které nejsou pracovníky Zhotovitele, Poddodavatelů, Objednatele a pověřenými osobami Objednatele.
- 14.2.5 Zhotovitel je povinen umožnit kdykoliv a z jakéhokoliv důvodu volný přístup na Staveniště, do míst, kde je prováděno Dílo, a do objektů zařízení Staveniště Objednateli nebo Objednatel, pověřeným osobám. Objednatel oznámí Zhotoviteli jména pověřených osob a Zhotovitel je povinen tyto osoby poučit o bezpečnostních pravidlech na Staveništi a/nebo v objektech zařízení Staveniště.
- 14.2.6 Zhotovitel po písemném schválení Objednatel, zajistí všechny potřebné souhlasy od majitelů pozemků sousedících se Staveništěm a/nebo dotčených stavebních prací, týkajících se umožnění dočasného přístupu a/nebo zabránění pozemku včetně zhotovení příslušné dokumentace.
- 14.2.7 Zhotovitel je povinen kdykoliv umožnit přístup na Staveniště jakémukoliv orgánu státní správy a samosprávy oprávněnému ke vstupu podle Závazných předpisů. Zhotovitel je po předchozí konzultaci s Objednatel, též povinen respektovat pokyny těchto orgánů státní správy a samosprávy.
- 14.2.8 Náklady na zařízení Staveniště včetně jeho projektu, jeho legalizaci, řízení o povolení dočasné stavby Staveniště, jeho stavbu, provoz, údržbu, likvidaci a odvoz zařízení Staveniště jsou zahrnuty v Ceně díla a Zhotovitel není oprávněn za ně požadovat na Objednateli jakékoliv dodatečné úhrady či jiná plnění.
- 14.2.9 Zhotovitel je povinen vyklidit Staveniště, uklidit a vyčistit místo provádění stavby včetně jeho okolí a toto uvést do řádného stavu tak, aby Dílo bylo předáváno Objednateli ve stavu popsaném v projektové dokumentaci a aby nejpozději v okamžiku podpisu protokolu o převzetí Díla Objednatel, byly odstraněny všechny součásti zařízení Staveniště, jakož i případné škody způsobené při provádění díla v místě Staveniště a jeho okolí.
- 14.2.10 Zhotovitel je povinen, nepožaduje-li Objednatel jinak, odpojit veškeré provizorní přípojky a zboutat všechny provizorní stavby ke dni převzetí díla Objednatel. Na žádost Objednatele předá Zhotovitel provizorní přípojky jinému Objednatel, určenému subjektu; totéž platí i o telefonních linkách zavedených na Staveniště, o oplocení Staveniště, o informační tabuli a dalších provizorních stavbách specificky určených pro provádění Díla, pokud mohou nebo mají být použity i po převzetí díla Objednatel.

## **14.3 Vytýčení Díla, zaměření skutečného provedení, kontrolní zaměření**

- 14.3.1 Objednatel předá při předání Staveniště Zhotoviteli dva stabilizované polohopisné a dva výškopisné body, na základě kterých Zhotovitel prostřednictvím oprávněné zeměměřičské kanceláře vybuduje základní vytyčovací síť a to takovým způsobem, aby nemohlo dojít k jejímu poškození, posunutí nebo znehodnocení stavební nebo jinou činností.
- 14.3.2 Vytyčování díla bude probíhat na základě vytyčovacích výkresů, které jsou součástí Prováděcí dokumentace hlavním geodetem stavby, který bude společný pro vytyčování všech stavebních objektů a částí díla a každý vytyčený bod bude protokolárně předán zástupci Zhotovitele nebo Poddodavatelů. Pokud Objednatel nebude souhlasit s vytyčením Díla provedeným Zhotovitel, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést kontrolní vytyčení.
- 14.3.3 Po dokončení stavebního objektu nebo části Díla bude Zhotovitel, provedeno zaměření skutečného provedení, které bude předloženo jako součást Dokumentace skutečného provedení a bude podmínkou k uvolnění první části pozastávky z Ceny díla Zhotoviteli.

14.3.4 Objednatel může požádat Zhotovitele o kontrolní zaměření prováděné části Díla a zhotovitel je povinen takové zaměření provést bez zbytečného odkladu a neprodleně o výsledku informovat Objednatele.

#### **14.4 Vymezení pracovního prostoru**

14.4.1 Zhotovitel bude provádět jakékoliv činnosti při provádění Díla výlučně na Staveništi. Pokud bude Zhotovitel pro provádění Díla potřebovat jakoukoliv další plochu, je povinen projednat tuto skutečnost s příslušnými orgány státní správy a samosprávy, resp. s příslušnými vlastníky pozemků a obstatat veškeré nutné souhlasy, povolení či schválení a uhradit veškeré s tím spojené poplatky či platby, to vše na své vlastní náklady.

14.4.2 Zhotovitel je oprávněn provádět jakékoliv práce mimo Staveniště pouze, pokud předem o těchto pracích informoval Objednatele projektu a ten je písemně schválil.

14.4.3 Mimo Staveniště a v jeho okolí nesmí být ukládán žádný materiál, odstavována vozidla nebo mechanizační prostředky, nesmějí se zde zřizovat žádné dočasné přístřešky a nesmí být žádným způsobem narušován provoz sousedících objektů nebo práva vlastníků a uživatelů pozemků sousedících se Staveništem.

14.4.4 Zhotovitel zajistí, aby žádné osoby podílející se na provádění Díla nevstupovaly na pozemky sousedící se Staveništem, vyjma veřejných prostranství, bez svolení vlastníků nebo uživatelů těchto pozemků a/nebo jiných potřebných náležitostí.

14.4.5 Jestliže práce při provádění Díla zasáhnou cesty pro pěší, musí Zhotovitel na vlastní náklady zajistit provizorní cesty pro pěší o minimální šířce 1,5 m, jasně vyznačené, oddělené od automobilové dopravy pevnou zábranou, v noci osvětlené a v případě, že by hrozilo nebezpečí padajícího materiálu, kryté. Cesty musí mít bezprašný povrch a musí být bezbariérové (opatřeny nájezdy pro vozíčkáře). Pokud Závazné předpisy požadují vyšší standardy, je Zhotovitel povinen vyhovět těmto vyšším standardům. Jestliže práce při provádění Díla zasáhnou jízdní komunikace, musí Zhotovitel na vlastní náklady zabezpečit příjezd do dotčených objektů, které jsou na tyto komunikace napojeny.

14.4.6 Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění Díla udržovat na Staveništi průběžně pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat ze Staveniště předměty, zařízení a materiály, o nichž je zřejmé, že již nebudou při dalším provádění Díla používány. Nepotřebný stavební materiál a suť musí odvážet ze Staveniště minimálně jednou denně, aby tam nedošlo k jejich hromadění. Všechny odpad, který vznikne při provádění prací na Staveništi, bude Zhotovitel ukládat do kontejnerů, třídít a na vlastní náklady likvidovat v souladu s příslušnými předpisy a předloží doklad o likvidaci všech odpadů příslušně autorizovanou osobou.

14.4.7 Pokud Zhotovitel nebude udržovat Staveniště čisté a v pořádku v souladu s požadavky Objednatele, zajistí tento úklid Objednatel poté, co Zhotovitele o svém záměru 24 hodin předem informoval a náklady s tím spojené vyúčtuje Zhotoviteli.

14.4.8 Zhotovitel je povinen na své náklady obstatovat veškerá povolení, schválení a/nebo souhlasy vyžadované Závaznými předpisy pro využívání nebo uzavření veřejného prostranství nebo veřejné infrastruktury, jakož i pro provádění prací, které mohou narušit veřejnou dopravu a přepravu. Zhotovitel uhradí veškeré poplatky či jiné platby v souvislosti s případným využíváním veřejných prostranství a infrastruktury po dobu provádění prací na Staveništi.

#### **14.5 Stávající inženýrské sítě**

Zhotovitel musí stanovit polohu všech podzemních sítí nebo jiných vedení na Staveništi, které nejsou podrobně vyznačeny ve Smluvní dokumentaci, a které by mohly být při provádění prací zasaženy, okamžitě o jejich existenci informovat Objednatele a vyžádat si od něho instrukce ohledně dalšího postupu. Jakékoli potřebné zajištění těchto všech podzemních sítí či jiných vedení provede na své náklady Zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelem, jinak bez zbytečného odkladu.

#### **14.6 Odpovědnost za poškození stávajících sítí**

Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne poškozením jakýchkoliv podzemních i nadzemních sítí v souvislosti s prováděním Díla.

#### **14.7 Veřejné sítě**

Zhotovitel je povinen si zjistit dostupnost a umístění všech potřebných zdrojů energií a vody z veřejných sítí před předložením své nabídky na provedení Díla Objednatele. Jestliže kterýkoli z těchto zdrojů kdykoli v průběhu doby provádění Díla přestane být k dispozici, musí Zhotovitel na své náklady zajistit cisterny nebo jiné

nádrže s vodou, provizorní generátory nebo jiné agregáty a zařízení nahrazující potřebné zdroje energií a vody pro provádění Díla. Pokud by došlo k porušení veřejných sítí, je Zhotovitel odpovědný za vzniklou škodu, pokud byla způsobena v souvislosti s prováděním Díla. Zhotovitel je povinen zajistit náhradní napojení objektů, u kterých došlo vlivem výstavby k přerušení dodávky energií.

#### **14.8 Informační povinnost při odstavení veřejných sítí**

Zhotovitel bude nejméně 20 dnů předem informovat všechny vlastníky či uživatele sousedních či dotčených nemovitostí, že v důsledku provádění Díla dojde k omezení dopravy či k přechodné odstávce dodávky energie nebo vody z veřejných sítí, zejména pak odstávku dodávky pitné vody. Pokud některý z takových vlastníků nebo uživatelů vznesl v této souvislosti jakýkoliv dotaz nebo připomínku, Zhotovitel jej bez zbytečného odkladu projedná a o výsledku projednání bude informovat Objednatele. Zhotovitel je povinen podle pokynů Objednatele na své náklady zajistit všem vlastníkům či uživatelům náhradní zdroj.

#### **14.9 Řízení dopravy**

14.9.1 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny Závazné předpisy, místní předpisy a/nebo požadavky policie týkající se řízení dopravy zasažené činností na Staveništi. Zhotovitel musí zejména zajistit:

- (a) výstražné značení;
- (b) dočasná a svislá vodorovná dopravní značení;
- (c) automatický nebo ruční (trvale obsluhovaný) systém řízení dopravy;
- (d) bezpečnostní osvětlení;
- (e) dočasné průběžné zábrany přes celou šíři dočasných vozovek pro každé období přerušení dopravy; a
- (f) dočasná průběžná hrazení podél průjezdných cest či výkopů.

Tato opatření musí být podrobně popsána v technologické specifikaci. Pokud Závazné předpisy vyžadují splnění dalších podmínek, je Zhotovitel povinen tyto podmínky splnit.

14.9.2 Zhotovitel nebude svou mechanizací nebo používanými dopravními prostředky překážet provozu na veřejných komunikacích.

#### **14.10 Údržba komunikací**

14.10.1 Zhotovitel je povinen na své náklady opravit jakékoliv poškození veřejných nebo soukromých komunikací, dlážděných ploch nebo cest pro pěší, ke kterému došlo v souvislosti s prováděním Díla na Staveništi nebo mimo Staveniště, a to dle požadavků Objednatele a/nebo příslušného orgánu státní správy nebo samosprávy nebo příslušného vlastníka pozemku.

14.10.2 Zhotovitel přijme všechna nutná opatření k tomu, aby zabránil poškození či znečištění veřejných nebo soukromých komunikací, zpevněných ploch nebo cest pro pěší blátem a jinými nečistotami ze Staveniště. Zhotovitel přijme taková opatření, aby toto znečištění bylo okamžitě odstraněno v souladu s požadavky Objednatele. Pokud takové opatření nebude okamžitě učiněno, Objednatel zajistí úklid a Zhotovitel uhradí takto vzniklé náklady.

#### **14.11 Zásahy do prostředí**

14.11.1 Zhotovitel je povinen uhradit škody na majetku třetích osob, které svým jednáním při provádění Díla způsobil.

14.11.2 Kolem míst, kde budou prováděny činnosti, u kterých bude docházet zejména k tvorbě prachu, plamenů, exhalací, vibrací a hluku apod., je Zhotovitel povinen používat vhodné stínící prostředky nebo jiná opatření, která zabrání znečišťování prostředí či obtěžování nepříznivými účinky stavby.

14.11.3 Zhotovitel musí přijmout veškerá opatření stanovená Závaznými předpisy k tomu, aby chránil vlastníky a uživatele sousedních nemovitostí, jakož i třetí osoby před šířením obtěžujících emisí, imisí, hluku, pachu, světla a vibrací, které nesmí přesáhnout povolené limity. Zhotovitel musí, kromě toho, že bude dodržovat všechna Závaznými předpisy stanovená opatření a povinnosti, učinit další opatření, která budou přispívat ke snížení zásahů do prostředí uvedených v tomto článku, a to zejména vhodně voleným nářadím a používáním zvukových tlumičů, tlumičů hluku a akustických clon. Zejména je pak Zhotovitel povinen udržovat hladinu hluku v souladu se Závaznými předpisy a vyjádřením příslušné hygienické stanice.

- 14.11.4 Zhotovitel musí pravidelně sledovat a zaznamenávat hladiny emisí, imisí, hluku a vibrací a oznamovat je Objednateli. Záznamy hladin musí být trvale uloženy na Staveništi. Zhotovitel podle pokynů Objednatelce provede kdykoliv i po skončení provádění Díla měření hladin emisí, imisí, hluku a vibrací a o výsledku bude písemně informovat Objednatelce.
- 14.11.5 Před zahájením prací musí Zhotovitel provést měření vibrací, aby bylo zajištěno, že vibrace budou v limitech stanovených Závaznými předpisy. Jestliže u některé operace v rámci provádění Díla bude hrozit nebezpečí, že by vibrace mohly překročit povolené limity, je Zhotovitel povinen učinit taková opatření nebo použít takové pracovní postupy, které zajistí, že vibrace povolené limity nepřekročí.
- 14.11.6 Zhotovitel nebude na Staveništi instalovat a ani nebude používat žádný venkovní rozhlas nebo jiné zesilovací zařízení.
- 14.11.7 Venkovní osvětlení a plošné osvětlení bude instalováno pouze po předchozím schválení příslušnými správními orgány a Objednatelcem.
- 14.11.8 Po dobu realizace prací bude Zhotovitel na své náklady zajišťovat pravidelné geodetické sledování sedání půdy a naklonění nebo porušení přilehlých objektů.
- 14.11.9 Veškerá opatření uvedená v tomto článku je Zhotovitel povinen provádět na své vlastní náklady.

#### **14.12 Pasportizace**

- 14.12.1 Zhotovitel vypracuje za účasti Objednatelce a dotčených třetích stran pasportizaci veřejných komunikací, prostor a sousedních objektů před zahájením stavebních prací na Díle i ke dni předání Staveniště, a předloží Objednateli ke schválení aktualizovanou Pasportizaci ke dni připravenosti Díla ke kolaudaci. Oba popisy musí být vypracovány tak, aby bylo možné posoudit veškeré případné škody na sousedících nemovitostech, stavbách a zařízeních, vzniklé v průběhu provádění Díla.
- 14.12.2 Pokud Objednatel nebude souhlasit s vypracovanou Pasportizací, vrátí ji společně s připomínkami Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen upravit Pasportizaci dle připomínek Objednatelce a předložit ji k opětovnému schvalování ve lhůtě stanovené Objednatelcem.
- 14.12.3 Zhotovitel nikdy po dobu provádění Díla nesmí narušit stabilitu a integritu žádné ze sousedních nemovitostí ani jejich hranic a musí učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození nebo narušení.
- 14.12.4 Zhotovitel je povinen vypořádat veškeré stížnosti a nároky vznesené třetími osobami v souvislosti s ničením vlastníků nebo uživatelů okolních nemovitostí a zařízení v souvislosti s prováděním Díla, a to i za Objednatelce.
- 14.12.5 Veškeré náklady na opatření směřující k ochraně okolních nemovitostí, zařízení, konstrukcí, pozemků i podzemních, před znečištěním a poškozením, včetně čištění a oprav jsou již obsaženy v Ceně díla a Zhotovitel není oprávněn z tohoto titulu vznášet vůči Objednateli jakékoliv nároky na dodatečné úhrady či plnění.
- 14.12.6 Zhotovitel je povinen při Dokončení díla předat Objednateli aktualizované pasporty sousedních nemovitostí.

#### **14.13 Ochrana životního prostředí**

Zhotovitel je povinen na své náklady učinit veškerá opatření vyžadovaná Závaznými předpisy k ochraně životního prostředí v průběhu provádění Díla, zejména k ochraně stromů, vodních toků a okolní přírody. Zhotovitel je povinen na své vlastní náklady zajistit ochranu Staveniště proti úniku ropných produktů.

#### **14.14 Odpady**

- 14.14.1 Nakládání s veškerými odpady vzniklými v souvislosti s prováděním Díla a uložení či likvidace těchto odpadů bude prováděno Zhotovitelem na jeho vlastní náklady. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s nakládáním, uložení či likvidací odpadů. Zhotovitel je povinen vyhotovit prohlášení o odpadech, které bude obsahovat prohlášení Zhotovitele o tom, že uložil nebo zlikvidoval veškeré odpady v souladu se Závaznými předpisy, zejména se Zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- 14.14.2 Zhotovitel může odpady ze stavby ukládat pouze na řízených skládkách, které mu písemně odsouhlasil Objednatel. Objednatel může kdykoliv požadovat po Zhotoviteli důkaz, že je odpad ukládán pouze na těchto místech. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli doklad o ukládání odpadu na řízených skládkách.

#### **14.15 Dočasné ohrazení, oplocení apod.**

Zhotovitel odpovídá za prostor Staveniště a za jakékoliv další plochy, které budou dotčené prováděním Díla od převzetí Staveniště až do vydání Osvědčení o dokončení a je tedy povinen na své náklady zřizovat a udržovat dočasná oplocení, ohrady, větrací zařízení, prkenné cesty pro pěši, ochranná zábradlí, pomocné konstrukce, osvětlení a další přiměřené prostředky na ochranu osob před usmrcením či zraněním a ochranu věcí před poškozením. Zhotovitel je povinen vyhovět všem Závazným předpisům a požadavkům příslušných správních orgánů a uhradit všechny právními předpisy stanovené poplatky či jiné platby v souvislosti s touto dočasnou ochranou.

#### **14.16 Ochrana před povětrnostními vlivy**

Zhotovitel na své náklady provede případná další opatření potřebná k ochraně Díla před poškozením v důsledku vlivů nepříznivého počasí.

#### **14.17 Předměty nalezené na Staveništi**

14.17.1 Nález jakéhokoliv předmětu větší hodnoty, fosilií, mincí, archeologických, stavebně historických nebo geologických nálezů v průběhu provádění Díla oznámí Zhotovitel do 24 hodin Objednateli. Zhotovitel bude postupovat podle pokynů Objednatele. Zhotovitel je povinen přijmout opatření, aby zabránil odstranění, ztrátě, poškození nebo zničení takových předmětů. Veškeré takové nálezy budou vlastnictvím Objednatele, nestanoví-li Závazné předpisy jinak.

14.17.2 Zhotovitel odpovídá za veškeré škody vzniklé Objednateli nebo třetím osobám porušením jeho povinností uvedených ve výše uvedeném odstavci. Zhotovitel odškodní Objednatele za veškeré škody, ztráty, náklady a nároky třetích osob, včetně sankcí uvalených na Objednatele ze strany orgánů veřejné správy, které by byly z tohoto titulu uplatněny.

#### **14.18 Dočasné osvětlení**

Zhotovitel na své náklady poskytne dočasné venkovní umělé osvětlení, které umožní provádět Dílo podle potřeby, a to bezpečně a efektivně po celou dobu provádění Díla. Na všech místech Staveniště bude instalováno osvětlení o intenzitě alespoň 50 luxů, na nebezpečných místech pak o intenzitě alespoň 200 luxů. Pokud Závazné předpisy budou vyžadovat vyšší intenzitu osvětlení, je Zhotovitel povinen dodržovat tuto vyšší intenzitu osvětlení.

#### **14.19 Dočasné zásobování energiemi**

14.19.1 Zhotovitel na své náklady zajistí veškerou elektrickou energii potřebnou pro provádění Díla. Zhotovitel uhradí veškerou elektrickou energii spotřebovanou v souvislosti s prováděním Díla a veškeré poplatky a platby spojené s dodávkou elektrické energie.

14.19.2 Zhotovitel zodpovídá a zajistí po celou dobu realizace Díla, že veškeré provizorní osvětlení, přívody elektrické energie, instalace a příslušenství budou instalovány, udržovány a provozovány podle příslušných předpisů.

14.19.3 Dodávku vody potřebnou pro provádění Díla, jakož i případné nutné instalatérské práce zajistí Zhotovitel na své náklady a uhradí všechny s tím spojené poplatky a platby. Dočasné dodávky proudu pro osvětlení a menší zařízení musí mít napětí odpovídající Závazným předpisům a odborným normám a Zhotovitel musí na své náklady poskytnout a instalovat transformátory a veškerá další potřebná zařízení.

14.19.4 Zhotovitel zajistí pro celou dobu realizace Díla instalaci, údržbu a provoz všech rozvodů vody od místa napojení včetně jejich ochrany před zamrznutím v zimním období.

#### **14.20 Technologické specifikace a detaily konstrukcí dočasného charakteru**

14.20.1 Zhotovitel v dostatečném předstihu předá Objednateli seznam technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru včetně navrhovaných termínů předložení příslušných dokumentů.

14.20.2 Objednatel Zhotovitelem vypracované a předložené technologické specifikace, výpočty a výkresy konstrukcí dočasného charakteru schválí a vrátí je Zhotoviteli. Pokud je Objednatel neschválí, je Zhotovitel povinen upravit technologické specifikace, výpočty a výkresy konstrukcí dočasného charakteru dle připomínek Objednatele ve lhůtě jím stanovené a předložit je opět ke schválení Objednateli.

14.20.3 Technologické specifikace musí obsahovat alespoň:



- (a) popis operace, účel operace a místo jejího provedení;
- (b) schématické výkresy znázorňující postup každé části operace;
- (c) písemnou část popisující, jak bude každá část operace prováděna;
- (d) seznam zařízení a počet pracovníků pro každou část operace; a
- (e) seznam bezpečnostních předpisů a ochranných pomůcek, které se mají používat pro každou část operace.

14.20.4 Detaily konstrukcí dočasného charakteru budou obsahovat alespoň:

- (a) účel operace a místo jejího provedení;
- (b) schématické výkresy celkové dočasné konstrukce a každé její části se znázorněním jejich spojení; a
- (c) celkové konstrukční výpočty pro dané schéma.

14.20.5 Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které vzniknou v souvislosti s prováděním Díla na podkladě technologických specifikací, výpočtů a výkresů konstrukcí dočasného charakteru. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě technologických specifikací, výpočtů a/nebo výkresů, do doby, než budou schváleny Objednatелеm. Schválení Objednatелеm nezabývá Zhotovitele odpovědností za správnost těchto dokumentů.

#### **14.21 Plán kontroly a řízení jakosti**

14.21.1 Zhotovitel je povinen do třiceti (30) dnů od podpisu Smlouvy o Dílo předat Objednateli plán kontroly a řízení jakosti, který bude obsahovat minimálně:

- (i) odpovědnou osobu za uplatnění systému řízení jakosti a provedení kontroly;
- (ii) normy přijaté k provedení a kontrole prací;
- (iii) soupis kontrol a zkoušek, který bude aplikován v průběhu prací;
- (iv) soupis vzorků určených k odsouhlasení typu, estetického vzhledu nebo funkce;
- (v) metodiku zjišťování a řešení odchylek nebo nesouladu s normami nebo odsouhlasenými specifikacemi;
- (vi) popis kontrolní činnosti Zhotovitele v průběhu provádění Díla;
- (vii) požadované parametry pro kontrolní činnost Zhotovitele;
- (viii) popis výstupního dokumentu z kontrolní a zkušební činnosti;
- (ix) odpovědnou osobu za provedení kontroly; a
- (x) vyhodnocení zkoušky.

14.21.2 Objednatel Zhotovitelem vypracovaný a předložený Plán kontroly a řízení jakosti schválí nebo jej vrátí Zhotoviteli s připomínkami k přepracování. Pokud ho Objednatel připomínkuje, je Zhotovitel povinen upravit Plán kontroly a řízení jakosti dle připomínek Objednatele ve lhůtě jím stanovené a předložit ho opět ke schválení Objednateli.

14.21.3 Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost Plánu kontroly a řízení jakosti. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které vzniknou v souvislosti s prováděním Díla na podkladě Plánu kontroly a řízení jakosti. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě Plánu kontroly a řízení jakosti do doby, než bude schválený Objednatелеm. Zhotovitel odpovídá za to, že údaje uvedené v Plánu kontroly a řízení jakosti jsou v souladu s projektovanými parametry a Smluvními dokumenty.

14.21.4 Plán kontroly a řízení jakosti se stává po jeho odsouhlasení přílohou Smlouvy o dílo a nedodržování podmínek v tomto plánu uvedených je považováno za závažné porušení Smlouvy o dílo.

#### **14.22 Mechanizační a dopravní prostředky**

Zhotovitel poskytne na svůj náklad veškerou mechanizaci a vozidla, potřebné pro řádné provedení Díla. Zhotovitel zajistí, že nebude používáno žádné zařízení ani vozidlo v nevyhovujícím technickém stavu nebo způsobem, který je v rozporu se Závažnými předpisy a Smluvními dokumenty.

#### **14.23 Nářadí a jiné než strojní vybavení**

Zhotovitel poskytne na své náklady veškeré potřebné nářadí (včetně drobného strojního) a vybavení jiné než strojní, vybavení pro vyměšování a ochranné oděvy, ochranné kryty a vše, co je potřebné pro řádné provádění a ochranu Díla atd., včetně schválených teploměrů zaznamenávajících maximální a minimální teplotu tam, kde Objednatel stanoví požadavek sledování teploty během postupu prací.

#### **14.24 Bezpečnost, ochrana zdraví při práci a hygienické předpisy**

- 14.24.1 Zhotovitel ve vztahu k osobám, které používá k provádění Díla, odpovídá za dodržování všech Závazných i obecně platných předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Závazných i obecně platných předpisů týkajících se hygieny. Zhotovitel nese odpovědnost za jakékoliv škody či újmy vzniklé v důsledku porušení povinností uvedené v tomto článku. Každý pracovní úraz nebo pracovní nehodu oznámí Zhotovitel mimo orgány dané zákonem neprodleně i Objednateli.
- 14.24.2 Zhotovitel bude pravidelně či na základě požadavku Objednatele nebo bezpečnostního koordinátora Objednatele a za jeho účasti provádět kontroly dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bezpečnostním technikem Zhotovitele, jehož jméno, adresu a telefonní číslo oznámí bez zbytečného odkladu Objednateli po uzavření této Smlouvy. O těchto kontrolách provede zápis, který předá Objednateli.
- 14.24.3 V případě porušení povinností uvedených v tomto článku je Objednatel oprávněn přerušit práce Zhotovitele a mimo to Objednateli vzniká nárok na smluvní pokutu uvedenou v příloze ke Smlouvě o dílo a právo pozastavit úhrady na Cenu díla do doby než Zhotovitel odstraní zjištěný nedostatek. Přerušeni prací z důvodu porušení povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nezakládá důvod k prodloužení termínů stanovených pro provádění Díla ani vznik nároku na zvýšení Ceny díla. Zhotovitel je rovněž povinen na výzvu Objednatele odvolat ze Staveniště zaměstnance, který porušil bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
- 14.24.4 Všechny osoby na Staveništi musí mít ochrannou přilbu. Objednatel může vykázat ze stavby osoby, které se výše uvedeným neřídí a veškeré náklady tím vzniklé jdou k tíži Zhotovitele. Současně je oprávněn požadovat bezpodmínečné odvolání pracovníků Zhotovitele při hrubém porušení pracovní kázně, bezpečnosti práce a požití alkoholu.

#### **14.25 Zajištění Staveniště**

- 14.25.1 Zhotovitel je povinen až do vydání Osvědčení o dokončení na své náklady přijmout veškerá potřebná opatření, zejména zajištění ochranné a strážní služby, k ochraně předmětu Díla, materiálu, výrobků, zařízení a dalších věcí umístěných na Staveništi, včetně materiálu, zařízení a věcí Poddodavatelů před poškozením, zničením nebo odcizením.
- 14.25.2 Zhotovitel je povinen každý den po ukončení činnosti zajistit, aby pracoviště bylo ponecháno ve stavu neohrožujícím bezpečnost.
- 14.25.3 Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škodu, která vznikne v důsledku poškození, zničení nebo ztráty věcí potřebných pro provádění Díla, zařízení, materiálu, osobních věcí osob použitých k provádění Díla a dalších věcí umístěných na Staveništi, včetně materiálu, zařízení a věcí Poddodavatelů.

#### **14.26 Protipožární opatření**

14.26.1 Zhotovitel je povinen dodržovat po celou dobu provádění Díla veškeré Závazné i obecně platné předpisy týkající se protipožární ochrany a mimo to veškerá nařízení Objednatele nad rámec obecně platných předpisů, která budou sdělena Zhotoviteli dohodnutou formou. Před zahájením prací je Zhotovitel povinen pro Staveniště zpracovat:

- (a) plán požárního nebezpečí;
- (b) plán školení a odborné přípravy požárních hlídek a všech zaměstnanců;
- (c) požární a evakuační plán;
- (d) plán preventivních prohlídek a kontrol (včetně jmenování zodpovědných osob);
- (e) seznam požárních hlídek;
- (f) seznam pracovišť se zvýšeným požárním nebezpečím;
- (g) požární knihu; a

(h) zajistit dostatečný počet hasicích přístrojů včetně jejich pravidelné kontroly.

- 14.26.2 Zhotovitel nesmí na Staveništi pálit odpad nebo nepotřebný materiál, ani zakládat otevřený oheň.
- 14.26.3 Zhotovitel přijme a bude průběžně prosazovat v souladu se Závaznými předpisy dodržování všech potřebných opatření pro zamezení vzniku požárů, včetně vybavení hasicími přístroji a pokyny pro jejich použití.
- 14.26.4 Zhotovitel přijme a bude dodržovat v souladu se Závaznými předpisy zvláštní opatření pro manipulaci s tlakovými lahvemi, topidly a podobnými nebezpečnými zařízeními nebo věcmi. Zhotovitel nesmí na Staveništi používat nekrytá elektrická zařízení pro ohřev sálavým teplem, plynové ohříváče ani ohříváče na tekutá paliva v blízkosti hořlavých materiálů.
- 14.26.5 Zhotovitel musí dbát na to, aby se na Staveništi nehromadily hořlavé odpady a neskladovaly hořlavé kapaliny a plyny v množství větším, než je množství potřebné pro denní spotřebu.
- 14.26.6 Zhotovitel bude na své náklady zajišťovat čerpání vody z výkoptů, bude-li to vyžadovat situace.
- 14.26.7 Kouření na Staveništi je povoleno pouze ve vymezeném a označeném prostoru, který se nesmí nacházet v blízkosti hořlavých materiálů.
- 14.26.8 Zhotovitel nesmí postavit žádný dočasný objekt, skladiště nebo podobné zařízení na Staveništi, pokud není provedeno z nehořlavých materiálů. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit na základě pokynu ze Staveniště jakýkoli objekt, který neodpovídá tomuto požadavku.
- 14.26.9 Hlavní stavbyvedoucí nebo jeho zástupce je povinen v pravidelných intervalech, které stanoví Objednatel, kontrolovat, zda jsou vypnuty všechny elektrické vypínače, uhašeny plameny a zda nikde nedoutná žádný stavební odpad či se nevyskytuje jiné nebezpečí, které by mohlo mít za následek vzplanutí ohně.
- 14.26.10 Zhotovitel je povinen udržovat veškeré požární únikové cesty v bezvadném stavu, tzn. zajišťovat jejich průchodnost, řádnou úroveň osvětlení a udržovat v řádném stavu rozvody elektrické požární signalizace.
- 14.26.11 Zhotovitel odpovídá za to, že veškerá protipožární opatření se uplatňují na Staveništi i v době, kdy není prováděno Dílo, např. v noci, o víkendech a v době svátků.

#### **14.27 Používání výbušnin**

Veškeré používání výbušnin je zakázáno.

#### **14.28 Používání Staveniště pro jiné účely**

Zhotovitel nesmí Staveniště využívat pro žádný jiný účel, než pro provádění Díla.

#### **14.29 Jeřáby**

Všechny auto- nebo jiné jeřáby potřebné pro provedení prací zajistí na své náklady Zhotovitel. Zhotovitel zajistí, že nebude používán žádný takový jeřáb v nevyhovujícím technickém stavu nebo způsobem, který je v rozporu se Závaznými předpisy.

#### **14.30 Informační tabule**

- 14.30.1 Zhotovitel nesmí umístit na Staveništi žádné informační tabule bez předchozího písemného schválení jejich podoby a umístění Objednatelem.
- 14.30.2 Před zahájením prací Objednatel zřídí na své náklady podle pokynů Objednatele tabuli s informacemi o projektu, kterou bude Zhotovitel na své náklady v průběhu prací udržovat a pravidelně čistit. Bude-li nutné, aby Zhotovitel tuto tabuli přemístil kvůli pokračování prací nebo aby zabránil jejímu zakrytí, je Zhotovitel povinen přemístit tabuli na nové místo podle pokynů Objednatele. V případě že Dílo je financováno z dotačního zdroje, je zhotovitel povinen dále zřídít též informační tabuli na své náklady přesně podle podmínek dotačního zdroje.

#### **14.31 Vybavení Zhotovitele**

- 14.31.1 Zhotovitel zajistí, aby v kanceláři Hlavního stavbyvedoucího na Staveništi byl funkční telefonní přístroj a kopírovač nebo jiné multifunkční zařízení, a to až do doby Dokončení díla, které budou bez poplatku k dispozici Objednateli a jeho pověřeným zástupcům. Zhotovitel bude hradit na své náklady veškeré poplatky a úhrady spojené s provozem těchto zařízení.

14.31.2 Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pro všechny pracovníky a osoby použité k provádění Díla potřebné sociální zázemí, zejména šatny, záchody a umývárny, které musí udržovat funkční a čisté po celou dobu provádění Díla.

14.31.3 Ve všech kancelářích Zhotovitele na staveništi musí být zřetelně umístěna telefonní čísla tísňového volání a další údaje stanovené Závaznými předpisy.

14.31.4 Zhotovitel zajistí, aby v prostoru zařízení Staveniště byla po celou dobu výstavby k dispozici zasedací místnost alespoň o velikosti 20 m<sup>2</sup>.

#### **14.32 Právo přístupu na Staveniště**

Objednatel a všechny jím pověřené subjekty a subjekty oprávněné dle Smluvních dokumentů mají volný přístup na Staveniště kdykoliv a z jakéhokoliv důvodu, včetně provádění vlastních prací. Rozsah těchto oprávnění a jeho změny budou oznámeny Zhotoviteli předem. Tyto osoby budou Zhotovitelem poučeny o bezpečnosti na Staveništi a budou se řídit bezpečnostními pravidly.

#### **14.33 Geotechnický dozor**

Zhotovitel je povinen v průběhu provádění prací Díla na své náklady přizvat oprávněnou osobu jako geotechnický dozor. Tato osoba bude schvalovat geotechnické parametry dosažené na kontrolované vrstvě bezprostředně před pokládkou další vrstvy.

### **ČLÁNEK 15 VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU A MATERIÁLU**

#### **15.1 Vlastnické právo k Dílu a nemovitostem**

15.1.1 Vlastníkem Díla je po celou dobu provádění Díla Objednatel.

#### **15.2 Vlastnické právo k věcem tvořícím Dílo**

Vlastnictví k věcem, které jsou určeny k provedení Díla a které neobstatal Objednatel, přechází na Objednatele okamžikem jejich zabudování do Díla, nebo dochází-li pro účely jejich zabudování do Díla k jejich zpracování, již dnem takového zpracování. Vlastnictví k věcem, které se stanou součástí Díla, ale nezabudovávají se do něj, přechází na Objednatele dnem jejich trvalého umístění do Díla.

#### **15.3 Zacházení s nezabudovanými věcmi určenými pro provádění Díla**

Zhotovitel není oprávněn nakládat a/nebo disponovat s nezabudovanými materiály, výrobky nebo zařízeními určenými k provedení Díla jinak, než v souladu se Smluvními dokumenty a pokyny Objednatele. Zejména nesmí bez předchozího souhlasu Objednatele odstraňovat nezabudované materiály, výrobky nebo zařízení určené k provedení Díla ze Staveniště.

### **ČLÁNEK 16 ŠKODY ZPŮSOBENÉ OSOBÁM A MAJETKU**

#### **16.1 Odpovědnost za škodu během provádění Díla**

Zhotovitel nese odpovědnost za a nebezpečí veškeré škody na Díle, materiálech, výrobcích a zařízeních k provedení Díla od Termínu zahájení do Dokončení díla, kdy tato odpovědnost a nebezpečí přechází na Objednatele.

#### **16.2 Náhrada škody Zhotovitelem**

Vznikne-li jakákoliv škoda nebo újma na Díle nebo jeho části, na materiálech, výrobcích nebo zařízeních pro provedení Díla v průběhu období, během kterého nese Zhotovitel nebezpečí škody, a to z jakéhokoliv důvodu, odstraní Zhotovitel na svůj náklad vzniklou škodu tak, aby Dílo odpovídalo ve všech ohledech Smluvním dokumentům.

#### **16.3 Odpovědnost za škodu vzniklou třetím osobám**

16.3.1 Zhotovitel nahradí veškeré škody, ztráty, nároky, náklady a výdaje a další újmu (včetně újmy na zdraví nebo na životě), které vznikly třetím stranám nebo které třetí strany utrpěly z důvodů realizace Díla, činností Zhotovitele podle Smlouvy o dílo a/nebo v souvislosti s nimi.

16.3.2 Zhotovitel si je vědom charakteru Staveniště a s ohledem na chodce a jiné účastníky silničního provozu a návštěvníky a zavazuje se učinit veškeré nezbytné kroky k prevenci jakýchkoliv zranění. V tomto ohledu nese veškerou odpovědnost a vypořádá veškeré nároky vznesené třetími osobami vůči Objednateli.

#### 16.4 Odškodnění Objednatele

Zhotovitel vypořádá nároky třetích osob vznesené proti Objednateli a jakýmkoliv jeho zástupcům (včetně Vedoucího projektu a Technického dozoru) a nahradí veškeré škody, ztráty, nároky, náklady a výdaje, které vznikly Objednateli a jakýmkoliv jeho zástupcům nebo které Objednatel a/nebo jeho zástupci utrpěli z důvodů činnosti Zhotovitele podle Smlouvy o dílo a/nebo v souvislosti s ní.

### ČLÁNEK 17 POJIŠTĚNÍ

#### 17.1 Všeobecné požadavky na pojištění

V tomto článku „pojišťující strana“ znamená u všech typů pojištění stranu odpovědnou za uzavření a udržování pojištění stanoveného v SoD, čl. 10, tj. zhotovitele.

Kdykoli je pojišťující stranou zhotovitel, bude každé pojištění uzavřeno s pojistiteli za podmínek, které budou ve shodě s ustanoveními SoD, čl. 10.

Platby podle každé pojistné smlouvy proti ztrátě nebo škodě budou poskytovány v české měně a budou použity k nápravě ztrát nebo škod.

Zhotovitel předloží před započatím Díla objednateli:

- a) důkazy, že pojištění podle tohoto článku je v platnosti, a
- b) kopie pojistných smluv k předmětným pojištěním, tj. **Pojištění stavby a vybavení zhotovitele a Pojištění proti zranění osob a škodám na majetku.**

Když je zaplaceno pojistné, předloží pojišťující strana důkaz o zaplacení druhé smluvní straně.

Jestliže pojišťující strana neuzavře a neudrží v platnosti některé pojištění, které má podle Smlouvy o dílo uzavřít a udržovat, nebo neposkytne uspokojivé důkazy a kopie pojistných smluv v souladu s tímto článkem, může druhá strana uzavřít pojištění na odpovídající krytí a zaplatit splatné pojistné, které bude poté předloženo k úhradě pojišťující straně, resp. o takto ponížena výše platby za dílo.

Povinnosti, závazky nebo odpovědnosti zhotovitele podle Smlouvy o dílo nejsou ničím omezeny. Veškeré nepojištěné částky a částky neodškodněné pojistiteli budou k tíži zhotovitele v souladu s výše uvedenými povinnostmi. Jestliže pojišťující strana neuzavře a neudrží v platnosti pojištění, které je k dispozici, a podle Smlouvy o dílo se vyžaduje, aby bylo uzavřeno a udržováno, a druhá strana ani neschválí vypuštění, ani neuzavře pojištění, které by poskytovalo krytí v případě tohoto neplnění, budou veškeré peníze, které by podle tohoto pojištění měly být odškodněny, zaplacený pojišťující stranou.

#### 17.2 Pojištění stavby a vybavení zhotovitele

Pojišťující strana pojistí stavbu, technologická zařízení, materiály a dokumentaci zhotovitele na neméně než plnou náhradu nákladů včetně nákladů na demolicí, odstranění sutí a odborné honoráře a ušlý zisk. Toto pojištění bude v platnosti ode dne převzetí staveniště do data řádného převzetí díla.

Pojišťující strana pojistí vybavení zhotovitele na neméně než jejich plnou novou hodnotu bez srážky za opotřebení, včetně dodávek na staveniště. Pro každou položku vybavení zhotovitele bude pojištění v platnosti od doby přepravy na staveniště až do doby, kdy již není dále potřeba jako vybavení zhotovitele.

Není-li v SoD nebo těchto podmínkách uvedeno jinak, pojištění podle tohoto článku:

- a) bude uzavřeno a udržováno zhotovitelem jako pojišťující stranou,
- b) bude uzavřeno na jména obou stran, které budou společně oprávněny dostávat platby od pojistitelů, přičemž platby budou přidělovány stranám pouze za účelem nápravy ztráty nebo škody,
- c) bude kryt všechny ztráty a škody z jakékoliv příčiny, pokud se nejedná o vinu objednatel.

### 17.3 Pojištění proti zranění osob a škodám na majetku

Pojišťující strana pojistí odpovědnost každé ze stran za ztrátu, poškození, smrt nebo tělesné zranění, které by mohlo postihnout jakékoliv fyzické vlastnictví (kromě věcí pojištěných podle článku 17.2 (*Pojištění stavby a vybavení zhotovitele*)) nebo kteroukoliv osobu (kromě osob pojištěných podle článku 17.4 (*Pojištění zaměstnanců a ostatních osob pracujících pro zhotovitele*)), které může vyplynout z plnění Smlouvy o dílo zhotovitelem a k němuž došlo před řádným převzetím díla.

Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, pojištění specifikované v tomto článku:

- a) bude uzavřeno a udržováno zhotovitelem jako pojišťující stranou,
- b) bude uzavřeno na jména obou stran,
- c) bude rozšířeno tak, aby krylo odpovědnost za veškeré ztráty a škody na fyzickém majetku objednatele, vzniklé při plnění Smlouvy o dílo, a

### 17.4 Pojištění zaměstnanců a ostatních osob pracujících pro zhotovitele

Zhotovitel uzavře a bude udržovat pojištění odpovědnosti za ztráty a nároky plynoucí z úmrtí nebo zranění kterékoliv osoby zaměstnané u zhotovitele nebo kohokoli jiného pracujícího pro zhotovitele.

## ČLÁNEK 18 PRŮMYSLOVÁ, AUTORSKÁ A SOUVISEJÍCÍ PRÁVA

### 18.1 Práva ve prospěch Objednatele

- 18.1.1 Zhotovitel tímto převádí na Objednatele v celém rozsahu práva vyplývající z Dokumentace připravované Zhotovitelem (včetně, v maximálním rozsahu, v němž to umožňují Závazné předpisy, vlastnických práv, autorská práva včetně práva k užití této dokumentace a práva tuto dokumentaci měnit). Zhotovitel poskytuje touto Smlouvou Objednateli výlučnou licenci ke všem způsobům užívání Dokumentace připravované Zhotovitelem i dalším autorským dílům vytvořeným v souvislosti s prováděním Díla („**Autorské dílo**“). Objednatel je tímto mj. výslovně oprávněn Autorské dílo použít k realizaci Díla, zejména pro vyhotovení jakékoliv další projektové dokumentace, získání příslušných stavebních povolení a kolaudace Předmětu díla. Objednatel je rovněž oprávněn z dokumentace tvořící Autorské dílo činit úplné i částečné kopie, zpřístupnit ji třetí osobě anebo na třetí osobu převést práva, která Objednatel řádně nabývá v souladu s tímto ustanovením.
- 18.1.2 Licence dle tohoto čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) je poskytnuta v neomezeném rozsahu a na dobu neurčitou. Úplata za takovou licenci a případná další oprávnění k Autorskému dílu poskytnutá podle Smlouvy o dílo a těchto Obchodních podmínek je plně obsažena v Ceně díla a nebude již žádným způsobem dodatečně navyšována. Objednatel může oprávnění tvořící součást licence podle tohoto článku zcela nebo zčásti postoupit či převést či jinak poskytnout třetí osobě (včetně podlicence), a to bez jakéhokoliv dodatečného nároku Zhotovitele na dodatečnou kompenzaci. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně na výzvu Objednatele podepsat veškerou dokumentaci potřebnou nebo přiměřeně požadovanou Objednatelem k takovému převodu či postoupení. Objednatel není povinen poskytnutou licenci využít.
- 18.1.3 Objednatel je oprávněn na základě výlučné licence poskytnuté dle tohoto čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) k tomu, aby Objednatel či třetí osoba určená Objednatelem v mezích, ve kterých jim to do maximální možné míry umožňuje autorský zákon Autorské dílo, či jakoukoliv jeho část měnili, zpracovali, rozpracovali a/nebo zapracovali do jiného díla, použili Autorské dílo či jeho část veelku i částečně jako podklad pro jiná případná díla.
- 18.1.4 Zhotovitel výslovně potvrzuje, že postupem Objednatele podle tohoto článku nedojde k neoprávněnému zásahu do osobnostních práv autora/ů Autorského díla. Zhotovitel se zavazuje obstat od všech autorů Autorského díla souhlasu s postupem Objednatele dle tohoto článku a licenci v odpovídající formě a obsahu, a zavazuje se na výzvu bezodkladně poskytnout Objednateli originály těchto souhlasů.

18.1.5 Zhotovitel prohlašuje, že upravil vztahy s autory obledně Autorského díla tak, že je oprávněn uzavřít licenční smlouvu, která je obsažena v tomto článku, a zavazuje se bezodkladně na výzvu poskytnout Objednateli o výše uvedeném písemný doklad.

18.1.6 Zhotovitel není oprávněn použít Autorské dílo či jakoukoliv jeho část zhotovenou dle této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani v případě pozněnění Autorského díla. Objednatel je oprávněn použít Autorské dílo, jeho část či jakoukoliv dokumentaci, zhotovenou dle Smluvních dokumentů, v rámci své prezentace, bez jakéhokoliv dodatečného nároku Zhotovitele na jakoukoliv kompenzaci. Autor je oprávněn Dílo bezplatně užít k vlastní prezentaci, k propagaci své autorské tvorby a podobně.

## **18.2 Odpovědnost za porušení**

Zhotovitel je odpovědný za jakékoliv nároky třetích stran z autorských, průmyslových či obdobných práv uplatněných k Autorskému dílu s výjimkou nároků vzniklých výlučně v důsledku změny Autorského díla provedené Objednatelem či třetí osobou na žádost Objednatele. Zhotovitel poskytne Objednateli na jeho žádost veškerou potřebnou či vhodnou součinnost při obraně proti takovým nárokům třetích osob a nahradí Objednateli a odškodní jej za jakékoliv výdaje a náklady či jiná plnění, škody a újmy, které Objednateli vzniknou v souvislosti s takovými nároky třetích osob z autorských či obdobných práv či obranou proti nim.

## **18.3 Práva od Poddodavatelů**

Zhotovitel se zavazuje nejpozději současně se sjednáním jakéhokoliv Poddodavatele zajistit udělení práv, souhlasů a licencí Objednateli ve formě a obsahu tohoto čl. 18 (Průmyslová, autorská a související práva) i od daného Poddodavatele a autorů pro něj pracujících ve vztahu k jakýmkoliv autorským dílům jiní vytvořeným v souvislosti s Dílem.

# **ČLÁNEK 19 ODSTOUPENÍ; DALŠÍ DŮSLEDKY PORUŠENÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELEM**

## **19.1 Odstoupení od Smlouvy o dílo Objednatelem**

19.1.1 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo, pokud:

- (a) Zhotovitel nesplní jakýkoliv Uzlový bod výstavby; nebo
- (b) Zhotovitel přerušil nebo zpomalil realizaci Díla tak, že je zřejmé, že takovým postupem nebude splněn termín pro jakýkoliv Uzlový bod výstavby a přes písemné upozornění nesjedná nápravu; nebo
- (c) Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost uvedenou ve Smluvních dokumentech a/nebo v Závazných předpisech a toto porušení nenapraví ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne doručení výzvy Objednatele k nápravě takového porušení; nebo
- (d) Zhotovitel opakovaně nebo dlouhodobě porušuje jakékoliv povinnosti uvedené ve Smluvních dokumentech a/nebo v Závazných předpisech; nebo
- (e) Zhotovitel nejpozději ve lhůtě stanovené Objednatelem nevypořádá vůči Objednateli vznesené nároky z titulu náhrady škody; nebo
- (f) Zhotovitel na sebe podá nebo je na něj odůvodněně třetí osobou podán insolvenční návrh, návrh na výkon rozhodnutí nebo jiný exekuční návrh, bylo vydáno pravomocné rozhodnutí o jeho úpadku nebo o prohlášení konkurzu, Zhotovitel vstoupí do likvidace nebo učiní jakýkoliv krok směřující k likvidaci.

19.1.2 Odstoupení od Smlouvy o dílo ze strany Objednatele bude účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení Zhotoviteli.

19.1.3 Po odstoupení od Smlouvy o dílo ze strany Objednatele:

- (a) Zhotovitel je povinen vyklidit Staveniště v den určený v oznámení o odstoupení od Smlouvy o dílo a tentýž den vrátit Objednateli veškeré Smluvní dokumenty (s výjimkou Smlouvy o dílo), které mu byly předány Objednatelem;
- (b) Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli veškeré náklady a výdaje a další škodu a újmy, které vznikly Objednateli v souvislosti s odstoupením od Smlouvy o dílo;

- (c) Objednatel je oprávněn pozastavit jakékoliv platby Zhotoviteli a učinit jakékoliv opatření, jaká sám uzná za nezbytná k Dokončení díla;
- (d) pokud to Objednatel bude požadovat, bude Zhotovitel povinen na své náklady zajistit, aby na Objednatele nebo na třetí osobu jím určenou byla postoupena veškerá práva z jednotlivých a/nebo ze všech smluv Zhotovitele se Poddodavateli, které byly uzavřeny v souvislosti s prováděním Díla včetně (bez omezení) práva z vad;
- (e) Zhotovitel nesmí bez souhlasu Objednatele odstranit ze Staveniště žádné předměty, zejména materiály a výrobky, ať zabudované nebo nezabudované do Předmětu díla, dočasné stavby či konstrukce a strojní zařízení; a
- (f) požádá-li o to Objednatel, přejdou jím vybrané nezabudované materiály, výrobky či zařízení určené k provedení Díla na Staveništi odstoupením od Smlouvy o dílo do jeho vlastnictví, přičemž v takovém případě bude mít Zhotovitel právo na zaplacení těchto materiálů ve výši ocenění dle Výkazu výměr.

## 19.2 Účinky odstoupení od Smlouvy o dílo

Odstoupením od Smlouvy o dílo nezanikají nároky na náhradu škody vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou, ustanovení o smluvních pokutách a dalších zajišťovacích institucích uvedených v této Smlouvě a jiné nároky Stran vzniklé před odstoupením, které mají dle své povahy a účelu přežít odstoupení včetně (i) veškerých práv Objednatele z vad Díla vůči Zhotoviteli v rozsahu jeho realizace k okamžiku účinnosti odstoupení od této Smlouvy včetně práva na držení a použití pozastávek z Ceny díla a/nebo práv z a (ii) veškerých práv k Autorskému dílu dle čl. 18 (*Průmyslová, autorská a související práva*) těchto Obchodních podmínek.

## 19.3 Informační povinnost

Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli skutečnost, že byl podán (i) insolvenční návrh na Zhotovitele do dvaceti čtyř (24) hodin od jeho podání a (ii) návrh na výkon rozhodnutí nebo jiný exekuční návrh do tří (3) Pracovních dnů od jeho podání.

## 19.4 Důsledky porušení povinnosti Zhotovitele

Bez ohledu na jakékoliv jiné ustanovení Smluvních dokumentů je Objednatel v případě porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené ve Smluvních dokumentech nebo na jejich základě nebo v pokynech či instrukcích Objednatele v souvislosti s realizací Díla a/nebo odstraňování vad a nedodčků, pokud takové porušení nebude Zhotovitelem napraveno v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem (která však nebude nikdy delší než patnáct (15) dnů a nemusí být vůbec udělena, pokud je zřejmé, že porušení nelze v takové lhůtě zcela napravit nebo je Zhotovitel nenapravit), oprávněn:

- 19.4.1 udělit Zhotoviteli instrukci, aby přerušil realizaci Díla nebo jeho části;
- 19.4.2 pozastavit jakékoliv platby Zhotoviteli včetně Dílčích plateb;
- 19.4.3 převzít Staveniště nebo jeho část od Zhotovitele;
- 19.4.4 požadovat, aby Zhotovitel na vlastní náklady provedl Pasportizaci nebo zajistil provedení této pasportizace na náklady Zhotovitele; a/nebo
- 19.4.5 zajistit realizaci doposud nerealizované části Díla (zcela nebo zčásti) třetí osobou na náklady Zhotovitele.

Práva Objednatele dle tohoto čl. 19.4. Obchodních podmínek jsou stanovena kumulativně, tj. vedle jakýchkoliv jiných práv Objednatele souvisejících s takovým porušením stanovených ve Smluvních dokumentech a je zcela na Objednateli, která z práv, jež má k dispozici využije, v jakém sledu a kombinaci.

## ČLÁNEK 20 SMLUVNÍ POKUTY

### 20.1 Splatnost smluvních pokut

Smluvní pokuty budou zaplacený Objednateli vždy do pěti (5) dnů od výzvy Objednatele, jinak je Objednatel oprávněn pohledávky na zaplacení těchto smluvních pokut započíst proti pohledávkám Zhotovitele vůči Objednateli.



## **20.2 Náhrada škody**

Právo na zaplacení smluvní pokuty uvedené ve Smlouvě o dílo nemá dopad na ani jinak neomezuje právo Objednatele žádat náhradu škody vztahující se k porušení povinnosti, na niž se uplatnila smluvní pokuta, v plné výši.

## **ČLÁNEK 21 ZÁPOČET**

### **21.1 Zákaz zápočtu Zhotovitele**

Zhotovitel není oprávněn započítat jakoukoliv svou pohledávku vůči Objednateli proti jakékoliv pohledávce Objednatele vůči Zhotoviteli.

### **21.2 Povolení zápočtu Objednatele**

Objednatel je oprávněn započítat svoji splatnou pohledávku vůči Zhotoviteli.

## **POSTOUPENÍ**

### **21.3 Zákaz postoupení Zhotovitele**

Zhotovitel není oprávněn postoupit na třetí osobu, zastavit, převést ani jinak disponovat se svými právy a/nebo povinnostmi ze Smlouvy o dílo bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

### **21.4 Povolení postoupení Objednatele**

Objednatel je oprávněn postoupit na třetí osobu, zastavit, převést nebo jinak disponovat s kterýmkoliv svými právy a/nebo povinnostmi ze Smlouvy o dílo bez dalšího. Zhotovitel tímto vyslovuje svůj souhlas s takovým postoupením, zastavením a/nebo jinou dispozicí a zavazuje se podepsat a doručit veškeré dodatky či jiné písemnosti potřebné za účelem dosažení platnosti a účinnosti a nezpochybnitelnosti takové dispozice.

## **ČLÁNEK 22 KOMUNIKACE**

### **22.1 Komunikace**

22.1.1 Jakákoliv sdělení, korespondenci nebo jakoukoliv komunikaci týkající se Smlouvy o dílo a dalších Smluvních dokumentů a/nebo realizace Díla („Oznámení“) bude Zhotovitel činit písemně, v českém jazyce, a bude je doručovat Vedoucímu projektu, nestanoví-li tyto OP a/nebo Objednatel kdykoliv výslovně jinak. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel je oprávněn požadovat, aby Zhotovitel všechna nebo určitá Oznámení doručoval současně Objednateli, Vedoucímu projektu, Technickému doзору.

22.1.2 Pokud tak stanoví Objednatel, budou Oznámení mezi Zhotovitelem na straně jedné a Objednatelem, a kterýmkoliv jeho smluvním partnerem (včetně Vedoucího projektu, Technického doзору a Architekta) na straně druhé formalizována tak, že bude vedena podle pokynů Objednatele na standardních formulářích, jejichž vzor poskytne Objednatel Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen pečlivě vyplnit standardní formulář a uvést všechny požadované údaje správně, pravdivě a úplně, i když Smlouva o dílo nebo Obchodních podmínek povinnost takový údaj poskytnout neuvádějí. Objednatel současně určí, jaké osobě bude mít Zhotovitel povinnost vyplněný formulář v požadovaném počtu stejnopisů zaslat.

22.1.3 Veškerá Oznámení týkající se a/nebo která by mohla mít vliv na Cenu díla, Uzlové body výstavby, Termín dokončení Díla a/nebo kvalitu Díla a dále oznámení o odstoupení od Smlouvy o dílo, oznámení o porušení povinnosti Objednatele a/nebo uplatnění nároku Zhotovitele na náhradu škody Zhotovitel doručí přímo Objednateli a současně i Vedoucímu projektu.

## **22.2 Doručování**

- 22.2.1 Jakékoliv Oznámení bude doručeno osobně nebo doporučeným dopisem, e-mailem nebo datovou schránkou druhé Straně na adresu specifikovanou ve Smlouvě o dílo nebo na jinou adresu, kterou tato Strana písemně oznámí druhé Straně ne méně než tři (3) dny před odesláním Oznámení.
- 22.2.2 Strany se dohodly, že je přípustné doručování i emailem s tím, že v případě (i) oznámení o zahájení insolvenčního či exekučního řízení, (ii) žádosti o náhradu škody nebo žádosti o jakékoliv finanční plnění, (iii) výpovědi této Smlouvy, (iv) upozornění na porušení této Smlouvy, (v) Oznámení, které ovlivňuje Cenu díla, Uzlové body výstavby, Termin dokončení Díla, a/nebo kvalitu Díla, (vi) a/nebo jiný právní úkon, je takové doručení účinné pouze, pokud do tří (3) Pracovních dnů od takového doručení bude Oznámení doručeno také dalším způsobem doručení dle čl. 23.2.1 (*Doručování*) těchto OP.
- 22.2.3 Změna doručovací adresy či kontaktního údaje bude považována za oznámenou, pokud tak bylo učiněno v souladu s těmito OP nejméně dva (2) Pracovní dny předem.
- 22.2.4 Faktury mohou být doručeny pouze jako originály, osobně nebo doporučenou poštou.

## **ČLÁNEK 23 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

### **23.1 Osoby Objednatele**

Objednatel je oprávněn kterákoliv svá práva a/nebo povinnosti ze Smluvních dokumentů vykonávat přímo (prostřednictvím svého statutárního orgánu) nebo prostřednictvím jiné osoby, kterou tím pověří, a to obecně pro určitou skupinu činností nebo konkrétně pro určitou činnost. Zejména se předpokládá, že Objednatel bude svá práva a povinnosti ze Smluvních dokumentů vykonávat, udělovat Zhotoviteli instrukce a/nebo s ním jinak komunikovat zejména prostřednictvím Vedoucího projektu, Technického dozoru a případně Cenového konzultanta, dle konkrétního případu. Rozsah pověření jednotlivých osob je blíže popsán v Manuálu řízení projektu. Objednatel může kdykoliv změnit jakékoliv osoby pověřené výkonem práv a/nebo povinností ze Smluvních dokumentů a může také určit více osob se stejným či podobným pověřením.

### **23.2 Vzdání se práva**

Jakékoliv jednotlivé vzdání se uplatnění jakéhokoliv práva, které vznikne z důvodu porušení jakékoliv povinnosti uvedené ve Smluvních dokumentech a/nebo Závazných předpisech, nebo jeho neuplatnění, nezakládá v žádném případě do budoucna nárok druhé Straně na zrušení platnosti či účinnosti jakékoliv její povinnosti uvedené ve Smluvních dokumentech, ani právo domáhat se obdobného vzdání se nebo neuplatnění jakéhokoliv práva v budoucnu.

### **23.3 Neplatná ustanovení**

Budou-li některá ustanovení Smlouvy o dílo nebo Obchodních podmínek či jiných Smluvních dokumentů v rozporu s platnou právní úpravou České republiky, jejich neplatnost a/nebo neúčinnost nebude mít vliv na platnost daného dokumentu jako celku. Objednatel a Zhotovitel vyvinou veškerou snahu takové ustanovení nahradit platným a účinným ustanovením. Jinak se místo takového neplatného a/nebo neúčinného ustanovení se použije příslušný Závazný předpis.

### **23.4 Případný rozpor v jednotlivých dokumentech**

Pokud se ukáže, že některá ustanovení těchto Obchodních podmínek jsou v rozporu s ustanovením Smlouvy o dílo, má přednost Smlouva o dílo. Otázky neupravené těmito Obchodními podmínkami ani Smlouvou o dílo se řídí platným právním řádem.

Příloha č. 2 Specifikace Díla a kalkulace ceny

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 40555  
Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

JKSO:  
Místo: CC-CZ:  
Datum: 2.1.2018

Objednatel: IČ:  
DIČ:

Zhotovitel: IČ: 25656112  
Pražská vodohospodářská společnost a.s. DIČ: CZ25656112

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 137 823 587,44  
Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

**Cena bez DPH 137 823 587,44**

DPH základní	21,00%	ze	137 823 587,44	28 942 953,36
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 166 766 540,80**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 40555

**Stavba:** Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Místo: Datum: ##

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>137 823 587,44</b>	<b>166 766 540,80</b>
SO 01	Vodovodní řad DN800	103 862 227,58	125 673 295,37
SO 02	Shybka vodovo...	577 595,53	698 890,59
SO 03	Obnova povrchů komunikací	8 707 144,46	10 535 644,80
DIO	Dopravně inženýrské opatření	2 880 991,67	3 485 999,92
ZOV	Zásady organizace výstavby	1 651 238,95	1 997 999,13
SO 05	Armaturní šachta - Uhřetěves	900 865,61	1 090 047,39
SO 05 Et	Armaturní šachta - Uhřetěves, Elektroinstalace a MaR	978 122,00	1 183 527,62
SO 06	Štola - Pitkovický kruhový objezd	10 936 830,42	13 233 564,81
SO 07	Kácení a obnova zeleně	44 274,00	53 571,54
SO 08	Katodová ochrana, měřicí body	74 937,80	90 674,74
SO 09	Stanice ATS	1 906 892,16	2 307 339,51
IO-400	Přípojky uličních vpustí	355 389,64	430 021,46
IO-501	Propoj na vodovod Pitkovice	172 140,05	208 289,46
IO 700	Veřejné osvětlení	349 937,57	423 424,46
ON	Ostatní náklady	2 415 000,00	2 922 150,00
VN	Vedlejší náklady	2 010 000,00	2 432 100,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vypíň vlastní	0,00	0,00
	Vypíň vlastní	0,00	0,00
	Vypíň vlastní	0,00	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>137 823 587,44</b>	<b>166 766 540,80</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 01 - Vodovodní řad DN800

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

103 862 227,58

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

103 862 227,58

DPH základní

21,00%

ze

103 862 227,58

21 811 067,79

snižena

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

125 673 295,37

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 01 - Vodovodní řad DN800

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a. s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Gena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>103 862 227,58</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	103 676 814,16
1 - Zemní práce	19 828 245,04
2 - Zakládání	294 756,00
4 - Vodovodné konstrukce	1 693 020,34
5 - Komunikace pozemní	37 440,00
8 - Trubní vedení	74 007 873,57
997 - Přesun sutě	2 427 691,49
998 - Přesun hmot	5 387 787,72
PSV - Práce a dodávky PSV	26 105,47
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	367,25
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	25 738,22
M - Práce a dodávky M	141 807,95
23-M - Montáže potrubí	141 807,95
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	17 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	17 500,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>103 862 227,58</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 01 - Vodovodní řad DN800

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>103 862 227,58</b>
HSV - Práce a dodávky HSV							103 676 814,16
1 - Zemní práce							19 828 245,04
1	K	111151121	Pokosení trávníku parkového plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5 změřeno z projektu 167,623+31,628+206,355	m2	405,606	2,29	928,84
2	K	111151122	Pokosení trávníku parkového plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km ve svahu do 1:2 250,2	m2	250,200	4,06	1 015,81
3	K	111501111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek úprava krajnice kraj 1177,34*0,75	m2	883,005	49,70	43 885,35
4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kaménka drceného tl 200 mm odstranění podkladních vrstev komunikace (SC+ŠO) ŠO150+5C	m2	8 277,012	30,00	248 310,36
5	K	11310722R	Odstranění provizorního zásypu výhy z živičného recyklátu v mocnosti 410mm (21.074+20.858+908,57+580,778)*2,1	m2	3 214,638	50,00	160 731,90
6	K	113154232	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase SMA11	m2	5 223,799	44,40	231 935,68
7	K	113154264	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase ACL16+ACP16+proz	m2	12 858,552	98,50	1 266 567,37
8	K	113202111	Vytřhání obrub krajníků obrubníků stojatých výjezdy mimo komunikaci š,54+70,91 obruby stávající kamenné 184,505+22,83+78,52 Součet	m	365,305	49,20	17 971,01
9	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min ulice Ke Křížl v zářezu u žel. trati 24*21 úsek Kozáková - Žampionová	hod	744,000	58,40	43 449,60



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			10*24		240,000		
			Součet		744,000		
10	K	115101209	Příplatek ZKD 2000 1/min při čerpání vody na dopravní výšku do 10 m	hod	31,000	154,00	4 774,00
			10+21		31,000		
11	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	106,782	29,20	3 118,03
		sva	250,2*0,15 "ve svahu		37,530		
		rov	(167,623+31,628+206,355+27,009+22,817+6,25)* 0,15 "v rovině		69,252		
			Součet		106,782		
12	K	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	3 244,137	169,00	353 610,93
			(3,2+3,5+3,1+1,94+1,82+2,2+2,48+2,71+2,53+2,5+2,73+3,15+3+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5)/32*2,1*1367,6		7 507 483		
			(2,5+2,53+2,97+3+2,63+2,5+2,5+2,7+2,41+3,01)/10*2,1*503,5		2 828,411		
			odpočet povrchů				
			-1530,78*2,1*0,47		-1 510,880		
			-340,32*2,1		-714,672		
		sumvyk	Součet		8 110,342		
			40% v hornině tř. 1-2				
		vyk2	sumvyk*0,4		3 244,137		
13	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 433,103	179,00	435 525,44
			30% v hornině tř. 3				
		vyk3	sumvyk*0,3		2 433,103		
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 459,862	23,20	33 868,80
			lepivost 60%				
			vyk3*0,6		1 459,862		
15	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	1 216,551	256,00	311 437,06
			15% v hornině tř. 4				
		vyk4	sumvyk*0,15		1 216,551		
16	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	729,931	50,80	37 080,49
			lepivost 60%				
			vyk4*0,6		729,931		
17	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	811,034	1 300,00	1 054 344,20
			10% v hornině tř. 5				
		vyk5	sumvyk*0,1		811,034		
18	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	405,517	1 310,00	531 227,27
			5% v hornině tř. 6				
		vyk6	sumvyk*0,05		405,517		
19	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	7 874,967	162,00	1 275 744,65

Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(3,2+3,5+3,1+1,94+1,82+2,21+2,48+2,71+2,53+2,5+2,73+3+3,15+3+2,5)/32*2*1367,6		7 149,984		
			(2,5+2,53+2,97+3+2,63+2,5+2,5+2,7+2,41+3,01)/10*2*503,5		2 693,725		
		sumpaž	Součet		9 843,709		
			80% celkové plochy pažení				
		pažpří	sumpaž*0,8		7 874,967		
20	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	7 874,967	78,70	619 759,90
			pažpří		7 874,967		
21	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 476,556	198,00	292 358,09
			15% plochy pažení				
		pažzát	sumpaž*0,15		1 476,556		
22	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 476,556	57,00	84 163,69
			pažzát		1 476,556		
23	K	151301102	Zřízení hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	492,185	357,00	175 710,05
			5% plochy pažení				
		pažhna	sumpaž*0,05		492,185		
24	K	151301112	Odstranění hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	492,185	93,30	45 920,86
			pažhna		492,185		
25	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	13 396,814	72,40	969 929,33
			vyk2+vyk3+vyk4		6 893,791		
			z mezideponie na zásyp				
			lozsd+obs+ostzas+loz		6 503,023		
			Součet		13 396,814		
26	K	162301152	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 do 1000 m	m3	1 216,551	91,80	111 679,38
			vyk5+vyk6		1 216,551		
27	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	6 893,791	227,00	1 564 890,56
			vyk2+vyk3+vyk4		6 893,791		
28	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	17 842,752	17,20	306 895,33
			(vyk3+vyk4+vyk5)*4		17 842,752		
29	K	162701135	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	1 216,551	293,00	356 449,44
			vyk5+vyk6		1 216,551		
30	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 866,204	22,10	107 543,11
			(vyk5+vyk6)*4		4 866,204		
31	K	162701102	Naktádání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	13 396,814	54,30	727 447,00
			z mezideponie na zásyp				
			lozsd+obs+ostzas+loz		6 503,023		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			naložení výkopku na mezideponii				
			vyk2+vyk3+vyk4		6 893,791		
			Součet		13 396,814		
32	K	167101152	Naladění výkopku z hromin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	1 216,551	77,60	94 404,36
			vyk5+vyk6		1 216,551		
33	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8 110,342	14,90	120 844,10
			sumvyk		8 110,342		
34	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	13 382,064	240,00	3 211 695,36
			sumvyk*1,65		13 382,064		
35	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 758,932	79,50	298 835,09
			aktivní zóna komunikace				
		aktkom	1530,78*2,1*0,5		1 607,319		
			ostatní zásyp				
		ostzas	sumvyk-obs-loz-aktkom-lozsd		2 151,613		
		sumzas	Součet		3 758,932		
36	K	17511110R	Betonové hrázky ve výkopu zabráňující proudění vody	m3	9,353	2 500,00	23 382,50
			(40+50+40)/6,95*0,5		9,353		
37	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uložena do 3 m	m3	2 249,153	181,00	407 096,69
			(1871,1-50)*2,1*(0,42+0,3)		2 753,503		
			odpočet potrubí				
			-(1871,1-50)*(3,14*(0,42+0,42))/2		-504,350		
		obs	Součet		2 249,153		
38	M	583313490	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	4 048,475	411,00	1 663 923,23
			obs*1,8		4 048,475		
39	M	583442060	šterkodrt' frakce 0-63 třída	t	2 893,174	290,00	839 020,46
			Drcení kamenivo dle ČSN EN 12512 (kamenivo pro nestruhané směsi ...)				
			aktkom*1,8		2 893,174		
40	M	58331201R	zásypový materiál vhodný pod aktivní zónu komunikace	t	3 872,903	450,00	1 742 806,35
			ostzas*1,8		3 872,903		
41	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	69,252	37,90	2 624,65
			rov		69,252		
42	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	69,252	11,30	782,55
			rov		69,252		
43	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 t. vrstvy do 150 mm	m2	37,530	56,30	2 112,94
			sva		37,530		
44	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	37,530	23,90	896,97
			sva		37,530		
45	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	3,203	90,90	291,15
			(rov+sva)*0,03		3,203		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	184802611	Chemické odplevelení po zatožení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	103,878	3,47	360,46
			rov*1,5		103,878		
47	K	184802631	Chemické odplevelení po zatožení kultury postřikem na široko ve svahu do 1:1	m2	56,295	7,30	410,95
			sva*1,5		56,295		
48	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,007	5 100,00	35,70
			rov*0,0001		0,007		
49	K	185802123	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko ve svahu do 1:2	t	0,004	10 200,00	40,80
			sva*0,0001		0,004		
50	M	251911550	hnojiva průmyslové	kg	10,678	22,40	239,19
			(rov+sva)*0,1		10,678		
51	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,602	103,00	165,01
			(rov+sva)*0,005*3		1,602		
<b>Z - Zakládání</b>							<b>294 756,00</b>
52	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 871,000	151,00	282 521,00
			1871		1 871,000		
53	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kaméniva	m2	9,000	75,00	675,00
			krytí potrubí podle dnem shybky				
			2*2*1,5		9,000		
54	M	593813370	panel silniční IZD 300/150/22 20t 300 x 149 x 21,5 cm	kus	2,000	5 780,00	11 560,00
			krytí potrubí podle dnem shybky				
			2		2,000		
<b>4 - Vodovodné konstrukce</b>							<b>1 693 020,34</b>
55	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkuodrtě	m3	235,535	821,00	193 374,24
			lože potrubí v místě shybky				
			50*4*1,37		274,000		
			odpočet potrubí				
			-(3,14*(0,35*0,35))*2*50		-38,465		
		lozsd	Součet		235,535		
56	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkuopisku	m3	1 866,722	778,00	1 452 309,72
			(1871,1-50)*2,1*(0,42+0,2)		2 371,072		
			odpočet potrubí				
			-(1871,1-50)*(3,14*(0,42*0,42))/2		-504,350		
		loz	Součet		1 866,722		
57	K	452323151	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	7,207	2 820,00	20 323,74
			uzel č. 1				
			0,8*0,8*1,4		0,896		
			(0,25*0,25*0,25)*3		0,247		
			uzel č. 2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(0,2*0,2*0,2)*6		0,040		
			0,3*0,3*0,9		0,081		
			0,35*0,35*0,8		0,098		
			0,8*0,3*0,45*2		0,216		
			uzel č. 3				
			1,8*1,2*0,5*2		2,160		
			1*0,5*0,58*2		0,580		
			1*0,5*0,45*2		0,450		
			1*0,8*0,5*4		1,600		
			0,4*0,4*0,2*2		0,364		
			uzel č. 4				
			0,25*0,25*0,9		0,356		
			0,35*0,35*0,8		0,398		
			0,8*0,8*0,5*2		0,540		
			0,15*0,15*0,15*2		0,207		
			uzel č. 5				
			0,5*0,5*0,6		0,150		
			0,2*0,2*0,2*3		0,024		
			Součet		7,207		
58	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	35,630	368,00	13 111,84
			uzel č. 1				
			(0,25*4*0,25)*3		0,750		
			0,8*0,7*2+0,8*1,4+0,4*1,4		2,300		
			uzel č. 2				
			(0,2*0,2*4)*5		0,800		
			0,3*4*0,9		1,080		
			0,35*4*0,8		1,120		
			(0,8+0,3)*2*0,45*2		1,980		
			uzel č. 3				
			((1,8+1,2)*2*0,5)*2		6,000		
			((1+0,5)*2*0,58)*2		3,480		
			((1+0,5)*2*0,45)*2		2,700		
			((1+0,8)*2)*0,5*4		7,200		
			((0,4+0,4)*2*0,2)*2		0,640		
			uzel č. 4				
			0,25*4*0,9		0,900		
			0,35*4*0,8		1,120		
			0,8*4*0,5*2		3,200		
			0,15*4*0,15*2		0,180		
			uzel č. 5				
			0,5*4*0,6		1,200		
			0,2*4*0,2*3		0,480		
			Součet		35,630		

ŘČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	K	463211151	rovnanina odjetá část s mlz z tohodovno kamene tříděného hmotnosti do 80 kg s provázním líce křehký kámen 63/125, rovnanina v místě sbybky 4*0,32*6	m3	7,680	1 810,00	13 900,80
5 - Komunikace pozemní							37 440,00
60	K	572370111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 dlažbou velkou do lože z kameniva  odláždění poklopů hydrantových a žoupátkových  odláždění poklopů  uzel č. 2  10*0,4  uzel č. 3  18*0,4  uzel č. 5  8*0,4  Součet	m2	14,400	2 600,00	37 440,00
8 - Trubní vedení							74 007 873,57
61	K	85135113R	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových se zámkovým spojem otevřený vykop DN 200  uze. č. 3  0,7+3+2,6+3,8+6+0,8+6+0,7+6+6+6+0,8+0,7	m	43,100	285,00	12 283,50
62	M	55253019R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 200 mm, zesílená korozní ochrana  uzel č. 3  5*1,01	ks	5,050	26 153,00	132 072,65
63	M	552514630	kroužek zámkový DN 200  uzel č. 3  20	kus	20,000	1 910,00	38 200,00
64	M	55253018R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 200 mm, zesílená korozní ochrana, sek dl. 0,7m	ks	3,000	8 800,00	26 400,00
65	M	55253017R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 200 mm, zesílená korozní ochrana, sek dl. 0,8m  uzel č. 3  2	ks	2,000	8 900,00	17 800,00
66	M	55253016R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 200 mm, zesílená korozní ochrana, sek dl. 2,6m  uzel č. 3  1	m	1,000	15 000,00	15 000,00
67	M	55253015R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 200 mm, zesílená korozní ochrana, sek dl. 3,8m  uzel č. 3  1	m	1,000	20 000,00	20 000,00
68	M	55253014R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 200 mm, zesílená korozní ochrana, sek dl. 3m  uzel č. 3  1	m	1,000	18 000,00	18 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	85144113R	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových se zámkovým spojem otevřený výkop DN 600 uzel č. 3 2*3,5+2*3,9+2*6*0,5+1+2*6+3,6+4,2+2*1+2*6+2*1,1+2*6+2*0,9	m	78,100	480,00	37 488,00
70	M	55253025R	trouba vodovodní litinová DN 600 mm C40, zesílená korozní ochrana V množství je započteno potrubí na výrobu seků. Sek musí být vyroben z kalibrovaných trub. shybka 8*5,97*1,01	m	48,238	15 630,00	753 959,94
71	M	55251470U	kroužek zámkový DN 600 uzel č. 3 3B	kus	38,000	16 421,00	623 998,00
72	M	55253029R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 600 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek dl. 0,5m uzel č. 3 shybka 1	ks	1,000	35 000,00	35 000,00
73	M	55253024R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 600 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek dl. 1,8m uzel č. 3 shybka 1	ks	1,000	76 366,00	76 366,00
74	M	55253000R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 600 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek dl. 1,5m uzel č. 3 shybka 1	ks	1,000	75 000,00	75 000,00
75	M	55253027R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 600 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek dl. 1,1m uzel č. 3 shybka 2	ks	2,000	43 000,00	86 000,00
76	M	55253028R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 600 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek dl. 1m uzel č. 3 shybka 2	ks	2,000	42 426,00	84 852,00
77	M	55253020R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 600 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek dl. 3,9m uzel č. 3 shybka 2	ks	2,000	150 000,00	300 000,00
78	M	55253011R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 600 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek dl. 3,5m uzel č. 3 shybka 2	ks	2,000	140 000,00	280 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]
79	M	55253012R	trouba vodovodní litinová 6 m DN 600 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 0,8 m uzel č. 3 shybka 2	ks	2,000	180 000,00	360 000,00
80	K	85147113R	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových otevřený výkop DN 800 uzel č. 4 0,8 řad 265*6,95*0,8+5,2+5,8+3,2+10,6+6,65+3,1+2,1+0,5+6+1,9+1,7+3,3+1+1+0,6+3,4	m	1 898,600	1 650,00	3 132 690,00
81	M	55253030R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana V množství je započteno potrubí na výřehy sekci. Sek musí být vyroben z kalibrovanych trub. (28+20+2+27+11+64+3+16+1+27+14+9+20+1+12+4+6)*6,95*1,01	m	1 860,168	23 093,00	42 956 859,62
82	M	55251459R	Kroužek DN800 těsnící 265*14+3+10	kus	292,000	10 106,00	2 950 952,00
83	M	55253031R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 0,8m uzel č. 4 1	ks	1,000	115 600,00	115 600,00
84	M	55253032R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 5,2m 1	ks	1,000	143 855,00	143 855,00
85	M	55253033R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 2,9m 2	ks	2,000	192 111,00	384 222,00
86	M	55253034R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 3,2m 1	ks	1,000	198 735,00	198 735,00
87	M	55253035R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 5,3m 2	ks	2,000	143 855,00	287 710,00
88	M	55253036R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 6,65m 1	ks	1,000	181 065,00	181 065,00
89	M	55253037R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 3,1m 1	ks	1,000	185 000,00	185 000,00
90	M	55253038R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 2,1m 1	ks	1,000	181 062,00	181 062,00
91	M	55253039R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 0,5m 1	ks	1,000	103 652,00	103 652,00
92	M	55253041R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 3,0m 2	ks	2,000	198 735,00	397 470,00
93	M	55253042R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 1,9m	ks	1,000	125 866,00	125 866,00



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1		1,000		
94	M	55253043R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 1,7m	ks	1,000	112 617,00	112 617,00
			1		1,000		
95	M	55253044R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 3,3m	ks	1,000	143 855,00	143 855,00
			1		1,000		
96	M	55253045R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 1,0m	ks	1,000	125 968,00	125 968,00
			1,0		1,000		
97	M	55253046R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 5,1m	ks	1,000	143 855,00	143 855,00
			1,0		1,000		
98	M	55253047R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 0,6m	ks	1,000	106 352,00	106 352,00
			1		1,000		
99	M	55253048R	trouba vodovodní litinová DN 800 mm C40, zesílená korozní ochrana, sek 3,4m	ks	1,000	143 855,00	143 855,00
			1		1,000		
100	K	851471192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 800 až 1200	m	100,500	219,00	22 009,50
			45,1+28,4+27		100,500		
101	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	34,000	594,00	20 196,00
			uzel č. 5				
			7		7,000		
			ostatní uzly				
			7+1+1+8+2+1+1+3+3		27,000		
			Součet		34,000		
102	M	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	3,030	1 930,00	5 847,90
			uzel č.2				
			1*1,01		1,010		
			uzel č. 4				
			1*1,01		1,010		
			uzel č. 5				
			1*1,01		1,010		
			Součet		3,030		
103	M	552540470	kolena přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s potkav N-kus DN 80 mm	kus	14,140	2 424,00	34 275,36
			uzel č. 2				
			4*1,01		4,040		
			uzel č. 3				
			2*2*1,01		4,040		
			uzel č. 4				
			3*1,01		3,030		
			uzel č. 5				
			3*1,01		3,030		
			Součet		14,140		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	M	552522010	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 natural L=0,2 m TP-DN 80 PN 10-16-25-40 NATURAL L=0,25m o.p., povrch NATURAL, otočná příruha (PN 10-16) uzel č. 2 3*1,01 uzel č. 3 2*2*1,01 uzel č. 4 3*1,01 uzel č. 5 3*1,01 Součet	kus	13,130	2 680,00	35 188,40
105	M	55252201R1	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 natural L=0,25 m TP-DN 80 PN 10-16-25-40 NATURAL L=0,25m o.p., povrch NATURAL, otočná příruha (PN 10-16) 3*1,01	kus	3,030	1 320,00	3 999,60
106	M	55252203R	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 natural L=0,1 m TP-DN 80 PN 10-16-25-40 NATURAL L=0,25m o.p., povrch NATURAL, otočná příruha (PN 10-16) uzel č. 4 3*1,01	kus	3,030	1 200,00	3 636,00
107	M	55252230R	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 L=0,9 m uzel č. 2 1*1,01	kus	1,010	1 980,00	1 999,80
108	M	55252201R	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 natural L=0,15 m TP-DN 80 PN 10-16-25-40 NATURAL L=0,25m o.p., povrch NATURAL, otočná příruha (PN 10-16) uzel č. 2 2*1,01	kus	2,020	1 500,00	3 030,00
109	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80 uzel č. 2 1 uzel č. 3 2 uzel č. 5 1 Součet	kus	4,000	710,00	2 840,00
110	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 80/80 mm uzel č. 2 1 uzel č. 3 2	kus	4,000	3 210,00	12 840,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			uzel č. 5				
			1		1,000		
			Součet		4,000		
111	M	552913030	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 80	kus	66,000	195,00	12 870,00
			uzel č. 2				
			6+3+11		20,000		
			uzel č. 3				
			9*2		18,000		
			uzel č. 4				
			14		14,000		
			uzel č. 5				
			9*5		14,000		
			Součet		66,000		
112	M	55251481R	manžeta ochranná termosmršťovací pro DN 80	kus	66,000	599,00	39 534,00
			66		66,000		
113	K	85726115R	Dodávka a navaření přírubové tvarovky DN 100 na stávající ocelové potrubí	kus	1,000	1 980,00	1 980,00
			uzel č. 1				
			1		1,000		
114	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	9,000	645,00	5 805,00
			uzel č. 1				
			2+2+2+3		9,000		
115	M	552532580	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 600 mm	kus	2,020	7 510,00	15 170,20
			uzel č. 1				
			2*1,01		2,020		
116	M	552532630	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 1000 mm	kus	2,020	6 070,00	12 261,40
			uzel č. 3				
			2*1,01		2,020		
117	M	552532610	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 800 mm	kus	2,020	8 650,00	17 473,00
			uzel č. 1				
			2*1,01		2,020		
118	M	552532510	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 200 mm	kus	2,020	2 230,00	4 504,60
			uzel č. 1				
			2*1,01		2,020		
119	M	552518110	kotena přírubové s patkou pro připojení k hydrantu 100/90 mm	kus	3,030	2 780,00	8 423,40
			uzel č. 1				
			3*1,01		3,030		
120	M	552913040	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 100	kus	16,000	217,00	3 472,00
			uzel č. 1				
			12		12,000		
			uzel č. 3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*2		4,000		
			Součet		16,000		
121	M	55291304R	Izolační spoj včetně šroubů pozink DN 100	kus	3,000	5 000,00	15 000,00
			uzel č. 1				
			3		3,000		
			Součet		3,000		
122	M	55251491R	manžeta ochranná termosmršťovací pro DN 100	kus	19,000	599,00	11 381,00
			uzel č. 1				
			15		15,000		
			uzel č. 3				
			2*2		4,000		
			Součet		19,000		
123	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	10,000	980,00	9 800,00
			uzel č.2				
			1+2		3,000		
			uzel č. 4				
			4+1		5,000		
			uzel č. 5				
			2		2,000		
			Součet		10,000		
124	M	552536160	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm PFR-kus litinový délka 200 mm DN 150/80 rom	kus	2,020	2 860,00	5 777,20
			uzel č.2				
			1*1,01		1,010		
			uzel č. 4				
			1*1,01		1,010		
			Součet		2,020		
125	M	080215008	PŘÍRUBA REDUKOVANÁ XR-B DN 150/80	kus	6,060	3 100,00	18 786,00
			uzel č.2				
			2*1,01		2,020		
			uzel č. 4				
			2*1,01		2,020		
			uzel č. 5				
			2*1,01		2,020		
			Součet		6,060		
126	M	55251683R	Izolační spoj pro přírubu DN150-sada	kus	2,000	7 500,00	15 000,00
			uzel č.4				
			2		2,000		
127	M	552913060	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 150	kus	9,000	303,00	2 727,00
			uzel č. 2				
			3		3,000		
			uzel č. 4				
			2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			uzel č. 5				
			4		4,000		
			Součet		9,000		
128	M	55251498R	manžeta ochranná termosmršťovací pro DN 150	kus	11,000	708,00	7 788,00
			uzel č. 2				
			3		3,000		
			uzel č. 4				
			4		4,000		
			uzel č. 5				
			4		4,000		
			Součet		11,000		
129	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	5,000	593,00	2 965,00
			uzel č. 3				
			2+1+2		5,000		
130	M	55253956R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práskový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 200-90, jištěný spoj	kus	2,620	7 084,00	14 309,68
			uzel č. 3				
			2*1,01		2,020		
131	M	552539200	koleno hrdlové z tvárné litiny,práskový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 200-22,5°, jištěný spoj	kus	1,010	6 390,00	6 453,90
			uzel č. 3				
			1*1,01		1,010		
132	M	552539080	koleno hrdlové z tvárné litiny,práskový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 200-11,25°, jištěný spoj	kus	2,620	5 930,00	11 978,60
			uzel č. 3				
			2*1,01		2,020		
133	M	55251497R	manžeta ochranná elastomerová pro DN 200 příruba	kus	24,000	724,00	17 376,00
			uzel č. 3				
			24		24,000		
134	M	55251008R	manžeta ochranná elastomerová pro DN 200 hrdlo	kus	14,000	650,00	9 100,00
			14		14,000		
135	M	55291133R	kroužek zámkový gumový DN200	kus	1,000	1 910,00	1 910,00
136	K	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	14,000	1 080,00	15 120,00
			uzel č. 3				
			4+2+2+2+4		14,000		
137	M	552538960	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny zámk. spoj,práskový epoxid, tl.250µm EU-kus DN200 L140 mm	kus	4,040	7 259,00	29 326,36
			uzel č. 3				
			(2+2)*1,01		4,040		
138	M	55252259R	trouba přírubová TP-DN 200 PN 16 L=0,2 m	kus	2,020	8 500,00	17 170,00
			uzel č. 3				
			2*1,01		2,020		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
139	M	552536200	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 200/100 mm uzel č. 3 2*1,01	kus	2,020	3 088,00	6 237,76
140	M	552540510	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 200 mm uzel č. 3 2*1,01	kus	2,020	11 309,00	22 828,00
141	M	99302000R	KLAPKA ŽABÍ DN 200 uzel č. 3 2*2*1,01	kus	4,040	3 700,00	14 948,00
142	K	857354121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200 uzel č. 3 2	kus	2,000	1 540,00	3 080,00
143	M	552507900	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 200x200 PN 16 uzel č. 3 2*1,01	kus	2,020	15 636,00	31 584,72
144	M	552913070	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 200 uzel č. 3 4*2*10	kus	18,000	392,00	7 056,00
145	K	857372121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300 uzel č. 2 1 uzel č. 4 1 Součet	kus	2,000	1 740,00	3 480,00
146	M	552536290	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 300/150 mm uzel č. 2 1*1,01 uzel č. 4 1*1,01 Součet	kus	2,020	9 750,00	19 695,00
147	M	55251684R	Izolační spoj pro přírubu DN300-sada uzel č.4 1	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
148	M	552913090	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 300 uzel č. 2 2 uzel č. 4 1 Součet	kus	3,000	280,00	840,00
149	M	55251496R	manžeta ochranná termosmršťovací pro DN 300	kus	2,000	750,00	1 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			uzel č. 2				
			2		2,000		
150	K	85744113R	Montáž litinových tvarovek jednosých hrdlových otevřený výkop se zámkovým spojem DN 600	kus	12,000	2 060,00	24 720,00
			uzel č. 3				
			8+4		12,000		
151	M	55253910R	koleno hrdlové spoj z tvárné litiny,praškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 600-11,25' zám. spoj	kus	8,080	49 011,00	396 008,88
			uzel č. 3				
			(2+2+2+2)*1,01		8,080		
152	M	55253922R	koleno hrdlové spoj z tvárné litiny,praškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 600-22,5' zám. spoj	kus	4,040	64 060,00	258 560,00
			uzel č. 3				
			4*1,01		4,040		
153	K	857442121	Montáž litinových tvarovek jednosých přírubových otevřený výkop DN 600	kus	6,000	3 770,00	22 620,00
			uzel č. 1				
			2+3+1		6,000		
154	M	55253498R	tvarovka přírubová litinová s hladkým konce,praškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 600 mm	kus	4,040	45 587,00	184 171,16
			uzel č. 3				
			4*1,01		4,040		
155	M	55253328R	trouba přírubová litinová praškový epoxid tl.250µm FF DN 600 mm PN 16 délka 250 mm	kus	2,020	45 000,00	90 900,00
			uzel č. 1				
			2*1,01		2,020		
156	M	55253337R	trouba přírubová litinová praškový epoxid tl.250µm FF DN 600 mm délka 1000 mm s kotevní přírubou	kus	3,030	59 000,00	178 770,00
			uzel č. 1				
			3*1,01		3,030		
157	M	55254017R	koleno přírubové z tvárné litiny,praškový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 600-45'	kus	1,010	64 910,00	65 359,10
			uzel č. 1				
			1*1,01		1,010		
158	M	552913140	těsnění pryžové s acetovou vložkou DN 600	kus	30,000	1 520,00	45 600,00
			uzel č. 1				
			18		18,000		
			uzel č. 3				
			12		12,000		
			Saučet		30,000		
159	M	552514990	manžeta ochranná termosuršťovací pro DN 600 hrdlo	kus	36,000	1 411,00	50 796,00
			28+8		36,000		
160	K	85744313R	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop se zámkovým spojem DN 600	kus	2,000	2 900,00	5 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			uzel č. 3				
			2		2,000		
161	M	55258559R	tvárovka hrdlová s přírubovou odbožkou, A MMA tvárná litina DN600/200 zámkový spoj	kus	2,020	58 424,00	118 016,48
			uzel č. 3				
			2*1,01		2,020		
162	K	857444121	Montáž litinových tvarovek odbožných přírubových otevřený výkop DN 600	kus	3,000	5 330,00	15 990,00
			uzel č. 1				
			1+2		3,000		
163	M	55253550R	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbožkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 600/600 mm	kus	1,010	69 801,00	70 499,01
			uzel č. 1				
			1*1,01		1,010		
164	M	55253546R	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbožkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 600/100 mm	kus	2,020	65 000,00	131 300,00
			uzel č. 1				
			2*1,01		2,020		
165	M	55251600R	izolační spoj pro přírubu DN600-sada	kus	3,000	42 000,00	126 000,00
			uzel č.1				
			3		3,000		
166	K	857471131	Montáž litinových tvarovek jednosých hrdlových otevřený výkop se zámkovým spojením DN 800	kus	20,000	2 570,00	51 400,00
			8+5+1+6		20,000		
167	M	55253911R	koleno hrdlové spoj z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 800-11,25° zámkový spoj	kus	8,080	176 198,00	1 423 679,84
			uzel č. 4				
			1*1,01		1,010		
			řad				
			(1+1+1+1+1+1)*1,01		7,070		
			Součet		8,080		
168	M	55259716R	přesuvka hrdlová tj tvárná litina NATURAL DN800	kus	5,050	195 000,00	984 750,00
			řad rozdělení sekcí				
			5*1,01		5,050		
169	M	55253946R	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 800-45°	kus	1,010	219 322,00	221 515,22
			řad				
			1*1,01		1,010		
170	M	55253923R	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 800-22,5°	kus	6,060	196 642,00	1 191 650,52
			řad				
			(1+1+1+1+1+1)*1,01		6,060		
171	M	55251470R	kroužek zámkový DN 800	kus	95,000	10 106,00	960 070,00
			uzel č. 4				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2+2		4,000		
			uzel č. 5				
			1		1,000		
			řad				
			6+11+8+9+10+5+8+6+8+19		90,000		
			Součet		95,000		
172	K	857471192	Příplatek za práci ve stole při montáži litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 800 až 1200	kus	3,000	574,00	1 722,00
			3		3,000		
173	K	857472121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 800	kus	12,000	5 320,00	63 840,00
			1+2+1+1+1+1+5		12,000		
			Součet		12,000		
174	M	3092642R	Příplatek za spojovací materiál nerez na přírubách uzal č. 1	sada	8,000	9 320,00	74 560,00
			příruby na nerez potrubí				
			uzal č. 1				
			2		2,000		
			uzal č. 3				
			6		6,000		
			Součet		8,000		
175	M	55259634R	přechod přírubový RP tvárná litina DN 800/600	kus	1,010	104 085,00	105 125,85
			uzal č. 1				
			1*1,01		1,010		
176	M	55253898R	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN800	kus	2,020	134 767,00	272 229,34
			uzal č.1				
			1*1,01		1,010		
			uzal č. 5				
			1*1,01		1,010		
			Součet		2,020		
177	M	55253982R	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 800-27,5°	kus	1,010	185 000,00	186 850,00
			řad				
			1*1,01		1,010		
178	M	55253988R	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 800-45°	kus	1,010	190 000,00	191 900,00
			řad				
			1*1,01		1,010		
179	M	55253499R	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 800 mm	kus	1,010	47 077,00	47 547,77
			řad				
			1*1,01		1,010		
180	M	08022501R	PŘÍRUBA REDUKOVANÁ XR-B DN 800/150	kus	1,010	65 000,00	65 650,00
			uzal č. 5				
			1*1,01		1,010		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
181	M	552515100	pastu mazací plechovka 0,85 kg	kus	80,000	404,00	32 320,00
182	M	55253899R	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN800 zámkový spoj	kus	5,050	134 767,00	680 573,35
			uzel č.2				
			2*1,01		2,020		
			uzel č. 4				
			2*1,01		2,020		
			řad				
			1*1,01		1,010		
			Součet		5,050		
183	M	55251682R	izolační spoj pro přírubu DN800-sada	kus	2,000	63 280,00	126 560,00
			uzel č.4				
			2		2,000		
184	M	55291314R	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 800	kus	22,000	2 925,00	64 350,00
			uzel č. 1				
			1		1,000		
			uzel č. 2				
			8		8,000		
			uzel č. 3				
			2		2,000		
			uzel č. 4				
			6		6,000		
			uzel č. 5				
			5		5,000		
			Součet		22,000		
185	M	55291039R	kroužek těsnící gumový DN 800 pro vodovodní potrubí	kus	191,000	3 532,00	674 612,00
			uzel č. 1				
			1		1,000		
			řad				
			190		190,000		
			Součet		191,000		
186	M	55251000R	manžeta ochranná termosmršťovací pro DN 800 hrdlo	kus	359,000	1 793,00	643 687,00
			uzel č. 1				
			2		2,000		
			uzel č. 2				
			10		10,000		
			uzel č. 3				
			2		2,000		
			uzel č. 5				
			6		6,000		
			řad				
			285+9+4+3+9+9+5+7+3+2+3		339,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Součet		359,000		
187	M	55251001R	manžeta ochranná termosmršťovací pro DN 800 příruba	kus	359,000	2 571,00	922 989,00
			uzel č. 1				
			2		2,000		
			uzel č. 2				
			10		10,000		
			uzel č. 3				
			2		2,000		
			uzel č. 5				
			6		6,000		
			řad				
			285+9-4+3+9+9+5+7+3+2+3		339,000		
			Součet		359,000		
188	M	55251494R	vlnitý karton pro termosmrštitelnou manžetu	m	97,000	26,00	2 522,00
189	K	857474121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 800	kus	7,000	7 400,00	51 800,00
			uzel č. 2				
			2+1		3,000		
			uzel č. 4				
			2+1		3,000		
			uzel č. 5				
			1		1,000		
			Součet		7,000		
190	M	55253551R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 800/300 mm PN16	kus	2,020	130 000,00	262 600,00
			uzel č. 2				
			1*1,01		1,010		
			uzel č. 4				
			1*1,01		1,010		
			Součet		2,020		
191	M	55253547R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 800/150 mm, PN16	kus	5,050	119 491,00	603 429,55
			uzel č. 2				
			2*1,01		2,020		
			uzel č. 4				
			2*1,01		2,020		
			uzel č. 5				
			1*1,01		1,010		
			Součet		5,050		
192	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou Ø 110 x 10,0 mm	m	8,000	109,00	872,00
			uzel č. 1				
			B		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
193	M	286136010	potrubí dvojitě PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 110x10,0, L=12m uzel č. 1	m	8,120	320,00	2 598,40
			8*1,015		8,120		
194	K	877261101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 110 uzel č. 1	kus	2,000	234,00	468,00
			2		2,000		
195	M	286535990	nákržek tlakový černý IPE D 110 mm uzel č. 1	kus	2,020	90,20	182,20
			2*1,01		2,020		
196	K	877261112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 110 uzel č. 1	kus	2,000	235,00	470,00
			2		2,000		
197	M	286149370	elektrokole 90°, PE 100, PN 16, d 110 uzel č. 1	kus	2,030	1 190,00	2 415,70
			2*1,015		2,030		
198	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 uzel č. 2	kus	12,000	677,00	8 124,00
			3		3,000		
			uzel č. 3				
			4		4,000		
			uzel č. 4				
			2		2,000		
			uzel č. 5				
			3		3,000		
			Součet		12,000		
199	M	422211160	šoupátka s přírubami, voda, DN 80 mm PN16 uzel č. 2	kus	12,000	5 790,00	69 480,00
			3		3,000		
			uzel č. 3				
			4		4,000		
			uzel č. 4				
			2		2,000		
			uzel č. 5				
			3		3,000		
			Součet		12,000		
200	M	422910670	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1, 1-1,3 m uzel č. 2	kus	10,000	562,00	5 620,00
			3		3,000		
			uzel č. 3				
			4		4,000		
			uzel č. 5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			3		3,000		
			Součet		10,000		
201	M	42291061R	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 0,85 - 1,2 m	kus	1,000	1 320,00	1 320,00
			uzel č. 4				
			1		1,000		
202	M	42291079R	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 2,0 - 2,5 m	kus	1,000	2 600,00	2 600,00
			uzel č. 4				
			1		1,000		
203	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	6,000	226,00	1 356,00
			uzel č. 2				
			1		1,000		
			uzel č. 3				
			2		2,000		
			uzel č. 5				
			2+1		3,000		
			Součet		6,000		
204	M	422735930	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, dvojitý uzávěr s koulí, krycí výška 1250 mm	kus	2,020	11 100,00	22 422,00
			uzel č. 5				
			2*1,01		2,020		
			Součet		2,020		
205	M	42273589R	AO hydrant DN 80 PN16 l. 755mm	kus	4,040	10 100,00	41 612,00
			uzel č. 2				
			1*1,01		1,010		
			uzel č. 3				
			2*1,01		2,020		
			uzel č. 5				
			1*1,01		1,010		
			Součet		4,040		
206	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	866,00	2 598,00
			uzel č. 1				
			3		3,000		
			Součet		3,000		
207	M	55251681R	izolační spoj pro přírubu DN100-sada	kus	3,000	5 000,00	15 000,00
			uzel č. 1				
			3		3,000		
208	M	422211170	šoupátka s přírubami, vada, DN 100 mm PN16	kus	3,030	6 800,00	20 604,00
			uzel č. 1				
			3*1,01		3,030		
209	M	42291080R	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 2,5 - 3,0 m	kus	3,030	2 900,00	8 787,00
			uzel č. 1				
			3*1,01		3,030		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
210	K	891267111	Montáž hydrantů podzemních DN 100	kus	5,000	246,00	1 230,00
			2+3		5,000		
211	M	422736630	hydrant podzemní DN100 PN16 tvárná litina, dvojitý uzávěr s koulí, výška krytí 1000 mm	kus	2,020	26 100,00	52 722,00
			uzel č. 1				
			1*1,01		1,010		
			uzel č. 4				
			1*1,01		1,010		
			Součet		2,020		
212	M	422736650	hydrant podzemní DN100 PN16 tvárná litina, dvojitý uzávěr s koulí, výška krytí 1500 mm	kus	3,030	30 600,00	92 718,00
			uzel č. 1				
			1*1,01		1,010		
			uzel č. 3				
			2*1,01		2,020		
			Součet		3,030		
213	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 210,00	1 210,00
			uzel č. 5				
			1		1,000		
214	M	422211190	šoupátko s přírubami, voda, DN 150 mm PN16	kus	1,010	10 909,00	11 009,00
			uzel č. 5				
			1*1,01		1,010		
215	M	422910800	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 2 - 2,5 m	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
			uzel č. 5				
			1		1,000		
216	K	891351111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	4,000	1 600,00	6 400,00
			uzel č. 3				
			4		4,000		
217	M	422211200	šoupátko s přírubami, voda, DN 200 mm PN 16	kus	4,040	16 200,00	65 448,00
			uzel č. 3				
			4*1,01		4,040		
218	M	422910810	souprava zemní pro šoupátka DN 200 mm, Rd 1,3 - 1,8 m	kus	2,000	1 639,00	3 278,00
			uzel č. 3				
			2		2,000		
219	M	42291081R	souprava zemní pro šoupátka DN 200 mm, Rd 2,5 - 3,5 m	kus	2,000	1 900,00	3 800,00
			uzel č. 3				
			2		2,000		
220	K	891371111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	2,000	2 390,00	4 780,00
			1+1		2,000		
221	M	42221122R	šoupátko s přírubami, voda, DN 300 mm PN 16	kus	2,020	40 795,00	82 405,00
			uzel č.2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1*1,01		1,010		
			uzel č. 4				
			1*1,01		1,010		
			Součet		2,020		
222	M	42291082R	souprava zemní pro šoupátka DN 250-300 mm, Rd 1,5 - 1,8m	kus	2,600	1 539,00	3 078,00
			uzel č. 2				
			1		1,000		
			uzel č. 1				
			1		1,000		
			Součet		2,000		
223	K	891441221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 600	kus	3,000	5 050,00	15 150,00
			uzel č. 1				
			3		3,000		
224	M	42281255R	klapkový uzávěr vodovodní DN 600, PN16, el. pohon	kus	3,030	213 116,00	645 741,48
			uzel č. 1				
			3*1,01		3,030		
225	K	89144122R	Montáž vodovodních šoupátek nebo klapek DN 600	kus	4,000	5 050,00	20 200,00
			uzel č. 3				
			4		4,000		
226	M	422812880	klapkový uzávěr vodovodní DN 600, PN16 -do země	kus	4,040	214 700,00	867 388,00
			uzel č. 3				
			4*1,01		4,040		
227	M	42291084R	souprava zemní pro KL DN600 mm, Rd 1.5 - 1,8 m	kus	4,000	5 875,00	23 500,00
			uzel č. 3				
			4		4,000		
228	K	85752412R	Montáž atypických tvarovek DN800/2x DN600 NEREZ	kus	2,000	11 100,00	22 200,00
229	M	55253609R	Atypická tvarovka DN800/ 2xDN600, mat. NEREZ 1.4301	kus	2,020	55 000,00	111 100,00
			shybka, včetně obočňných armatur DN80 a DN200				
			2*1,01		2,020		
230	K	891444121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 600	kus	7,000	4 520,00	31 640,00
			uzel č. 1				
			3		3,000		
			uzel č. 3				
			4		4,000		
			Součet		7,000		
231	M	55128096R	Montážní vložka PO s dlouhým závitem DN600 PN16	kus	4,040	72 000,00	290 880,00
			uzel č. 3				
			4*1,01		4,040		
232	M	55128098R	Montážní vložka DN600 PN16	kus	3,030	68 099,00	206 339,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			uzel č. 1				
			3*1,01		3,000		
233	K	89147122R	Montáž vodovodních šoupátek nebo klapek DN 800	kus	5,000	6 800,00	34 000,00
			uzel č. 2				
			2		2,000		
			uzel č. 4				
			2		2,000		
			uzel č. 5				
			1		1,000		
			Součet		5,000		
234	M	42281288R	klapkový uzávěr vodovodní DN 800, PN16 do země	kus	5,050	341 256,00	1 723 342,80
			uzel č. 2				
			2*1,01		2,020		
			uzel č. 4				
			2*1,01		2,020		
			uzel č. 5				
			1*1,01		1,010		
			Součet		5,050		
235	M	42291083R	souprava zemní pro KL DN800 mm, Rd 1,5 - 1,8 m	kus	5,000	5 875,00	29 375,00
			uzel č. 2				
			2		2,000		
			uzel č. 4				
			2		2,000		
			uzel č. 5				
			1		1,000		
			Součet		5,000		
236	K	891474121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 800	kus	5,000	6 880,00	34 400,00
			uzel č. 2				
			2		2,000		
			uzel č. 4				
			2		2,000		
			uzel č. 5				
			1		1,000		
			Součet		5,000		
237	M	55128097R	Montážní vložka PO s dlouhým závitem DN800 PN16 IVAR, cenikový kód: J9.120.300	kus	5,050	151 000,00	762 550,00
			uzel č. 2				
			2*1,01		2,020		
			uzel č. 4				
			2*1,01		2,020		
			uzel č. 5				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1*1,01		1,010		
			Součet		5,050		
238	K	89244111R	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600 po etapách <i>do položky je potřeba započítat dodávku a montáž armatur potřebných k uzavření a napuštění potrubí zkoušky po jednotlivých etapách</i>	etapa	1,000	12 600,00	12 600,00
			1		1,000		
239	K	892443122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 600	m	86,000	107,00	9 202,00
			43*2		86,000		
240	K	89247111R	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 800 po etapách <i>do položky je potřeba započítat dodávku a montáž armatur potřebných k uzavření a napuštění potrubí zkoušky po jednotlivých etapách</i>	etapa	17,000	15 300,00	260 100,00
			17		17,000		
241	K	892473122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 800	m	1 924,300	159,00	305 963,70
			1924,3		1 924,300		
242	K	892482111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 600 do 900 při tlakových zkouškách vodou	kus	18,000	22 700,00	408 600,00
			18		18,000		
243	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	31,000	355,00	11 005,00
			31		31,000		
244	M	422913520	<i>poklop litinový typ 504-šoupátkový</i>	kus	31,000	1 060,00	32 860,00
			31		31,000		
245	M	348100000	<i>PODKLAD, DESKA UNI</i>	kus	31,000	231,00	7 161,00
			31		31,000		
246	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	19,000	686,00	13 034,00
			uzel č. 1				
			3		3,000		
			uzel č. 2				
			4		4,000		
			uzel č. 3				
			6		6,000		
			uzel č.4				
			3		3,000		
			uzel č. 5				
			3		3,000		
			Součet		19,000		
247	M	422914520	<i>poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80</i>	kus	19,000	1 650,00	31 350,00
			uzel č. 1				
			3		3,000		
			uzel č. 2				
			4		4,000		
			uzel č. 3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			6		6,000		
			uzel č. 4				
			3		3,000		
			uzel č. 5				
			3		3,000		
			Součet		19,000		
248	M	348200000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT. POKLOP	kus	19,000	231,00	4 389,00
			uzel č. 1				
			3		3,000		
			uzel č. 2				
			4		4,000		
			uzel č. 3				
			6		6,000		
			uzel č. 4				
			3		3,000		
			uzel č. 5				
			3		3,000		
			Součet		19,000		
249	K	89964311R	Ochrana potrubí vodovodního DN600 dřevěným obložním	m2	130,624	314,00	41 015,94
			32*2*2,041		130,624		
250	K	89991110R	Kotvení objímka potrubí DN600	kus	4,000	26 800,00	107 200,00
			uzel č. 3				
			kotvení koten do bet. bloku				
			2+2		4,000		
			997 - Přesun sutě				2 427 691,49
251	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	4 221,048	39,10	165 042,98
			podkladní vrstvy komunikací - odvoz na skládku				
			(ŠD150-SC)*0,155*1,85		2 373,433		
			odvoz frézované živice				
			(SMA11*0,05+ACL16*0,06+ACP16*0,06)*2,2		1 847,615		
			vodsut				
			Součet		4 221,048		
252	K	997221559	Příplatek ZK0 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	59 094,672	8,72	515 305,54
			vodsut*14		59 094,672		
253	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	74,888	125,00	9 361,00
			74,888		74,888		
254	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	3 829,840	370,00	1 417 040,80
			odvoz frézované živice				
			538,051+3291,789		3 829,840		
255	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1 945,098	165,00	320 941,17
			podkladní vrstvy komunikací - odvoz na skládku				

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1945,098		1 945,098		
			<b>998 - Přesun hmot</b>				<b>5 387 787,72</b>
256	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	11 712,582	460,00	5 387 787,72
			<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>				<b>26 105,47</b>
			<b>711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>367,25</b>
257	K	71152113R	Hydroizolace potrubí asfaltová nebo PE D+M 3,14*0,6*0,15*2	m2	0,565	650,00	367,25
					0,565		
			<b>789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>				<b>25 738,22</b>
258	K	789134141	Čištění mechanizované potrubí do DN 600 B na St 3	m2	0,377	117,00	44,11
					0,377		
259	K	789134250	Čištění oklepem potrubí do DN 600 (3,14*0,6*0,1)*2	m2	0,377	117,00	44,11
					0,377		
260	K	78933420R	Zhotovení nátěru potrubí do DN 600 a DN 800	kg	27,000	950,00	25 650,00
			<b>M - Práce a dodávky M</b>				<b>141 807,95</b>
			<b>23-M - Montáže potrubí</b>				<b>141 807,95</b>
261	K	23003203R	Navaření ocelové příruby na stávající potrubí do PN 16 DN 600 uzel č. 1	kus	4,000	5 600,00	22 400,00
					4,000		
262	M	01015005R	PŘÍRUBA OCEL TĚ. 11 DN 600 uzel č. 1	kus	2,020	21 000,00	42 420,00
			příruba k navaření na atypické potrubí materiál tĚ. 11, příloha D.1.06.1 položka č. 14				
					2,020		
263	K	23014012R	Montáž trubek z nerezavějící oceli (t.17 DN 600 mm) uzel č. 1	ks	1,000	3 200,00	3 200,00
			atypický kus TP DN 600 PN16 materiál t.4301				
					1,000		
264	M	55251360R	Atyp TP kus DN 600 PN16 ocel t.4301 uzel č. 1	ks	1,010	29 800,00	30 098,00
			atypický kus TP DN 600 PN16 materiál t.4301, výkres D.1.06.1 položka 13				
					1,010		
265	K	230210013	Oprava opláštění ruční ovlnom páskou za studena 2vrstvy izolace páskou ve dvou vrstvách uzel č. 1	m2	87,555	499,00	43 689,95
					18,444		
					1,382		
					10,362		
					1,507		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			3,14*0,15*0,6*7		1,978		
			uzel č. 3				
			$(3,14*0,7*(2,7*4))+(3,14*0,8*(1,2*2))$		29,767		
			uzel č. 4				
			3,14*0,8*5,5*1,2		16,579		
			uzel č. 5				
			3,14*0,8*3		7,536		
			Součet		87,555		

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

17 500,00

VRN4 - Inženýrská činnost

17 500,00

266	X	043194001	Elektrojiskrová zkouška na potrubí 25kV	ks	5,000	3 500,00	17 500,00
			5		5,000		

VP - Vícepráce

0,00

K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 02 - Shybka vodovo...

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

577 595,53

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

577 595,53

DPH základní

21,00%

ze

577 595,53

121 295,06

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

698 890,59

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 02 - Shybka vodovo...

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>577 595,53</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	548 795,53
1 - Zemní práce	55 961,93
3 - Svislé a kompletní konstrukce	345 376,00
4 - Vodorovné konstrukce	17 900,00
5 - Komunikace pozemní	21 557,60
8 - Trubní vedení	108 000,00
M - Práce a dodávky M	28 800,00
23-M - Montáže potrubí	28 800,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>577 595,53</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 02 - Shybka vodovo...

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>577 595,53</b>

HSV - Práce a dodávky HSV 548 795,53

1 - Zemní práce 55 961,93

1	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty	m3	14,904	871,00	12 981,38
2	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a z objem do 100 m3	m3	22,130	86,60	1 916,46
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	22,130	72,40	1 602,21
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	22,130	227,00	5 023,51
5	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKO 1000 m přes 10000 m	m3	88,520	17,20	1 522,54
6	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	22,130	160,00	3 540,80
7	K	171101105	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 103 % PS	m3	128,224	87,90	11 270,89
			"manip.plochy				
			$((28,5+51,64)*3,2)/2$		128,224		
			Součet		128,224		
8	K	171103213	Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází kanálů se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu nad 50 %	m3	13,160	72,70	956,73
			$(0,7*1*7,7)+((0,7*3)/2)*4+((0,7*2)/2)*5,1$		13,160		
			Součet		13,160		
9	M	581251100	jílu surový kusový GE	t	11,844	865,00	10 245,06
			$13,16*1,8/2$		11,844		
			Součet		11,844		
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	22,130	14,90	329,74
11	K	997221855	Poplatek za uložení odpadů z kameniva na skládce (skládkovné)	t	39,834	165,00	6 572,61

3 - Svislé a kompletní konstrukce 345 376,00

12	K	321213445	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb cyklopské s vyspórováním	m3	13,760	25 100,00	345 376,00
----	---	-----------	--	----	--------	-----------	------------

4 - Vodorovné konstrukce 17 900,00

13	K	462513161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů nad 200 kg bez výplně	m3	8,970	1 500,00	13 455,00
			$(1*7,7+3*4+2*5,1)*0,3$		8,970		
			Součet		8,970		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	463211131	Rovnanina z lomového kamene nepracovaného s vyklínováním spár útokky kamene	m3	3,500	1 270,00	4 445,00
			7*2*0,25		3,500		
			Součet		3,500		
5 - Komunikace pozemní							21 557,60
15	M	592452990	dlažba se zámkem BEST-BEATON rovný 20x16,5x8 cm přírodní	m2	8,000	293,00	2 344,00
			((3+5)/2)*((1,6+2,4)/2)		8,000		
			Součet		8,000		
16	M	589323100	směs pro beton třída C 12/15 (B15) kamenivo do 8 mm	m3	7,352	2 300,00	16 909,60
17	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m <sup>2</sup>	m2	8,000	288,00	2 304,00
8 - Trubní vedení							108 000,00
18	M	14033200R	trubka ocelová bezešvá hladká DN 800	m	24,000	4 500,00	108 000,00
			24		24,000		
			Součet		24,000		
M - Práce a dodávky M							28 800,00
23-M - Montáže potrubí							28 800,00
19	K	23014010R	Montáž a demontáž trubek ocelových DN 800	m	24,000	1 200,00	28 800,00
			24		24,000		
			Součet		24,000		
VP - Vícepráce							0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 03 - Obnova povrchů komunikací

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

8 707 144,46

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

8 707 144,46

DPH základní

21,00%

ze

8 707 144,46

1 828 500,34

snížení

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

10 535 644,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 03 - Obnova povrchů komunikací

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>8 707 144,46</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	8 707 144,46
5 - Komunikace pozemní	7 925 433,31
8 - Trubní vedení	8 400,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	753 814,24
998 - Přesun hmot	19 496,91
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>8 707 144,46</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 03 - Obnova povrchů komunikací

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>8 707 144,46</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>							<b>8 707 144,46</b>
5 - Komunikace pozemní							7 925 433,31
1	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm konstrukce vozovky 4*1,35	m2	4 138,506	106,00	438 681,64
		sd150	(21,074+20,858+908,57+580,278)*(2,1+0,6)		4 133,106		
		ŠD150	Součet		4 138,506		
2	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm dla podklad pod kamenný obrubník D,35*obrkam	m2	154,070	139,00	21 415,73
			Součet		154,070		
3	K	56495141R	Provizorní podklad z asfaltového recyklátu tl 410 mm <i>Do ceny je potřeba započítat i manipulaci s materiálem, převoz materiálu po jednotlivých etapách a zpětný výkop před zhotovením definitivního souvrství opravované komunikace.</i> prozatímní zásyp recyklátem+rec150+rec150	m2	3 214,638	168,00	540 059,18
		rec410	(21,074+20,858+908,57+580,278)*2,1		3 214,638		
4	K	564972111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 250 mm zpevněné plochy slybky 106,576+92,333	m2	198,909	372,00	73 994,15
					198,909		
5	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm ž do 3 m ACP16	m2	4 592,340	265,00	1 216 970,10
			(21,074+20,858+908,57+580,278)*(2,1+2*0,45)		4 592,340		
6	K	567131111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 160 mm SC ŠD150	m2	4 138,506	300,00	1 241 551,80
					4 138,506		
7	K	569831111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm kraj	m2	883,005	73,00	64 459,37
					883,005		
8	K	57323110R	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,35 kg/m2 SMA11+ACL16	m2	10 275,373	7,50	77 065,30
					10 275,373		
9	K	573231112	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,80 kg/m2 ACP16	m2	4 592,340	16,70	76 692,08
					4 592,340		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š přes 3 m odměřeno elektronicky z PD	m2	5 223,799	262,00	1 368 635,34
		SMA11	3133,005+2090,794		5 223,799		
11	K	577154111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu prozatímní oprava komunikace v místě výkopu	m2	3 214,638	354,00	1 137 981,85
		proz	(21,074+20,858+908,57+580,278)*2,1		3 214,638		
12	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	5 051,574	321,00	1 621 555,25
		ACL16	(21,074+20,858+908,57+580,278)*(2,1+2*0,6)		5 051,574		
13	K	58113121R	Ohrnova povrchu autobusové zastávky z raženého betonu vč. podkladních vrstev zastávka Pitkovice	m2	3,150	4 500,00	14 175,00
			3,15		3,150		
14	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2 odstavné plochy	m2	54,021	288,00	15 558,05
		dla	27,0085+27,0121		54,021		
15	M	592452130	dlažba zděmková IČKO přírodní 19,6x16,1x8 cm spotřeba: 36 kus/m2	m2	54,021	308,00	16 638,47
		dla			54,021		
8 - Trubní vedení							8 400,00
16	K	899232111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm snížením mříže	kus	7,000	1 200,00	8 400,00
			7		7,000		
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							753 814,24
17	K	91133113R	Zpečná montáž svodidla včetně zaberání sloupků	m	48,000	950,00	45 600,00
			2*2		48,000		
18	K	914111111	Montáž svisté dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	177,00	177,00
			1		1,000		
19	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	232,00	232,00
			1		1,000		
20	K	915111115	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva Zastávka MHD	m	65,300	9,03	589,66
			65,3		65,300		
21	K	91511111R	Vodorovné dopravní značení zastávka MHD stávající + provizorní	kpl	2,000	16 000,00	32 000,00
			1+1		2,000		
22	K	91512110R	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm profilové krajní čára V2b	m	53,000	3,75	198,75
			34+19		53,000		
			Součet		53,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	91512111R	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 200 mm profilové krajní čára 162+275+930	m	1 367,000	14,10	19 274,70
24	K	91512112R	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm profilové zastávky MHD 6,5+13,8	m	20,300	9,50	192,85
25	K	91512113R	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm profilové zastávka MHD 20,4	m	20,400	15,60	318,24
26	K	91521111R	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm profilové středová čára 969,11+62,39+33,71+82,7	m	1 147,910	26,70	30 649,20
27	K	91521112R	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm profilové středová čára 79+130+22,75+47,8+20	m	299,550	13,50	4 043,93
28	K	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast nápis BUS 2*(2*4) Psychologické zpomínovací pruhy V18 2,5*13,5 Součet	m2	49,750	235,00	11 691,25
29	K	915321111	Předformátované vodorovné dopravní značení přechodů pro chodce 2,7*4+3*4+3,5*4	m2	36,800	288,00	10 598,40
30	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení 65,3+20,4+1147,91+1367+20,3+352,55	m	2 973,460	4,53	13 469,77
31	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení 49,75+36,8	m2	86,550	22,80	1 973,34
32	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého manipulační plochy ATS a armaturní šacnty Uhlíňčves 14,5+311,28 výjezdy mimo komunikaci 8,54+70,91 obrubet Součet	m	405,230	225,00	91 176,75
33	M	592174650	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm obrubet*1,015	kus	411,308	143,00	58 817,04
34	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého obrkam 184,505+22,83+78,52	m	285,855	249,00	71 177,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící záplvku v živičném krytu	m	1 773,408	38,20	67 744,19
		zal	37,41+16,64+82,23+239,018+39,18+696,55+591,23+49,46+21,66		1 773,408		
36	K	919121112	Těsnění spár záplvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	1 773,408	99,10	175 744,73
		zal			1 773,408		
37	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm zarovnání styčné plochy před pokládkou obrusné vrstvy	m	1 773,408	56,40	100 020,21
		zal			1 773,408		
38	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m <sup>2</sup>	5 223,799	0,56	2 925,33
		SMA11			5 223,799		
39	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	m	48,000	310,00	14 880,00
		24*2			48,000		
40	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	1,000	319,00	319,00
		1			1,000		
		998 - Přesun hmot					19 496,91
41	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	329,897	59,10	19 496,91

#### VP - Vícepráce

0,00

K		1,000	0,00
K		1,000	0,00
K		1,000	0,00
K		1,000	0,00
K		1,000	0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: DIO - Dopravně inženýrské opatření

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

2 880 991,67

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

2 880 991,67

DPH základní

21,00%

ze

2 880 991,67

605 008,25

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 485 999,92

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: DIO - Dopravně inženýrské opatření

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>2 880 991,67</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	2 880 991,67
1 - Zemní práce	15 927,50
5 - Komunikace pozemní	9 381,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 810 683,17
998 - Přesun hmot	45 000,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 880 991,67</b>



# ROZPOČET

Stavba: Zaprůhování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: DIO - Dopravně inženýrské opatření

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>2 880 991,67</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>							<b>2 880 991,67</b>
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>15 927,50</b>
1	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm "et. 8,9 Bus zast. +rampa" 3*2,5-8*2+20*2 + "et. 16-17 Bus zast." 25*1	m2	88,500	41,90	3 708,15
					88,500		
2	K	11900212R	Přechodová lávka včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení "et. 5" 1 + "et. 9" 1 + "et. 16" 1	kus	3,000	680,00	2 040,00
					3,000		
3	K	11900211R	Přechodová lávka včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění "et. 5" 1 + "et. 16" 1	kus	2,000	160,00	320,00
					2,000		
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 88,5*0,15	m3	13,275	227,00	3 013,43
					13,275		
5	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 88,5*0,15*4	m3	53,100	17,20	913,32
					53,100		
6	K	171201201	Uložení sypání na skládky 88,5*0,15	m3	13,275	14,90	197,80
					13,275		
7	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné) 88,5*0,15*1,3	č	23,895	240,00	5 734,80
					23,895		
<b>5 - Komunikace pozemní</b>							<b>9 381,00</b>
8	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm "et. 8,9 Bus zast. +rampa" 3*2,5-8*2+20*2 + "et. 16-17 Bus zast." 25*1	m2	88,500	106,00	9 381,00
					88,500		
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>2 810 683,17</b>
9	K	911381812	Odstranění silničního betonového svodidla délky 2 m výšky 0,8 m "et. 5,6" 23	m	23,000	997,00	22 931,00
					23,000		
10	K	91138111R	Montáž silničního betonového svodidla délky 2 m výšky 0,8 m "et. 5,6" 23	m	23,000	1 600,00	36 800,00
					23,000		
11	K	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky "et. 1" "směr.desky" 13 + "E13" 2	kus	270,000	5,71	1 541,70
					15,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"et.2"				
			"směr.desky" 25 + "E13" 1		26,000		
			"et.3"				
			"směr.desky" 18 + "E13" 2		20,000		
			"et.4" "směr.desky" 15		15,000		
			"et.5" "směr.desky" 14		14,000		
			"et.6" "směr.desky" 17		17,000		
			"et.7" "směr.desky" 15		15,000		
			"et.8" "směr.desky" 21 + "E13" 1 + "IP22" 2		24,000		
			"et.9" "směr.desky" 16 + "E13" 1 + "IP22" 2		19,000		
			"et.10" "směr.desky" 15		15,000		
			"et.11" "směr.desky" 15		15,000		
			"et.12" "směr.desky" 15		15,000		
			"et.13" "směr.desky" 15		15,000		
			"et.14" "směr.desky" 15		15,000		
			"et.15" "směr.desky" 17		17,000		
			"et.16,17" "směr.desky" 13		13,000		
			Součet		270,000		
12	K	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD oen použití	kus	10 948,000	6,50	71 162,00
			"et.1" 15*56 + "et.2" 26*35 + "et.3" 20*35 + "et.4" 15*35 + "et.5" 14*35 + "et.6" 17*42 + "et.7" 15*35 + "et.8" 24*35 + "et.9" 19*35 + "et.10" 15*35		6 734,000		
			"et.11" 15*91 + "et.12" 15*35 + "et.13" 15*35 + "et.14" 15*35 + "et.15" 17*42 + "et.16" 13*28 + "et.17" 7*28		4 214,000		
			Součet		10 948,000		
13	K	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasně dopravní značky	kus	40,000	11,90	476,00
			"et.1"				
			"směr.deska" 1 + "E13" 2		3,000		
			"et.2"				
			"směr.deska" 6 + "E13" 2		8,000		
			"et.3"				
			"směr.deska" 2 + "E13" 2		4,000		
			"et.4" "směr.deska" 1		1,000		
			"et.5" "směr.deska" 1		1,000		
			"et.6" "směr.deska" 4		4,000		
			"et.7" "směr.deska" 1		1,000		
			"et.8" "směr.desky" 1 + "E13" 1 + "IP22" 2		4,000		
			"et.9" "směr.desky" 2 + "E13" 1 + "IP22" 2		5,000		
			"et.10" "směr.deska" 1		1,000		
			"et.11" "směr.deska" 1		1,000		
			"et.12" "směr.deska" 1		1,000		
			"et.13" "směr.deska" 1		1,000		
			"et.14" "směr.deska" 1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"et.15" "směr.deska" 2		2,000		
			"et.16,17" "směr.deska" 2		2,000		
			Součet		40,000		
14	K	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku dělky do 2 m za první a ZKD den použití	kus	1 540,000	3,50	5 544,00
			"et.1" 3*56 + "et.2" 8*35 + "et.3" 4*35 + "et.5" 1*35 + "et.6" 4*42 + "et.7" 1*35 + "et.8" 4*35 + "et.9" 5*35 + "et.10" 1*35 + "et.11" 1*91		1 257,000		
			"et.12" 1*35 + "et.13" 1*35 + "et.14" 1*35 + "et.15" 2*42 + "et.16" 2*28 + "et.17" 1*28		273,000		
			Součet		1 540,000		
15	M	40444000R	značka svíslá reflexní DZ E13 výroba textu	kus	6,000	805,00	4 830,00
			"et.1,2,3,8,9" 2 + "et.2" 2 + "et.3" 2		5,000		
16	M	40444001R	značka svíslá reflexní DZ IP22 výroba textu	kus	1 095,000	1 400,00	1 533 000,00
			DZ 1000x1500 t7.I DZ 1000x1500 t7.III				
17	K	91311111R	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné	kus	31,000	45,00	1 395,00
			"et.1" "E13" 2				
			"et.2,3				
			"E13" 4 + 4		8,000		
			"et.3" 1		1,000		
			"et.4" 4		4,000		
			"et.5,6,7" 2		2,000		
			"et.7" 1		1,000		
			"et.8" "E13" 1		1,000		
			"et.9" "E13" 1 + 1		2,000		
			"et.15" 4		4,000		
			"et.16, 17, 18" 6		6,000		
			"et.18" 2		2,000		
			Součet		31,000		
18	K	91311121R	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné za první a ZKD den použití	kus	1 771,000	10,00	17 710,00
			"et.1" 2*56 + "et.2" 8*35 + "et.3" 6*35 + "et.4" 4*35 + "et.5" 2*35 + "et.6" 1*42 + "et.7" 4*35 + "et.8" 1*35 + "et.9" 2*35 + "et.15" 4*42		1 267,000		
			"et.16" 6*28 + "et.17" 5*28 + "et.18" 7*28		504,000		
			Součet		1 771,000		
19	K	913111116	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné zvětšené	kus	13,000	35,70	464,10
			"et.8" 4 + "et.9" 2 + "et.1-18 IP22" 7		13,000		
20	K	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné zvětšené za první a ZKD den použití	kus	5 894,000	12,20	71 905,80
			"et.8" 4*35 + "et.9" 2*35 + "et.1-18" 7*812		5 894,000		
21	K	91312111R	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní	kus	217,000	5,71	1 239,07
			"et.1" 13 + "et.2" 17 + "et.3" 16 + "et.4" 12 + "et.5,6,7" 16 + "et.6" 8 + "et.7" 13 + "et.8 (bez BUS zast.)" 15 + "et.9 Bus" 5 + "et.9" 12		127,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"et.10" 13 + "et.11" 12 + "et.12" 12 + "et.13" 12 + "et.14" 12 + "et.15" 15 + "et.16, 17, 18" 13 + "et.18" 1		90,000		
			Součet		217,000		
22	K	91312121R	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní za první a ZKD den použití	kus	9 597,000	6,50	62 380,50
			"et.1" 13*56 + "et.2" 17*35 + "et.3" 16*35 + "et.4" 12*35 + "et.5" 16*35 + "et.6" 12*42 + "et.7" 14*35 + "et.8 vč.BUS" 20*35 + "et.9 Bus" 5*35		4 732,000		
			"et.9" 12*35 + "et.10" 13*35 + "et.11" 12*91 + "et.12" 12*35 + "et.13" 12*35 + "et.14" 12*35 + "et.15" 15*42 + "et.16" 13*28		4 721,000		
			"et.17" 11*28 + "et.18" 12*28		644,000		
			Součet		9 597,000		
23	K	913211112	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany reflexní šířky 2,5 m	kus	20,000	65,40	1 308,00
			"et.1" 4 + "et.2,3" 4 + "et.5" 4 + "et.8,9" 4 + "et.16" 4		20,000		
24	K	913211212	Příplatek k dočasné dopravní zábraně reflexní 2,5 m za první a ZKD den použití	kus	966,000	18,00	17 368,00
			"et.1" 4*56 + "et.2" 2*35 + "et.3" 4*35 + "et.5" 4*35 + "et.8" 4*35 + "et.9" 4*35 + "et.16" 4*28		966,000		
25	K	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany světelné šířky 1,5 m se 3 světly	kus	16,000	101,00	1 616,00
			"et.1" 1 + "et.2" 1 + "et.3" 1 + "et.4" 1 + "et.5" 1 + "et.6" 1 + "et.7" 1 + "et.8" 1 + "et.9" 1 + "et.10" 1 + "et.11" 1 + "et.12" 1		12,000		
			"et.13" 1 + "et.14" 1 + "et.15" 1 + "et.17,18" 1		4,000		
			Součet		16,000		
26	K	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně světelné šířky 1,5 m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	672,000	122,00	81 984,00
			"et.1" 1*56 + "et.2" 1*35 + "et.3" 1*35 + "et.4" 1*35 + "et.5" 1*35 + "et.6" 1*42 + "et.7" 1*35 + "et.8" 1*35 + "et.9" 1*35 + "et.10" 1*35		378,000		
			"et.11" 1*91 + "et.12" 1*35 + "et.13" 1*35 + "et.14" 1*35 + "et.15" 1*42 + "et.17" 1*28 + "et.18" 1*28		294,000		
			Součet		672,000		
27	K	91331111R	Montáž a demontáž dočasného dopravního zařízení - vodící kolejniče Klemmfix	m	50,000	350,00	17 500,00
			"et.8" 50		50,000		
28	K	91331110R	Montáž a demontáž dočasného dopravního zařízení - vodící deska Z 5 - leitboy	ks	6,000	120,00	720,00
			"et.8" 6		6,000		
29	K	91332121R	Příplatek k dočasnému dopravnímu zařízení - vodící kolejniče Klemmfix - za první a ZKD den použití	m	1 750,000	11,80	20 650,00
			"et.8" 50*35		1 750,000		
30	K	91332120R	Příplatek k dočasnému dopravnímu zařízení - vodící deska Z 5 leitboy - za první a ZKD den použití	ks	210,000	15,60	3 276,00
			"et.8" 6*35		210,000		
31	K	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní	kus	258,000	17,00	4 392,40
			"et.1" 13 + "et.2" 25 + "et.3" 18 + "et.4" 15 + "et.5" 14 + "et.6" 17 + "et.7" 15 + "et.8" 21 + "et.9" 15 + "et.10" 15 + "et.11" 15 + "et.12" 15		198,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"et.13" 15 + "et.14" 15 + "et.15" 17 + "et.16,17,18" 13		60,000		
			Součet		258,000		
32	K	913331211	Příplatek k dočasné směrové desce základní za první a ZKD den použití	kus	10 710,000	11,80	126 378,00
			"et.1" 13*56 + "et.2" 25*35 + "et.3" 18*35 + "et.4" 15*35 + "et.5" 14*35 + "et.6" 17*42 + "et.7" 15*35 + "et.8" 21*35 + "et.9" 15*35 + "et.10" 15*35		6 272,000		
			"et.11" 15*91 + "et.12" 15*35 + "et.13" 15*35 + "et.14" 15*35 + "et.15" 17*42 + "et.16" 13*28 + "et.17" 8*28 + "et.18" 7*28		4 438,000		
			Součet		10 710,000		
33	K	913331115	Montáž a demontáž dočasného dopravní signální svítilny EKO včetně akumulátoru	kus	18,000	17,80	320,40
			"et.1" 1 + "et.3" 1 + "et.4" 1 + "et.5" 2 + "et.6" 1 + "et.7" 1 + "et.8" 1 + "et.9" 1 + "et.10" 1 + "et.11" 1 + "et.12" 1 + "et.13" 1 + "et.14" 1		14,000		
			"et.15" 2 + "et.16,17,18" 2		4,000		
			Součet		18,000		
34	K	913331215	Příplatek k dočasné signální svítilně EKO včetně akumulátoru za první a ZKD den použití	kus	770,000	21,00	16 170,00
			"et.1" 1*56 + "et.3" 1*35 + "et.4" 1*35 + "et.5" 2*35 + "et.6" 1*42 + "et.7" 1*35 + "et.8" 1*35 + "et.9" 1*35 + "et.10" 1*35		378,000		
			"et.10" 1*91 + "et.12" 1*35 + "et.13" 1*35 + "et.14" 1*35 + "et.15" 2*42 + "et.16" 2*28 + "et.17" 1*28 + "et.18" 1*28		392,000		
			Součet		770,000		
35	K	91341110R	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy pro chodce se 2 semafory	kus	2,000	201,00	402,00
			"et.5,6" 1 + "et.15" 1		2,000		
36	K	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 2 semafory	kus	16,000	201,00	3 216,00
			"et.1" 1 + "et.2" 1 + "et.3" 1 + "et.4" 1 + "et.5" 1 + "et.6" 2 + "et.7" 1 + "et.8" 1 + "et.9" 1 + "et.10" 1 + "et.11" 1 + "et.12" 1 + "et.13" 1		14,000		
			"et.14" 1 + "et.15" 1		2,000		
			Součet		16,000		
37	K	91341111R	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy s 1 semaforem	kus	2,000	190,00	380,00
			"et.5,6" 1 + "et.15" 1		2,000		
38	K	91341120R	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě pro chodce se 2 semafory za první a ZKD den použití	kus	119,000	477,00	56 763,00
			"et.5" 1*35 + "et.6" 1*42 + "et.15" 1*42		119,000		
39	K	913411211	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 2 semafory za první a ZKD den použití	kus	658,000	477,00	313 866,00
			"et.1" 1*56 + "et.2" 1*35 + "et.3" 1*35 + "et.4" 1*35 + "et.5" 1*35 + "et.6" 2*42 + "et.7" 1*35 + "et.8" 1*35 + "et.9" 1*35 + "et.10" 1*35		420,000		
			"et.11" 1*91 + "et.12" 1*35 + "et.13" 1*35 + "et.14" 1*35 + "et.15" 1*42		238,000		
			Součet		658,000		
40	K	91341121R	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě s 1 semaforem za první a ZKD den použití	kus	112,000	360,00	40 320,00
			"et.5" 1*35 + "et.6" 1*35 + "et.15" 1*42		112,000		

ŘČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	913911113	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/180 Ah "et.1" 2 + "et.2" 2 + "et.3" 2 + "et.4" 2 + "et.5" 5 + "et.6" 6 + "et.7" 2 + "et.8" 2 + "et.9" 2 + "et.10" 2 + "et.11" 2 + "et.12" 2 + "et.13" 2 "et.14" 2 + "et.15" 5 Součet	kus	40,000	44,00	1 760,00
42	K	913911122	Montáž a demontáž dočasného zásobníku ocelového na akumulátor a řídicí jednotku "et.1" 2 + "et.2" 2 + "et.3" 2 + "et.4" 2 + "et.5" 5 + "et.6" 6 + "et.7" 2 + "et.8" 2 + "et.9" 2 + "et.10" 2 + "et.11" 2 + "et.12" 2 + "et.13" 2 "et.14" 2 + "et.15" 5 Součet	kus	40,000	35,70	1 428,00
43	K	913911213	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/180 Ah za první a ZKD den použití "et.1" 2*56 + "et.2" 2*35 + "et.3" 2*35 + "et.4" 2*35 + "et.5" 5*35 + "et.6" 6*42 + "et.7" 2*35 + "et.8" 2*35 + "et.9" 2*35 + "et.10" 2*35 "et.11" 2*91 + "et.12" 2*35 + "et.13" 2*35 + "et.14" 2*35 + "et.15" 5*42 Součet	kus	1 631,000	33,00	53 823,00
44	K	913911222	Příplatek k dočasnému ocelovému zásobníku na akumulátor za první a ZKD den použití "et.1" 2*56 + "et.2" 2*35 + "et.3" 2*35 + "et.4" 2*35 + "et.5" 5*35 + "et.6" 6*42 + "et.7" 2*35 + "et.8" 2*35 + "et.9" 2*35 + "et.10" 2*35 "et.11" 2*91 + "et.12" 2*35 + "et.13" 2*35 + "et.14" 2*35 + "et.15" 5*42 Součet	kus	1 631,000	66,60	108 624,60
45	K	91032051R	Fólie 3M - korekce dopravního značení <i>Stávající dopravní značení vodorovně a svisle - zakrytí a odkrytí</i> <i>Dočasné dopravní značení vodorovně - realtrace a odstranění</i> "et.1" 120 + "et.2" 120 + "et.3" 36 + "et.4" 32 + "et.5" 65 + "et.6" 94 + "et.7" 107 + "et.8" 80 + "et.9" 92 + "et.10" 32 + "et.11" 32 + "et.12" 32 "et.13" 32 + "et.14" 32 + "et.15" 123 Součet	m	1 043,000	85,00	88 655,00
46	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky "et.1" 2 + "et.2" 5 + "et.3" 3 + "et.7" 1 + "et.8,9" 4 + "et.10,11" 1 + "et.15" 2 + "et.16-18" 1	kus	19,000	19,70	374,30
47	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky "et.1" 2 + "et.2" 5 + "et.3" 3 + "et.7" 1 + "et.8,9" 4 + "et.10,11" 1 + "et.15" 2 + "et.16-18" 1	kus	19,000	15,70	298,30
48	K	915131116	Vodorovně dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly retroreflexní žlutá barva "et.1" "V12b" 5*3 + "et.2" "V12b" 5*3 + "et.9" "V12b" 4*2,5 + "et.15" "V12b" 4*2,5	m2	50,000	166,00	8 300,00
49	K	96600610R	Odstranění a zpětná montáž značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	3,000	720,00	2 160,00
50	K	966007113	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z plochy "et.1" 15 + "et.2" 15 + "et.9" "V12b" 3*2,5 + "et.15" "V12b" 4*2,5	m2	47,500	148,00	7 030,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
998 - Přesun hmot							45 000,00
51	K	99822000R	Přesun dopravního značení po staveníšti	kpl	18,000	2 500,00	45 000,00
			18		18,000		

VP - Vícepráce

0,00

K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: ZOV - Zásady organizace výstavby

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

1 651 238,95

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 651 238,95

DPH základní

21,00%

ze

1 651 238,95

346 780,18

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 997 999,13

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaskruhování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: ZOV - Zásady organizace výstavby

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 651 238,95</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 636 238,95
1 - Zemní práce	678 221,81
2 - Zakládání	527 758,94
3 - Svislé a kompletní konstrukce	88 800,00
5 - Komunikace pozemní	261 360,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	80 098,20
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	15 000,00
VRN6 - Územní vlivy	15 000,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 651 238,95</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: ZOV - Zásady organizace výstavby

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>1 651 238,95</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>							<b>1 636 238,95</b>
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>678 221,81</b>
1	K	113107162	Očistření podkladu pl přes 50 do 200 m <sup>2</sup> z kameniva drceného tl 200 mm (110+125+125+120+125+65+128+128)*2 "et. 6-11, 13-14 128*(1*0,3/2) "et. 12 Součet	m <sup>2</sup>	1 980,000 1 852,000 128,000 1 980,000	41,90	82 962,00
2	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců (115+100)*1,5 "et. 4-5	m <sup>2</sup>	322,500 322,500	49,30	15 899,25
3	K	132101202	Hloubení rýl: 5 do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m <sup>3</sup> (115+100)*(1,3*0,4/2) "et. 4-5 (110+125+125+120+125+65+128+128)*(1,5*0,3/2) "et. 6-11, 13-14 Součet	m <sup>3</sup>	264,250 55,900 208,350 264,250	141,00	37 259,25
4	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 (110+125+125+120+125+65+128+128)*2*0,15 "et. 6-11, 13-14 DK 128*(1*0,3/2) "et. 12 DK (115+100+110+125+125+120+125+65+128+128)*0,3 "čištění příkopu Součet	m <sup>3</sup>	639,300 277,800 19,200 342,300 639,300	72,40	46 285,32
5	K	162701105	Vodorovná přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 (110+125+125+120+125+65+128+128)*2*0,15 "et. 6-11, 13-14 DK 128*(1*0,3/2) "et. 12 DK (115+100+110+125+125+120+125+65+128+128)*0,3 "čištění příkopu Součet	m <sup>3</sup>	639,300 277,800 19,200 342,300 639,300	227,00	145 121,10
6	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m (110+125+125+120+125+65+128+128)*2*0,15*4 "et. 6-11, 13-14 DK 128*(1*0,3/2)*4 "et. 12 DK (115+100+110+125+125+120+125+65+128+128)*0,3*4 "čištění příkopu Součet	m <sup>3</sup>	2 557,200 1 111,200 76,800 1 369,200 2 557,200	17,20	43 983,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky (110*125+125+120+125+65+128+128)*2*0,15 "et. 6-11, 13-14 DK 128*(1*0,3/2) "et. 12 DK (115+100+110+125+125+120+125+65+128+128)*0,3 "čištění příkopu Součet	m3	639,300 277,800 19,200 342,300 639,300	14,90	9 525,57
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) (110+125+125+120+125+65+128+128)*2*0,15*1,8 "et. 6-11, 13-14 DK 128*(1*0,3/2)*1,8 "et. 12 DK (115+100+110+125+125+120+125+65+128+128)*0,3*1,8 "čištění příkopu Součet	t	1 150,740 500,040 34,560 616,140 1 150,740	240,00	276 177,60
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním (115+100)*(1,3*0,4/2) "et. 4-5 (110+125+125+120+125+65+128+128)*(1,5*0,3/2) "et. 6-11, 13-14 Součet	m3	264,250 55,900 208,350 264,250	79,50	21 007,88
<b>2 - Zakládání</b>							<b>527 758,94</b>
10	K	212755218	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 200 mm bez lože 115+100+110+125+125+120+125+65+128+128	m	1 141,000 1 141,000	170,00	193 970,00
11	K	291211111	Zřezání plochy ze síťových panelů do lože tl 50 mm z kameniva (115+100)*1,5	m2	322,500 322,500	75,00	24 187,50
12	M	593811020	panel síťovní 120 300/150/15 JP 6 tun 300x150x15 cm (115+100)/3 "et. 4-5	kus	71,667 71,667	4 320,00	309 601,44
<b>3 - Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>88 800,00</b>
13	K	38241311R	Osazení a demontáž jímky usazovací kaskády objemu 500 l 3*11	kus	33,000 33,000	2 100,00	69 300,00
14	M	56230010R	jímka usazovací objemu 0,5 m3 3	kus	3,000 3,000	6 500,00	19 500,00
<b>5 - Komunikace pozemní</b>							<b>261 360,00</b>
15	K	56475111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm (110+125+125+120+125+65+128+128)*2 "et. 6-11, 13-14 128*1 "et. 12 Součet	m2	1 980,000 1 852,000 128,000 1 980,000	132,00	261 360,00
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>80 098,20</b>
16	K	938902112	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objemu náosu do 0,3 m3/m 115+100+110+125+125+120+125+65+128+128	m	1 141,000 1 141,000	70,20	80 098,20

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

15 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VRN6 - Územní vlivy				15 000,00
17	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů <i>doprava síťových panelů za účelem zřízení manipulačních ploch</i>	soub	1,000	15 000,00	15 000,00
					1,000		
			VP - Vícepráce				0,00
			K		1,000		0,00
			K		1,000		0,00
			K		1,000		0,00
			K		1,000		0,00
			K		1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 05 - Armaturní šachta - Uhřetěves

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

900 865,61

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**900 865,61**

DPH základní

21,00%

ze

900 865,61

189 181,78

snižená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**1 090 047,39**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 05 - Armатурní šachta - Uhřetěves

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem: [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>900 865,61</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	849 582,63
1 - Zemní práce	388 393,49
2 - Zakládání	49 083,47
3 - Svislé a kompletní konstrukce	256 056,15
4 - Vodorovné konstrukce	54 943,05
5 - Komunikace pozemní	13 260,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	13 570,41
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	14 738,60
998 - Přesun hmot	59 537,46
PSV - Práce a dodávky PSV	21 839,18
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	10 639,18
767 - Konstrukce zámečnické	11 200,00
M - Práce a dodávky M	29 443,80
23-M - Montáže potrubí	2 600,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	26 843,80
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompietační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>900 865,61</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 05 - Armaturní šachta - Uhřetěves

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>900 865,61</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>							<b>849 582,63</b>
1 - Zemní práce							388 393,49
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	600,300	58,40	35 040,00
			25*24		600,300		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	25,300	42,20	1 055,00
			25		25,000		
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	181,250	238,00	43 137,50
			3,96*4,65*4,21		77,523		
			3,3*0,5*2,6+3,6*1,2*2,6+3,9*3*2,6		43,942		
			3,5*3*2,9		30,450		
			7*1,15*1,7		13,685		
			2,6*1,5*3,5		13,650		
			Součet		181,250		
4	K	131201109	Příplatek za lepitost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	90,625	20,20	1 830,63
			50% výkopku				
			181,25*0,5		90,625		
5	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	109,430	162,00	17 727,66
			3,3*0,5*2+3,6*1,2*2+3,9*3*2+3,3*2,6		43,920		
			3,5*3*2+3,5*2,9		31,150		
			7*1,15*2+1,15*1,7*2		20,010		
			1,5*3,5+2,6*3,5		14,350		
			Součet		109,430		
6	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	109,430	78,70	8 612,14
			109,43		109,430		
7	K	15521311R	Trny z oceli pro - trasírky pro vyměření betonové šachty	kus	4,000	350,00	1 400,00
			4		4,000		
8	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	198,559	72,40	14 375,67
			181,25+17,309		198,559		
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	163,941	227,00	37 214,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			181,25-17,309		163,941		
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKO 1000 m přes 10000 m	m3	655,764	17,20	11 279,14
			163,941*4		655,764		
11	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	181,250	54,30	9 841,88
			181,25		181,250		
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	241,464	14,90	3 597,81
			181,25+60,214		241,464		
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	398,416	240,00	95 619,84
			(181,25+60,214)*1,65		398,416		
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	121,036	79,50	9 622,36
			3,96*4,65*0,94		17,309		
			3,3*0,5*2,6+3,6*1,2*2,6+3,9*3*2,6		45,942		
			3,5*3*2,9		30,450		
			7*1,15*1,7		13,685		
			2,6*1,5*3,5		13,650		
			Součet		121,036		
15	M	58331201R	zásypový materiál vhodný pod aktivní zónu komunikace	t	217,865	450,00	98 039,25
			121,036*1,8		217,865		
			<b>2 - Zakládání</b>				<b>49 083,47</b>
16	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30-XC3, XA1, XF1 - Cl 0,4 - D max 22 - 53	m3	6,015	2 830,00	17 022,45
			4,25*3,56*0,4+0,5*0,5*0,15		6,015		
17	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	6,548	290,00	1 898,92
			(4,25+3,56)*2*0,4		6,248		
			(0,5*0,15)*4		0,300		
			Součet		6,548		
18	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	6,548	73,90	483,90
			(4,25+3,56)*2*0,4		6,248		
			(0,5*0,15)*4		0,300		
			Součet		6,548		
19	K	273366006	Vyztuž základových desek z betonářské oceli B 500 B	t	0,829	35 800,00	29 678,20
			(353,8+403,2/2+109,7+70,7)*1,2084/1000		0,829		
			<b>3 - Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>256 056,15</b>
20	K	311101211	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	0,300	74,10	22,23
			0,3		0,300		
21	M	28655514R	Průchodka Bettra HSI 150-K2/300 prostup pro kabely	kus	1,000	5 800,00	5 800,00
			1		1,000		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	311351101	Zřízení jednostranného bednění zdí nosných svíslá podkladní konstrukce (4,25+3,56)*2*3,05 stěny AŠ (3,65+2,96)*2*2,4 trám 0,3*2*2,96 Součet	m2	81,145	353,00	28 644,19
23	K	311351102	Odstranění jednostranného bednění zdí nosných svíslá podkladní konstrukce (4,25+3,56)*2*3,05 stěny AŠ (3,65+2,96)*2*2,4 trám 0,3*2*2,96 Součet	m2	81,145	154,00	12 496,33
24	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných vstupní komín 0,8*4*1,3 1,4*4*1,3 Součet	m2	11,440	338,00	3 866,72
25	K	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných vstupní komín 0,8*4*1,3 1,4*4*1,3 Součet	m2	11,440	127,00	1 452,88
26	K	339921133	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m 24	m	24,000	648,00	15 552,00
27	M	592284150	PALISÁDA betonová přírodní 17,5X20X120 cm 24/0,2	kus	120,000	329,00	39 480,00
28	K	34132141R	Stěny nosné ze ŽB tř. C 25/30-XC3, XA1, XF1-CI 0,4 - Dmax 22-53 (3,26*2+3,95*2)*0,3*2,4 vstupní komínek 1,1*4*0,3*1,3 dobetonování překladů 0,128*0,25*(0,785+0,56+0,56) 4,255*0,25*0,27 0,128*0,25*3,025 (2,7+0,128)*0,25*0,27 trám 2,96*0,45*0,3 Součet	m3	13,134	3 600,00	47 282,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	341361821	Výztuž stěni betonářskou ocelí B 500 B (0,0971*3,2306)-0,829	t	2,499 2,499	40 600,00	101 459,40
4 - Vodorovné konstrukce							54 943,05
30	K	411135001	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu bez závěsných háků hmotnosti do 1,5 t 2+2+1	kus	5,000 5,000	1 050,00	5 250,00
31	M	59346860R	panel stropní PARTEK HCE250 š. 560mm dl. 4000mm 2	ks	2,000 2,000	2 900,00	5 800,00
32	M	59346862R	panel stropní PARTEK HCE250 š. 560mm dl. 2700mm 2	ks	2,000 2,000	2 000,00	4 000,00
33	M	59346861R	panel stropní PARTEK HCE250 š. 785mm dl. 4000mm 1	ks	1,000 1,000	4 200,00	4 200,00
34	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého čř. C 12/15 otevřený výkop 3,96*4,65*0,1 podkladní beton bloky (3,76*3,21*0,2)*2+(4,45*3,21*0,2)*2 Součet	m3	12,383 1,541 10,542 12,383	2 630,00	32 567,29
35	K	452323151	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop podpěrný blok v AŠ 1,2*0,3*1,6 Součet	m3	0,576 0,576 0,576	2 820,00	1 624,32
36	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop podpěrný blok v AŠ 1,2*1,6*2+0,8*0,3	m2	4,080 4,080	368,00	1 501,44
5 - Komunikace pozemní							13 260,00
37	K	572370111	Vyspravení krytu komunikací po překapech plochy do 15 m2 dlažbou velkou do teže z kameniva odtůdělní poklapy hydrantových a soupádkových 3*1,7	m2	5,100 5,100	2 600,00	13 260,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							13 570,41
38	K	621111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnějších ošklepů betonových nebo železobetonových 2,96*3,65-0,8*0,8	m2	10,164 10,164	226,00	2 297,06
39	K	622111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnějších stěn betonových nebo železobetonových (3,65*2,4)*2+(2,96*2,4)*2 2,96*0,3*2 Součet	m2	33,504 31,728 1,776 33,504	198,00	6 633,79
40	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 spádový beton na zastropání AŠ	m3	0,988	3 150,00	3 112,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(4,25*3,56-1,4*1,4)*0,075		0,988		
41	K	632455242	Potěr popříkocementový tl do 50 mm na mazaninách hlazený dřevěným hladítkem cementový potěr spádový v AŠ	m2	7,104	215,00	1 527,36
			2,96*2,4		7,104		
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>14 738,60</b>
42	K	931994105	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem dno-stěny	m	14,420	329,00	4 744,18
			3,26*2-3,95*2		14,420		
43	K	931994111	Těsnění styčné spáry u prefá dílců bobtnajícím profilům potrubí	m	7,305	284,00	1 989,42
			(3,14*0,65)*3		6,123		
			(3,15*0,14)*2		0,382		
			Součet		7,005		
44	K	953941210	Osazování kovových pokloptů s rámy pl do 1 m2	kus	1,000	305,00	305,00
			1		1,000		
45	M	55241020R	<i>poklopt šachtový třída D 400, čtvercový rám 800 x 800, vodotěsný uzamykatečný</i>	kus	1,000	7 700,00	7 700,00
			1		1,000		
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>59 537,46</b>
46	K	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 6 m	t	293,288	203,00	59 537,46
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>21 839,18</b>
<b>711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>10 639,18</b>
47	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	13,920	7,88	109,69
			4,25*3,56-1,1*1,1		13,920		
48	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	15,760	17,20	271,07
			1,05*1,4*2		2,940		
			(2,85+4,25+3,56+2,16)*1		12,820		
			Součet		15,760		
49	M	111631500	<i>lak asfaltový ALP19 (MJ t) bal 9 kg</i> <i>Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>	t	0,006	48 700,00	292,20
			(15,76+13,92)*0,0002		0,006		
50	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přítavením vodorovně	m2	13,920	81,00	1 127,52
			4,25*3,56-1,1*1,1		13,920		
51	M	62832134R	<i>pás těžký asfaltovaný Giastek 40 speciál mineral tl. 4mm</i>	m2	15,312	135,00	2 067,12
			10% překrytí				
			(4,25*3,56-1,1*1,1)*1,1		15,312		
52	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přítavením svislé	m2	17,136	93,00	1 612,25
			10% ztratné				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(1,05*1,4*2)*1,1		3,234		
			((2,85+4,25+3,56+2,16)*1)*1,1		14,102		
			Součet		17,336		
53	K	711471051	Provedení vodotěsné izolace proti tlakové vodě termoplasty lepenou fólií PVC	m2	15,130	121,00	1 830,73
			3,56*4,25		15,130		
54	M	283220820	zemní izolační fólie tl. 2 mm	m2	16,643	200,00	3 328,60
			Součinitel difuze radonu D (m2/s) = 1.8E-11				
			izolace potrubí +10% ztratiné				
			3,56*4,25*1,1		16,643		
			767 - Konstrukce zámečnické				11 200,00
55	K	76783310R	Dodávka a montáž žebříku do zdi s bočnicemi, s plastovým opláštěním	kpl	1,000	11 200,00	11 200,00
			Specifikace dle dokumentace D.5.03.1				
			1		1,000		
			<b>M - Práce a dodávky M</b>				<b>29 443,80</b>
			23-M - Montáže potrubí				2 600,00
56	K	23001107R	Dodávka a montáž potrubí trouby ocelové hladké 139,7x2 tř.1.4301 větrací potrubí	kpl	1,000	2 600,00	2 600,00
			Větrací potrubí včetně kolien 2x180°, větracích mřížek a kotvících přírub dle specifikace přílohy D.5.03.1				
			1		1,000		
			46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích				26 843,80
57	K	46027012R	Pilíře z cihel s osazením skříní elektro a betonovým základem	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
			Zděný pilíř elektro dle přílohy PD D.5.03.1				
			1		1,000		
58	K	46052811R	Ochranná vrstva - betonová mazanina tl. 60mm	m2	13,170	140,00	1 843,80
			ochranná vrstva hydroizolace AŠ				
			4,25*3,56*1,4*1,4		13,170		
			<b>VP - Vícepráce</b>				<b>0,00</b>
			K		1,000		0,00
			K		1,000		0,00
			K		1,000		0,00
			K		1,000		0,00
			K		1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 05 EI - Armaturní šachta - Uhřetěves, Elektroinstalace a MaR

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 02.01.2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Pražská vodoohospodářská společnost a.s.

IČ: 25656112

DIČ: CZ25656112

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

978 122,00

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**978 122,00**

DPH základní

21,00%

ze

978 122,00

205 405,62

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**1 183 527,62**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaskruhování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 05 EI - Armaturní šachta - Uhřetěves, Elektroinstalace a MaR

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>978 122,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	33 940,00
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	10 000,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	9 300,00
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	14 640,00
M - Práce a dodávky M	723 582,00
21-M - Elektromontáže	599 582,00
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	4 000,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	120 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	220 600,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	50 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	75 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	95 600,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>978 122,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 05 EI - Armaturní šachta - Uhřetěves, Elektroinstalace a MaR

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>978 122,00</b>
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>33 940,00</b>
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize							10 000,00
1	K	740991100	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž							9 300,00
2	K	74354111R	Dodávka a montáž roštu nerezového 50 x 50	m	20,300	350,00	7 000,00
			20		20,000		
3	M	34571355R	Dodávka a montáž chráničky KOPFLEX D110mm	m	10,000	80,00	800,00
			EAN 8595037698260				
			10		10,000		
4	M	35442064R	Dodávka a montáž pás zemnicí 40 x 3 mm FeZn	m	20,000	75,00	1 500,00
			20		20,000		
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných							14 640,00
5	M	34833207R	Dodávka a montáž svítidla průmyslové zářivkové prachotěsné IP65, 2x36W	kus	2,000	4 500,00	9 000,00
6	M	34535512R	Dodávka a montáž spínač jednopólový včetně příslušenství, IP min. 45	kus	1,000	790,00	790,00
7	M	35410244R	Dodávka a montáž přípojnice HOP	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
8	K	74474361R	Dodávka a montáž kabel Cu sdělovací koaxiální	m	10,000	165,00	1 650,00
			10		10,000		
<b>M - Práce a dodávky M</b>							<b>723 582,00</b>
21-M - Elektromontáže							599 582,00
9	K	21019040R	Dodávka a montáž rozvaděče R1	kpl	1,000	250 000,00	250 000,00
			<i>Pinstvý nástěnný rozvaděč ARIA 86 (800x600x200)vc. montážního plechu. Výbava dle přílohy PD, výbava dle přílohy G3 (ovládání 3 armatur) Je-li v kontrolním rozpočtu, nebo v soupisu proci uvedena v kolonce „Název položky“ obchodní značka jakéhokoli materiálu nebo výrobku, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál nebo výrobek, který má srovnatelné nebo lepší užité vlastnosti a odpovídá požadavkům dokumentace.</i>				
10	M	35713120R	Drabný montážní materiál	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
			kód výrobku: 40585				
11	M	341110760	Dodávka a montáž kabel silový s Cu jádrem ČYKY-J 4x10 mm <sup>2</sup>	m	10,000	89,60	896,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>obsah kovu [kg/m], Cu =0,192, Al =0</i>				
			10		10,000		
12	M	341110300	Dodávka a montáž kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	25,000	31,00	775,00
			<i>obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0</i>				
13	M	341110900	Dodávka a montáž kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	60,000	18,00	1 080,00
			<i>obsah kovu [kg/m], Cu =0,074, Al =0</i>				
			20+20+20		60,000		
14	M	341111300	Dodávka a montáž kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	60,000	60,00	3 600,00
			<i>obsah kovu [kg/m], Cu =0,176, Al =0</i>				
			20+20+20		60,000		
15	M	341408260	Dodávka a montáž vodič silový s Cu jádrem CY 6 mm <sup>2</sup>	m	15,000	10,20	153,00
			<i>obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0</i>				
			15		15,000		
16	M	341408270	Dodávka a montáž vodič silový s Cu jádrem CY 10 mm <sup>2</sup>	m	15,000	17,20	258,00
			<i>obsah kovu [kg/m], Cu =0,098, Al =0</i>				
			15		15,000		
17	M	34121530R	Dodávka a montáž kabel sdělovací JYSTY 2x2x0,8	m	20,000	29,00	580,00
			20		20,000		
18	M	34121558R	Dodávka a montáž kabel sdělovací JYSTY 10x2x0,8	m	10,000	65,00	650,00
			5+5		10,000		
19	M	341261680	Dodávka a montáž kabel sdělovací Cu TCEPKPFL 5x4x0,8	m	10,000	37,30	373,00
			<i>obsah kovu [kg/m], Cu =0,101, Al =0</i>				
			10		10,000		
20	K	21019041R	Plastová přechodová skříň D+M	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00
			<i>Plastová přechodová skříň 300x150x170</i>				
21	K	21019042R	Dodávka a montáž rozvaděče DT1	kpl	1,000	310 000,00	310 000,00
			<i>Plastový nástěnný rozvaděč ARIA 86 (800x600x300)vč. montážního plechu. Výbava ole přílohy PD přílohy 02, včetně radiobloku a antény, 1014-3 moduly Je-li v kontrolním rozpačtu, nebo v soupisu prací uvedena v kolonce „Název položky“ obchodní značka jakéhokoli materiálu nebo výrobku, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál nebo výrobek, který má srovnatelné nebo lepší užitné vlastnosti a odpovídá požadavkům dokumentace.</i>				
22	K	220310001	Dodávka a montáž zařízení pro magnetické karty - snímače magnetické karty na stěnu	kus	1,000	737,00	737,00
23	K	220310007	Dveřní kontakt , povrchová montáž	kus	1,000	1 120,00	1 120,00
24	K	22032201R	D + M Čidlo D - D1	kus	1,000	3 600,00	3 600,00
25	K	22033201R	D + M Síreča	kus	1,000	4 260,00	4 260,00
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení							4 000,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	36142002R	D + M Signalizace zatopení HRH-5 včetně elektrod	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
			46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích				120 000,00
27	K	46027012R	Piliře z cihel s osazením skříní elektro a betonovým základem	kus	1,000	120 000,00	120 000,00
			Zděný piliř elektro dle přílohy PO D.5.03.3				
			1		1,000		
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>220 600,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce							50 000,00
28	K	013203000	Projekt rozšíření radiové sítě PVK	ks	1,000	20 000,00	20 000,00
29	K	013244000	Realizační dokumentace stavby, dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	30 000,00	30 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost							75 000,00
30	K	049103000	Ovládací SW - PLC	ks	1,000	75 000,00	75 000,00
VRN9 - Ostatní náklady							95 600,00
31	K	091003000	Úprava SCADA CD PVK	ks	1,000	50 000,00	50 000,00
32	K	091704000	Úprava klientských pracovišť	ks	38,000	1 200,00	45 600,00
<b>VP - Vícepráce</b>							<b>0,00</b>
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 06 - Štola - Pitkovický kruhový objezd

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

10 936 830,42

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**10 936 830,42**

DPH základní

21,00%

ze

10 936 830,42

2 296 734,39

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**13 233 564,81**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 06 - Štola - Pitkovický kruhový objezd

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>10 936 830,42</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	10 416 830,42
1 - Zemní práce	9 702 736,40
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	565,50
2 - Zakládání	261 616,74
4 - Vodovodné konstrukce	6 807,50
5 - Komunikace pozemní	266 051,16
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	20 727,00
998 - Přesun hmot	158 326,12
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	520 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	200 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	320 000,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>10 936 830,42</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

**Objekt: SO 06 - Štola - Pitkovický kruhový objezd**

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>10 936 830,42</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>							<b>10 416 830,42</b>
1 - Zemní práce							9 702 736,40
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 24*30*6*0,2*2 "případné přítoky podzemní vody do výkopu Součet	hod	1 728,000 1 728,000 1 728,000	58,40	100 915,20
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 6*30*2 "6 měsíců Součet	den	360,000 360,000 360,000	42,20	15 192,00
3	K	115104111	Čerpání vody na v do 20 m l potrubí ve štote do 200 m 120*24*0,2 Součet	hod	576,000 576,000 576,000	75,30	43 372,80
4	K	115108111	Pohotovost záložního čerpadla na v do 20 m 120 "4 měsíce Součet	den	120,300 120,300 120,300	398,00	47 760,00
5	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti 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 jiřtovací konstrukce, s opotře 3*1,25 "kabely v rozích šachty Součet	m	3,750 3,750 3,750	195,00	731,25
6	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m 2,5*2,5*0,2 Součet	m3	1,250 1,250 1,250	29,20	36,50
7	K	142264121	Ražení štol ruční, v hornině II. stupně ražnosti, suché, bez použití trhavin délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 4 do 8 m2 <i>Poznámka k položce: vč. podzemních stěn</i> 91,2*5,35 Součet	m3	487,920 487,920 487,920	6 070,00	2 961 674,40

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	144261112	Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině II. stupně ražnosti suché, a průřezu TV přes 10 do 40 m <sup>2</sup>	m3	202,938	1 580,00	320 642,04
			9*3,5*(4,8-0,45) "bez komunikace		137,025		
			3,5*3,5*(4,3-0,45) "bez komunikace		47,163		
			2,5*2,5*(3,2-0,2) "bez ornice		18,750		
			Součet		202,938		
9	K	154063111	Pažení výrubu štol pažnicemi, ražených v hornině suché, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m <sup>2</sup> , délky štoly do 200 m	m2	570,000	1 920,00	1 094 400,00
			91,2*6,25		570,000		
			Součet		570,000		
10	K	154065421	Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m <sup>2</sup> do 1 roku	m2	76,494	1 520,00	116 270,88
			0,33*(4,8+0,4)*(3,5+3,5+9+9) "horní 1/3 šachty		42,900		
			0,33*(4,3+0,4)*(4*3,5) "horní 1/3 šachty		21,714		
			0,33*(3,2+0,4)*(4*2,5) "horní 1/3 šachty		11,880		
			Součet		76,494		
11	K	154065423	Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m <sup>2</sup> s ponecháním pažnic ve výrubu	m2	152,988	2 900,00	443 665,20
			0,66*(4,8+0,4)*(3,5+3,5+9+9) "spodní 2/3 šachty		85,800		
			0,66*(4,3+0,4)*(4*3,5) "spodní 2/3 šachty		43,428		
			0,66*(3,2+0,4)*(4*2,5) "spodní 2/3 šachty		23,760		
			Součet		152,988		
12	K	154065521	Odpažení výrubu šachty pažené v hornině suché ocelovými pažnicemi	m2	76,494	238,00	18 205,57
13	K	154066111	Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štoly, do 200 m, v hornině suché	kg	25 254,335	56,40	1 424 344,49
			218,18*(91,8/0,8+1) "RÁMY		25 254,335		
			Součet		25 254,335		
14	K	154067141	Typová konstrukce výstroje šachet trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500.0, včetně spojovacích prvků montáž včetně dodání materiálu, v hornině suché	kg	3 675,940	40,30	148 140,38
			5*3+10,4/6 "5 RÁMŮ		2 842,000		
			2*1230,91/3 "2 RÁMY		833,940		
			Součet		3 675,940		
15	K	154067241	Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500.0, včetně spojovacích prvků montáž včetně dodání materiálu, v hornině suché	kg	985,370	21,90	21 579,60
			3410,4/6 "1 RÁM		568,400		
			1250,91/3 "1 RÁM		416,970		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Součet		985,370		
16	K	154067242	Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámců z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500,0, včetně spojovacích prvků demontáž v hornině suché	kg	985,370	13,20	13 006,88
			568,4+416,97		985,370		
17	K	154067341	Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámců včetně spojovacích prvků výztuže montáž včetně dodání materiálu, v hornině suché	kg	1 739,384	32,40	56 356,04
			1550,78 "šachta dle Tabulky		1 550,780		
			64,37*2,93 "Zábradlí - Tr48*2,6		188,604		
			Součet		1 739,384		
18	M	130107320	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=300 mm	t	7,667	23 400,00	179 407,80
			Poznámka k položce: Hmotnost: 54,20 kg/m				
			(5723,52+1756,08)*1,025/1000 "viz tabulka šachty, 2,5% ztratné		7 667		
			Součet		7,667		
19	M	130107200	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	0,477	21 500,00	10 255,90
			Poznámka k položce: Hmotnost: 21,90 kg/m				
			(171,92+293,46)*1,025/1000 "viz tabulka šachty, 2,5% ztratné		0,477		
			Součet		0,477		
20	M	130108300	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=240 mm	t	1,883	24 400,00	45 945,20
			Poznámka k položce: Hmotnost: 33,90 kg/m				
			(1437,36+400,02)*1,025/1000 "viz tabulka šachty, 2,5% ztratné		1,883		
			Součet		1,883		
21	M	130103040	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 120 x 10 mm	t	0,065	21 200,00	1 378,00
			Poznámka k položce: Hmotnost: 9,42 kg/m				
			63,3*1,025/1000		0,065		
			Součet		0,065		
22	M	130102860	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 100 x 8 mm	t	0,185	20 600,00	3 811,00
			Poznámka k položce: Hmotnost: 4,28 kg/m				
			180,86*1,025/1000		0,185		
			Součet		0,185		
23	M	309252800.1	drabný spojovací materiál	kus	1,000	5 100,00	5 100,00
24	M	130100170.1	tyč ocelová kruhová, v jakosti 11 375 D 22 mm	t	0,305	23 000,00	7 015,00
			Poznámka k položce: Hmotnost: 3,55 kg/m				
			302,4*1,01/1000		0,305		
			Součet		0,305		
25	M	140110200.1	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 48.3 x 4 mm	m	115,128	230,00	26 479,44
			144*0,78*1,025		115,128		
			Součet		115,128		
26	M	140110780.1	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 114 x 8,0 mm	m	34,440	650,00	22 386,00
			24*1,4*1,025		34,440		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Součet		34,440		
27	K	154067341	Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámy včetně spojovacích prvků výztuže montáž včetně dodání materiálu, v hornině suché	kg	1 028,368	32,40	33 319,12
			510,04 "OHLUB RÁM dle Tabulky		510,040		
			(2*(4*3,5)+8*1,1)*2,93 "zábradlí, 2,5% ztratiné		107,824		
			326,12 "OHLUB RÁM dle Tabulky		326,120		
			(2*(4*2,5)+8*1,1)*2,93 "zábradlí, 2,5% ztratiné		84,384		
			Součet		1 028,368		
28	M	130107240	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=220 mm	t	5,562	23 200,00	129 038,40
			<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 31,10 kg/m</i>				
			5100,4/1000*1,025 "viz tabulka šachty, 2,5% ztratiné		5,228		
			326,12/1000*1,025 "viz tabulka šachty, 2,5% ztratiné		0,334		
			Součet		5,562		
29	M	140110240	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 48,3 x 2,6 mm	m	67,240	110,00	7 394,32
			(2*(4*3,5)+8*1,1)*1,025 "zábradlí, 2,5% ztratiné		37,720		
			(2*(4*2,5)+8*1,1)*1,025 "zábradlí, 2,5% ztratiné		29,520		
			Součet		67,240		
30	K	154067342	Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámy včetně spojovacích prvků výztuže demontáž v hornině suché	kg	4 726,002	16,60	78 451,63
			1900,68 "Ohlubňový rám		1 900,680		
			188,604 "zábradlí		188,604		
			9650,176 "1 vodorovný rám vč. souvisejících		1 608,350		
			617,864		617,864		
			410,504		410,504		
			Součet		4 726,302		
31	K	154264130	Zajištění výrubu stůl ražených v hornině suché, výplň za pažnicemi zakládkou z rubaniny délky štoly do 200 m	m3	42,750	1 710,00	73 102,50
			5,25*91,2*0,15*0,5 "50 % obvodu		42,750		
			Součet		42,750		
32	K	154903111	Řezání válcovaných profilů pro úpravu atypické výstroje na skládce	kus	96,000	59,70	5 731,20
			2*(2,7/0,3+3/0,3) "řezání pažnic ve stěnách		38,000		
			2*2,7/0,3 "řezání pažnic ve stěnách		36,000		
			2*3,3/0,3 "řezání pažnic vklebě		22,000		
			Součet		96,000		
33	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	202,938	468,00	94 974,98
			137,025+47,163+18,75		202,938		
34	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	690,858	227,00	156 824,77
			487,02+137,025+47,163+18,75		690,858		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny suché	m3	487,920	225,00	109 782,00
36	K	167103211	Naložení rubaniny z nahoditého nezaviněného naměrného výrubu na dopravní prostředek v hoře	m3	12,198	1 930,00	23 542,14
			0,025*487,92 "předpoklad do 2,5 % objemu		12,198		
			Součet		12,198		
37	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	1 381,716	240,00	331 611,84
			487,92*2		975,840		
			137,025*2		274,050		
			47,163*2		94,326		
			18,75*2		37,500		
			Součet		1 381,716		
38	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 9*3,5*(4,8-0,25-1,2-0,45) "objem po zemní pláň	m3	139,500	79,50	11 090,25
			3,5*3,5*(4,3-0,25-1,2-0,45) "objem po zemní pláň		91,350		
			2,5*2,5*(3,2-0,2) "bez ornice		18,750		
			Součet		139,500		
39	M	583373310	Štěrkopisec frakce 0-22	t	239,044	246,00	58 804,82
			38,377*1,8 "obsyp		69,079		
			31,35*1,8 "zásyp		56,430		
			14,925*1,8 "obsyp		26,865		
			29,4*1,8 "zásyp		52,920		
			18,75*1,8 "zásyp		33,750		
			Součet		239,044		
40	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	53,302	181,00	9 547,66
			9*(3,5*1,4-3,14*(0,45)^2)		38,377		
			3,5*(3,5*1,4-3,14*(0,45)^2)		14,925		
			Součet		53,302		
41	K	175191112	Výšň štěrky do 100 mm betonové tří. B 7,5	m3	373,920	3 880,00 <sup>1</sup>	1 450 809,60
			91,2*4,1 "zalití poplško-cementem		373,920		
			Součet		373,920		
			<b>13 - Zemní práce - hloubené vykopávky</b>				<b>565,50</b>
42	K	130001101	Práce k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	1,500	377,00	565,50
			3*1*0,5*1		1,500		
			Součet		1,500		
			<b>2 - Zakládání</b>				<b>261 616,74</b>
43	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	91,200	45,50	4 149,60



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	216901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92 % PS a nesoudružných syplých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2	43,750	5,86	256,38
			9*3,5		31,500		
			3,5*3,5		12,250		
			Součet		43,750		
45	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol jakékoliv délky	m2	209,760	612,00	128 373,12
			91,2*2,3		209,760		
			Součet		209,760		
46	K	271532212	Podsyp pod základově konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	20,157	1 070,00	21 567,99
			91,2*0,075*2,3=0,05		15,782		
			9*0,1*3,5		3,150		
			3,5*0,1*3,5		1,225		
			Součet		20,157		
47	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	27,083	2 550,00	69 061,65
			91,2*0,1*2,25 "dno štoly		20,520		
			9*3,5*0,15 "dno		4,725		
			3,5*3,5*0,15 "dno		1,838		
			Součet		27,083		
48	K	273362132	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, při průměru drátu do 6 mm	t	1,194	32 000,00	38 208,00
			91,2*2,2*4,44*1,1/1000 "sít pod prahy		0,380		
			9*3,5*4,44*1,1/1000		0,154		
			3,5*3,5*4,44*1,1/1000		0,060		
			Součet		1,194		
4 - Vodovodné konstrukce							6 807,50
49	K	451523111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	8,750	778,00	6 807,50
			9*3,5*0,2		6,300		
			3,5*3,5*0,2		2,450		
			Součet		8,750		
5 - Komunikace pozemní							266 051,16
50	K	524637111	Montáž kolejí na ocelových pražcích, trvale zabudovaných rozchod do 900 mm	m	91,200	94,30	8 600,16
51	M	437651010.1	kolejnice dle DIN 80/14 (2*(91,2+8+3)*14)*1,25*1,01/1000 "25 % pražce a příslušenství, 1% ztrátě	t	3,613	27 000,00	97 551,00
			Součet		3,613		
52	M	524637111.0	vozik pro dopravu potrubí	kus	13,000	12 300,00	159 900,00
			91/7		13,000		
			Součet		13,000		
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							20 727,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	631311132	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 8/10	m3	7,350	2 820,00	20 727,00
			(2*9+2*3,5)*0,3/2 *obetonávka ohlubně		3,750		
			4*3,5*0,3/2 *obetonávka ohlubně		2,100		
			4*2,5*0,3/2 *obetonávka ohlubně		1,500		
			Součet		7,350		
998 - Přesun hmot							158 326,12
54	K	998252111	Přesun hmot pro štoly ražené s výjimkou Metro vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m na povrchu a do 200 m v podzemí délka svistého přesunu do 25 m	t	154,928	370,00	57 323,36
55	K	998255111	Přesun hmot pro šachty ražené vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m při délce svistého přesunu do 75 m	t	170,207	297,00	50 575,24
56	M	140110240	trubka ocelová bezešvá tloušťka jakost 11 353, 48,3 x 2,6 mm	m	64,370	118,00	7 595,66
			(2*(8,9+8,9+3,5+3,5)+12*1,1)*1,025		64,370		
			Součet		64,370		
57	K	998255111	Přesun hmot pro šachty ražené vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m při délce svistého přesunu do 75 m	t	144,215	297,00	42 831,86
			103,651+40,564		144,215		
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							520 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce							200 000,00
58	K	010001000.1	základní rozdělení průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce	soubor	1,000	200 000,00	200 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště							320 000,00
59	K	030001000.1	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	soubor	1,000	320 000,00	320 000,00
VP - Vícepráce							0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 07 - Kácení a obnova zeleně

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				44 274,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>44 274,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	44 274,00	9 297,54
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>53 571,54</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 07 - Kácení a obnova zeleně

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>44 274,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	44 274,00
1 - Zemní práce	41 674,00
998 - Přesun hmot	2 600,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>44 274,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 07 - Kácení a obnova zeleně

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>44 274,00</b>

**HSV - Práce a dodávky HSV 44 274,00**

**1 - Zemní práce 41 674,00**

1	K	111212353	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m <sup>2</sup> nad 1m s odstraněním pařezů ve svahu do 1:1	m <sup>2</sup>	60,000	216,00	12 960,00
2	K	112151112	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením Ø kmene do 300 mm	kus	3,000	344,00	1 032,00
3	K	112151114	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením Ø kmene do 500 mm	kus	2,000	2 070,00	4 140,00
4	K	112201101	Odstranění pařezů Ø do 300 mm	kus	3,000	275,00	825,00
5	K	112201102	Odstranění pařezů Ø do 500 mm	kus	2,000	515,00	1 030,00
6	K	184806112	Řez stromů netrnitých průklestem Ø koruny do 4 m	kus	2,000	121,00	242,00
			"č. 69,114" 2		2,000		
7	K	184806113	Řez stromů netrnitých průklestem Ø koruny do 6 m	kus	11,000	195,00	2 156,00
			"č. 1,18,52,77,82,89,115,119,125,126,127" 11		11,000		
8	K	184806114	Řez stromů netrnitých průklestem Ø koruny do 8 m	kus	9,000	336,00	3 024,00
			"č. 11,20,26,27,42,47,66,67,84" 9		9,000		
9	K	18480611R	Řez stromů netrnitých průklestem Ø koruny do 15 m	kus	3,000	1 500,00	4 500,00
			"č. 19,41,87" 3		3,000		
10	K	18480617R	Řez keřů netrnitých zmlazením	m <sup>2</sup>	175,000	35,00	6 125,00
			235-60		175,000		
11	K	184807111	Zřízení ochrany stromu bedněním	m <sup>2</sup>	12,000	350,00	4 200,00
			2*0,5*4*3		12,000		
12	K	184807112	Oustranění ochrany stromu bedněním	m <sup>2</sup>	12,000	120,00	1 440,00
			0,5*4*2*3		12,000		

**998 - Přesun hmot 2 600,00**

13	K	99823131R	Odvoz dřevní hmoty	soub	1,000	2 600,00	2 600,00
----	---	-----------	--------------------	------	-------	----------	----------

**VP - Vícepráce 0,00**

K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	K				1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 08 - Katodová ochrana, měřicí body

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				74 937,80
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>74 937,80</b>
DPH základní	21,00%	ze	74 937,80	15 736,94
snižovaná	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>90 674,74</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: .....

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 08 - Katodová ochrana, měřicí body

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód · Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>74 937,80</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	583,80
1 - Zemní práce	583,80
PSV - Práce a dodávky PSV	26 525,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 950,00
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	10 000,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	1 198,00
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	11 950,00
746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče	1 427,00
M - Práce a dodávky M	47 829,00
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů	6 690,00
21-M - Elektromontáže	7 943,00
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	10 100,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	23 096,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>74 937,80</b>



# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 08 - Katodová ochrana, měřicí body

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

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

**Náklady z rozpočtu** **74 937,80**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **583,80**

1 - Zemní práce 583,80

1	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	21,000	27,80	583,80
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **26 525,00**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 1 950,00

2	K	71154116R	Provedení izolace potrubí v místě připojení kabelů	m2	3,000	650,00	1 950,00
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

740 - Elektromontáže - zkoušky a revize 10 000,00

3	K	740991100	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

743 - Elektromontáže - hrubá montáž 1 198,00

4	K	74312411R	Mtž trubka pancéřová	m	10,000	35,00	350,00
---	---	-----------	----------------------	---	--------	-------	--------

5	M	345711090	trubka elektroinstalační pancéřová pevná EAN 8595057617063	m	10,000	84,80	848,00
---	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných 11 950,00

6	K	74422121R	Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 90 mm2 zatažený	m	50,000	51,00	2 550,00
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

7	M	34111199R	kabel síťový jednožilový s Cu jádrem 1-YY 1 x 90 mm2 obsah kovu (kg/m), Cu -0,931, Al -0	m	50,000	188,00	9 400,00
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče 1 427,00

8	K	746413150	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací zátkou nebo páskem bez tetování	kus	2,000	58,00	116,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------

9	K	746413410	Ukončení kabelů 4x1,5 až 4 mm2 smršťovací zátkou nebo páskem bez tetování	kus	7,000	73,00	511,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------

10	M	34523442R	metalotermická patrona	kus	4,000	200,00	800,00
----	---	-----------	------------------------	-----	-------	--------	--------

**M - Práce a dodávky M** **47 829,00**

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů 6 690,00

11	K	74738310R	Montáž ocelových oskoků pro napojení kabelu YY-1x90mm2 vč. materiálu	kus	4,000	710,00	2 840,00
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------

12	M	34571351R	Dodávka a montáž chráničky DN50 EAN 8595057698178	m	70,000	55,00	3 850,00
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

**21-M - Elektromontáže** **7 943,00**

PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYA, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm <sup>2</sup> uložených volně	m	40,000	17,80	712,00
14	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> obsah kovu [kg/m], Cu =0,974, Al =0	m	40,000	17,80	712,00
15	K	210810011	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x4 mm <sup>2</sup> uložených volně	m	90,000	17,80	1 602,00
16	M	341110680	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x4 mm <sup>2</sup> obsah kovu [kg/m], Cu =0,157, Al =0	m	90,000	41,30	3 717,00
17	M	35713120R	Drobný montážní materiál kód výrobku: 40585	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení							10 100,00
18	K	36042016R	Montáž a dodávka elektrického nerezového konektoru (napojení na tvarovku TVL)	kus	10,000	420,00	4 200,00
19	K	36048000R	Dodávka a napojení měřicí sondy typu MS CU/FE-110	kus	2,000	2 950,00	5 900,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích							23 096,00
20	K	46007000R	Dodávka a osazení - betonová patka pro skříň KMB	kus	1,000	650,00	650,00
21	M	34562690R	Dodávka a montáž svorkovnice pro kabely ze svarek RSA EAN 8595057614758	kus	22,000	62,00	1 364,00
22	M	35711733R	Dodávka a montáž - skříň nerezová lakovaná KMB	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
23	K	46015006R	hloubení kabelových zapazenených nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	60,000	120,00	7 200,00
24	K	46042100f	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	60,000	69,10	4 146,00
25	K	46049001Z	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	60,000	10,60	636,00
26	K	46056006R	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třidy 3	m	60,000	85,00	5 100,00
VP - Vícepráce							0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 09 - Stanice ATS

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZZ5656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

1 906 892,16

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 906 892,16

DPH základní

21,00%

ze

1 906 892,16

400 447,35

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

2 307 339,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 09 - Stanice ATŠ

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 906 892,16</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	188 839,93
1 - Zemní práce	8 465,28
2 - Zakládání	15 466,25
8 - Trubní vedení	162 634,16
998 - Přesun hmot	2 274,24
PSV - Práce a dodávky PSV	1 028 038,23
713 - Izolace tepelné	6 208,23
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	680,00
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	1 000 000,00
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	10 000,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	6 300,00
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	4 850,00
M - Práce a dodávky M	469 414,00
21-M - Elektromontáže	360 870,00
23-M - Montáže potrubí	22 984,00
36-M - Montáž prov., měř. a regul. zařízení	79 300,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	6 260,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	220 600,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	50 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	75 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	95 600,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 906 892,16</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: SO 09 - Stanice ATS

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>1 906 892,16</b>

HSV - Práce a dodávky HSV 188 839,93

1 - Zemní práce 8 465,28

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup> základy 0,3*1,25*2,5*3 vsakovací jímka 1 Součet	m <sup>3</sup>	3,313	1 260,00	4 804,38
2	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 3,813	m <sup>3</sup>	3,813	227,00	865,55
3	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 3,813*5	m <sup>3</sup>	19,065	17,20	327,92
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 3,813	m <sup>3</sup>	3,813	14,90	56,81
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 3,813*1,8	t	6,863	240,00	1 647,12
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m <sup>3</sup>	1,000	79,50	79,50
7	M	583439350	kameniva drcené hrubé frakce 16-32 1*1,8	t	1,800	380,00	684,00

2 - Zakládání 15 466,25

8	K	27231125	Základové klenby z betonu prastého C 16/20 0,3*1,5*2,5*3	m <sup>3</sup>	3,375	2 770,00	9 348,75
9	K	291211111	Zřízení plochy ze síticových panelů do lože tl 50 mm z kameniva 3*1,5	m <sup>2</sup>	4,500	75,00	337,50
10	M	593813370	panel síticový IZO 300/150/22 20t 300 x 149 x 21,5 cm 1	kus	1,000	5 780,00	5 780,00

8 - Trubní vedení 162 634,16

11	K	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	2,000	1 300,00	2 600,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2		2,000		
12	M	552507260	tvorovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 150x50 PN 10-16 natural	kus	2,000	3 580,00	7 160,00
			2		2,000		
13	K	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou Ø 160 x 14,6 mm	m	8,000	119,00	952,00
			8		8,000		
14	M	286136040	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 160x14,6, L=12m	m	8,120	668,00	5 424,16
			8*1,015		8,120		
15	K	891211221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	2,000	440,00	880,00
			2		2,000		
16	M	422211140	šoupátko s přírubami, voda, DN 50 mm PN16	kus	2,000	4 360,00	8 720,00
			2		2,000		
17	M	422101000	kolo ruční pro DN EURO 20 40-50, D = 150 mm	kus	2,000	424,00	848,00
			Kolo ruční D150 pro VENTEX DN 50-100 a šoupě EURO 20 DN 40-50, vč. šroubu s podložkou				
18	K	891213321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 50	kus	2,000	275,00	550,00
			2		2,000		
19	M	98640500R	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ NEREZ PRO PITNOU VODU DN 50	kus	2,000	59 552,00	119 104,00
			2		2,000		
20	K	891311221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 150	kus	2,000	1 070,00	2 140,00
			2		2,000		
21	M	551280920	klapka uzavírací mezipřírubová WAFER J9- disk nerez, DN 150	kus	2,000	5 360,00	10 720,00
			IVAR, cenkový kód: J9.120.150				
			2		2,000		
22	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	2,000	862,00	1 724,00
			2		2,000		
23	M	42214150	pas navrtávací z tvárné litiny AVK SINGLE DN 150, rozsah (168-271), odbočky 1", 5/4", 6/4", 2"	kus	2,000	906,00	1 812,00
			2		2,000		
			998 - Přestup hmot				2 274,24
24	K	998273102	Přestup hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	4,544	460,00	2 274,24
			PSV - Práce a dodávky PSV				1 028 038,23
			713 - Izolace tepelné				6 208,23
25	K	71341111R	Montáž izolace tepelné potrubí PE d160	m2	2,993	75,00	224,48
			4,75*0,63		2,993		
26	M	55271129R	potrubí předizolované, délka 6 m, DN 150 s oplechováním	m	3,250	1 600,00	5 200,00
			1,75+1,5		3,250		
27	M	28377081R	izolace potrubí d160 bez oplechování	m	4,750	165,00	783,75
			8-3,25		4,750		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<b>722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>				680,00
28	K	72223207R	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C 2x vnější závit nerez	kus	2,000	340,00	680,00
			2		2,000		
			<b>724 - Zdravotechnika - strojní vybavení</b>				1 000 000,00
29	K	72421124R	Automatická tlaková stanice	soubor	1,000	650 000,00	650 000,00
			Průtok: 1,5 l/s = konst. Dopravní výška: max. 34 m v.s. Jmenovitý průměr sacího hrdla DN 150 Jmenovitá světlost výstředného hrdla DN 150 Provozní napětí 3 x 400 V, 50 Hz Jmenovitý výkon motoru 7,50 kW Jmenovitý proud max. 16,7 A Otáčky 3000 rpm Počet pólů motoru 2 Krytí motoru IP55 Třída účinnosti motoru IE4 podle IEC 60034-30 Celkový přípojovací výkon 24,30 kVA Oběžné kolo Materiál CrNi ocel 1.4301 Spirálové těleso Materiál CrNi ocel 1.4301 Rozdělovač potrubí Materiál CrNi ocel 1.4301 Základová deska Materiál Ocel ST-NÁTER Hmotnost 497 kg Dále dle technické specifikace přílohy č. D.5.07.1				
30	K	03210300R	Kontajner technologický zateplený pro ATS včetně vybavení	ks	1,000	350 000,00	350 000,00
			Technické parametry - popis technologického kontajneru: Vnější rozměr: 1885 x 2435 x 2591 mm Vnitřní výška: 2350 mm Rám: ocelová svařovaná konstrukce Izolace: minerální vata 100 mm Opláštění: lakovaný pozinkovaný plech 0,60 mm Stěcha: falcovaný pozinkovaný plech 0,63 mm, parozábrana, izolace Stěna: LDT bílá nebo dekor dřeva, izolace Podlaha: DTD 22 mm, PVC 1,5 mm, izolace - nosnost podlahy způsobí umístění rámu ATS, příslušenství max. provozní hmotnost ATS je 550 kg Vybavení: vchodové dveře 875 x 2000 mm s uzamykacími a ocelovou mříží ISO okna 600 x 600 mm s rubelem a venkovní mříží. Prostupy pro potrubí 2x 160 mm tvořené ochrannou trubicí průměr min. 200 mm ve stěně hrůky a 1 x 60 mm tvořené ochrannou trubicí min. 100 mm v podlaze hrůky. Umístění prostupů dle výkresové dokumentace. Elektroinstalace: ČSN - 400V / 32A / 3-pol, CEE zásuvky zapuštěné v rámu. Kontajner bude vybaven hlavními vypínačem na přívodu, svadčema přepětí a relé pro kontrolu 3-fázové sítě. Dále bude vybaven jištěním pro zásuvky 230V, 400V a 400V pro stanici ATS, osvětlení, průtokoměr FIO1 a rozvaděč teploty DT1, přímotoperna a nacenění: větrání, které bude řízen prostorovým termostatem. Topení: přímotopný panel 2 kW Ventilace: Nucená ventilace spínaná termostatem při dosažení vnitřní nastavené teploty +35 °C, požadovaný průtok vzduchu min.: 477 m <sup>3</sup> /hod				
			<b>740 - Elektromontáže - zkoušky a revize</b>				10 000,00
31	K	740991100	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
			<b>743 - Elektromontáže - hrubá montáž</b>				6 300,00
32	K	74312121R	M+D trubka pancéřová D 20 mm	m	10,000	320,00	3 200,00
33	K	74331211R	Montáž a dodávka lišty instalační 20x20	m	10,000	160,00	1 600,00
34	M	35442064R	Dodávka a montáž - pds zemnicí 40 x 3 mm Fežn	m	20,000	75,00	1 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			20		20,000		
			744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných				4 850,00
35	K	74474361R	Dodávka a montáž kabel Cu sdělovací koaxiální	m	10,000	165,00	1 650,00
			10		10,000		
36	M	35410244R	Dodávka a montáž přípojnice HOP	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
			<b>M - Práce a dodávky M</b>				<b>469 414,00</b>
			21-M - Elektromontáže				<b>360 870,00</b>
37	M	35713120R	Drobný montážní materiál <i>kód výrobku: 40585</i>	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00
38	M	341110300	Dodávka a montáž kabel síťový s Cu jádrem CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>obsah kovu [kg/m], Cu =0,014, Al =3</i>	m	25,000	31,00	775,00
			5+20		25,000		
39	M	34121551R	Dodávka a montáž JYTY-O 2x1 mm 25+15+15+5	m	60,000	29,00	1 740,00
			25+15+15+5		60,000		
40	M	34121552R	Dodávka a montáž JYTY-O 4x1 mm	m	20,000	40,00	800,00
			20		20,000		
41	M	34121044R	Dodávka a montáž SYKFY 2x2x0,5 mm <i>obsah kovu [kg/m], Cu =0,01, Al =0</i>	m	25,000	25,00	625,00
			25		25,000		
42	M	34121559R	Dodávka a montáž kabel sdělovací JYJTY .5x2x0,8	m	15,000	170,00	2 550,00
			15		15,000		
43	K	21019042R	Dodávka a montáž rozvaděče DT1 <i>Plastový nástěnný rozvaděč ARIA B6 (600x600x300)vč. montážního plachu. Výbava dle přílohy PD včetně radichloku a antény, L014-3 meduly Je-li v kontrolním rozpočtu, nebo v soupisu prací uveřejněna v kolonce „Název položky“ obchodní značka jakéhokoli materiálu nebo výrobku, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál nebo výrobek, který má srovnatelné nebo lepší užitné vlastnosti a odpovídá požadavkům dokumentace.</i>	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
44	K	220310007	Dodávka a montáž zařízení pro magnetickou karty - magnetického kontaktu MAM	kus	1,000	1 120,00	1 120,00
45	K	22032202R	Dodávka a montáž dvoumodulové PS Telemat L014-S s radiem <i>Je-li v kontrolním rozpočtu, nebo v soupisu prací uveřejněna v kolonce „Název položky“ obchodní značka jakéhokoli materiálu nebo výrobku, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál nebo výrobek, který má srovnatelné nebo lepší užitné vlastnosti a odpovídá požadavkům dokumentace.</i>	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
46	M	74910352R	Dodávka a montáž radiomodemu MR400	kus	1,000	300 000,00	300 000,00
47	K	22032201R	D + M Čidlo D + DI	kus	1,000	3 600,00	3 600,00
48	K	22033201R	D + M Síreňa	kus	1,000	4 260,00	4 260,00
49	K	22070001R	Montáž a dodávka stožáru antény	kus	1,000	5 000,00	5 000,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	22070011R	Montáž a dodávka anténního systému na trubkový stožár	kus	1,000	4 800,00	4 800,00
23-M - Montáže potrubí							22 984,00
51	K	230205411	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou Ø 160 mm, tl. stěny 9,1 mm	kus	8,000	956,00	7 648,00
			4+4		8,000		
52	M	286149390	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 160	kus	4,000	3 220,00	12 880,00
			4		4,000		
53	M	286536000	nákrůžek tlakový lemový IPE Ø 160 mm	kus	4,000	134,00	536,00
			4		4,000		
54	M	28654410R	příruba vlná k lemování nákrůžku z polypropylénu 160	kus	4,000	480,00	1 920,00
			WAVIN, kód výrobku: PR110HXXX				
			4		4,000		
36-M - Montáž prov., měř. a regul. zařízení							79 300,00
55	K	36041007R	Montáž a dodávka vestavného čidla tlaku BD Sensors, 4-20 mA	kus	2,000	15 000,00	30 000,00
56	K	36041013R	Montáž indukčního průtokoměru ukazovací s přenosem	kus	1,000	800,00	800,00
			1		1,000		
57	M	38821703R	Indukční průtokoměr DN 150	kus	1,000	41 500,00	41 500,00
			1		1,000		
58	K	36142002R	D + M Signalizace zatopení HRH-5 včetně elektrod	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích							6 260,00
59	K	460150063	rozkopání kabelových zařízení v nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině 17 3	m	20,000	246,00	4 920,00
60	K	460560063	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	67,00	1 340,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							220 600,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce							50 000,00
61	K	013203000	Projekt rozšíření rádiové sítě PVK	ks	1,000	20 000,00	20 000,00
62	K	013244000	Realizační dokumentace stavby, dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	30 000,00	30 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost							75 000,00
63	K	049133000	Ovládací SW - PLC	ks	1,000	75 000,00	75 000,00
VRN9 - Ostatní náklady							95 600,00
64	K	091003000	Úprava SCADA CD PVK	ks	1,000	50 000,00	50 000,00
65	K	091704000	Úprava klientských pracovišť	ks	38,000	1 200,00	45 600,00
VP - Vícepráce							0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	K				1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaočrhování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

**Objekt:** IO-400 - Připojky uličních vpustí

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

355 389,64

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**355 389,64**

DPH základní

21,00%

ze

355 389,64

74 631,82

snižovaná

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

v

**CZK**

**430 021,46**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: IO-400 - Přípojky uličních vpustí

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>355 389,64</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	355 389,64
1 - Zemní práce	183 614,65
3 - Svislé a kompletní konstrukce	10 572,98
4 - Vodorovné konstrukce	2 987,52
8 - Trubní vedení	71 225,01
997 - Přesun sutě	14 452,73
998 - Přesun hmot	72 536,75
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>355 389,64</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: IO-400 - Přípojky uličních vpustí

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>355 389,64</b>

HSV - Práce a dodávky HSV 355 389,64

1 - Zemní práce 183 614,65

1	K	113107024	Odstranění podkladu plochy do 10 m <sup>2</sup> z kameniva drceného tl 400 mm při překopech inž sítí ("UV4"9,5+"R6"9,5 + "HV5"13,2)*1,2	m <sup>2</sup>	38,640	794,00	30 680,16
2	K	113154122	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase ("UV4"9,5+"R6"9,5 + "HV5"13,2)*1,2	m <sup>2</sup>	38,640	81,90	3 164,62
3	K	113154124	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase ("UV4"9,5+"R6"9,5 + "HV5"13,2)*1,2*2	m <sup>2</sup>	77,280	119,00	9 196,32
4	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 "sonda R6,R8,R10" (((1,6*2,3+2,5+1,8)/4)*1*1,5)*4	m <sup>3</sup>	12,300	631,00	7 761,30
5	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m <sup>3</sup> vykop "UV4, HV5,R6" (32*1,2*1,73)-(32*1,2*0,47) vykop*0,4	m <sup>3</sup>	19,354	141,00	2 728,91
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m <sup>3</sup> vykop*0,3	m <sup>3</sup>	14,515	230,00	3 338,45
7	K	132201209	Příplatek za lepkavost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 vykop*0,3*0,6	m <sup>3</sup>	8,709	23,20	202,05
8	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m <sup>3</sup> vykop*0,15	m <sup>3</sup>	7,258	467,00	3 389,49
9	K	132301209	Příplatek za lepkavost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 vykop*0,15*0,5	m <sup>3</sup>	4,355	50,80	221,23
10	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 vyk5 vykop*0,1	m <sup>3</sup>	4,838	1 300,00	6 289,40
11	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6 vyk6 vykop*0,05	m <sup>3</sup>	2,419	1 310,00	3 168,89
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m 1,73*32*2	m <sup>2</sup>	110,720	162,00	17 936,64
13	K	15101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m <sup>2</sup>	110,720	78,70	8 713,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			110,72		110,720		
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	41,126	73,80	3 035,10
			vykop*0,85		41,126		
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	7,258	104,00	754,83
			vykop*0,15		7,258		
16	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	41,126	72,40	2 977,52
			vykop*0,85		41,126		
17	K	162301152	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 do 1000 m	m3	7,258	91,80	666,28
			vykop*0,15		7,258		
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	41,126	227,00	9 335,60
			vykop*0,85		41,126		
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	164,506	17,20	2 829,50
			vykop*0,85*4		164,506		
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	7,258	293,00	2 126,59
			vykop*0,15		7,258		
21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	29,030	22,10	641,56
			vykop*0,15*4		29,030		
22	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	41,126	160,00	6 580,16
			vykop*0,85		41,126		
23	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	7,258	215,00	1 560,47
			vykop*0,15		7,258		
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	48,384	14,90	720,92
			vykop		48,384		
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	87,091	240,00	20 901,84
			vykop*1,8		87,091		
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet cýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	25,344	79,50	2 014,85
			vykop-loze-obsyp		25,344		
27	M	58331201R	zásypový materiál vhodný pod aktivní zónu kamnikace	t	11,059	450,00	4 976,55
			(vykop-loze-obsyp)*1,8-aktiv		11,059		
28	M	583313490	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	34,560	411,00	14 204,16
		aktiv	32*1,2*0,5*1,8		34,560		
29	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uložena do 3 m	m3	19,200	181,00	3 475,20
		obsyp	32*1,2*0,5		19,200		
30	M	583442000	žtěrkadití frakce 0-63 třída	t	34,560	290,00	10 022,40
			Drcené kamenivo dle ČSN EN 12622 (kamenivo pro nestuhlé směsi.....)				
			obsyp*1,8		34,560		

PČ	Typ	Kód	Popis	M.j	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3 - Svislé a kompletní konstrukce							10 572,98
31	K	35990111	Vyčištění stok "Stávající kan.připojky" "UV4"9,5+"R6"9,5 + "HV5"13,2 "Nové kan.připojky" "UV4"9,5+"R6"9,5 + "HV5"13,2 + "R8" 16,55 + "R10" 10,65 + "UV12" 24,82 Součet	m	116,420 32,200 84,220 116,420	27,00	3 143,34
32	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci "UV4"9,5+"R6"9,5 + "HV5"13,2	m	32,200 32,200	29,60	953,12
33	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci "UV4"9,5+"R6"9,5 + "HV5"13,2 + "R8" 16,55 + "R10" 10,65 + "UV12" 24,82	m	84,220 84,220	76,90	6 476,52
4 - Vodorovné konstrukce							2 987,52
34	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku lože 32"1,2*0,1	m3	3,840 3,840	778,00	2 987,52
8 - Trubní vedení							71 225,01
35	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200 "UV4"9,5+"R6"9,5 + "HV5"13,2	m	32,200 32,200	118,00	3 799,60
36	M	286112810	troubka kanalizační PVC SN 12 DN 200 6 m WAVIN, kod výrobku: DP300046W, SYSTÉM EKOPLASTIK PPR 32/6*1,093	kus	5,829 5,829	2 990,00	17 428,71
37	K	877350310	Montáž kolen na potrubí z trub hlačkových plnostěnných DN 200 "R6, HV5" 2+1	kus	3,000 3,000	191,00	573,00
38	M	286113680	koleno kanalizace plastové KGB 200x87 "R6" 2*1,015	kus	2,030 2,030	309,00	627,27
39	M	286113650	koleno kanalizace plastové KGB 200x30 1*1,015	kus	1,015 1,015	226,00	229,39
40	K	87135312R	Demontáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200 "UV4"9,5+"R6"9,5 + "HV5"13,2	m	32,200 32,200	100,00	3 220,00
41	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální 11	kus	11,000 11,000	1 090,00	11 990,00
42	K	89594111R	Odstranění vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální 11	kus	11,000 11,000	500,00	5 500,00
43	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop "HV5" 1,4*0,6*0,6	m3	0,504 0,504	2 730,00	1 375,92
44	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop "HV5" 0,6*0,6*2+1,4*0,6*4	m2	4,080 4,080	314,00	1 281,12
45	K	89991411R	Montáž a dodávka chráničky DN 300 včetně kluzných objímek a manžet	m	12,000	2 100,00	25 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"UV4, R6" 12		12,000		
			997 - Přesun sutě				14 452,73
46	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	35,761	39,10	1 398,26
			podkladní vrstvy komunikací - odvoz na skládku				
			38,64*0,31*1,85		22,160		
			odvoz frézované živice				
			38,64*0,16*2,2		13,601		
			Součet		35,761		
47	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	500,554	8,72	4 365,70
			35,761*14		500,554		
48	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	13,501	370,00	5 032,37
			odvoz frézované živice				
			13,601		13,501		
49	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	22,160	165,00	3 656,40
			podkladní vrstvy komunikací - odvoz na skládku				
			22,16		22,160		
			998 - Přesun hmot				72 536,75
50	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	88,137	823,00	72 536,75
			VP - Vícepráce				0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: IO-501 - Propoj na vodovod Pitkovice

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

172 140,05

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

172 140,05

DPH základní

21,00%

ze

172 140,05

36 149,41

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

208 289,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: IO-501 - Propoj na vodovod Pitkovice

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>172 140,05</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	164 648,05
1 - Zemní práce	28 466,41
4 - Vodorovné konstrukce	1 690,90
5 - Komunikace pozemní	4 160,00
8 - Trubní vedení	117 035,17
998 - Přesun hmot	13 295,57
M - Práce a dodávky M	3 992,00
23-M - Montáže potrubí	3 992,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	3 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	3 500,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>172 140,05</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: IO-501 - Propoj na vodovod Pitkovice

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>172 140,05</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>							<b>164 648,05</b>
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>28 466,41</b>
1	K	111151121	Pokosení trávníku parkového plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svaahu do 1:5 15*1,1 16,500	m2	16,500	2,29	37,79
2	K	121101101	Sejmání ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m rov (15*1,1)*0,15 "v rovině Součet 2,475	m3	2,475	29,20	72,27
3	K	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3 15*1,1 odpočet povrchů -15*1,1*0,15 Součet 14,025 40% v hornině tř. 1-2 sumvyk*0,4 5,610	m3	5,610	109,00	611,49
4	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 30% v hornině tř. 3 sumvyk*0,3 4,208	m3	4,208	179,00	753,23
5	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 lepidlost 50% vyk3*0,6 2,525	m3	2,525	23,20	58,58
6	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 30% v hornině tř. 4 sumvyk*0,3 4,208	m3	4,208	256,00	1 077,25
7	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 lepidlost 60% vyk4*0,5 2,525	m3	2,525	50,80	128,27
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 15*1,71*2 51,300	m2	51,300	93,20	4 781,16
9	K	151101111	Odstraňování příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 51,300	m2	51,300	16,80	861,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			S1,3		51,300		
10	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	23,266	72,40	1 684,46
			vyk2+vyk3+vyk4		14,026		
			z mezideponie na zásyp				
			obs+loz		9,240		
			Součet		23,266		
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	14,026	227,00	3 183,90
			vyk2+vyk3+vyk4		14,026		
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	39,276	17,20	675,55
			(vyk3+vyk4+vyk5)*4		39,276		
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	23,266	54,30	1 263,34
			z mezideponie na zásyp				
			obs+loz		9,240		
			naložení výkopku na mezideponii				
			vyk2+vyk3+vyk4		14,026		
			Součet		23,266		
14	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	14,025	14,90	208,97
			sumvyk		14,025		
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkovné)	t	23,141	240,00	5 553,84
			sumvyk*1,65		23,141		
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	4,785	79,50	380,41
			ostatní zásyp				
		ostzas	sumvyk+obs+foz		4,785		
		sumzas	Součet		4,785		
17	K	17511101	Obsypání potrubí strojně sypáním bez prohození, uloženo do 3 m	m3	7,590	181,00	1 373,79
			15*1,1*0,46		7,590		
		obs	Součet		7,590		
18	M	583313490	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	13,662	411,00	5 615,08
			obs*1,8		13,662		
19	K	181301102	Rozproštění ornice tl.vrstvy do 150 mm pí do 500 m2 v rovině nebo ve svaži do 1:5	m2	2,475	37,90	93,80
			rov		2,475		
20	K	181451131	Založení parkového trávníku výševem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svaži do 1:5	m2	2,475	11,30	27,97
			rov		2,475		
21	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,074	90,90	6,73
			rov*0,03		0,074		
22	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svaži do 1:5	m2	3,713	3,47	12,88
			rov*1,5		3,713		
23	K	185804312	Zatížení rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,037	103,00	3,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			rov*0,005*3		0,337		
			<b>4 - Vodovodné konstrukce</b>				<b>1 690,90</b>
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze železobetonu 15*1,1*0,1	m3	1,550	778,00	1 283,70
		loz	Součet		1,550		
25	K	452323151	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop 0,2*0,2*0,2*5	m3	0,040	2 820,00	112,80
			Součet		0,040		
26	K	452353101	Sednění podkladních bloků otevřený výkop 0,2*4*0,2*5	m2	0,800	368,00	294,40
			Součet		0,800		
			<b>5 - Komunikace pozemní</b>				<b>4 160,00</b>
27	K	572370111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 dlažbou velkou do lože z kamenná odlážení poklopů hydrantových a šoupátkových odlážení poklopů 4*0,4	m2	1,600	2 600,00	4 160,00
					1,600		
			<b>8 - Trubní vedení</b>				<b>117 035,17</b>
28	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 2	kus	2,000	594,00	1 188,00
					2,000		
29	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm 1*1,01	kus	1,010	2 424,00	2 418,24
					1,010		
30	M	552522010	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 natural L=0,2 m TP-DN 80 PN 10-16-25-40 NATURAL L=0,25m o.p., povrch NATURAL, otočná příruha (PN 10-16) 1*1,01	kus	1,010	2 680,00	2 706,80
					1,010		
31	M	552913030	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 80 4	kus	4,000	195,00	780,00
					4,000		
32	M	55251481R	manžeta ochranná termosmršťovací pro DN 80 4	kus	4,000	599,00	2 396,00
					4,000		
33	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 5*1	kus	6,000	980,00	5 880,00
					6,000		
34	M	04301601R	SPOJKA speciální jistěná DN 160/160 1*1,01	kus	1,010	3 451,00	3 485,51
					1,010		
35	M	552913060	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 150 5	kus	5,000	303,00	1 515,00
					5,000		
36	M	55251495R	manžeta ochranná termosmršťovací pro DN 150 9	kus	9,000	708,00	6 372,00
					9,000		
37	K	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150 2	kus	2,000	1 300,00	2 600,00
					2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	M	552507290	tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T- DN 150x80 PN 10-16 natural	kus	1,010	5 280,00	5 837,80
			1*1,01		1,010		
39	M	85151601R	TVAROVKA A KUS hrdla - jištěná DN 160-160	kus	1,010	4 200,00	4 242,00
			1*1,01		1,010		
40	K	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm	m	15,700	119,00	1 868,30
			15+0,7		15,700		
41	M	286136040	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 160x14,6. L=12m	m	15,936	668,00	10 645,25
			(15+0,7)*1,015		15,936		
42	K	877321101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 160;	kus	3,000	308,00	924,00
			1+2		3,000		
43	M	286536000	nákržek tlakový lemový IPE D 160 mm	kus	2,000	134,00	268,00
			2		2,000		
44	M	28654410R	příruba vlnná k lemovému nákržku d 160 WAVIN, kód výrobku: PRT110NXXX	kus	2,020	480,00	969,60
			2*1,01		2,020		
45	M	286159780	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160	kus	1,000	577,00	577,00
			1		1,000		
46	K	877321110	Montáž elektrokožen 45° na potrubí z PE trub d 160	kus	1,000	291,00	291,00
			1		1,000		
47	M	286149510	elektrokoženo 45°, PE 100, PN 16, d 160	kus	1,000	3 140,00	3 140,00
			1		1,000		
48	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	677,00	677,00
			1		1,000		
49	M	422211160	šoupátka s přírubami, voda, DN 80 mm PN16	kus	1,010	5 790,00	5 847,90
			1*1,01		1,010		
50	M	422910730	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,5 m	kus	1,000	617,00	617,00
			1		1,000		
51	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	226,00	226,00
			1		1,000		
52	M	422735930	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, dvojitý uzávěr s kouř, krycí výška 1250 mm	kus	1,010	11 100,00	11 211,00
			1*1,01		1,010		
53	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	2,000	1 210,00	2 420,00
			2		2,000		
54	M	422211190	šoupátka s přírubami, voda, DN 150 mm PN16	kus	2,020	10 900,00	22 018,00
			2*1,01		2,020		
55	M	422910740	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,5 m	kus	2,000	625,00	1 250,00
			2		2,000		
56	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	15,000	18,00	270,00
			15		15,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	892353122	Propílač a dezinfekce vadvodního potrubí DN 150 nebo 200	m	15,000	44,30	664,50
			15		15,000		
58	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	6 020,00	6 020,00
			1		1,000		
59	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	355,00	1 065,00
			3		3,000		
60	M	422913520	<i>poklop litinový typ 504-šoupátkový</i>	kus	3,000	1 060,00	3 180,00
			3		3,000		
61	M	348100000	<i>PODKLAD, DESKA UNI</i>	kus	3,000	231,00	693,00
			3		3,000		
62	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	686,00	686,00
			1		1,000		
63	M	422914520	<i>poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80</i>	kus	1,000	1 650,00	1 650,00
			1		1,000		
64	M	348200000	<i>PODKLAD, DESKA POD HYDRANT.POKLOP</i>	kus	1,000	231,00	231,00
			1		1,000		
65	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	15,700	11,10	174,27
			15,7		15,700		
			<b>998 - Přesun hmot</b>				<b>13 295,57</b>
66	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	16,155	823,00	13 295,57
			<b>M - Práce a dodávky M</b>				<b>3 992,00</b>
			<b>23-M - Montáže potrubí</b>				<b>3 992,00</b>
67	K	230210013	Oprava opáštění ruční ovinem páskou za studena 2vrstvy	m2	8,600	459,00	3 992,00
			8		8,600		
			<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>3 500,00</b>
			<b>VRN4 - Inženýrská činnost</b>				<b>3 500,00</b>
68	K	043194001	Elektrojskrová zkouška na potrubí 25kV	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
			<b>VP - Vícepráce</b>				<b>0,00</b>
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: IO 700 - Veřejné osvětlení

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 25656112

DIČ: CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				349 937,57
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>349 937,57</b>
DPH základní	21,00%	ze	349 937,57	73 486,89
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>V</b>	<b>CZK</b>	<b>423 424,46</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: IO 700 - Veřejné osvětlení

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>349 937,57</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	44 598,85
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	14 228,95
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	29 418,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	951,90
M - Práce a dodávky M	274 158,72
21-M - Elektromontáže	11 624,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	3 152,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	259 382,72
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	4 080,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	27 100,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	12 100,00
VRN6 - Územní vlivy	15 000,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>349 937,57</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: IO 700 - Veřejné osvětlení

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu 349 937,57

PSV - Práce a dodávky PSV 44 598,85

743 - Elektromontáže - hrubá montáž 14 228,95

1	K	74313321R	Trubka pr. 50mm pro vstup do stožáru vč. materiálu	m	40,000	320,00	12 800,00
2	K	74313322R	Protahovací drát do trubek pr. 50mm	m	60,000	18,00	1 080,00
3	K	743612121	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zastavbě	m	10,000	10,00	100,00
4	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn Hmotnost: 0,62 kg/m	kg	6,500	38,30	248,95

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla 29 418,00

5	K	74813520R	Montáž a demontáž svítidlo pro osvětlení přechodů	kus	2,000	800,00	1 600,00
6	K	74871922R	Montáž a demontáž stožár osvětlení ostatní ocelový samostatně stojící do 12m	kus	1,000	2 100,00	2 100,00
7	K	74871923R	Montáž a demontáž stožár osvětlení ostatní ocelový samostatně stojící do 12m VIVUS	kus	5,000	2 100,00	10 500,00
8	K	74871924R	Montáž a demontáž stožáru osvětlení přechodu pro chodce	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
9	K	74872121R	Demontáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový do 35 kg	kus	2,000	789,00	1 578,00
10	K	74872122R	Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový vč. montáže a propojení světla	kus	2,000	820,00	1 640,00
11	M	34844471R	výložník obloukový pro svítidlo dl. 3,5 - 4m	kus	2,000	4 000,00	8 000,00

783 - Dokončovací práce - nátěry 951,90

12	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí 0,95*4*3	m2	11,400	83,50	951,90
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

M - Práce a dodávky M 274 158,72

21-M - Elektromontáže 11 624,00

13	K	210830315	Montáž kabelů měděných do 1 kV do 2,50 kg uložených volně	m	10,000	41,00	410,00
14	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm <sup>2</sup> obsah kovu (kg/m), Cu =0,627, Al =0	m	10,000	155,00	1 550,00
15	K	220182013	Oddělení souběhu trasy od silového kabelu betonovou deskou	m	320,000	30,20	9 664,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 3 152,00

16	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	8,000	244,00	1 952,00
----	---	-----------	------------------------------	-----	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	M	34562692R	svarkovnice stožárová - zapojení kabeláže do upravených stožárů EAN 8595057614758	kus	8,000	150,00	1 200,00
<b>46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích</b>							<b>259 382,72</b>
18	K	460310024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,006	1 120,00	6,72
19	K	46037025R	Provedení betonového základu vč. trubkování ke stožáru	kus	8,000	14 000,00	112 000,00
20	K	460150153	Montáž kabelových zapáčených 1 nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině t3	m	480,000	188,00	90 240,00
21	K	460421172	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	520,000	55,60	28 912,00
22	K	460560053	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	480,000	58,80	28 224,00
<b>HZS - Hodinové zúčtovací sazby</b>							<b>4 080,00</b>
23	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	5,000	408,00	2 040,00
24	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný-koordinace s výstavbou vodovodu DN800	hod	5,000	408,00	2 040,00
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>27 100,00</b>
<b>VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							<b>12 100,00</b>
25	K	012002000	Geodetické práce	m	6,000	350,00	2 100,00
26	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby vč. poskytnutí digitálních dat ve třech vyhot.	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
<b>VRN6 - Územní vlivy</b>							<b>15 000,00</b>
27	K	065002000	Odvoz demontovaného materiálu do skladu ELTOD0	soub	1,000	15 000,00	15 000,00
<b>VP - Vícepráce</b>							<b>0,00</b>
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: ON - Ostatní náklady

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25656112

DIČ:

CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				2 415 000,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 415 000,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	2 415 000,00	507 150,00
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>2 922 150,00</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

Objekt: ON - Ostatní náklady

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>2 415 000,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 415 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	910 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	585 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	400 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	20 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	500 000,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 415 000,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

**Objekt: ON - Ostatní náklady**

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

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

**Náklady z rozpočtu** **2 415 000,00**

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady** **2 415 000,00**

**VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce** **910 000,00**

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soub	1,000	30 000,00	30 000,00
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	70 000,00	70 000,00
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soub	1,000	50 000,00	50 000,00
4	K	012403000	Kartografické práce	soub	1,000	60 000,00	60 000,00
5	K	013002000	Dopracování projektové dokumentace pro provádění stavby	soub	1,000	450 000,00	450 000,00
6	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	250 000,00	250 000,00

**VRN3 - Zařízení staveniště** **585 000,00**

7	K	034503000	Informační tabule na staveništi	ks	2,000	60 000,00	120 000,00
8	K	034603000	Alarm, strážní služba staveniště	ks	1,000	100 000,00	100 000,00
9	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	ks	1,000	300 000,00	300 000,00
10	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	ks	1,000	65 000,00	65 000,00

**VRN4 - Inženýrská činnost** **400 000,00**

11	K	042903000	Pasportizace, monitoring a vyhodnocení stáv. objektů	soub	1,000	250 000,00	250 000,00
12	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření - hladiny hluku, elektro, zhuštění	soub	1,000	100 000,00	100 000,00
13	K	049002000	Ostatní inženýrská činnost - zajištění DIR	soub	1,000	50 000,00	50 000,00

**VRN7 - Provozní vlivy** **20 000,00**

14	K	075002000	Ochranná pásma - vyznačení	soub	1,000	20 000,00	20 000,00
----	---	-----------	----------------------------	------	-------	-----------	-----------

**VRN9 - Ostatní náklady** **500 000,00**

15	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem - manipulace v sítích vody, plynu a elektro	soub	1,000	500 000,00	500 000,00
----	---	-----------	--	------	-------	------------	------------

**VP - Vícepráce** **0,00**

K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00
K					1,000		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

**Objekt:** VN - Vedlejší náklady

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 25656112

DIČ: CZ25656112

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				2 010 000,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 010 000,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	2 010 000,00	422 100,00
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>2 432 100,00</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaokružování vodovodního řádu Praha - východ, et. 001 celkový

**Objekt:** VN - Vedlejší náklady

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>2 010 000,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 010 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 340 000,00
VRN6 - Územní vlivy	670 000,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 010 000,00</b>



# ROZPOČET

Stavba: Zaokružování vodovodního řadu Praha - východ, et. 001 celkový

**Objekt:** VN - Vedlejší náklady

Místo: Datum: 02.01.2018

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>2 010 000,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							2 010 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště							1 340 000,00
1	K	030001000	Zařízení staveniště	sub	1,000	1 340 000,00	1 340 000,00
VRN6 - Územní vlivy							670 000,00
2	K	060001000	Územní vlivy	ks	1,000	670 000,00	670 000,00
VP - Vícepráce							0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00
	K				1,000		0,00

### Příloha č. 3 Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců - provozovatelů

Číslo stavby: 40555

Etapa: 0001 DN800-1. část Uhřetínoves-Pitkovice

Název stavby: Zokruhování výtlačného řádu Praha východ

Číslo smlouvy: DIL/22/04/000354/2018

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle SoD rozdělená podle objektů	Ze sl. 3 rozdělení ceny díla dle budoucích správců - provozovatelů (uvést pouze správce, týkající se konkrétní stavby)				
		PVS	TSK	TCP	MČ Praha 22	Ostatní
1	2	3	4	5	6	7
SO 01 Vodovodní řád DN800	103 862 227,58	103 862 227,58				
SO 02 Shybka vodovodu	577 595,53	577 595,53				
SO 03 Obnova povrchů komunikací	8 707 144,46	8 707 144,46				
DIO	2 880 991,67	2 880 991,67				
ZOV	1 651 238,95	1 531 989,92	113 531,60	5 717,43		
SO 05 Armaturní šachta	900 865,61	900 865,61				
SO 05 EI Armaturní šachta-elektroinstalace	978 122,00	978 122,00				
SO 06 Štola- kruhový objezd	10 936 830,42	10 936 830,42				
SO 07 Kácení a obnova zeleně	44 274,00	44 274,00				
SO 08 Katodová ochrana, měřicí body	74 937,80	74 937,80				
SO 09 Stanice ATS	1 906 892,16	1 906 892,16				
IO-400 Přípojky uličních vpustí	355 389,64	355 389,64				
IO-501 Propoj na vodovod Pitkovice	172 140,05	172 140,05				
IO 700 Veřejné osvětlení	349 937,57	349 937,57		349 937,57		
ON Ostatní náklady	2 415 000,00	2 121 574,88	285 092,12	8 333,00		
VN Vedlejší náklady	2 010 000,00	1 845 844,00	157 200,00	6 956,00		
<b>Celkem zákl. cena</b>	<b>137 823 587,44</b>	<b>127 834 285,62</b>	<b>9 618 357,82</b>	<b>370 944,00</b>		
DPH 21 %	28 942 953,36	26 845 199,98	2 019 855,14	77 898,24		
<b>Cena stavby vč. DPH</b>	<b>166 766 54</b>			<b>448 842,24</b>		

Zhotovitel:

Jméno, podpis, datum: 09-05-2018

PVS, a.s.  
předseda předst

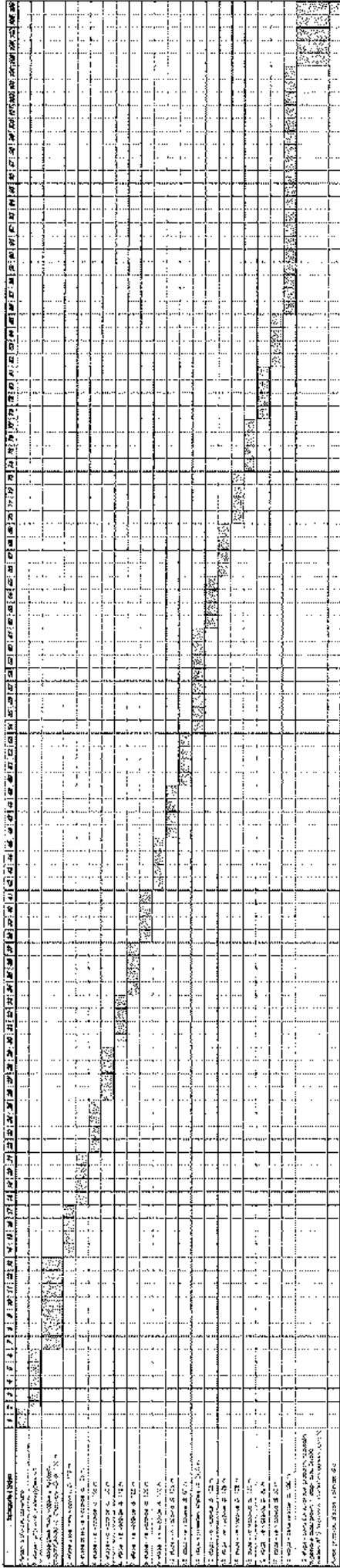
Hlavní město Praha  
ředitel OS I MHMP

Príloha č. 4 - Horná časť pred a čiarový plán

Číslo stavby: 4065  
Názov stavby: Zoskupenie I výťazového rádu Praha výhled  
Číslo úseku: 001  
Miesto úseku: DN 900 - 1. železničná trať Praha - Písek

Číslo súradnice ziskov (sklad: H065117) 2016

Číslo priečnej dňa v ňdnoch: 109 N/101



Příloha č. 5 Doklad o pojištění Díla

Příloha č. 5 bude doložena v souladu s článkem 10. této Smlouvy o Dílo

**St. č. 40555 Zokruhování výtlačného řadu Praha východ,  
etapa 0001 – 1.část Uhřetěves-Pitkovice**

**Příloha č. 6**

**POSTUPY ŘÍZENÍ STAVBY**

**Zkratky:**

**ZHO** Zhotovitel

**MAN** Příkazník, stavební manažer,  
zástupce Objednatele

**PROJ** projektant, zástupce Objednatele

---

**Všeobecně**

- PŘS 1.1** Účastníky Stavby jsou:
- (a) Objednatel,
  - (b) všichni zástupci Objednatele
  - (c) Zhotovitel.
- PŘS 1.2** Objednatele zastupuje ve věcech technických v průběhu Stavby:
- (a) stavební manažer (MAN)
- a to v rozsahu pravomocí na ně Objednatelem přenesených.
- PŘS 1.3** K zastavení, či přerušení prací na Stavbě je oprávněn:
- (a) stavební úřad nebo jiný veřejný orgán,
  - (b) Objednatel, MAN
- PŘS 1.4** Jestliže Zhotovitel zjistí, že nastaly důvody k zastavení prací na Stavbě, uvědomí o tom ihned MAN a navrhne mu příslušné opatření.
- PŘS 1.5** Zastavení, či přerušení Stavby se potvrdí zápisem do Stavebního deníku, přičemž se o zastavení ihned uvědomí všichni účastníci Stavby a Stavební úřad.
- PŘS 1.6** Pokud zastavení stavby nevzniklo jako následek jednání nebo opomenutí zhotovitele, prodlouží se dohodnutá lhůta výstavby o dobu vzniklého zpoždění plus doby nezbytné k přípravě a znovuzahájení prací.

---

### Komunikace a archivace

- PŘS 2.1** Účastníci akce postupují svá sdělení, žádosti, oznámení a jiné dokumenty podle Přílohy B-1, a to jednak cílovým adresátům, jednak dalším účastníkům. V dalších ustanoveních těchto "Postupů" se uvádí vždy jen cílový adresát.
- PŘS 2.2** Při vzájemné komunikaci mezi účastníky akce se používá formulářů uvedených v Příloze B-2.
- PŘS 2.3** Při převzetí jakéhokoliv dokumentu se na něm vyznačí datum a hodina převzetí. Za čas převzetí se považuje čas, kdy dokument obdržel cílový adresát.
- PŘS 2.4** Cílový adresát je povinen dokument převzít.
- PŘS 2.5** K dokumentu zasílanému faxem je nutné předat doprovodnou kopii jiným doručovacím prostředkem, přičemž za den doručení se považuje den doručení kopie doručované jiným doručovacím prostředkem.
- PŘS 2.6** Dokumenty vydávané v průběhu Stavby se průběžně číslují a zapisují do příslušných "Seznamů". Za číslování dokumentů odpovídají jejich původci. Aktualizace každého seznamu se předkládá měsíčně na prvním kontrolním dnu Stavby, který následuje po konci kalendářního měsíce. Rozdělovník aktualizace je shodný s rozdělovníkem příslušného "Seznamu" - viz Příloha B - I
- PŘS 2.7** Originál, popř. jedna kopie každého dokumentu musí být bez zřetele k jeho původci uložena v kanceláři MAN, a to každá skupina ve zvláštním pořadači. Odnášení jednotlivých dokumentů z kanceláře nebo zapůjčování celých pořadačů se nedovoluje.

---

### Lhůty

- PŘS 3.1** Lhůty uvedené v tomto dokumentu nemají vliv na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 3.2** Jestliže Zhotovitel nedodrží některou z lhůt uvedených v tomto dokumentu, nevzniká mu tím žádný nárok na změnu dohodnutých lhůt výstavby.
- PŘS 3.3** Lhůty se počítají počínaje prvním dnem po převzetí příslušného dokumentu.
- PŘS 3.4** Doba, po kterou se projednávají příslušné dokumenty, nemá vliv na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 3.5.** Jestliže objednatel nebo osoba jej zastupující nedodrží některou z lhůt uvedených v tomto dokumentu, může zhotovitel na nejbližším kontrolním dnu požadovat prodloužení kterékoliv z následných dohodnutých lhůt výstavby nejméně o tolik kalendářních dnů, kolik činilo zpoždění.
-

---

### Žádost o informaci

- PŘS 4.1** Všechny dotazy ve věci dokumentace zakázky vzniklé po podpisu Smlouvy o Dílo předává Zhotovitel v průběhu Stavby stavebnímu manažerovi (MAN) na formuláři "Žádost o informaci".
- PŘS 4.2** Příkazník odpoví Zhotoviteli vždy nejpozději během pátého (5.) pracovního dne následujícího po dni doručení "Žádosti o informaci" prostřednictvím:
- (a) příslušné rubriky ve formuláři "Žádost o informaci", určené pro odpověď, nebo
  - (b) formulářem "Pokyn Zhotoviteli" nebo
  - (c) formulářem "Oznámení změny".
- "Žádost o informaci" vrátí MAN Zhotoviteli. V případě (b) a (c) se uvede na formuláři "Žádost o informaci" číslo "Pokynu Zhotoviteli", popř. číslo "Oznámení změny".
- PŘS 4.3** Seznam "Žádostí o informaci" udržuje Zhotovitel.

---

### Pokyn Zhotoviteli

- PŘS 5.1** Pokyn Zhotoviteli vydává MAN na formuláři "Pokyn Zhotoviteli". Doručení pokynu musí potvrdit Stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba. Kopie potvrzeného dokumentu se předá doručiteli.
- PŘS 5.2** Pokyn Zhotoviteli nemá vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby, není-li dále stanoveno jinak ( viz bod 5.4. níže).
- PŘS 5.3** Eventuální ústní pokyny musí být ihned potvrzeny písemným "Pokynem Zhotoviteli".
- PŘS 5.4** Pokud Zhotovitel dospěje k názoru, že příslušný pokyn má vliv na dohodnutou cenu nebo dohodnuté lhůty výstavby, uvedomí o tom ihned MAN a doloží to nejpozději desátý (10.) pracovní den po doručení příslušného "Pokynu Zhotoviteli" náležitými podklady s použitím formuláře "Návrh ohodnocení změny" podle odst. PŘS 6.2, přičemž se postupuje podle odst. PŘS 6.3 a dalších až do PŘS 6.8.
- PŘS 5.5** Eventuální úpravy vyplývající z "Pokynů Zhotoviteli" se zaznamenávají bezodkladně na výkresech skutečného provedení, které zajišťuje PROJ. Kompletní podklady pro vytvoření dokumentace skutečného provedení předá Zhotovitel MAN s dostatečným předstihem před kolaudací stavby.

---

### Změna Díla

- PŘS 6.1** Změnu Díla navrhuje Zhotovitel na základě svých poznatků v průběhu provádění Díla a návrh sděluje MAN na formuláři „Oznámení změny“, anebo MAN na základě pokynu Objednatele a sděluje ji Zhotoviteli na formuláři "Oznámení změny", doplněném podle povahy případu dokumentací v počtu vyhotovení

stejném jako u dokumentace zakázky. Ostatní účastníci obdrží po jednom vyhotovení takové dokumentace.

- PŘS 6.2** Nejpozději během desátého (10.) pracovního dne po obdržení odsouhlaseného "Oznámení změny" předloží Zhotovitel "Návrh na ohodnocení změny", který musí obsahovat tyto údaje:
- (a) výkaz výměr zpracovaný obdobným způsobem jako rozpočtová dokumentace pro Smlouvu o Dílo (rozpočtovou dokumentací se rozumí položkový rozpočet Zhotovitele - příloha č. 2 Smlouvy);
  - (b) ocenění položek - podle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu Zhotovitele (příloha č. 2 Smlouvy) či jejich přímou aproximací, nebude-li to možné pak dohodou smluvních stran a to zástupci smluvních stran pověřených jednáním ve věcech souvisejících s realizací Díla a ve věcech smluvních, a nebude-li to možné pak dle platné cenové úrovně ÚRS.
  - (c) technický podklad, který odůvodňuje zařazení prací
- PŘS 6.3** Vyžaduje-li zpracování "Návrhu na ohodnocení změny", dále jen „NOZ“ nebo "Návrh na ohodnocení změny", prokazatelně dobu delší než deset (10) pracovních dnů, oznámí to Zhotovitel MAN spolu s písemným odůvodněním nemožnosti zpracování NOZ.
- PŘS 6.4** Pokud je některý z údajů v "Návrhu na ohodnocení změny" chybný nebo neúplný, vrátí se návrh Zhotoviteli bezodkladně k opravě, popř. doplnění, s uvedením důvodů, proč byl vrácen.
- PŘS 6.5** "Návrh na ohodnocení změny" projedná MAN se Zhotovitelem a provede v něm nezbytné úpravy, je-li nutné je provést, vše nejpozději sedmý (7.) den po dni předložení Návrhu Zhotovitelem. Zhotovitel se vyjádří písemně svůj souhlas s úpravou "Návrhu".
- PŘS 6.6** Po odsouhlasení „Návrhu na ohodnocení změny“ dle bodu PŘS 6.5 shora, Zhotovitel připraví návrh "Potvrzení změny" a předá jej spolu s "Návrhem na ohodnocení změny" zástupci Objednatele a MAN k podpisu, kteří jsou povinni tyto dokumenty podepsat do pěti (5) kalendářních dnů od předložení Zhotovitelem.
- PŘS 6.7** Po obdržení „Potvrzení změny“ Objednatel zahájí proces pro uzavření dodatku
- PŘS 6.8** Veškeré důsledky vyplývající z "Potvrzení změny" se zaznamenají na výkresích skutečného provedení, které zajišťuje PROJ.
- PŘS 6.9** Sdružený seznam "Oznámení změny", "Návrhů ohodnocení změny" a "Potvrzení změny" aktualizuje MAN.



---

### Doplňková dokumentace

- PŘS 7.1** V průběhu výstavby může MAN vydávat doplňkové specifikace a výkresy nebo jinou doplňkovou dokumentaci navazující na Výrobní dokumentaci, technologické postupy, výsledky zkoušek apod. Tato doplňková dokumentace bude vydávána MAN na formuláři „Předávací list“. Doručení „Předávacího listu“ musí potvrdit stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba. Kopie potvrzeného dokumentu se předá doručiteli.
- PŘS 7.2** Pokud doplňková dokumentace pouze zpřesňuje předcházející dokumentaci, tj. nevznikla v souvislosti s "Oznámením změny", nemá tato doplňková dokumentace vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby (s výjimkou bodu PŘS 7.3).
- PŘS 7.3** Pokud zhotovitel dospěje k názoru, že tento předávací list má vliv na dohodnutou cenu nebo dohodnuté lhůty výstavby, uvedeme o tom MAN a doloží to nejpozději 10. kalendářní den po doručení příslušného "Předávacího listu" náležitými podklady s použitím formuláře "Návrh ohodnocení změny" podle odst. PŘS 6.2, přičemž se postupuje podle odst. PŘS 6.3 a následujících.
- PŘS 7.4** Eventuální úpravy vyplývající z „Předávacího listu“ se zaznamenávají bezodkladně na výkresech skutečného provedení, které zajišťuje PROJ. Kompletní podklady pro vytvoření skutečného provedení předá zhotovitel stavebnímu manažerovi.
- PŘS 7.5** Doplňková dokumentace se vydává zhotoviteli v počtu vyhotovení stejném jako u jiných částí projektové dokumentace.
- PŘS 7.6** V každé nové verzi příslušného výkresu se kromě řádného označení v rozpisce zakroužkuje příslušné místo, jehož se daná změna týká.
- PŘS 7.7** PROJ udržuje "Seznam projektové dokumentace" včetně dodatečně vydaných specifikací a výkresů.

---

### Dokumentace Zhotovitele

- PŘS 8.1** Zhotovitel předkládá Dokumentaci Zhotovitele MAN k vyjádření, popř. potvrzení tak, aby MAN měl k dispozici přiměřenou lhůtu k její kontrole. Zhotovitel při předkládání vychází z Harmonogramu výstavby a bere v úvahu dodací lhůty subdodavatelů.
- PŘS 8.2** Výkresy se předávají s formulářem "Předání výrobní dokumentace" s eventuálními přílohami (katalogy, technickými údaji apod.), a to v šesti (6) vyhotoveních.
- PŘS 8.3** MAN zkontroluje předané podklady a provede v nich eventuální úpravy. Pokud podklady nevyžadují další opravy Zhotovitele, opatří je MAN doložkou "Schváleno", podpisem, razítkem a datem a v přiměřené lhůtě po jejím převzetí vrátí ve třech (3) vyhotovení Zhotoviteli.
- PŘS 8.4** Změny, popř. doplňující pokyny se na výkrese zakroužkují.
- PŘS 8.5** Dokumentaci vrácenou Zhotoviteli s doložkou "Zpět k úpravě" musí Zhotovitel

upravit podle požadavků MAN a znovu předložit.

- PŘS 8.6** Jakákoliv zpoždění způsobená odesláním neúplné nebo nepřijatelné Dokumentace Zhotovitele nemají vliv na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 8.7** MAN je oprávněn doplňovat "Seznam požadované Dokumentace Zhotovitele", aniž by takové doplnění mělo vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby.
- 

### Vzorky

- PŘS 9.1** MAN nejpozději jeden měsíc po předání staveniště Zhotoviteli předloží "Seznam požadovaných vzorků". Na základě "Seznamu požadovaných vzorků" a v souladu s harmonogramem výstavby připraví Zhotovitel požadované vzorky v počtu uvedeném v „Seznamu“.
- PŘS 9.2** Každý předložený kusový vzorek musí odpovídat příslušné specifikaci a musí být zřetelně označen pevně nalepenými nebo jinak připojenými štítky obsahujícími alespoň tyto údaje:
- (a) název akce,
  - (b) označení vzorku,
  - (c) jméno výrobce, popř. Zhotovitele vzorku,
  - (d) odkaz na specifikaci,
  - (e) datum předložení,
  - (f) místo pro podpis kontrolující osoby a datum schválení.
- PŘS 9.3** Vzorky posoudí MAN z hlediska příslušné specifikace. Na důkaz souhlasu se zabudováním materiálů nebo výrobků podle vzorku podepíše schvalovatel štítek připojený ke vzorku, popř. vzorek opatří neodstranitelným podpisem a datem přímo na jeho povrchu. Podle povahy případu vzorek vyfotografuje MAN.
- PŘS 9.4** Datum schválení vzorku se zaznamená do "Seznamu požadovaných vzorků".
- PŘS 9.5** Schválené vzorky uloží Zhotovitel na Stavbě na uzamykatelném místě určeném MAN, a to tak, aby se daly kdykoliv použít pro srovnání během provádění stavebních prací. Zabudované vzorky chrání Zhotovitel tak, aby se během další výstavby nepoškodily.
- PŘS 9.6** Zabudované vzorky ošetří Zhotovitel tak, aby se během výstavby nepoškodily a nebyly pozměněny.
- PŘS 9.7** "Seznam požadovaných vzorků" udržuje MAN.
- 

### Zkoušky

- PŘS 10.1** Zhotovitel oznámí na formuláři "Výzva k účasti při zkoušce" MAN, kdy a kde se uskuteční zkoušky podle KZP, a to nejméně tři (3) pracovní dny před jejich konáním.
- PŘS 10.2** Zhotovitel oznámí lhůty, kdy budou výsledky zkoušek k dispozici.

- PŘS 10.3** Zhotovitel zajistí, aby výsledky zkoušek autorizované zkušebny byly připraveny k nahlédnutí také MAN. Originály budou předány při předání díla.
- PŘS 10.4** Zhotovitel předá informaci MAN o nevyhovujících zkouškách. Nedoložené zkoušky se považují za nevyhovující.
- PŘS 10.5** MAN je oprávněn doplňovat KZP, aniž by takové doplnění mělo vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 10.6** KZP udržuje Zhotovitel, včetně zaznamenávání do „Přehledové tabulky“ a vyhodnocování.
- 

### **Technologické postupy**

- PŘS 11.1** Čtrnáct (14) dnů po podpisu smlouvy o dílo předloží zhotovitel závazný technologický postup MAN. MAN s dostatečným časovým předstihem technologický postup odsouhlasí nebo vrátí s uvedenými připomínkami k zapracování. Žádná práce nebude zahájena bez odsouhlaseného technologického postupu.
- PŘS 11.2** Technologický postup obsahuje podle povahy případu:
- (a) účel a místo provádění práce,
  - (b) grafické schéma postupné realizace dané práce,
  - (c) popis způsobu provádění jednotlivých fází práce,
  - (d) podmínky provádění prací (teplotu, relativní vlhkost prostředí, vlhkost podkladů, rychlost větru apod.)
  - (e) seznam předpokládaného strojního zařízení a předpokládaný počet pracovníků pro jednotlivé práce,
  - (f) bezpečnostní opatření,
- popř. další údaje.
- PŘS 11.3** MAN je oprávněn doplňovat "Seznam požadovaných technologických postupů", aniž by takové doplnění mělo vliv na dohodnutou cenu nebo na dohodnuté lhůty výstavby.
- PŘS 11.4** "Seznam požadovaných technologických postupů" udržuje MAN.
- 

### **Dočasné práce a konstrukce**

- PŘS 12.1** Všechny práce a použití dočasných konstrukce musí splňovat Platné požadavky BOZP a předpisů souvisejících.
- 

### **Dozor**

- PŘS 13.1** V průběhu Stavby se uskutečňuje bez výzvy Zhotovitele:
- (a) autorský dozor PROJ,
  - (b) technický dozor MAN

- PŘS 13.2** Objednatel a MAN mají kdykoliv právo s použitím formuláře "Pokyn Zhotoviteli":
- (a) požadovat bezodkladné odstranění vad a nedodělků,
  - (b) zakázat Zhotoviteli zabudovat vadné materiály a výrobky dodané na stavbu,
  - (c) požadovat odstranění již provedených prací, pokud vykazují vady.
- PŘS 13.3** Žádná dodávka materiálu nebo výrobků nesmí být zabudována v rozporu s PD a ČSN. Na požádání musí být předloženy MAN veškeré doklady použitých materiálů. Hodnoty obsažené v ČSN, včetně doporučených hodnot, se pro účely těchto postupů řízení stavby považují za závazné.
- PŘS 13.4** Zhotovitel je povinen vyzvat MAN k odsouhlasení prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo zneprístupněny. MAN odsouhlasí provedení těchto prací zápisem do stavebního deníku. Bez odsouhlasení zakrytí objednatel nesmí zhotovitel předmětné práce zakrýt. Zhotovitel je povinen vyhotovovat fotodokumentaci průběhu stavby v takové kvalitě, aby tato dokumentace byla průkazná, zejména pak prací určených k zakrytí, a tuto fotodokumentaci evidovat a vyhodnocovat před předložením „Soupisu provedených prací“ a finálně předložit k předání a převzetí díla.
- PŘS 13.5** Jakékoliv materiály, výrobky nebo práce zabudované, popř. zakryté bez kontroly jakosti, avšak doložené fotodokumentací, musí být odkryty, popř. odstraněny, na náklady Zhotovitele
- PŘS 13.6** Pokud MAN zjistí, že se provedly práce nebo konstrukce, které nejsou v souladu se Smlouvou o Dílo, vydá "Pokyn Zhotoviteli" obsahující nařizené opravy nebo odstranění takových prací nebo jiná opatření. Obdobně se postupuje, zjistí-li PROJ nebo MAN při kontrole nedodělky.
- PŘS 13.7** Schválení jakosti provedené části Díla nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za jakékoliv vady, které mohou být zjištěny při závěrečné prohlídce, anebo za skryté vady, které se mohou projevit během užívání objektu.
- PŘS 13.8** Při kontrole jakosti předkládá Zhotovitel MAN ke kontrole originály certifikátů, atestů nebo jiných dokumentů pro materiály a výrobky zabudovávané do Díla. Tyto dokumenty předkládá Zhotovitel k „Přehledové tabulce“ KZP a uchovává je po celou dobu výstavby.
- PŘS 13.9** Odstraňování vad a nedodělků, opravy nebo odstraňování nevyhovujících prací, doba objednávání výrobků apod. nemají vliv na dohodnutou cenu a na dohodnuté lhůty výstavby.
- 

#### **Mimořádná událost**

- PŘS 14.1** V případě jakékoliv mimořádné události uvědomí osoba, která ji zjistila, ihned podle povahy případu Záchranou službu, Záchraný hasičský sbor, Policii České republiky a dále Stavbyvedoucího, MAN a PROJ.

**PŘS 14.2** Stavbyvedoucí a MAN zajistí ihned nezávislou fotodokumentaci následků události.

---

#### **Harmonogramy**

**PŘS 15.1** Harmonogram prací musí přihlížet ke všem státním svátkům a dnům pracovního klidu ve správném pořadí. Za první den pracovního týdne se považuje pondělí.

**PŘS 15.2** Harmonogram prací musí být rozčleněn na samostatné stavební činnosti a pro každou ucelenou část Stavby (např. podlaží).

**PŘS 15.3** Harmonogram prací musí obsahovat lhůty dodávek hlavních materiálů a výrobků, lhůty předkládání vzorků, výrobní dokumentace, technologických postupů a dokumentace dočasných prací. Harmonogram musí obsahovat tzv. „kritickou cestu“.

**PŘS 15.3** Schválený Harmonogram prací bude trvale vyvěšen v kanceláři Stavbyvedoucího a MAN. Zhotovitel v něm bude zaznamenávat skutečný postup stavebních prací.

**PŘS 15.4** Zhotovitel nesmí měnit žádný Harmonogram bez schválení MAN.

---

#### **Zprávy o postupu prací**

**PŘS 16.1** Zhotovitel předá MAN vždy před Kontrolním dnem Stavby, který následuje bezprostředně po posledním dnu v měsíci, "Zprávu o postupu výstavby". Zpráva musí obsahovat:

- (a) stručnou informaci o postupu prací,
- (b) informaci o mimořádných událostech, pokud nastaly,
- (c) příčiny známých anebo předpokládaných zpoždění,
- (d) důsledky takových zpoždění pro Harmonogramy prací a plateb,
- (e) opatření učiněná Zhotovitelem pro dodržení dohodnutých lhůt výstavby,
- (f) harmonogram plateb s vyznačením stavu a návrh jeho eventuálních úprav.
- (g) seznam potencionálních rizik ovlivňující či ohrožující průběh prací, výši smluvní ceny či kvalitu prováděného díla a to včetně odhadu finančních nákladů na eliminaci těchto rizik.

Pokud je postup výstavby v souladu s Harmonogramem výstavby, nebo je v předstihu, Zhotovitel písemně uvede ve zprávě i tuto skutečnost.

---

#### **Kontrolní dny Stavby**

**PŘS 17.1** Kontrolní dny Stavby se budou konat na staveništi, a to pravidelně každý týden ve stejný den v týdnu a ve stejnou dobu. První kontrolní den svolá MAN nejpozději na třetí (3.) týden po týdnu zahájení Stavby.

- PŘS 17.2** Kontrolního dne Stavby se zúčastní Stavbyvedoucí, MAN, PROJ, popř. další přizvané osoby. Jednání řídí MAN nebo jím pověřená osoba.
- PŘS 17.3** Kontrolní dny Stavby mají zpravidla tento pořad:
- (1) Prohlídka Stavby
  - (2) Přípomínky k zápisu z minulého KDS
  - (3) Obecné
  - (4) Projekt, zpráva autorského dozoru
  - (5) Jednání s úřady
  - (6) Harmonogramy
  - (7) Stav prací na Stavbě
- Ostatní
- PŘS 17.4** Záznamy z jednání KDS pořizuje a rozesílá MAN všem účastníkům tohoto jednání.
- PŘS 17.5** Případný nesouhlas se záznamem z KDS je příjemce tohoto záznamu povinen uplatnit do dvou dnů od jeho doručení u MAN.
- 

#### **Soupis provedených prací a Osvědčení pro platbu**

- PŘS 18.1** Zhotovitel předloží MAN vždy nejpozději během pátého (5.) pracovního dne po podkladů včetně "Soupisu provedených prací" za uplynulé fakturační období, ve kterém stavba probíhala déle než patnáct (15.) kalendářních dnů, a to v rozpisu výkazu prací dle SoD, a to vždy nejpozději během pátého (5.) pracovního dne po ukončení fakturačního období.
- PŘS 18.2** U každé jednotlivé položky rozpisu bude uvedena:
- (a) celková cena,
  - (b) cena prací dokončených do minulého vyúčtování (v množství a Kč),
  - (c) cena prací dokončených v daném měsíci (v množství a Kč).
- PŘS 18.3** Do "Soupisu provedených prací" se zahrnou pouze materiály a výrobky zabudované nebo pevně připevněné do objektu.
- PŘS 18.4** MAN zkontroluje předložený "Soupis provedených prací" do 7 kalendářních dnů a podle potřeby projedná její podrobnosti se zhotovitelem. Pokud MAN zjistí nestrovnalosti "Soupisu provedených prací" se smlouvou, provede čitelně příslušné opravy.
- PŘS 18.5** Na výslednou částku MAN vystaví "Osvědčení pro platbu", kterou potvrdí a kterou MAN následně předá objednateli a zhotoviteli.
- PŘS 18.6** "Osvědčení pro platbu" vystaví MAN tak, aby je objednatel i zhotovitel obdrželi nejpozději během sedmého (7.) kalendářního dne po dni, kdy byl MAN doručen "Soupis provedených prací".
- PŘS 18.7** Zhotovitel vystaví fakturu na objednatele na částku shodnou s částkou uvedenou v "Osvědčení pro platbu".

---

### Vyúčtování a převzetí Díla

- PŘS 19.1** Jakmile budou ukončeny závěrečné prohlídky, při nichž nebyly zjištěny žádné vady a nedodělky, podá Zhotovitel MAN "Konečný soupis provedených prací", který obsahuje:
- (1) vyúčtování prací naběhlých od posledního "Osvědčení pro platbu",
  - (2) vyúčtování všech ostatních dosud nevyrovnaných závazků mezi Zhotovitelem a Objednatelem.
- PŘS 19.2** Při projednání závěrečného "Soupisu provedených prací" se postupuje podle odst. PŘS 18.1 až 18.7, avšak všechny relevantní lhůty se prodlužují o sedm (7.) kalendářních dnů.

**Příloha B-1**  
k Postupům řízení stavby

## Rozdělovník dokumentů a jejich údržby

**Legenda:**

<b>O</b>	Původce	<b>X</b>	dostává na vědomí
<b>CA</b>	cílový adresát	<b>U</b>	Udržuje

Pol.	Dokument	MAN	ZHO	OBJ
1.1	všeobecná korespondence	O		
		kdokoliv a na vědomí		
1.2	zápis do Stavebního deníku o zastavení stavby	O	CA	O
2.1	Oznámení změny	O	CA	X
2.2	Návrh ohodnocení změny	CA	O	CA
2.3	Potvrzení změny	CA	O	X
3.1	Žádost o informaci — podání	CA	O	X
3.2	ŽI — vyřízení	O	CA	X
4.1	Pokyn Zhotoviteli OBJ	X	CA	O
4.2	Pokyn Zhotoviteli MAN	O	CA	X
5.1	Výzva k účasti při zkoušce	CA	O	
6.1	Zpráva o postupu výstavby	CA	O	CA
7.1	Předání výrobní dokumentace	CA	O	X
7.2	Potvrzená výrobní dokumentace	O	CA	X
8.1	Soupis provedených prací	CA	O	
8.2	Osvědčení pro platbu	O	CA	CA
8.3	Faktura–daňový doklad		O	CA
9.1	Seznam požadovaných vzorků	O/U	CA	X
9.2	Seznam požadovaných zkoušek	O/U	CA	X
9.3	Seznam požadovaných technologických postupů	O/U	CA	X
10.1	Sdružený seznam OZ/NOZ/PoZ	O/U	X	X
10.2	Seznam žádostí o informaci	X	O/U	X
10.3	Seznam pokynů Zhotoviteli	O/U	X	X
11.1	Seznam vad a nedodělků	O/U	CA	X
12.1	Seznam osob pracujících na stavbě	CA	O/U	X
13.1	Stavební deník	X	O/U	X
14.1	Harmonogram prací	X	O/U	X
15.1	Kniha návštěv		U	X

**KONEC PŘÍLOHY B-1 k Postupům řízení stavby**



**Příloha B-2**  
k Postupům řízení stavby

**Formuláře**

**Seznam formulářů:**

FO 1	Oznámení změny, OZ
FO 2	Návrh ohodnocení změny, NOZ
FO 3	Potvrzení změny, PoZ
FO 4	Žádost o informaci, ŽI
FO 5	Pokyn Zhotoviteli, PZ
FO 6	Předání výrobní dokumentace, PVD
FO 7	Výzva k účasti při zkouškách, VÚZ
FO 8	Předávací list PL
FO 9	Osvědčení pro platbu, OP

*(Formuláře FO 1 až FO 9 na samostatných listech)*

**KONEC PŘÍLOHY B-2 k Postupům řízení stavby**

XXXXXXXXXX		FO 1	
<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY</b>		č. OZ _____	
Komu:		Datum:	
Odesláno/ předáno:			osobně
<b>Týká se:</b>			
<b>Odkazy:</b>	na specifikaci:		
	na výkresy:		
	na rozp. podklady:		
	na jinou část smlouvy:		
	Kategorizace položek		
<b>ZMĚNA:</b>			
Počet připojených listů specifikací: _____		Počet výkresů: _____	
<b>Oznámení změny je vyvoláno:</b>			
<b>ZPRACOVAL:</b>		<b>PŘEVZAL:</b>	
_____		_____	
(za objednatele nebo MAN)		(za zhotovitele)	
Datum:		Datum:	
<p>Toto Oznámení změny (OZ) je podkladem pro zpracování Návrhu na ocenění změny (NOZ).  <b>Není tedy Potvrzením změny (PoZ).</b> Zhotovitel nebude objednávat materiál, výrobky apod.  a provádět práce, dokud neobdrží PoZ pokrývající výše uvedený popis.</p>			

XXXXXXXXXX			FO 2	
<b>NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY</b>			č. NOZ _____	
NOZ zpracoval:		Datum:		
NOZ navazuje na:	OZ č.	PZ č.	PL č.:	
Odesláno/ předáno:				osobně
V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy <p>(a) dohodnuté ceny <input type="checkbox"/> (b) dohodnuté lhůty ukončení díla <input type="checkbox"/></p> zpracovaný v návaznosti na rozpočtové poklady:				
Počet listů příloh: _____				
Navrhovaná změna ceny díla (slovy):  _____		Navrhované prodloužení lhůty dokončení díla:  _____ kalendářních dnů		
Kč (bez DPH)				
Zpracoval:  (za Zhotovitele)		Převzal:  (za MAN)		
Datum: _____		Datum: _____		

XXXXXXXXXX		FO 3
<b>POTVRZENÍ ZMĚNY</b>		č. PoZ _____
PoZ vystavil:		Datum:
PoZ na NOZ č.:		na jiný dokument:
Odesláno/ předáno:		osobně
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto <b>změnu rozsahu díla</b> :		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Změna ceny díla (bez DPH): _____ Kč	Změna lhůty dokončení díla: _____ kalendářních dnů	
Nová cena díla (bez DPH): _____ Kč	Nová lhůta dokončení díla: _____ 201x	
<b>Důvod ke změně:</b>		
Veškeré práce budou splňovat podmínky Smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
<b>Poznámka:</b>		
Podpis zmocněnce Objednatele:	Podpis zmocněnce Příkazníka	Podpis zmocněnce Zhotovitele
_____	_____	_____
Datum:	Datum:	Datum:
_____	_____	_____



XXXXXXXXXX			FO 5	
POKYN ZHOTOVITELI			č. PZ _____	
PZ vydává:			Datum:	
Odesláno/ předáno:				osobně
Týká se:				
Odkaz:	na specifikace:			
	na výkresy:			
	na rozp. podklady:			
	na jinou část smlouvy:			
POKYN:				
Podpis za OBJ:		Podpis za MAN:		Podpis za ZHO:
_____		_____		_____
Datum:		Datum:		Datum:
_____		_____		_____

XXXXXXXXXX		FO 6	
<b>PŘEDÁNÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE</b>		č. PDZ _____	
Komu:		Datum:	
Odesláno/ předáno:			osobně
Týká se:			
Odkaz:	na specifikace		
	na výkresy:		
	na rozp. podklady:		
	na jinou část smlouvy		
<b>CHARAKTERISTIKA DOKUMENTACE ZHOTOVITELE:</b>			
Seznam příloh:			
Převzal (za Zhotovitele):		Převzal (za MAN):	
_____		_____	
Datum:	_____	Datum:	_____

XXXXXXXXXX

FO 7

**VÝZVA K ÚČASTI PŘI ZKOUŠKÁCH**

č. VÚZ \_\_\_\_\_

Komu: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Odesláno/ předáno: \_\_\_\_\_ osobně

Týká se: \_\_\_\_\_

Odkaz: na specifikace \_\_\_\_\_

na výkresy \_\_\_\_\_

na rozp. podklady: \_\_\_\_\_

na jinou část smlouvy \_\_\_\_\_

Datum uskutečnění zkoušky:

\_\_\_\_\_

Hodina:

\_\_\_\_\_

Místo:

\_\_\_\_\_

Poznámka:

\_\_\_\_\_

Vyzval (za Zhotovitele):

\_\_\_\_\_

Datum:

\_\_\_\_\_

Převzal (za Příkazníka):

\_\_\_\_\_

Datum:

\_\_\_\_\_



XXXXXXXXXX		FO 8	
<b>PŘEDÁVACÍ LIST</b>		č. PL _____	
DOKUMENTACE XXXXXXXXXXXX			
PROJEKTANT – XXXXXXXXXXXX			
OBJEKT SO:		ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST	
<p>ČISTOPIS DOKUMENTACE</p>			
NÁZEV PŘEDÁVACÍHO LISTU:		ČÍSLO PROFESE	
		ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI DOKUMENTACE:	
PŘEVZAL (za zhotovitele):	PŘEVZAL (za objednatele):	DATUM ZPRACOVÁNÍ:	PŘEDAL:
Datum:	Datum:		

XXXXXXXXXX		FO 9	
<b>OSVĚDČENÍ PRO PLATBU</b>		č. OP _____	
<p>Toto Osvědčení pro platbu se vystavuje na základě <b>Soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu</b> předloženého Zhotovitelem a to i ve formátu XC4. Částku uvedenou na tomto Osvědčení pro platbu nelze dále upravovat. Platba je splatná pouze Zhotoviteli na základě řádně vystavené <b>faktury – daňového dokladu</b>. Vydání Osvědčení pro platbu, platba ani její přijetí nemají vliv na práva Objednatele, popř. Zhotovitele vyplývající ze Smlouvy o dílo.</p>			
Adresát: XXXXXXXXXXXX,		Datum: _____	
Odesláno/ předáno: _____		_____	
Ř.	Popis	Kč	%
1	Cena díla (bez DPH)		
2	Součet dosud potvrzených změn ceny díla dle dodatků k SoD (bez DPH)		
3	Cena díla a součtu všech potvrzených změn ceny díla dle dodatků k SoD (bez DPH)		
4	Cena prací provedených k předcházejícímu Osvědčení pro platbu č. _____		
5	Cena dodávky v tomto fakturačním období podle soupisu provedených prací (viz příloha) bez DPH		
6	DPH		
7	Cena dodávky v tomto fakturačním období podle soupisu provedených prací (viz příloha) s DPH		
8	K proplacení		
Zhotovitel splnil veškeré podmínky pro proplacení částky uvedené v ř. 8.			
Podpis (za MAN): _____		Podpis (za Zhotovitele): _____	
Datum: _____		Datum: _____	
<b>Přílohy:</b> (označte počet příloh)	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
			<b>4</b>