

# Smlouva o dílo

Ev. č. objednatele:  
Ev. č. zhotovitele: **9-BVT-037-0-2017**

Uzavřena dle § 2586 až 2635 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník pro zhotovení stavby:

## **„ Uherské Hradiště, ulice 28. října, oprava kanalizační shybky SH IX bezvýkopovou metodou „**

### **1. Smluvní strany:**

**Objednatel: Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.**

Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště

zastoupena: Ing. Lubomírem Trachtulcem - předseda představenstva a.s.

registrace: v zápisu obchodního rejstříku u Krajského soudu Brno, oddíl B,  
č. vložky 1164

IČO: 49453866 DIČ: CZ49453866

Tel: 572 530 111 Fax: 572 551 118

bank. spojení: [REDACTED]

zástupce ve věcech smluvních: Ing. Lubomír Trachtulec – ředitel a.s.

zástupce ve věcech technických : [REDACTED]

**Zhotovitel: TRASKO a. s.**

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov

Zastoupen: Petrem Kapounkem, předsedou představenstva a.s.

registrace: v zápisu Obchodního rejstříku u Krajského soudu Brno, oddíl B,  
č. vložky 2854

IČO: 25549464 DIČ: CZ25549464

Tel: 517 343 999 Fax: 517 343 994

• Bank. spojení: [REDACTED]

zástupce ve věcech smluvních: Petr Kapounek, předseda představenstva

zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

stavbyvedoucí : [REDACTED]

## 2. Předmět smlouvy:

Předmětem smlouvy je oprava dvouramenné kanalizační shybky SH IX na ulici 28. října v Uherském Hradišti, a to bezvýkopovou metodou sanace kanalizačního potrubí rukávcí vytvrzovanými ultrafialovým zářením. Stávající potrubí kanalizační shybky je z litinových trub hrdlových DN 300 a DN 400 m, každé délky 23 m. celková délka sanovaného potrubí je tedy 46 m. Potrubí shybky je uloženo v betonovém bloku velikosti 1,5 x 0,7 m. Na obou koncích shybky jsou monolitické železobetonové šachty Š970 a Š972.

Součástí předmětu plnění je oprava těchto šachet, tj. vyspravení stěn a dna šachet speciální směsí, instalace nových poklopů šachet a oprava kanalizační přípojky v délce 2,5 m, která ústí do šachty Š972. Nové potrubí přípojky DN 200 bude z kameniny a bude také provedena sanace betonové šachty DN 1000 na této přípojce. Po celou dobu realizace prací musí být zajištěno odkanalizování přilehlých nemovitostí v plném rozsahu a přečerpávání odpadních vod provizorním potrubím dle technologického postupu prací. Tabulková hodnota pro max. kapacitní plnění shybky je max. 238 l/s.

Součástí předmětu plnění je také zpracování prováděcí projektové dokumentace a dokumentace skutečného provedení, zajištění nezbytné inženýrské činnosti, provedení zkoušek v rozsahu platných technických norem na prokázání kvality díla i použitých materiálů.

2.1. Rukávcová vložka pro profil DN 300 mm bude od výrobce RELINEEUROPE pod výrobním označením Alphaliner 500 (A500G) a bude vytvrzena metodou UV Liner.

Dlouhodobý modul pružnosti vložky ( dle normy EN ISO 1228) je minimálně	6 110 MPa
Krátkodobý modul pružnosti vložky (dle normy EN ISO 178 ) je minimálně	8 500 Mpa
Dlouhodobý modul pevnosti v ohybu ( dle normy EN ISO 1228) je minimálně	112 MPa

Tloušťka staticky relevantní vrstvy činí minimálně	3,0 mm
Ochranná tloušťka vložky ( protiabrazivní) činí minimálně	0,3 mm
Celková tloušťka vložky je minimálně	3,3 mm

2.2 Rukávcová vložka pro profil DN 400 mm bude od výrobce RELINEEUROPE pod výrobním označením Alphaliner 500 (A500G) a bude vytvrzena metodou UV Liner

Dlouhodobý modul pružnosti vložky ( dle normy EN ISO 1228) je minimálně	6 110 MPa
Krátkodobý modul pružnosti vložky (dle normy EN ISO 178 ) je minimálně	8 500 Mpa
Dlouhodobý modul pevnosti v ohybu ( dle normy EN ISO 1228) je minimálně	112 MPa

Tloušťka staticky relevantní vrstvy činí minimálně	4,0 mm
Ochranná tloušťka vložky ( protiabrazivní) činí minimálně	0,3 mm
Celková tloušťka vložky je minimálně	4,3 mm

2.1 Dále je předmětem plnění:

- Nezbytný stavebně technický průzkum stoky pro zpracování realizační projektové dokumentace včetně zaměření rozměrů šachet
- Vyčištění kanalizační šachty před průzkumem a zahájením prací provede objednatel na své náklady. Termín čištění musí být dohodnut alespoň 3 dny předem s vedoucím provozu panem Janem Skryjou, tel. 602 761 649. Nutnou součástí díla je odfrézování tuků v potrubí kanalizačním robotem.
- Zpracování zjednodušené realizační dokumentace v potřebném rozsahu, včetně ověření technických parametrů použitých do statických výpočtů. Dále musí projekt obsahovat technologický popis postupu prací včetně situace vhodného měřítka, jednoduchý harmonogram odpovídající celkovému rozsahu prací s popisem způsobu přečerpávání odpadních vod v průběhu realizace stavby. Dále bude projekt obsahovat plán zkoušek, situaci s vyznačením obvodu staveniště, rozmístění zábran a situaci trasy uložení výtlačného potrubí pro přečerpání odpadních vod.  
Dokumentace BOZ podle zákona č. 309/2006 Sb. zákona.
- Vytyčení inženýrských sítí v trase kanalizační přípojky.
- Oprava drobných poruch v šachtách zednickým způsobem a obnovení profilu dna (kynety) v šachtách
- Přečerpání splaškových a dešťových vod v plném rozsahu průtoků tak, aby nedošlo k omezení odběratelů a k úniku odpadních vod do životního prostředí nebo k zaplavení sklepů napojených nemovitostí a vzniku škod
- Odfrézování přesazených potrubí v šachtách
- Provedení videozáznamu provedené opravy inspekční kamerou před termínem předání a převzetí díla
- Práce spojené se stavebními úpravami kanalizačních šachet (potřebné pro zvětšení otvoru pro vtáhnutí rukávce). Osazení nových vyrovnávacích prstenců pod poklopy a nových poklopů, včetně uvedení terénu do původního stavu.
- Odstraňování znečištění během stavby
- Uložení odpadů – odpady vzniklé v průběhu výstavby budou uloženy na skládku v nejbližší vhodné lokalitě
- Převzetí a zpětné předání pozemků a komunikací od vlastníků, popř. uživatelů, uvedení pozemků do původního stavu v souladu s podmínkami vlastníků a uživatelů
- Vedení stavebního deníku
- Provedení zkoušek prokazující kvalitu použitých materiálů a kvalitu předávaného díla

- Zajištění povolení odběru vody, elektřiny a dalších medií potřebných pro realizaci díla
- Zajištění opatření z hlediska předpisů BOZ a životního prostředí viz. body 9.1 a 9.2
- Související přípravné, pomocné a dokončovací práce ( zajištění dočasných i trvalých skládek, doprava materiálu, strojů a zařízení)

## 2.2 Součástí předmětu plnění není:

- Žádost o stanovení přechodného dopravního značení a jeho instalace, žádost o povolení uzavírek a záborů veřejného prostranství, neboť ulice 28. října bude od konce června do konce roku 2017 uzavřena z důvodu rekonstrukce komunikace, jejímž investorem je město Uherské Hradiště.
- Zajištění vyjádření i existenci jednotlivých sítí od jejich správců, objednatel je má již k dispozici.

2.3 Dílo bude dokončeno provedením předepsaných zkoušek, odevzdáním požadovaných dokladů, podepsáním protokolu o předání a převzetí stavby a předvedením jeho způsobilosti sloužit svému účelu. V případě výskytu ojedinělých drobných vad a nedodělků, které užívání stavby podstatným způsobem neomezují, musí protokol o předání a převzetí stavby obsahovat soupis těchto vad a nedodělků s termínem pro jejich odstranění.

2.4 Požadavky na rukávcové vložky jsou stanoveny v těchto normách: ČSN EN ISO11296-4, DWA A 143-3, DWA M 144-3 a ATV-M 127-2 platných v době provádění díla.

## 2.4 TECHNICKÉ PODMÍNKY

Dokumentace požadovaná zákonem je nahrazena technickými podmínkami vyjádřenými formou požadavků na výkon nebo funkci uvedenými v zadávací dokumentaci a v této smlouvě a jejích přílohách.

### **Stručný popis**

Kanalizační shybku tvoří dvě souběžná potrubí z litiny (dvouramenná shybka) DN 300 a DN 400 Každé o délce 23,0 m; celková délka sanovaného potrubí je 46,0 m.

Potrubí je bez prasklin a deformací, problémem je ulpívání tuků na korozi zdrsňených vnitřních stěnách potrubí, obě potrubí jsou uložena v jednom betonovém bloku rozměrů: 1,50 x 0,7 m. Podzemní voda se nevyskytuje.

**Na potrubí shybky jsou dva výškové lomy, a to 11°**

- Sanační rukávec (vložka) musí zajistit hladký a plynulý průtok odpadních vod bez navýšení hydraulického odporu ve stoce v porovnání se stávajícím stavem, bez lokálních ztrát a kontrakcí
- Vložka musí co nejlépe přilnout po celém obvodu a celé délce ke stěně stoky, musí důsledně kopírovat a zachovat tvar a rozměry stoky
- Stav poškození stávajícího potrubí – tř. II
- Deformace (ovalita) 3%
- lokální deformace 2%
- Potrubí je ve stavu schopném přenášet zatížení geostatické včetně nahodilého zatížení dopravou
- Protiabrazivní vrstva se může skládat z integrovaného nástřiku na vnitřní straně hadicové vložky, vrstvy čisté pryskyřice nebo vrstvy bohaté na pryskyřici obsahující sklo, plst nebo netkanou textilií na vnitřní straně hadicové vložky.
- Tloušťka protiabrazivní vrstvy musí být vždy větší než hodnota otěru stanovená metodou Darmstadt ( ČSN EN 295-3). Není-li k dispozici žádné normové prokázání otěruvzdornosti, musí být staticky relevantní tloušťka stěny zvýšena o 1 mm.
- Podmínky činnosti zhotovitele ve vztahu k odběratelům a k životnímu prostředí dále plynou ze zákona 254/2001 Sb. a 274/2001 Sb. v platném znění a z prováděcích předpisů.

2.5. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje výše uvedené dílo na svůj náklad a nebezpečí ve sjednané době provést a objednateli předat. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

### 3. Čas plnění, místo plnění:

3.1 Termín zahájení plnění díla:	nejpozději 2 týdny po uzavření smlouvy
3.2 Termín předání zjednodušené PD:	nejpozději 2 týdny po uzavření smlouvy
3.3 Termín předání dokumentace ve smyslu požadavků zákona 309/2006 Sb.:	2 týdny po uzavření smlouvy
3.5 Termín zahájení stavebních prací do:	15. 8. 2017
3.6 Termín dokončení stavebních prací do:	1. 9. 2017
3.7 Termín předání a převzetí stavby do:	22. 9. 2017

Harmonogram prací s rozpisem prací po jednotlivých dnech tvoří přílohu č. 3 SOD (harmonogram prací předloží vítězný uchazeč nejpozději při podpisu smlouvy). Za nedodržení harmonogramu prací se sjednává smluvní pokuta viz. bod. 6.6. Zhotovitel se zavazuje, že harmonogram prací bude respektovat požadavek objednatele, že vlastní vytvrzování vložky nepřekročí celkovou dobu 5 kalendářních dnů.

Místo plnění díla: ulice 28. října v Uherském Hradišti

#### **4. CENA DÍLA**

- 4.1. Celková cena za dílo je stanovena na základě položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy, jako cena nejvýše přípustná s platností po celou dobu plnění včetně případného posunu termínu zahájení a ukončení díla maximálně o 6 měsíců z důvodů na straně objednatele.
- 4.2. V ceně jsou zahrnuty veškeré nezbytné náklady k řádné a úplné realizaci díla nejen dle čl. 2 Předmět smlouvy, včetně vytyčení všech podzemních sítí a rozvodů, které se nacházejí na území staveniště a jejich ochrana při realizaci díla, vybudování zařízení staveniště včetně nákladů na odběr všech médií nutných k provedení stavby a provozování zařízení staveniště, dopravu materiálu a techniky do místa plnění, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za zábor veřejného prostranství a zvláštní užívání komunikace, dočasné a trvalé skládky, instalaci a udržování dopravního značení po dobu výstavby, uvedení komunikací dotčených stavbou do požadovaného stavu, zpracování PD skutečného provedení a geodetického zaměření, provedení předepsaných zkoušek prokazujících kvalitu díla, předání dokladů od použitých materiálů, předání dokladů od odvezených materiálů na skládku. V cenách jsou započteny i ty práce, které nejsou samostatně popsány a jejichž provedení logicky vyplývá z technologického postupu prací a obecně platných předpisů pro stavby. V cenách je započítán vývoj cen stavebních prací po dobu výstavby, energií, změny kursů měn atd.

**Cena díla celkem bez DPH činí**

**587 660,- Kč**

- 4.3. Změna ceny díla je přípustná pouze v případě:
- 4.3.1. objednatelem vyžádané změny rozsahu předmětu plnění o cenu víceprací (méněprací)
- 4.4. Cena víceprací nebo méněprací bude stanovena dle následujících pravidel:
- 4.4.1. u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu bude cena stanovena v souladu s jednotkovými cenami a skutečnými výměrami, které jsou předmětem změny
- 4.4.2. u prací, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude cena stanovena kalkulací jednotlivých stavebních prací dle ceníku URS 2015 (pokud nebude dohodnuto jinak) a skutečných výměr, které jsou předmětem změny.
- 4.5. Pro případné vícepráce (méněpráce) bude zpracován samostatný rozpočet a jejich cena bude před zahájením prací odsouhlasena smluvními stranami.
- 4.6. Změna rozsahu a ceny díla musí být vždy řešena dodatkem ke smlouvě, bez jehož sjednání není zhotovitel oprávněn předmětné práce zahájit a nevzniká mu nárok na zaplacení případně provedených prací.

#### **5. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 5.1. Cena skutečně provedených prací bude uhrazena měsíčně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem doložených vzájemně odsouhlaseným soupisem provedených prací v členění dle položkového rozpočtu. Celková cena prací za příslušný měsíc musí být na daňovém dokladu. Soupis prací a bude předložena objednateli ke kontrole nejpozději třetí pracovní den následujícího měsíce (i v elektronické podobě). Zjišťovací protokol a soupis provedených prací bude v tištěné podobě ve dvou vyhotoveních přiložen k daňovému dokladu. Objednatel uhradí zhotoviteli z každého daňového dokladu 80 % ceny provedených prací. Zbývajících 20 % uhradí objednatel zhotoviteli až po předání a převzetí díla. V případě, že dílo při předání a převzetí bude mít drobné vady a nedodělky, které nebudou bránit řádnému a bezpečnému užívání díla, budou pozastávky uvolněny do 21 dnů po termínu odstranění vad a nedodělků, ne však dříve než je splatnost daňového dokladu, ze kterého byla pozastávka učiněna.

- 5.2. Splatnost daňových dokladů - faktur se sjednává na 60 dnů ode dne jejich doručení objednateli.
- 5.3. V případě, že zhotovitel daňovým dokladem – fakturou bude požadovat úhradu prací nebo dodávek, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu dílčího plnění nebo daňový doklad – faktura nebude obsahovat některou zákonnou nebo smlouvou požadovanou náležitost, je objednatel oprávněn vadný daňový doklad – fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez jejího zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Lhůta splatnosti běží znovu od okamžiku doručení nového daňového dokladu – faktury.
- 5.4. Objednatel je oprávněn pozdržet úhradu dílčího plnění v případě, že zhotovitel bezdůvodně nebo neoprávněně v rozporu s touto smlouvou přerušil práce na provádění díla nebo dílo provádí v rozporu s projektovou dokumentací, ustanoveními této smlouvy, vyhlášenými podmínkami zadávacího řízení nebo písemnými pokyny objednatele.
- 5.5. Objednatel prohlašuje, že je plátcem DPH a stavební a montážní práce souvisí s jeho ekonomickou činností. Podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH) se uplatní režim přenesení daňové povinnosti při poskytnutí stavebních a montážních prací, které odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43. Fakturace bude bez DPH, vyšší daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.
- 5.6. Zálohy nejsou smluvními stranami sjednány.

## **6. MAJETKOVÉ SANKCE**

- 6.1. V případě prodlení s termínem ukončení stavebních prací se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,-Kč za každý započatý den prodlení. V případě prodlení s termínem předání a převzetí stavby zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení s odstraněním vad a nedodělků se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.000,- Kč za každou vadu nebo nedodělek za každý den prodlení.
- 6.3. V případě opakovaného porušení povinností zhotovitele nebo nepřijetí požadovaných nápravných opatření z hlediska BOZP a PO ve stanovených lhůtách je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to i opakovaně
- 6.4. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, případně náhradu škody, na které mu v důsledku porušení závazků zhotovitele vznikl nárok, započíst nebo odečíst při vyúčtování úhrady provedených prací, která náleží zhotoviteli dle příslušných ustanovení smlouvy o dílo.
- 6.5. Vyúčtování a zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody z porušení povinností, ke které se smluvní pokuta vztahuje. V případě prodlení s placením faktur má právo zhotovitel požadovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.6. V případě nedodržení maximální doby vytvrzování vložky 5 dnů se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.

## **7. ZÁRUKA ZA JAKOST**

- 7.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, projektovou dokumentací, technickými normami a smlouvou o dílo po celou dobu záruční doby.
- 7.2. Zhotovitel poskytuje záruku na zhotovené dílo v délce: **120** měsíců
- 7.3. Záruční doba začíná plynout ode dne převzetí díla objednatelem bez výhrad.
- 7.4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci

objednatel uvede termín, ve kterém požaduje vadu odstranit, případně uvede jiný nárok z vadného plnění. Zhotovitel do 3 dnů od obdržení reklamace sdělí objednateli, zda vadu uznává a vyjádří se k termínu jejího odstranění.

- 7.5. Rozpory o oprávněnosti či neoprávněnosti záruční opravy nemají vliv na zahájení prací k odstranění závady. V případě rozporu o oprávněnosti reklamace nese zhotovitel veškeré náklady spojené s odstraněním vady až do rozhodnutí o oprávněnosti reklamace.
- 7.6. V případě závad majících charakter havárie, či ohrožujících bezpečnost osob se zhotovitel zavazuje nastoupit k jejich odstranění vždy neprodleně po jejich oznámení, nejpozději do 24 hodin.
- 7.7. Před uplynutím záruční doby provede objednatel společně se zhotovitelem celkovou prohlídku stavby, vyhotoví seznam případných zjištěných záručních vad. Zhotovitel tyto vady odstraní, aby byla zajištěna maximální kvalita díla i po uplynutí záruční doby.
- 7.8. O odstranění každé vady vyhotoví odpovědní zástupci zhotovitele a objednatele zápis, kde uvedenou zejména, jakým způsobem byla vada odstraněna a o jakou dobu se prodlužuje záruční doba.
- 7.9. Záruční doby na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.

## **8. PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **8.1. STAVENIŠTĚ**

- 8.1.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště v rozsahu plochy určené ochranným pásmem kanalizace. Ostatní plochy si musí zajistit uchazeč sám na vlastní náklady. nejpozději do tří pracovních dnů po předložení dodavatelské (realizační) dokumentace a kopií dokladů souvisejících s inženýrskou činností zhotovitele (např. zábor veřejného prostranství).
- 8.1.2 Předání staveniště se uskuteční za účasti odpovědných zástupců smluvních stran, kterými se rozumí zejména stavbyvedoucí a osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických, a odpovědných zástupců správců komunikací. O předání bude pořízen písemný zápis. Zástupci obou stran se mohou dohodnout, že staveniště bude předáno postupně po dohodnutých etapách.
- 8.1.3 Zhotovitel si na svůj náklad zřídí zařízení staveniště v souladu s příslušnými předpisy, zajistí si odběr všech médií nutných k provádění stavby a k provozování zařízení staveniště.
- 8.1.4 Zhotovitel zabezpečuje vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a je povinen objednatele před zahájením prací s výsledky geodetické činnosti seznámit.
- 8.1.5 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Tyto poplatky jsou součástí sjednané ceny.
- 8.1.6 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.
- 8.1.7 Zhotovitel zajistí v případě potřeby i oplocení staveniště nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- 8.1.8 Zařízení staveniště zhotovitel vyklidí nejpozději do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud nebude dohodnuto smluvními stranami jinak.
- 8.1.9 Nevyklidí-li zhotovitel dílo v termínu dle odst. 8.1.8. této smlouvy, je objednatel oprávněn vyklidit staveniště pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele.

### **8.2 POVOLENÍ PRO REALIZACI DÍLA, PROJEKT**

- 8.2.1 Stavba bude realizována dle technických podmínek, zjednodušené PD, zvláštních předpisů, zákonů, vyhlášek. Další nezbytná povolení si zajistí přímo zhotovitel.





- 8.5.4 Zhotovitel je povinen prokazatelně písemně vyzvat objednatele nejméně 3 pracovní dny předem k prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Provedení kontroly objednatel potvrdí zápisem ve stavebním deníku. V případě, že se objednatel na řádnou výzvu zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací bez předchozí omluvy nedostaví, může zhotovitel zakrýt předmětné práce a pokračovat v provádění díla. Pokud však tato písemná výzva zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací nebude objednateli prokazatelně doručena a objednatel se z toho důvodu nedostaví ke kontrole, má objednatel právo žádat po zhotoviteli přerušeni všech prací a odkrytí všech neoprávněně zakrytých částí díla k provedení kontroly, vše na výlučný náklad a nebezpečí zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn pokračovat v provádění díla až po ukončení kontroly dotčených neoprávněně zakrytých prací.
- 8.5.5 Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dní předem prokazatelně písemně oznámit správce inženýrských sítí a zástupci objednatele zahájení práce v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a ve stejné lhůtě po dokončení prací a před zpětným zásypem sítí je povinen tyto správce a zástupce objednatele vyzvat k převzetí provedených prací a kontrole dotčených sítí. Tyto skutečnosti správce dotčených sítí a zástupce objednatele potvrdí zápisem ve stavebním deníku. V případě nedodržení povinnosti zhotovitele provést řádnou výzvu dle předchozí věty jsou správci sítí či objednatel oprávněni postupovat obdobně dle předchozího odstavce a zhotovitel je povinen na svůj náklad a nebezpečí umožnit dodatečnou kontrolu dotčených sítí i včetně příp. jejich opětovného odkrytí. Zhotovitel je povinen před zakrytím dotčených sítí v případě potřeby zajistit na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednateli.
- 8.5.6 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatel na případnou nevhodnost jeho pokynů či nevhodnost realizace vyžadovaných prací či navrhovaných postupů

## **8.6 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (BOZP)**

- 8.6.1 Před zahájením stavebních prací je zhotovitel povinen seznámit zástupce objednatele ve věcech technických a další zaměstnance objednatele, kteří mohou vstupovat na staveniště, s bezpečnostními riziky, kterým mohou být při výkonu funkce na staveništi vystaveni. Seznam rizik předá zhotovitel zástupci objednatele ve věcech technických v písemné podobě. Pokud se při postupu prací změní situace na staveništi a dojde ke změně rizik, je zhotovitel povinen provést nové seznámení s dalšími riziky.
- 8.6.2 Před zahájením stavebních prací seznámí také objednatel zástupce zhotovitele s bezpečnostními riziky vyplývajícími z provozní činnosti objednatele. Seznam rizik předá objednatel zhotoviteli v písemné podobě a zástupce zhotovitele s nimi prokazatelně seznámí své zaměstnance a poddodavatele, kteří budou vstupovat na předané staveniště, případně jiné oprávněné osoby, pokud jsou pověřeni kontrolní a dozorčí činnostmi.
- 8.6.3 Zhotovitel a objednatel si vzájemně předají rizika bezpečnosti práce a prokazatelně s nimi seznámí své pracovníky pohybující se na stavbě.
- 8.6.4 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců (u svých poddodavatelů) po celou dobu provádění díla. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. Zhotovitel je povinen zajistit pro všechny zaměstnance na stavbě vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně a pravidelně tyto znalosti zaměstnanců obnovovat a přezkušovat. Plnění těchto povinností zabezpečí ve svých smluvních vztazích s poddodavateli.

- 8.6.5 Zhotovitel předá objednateli seznam zaměstnanců, a to jak vlastních, tak i svých poddodavatelů, kterým je povolen vstup na předané staveniště, a bude tento seznam průběžně aktualizovat. Zajistí, aby tito zaměstnanci měli vizitky se jménem a označení zaměstnavatele.
- 8.6.6 Zhotovitel zajistí vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na staveništi v souladu s příslušným ustanovením zákoníku práce. Jeho odpovědnost zahrnuje též odpovědnost za osoby, jež se s jeho vědomím zdržují na staveništi.
- 8.6.7 Zhotovitel odpovídá za odbornou způsobilost svých zaměstnanců v profesích, jež vykonávají, a za to, že mají potřebné speciální zkoušky k jejich výkonu, které jsou platné po celou dobu výkonu dotčené profese. Zhotovitel rovněž odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce, na základě které jsou schopni výkonu práce v jejich profesi. U profesí, u nichž to požaduje právní předpis, zajišťuje zhotovitel pravidelné lékařské prohlídky.
- 8.6.8 Zhotovitel vybaví své zaměstnance všemi osobními ochrannými pomůckami a prostředky příslušejícími pro danou profesi a nese odpovědnost za to, že je budou zaměstnanci řádně používat.
- 8.6.9 Zhotovitel vydá požární řád, pokud se bude jednat o činnost se zvýšeným požárním nebezpečím, požárně poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby, které na staveništi viditelně umístí. Staveniště vybaví hasebními prostředky.
- 8.6.10 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za škody na majetku a zdraví, které případně vzniknou třetím osobám v důsledku provádění stavby.
- 8.6.11 Zhotovitel poučí své zaměstnance o pravidlech pohybu na staveništi včetně systému vnitrostaveništní dopravy a výtahů o používání strojního zařízení a o pravidlech pro provádění prací s otevřeným ohněm, podle platné vyhlášky, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- 8.6.12 Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na staveništi k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob zdržujících se na staveništi s vědomím objednatele či k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technických zařízení a objektů.
- 8.6.13 Zhotovitel v plné míře odpovídá za škody na majetku a zdraví, které případně budou způsobeny třetím osobám v důsledku provádění stavby, dále za škody způsobené okolnostmi, které mají původ v povaze přístrojů či jiných věcí, jichž bylo použito při plnění závazků ze smlouvy o dílo.
- 8.6.14 V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele, vyšetří úraz a sepiše o něm záznam vedoucí pracovník zhotovitele ve spolupráci s odpovědným pracovníkem objednatele, v souladu s platným právním předpisem (nař. vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamů o úraze, v platném znění).
- 8.6.15 Ze zákona 309/2006 Sb. §14 plyne pro objednatele, budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, musí být na stavbě koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví. Zhotovitel zajistí v průběhu realizace stavby veškeré podklady a informace pro činnost a součinnost a zaváže všechny subdodavatele popř. jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu přípravy a realizaci stavby. Jedná

se zejména o seznam bezpečnostních rizik na stavbě, oznámení jejich případných změn, technologické postupy prací na stavbě a také oznámení nástupu subdodavatele.

## **8.7 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

- 8.7.1 Zhotovitel bude používat techniku a zařízení splňující požadavky na ochranu životního prostředí a to z pohledu emisí výfukových plynů, hlučnosti, v odpovídajícím technickém stavu, bez zjevných úniků provozních kapalin. Bude mít k dispozici prostředky k zachycení úniků provozních kapalin do půdy a vody (havarijní soupravy, záchytné vaničky, sorbent).
- 8.7.2 Odpady bude třídit a likvidovat v souladu s příslušnými legislativními předpisy a v souladu s požadavky danými v příslušných stavebních povoleních a dalších dokumentech státní správy, případně ve smlouvě o dílo.
- 8.7.3 Dojde-li při jeho činnosti k úniku dodávaných chemikálií, materiálů, ropných látek nebo provozních náplní z pracovních strojů a dopravních prostředků, neprodleně únik zastaví a zabráni zasažení přírodního prostředí, půdy a vody. Únik i zvolený postup odstranění oznámí neprodleně pracovníkovi vykonávajícímu dozor investora. V případě větších úniků je ohlásí vodoprávnímu úřadu.
- 8.7.4 Na staveništi a skládkách materiálu a v jejich okolí bude udržovat pořádek a činit opatření ke snížení prašnosti. Bude provádět úklid komunikací a chodníků. Stavební materiály, stroje a zařízení pro zabudování do stavby jakož i všechny odpady budou skladovány přehledně v prostorách a nádobách chránících je před poškozením s dostatečným zabezpečením ochrany životního prostředí. Materiály, zařízení i odpady budou řádně označeny a vybaveny předepsanou dokumentací.

## **9. OSTATNÍ PODMÍNKY PRO REALIZACI DÍLA**

- 9.1. Zhotovitel bude při realizaci stavby postupovat s odbornou péčí, stavba bude realizována dle odsouhlasené a schválené projektové dokumentace, stavebního a vodoprávního povolení, dalších rozhodnutí dle zvláštních předpisů, zákonů, vyhlášek a ČSN platných v době provádění díla, pokud nebude v průběhu realizace smluvním dodatkem ujednáno jinak.
- 9.2. Zhotovitel si zajistí vytýčení podzemních inženýrských sítí u jejich správců.
- 9.3. Zhotovitel zajistí povolení k užívání veřejného prostranství pro účely zařízení staveniště. Poplatky za zábor jsou započteny v ceně díla. Zhotovitel si zajistí dle potřeby dočasné i trvalé skládky
- 9.4. Zhotovitel zajistí po dobu provádění stavby přístup k dotčeným nemovitostem a bude respektovat oprávněné požadavky dotčených obyvatel.
- 9.5. Zhotovitel je povinen nejpozději při podpisu smlouvy předat harmonogram prací včetně závazného technologického postupu prací.
- 9.6. Objednatel má právo zastavit stavbu při vzniku škod z důvodu používání nevhodných dopravních, mechanizačních i jiných prostředků. Zhotovitel musí přijat vhodná opatření, aby

nedošlo k nadměrnému opotřebení příjezdových komunikací ke staveništi a škodám na okolních pozemcích a stavbách.

9.7. Zhotovitel je povinen pojistit svoji odpovědnost za škodu, a to v minimálním rozsahu.

9.10.1 pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví, životě nebo věci vzniklou jinému v souvislosti s činnostmi pojištěného s limitem plnění v minimální výši 1.000.000,-Kč ( slovy : jedenmilionkorun českých)

9.10.2 pojištění odpovědnosti za následnou majetkovou újmu, vzniklou následkem škody na zdraví, životě nebo věci vzniklou jinému v souvislosti s činnostmi pojištěného, tzv. následné finanční škody, s limitem plnění v minimální výši 1.000.000,-Kč ( slovy : jedenmilionkorun českých)

9.10.3 doklad o pojištění odpovědnosti za škodu v požadovaném rozsahu je povinen zhotovitel doložit nejpozději při podpisu smlouvy o dílo. Nesplnění požadavku je důvodem k neuzavření smlouvy a zakázka může být zadána uchazeči umístěnému v pořadí na druhém místě.

9.10.4 zrušení nebo snížení limitů a rozsahu pojištění ještě před předáním a převzetím dokončeného díla objednatelem podléhá smluvní sankci ve výši 100.000,-Kč ( slovy: stotisíckorun českých), pokud nebude dohodnuto smluvním dodatkem jinak. Tím není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé při plnění smlouvy o dílo.

9.11. Objednatel převezme provedené dílo na základě písemné výzvy zhotovitele. O předání a převzetí díla bude proveden zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran.

9.12. Zápis o odevzdání a převzetí díla bude obsahovat zejména zhodnocení kvality provedených prací, prohlášení objednatele, že odevzdávané dílo přijímá, dále soupis příloh včetně soupisu odevzdaných dokladů, seznamu předávané dokumentace, případně soupis drobných vad a nedodělků nebránících trvalému bezpečnému užívání stavby a termíny jejich odstranění.

9.13. K datu zahájení předání a převzetí stavby předá zhotovitel objednateli veškeré doklady:

- Monitoring dokončené stavby
- Kopii stavebního deníku
- Prohlášení o shodě použitých materiálů
- Protokoly o průběhu tvrzení rukávu (sanační protokoly) z každého sanovaného úseku
- Optická kontrola po provedení sanace - kontrolována bude tvorba vrapů a nehomogenita materiálu
- Zkouška těsnosti dle EN 1610
- Protokoly o zkoušce použitého materiálu zhotovitele s uvedeným parametrem krátkodobého modulu pružnosti, pevnosti ohybu a tloušťky zkoušeného tělesa dle ČSN EN ISO178 (ČSN EN ISO 11296-4). Na protokole o zkoušce musí být uveden: objednatel zkoušky, místo stavby, stavebník, výrobce rukávu, zhotovitel, použitý materiál rukávce, datum instalace, délka rukávce, rozměr potrubí, místo a pozice odběru.

9.14. Z vytvrzovaného úseku odebere zhotovitel vzorek z vrchlíku rukávce o velikosti min. 20 x 35 cm a vloží jej do UV záření nepropustného obalu. Místo odběru vzorku se stanoví předem na základě dohody s investorem – převážně v průběžné nebo koncové šachtě. Z každého profilu potrubí a současně z každého samostatně vytvrzovaného úseku musí být odebrán jeden vzorek k prokázání požadovaných parametrů. Vzorek pro laboratorní kontrolu musí být odebrán za přítomnosti zástupce investora a čas odběru musí být s investorem dohodnut alespoň 12 hodin předem

v pracovní dny a 24 hodin předem v případě požadavku na odběr v sobotu či neděli. Na odebraný vzorek zapíše zhotovitel datum, označení místa odběru a zástupce investora tento vzorek podepíše. Zároveň zhotovitel vypíše průvodní list vzorku do zkušebny a kopie tohoto listu bude odevzdána zástupci investora. Zhotovitel připraví vzorky včetně objednávků a předá to zástupci objednatele. Vzorek ke zkouškám odešle objednatel poštou do akreditované laboratoře EU v zastoupení zhotovitele. Pokud by vznikl rozdíl, mezi cenou v rozpočtu a cenou požadovanou laboratoří stanovenou SVK, pak se objednatel zavazuje tento cenový rozdíl uhradit.

- 9.15. Objednatel má právo ne zahájit přejímací řízení, dokud nejsou předloženy doklady prokazující kvalitu díla a jiné výše uvedené doklady. Objednatel má právo přerušit přejímací řízení, dokud dokumentace skutečného provedení obsahuje chyby a nepravdivé údaje, nebo nejsou doloženy všechny doklady prokazující kvalitu díla a jiné výše uvedené doklady.
- 9.16. Dílo není řádně provedeno a objednatel má právo stavbu nepřevzít v případě, že na odebraném vzorku vložky nebude zkušebnou prokázán krátkodobý modul pružnosti dle normy EN ISO 178 v hodnotě minimálně dle údajů uvedených v této smlouvě, s možnou odchylkou v hodnotě do – 10 %. Pokud bude odchylka naměřených hodnot vyšší než – 10 %, provede se nový odběr vzorku z potrubí mezi šachtami na náklady zhotovitele. V případě, že ani nový odběr vzorku neprokáže odchylku menší než - 5 % požadovaných hodnot podle schváleném osvědčení o způsobilosti, zhotovitel vložku odstraní a provede vlastním nákladem nové vyvločkování.
- 9.17. Dílo není řádně provedeno a objednatel má právo stavbu nepřevzít v případě, že na odebraném vzorku vložky nebude zkušebnou prokázána staticky relevantní tloušťka v hodnotě minimálně dle údajů uvedených v této smlouvě. V takovém případě se provede nový odběr vzorků z potrubí mezi šachtami. V případě, že ani nový odběr vzorku neprokáže splnění požadovaných hodnot, bude vložka odstraněna a provedeno nové vyvločkování na náklady zhotovitele.
- 9.18. Záhyby vložky nesmí překročit 2 % jmenovitého průměru potrubí, resp. u vejčitých profilů menšího průměru nebo 6 mm. Platí větší hodnota.
- 9.19. Odběr vzorků dle bodu 9.16 a 9.17 přímo z potrubí mezi šachtami se provede v množství 1 vzorek na každých 50 m vyvločkované kanalizace. Objednatel nejpozději při odběru vzorku určí akreditovanou zkušebnu a zhotovitel objedná a zaplatí cenu zkoušek. Místo po odběru vzorků musí být opraveno způsobem předem odsouhlaseným investorem, např. pomocí špachtlovací epoxidové pryskyřice nebo pomocí polymerní malty.
- 9.20. Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit třetí osobě ani je zastavit. Právní jednání zhotovitele učiněné v rozporu s tímto ujednáním je od počátku neplatné.

## **10.ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 10.1 Tato smlouva nabývá platnosti dne jejího podpisu oběma stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Slovácké vodárny a kanalizace, a. s. zajistí bez zbytečného odkladu po uzavření smlouvy její uveřejnění v registru smluv postupem dle z. č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany v této souvislosti prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství.

- 10.2 Vlastníkem stavby je od počátku objednatel, avšak nebezpečí škody na díle nese zhotovitel až do dne jeho předání a převzetí, případně do doby odstranění poslední vady a nedodělku, pokud s nimi bylo dílo protokolárně předáno a převzato.
- 10.3 V případě sporů týkajících se této smlouvy vyvinou smluvní strany maximální úsilí řešit tyto spory vzájemnou dohodou. Pokud nebude přesto dosaženo dohody, budou tyto spory rozhodovány příslušným soudem.
- 10.4 Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- 10.5 Zhotovitel ani objednatel nemohou bez vzájemného souhlasu postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 10.6 Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit třetí osobě ani je zastavit. Právní jednání zhotovitele učiněné v rozporu s tímto ujednáním je od počátku neplatné.
- 10.7 Smlouva o dílo je vypracována podle příslušných ustanovení občanského zákoníku. Je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
- 10.8 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen formou vzestupně číslovaných písemných dodatků ke smlouvě, podepsaných oprávněnými zástupci ve věcech smluvních, uvedenými v záhlaví této smlouvy.
- 10.9 Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva obsahuje úplné ujednání o všech jejich právech a povinnostech, přičemž dohody nebo zvyklosti vzniklé před podpisem této smlouvy nemohou nijak změnit význam a obsah této smlouvy.
- 10.10 Smluvní účastníci shodně prohlašují, že písemné vyhotovení této smlouvy se shoduje se souhlasnými, svobodnými a vážnými projevy jejich vůle a že se o obsahu smlouvy dohodli, což stvrzují svými podpisy.

V Uherském Hradišti dne:

Ve Vyškově dne: 27. 7. 2017

.....  
Ing. Lubomír Trachtulec  
ředitel a. s.

.....  
Petr Kapounek  
předseda představenstva

**Příloha č. 1 : další technické podmínky na rekonstrukci kanalizační shybky**

**Příloha č. 2 : rozpočet**

**Příloha č. 3 : harmonogram prací**