


<b>Rev. č.</b>	<b>Datum</b>	<b>Schválil</b>	<b>Stručný popis změn</b>

KOOPERACE V PROFESI		tel.:
		fax.:
PRO DUIS s.r.o.		e-mail:

				<b>DUIS S.R.O.</b> Projektové a inženýrské služby Srbská 1546/21, 612 00 B R N O E-mail: duis@duis.cz	
<b>Vypracoval:</b>	<b>Projektant:</b> Ing. Vach	<b>Hl.ing.proj.:</b> Ing. Vach	<b>Tech. kont.:</b> Ing. Havlů		
<b>Investor:</b> Vodovody a kanalizace Třebíč		<b>Kraj:</b> Vysočina		<b>Formát:</b>	
<b>Akce:</b>  <b>ČOV Opatov – Intenzifikace</b>				<b>Datum:</b>	10/2024
				<b>Stupeň:</b>	DPS
				<b>Soubor:</b>	D.1-4.0 Technická zpráva SO 06.docx
<b>Příloha:</b> Technická zpráva SO 06			<b>Měřítko:</b>	<b>Čís. zakázky:</b> <b>1309</b>	<b>Č. přílohy:</b> <b>D.1-4.0</b>

**Obsah:**

<b>1. TECHNICKÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ .....</b>	<b>2</b>
1.1 Obecně .....	2
1.2 SO 06 Propojovací potrubí a drobné objekty .....	2
1.2.1 Všeobecně .....	3
1.2.2 DSO 06.1 – Propojovací potrubí .....	4
1.2.2.1 6.2 – Odtok z dosazovací nádrže DN .....	4
1.2.2.2 6.3.1 – Zemní práce na potrubí vzduchu do AN1 .....	4
1.2.2.3 6.3.2 – Zemní práce na potrubí vzduchu do AN2 .....	4
1.2.2.4 6.4 - Potrubí vratného kalu .....	5
1.2.2.5 6.5 - Potrubí přebytečného kalu .....	5
1.2.2.6 6.6 - Potrubí plovoucího kalu z DN .....	5
1.2.2.7 6.7.1 – Vnitřní kanalizace .....	6
1.2.2.8 6.7.2 – Vnitřní kanalizace .....	6
1.2.2.9 6.8 – Potrubí chemie k AN .....	7
1.2.2.10 6.9 – Potrubí chemie k DN .....	7
1.2.2.11 6.10 – Zemní práce pro potrubí vzduchu do DN .....	7
1.2.2.12 6.11 – Rozvod pitné vody .....	7
1.2.3 DSO 06.2 - Přeložky .....	8
1.2.3.1 6.1 – Přeložka přívodní stoka .....	8
1.2.4 DSO 06.3 – Provizoria .....	8

## 1. Technický popis jednotlivých stavebních objektů

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty (SO):

Stavební objekty			
SO 01			Příprava území pro ČOV a ZS
SO 02			Mechanická část ČOV
SO 03			Biologická část ČOV
SO 04			Kalové hospodářství
SO 05			Provozní objekt
SO 06			Propojovací potrubí a drobné objekty
	DSO 06.1		Propojovací potrubí
	DSO 06.2		Přeložky
	DSO 06.3		Provizoria
SO 07			Kabelové trasy a VO
SO 08			Komunikace
SO 09			Terénní, sadové úpravy a oplocení

Při návrhu stavebních objektů jsou veškeré výškové kóty uváděny výhradně ve výškovém systému Bpv a prostorové údaje v souřadném systému JTSK. Výškové a situační údaje byly převzaty z tachymetrického zaměření zájmového území výstavby.

Před zahájením zemních prací je nezbytné vytyčit veškerá podzemní vedení od příslušných správců a respektovat podmínky specifikované ve vyjádřeních, případně stanovené při vytyčení.

Obecné požadavky na stavební práce, konstrukce a materiály jsou uvedeny v Technických a uživatelských standardech akce.

### Vytyčení a výškové osazení stavby

Výškově je objekt osazen ve vazbě na stávající a nově budované objekty a spojovací potrubí.

Stavba bude vytyčena v souřadnicích JTSK a výškově v systému Bpv. V rámci zaměření účelové mapy nebyla prováděna stabilizace vytyčovacími pevnými body pro budoucí vytyčení stavby vzhledem k dlouhému časovému odstupu mezi předprojektovou přípravou akce a její vlastní realizací. Body v rámci zaměření byly prováděny jako dočasné (hřeby, popř. plastové znaky). Zhotovitel před započítím prací provede na svoje náklady vybudování potřebných vytyčovacími body stavby (polohových i výškových). K dispozici mu bude geodetické zaměření zájmového území v digitální formě, které bylo výchozím podkladem pro zpracování projektové dokumentace.

### 1.1 Obecně

Odvoz a likvidaci přebytečného materiálu, staveništní suti a ostatního odpadu bude zajišťovat zhotovitel dle svých možností a zvyklostí a v souladu s platnou legislativou.

### 1.2 SO 06 Propojovací potrubí a drobné objekty

Tento objekt zahrnuje venkovní propojovací potrubní vedení nezbytná pro provoz ČOV, která nejsou součástí technologické části nebo dalších stavebních objektů. Výškové a situační údaje byly převzaty z tachymetrického zaměření zájmového území výstavby.

Součástí stavebního objektu jsou zejména:

- 6.1 – Přeložka přírodní stoka
- 6.2 – Odtok z dosazovací nádrže DN
- 6.3 – Zemní práce na potrubí vzduchu
- 6.4 - Potrubí vratného kalu
- 6.5 - Potrubí přebytečného kalu
- 6.6 - Potrubí plovoucího kalu z DN
- 6.7 – Vnitřní kanalizace

- 6.8 – Potrubí chemie k AN - neobsazeno
- 6.9 – Potrubí chemie k DN - neobsazeno
- 6.10 – Zemní práce pro potrubí vzduchu do DN
- 6.11 – Rozvod pitné vody

### 1.2.1 Všeobecně

Prostorové vytýčení sítí - Před zahájením zemních prací je nezbytné prostorově vytýčit veškeré podzemní prostory a vedení. Očekávány jsou stávající podzemní inženýrské sítě, zejména: silové kabely, kalová potrubí, kanalizace, kabeláž venkovního osvětlení, rozvod vzduchu atd.

Zemní práce pro potrubí na ČOV - výkop rýhy bude prováděn z úrovně HTÚ (sejmutí ornice 10 cm, odstranění chodníků atd.). Veškerá potrubí budou budována v otevřeném výkopu s paženými stěnami a budou kruhových profilů. V místě šachet bude výkop příslušně rozšířen a prohlouben.

Způsob pažení rýh liniových staveb stavoví stavbyvedoucí podle IG podmínek stavby. V nejasnostech přizve ke konzultaci zpracovatele projektové dokumentace a IG průzkumu.

Součástí výkopu potrubí je odstranění konstrukčních vrstev zpevněných ploch včetně jejich likvidace zákonným způsobem a odstranění kulturních vrstev zeminy v plochách nezpevněných pokud nebyly odstraněny v rámci přípravy staveniště jiných objektů.

V případě, že trasa potrubí je vedena v místě zásypu stavebních jam jiných objektů, budou potrubí ukládána v rámci zpětného zásypu těchto objektů. Po provedení hutněných zásypů do úrovně horní části závazného typu uložení potrubí bude proveden výkop a uložení potrubí. V případě dosednutí podkladu nesmí dojít ke klenbování zásypů o potrubí.

Jednotlivé terasy pro uložení trubních rozvodů budou předávány zápisem s přiložením dokladů o zkouškách hutnění.

Veškerá stávající vedení ve výkopu pro nové potrubí musí být řádně zajištěna a ochráněna. Podsyp se provede materiálem dle požadavků výrobce potrubí a obsyp potrubí se provede stejným materiálem do výšky 30 cm nad vrchol potrubí. Mimo zpevněné komunikace bude zpětný zásyp prováděn zhutnitelnou zeminou po úroveň kóty stávajícího terénu minus ohumusování. Ve zpevněných plochách bude zásyp proveden na kótu pláň komunikace a zásyp rýhy bude proveden až po pláň hutněným štěrkopískem frakce 0 - 32 mm, drceným kamenivem nebo recyklátem.

Odstranění stávajícího potrubí bude součástí výkopových prací pro jednotlivé objekty anebo v rámci PS. Nefunkční potrubí mimo výkop bude ponecháno v zemi.

Trubní vedení – typ uložení potrubí je patrný z příčných vzorových řezů. Potrubí budou kruhových profilů. Potrubí bude uloženo zásadně dle katalogu výrobce a vzorového uložení z této projektové dokumentace. Rozhodující budou vždy statické a konkrétní stavební podmínky tras potrubí. Dodavatel stavby bude odpovědný za provedení uložení potrubí v souladu s předpisem od výrobce a v souladu s podmínkami na staveništi (umístění pod vozovkami, sklony potrubí apod.).

Na veškerých nekovových potrubích bude uchycen identifikační vodič, který bude vodivě propojen s kovovými armaturami. Spojování potrubí PE bude provedeno svař nebo pomocí elektrotavných spojek. Při přechodu na ostatní materiály bude použito připojení pomocí volných přírub. Pro lomy a odbočky bude použito typových tvarovek. Při umístění potrubí pod komunikacemi bude v rámci možností umístěno do chrániček. Veškeré spoje a tím i konstrukce potrubí musí vyhovovat zkouškám vodotěsnosti dle ČSN 75 5911 - Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí, případně bude před obsypem a zásypem potrubí provedena tlaková zkouška podle ČSN 75 6909 - Zkoušení vodotěsnosti stok. Dále bude provedena prohlídka kamerou. Souhlas k záhozu potrubí dává pověřený zástupce Investora, po úspěšné zkoušce vodotěsnosti a prohlídce kamerou. Před záhozem provést skutečné zaměření trasy potrubí odbornou geodetickou firmou.

Revizní šachty - v místě změny směru, nivelety či napojení na další stoku bude provedena nová typová revizní šachta. Pro vstup do šachet slouží ocelová stupadla s povlakem PE a kapsová stupadla, která jsou součástí jednotlivých prefabrikátů. Poklady jsou navrženy litinové (světlý průřez rámem 600mm) - pochůzné.

Zásyp rýhy - mimo zpevněné komunikace bude zpětný zásyp prováděn zhutnitelnou zeminou po úroveň kóty stávajícího terénu minus ohumusování (0,1 m).

Ve zpevněných plochách bude zásyp proveden na kótu pláň komunikace a zásyp rýhy bude proveden až po pláň hutněným štěrkopískem frakce 0 - 32 mm, drceným kamenivem nebo recyklátem nebo náhradním zásypovým materiálem. Zásypy budou hutněny po vrstvách 20 cm.

V případě, že je plocha určena k rekonstrukci Zhotovitel provede v rámci prací provizorní zásyp štěrkopískem až po úroveň krytu vozovky, aby byl umožněn pojezd ploch.

Hutnění bude prováděno vibračními deskami, ručními vibračními vály atd. Kontrola hutnění spočívá v prokázání Edef2  $\geq 45\text{MPa}$ . Drenážní systémy výkopové rýhy musí být po skončení výstavby vždy zaslepeny.

Úpravy povrchů (ohumusování, chodníky, komunikace) jsou součástí samostatných objektů stavby ČOV.

### 1.2.2 DSO 06.1 – Propojovací potrubí

#### 1.2.2.1 6.2 – Odtok z dosazovací nádrže DN

Potrubí slouží pro gravitační odtok vyčištěné vody z šachty Š1 do stávajícího potrubí před stávajícím měrným objektem. Potrubí je budováno v samostatné pažené rýze ve stávajících nepevněných plochách a chodníku, částečně v souběhu s kabelovými trasami. Výkop bude prováděn z kóty HTU.

Profil:	DN200
Materiál:	PE PN10 SDR17 – dl. 28,52 m nerez 204x2 mm (zámečnický výrobek Z/1) – 0,64 m
Délka:	29,16 m (z toho 28,52 PE a 0,64 nerez)
Niveleta napojení ve staničení 0:	předpoklad 570,80 m.n.m. – napojení na stávající PP potrubí. <b>Nutno v předstihu kopanou sondou ověřit skutečnou hloubku uložení stávajícího potrubí (SO 01).</b>
Způsob napojení ve staničení 0:	napojení na stávající plastové potrubí DN200
Niveleta napojení ve staničení 28,41:	570,56 m.n.m.
Způsob napojení ve staničení 28,41:	volný nátok (prostup stěnou Š1 – vyvrtání otvoru pro DN200 + článkové těsnění pro potrubí DN200 – součást Š1)

Veškeré lomy, křížení, niveleta uložení potrubí, hloubka výkopu jsou uvedeny na příloze podélné profily. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), příruby apod. Potrubí je uloženo v souladu se vzorovým příčným řezem.

Součástí objektu jsou dále:

- prefabrikovaná betonová šachta Š1 DN1500 – viz. samostatný výkres šachty Š1. Výkop a zpětný zásyp pro Š1 je součástí DSO 03.3.
- propojení nerez potrubí a PE potrubí – přírubový spoj – na PE potrubí osadit lemový nákrůžek a přírubu

Poznámka: - práce provádět v rámci II. etapy výstavby.

#### 1.2.2.2 6.3.1 – Zemní práce na potrubí vzduchu do AN1

Potrubí slouží pro přívod vzduchu do aktivačních nádrží AN1.

Potrubí je budováno v samostatné pažené rýze z kóty HTU. Samotné potrubí je součástí technologické dodávky. Součástí 6.3.1 jsou jen zemní práce pro uložení potrubí.

Profil:	DN100
Materiál:	nerez
Délka výkopu:	13,14 m
Průměrná hloubka výkopu:	0,6 m od HTU
Šířka výkopu:	0,9 m
Poznámka:	- práce provádět v rámci III. etapy výstavby.

#### 1.2.2.3 6.3.2 – Zemní práce na potrubí vzduchu do AN2

Potrubí slouží pro přívod vzduchu do aktivačních nádrží AN2.

Potrubí je budováno v samostatné pažené rýze z kóty HTU. Samotné potrubí je součástí technologické dodávky. Součástí 6.3.2 jsou jen zemní práce pro uložení potrubí.

Profil:	DN100
Materiál:	nerez
Délka výkopu:	35,53 m

Průměrná hloubka výkopu: 0,6 m od HTU  
 Šířka výkopu: 0,9 m  
 Poznámka: - práce provádět v rámci III. etapy výstavby.

#### 1.2.2.4 6.4 - Potrubí vratného kalu

Potrubí slouží pro přívod vratného kalu z čerpací stanice kalu do biologického procesu ČOV.

Potrubí je budováno ve zpětných zásypech z úrovně HTU a z původního terénu po odstranění vozovky v rámci SO 01.

Profil: DN150  
 Materiál: PE PN10 SDR17  
 Délka: 21,01 m  
 Niveleta napojení ve staničení 0: 569,825 m.n.m. (osa 569,90 m.n.m.) – napojeno na potrubí technologie  
 Způsob napojení ve staničení 0: příruba  
 Niveleta napojení ve staničení 21,01: 570,175 m.n.m. (osa 570,25 m.n.m.) – napojeno na potrubí technologie  
 Způsob napojení ve staničení 21,01: příruba

Veškeré lomy, křížení, niveleta uložení potrubí, hloubka výkopu jsou uvedeny na příloze podélné profily. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), příruby apod. Potrubí je uloženo v souladu se vzorovým příčným řezem.

Součástí objektu jsou dále:

- směrové lomy VK2, VK3, VK4 a VK5 - PE DN150 45° -4 ks
- přírubový spoj - lemový nákrůžek PE DN150 + příruba – 2 ks

Poznámka: - práce provádět v rámci II. etapy výstavby.

#### 1.2.2.5 6.5 - Potrubí přebytečného kalu

Potrubí slouží pro přívod přebytečného kalu z čerpací stanice kalu u dosazovací nádrže do uskladňovací nádrže.

Potrubí je budováno ve zpětných zásypech z úrovně HTU.

Profil: DN150  
 Materiál: PE PN10 SDR17  
 Délka: 8,14 m  
 Niveleta napojení ve staničení 0: 570,775 m.n.m. (osa 570,85 m.n.m.) – napojeno na potrubí technologie  
 Způsob napojení ve staničení 0: příruba  
 Niveleta napojení ve staničení 8,14: 570,775 m.n.m. (osa 570,85 m.n.m.) – napojeno na potrubí technologie  
 Způsob napojení ve staničení 8,14: příruba

Veškeré lomy, křížení, niveleta uložení potrubí, hloubka výkopu jsou uvedeny na příloze podélné profily. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), příruby apod. Potrubí je uloženo v souladu se vzorovým příčným řezem.

Součástí objektu jsou dále:

- směrové lomy PK2, PK3 - PE DN150 30° -2 ks
- přírubový spoj - lemový nákrůžek PE DN150 + příruba – 2 ks

Poznámka: - práce provádět v rámci II. etapy výstavby.

#### 1.2.2.6 6.6 - Potrubí plovoucího kalu z DN

Potrubí slouží pro odvod plovoucích nečistot z DN do vnitřní kanalizace a tou do vstupní čerpací stanice.

Potrubí je budováno částečně ve zpětných zásypech DN, částečně ve stávajících zpevněných plochách. Potrubí bude ukládáno do otevřeného paženého výkopu.

Profil: DN150  
 Materiál: PE PN10 SDR17  
 Délka: 2,63 m  
 Niveleta napojení ve staničení 0: 570,02 m.n.m. do šachty Š5

Způsob napojení ve staničení 0: volný výtok

Niveleta napojení ve staničení 2,63: 570,075 m.n.m. (osa 570,15 m.n.m.) – napojeno na potrubí technologie

Způsob napojení ve staničení 8,14: příruba

Veškeré lomy, křížení, niveleta uložení potrubí, hloubka výkopu jsou uvedeny na příloze podélné profily. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), příruby apod. Potrubí je uloženo v souladu se vzorovým příčným řezem.

Součástí objektu jsou dále:

- přírubový spoj - lemový nákržek PE DN150 + příruba – 1 ks

Poznámka: - práce provádět v rámci II. etapy výstavby.

#### 1.2.2.7 6.7.1 – Vnitřní kanalizace

Potrubí slouží pro odvodnění plochy před novou dosazovací nádrží.

Potrubí je budováno ve zpětných zásypech z úrovně HTU a ve zpevněné ploše po odstranění komunikace v rámci SO 01.

Profil: DN150

Materiál: PVC

Délka: 13,45 m

Niveleta napojení ve staničení 0: napojení do stávající šachty ŠA – jádrový vrt pro potrubí DN150 + dotěsnění článkovým těsněním pro potrubí DN150

Způsob napojení ve staničení 0: volný výtok

Niveleta napojení ve staničení 13,45: napojení v nové uliční vpusti UV1 na kótě 570,87 m.n.m.

Způsob napojení ve staničení 13,45: volný nátok

Veškeré lomy, křížení, niveleta uložení potrubí, hloubka výkopu jsou uvedeny na příloze podélné profily. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), příruby apod. Potrubí je uloženo v souladu se vzorovým příčným řezem.

Součástí objektu jsou dále:

- dešťová uliční vpust UV1 – viz. příloha D.1-4.6.7
- revizní plastová šachta Ø 630 mm – viz. příloha D.1-4.4
- odstranění stávajícího potrubí odvodnění plochy na chemikálie z výkopu – PVC DN150 v dl. 14 m + zaslepení prostupu ve stávající šachtě ŠA. Zbývající část stávajícího potrubí se odstraní v rámci výkopu pro 03.3 Dosazovací nádrž.

Poznámka: - práce provádět v rámci II. etapy výstavby.

#### 1.2.2.8 6.7.2 – Vnitřní kanalizace

Potrubí slouží pro odvedení úkapů během čerpání přebytečného kalu. Vnitřní kanalizace je zaústěna do stávajícího potrubí, které je vyústěno do šachty ŠA před vstupní čerpací stanicí.

Potrubí je budováno v samostatné pažené rýze ve stávajících nezpevněných plochách a ve stávajícím chodníku z úrovně HTU.

Profil: DN150

Materiál: PVC

Délka: 2,69 m

Niveleta napojení ve staničení 0: napojení na stávající potrubí. **Předpokládaná kóta napojení 570,85 m.n.m. Nutno v předstihu ověřit kopanou sondou a případně upravit podélný profil kanalizace (SO 01).**

Způsob napojení ve staničení 0: napojení na stávající potrubí PVC DN150 osazením odbočky PVC DN150 45°

Niveleta napojení ve staničení 2,69: napojení v nové uliční vpusti UV2 na kótě 570,97 m.n.m.

Způsob napojení ve staničení 2,69: volný nátok

Veškeré lomy, křížení, niveleta uložení potrubí, hloubka výkopu jsou uvedeny na příloze podélné profily. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), příruby apod. Potrubí je uloženo v souladu se vzorovým příčným řezem.

Součástí objektu jsou dále:

- dešťová uliční vpust UV2 – viz. příloha D.1-4.6.7

Poznámka: - práce provádět v rámci II. etapy výstavby.

#### 1.2.2.9 6.8 – Potrubí chemie k AN

Neobsazeno – součást technologické dodávky.

#### 1.2.2.10 6.9 – Potrubí chemie k DN

Neobsazeno – součást technologické dodávky.

#### 1.2.2.11 6.10 – Zemní práce pro potrubí vzduchu do DN

Potrubí slouží pro přívod vzduchu z ČS kalu k dosazovací nádrži.

Potrubí je budováno v rámci zpětných zásypů z kóty HTU. Samotné potrubí je součástí technologické dodávky. Součástí 6.10 jsou jen zemní práce pro uložení potrubí.

Profil: nerez DN32 – technologická dodávka

Délka: 5,73 m

Kóta dna výkopu: 570,98 m.n.m.

Průměrná hloubka výkopu: 0,4 m od HTU

Šířka výkopu: 0,9 m

Poznámka: - práce provádět v rámci II. etapy výstavby.

#### 1.2.2.12 6.11 – Rozvod pitné vody

Přípojka vody je ukončena ve vodoměrné šachtě umístěné v zatravněné ploše u provozní budovy. Pitná voda je přivedena do provozní budovy, ke stávající nádrži dovážených vod, kde je ukončena hydrantem, a na opačnou stranu stávajících nádrží, opět ukončena hydrantem.

Nový rozvod pitné vody bude navazovat na stávající u stávající nádrže dovážených vod a větev V1 povede podél stávajících nádrží a bude ukončena hydrantem u šachty na plovoucí nečistoty. Z větve V1 je navržena větev V2, která přivede pitnou vodu do objektu čerpací stanice kalu.

Potrubí se bude ukládat do samostatné pažené otevřené rýhy z kóty HTU.

#### **Větev V1**

Profil: DN40

Materiál: PE100 SDR11 (d63)

Délka: 8,50 m

Niveleta napojení ve staničení 0: předpoklad 570,33 m.n.m. – nutno ověřit kopanou sondou – viz. SO 01

Způsob napojení ve staničení 0: přímé napojení na stávající potrubí

Niveleta napojení ve staničení 8,50: 570,26 m.n.m.

Způsob napojení ve staničení 8,50: ukončení hydrantem

Veškeré lomy, křížení, niveleta uložení potrubí, hloubka výkopu jsou uvedeny na příloze podélné profily. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), příruby apod. Potrubí je uloženo v souladu se vzorovým příčným řezem.

Poznámka: - práce provádět v rámci II. etapy výstavby.

#### **Větev V2**

Profil: DN32

Materiál: PE100 SDR11 (d40)

Délka: 7,55 m

Niveleta napojení ve staničení 0: 570,30 m.n.m.

Způsob napojení ve staničení 0: navrtávka

Niveleta napojení ve staničení 7,55: 570,65 m.n.m.

Způsob napojení ve staničení 7,55: napojení potrubí technologie



Veškeré lomy, křížení, niveleta uložení potrubí, hloubka výkopu jsou uvedeny na příloze podélné profily. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), příruby apod. Potrubí je uloženo v souladu se vzorovým příčným řezem.

Poznámka: - práce provádět v rámci II. etapy výstavby.

### 1.2.3 DSO 06.2 - Přeložky

#### 1.2.3.1 6.1 – Přeložka přívodní stoka

Potrubí slouží pro nátok splašků na ČOV v nové trase tak, aby se uvolnilo místo pro stavbu nové dosazovací nádrže.

Potrubí je budováno v samostatné pažené rýze ve stávajících nepevněných plochách. Výkop bude prováděn z kóty HTU.

Profil: DN300

Materiál: PVC

Délka: 27,70 m

Niveleta napojení ve staničení 0: napojení do nové šachty Š2 na kótě 567,47 m.n.m.

Způsob napojení ve staničení 0: volný výtok

Niveleta napojení ve staničení 27,70: napojení v nové šachtě Š4 na stávajícím potrubí na kótě 567,84 m.n.m.

Způsob napojení ve staničení 27,70: volný nátok

Veškeré lomy, křížení, niveleta uložení potrubí, hloubka výkopu jsou uvedeny na příloze podélné profily. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), příruby apod. Potrubí je uloženo v souladu se vzorovým příčným řezem.

Součástí objektu jsou dále:

- prefabrikované betonové šachty Š2, Š3 a Š4 – viz. Výpis šachet.  
Šachty Š2 a Š4 jsou umístěny na stávajícím potrubí přívodní stoky, budou provedeny s monolitickým dnem.  
Šachta Š2 má prohloubené dno pro zachycení písku a štěrku.  
Poklopy šachet Š3 a Š4 budou vyvýšeny nad okolní terén a obetonovány.
- Odstranění stávajícího potrubí v místě šachet Š2 a Š4 - PVC DN300 v dl. 3,0 m. Zbývající potrubí stávající nefunkční přívodní stoky se odstraní v rámci výkopových prací pro objekt 03.3 Dosazovací nádrž.

Poznámka: - práce provádět v rámci I. etapy výstavby.

### 1.2.4 DSO 06.3 – Provizoria

I. etapa výstavby (přeložka přívodní stoky) - **provizorium P2-S – stavební**

Provede se provizorní výtlač z **P1-T** (čerpadlo umístěné ve stávající šachtě Š1 na přívodní stoce-technologická dodávka). Jedná se o výtlačné potrubí ocel (s235) DN100 délky cca 60 m.

Ocelové potrubí bude uloženo na povrchu terénu, případně na stěně nádrže. V místech staveništních komunikací bude zahlobeno pod úroveň vozovky nebo chráněno jiným způsobem.

Profil potrubí bude ověřen podle použité čerpací techniky.

V případě provozu v zimních měsících provést nezbytné izolace pro udržení provozu.

V Brně 10/2024

Ing. Antonín Vach

Ing. Radka Klímová