

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1 Identifikační údaje stavby a investora

Stavba	: Čištění splaškových vod z areálu střediska KOHINOOR - Mariánské Radčice
Objekt	: SO 03 – ČOV - přípojka splaškové kanalizace-dodatek č. 1
Objednatel	: Palivový kombinát Ústí,s.p., Hrbovická 2, 403 39 Chlumec
Zpracovatel projektu	: BPO s.r.o. Ostrov Lidická 1239 363 17 Ostrov
Datum zpracování	: 10 / 2019
Projekt. stupeň dokumentace	: dokumentace pro provádění stavby
Zodp. projektant	: Ing. Pavel Kyliš, autorizovaný projektant v oboru vodohospodářské stavby č. autorizace 0300130

1.2. Seznam použitých norem a předpisů

ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 01 3463	Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
ČSN 73 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 752-2	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek- požadavky
ČSN EN 752-3	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek- navrhování
ČSN EN 752-7	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek- provoz a údržba
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 73 7505	Sdružené trasy městských vedení technického vybavení
ČSN EN 752-2	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek- požadavky

ČSN 75 62 30	Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace

1.3. Popis řešení

Veškeré objekty v reálu KOHINOOR v Mariánských Radčicích, ve kterých je produkována splašková voda budou připojeny na nové stoky přípojky splaškové kanalizace. Touto novou přípojkou splaškové kanalizace potom budou splaškové vody zavedeny do nové ČOV. Vzhledem k tomu, že stávající areál není zdokumentován a přesný počet napojení stávajících přípojek z jednotlivých objektů do nové kanalizační přípojky není zcela známý, předpokládá se, s připojením cca 7 ks stávajících napojení do odbočky a s cca 5 ks napojení do revizní šachty nové kanalizační přípojky.

2. TECHNICKÁ ČÁST

2.1 Napojení do odbočky

Napojení stávající přípojky splaškové vody bude provedeno jednak do nových kanalizačních šachet. Napojení do nové stoky kanalizační přípojky bude provedeno nalepovací odbočkou DN 250/150 mm. Dále bude použito potrubí PP ULTRA RIB 2, DN 150 mm. Celková délka potrubí na jedno napojení se předpokládá cca 2,0 m. Napojení na stávající kameninové potrubí se provede přechodovým kusem kamenina/ PVC DN 150 mm. Změna směru nebo výškové vyrovnaní se budou řešit koleny 45 °. Celkem se předpokládá s napojením sedmi přípojek.

2.2 Napojení do šachty

Napojení do nové stoky kanalizační přípojky v šachtě, bude provedeno do dna nebo do prefabrikovaného komínu šachty potrubím PP ULTRA RIB 2, DN 150 mm. Celková délka potrubí na jedno napojení se předpokládá cca 2,0 m. Napojení na stávající kameninové potrubí se provede přechodovým kusem kamenina/ PVC DN 150 mm. Změna směru nebo výškové vyrovnaní se budou řešit koleny 45 °. Celkem se předpokládá s napojením pěti přípojek.

2.3 Spojování potrubí

Se předpokládá na sraz. Těsnění spojů se předpokládá těsnícím kroužkem.

2.4. Zemní práce

Se orientačně předpokládají ve 3. třídě těžitelnosti. Po otevření rýhy budou třídy těžitelnosti upřesněny. Zeminy budou posouzeny hydrogeologem a nevhodné zeminy do zpětných zásypů budou nahrazeny zhutnitelnými zeminami. Nevhodné zeminy budou odvezeny a uloženy dle dispozic investora.

Přebytečné a nevhodné výkopové zeminy budou odvezeny na skládku podle dispozic investora cca do 5000 m. Výkopová rýha se předpokládá pažená. Na každé napojení se předpokládá s výkopem délky cca 3 m. Průměrná hloubka uložení se předpokládá cca 2,5 m.

Hutnění podsypů, obsypu a zásypů, se bude provádět po vrstvách max. mocnosti 0,3 m, s mírou zhutnění na 95 % PCS.

Před zahájením výkopových prací bude investorem zajištěno vytýčení přesné polohy stávajících podzemních sítí a zařízení. Zápis o jejich poloze, bude proveden do stavebního deníku. Výkopy hlubší než 1,5 m se musí pažit.

Veškeré práce budou prováděny dle platných ČSN a bezpečnostních předpisů zejména vyhlášky č. 324 / 90 Sb.

Při pokládce a montáži kanalizačního potrubí se musí dodržet pokynů výrobce potrubí. Rovněž podkladní a obsypové vrstvy kanalizačního potrubí budou prováděny dle technologických postupů stanovených výrobcem potrubí, eventuálně dalších jeho požadavků a pokynů.

Napojení stávajících odboček do SO 121 je dokumentován výkresy:

BPO 5 – 104648	Situace
BPO 5 – 104649	Podélný profil 1
BPO 5 – 104650	Podélný profil 2
BPO 3 – 104651	Vzorové příčné řezy
BPO 5 - 104652	Detaily napojení

Zkouška těsnosti, kamerová zkouška před zásypem kanalizačního potrubí bude provedena dle příslušné ČSN 75 6909 zkouška těsnosti a prohlídka potrubí kamerou.

Vytyčení stavby vytyčení nové trasy přípojky splaškové kanalizace je dáno digitálním souborem situace, která je v souřadnicích JTSK. Po vytyčení všech podzemních sítí jejich správci bude eventuálně trasa kanalizace upravena.