

A. VŠEOBECNÁ ČÁST

1. Identifikační údaje stavby a investora

Stavba : Čištění splaškových vod z areálu střediska KOHINOOR -
Mariánské Radčice

Objekt : SO 04 – ČOV - přípojka vody

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 / 2018

Projekt. stupeň dokumentace : dokumentace pro provádění stavby

Zodp. projektant : Ing. Pavel Kyliš, autorizovaný projektant v oboru
vodohospodářské stavby č. autorizace 0300130

2. Stručný popis a funkce

Tato část projektové dokumentace řeší připojení provozního objektu na stávající rozvod pitné vody pro potřebu zajištění hygieny občasně obsluhy ČOV. Zajištění pitné vody v provozním objektu je řešeno vodovodní přípojkou z areálového rozvodu pitné vody.

3. Podklady pro vypracování projektové dokumentace

- polohopisné a výškopisné zaměření území
- předchozí stupeň projektové dokumentace pro vydání společného povolení stavby, z 06/2018,
- vyjádření dotčených správců sítí pro předchozí stupeň PD

4. Použité normy a vyhlášky

Veškeré práce budou prováděny dle platných ČSN, EN a v průběhu výstavby musí být zajištěno respektování vyhlášek k zajištění bezpečnosti práce – vyhl. č. 591/2006 Sb. v platném znění a zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění.

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 01 3462 Výkresy vodovodu

ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

ČSN P 75 0290 Navrhování zemních konstrukcí hydrotechnických objektů

TNV 75 2920 Provozní řády vodních děl

B. TECHNICKÁ ČÁST

1. Popis technického řešení

Tento objekt řeší napojení Provozního objektu ČOV areálu KOHINOOR na pitnou vodu. Přípojka pitné vody bude napojena na stávající areálový rozvod pitné vody v areálu IPE 90 mm. Na stávajícím vodovodním řadu (IPE, DN 80) bude provedena odbočka, osazením navrtávacího pasu s uzavíracím ventilem. Vlastní potrubní řad přípojky bude proveden z potrubí PE-HD, PE 100, SDR 17, 32 x 1,9 mm, délka potrubí 32,0 m.

Při provádění SO 04 se předpokládá s požitím tvarovek a armatur od firmy HAWLE. Specifikace tvarovek a armatur je součástí výkresu kladečského schéma.

Potrubí se uloží na štěrkopískové, hutněné lože a obsype se pískem, 0,3 m nad vrchol potrubí. Při svařování budou dodrženy předepsané technologické postupy udávané výrobcem. Na vodovodní potrubí se v celé délce umístí pro následné vyhledávání vyhledávací Cu vodič, ukončený na každém konci vývodem v trase na poklopu. Před uvedením potrubí do provozu bude výtlačné potrubí řádně vyčištěno a bude provedena před zasypáním potrubí podle příslušných ustanovení ČSN 75 5911, tlaková zkouška.

SO 04 je dokumentován výkresy:

BPO 5 – 102094	Situace
BPO 3 – 102095	Podélný profil
BPO 3 – 102096	Vzorový příčný řez
BPO 5 – 102097	Kladečské schéma
BPO 2 – 102098	Napájecí vývod v trase

Zemní práce se orientačně předpokládají v následujících třídách těžitelnosti:

3.třída těžitelnosti 60% s lepivostí 30 %

4.třída těžitelnosti 40%

Po otevření rýhy budou třídy těžitelnosti upřesněny. Zeminy budou posouzeny geologem 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 a uloženy dle dispozic investora cca do 5000 m. Výkopová rýha se předpokládá pažená.

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 vodovodního tlakového potrubí se musí dodržet pokynů výrobce potrubí. Rovněž podkladní a obsypové vrstvy potrubí budou prováděny dle technologických postupů stanovených výrobcem potrubí, eventuálně dalších jeho

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