

TECHNICKÁ ZPRÁVA

39/17 –D.2./PK-PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Datum :

Čís. zakázky: 39/17

AIP : Ing. Anton Jurica

Vypracoval : Jan Černík

Stupeň : Projektová dokumentace pro DUR/DSP/DPS

Akce : **Výstavba veřejného sociálního zařízení**

na p.č.st.856/7

včetně přípojek na p.p.č.5327/1 a 1538/3,

k.ú. Jáchymov

PK - TECHNICKÁ ZPRÁVA

**39/17-D.2./ PK-
01**

Akce :

Výstavba veřejného sociálního zařízení
na p.č.st.856/7
včetně přípojek na p.p.č.5327/1 a 1538/3,
k.ú. Jáchymov
PK-technická zpráva

A. Všeobecná část

Předmětem projektu v profesi PK je vybudování přípojky splaškové kanalizace pro nově budovaný objekt veřejného sociálního zařízení na st.p.č.856/7 a p.p.č. 5327/1 a1583/3 na Klínovci.

Podkladem pro zpracování tohoto projektu byly stavební výkresy, prohlídka na místě, ČSN 73 6760, 73 6660, 73 6655, 01 3450 a související normy a technické předpisy.

Bilance potřeb vody, množství splaškové a dešťové vody

Výpočet potřeby vody dle Vyhl.č.120/2011Sb.

1.veřejné toalety

předpokládaný počet osob – 400 osob/den

(na 1 osobu při průměru 250 pracovních dnů)

WC+umyvadla – 8 m³/rok/osoba x 400 = 3200 m³/rok = 12,8 m³/den = 0,533 m³/hod

celkem : 3 200 m³/rok

Výpočet množství splaškových vod dle zařiz.předmětů

(nárazový odběr vody-veřejné WC)

Qs = 9,2 l/s

Výpočet množství dešťových vod

(svedeno na povrch)

Qd = 7,2 l/s

B. Technické řešení

Přípojka splaškové kanalizace

Splaškové vody z objektu budou svedeny novou kanalizační přípojkou **KT250** o celkové délce **49,5 m** do stávající kanalizační stoky KT250 – do RŠ3 podle výkresové dokumentace. Vyústění splaškové kanalizace z objektu bude provedeno z potrubí KT150 o celkové délce 5m. potrubí bude napojeno na kanalizační šachtu RŠ1.

Na trase budou osazeny revizní šachty DN 1000 betonové, vyskládané z prefabrikátů opatřené pachotěsnými poklopy (třída zatížení D400).

Potrubí bude vedeno v předepsaném sklonu v pískovém loži s obsypem.

POPIS ZEMNÍCH PRACÍ

Při výkopových a stavebních pracích bude z blízkosti výkopu vyloučena doprava. Zemina z výkopu bude uložena na jedné straně a část bude použita k zásypu po položení potrubí. Zemní práce budou

prováděny v celé délce výkopu strojně, v místech křížení s ostatními podzemními sítěmi ručně.

Šířka výkopů pro přípojku bude 800-1200 mm. Potrubí přípojky bude uloženo v pískovém loži s 200 mm obsypem.

Před provedením obsypu bude provedena zkouška vodotěsnosti. Poté bude proveden obsyp a zásyp výkopkem do úrovně upraveného terénu se zhutněním a bude provedeno rozproštění ornice.

POZNÁMKA

Před zahájením výkopových prací je nutné provést vytýčení podzemních sítí jejich správci. Při zemních pracích postupovat tak, aby nedošlo k poškození podzemních sítí.

PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ

Při křížení a souběžích podzemních sítí je nutné dodržet vzdálenosti stanovené ČSN 73 6005. Výjimky udělují pouze správci sítí.

Požadavky na profese :

Elektro

- stavba zajistí el. energii pro realizaci PK

Stavba :

- transportní cesta pro zařízení

Bezpečnost práce

Předpokládáme provádění stavby kvalifikovanou odbornou firmou způsobilou a kvalifikovanou k provádění vodohospodářských staveb. Na stavbě budou použity materiály a výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č.22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších platných předpisů. Dodavatel stavby bude vybrán na základě výběrového řízení.

Při stavbě budou dodržena ustanovení zákona č.309/2006 Sb. zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a rovněž ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Za dodržování bezpečnostních předpisů při stavbě odpovídá dodavatel stavby. Pro zajištění bezpečnosti je proto nutné se při realizaci staveb vyhnout těmto nedodržením zásad bezpečného provozu.