

TECHNICKÁ ZPRÁVA

39/17 –D.2./PV-PŘÍPOJKA VODY

Datum : 12/2017
Čís. zakázky: 39/17
AIP : Ing. Anton Jurica
Vypracoval : Jan Černík
Stupeň : JPD pro stavební řízení a provádění stavby
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
PV - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**39/17-D.2./PV-
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
PV-technická zpráva

A. Všeobecná část

Předmětem projektu v profesi je vybudování přípojky vody pro objekt na st.p.č.856/7 a p.p.č.5327/1 a 1583/3 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.

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

Výpočtový vodovodní průtok dle zařiz.předmětů

1.veřejné toalety

Q_v = 2,13 l/s

B. Technické řešení

Před zahájením stavebních prací budou stávající sítě vytýčeny vč. jejich výškového vedení za účasti jednotlivých správců vedení. Poloha stávajících sítí je na situaci zakreslena orientačně podle podkladů jednotlivých správců vedení.

Po vytýčení stávajících sítí bude provedeno vytýčení navrhované stavby a budou ověřeny hloubky stávajících sítí v místech napojení.

Přípojka vody

Objekt veřejného sociálního zařízení bude napojen na stávající vodovodní řad PE110 pomocí nové vodovodní přípojky **PE100 RC SDR11 – 75x6,8mm** o celkové délce **24,5m**. Přípojka bude ukončena v objektu v technické místnosti v 1.NP vodoměrnou sestavou. Napojení na stávající vodovodní řad bude provedeno pomocí navrtávacího pasu se zemní soupravou.

Potrubí bude vedené podle výkresové dokumentace v nezámrzné hloubce v pískovém podsypu a obsypu.

Vodovodní přípojka bude provedena v souladu s ČSN 755411 vodovodní přípojky.

Spojování potrubí je elektrotvarovkami. Napojení na řad bude provedeno navrtávacím pasem na PE potrubí, součástí navrtávky je uzavírací armatura – šoupě G1 1/2", které bude doplněno ovládací tyčí a ukončeno v šoupátovém poklopu.

Současně s vodovodním potrubím bude položen zjišťovací kabel, který bude sloužit pro opětovné vyhledání potrubí např. v případě poruchy nebo pro vytýčení jeho trasy.

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
PV-technická zpráva

POPIS ZEMNÍCH PRACÍ

Uložení potrubí : potrubí bude ukládáno do pažených výkopů na podkladní pískové lože tloušťky 100 mm a bude obsypáno 300 mm nad vrch potrubí pískem nebo jiným vhodným materiálem v souladu s technologickými pokyny výrobce potrubí. Ostatní výkop bude zhutněn po vrstvách max.250 mm a povrch bude upraven do původního stavu, vč. vrchního asfaltového krytu a konstrukčních vrstev. Míra hutnění je min. 95%PS, resp. dle požadavku projektu komunikace a zpevněných ploch.

Při křížení je nutno dodržet ustanovení ČSN 73 6005.

Při práci budou dodrženy platné předpisy o bezpečnosti práce, vlastní bezpečnost při práci je věcí dodavatele stavby.

Při provádění pokládky potrubí bude použita běžná mechanizace, pouze v místech křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi navrhujeme provádět ruční výkop za zvýšené opatrnosti. Při křížení je nutno dodržet ustanovení ČSN 73 6005.

Při práci budou dodrženy platné předpisy o bezpečnosti práce, vlastní bezpečnost při práci je věcí dodavatele stavby.

Při pokládce potrubí budou dodrženy pokyny konkrétního výrobce potrubí!

Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi bude respektována ČSN 73 6005.

Při napojování na stávající řady ve správě VODAKVA K. Vary, a.s. bude přítomen zástupce příslušného provozu, který rovněž protokolárně převezme zrealizované trasy.

Požadavky na profese :

Elektro

- stavba zajistí el. energii pro realizaci PV

Stavba :

- prostupy a drážky ve stavebních konstrukcích
- 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.