

**V  
K  
P**

Voda, Kanalizace, Plyn  
Ing. Lenka Brücklerová  
kancelář: Písecká 893; 386 01 Strakonice  
tel.: 777 755 516

## **D.1 Technická zpráva**

**Akce:      PRODLOUŽENÍ VODOVODU STARÝ DRAŽEJOV**

Stupeň :          Dokumentace pro stavební povolení

Místo stavby:    k. ú. Dražejov u Strakonic, p.č. 1301, 1305/1

Investor:          Město Strakonice, Velké nám. 2, 386 01 Strakonice

Datum:            říjen 2017

## **a. popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení**

Objekt: Vodovod

Nový vodovod bude napojen na stávající vodovodní potrubí PE v pozemku 1305/1, mimo asfaltovou plochu. Nové potrubí bude vedeno západním směrem od napojení v délce v délce 95 m.

Trasa nového vodovodu je navržena v pozemku p.č.1305/1 a 1301, které jsou vedeny jako ostatní plocha a jsou ve vlastnictví investora.

Na konci prodlouženého vodovodu bude osazen podzemní hydrant, který bude sloužit pro odkalení potrubí.

Nové potrubí bude uloženo na vyrovnané dno výkopu do pískového lože tl 100 mm. Podél potrubí bude veden vodící drát pro identifikaci potrubí. Potrubí bude obsypáno pískem 300 mm nad vrchol roury. Na obsyp bude ve vzdálenosti 30 cm nad vrcholem potrubí uložena výstražná fólie modré barvy.

Nový vodovod bude proveden potrubí PE 100 SDR 11 90\*8,2. Přípojky budou napojeny pomocí navrtávacího pasu s ventilem. Uzavírací armatury a hydranty jsou navrženy litinové.

Vodovod bude uložen s min spádem 0,3%. Krytí potrubí v komunikaci je 1,5 m. Trasa vodovodu je vedena převážně v kraji komunikace v souběhu s kanalizací. Po uložení vodovodního potrubí bude komunikace uvedena do původního stavu.

Trasa nového vodovodu se kříží s kabelem O2 (CETIN), s kabelem NN, s plynovodem, s kanalizací a s vodovodní přípojkou.

Před zahájením prací je investor povinen ve spolupráci se správcí sítí stávající sítě označit a zabezpečit proti poškození. Při výkopových pracích je nutno dbát zvýšené opatrnosti a dodržet vzdálenosti při souběhu a křížení dle ČSN 736005.

Na potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN EN 805, proplach a desinfekce potrubí.

## **b. požadavky na vybavení**

Nejsou zvláštní požadavky na vybavení.

## **c. napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Stavba je dostupná po místních komunikacích. Vodovod bude propojen se stávající vodovodní sítí.

## **d. vliv na povrchové a podzemní vody**

Nepředpokládá se vliv stavby na podzemní vody.

## **e. údaje o výpočtech**

Výpočty nebyly prováděny. Spotřeba vody pro 2 RD je 784 l/den tj. 0,01 l/s

## **f. požadavky na postup stavebních a montážních prací**

Před zahájením výkopových prací budou vytýčeny všechny stávající sítě. Vytýčení zajistí investor prostřednictvím dodavatelské firmy, ve spolupráci se správcí sítí. Po vybudování vodovodu bude provedeno zaměření skutečného stavu. Po zasypání vodovodu bude povrch uveden do původního stavu. Na vodovodu bude provedena tlaková zkouška dle ČSN.

### **g. požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech atp.**

Provozovatelem vodovodu jsou Technické služby s.r.o., Strakonice. Nejsou žádné zvláštní požadavky na provoz zařízení. Pro vodovod bude použito zdravotně nezávadné potrubí s atestem pro použití pro pitnou vodu.

### **h. řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu osob s omezenou pohyblivostí**

U sítí se neřeší

### **i. důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí ani na bezpečnost práce. Při výstavbě je nutno dodržovat veškeré předpisy o bezpečnosti práce ve stavebnictví.

Před zahájením stavby bude provedeno vytýčení a zajištění všech stávajících podzemních sítí vyskytujících se v území výstavby. Investor dohodne se stavebním úřadem skládku pro uložení přebytečné zeminy. Dle požadavků dodavatele stavby bude dohodnuto umístění zařízení staveniště.

Při výstavbě je nutno dodržovat veškeré platné předpisy a normy platné pro bezpečnost práce ve stavebnictví a ochranu zdraví při práci.

- U pracovníků provést školení, seznámení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů; všichni pracovníci musí být vybaveni bezpečnostními a ochrannými pomůckami a dbát, aby tyto pomůcky byly používány v provozuschopném stavu.
- Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy. Zvláštní důraz je kladen na dodržování protipožárních předpisů při práci s otevřeným ohněm v blízkosti plynovodních zařízení s médiem.
- Staveniště musí být ohrazeno a opatřeno výstražnými tabulkami. V noci je nutno zajistit varovné osvětlení. Přes rýhy, v místech provozu pro pěší musí být zřízeny lávky.
- Pracovníci pracující se strojními mechanismy musí být seznámeni s provozem, údržbou a předpisy pro jednotlivá zařízení. Strojní práce mohou provádět pouze řádně proškolení pracovníci s odpovídající kvalifikací pro provoz daných zařízení.
- Elektrická zařízení včetně osvětlení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám.
- Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností dodavatel stavby.
- Vstup na stavbu je nutné zabezpečit takovým způsobem, aby nedocházelo k možnosti přístupu nepovolaným osobám na staveniště (na staveniště mohou pouze osoby odpovědné za styk s dodavatelem, popř. správci sítí).