

## **Technická správa**

Projekt rieši napojenie závlah na parcele 8667/2 v Bratislave, k.ú. Staré Mesto, na verejný vodovod.

Podkladom pre návrh riešenia boli:

- projektová dokumentácia závlah
- požiadavky spracovateľov ostatných častí projektovej dokumentácie

Vybrané súvisiace normy a technické predpisy:

- STN 73 6620 Vodovodné potrubia
- STN 73 6655 Výpočet vodovodov v budovách
- STN 73 6660 Vnútorné vodovody
- STN EN 1717 (755205) Ochrana pitnej vody pred znečistením vo vnútornom vodovode a všeobecné požiadavky na zabezpečovacie zariadenia na zamedzenie znečistenia pri spätnom prúde.

Nový stav navrhuje napojenie závlah na parcele 8667/2 v Bratislave vodovodnou prípojkou PEHD PE100 PN10 SDR17 DN50 (d63x3,8 mm), dĺž 7,88 m pomocou navŕtavacieho pásu na existujúce vodovodné potrubie DN200 v správe BVS, a.s. situované na Dunajskej ulici. Za napojením bude osadený uzáver DN50 so zemnou súpravou. Za hranicou pozemku bude osadená prefabrikovaná vodomerná šachta PURECO vnútorný rozmer 3000x1740x1800 mm, s poklopom 600x600 mm. Vo vodomernej šachte bude potrubie rozdelené pomocou T-kusu na 2 prípojky, každá s vlastnou vodomernou zostavou. Vystrojenie šachty vid'. príloha „1003 Vodomerná šachta – Pôdorys, rez“. 1 m za vodomernou šachtou bude budú na prípojky napojené rozvody závlah (nie je predmetom tejto časti PD).

Na prípojku sa použijú rúry PEHD, ktoré sa uložia v minimálnom sklone 3‰ na dno nerozmočeného výkopu na pieskové zhutnené, vyrovnané lôžko hrubé 150 mm. Potrubie sa obsype pieskom do výšky 300 mm nad vrchol rúry. Obsyp potrubia sa zhutňuje rovnomerne po vrstvách hrubých 150 mm, priamo nad rúrou sa nezhuťňuje. Ryha sa zasype výkopovým materiálom a zásyp sa zhutňuje po vrstvách.

Po ukončení montáže sa vykoná tlaková skúška, prepláchnutie a dezinfekcia vodovodu.

### **Potreba vody**

Potreba vody bola stanovená podľa časti závlaha na  $Q=3,5\text{m}^3/\text{h}$ .

## **Zemné práce**

Výkopy rýh pre potrubia v zemi budú s kolmými zapaženými stenami. Pre zemné práce platí najmä STN 73 3050. V prípade výskytu vody vo výkope sa na jeho dno uloží drenážne potrubie a podzemná voda sa bude odčerpávať.

## **Bezpečnosť práce**

Pri stavebných prácach je potrebné dodržať ustanovenia vyhlášky č. 147/2013 Zb. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky z 5. júna 2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

## Spoločné podmienky

Montáž zdravotníckych inštalácií môže vykonať iba organizácia, ktorá má pre túto činnosť oprávnenie a vyškolených pracovníkov, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti pre vykonávanie predmetných montážnych prác. O priebehu stavebných a montážnych prác sa vedie záznam v stavebnom denníku.

Použité stavebné materiály a výrobky musia vyhovovať podmienkam stavebného zákona a zákona o stavebných výrobkoch. Montážne práce budú vykonávané podľa platných technických noriem a technologických predpisov výrobcov stavebných materiálov a výrobkov, s dodržaním platných bezpečnostných predpisov.

Pri realizácii je potrebné rešpektovať existujúce podzemné a nadzemné zariadenia. Pred začatím stavebných prác je potrebné všetky existujúce podzemné vedenia nechať vytýčiť ich správcom. Pri križovaní a súbehu navrhovaného potrubia s existujúcimi sieťami je potrebné dodržať podmienky STN 736005. V miestach križovania navrhovaného potrubia s existujúcimi vedeniami a v miestach, kde by mohlo nastať ich poškodenie, je potrebné robiť ručný výkop.

Bratislava, 11.2020

Vypracoval : Ing. Čeginik