

SO-06 – Prekládka vodovodu

Technická správa

Názov stavby: **Verejný priestor – Dom služieb Dúbravka**

Miesto stavby: **Bratislava - Dúbravka**

Investor: **Hlavné mesto SR Bratislava**

Úvod :

Projektová dokumentácia rieši prekládku existujúceho verejného vodovodu.

Technické riešenie :

Navrhovaný vodný prvok sa nachádza nad existujúcim verejným vodovodom HDPE PE100 PN10 D90x5,4. Z toho dôvodu navrhujem prekládku vodovodu mimo vodný prvok. Nová trasa verejného vodovodu je navrhnutá z HDPE PE100 PN10 D90x5,4.

Základné parametre:

Vonkajší priemer navrhnutého vodovodu:	D 90
Materiál navrhnutého vodovodu:	HDPE PE 100 PN 10 D110x6,6
Prepravované médium:	voda
Prípojka vody	dĺžka 41,52 m

Skuška potrubia:

Po ukončení montážnych prác sa prevedie skúška tesnosti a prepláchnutie potrubia. Ak je skúška úspešná, prevedie sa obsyp potrubia so zhutnením.

Zemné práce:

Potrubia budú v zemi uložené na 15 cm zhutnenom pieskovom lôžku. Obsyp a zásyp potrubia bude zo štrkopiesku 0-4 mm. Obsyp bude zhutňovaný po vrstvách hrúbky 20 cm. Zhutňovanie priamo nad potrubím je zakázané až kým vrstva nad potrubím nebude 20 cm a viac. Krytie vodovodného potrubia od terénu musí minimálne na nezmraznú hĺbku 1.2 m. Výkopy sú uvažované strojné, zapažené v zemine tr. 3 podľa STN 733050. Pred realizáciou zemných prác je nutné vytýčenie všetkých existujúcich inžinierskych sietí.

Pred výkopovými prácami na trase navrhovaných inžinierskych sietí je potrebné zabezpečiť vytýčenie existujúcich podzemných vedení ich správcami (po predchádzajúcom vyjadrení o ich existencii). Ide hlavne o elektrické káble, diaľkové a miestne telekomunikačné vedenie, vodovod, plynovod, kanalizačný zberač, atď. v miestnej komunikácii ako aj mimo nej.

Pri súbehu a v prípade križovania sa prípojky s existujúcimi inžinierskymi sieťami dodržať pokyny STN 73 6005 !

Po prevedení stavebných prác dotknutý terén a komunikácia sa upravujú do pôvodného stavu. Pred úplným obsypom a zásypom potrubia treba prizvať pracovníkov príslušných vodární a investora. O výsledkoch skúšok je potrebné vyhotoviť zápisnicu.

Investor je povinný pred zahájením zemných prác zabezpečiť presné vytýčenie podzemných vedení inžinierskych sietí príslušnými správcami, dodržať ich podmienky v súlade STN 73 6005 a súvisiacich predpisov.

Bánovce nad Bebravou 12/2024

Vypracoval:

Ing. Patrik Ružič

PR projekt, s.r.o.

Murgašova 688/15

Bánovce nad Bebravou 957 01

patrik.ruzic@prprojekt.sk

+421 905 526 450