

# **SO 04 – Vodovodné a kanalizačné prípojky Technická správa**

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

Miesto stavby: **Bratislava - Dúbravka**

Investor: **Hlavné mesto SR Bratislava**

## **Úvod :**

Projektová dokumentácia rieši prípojku vody pre technológiu vodnej plochy a zavlažovania. A napojenie štrbinových žľabov a prepadu dažďovej vody z dažďových záhrad do verejnej kanalizácie.

## **Technické riešenie :**

Pre technológiu vodnej plochy a zavlažovanie je navrhnutá prípojka vody HDPE PE100 PN10 D32x2,0. Za napojením na verejný vodovod bude osadený uzáver DN25. Na prípojke bude osadená typová vodomerná šachta vnútorných rozmerov 1,2x0,9x1,8 m. V šachte bude vodomerná zostava. Zo šachty budú vyvedené dve vodovodné potrubia HDPE PE100 PN10 D32x2,0 pre jednotlivé odberné miesta.

Dažďové vody zo štrbinových žľabov budú odvádzane krátkymi kanalizačnými prípojkami PVC DN150 do dažďových záhrad. Každá dažďová záhrada bude mať bezpečnostný prepád pre odvedenie dažďových vôd do verejnej kanalizácie.

Splaškové vody z technológie vodnej plochy budú odvádzané krátkou prípojkou PVC DN150 do verejnej kanalizácie. Na prípojke bude osadená revízna šachta plastová DN600.

Všetky šachtové poklopy dodať s voliteľným povrchom.

**Dokumentácia pre stavebné povolenie**

**Stavba : Verejný priestor – Dom služieb Dúbravka**

**Objekt: SO 04 – Vodovodné a kanalizačné prípojky**

**Základné parametre:**

Vonkajší priemer navrhnutého vodovodu:	D 32
Materiál navrhnutého vodovodu:	HDPE PE 100 PN 10 D32x2,0
Prepravované médium:	voda
Prípojka vody	dĺžka 8,0 m
Vonkajší priemer navrhnutej kanalizácie:	D 150
Materiál navrhnutej kanalizácie:	PVC DN150
Prepravované médium:	dažďová kanalizácia
Dažďové prípojky	dĺžka 136 m
Vonkajší priemer navrhnutej kanalizácie:	D 150
Materiál navrhnutej kanalizácie:	PVC DN150
Prepravované médium:	splašková kanalizácia
Dažďové prípojky	dĺžka 1,4 m

## Dokumentácia pre stavebné povolenie

Stavba : Verejný priestor – Dom služieb Dúbravka

Objekt: SO 04 – Vodovodné a kanalizačné prípojky

### **Skúška 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 nezámrznú 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 upraví do pôvodného stavu. Pred úplným obsypom a zásypom potrubia treba prizvať pracovníkov príslušných vodární a investora. O výsledkoch skúšok 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