

Vodovod je vyhotovený na základe spotreby vody a tlakových strát. Voda je dopravovaná tlakovým potrubím. Trasovanie je dané možnosťou napojenia na existujúci verejný vodovod a dovoleným maximálnym tlakom.

Celá trasa sa skladá z troch častí:

Vetva "1" - DN 100, dĺžka 68,4 m

Vetva "2" - DN 100, dĺžka 115,55 m

Vetva "3" - DN 100, dĺžka 96,8 m

Vodovod je vedený po verejnom priestranstve, okrem vetvy "1", ktorá slúži na napojenie na verejný vodovod a je z časti umiestnená na súkromnom pozemku.

Vodovod je napojený na verejný vodovod PVC DN 100 cez šupátkový uzáver DN 100 mm. Všetky vetvy sú uzatvárateľné pomocou šupátkových uzáverov DN 100 mm. Na konci vetiev sú osadené uzávery DN 80 mm pre pripojenie požiarnych hydrantov. Na vodovodnom potrubí sú osadené domové prípojky z potrubia PE 32 mm, ukončené vo vodomernej šachte na súkromnom pozemku. Prípojky sú osadené posúvačmi DN 32 s teleskopickou zemnou súpravou. Vodovodná sieť je v celom rozsahu zhotovená z potrubia PVC o DN 100 mm okrem časti potrubia pod štátnou cestou, ktoré je z materiálu HDPE DN 100 obsypanom štrkopieskom o zrnitosti do 20 mm a zhutňovanom po vrstvách. *u 11m*

12) Výkresová dokumentácia verejného vodovodu

Verejný vodovod začína napojením na existujúci verejný vodovod DN 100 vetvou "1", ktorý je vedený v chodníku vedľa štátnej cesty č. II/510 - Most pri Bratislave - Malinovo.

Vetva "1" prechádza popod uvedenú štátnu cestu a prechádza parcelou č. 16/26 až na novobudovanú komunikáciu - parc.č. 16/46.

Vetva "2" je umiestnená v uvedenej komunikácii a pokrýva potreby od parciel č. 12/1 a 12/2 až po parc.č. 16/40 a 16/33. V križovatke uvedenej komunikácie je naprieč umiestnená vetva "3", ktorá zabezpečuje potreby od parc.č. 16/35 a 16/42 až po parc.č. 16/41 a 16/37.

Celkové dĺžky jednotlivých vetiev je nasledovný:

Vetva "1" - DN 100, dĺžka 68,4 m

Vetva "2" - DN 100, dĺžka 115,55 m

Vetva "3" - DN 100, dĺžka 96,8 m

13) Zoznam výkresovej dokumentácie:

- 1) Technická správa k porealizač. zameraniu vodovod. potrubia PVC 100 - Most pri Bratislave
- 2) Situácia - širšie vzťahy
- 3) Polohopisné a výškopisné zameranie
- 4) Pozdĺžny profil vodovodného potrubia - Vetva "1"
- 5) Pozdĺžny profil vodovodného potrubia - Vetva "2"
- 6) Pozdĺžny profil vodovodného potrubia - Vetva "3"
- 7) Zoznam súradníc a výšok podrobných bodov vodovodu
- 8) Kladačský plán verejného vodovodu