

**Svätý Peter, celo obecná splašková kanalizácia a ČOV**

**Akumulácia vody**

V miestnosti obsluhy, ktorá bude vykurovaná bude osadená tlaková nádoba

- kompletný vodárenský celok „SET 50L“

Pracuje plne automaticky a udržuje stály tlak vody v nastavených hodnotách. Súčasťou je 5-cestná tvarovka, nastaviteľný tlak. spínač a manometer. Nádoba je prispôbená na postavenie. Objem 50 l.

**Rozsah dodávky:**

- Membránová tlaková nádrž 50 L
- 5- cestná tvarovka
- Nastaviteľný tl. spínač, napätie 230 V
- Manometer

**Napojenie na zdroj el. energie** je riešené v rámci stavebnej elektroinštalácie objektu čistiarne odpadových vôd /zásuvka pri tlakovej nádobe a v „studničnej šachte,“ na napojenie ponomého čerpadla - kompletný vodárenský celok „SET 50L“/.

**Prívodné vodovodné potrubie, celková projektovaná dĺžka: 48,2 m**

Výtlak čerpadla G 5/4“ – svetlosť 32 mm, čomu zodpovedá potrubie HD-PE 40 mm.

V samotnej studni navrhujeme tlakové potrubie „PN 16 – HD-PE 40x3,7 mm (DN 32mm). V nadstavbe studne bude tlakové potrubie pokračovať v rovnakej dimenzii, t.j. „PN 16 – HD-PE 40x3,7 mm (DN32mm) s privedením do prevádzkovej budovy (dĺžka prívodného vod. potrubia do PB je L=33,3m) a budovy kalového hospodárstva (dĺžka prívodného vod. potrubia do budovy KH je L=14,9m). Navrhované potrubie je uložené na pieskovom lôžku hr.100 mm a obsypané pieskom do výšky 300 mm nad potrubie. Prípojka bude uložená v min. hĺbke 1,2 m pod (pôvodným) upraveným terénom. Koniec prívodného potrubia je riešený v jednotlivých budovách, ďalej je to predmetom zdravotnotechnického zariadenia stavby (ZTI), ako vnútorný rozvod vody. Potrubie vedené v murive objektu ZOBC z exteriérovej strany bude tepelne izolované s elektro ohrevným káblom napr. DE-VI. V násype, v lomoch sklonu je vodovodné potrubie stabilizované betónovými blokmi (monolitický betón, liaty na stavbe), pozri výkres 03. Potrubie vedené v spevnenej ploche sa obetónuje, pozri výkres 01 a 04.

Obsypávka potrubí sa zhutňuje po vrstvách 100, maximálne 150 mm. Zásyp ryhy nad obsypom potrubia sa uskutočňuje po vrstvách a pritom sa zhutňuje. Na zásyp ryhy sa obvykle použije vykopaný materiál z ryhy. Pri zasypávke sa použije taký technologický postup, ktorý vylučuje mechanické poškodenie potrubia.

Výkopové práce sa zrealizujú podľa nivelety v pozdĺžnom profile strojne s ručným dokopáním a dočistením, steny ryhy sa zabezpečia pažením.

Po zrealizovaní prívodného vodovodného potrubia a pred zásypom sa musí urobiť tlaková skúška. Tlaková skúška musí byť v súlade s STN 75 5911. Tlaková skúška vnútorného vodovodu sa musí urobiť v súlade s STN 73 6660.

Hodnoty určené ako najmenšie vodorovné vzdialenosti medzi súběžnými podzemnými vedeniami technickej vybavenosti a najmenšie zvislé vzdialenosti medzi križujúcimi sa podzemnými vedeniami technickej vybavenosti platí STN 73 6005. Vytýčenie sa prevedie zo situácie. Ostatné údaje sú zrejme z výkresovej časti dokumentácie.