

Svätý Peter, celo obecná splašková kanalizácia a ČOV

- hrúbka dna	150 mm
- hrúbka stropnej dosky	150 mm
- poklop ťažký liatinový	600 x 800 mm (uzamykateľný)
- kanalizačné štupačky	s = 330 mm
- izlacia šachty proti spodnej vode	

Revízne šachty navrhujeme z betónových prefabrikovaných nádrží, ktoré budú uložené na doske z podkladného betónu hr. 150 mm. Dno bude opatrené hydroizoláciou a penetračným náterom. Na dosku sa uloží betónová nádrž. Prekrytá bude betónovou stropnou doskou. Opatrená bude jedným vstupným otvorom. Pre vstup do šachty sú navrhnuté kanalizačné stupačky. Prestupy potrubia sa dobetónujú. Výškové osadenie betónovej nádrže a zosúladenie s terénom bude riešené dobetónovaním medzi stropnou doskou a poklopom. Konštrukcia šachty musí byť vodotesná. Podrobnejšie viď realizačný projekt. V revíznych šachtách budú osadené uzaváracie armatúry, odvzdušňovacie a preplachovacie súpravy.

Uloženie potrubia

Predmetná stavba si vyžaduje jeden typ uloženia potrubia. Celá trasa výtlaku viedie nespevneným terénom (poľná cesta, orná pôda).

Uloženie potrubia

Predmetná stavba si vyžaduje jeden typ uloženia potrubia. Celá trasa výtlaku viedie nespevneným terénom (poľná cesta, orná pôda).

Uloženie potrubia - Na stavbe navrhujeme použiť nasledovné prípady uloženia potrubia :

VÝTLAKY : DN 150 - HDPE - nad aj pod HPV

Pri výtlaku je navrhnutá šírka ryhy 800. Výtlak sa pohybuje v hĺbke cca od 1000 do 2000mm a v mieste križovania odvodňovacích kanálov do 4000 mm.

Pre realizáciu stôč navrhujeme použiť príložné paženie a pažiace boxy.

Pri výskytte spodnej vody sa na dno ryhy položí drenážne potrubie.

Potrubie výtlaku bude uložené na pieskovom lôžku hr. 150 mm, max. zrno 0-20 mm. Obsyp potrubia bude zo štrkopiesku max. zrno 0-4 mm, hrúbky 300 mm nad vrch rúry. Obsyp je potrebné po vrstvách hutniť. Oblasť priamo nad potrubím sa nezhuthuje. Na výtlaku bude tesne nad potrubím uložený výhľadávací vodič a nad obsypom položená výstražná fólia hnedej farby.

Po obsype potrubia bude nasledovať zásyp ryhy, ktorý sa prevedie spätným zásypom vykopanou zeminou. Obsyp a zásyp je potrebné hutniť po vrstvách.

Vrcholové body trasy výtlakov V1 až V6 a sekčné šupátka budú označené orientačnými tabuľkami umiestnenými na ocelových stĺpikoch.

SO 05 Spevnené plochy

Navrhované spevnená plocha areálu ČOV sú riešené ako komunikačná plocha s možnosťou otočenia fekálneho vozidla, ktorá sa plynule napája na navrhovanú prístupovú komunikáciu k ČOV. Spevnené plochy sú navrhované živčne o celkovej ploche 500m².

Konštrukcia asfaltových spevnených plôch:

- ACo-16-II - Asfaltový betón obrusný	50 mm
- AP - Spojovací asfaltový postrek v množstve 0,7kg/m ²	
- AC _L -22-II - Asfaltový betón ložný	70 mm
- AP - Spojovací asfaltový postrek v množstve 0,7kg/m ²	
- ŠD - podklad štrkodrvina UM ŠD32 G _C	230 mm
- geomreža Tensar TriAx 160	
- netkaná geotextília Bontec NW10, Fibertex...	
- ŠD - podklad štrkodrvina UM ŠD32 G _C	100 mm
- ŠD - podklad štrkodrvina UM ŠD63 G _C	200 mm
- zhutnená zemná plán (45MPa)	
- Spolu:	650 mm