

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

Celková dĺžka oplotenia je 178,70 bm + 1xvstupná brána + 2xbránička. Bránička je navrhovaná typu Espace šírky 1,00m, výšky 2,00m, s výplňou jokel, brána ako dvojkrídlová typu ESPACE š. 3000mm (alt. 3500mm).

Stípkы oplotenia a pletivo budú povrchovo upravené poplastovaním, farby zelenej.

**Pri vstupe do areálu ČOV bude na oplotení umiestnená výstražná tabuľa:**

Čistiareň odpadových vôd

SVÄTÝ PETER

Prevádzkovateľ: Obec Svätý Peter

Nepovolaný vstup zakázaný

**Tento projekt rieši:**

- gravitačný odtok z budovy kalového hospodárstva do čerpacej stanice ČS -vetva „S-1“,
- gravitačný odtok z revíznej šachty RŠ do ČS - vetva „S-1-1“,
- výtlak z ČS do ČOV - vetva „T-1“,
- výtlak z ČOV do budovy kalového hospodárstva - vetva „T-2“ a
- výtlak z VHN do ČOV vetva „T-3“.

**POPIS RIEŠENIA:**

Jednotlivé vetvy gravitačnej kanalizácie sú navrhnuté z PVCU rúr kanalizačných hrdlových hladkých SN8 DN 125 a 200.

**Vetva „S-1“** gravitačný odtok z budovy kalového hospodárstva do čerpacej stanice ČS je navrhnutý z PVCU rúr kanalizačných hrdlových hladkých DN 200 v dĺžke 8,55m.

**Vetva „S-1-1“** gravitačný odtok z revíznej šachty RŠ do ČS je navrhnutý z PVCU rúr kanalizačných hrdlových hladkých DN 125 v dĺžke 1,50m.

**Vetva „T-1“** výtlak z ČS do ČOV je navrhnutá z HDPE rúr tlakových PE 100/PN16 Ø 63x5,8 v dĺžke 14,70m.

**Vetva „T-2“** výtlak z ČOV do budovy kalového hospodárstva je navrhnutá z HDPE rúr tlakových PE 100/PN16 Ø 75x6,8 dĺžky 20,25m. V trase vetvy bude osadená revízna šachta RŠ s T tvarovkou 75/63 a uzáverom G-2“ na čistenie vetvy T-2.

**Vetva „T-3“** výtlak z VHN do ČOV je navrhnutá z HDPE rúr tlakových PE 100/PN16 Ø 75x6,8 dĺžky 14,50m.

Potrubia gravitačnej a tlakovej kanalizácie budú uložené na pieskové lôžko hr.10 cm s následným obsypom z piesku do výšky 30 cm nad potrubie. Zhubňuje sa po vrstvách 10, maximálne 15 cm. Zásyp ryhy, nad obsypom potrubia sa uskutočňuje podľa STN 73 3050 po vrstvách a pritom sa zhubňuje. Na zásyp ryhy sa obvykle použije vykopaný materiál z ryhy. Výkopové práce sa realizujú podľa niveletry v pozdĺžnom profile strojne s ručným dokopaním a dočistením, steny ryhy sa zabezpečia pažením.

Kanalizačné šachty RŠ a ČS budú typového prevedenia s prefabrikovaným šachtovým dnom a s driekom z prefabrikovaných skruží Ø 1000 mm opatrených liatinovými poklopini typu D 400 Ø 600 mm. ČS bude mať atypické dno bez odtoku. V dne šachty bude osadené čerpadlo s výtlakom DN 50 (dodávka technológie ČOV).

Zaústenie potrubia z PVC do šachty vyžaduje špeciálnu úpravu. Vzhľadom na mechanické vlastnosti PVC nie je dovolené kanalizačné rúry z PVC pri pripájaní na šachtu zabetónovať priamo do steny