

- **Zvozová nádrž žumpových vôd** – monolitická nádrž z vodostavebného betónu, zapustená do terénu (3200 x 4600 x 4150 mm, hr. stien 250 mm, dna 300 mm, akumulčný objem nádrže je cca 17,50 m³. Na stropnej konštrukcii bude osadená preberacia stanica žumpových vôd, ktorá je súčasťou dodávky technologickej časti.

Hydrotechnické výpočty:

Počet pripojených obyvateľov: $M = 1500 \text{ EO}$ (ekvivalentných obyvateľov)

Špecifická produkcia splaškov: $q_s = 135 \text{ l.os}^{-1}.\text{deň}^{-1}$

Priemerný denný prietok: $Q_s = 202\,500 \text{ l.deň}^{-1}$

Priemerný hodinový prietok: $Q_{s24} = 8437,5 \text{ l.hod}^{-1}$

Maximálny hod. prietok: $Q_{hmax} = 25\,312,5 \text{ l.hod}^{-1} = 7,03 \text{ l.s}^{-1}$

• **SO 02 Prípojka elektrickej energie**

Stavebné objekty:

- SO 02 – 22 kV VN prípojka – káblová prípojka od existujúceho 22 kV vzdušného vedenia č. 218 pomocou kábla 3xNAXS(F)2Y, celková dĺžka 3 x 38 m
- SO 02 – Transformačná stanica EH8 (varianta A) – betónová TS (káblový priestor – vaňa + stavebné teleso skelet, strecha), transformátor olejový hermetizovaný – výkon 100 kVA
- SO 02 – 1 kV prípojka – zemný kábel od NN rozvádzača TS do hlavného prevádzkovej budovy, dĺžka cca 38 m

- **SO 03 Vodovodná prípojka** – (vodovod VP) bude napojená na existujúci verejný vodovod (PVC DN100, D110) je navrhnutá z materiálu HDPE PE100, D63 cez vodomernú šachtu, ktorá bude osadená vo vzdialenosti 3,0 m od bodu napojenia na verejný vodovod.

Prípojka bude vedená celková dĺžka vodovodnej prípojky je **433,37 m**

Vodomerná šachta: prefabrikovaná, betónová, vnútorných rozmerov 900x1200x1800 mm

- **SO 04 Oplotenie** – oceľové poplastované pletivo na stĺpikoch, od prístupovej cesty bude osadená dvojkrídlová brána š. 4,0 m, dĺžka oplotenia bude 146,15 m

• **SO 05 Komunikácie a spevnené plochy**

- Obslužné komunikácie – tvoria plochu od bodu napojenia na existujúci zjazd z cesty III/0616 až do areálu ČOV. Budované budú 2 vety – „vetva 1“ – dĺžka 53,53 m a „vetva 2“ – dĺžka 42,97 m a obratisko. Komunikácie sú navrhnuté š. 3,50 m, s priečnym vyspádovaním k pozdĺžnemu rigolu š. 1,0 m. Komunikácie budú mať cementobetónový kryt hr. 180 mm.
- Spevnené plochy – pre zabezpečenie prístupu k objektom ČOV (chodníky a betónová rampa). Chodníky (celková plocha 78,10 m²) budú zo zámkovej dlažby, prístupová rampa (41,18 m²) bude z betónovej mazaniny, vystuženej sieťovinou.

• **SO 06 Terénne a sadové úpravy**