

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

Spevnené plochy budú lemované betónovými obrubníkmi, uloženými v betónovom lôžku s bočnou betónovou oporou z betónu C12/15. Obrubníky budú pozdĺž oplatenia t.j. zo strany najnižšieho miesta uloženia osadené úrovňovo tak, aby povrchové vody mohli voľne odtekať do zelene. Ostatná časť spevnených plôch bude lemovaná obrubníkmi zvýšenými o 150mm.

**SO 06 Terénne a sadové úpravy**

V rámci stavebného objektu sa navrhuje:

- odstránenie trávneho porastu, mačiny zo záujmovej plochy cca 2000 m<sup>2</sup> do hr. 200 mm
- zriadenie násypu okolo SO 01
  - zriadenie terénnych stupňov, chodníkov a ostatných peších spevnených plôch
  - konečná úprava terénu pozostávajúca zo zriadenia trávnik a výsadby stromov

Pred zahájením stavebných prác sa z celej plochy areálu ČOV zoberie vrstva humóznej zeminy, trávneho porastu v hrúbke do 200mm. Humózná zemina v množstve cca 400m<sup>3</sup> sa ponechá na dočasnej skládke v blízkosti staveniska. Zemina bude použitá pre konečnú úpravu terénu, spätné zahumusovanie navrhovaných plôch zelene.

Obsyp objektu SO-01 bude zrealizovaný z prebytkov zeminy získaných pri realizácii SO-01, SO-02 a SO-03.

**Konštrukcia chodníkov a ostatných peších plôch:**

- betónová zámková dlažba	60 mm
- lôžko z kam. drob. drť. fr.4-8mm	40 mm
- štrkodrvina ŠD 31,5: G <sub>B</sub>	100 mm
- štrkodrvina ŠD 63: G <sub>C</sub>	100 mm
- zhutnená pláň (45MPa)	_____
spolu :	300 mm

Dláždené spevnené plochy budú v styku so zeleňou lemované záhonovými obrubníkmi, uloženými úrovňovo do lôžka z betónu C12/15.

Terénne stupne, prekonávajúce výškový rozdiel 2,39m sú navrhované z betónu C12/15 s počtom 14 stupňov rozmeru 171x270x1000mm. Alternatívne môžu byť stupne z betónových palisád a dlažby.

Konečná úprava terénu bude pozostávať z rozprestretia humóznej zeminy na plochách navrhovanej zelene v hrúbke 200mm, zriadenia parkového trávnik, výsevov trávneho semena a z výsadenia 15ks vzrastlých stromov.

Sortiment drevín a miesta vysadenia budú určené pred realizáciou po dohode investora s dodávateľom.

**SO 07 Prístupová komunikácia**

Príjazd k areálu ČOV bude zabezpečovať navrhovaná prístupová komunikácia, ktorá je napojená na účelovú komunikáciu vedúcu k hospodárskemu dvoru – farme. Napojenie na túto cestu je situované cca 34m za vstupnou bránou patriacou k farme. Navrhovaná prístupová komunikácia v dĺžke 11,70m prepája existujúcu cestu s areálom ČOV a je vzhľadom na krátkosť úseku navrhovaná ako jednopruhovú obojsmernú komunikáciu so šírkou jazdného pruhu 3,0m a vodiacími pruhmi 0,50m. Prístupová komunikácia bude lemovaná úrovňovými obrubníkmi, pre možnosť odtoku povrchových vôd do okolitého terénu – zelene.

Konštrukcia prístupovej cesty je totožná s konštrukciou asfaltových spevnených plôch SO-05.

**Konštrukcia prístupovej komunikácie:**

- ACo-16-II - Asfaltový betón obrusný	50 mm
- AP - Spojovací asfaltový postrek v množstve 0,7kg/m <sup>2</sup>	
- AC <sub>L</sub> -22-II - Asfaltový betón ložný	70 mm