

Stavba : Ždiar – Zberný dvor

Objekt : SO-03 Kanalizačná prípojka splašková a dažďová

Diel : Zdravotechnika

Investor : OÚ Ždiar

Kanalizačná prípojka - splašková

Navrhnutá je delená kanalizácia. Splaškové odpadové vody z objektu budú odvádzané samostatne do verejnej kanalizácie vedenej v miestnej komunikácii. Kanalizačná prípojka splašková napája existujúce vývody z objektu a je navrhnutá z rúr PVC- DN/ID125 v celkovej dĺžke 59,0 m.

Navrhnutý systém je gravitačný - samospádový. Uloženie potrubia bude do pieskového lôžka s pieskovým obsypom podľa priečneho rezu vo výkresovej dokumentácii. V lomových bodoch sú navrhnuté revízne šachty.

Množstvo splaškových vôd sa nemení, nedochádza k zásahu do vnútorných inštalácií a navýšeniu množstva odpadných vôd.

Kanalizačná prípojka - dažďová

Kanalizačná prípojka dažďová rieši odvádzanie dažďových vôd zo striech a spevnených plôch do cestného rigola vedeného pred vstupom do areálu.

Dažďové vody zo strechy objektu SO-02 sa zaústujú do dažďovej kanalizácie cez lapače strešných splavenín DN100.

Dažďové vody zo spevnenej plochy sa zachytávajú líniovými žlabmi a odtiaľ sa potrubím privádzajú do cestného rigola.

Vstup do areálu sa zachytáva líniovým žlabom.

Dažďová kanalizácia je z rúr PVC-200 v celkovej dĺžke 116,50m s min. spádom 1%, uložená v pieskovom lôžku podľa priečneho rezu vo výkresovej dokumentácii. V lomových bodoch sú navrhnuté revízne šachty.

Montážnym prácam kanalizačného potrubia – splaškového a dažďového predchádzajú zemné práce, ktoré pozostávajú z vyhotovenia lôžka, prípadného odvodnenia a paženia ryhy. Po ukončení prípojky norma STN 73 6701 odporúča robiť skúšku vodotesnosti podľa STN 73 6716, kde sú uvedené kritéria a metodika skúšania.

Požiarna nádrž - 22 m3

Objekt požiarnej nádrže bude prefabrikovaná ŽB nepriepustná nádrž o požadovanom užitočnom objeme 22,0 m3. Umiestnená je v priestore terajšej žumpy.

Požiarna nádrž musí byť v naplnená vodou, v prípade jej vyčerpania je potrebné zabezpečiť jej naplnenie do 36 hodín.

Skladá sa z vane, stropného panela, vstupného komína s uzamykateľným poklopom.

Pri vykonávaní prác konštrukčnej časti je potrebné dodržať najmä ustanovenia týchto noriem a podkladov : STN 73 0110 – Úchylky a tolerancia vo výstavbe 73 2400 – Prevádzanie a kontrola betónových konštrukcií.

Bližšie informácie viď. výkresová časť projektu.

PROJEKT

PRE STAVEBNÉ KONANIE

SO-03 Kanalizačná prípojka splašková a dažďová

Technická správa

1. Situácia
2. Priečny profil kanalizácie
3. Revízna šachta

Stavba : Ždiar – Zberný dvor

Objekt : SO-03 Kanalizačná prípojka splašková a dažďová

Diel : Zdravotechnika

Investor : OÚ Ždiar

Prešov : 6/2016

Zodpovedný projektant : Vladimír Gajdoš