

HASIČSKÁ ZBROJNICA MODERNIZÁCIA A DOSTAVBA

Bratislava – Ružinov

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

TECHNICKÁ SPRÁVA

Projektová dokumentácia dažďovej kanalizácie rieši odvedenie dažďovej vody zo strechy a zo spevnených plôch.

Dažďová voda bude odvedená cez kanalizačné šachty Š-Š3 do akumuláčnej nádrže, ktorá bude taktiež slúžiť na vsakovanie. Pri naplnení nádrže dažďová voda bude odvedená prepadovým potrubím do vsakovacích komôr

Akumulačná nádrž je navrhnutá ako systém vsakovacej jamy fy Klartec. Jedná sa o prefabrikované obdĺžnikové skruže o rozmeroch 2,4 m x 3 m. Spodná časť výkopu sa vyloží štrkom v hrúbke vrstvy 1 m, na ktoré sa uložia prefabrikáty.

Vsakovacie komory sú z plastových perforovaných rúr od firmy REHAU DN 750mm v počte 5 ks, ktoré budú obsypané štrkom.

Na dažďovú kanalizáciu sa použije potrubie kanalizačné hrdlové PVC -DN 150 o spáde 1%, ktoré sa uloží do pieskového lôžka a obsype sa taktiež pieskom.

Na prípojke sa na vyústení z objektu, na lomoch a pred zaústením do akumuláčnej nádrže osadí plastová kanalizačná šachta DN 600.

Množstvo dažďových vôd:

Strecha	$0,0432 \times 142 \times 1,0 = 6,13 \text{ l/s}$
Spevnené plochy	$0,0268 \times 142 \times 0,7 = 2,66 \text{ l/s}$

Spolu: 8,79 l/s

Do vsakovacích zariadení bude napojené 8,79 l/s dažďovej vody

V Bratislave 03.2009

