

Príloha D – Opis predmetu zákazky

Projekt „Zhromažďovanie dažďových vôd, jej využitie a likvidácia Žiar nad Hronom rieši zachytávanie dažďových vôd z ôsmich objektov vo vlastníctve mesta:

SO-01- Základná škola Dr. Janského č.2 – rieši retenčné nádrže, vsakovacie objekty a dažďové záhrady,

SO-02 – Základná škola M. Štefánika č.17 – rieši retenčné nádrže, vsakovacie objekty a dažďové záhrady

SO-03 – Základná škola Jilemnického č.2 – rieši vsakovacie objekty a dažďové záhrady

SO-06 – Plaváreň - rieši retenčné nádrže, vsakovacie objekty a dažďové záhrady

SO-07 – Materská škola Dr. Janského č.2 - rieši vsakovacie objekty a dažďové záhrady

SO-08 - Materská škola Rázusova č.6 – rieši vsakovací objekt, dažďovú záhradu a zelenú strechu

SO-09 – Zimný štadión – rieši retenčné nádrže, protipožiarnu nádrž a vsakovací objekt

SO 10- Materská škola Rudenkova č.1 – rieši vsakovací objekt, dažďovú záhradu a zelenú strechu

Retenčné nádrže

odvedenie dažďových vôd z jednotlivých objektov je zabezpečené z existujúcich dažďových odpadových potrubí, na päte odpadových potrubí je osadený lapač strešných splavenín, z lapačov je dažďová voda vedená v ležatej kanalizácii, ktorá je navrhnutá z kanalizačných rúr PVC DN125, potrubie je zaústené do retenčných nádrží s objemom 6500 litrov s filtračnou sadou, z retenčných nádrží sú zabezpečené závlahy zatrávnených plôch,

Vsakovacie objekty

prepad z nádrží resp. dažďových záhrad je zaústený do vsakovacích objektov,

Dažďové záhrady

sú napojené na dažďové zvody jednotlivých objektov a prepad je zaústený do vsakovacieho objektu, dažďová záhrada je riešená ako drenážna jama v hĺbke 800-1100mm pod úrovňou terénu, dno je vysypané 30 mm vrstvou lomovým lámaným kamenivom, na uvedený povrch je uložená geotextília mocnosti 300g/m², aby nedochádzalo k vymývaniu jemných častí pôdy do vrstvy kameniva, na geotextíliu je nastlaný pôdny substrát, ktorého okraje kontinuálne prechádzajú do terénu, v telese dažďovej záhrady sú vysadené rastliny

Zelená strecha

Zeleň na strešných konštrukciách – je založená ako extenzívna strešná zeleň, kde sa počíta s inštaláciou hydroakumulačnej vrstvy z geotextílie, drenážnej akumulačnej rohože pre strešné záhrady s perforovanými nopmi výšky 80mm a extenzívnym strešným substrátom. Vegetačné plochy striech sú striedané so „štrkovými poľami“ bez vegetácie. Výsadba vegetácie je navrhovaná tak, aby dosahovala celoročný efekt, a aby vyžadovala len minimum nutnej údržby.

Detailný opis je uvedený v projektovej dokumentácii jednotlivých stavebných objektov.