

Technické riešenie

Projekt zdravotníckej rieši odvodnenie multifunkčného ihriska. Podkladom pre vypracovanie projektu boli stavebné výkresy. Podrobné výkresy multifunkčného ihriska budú súčasťou projektu architektúry.

Kanalizačná prípojka

V parku je navrhované vodozadržné zariadenie – štrkové jamy.

Tieto budú slúžiť na zachytenie dažďových vôd z multifunkčného ihriska.

Navrhnuté sú 2 zariadenia. Do každého je pripojená 1 kanalizačná prípojka, spolu teda 2 prípojky.

Navrhnuté sú prípojky PVC-U DN125. Navrhnutý sklon potrubia je 1%. Sklon vyplýva z výškových pomerov, pre navrhované množstvo dažďových vôd je dimenzia vo vzťahu ku sklonu vyhovujúca.

Potrubie je uložené do štrkopieskového lôžka.

Odvodnenie ihriska

Pre odvodnenie ihriska sú navrhnuté drenážne potrubie DN100. Rozmiestnenie potrubí je zrejmé z výkresovej časti dokumentácie.

Potrubie sú uladené do štrkového lôžka hrúbky 150mm. Štrkové lôžko je obalené geotextíliou.

Skúšky

Kanalizačné potrubie bude odskúšané skúškou tesnosti vodou a dymom.

Upozornenie

Pri stavebných a montážnych prácach je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

Plocha ihriska je 926 m².

Výdatnosť dažďa 0,0196 l/s.m²

Súčiniteľ odtoku 0,2

Výpočtový prietok dažďovej vody je 3,63 l/s.

Predpokladané množstvo dažďových vôd za rok je 620 m³/rok.