

Název : HAVÁRIE KANALIZACE, OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU PURKYŇOVA 6
Investor : Gymnázium, SOŠ a SOU Mikulov, Komenského 273/7, 696 16 Mikulov
Stupeň : PD pro RS
Část : F.1.4.4 - Zdravotechnika

F.1.4.4.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zodp. projektant : Cabal Svatopluk
U Větrolamu 5, Hustopeče
Kontroloval : Cabal Marek
Vypracoval : Palát Aleš
Datum : 04/2012
Archivní č. : 022/04/12

Paré č.:

Základní údaje pro projektování :

Podklady stavební části
Katalogové listy výrobců
Šetření na místě
Požadavky investora

Navržené řešení :

Projektová dokumentace ZTI řeší osazení dešťových vpustí na nádvoří učiliště, osazení revizních šachet na stávající potrubí kanalizace a odvod podzemních vod zachycených drenáží ze sklepa učiliště.

Kanalizace :

V rozích nádvoří budou osazeny betonové dešťové vpustí Š1 – Š4. Ty budou dopojeny na stávající potrubí kanalizace. Do dešťových vpustí budou zaústěny dešťové svody ze střech objektu. Součástí dešťových vpustí bude i kalový koš, ve kterém budou zachyceny střešní splaveniny.

Na stávající potrubí kanalizace budou nově osazeny revizní šachty RŠ1, RŠ2. Jedná se o betonové šachty kruhového průřezu DN 1000 s šachtovým kónusem a litinovým poklopem. Šachtová dna budou s kameninovým žlábkem.

Osazením Š1-Š4 a RŠ1, RŠ2 bude zajištěno snadné čištění kanalizace.

Ve sklepe učiliště bude zhotovena drenáž (dodávka stavby). Pro odvod drenáží zachycených podzemních vod bude sloužit přečerpávací zařízení. Přečerpávací zařízení se bude skládat z plastové jímky na zachycenou podzemní vodu s akumulacním objemem cca 300 l. Nádrž bude vybavena hliníkovým žebříkem a uzavřena litinovým poklopem 600 x 600 mm. Strojní vystrojení nádrže se bude skládat z kalového čerpadla a plovákových spínačů. Ve sklepe bude osazen rozvaděč elektro, ze kterého bude napojeno čerpadlo a jeho spínání. Výtlak bude napojen do stávající gravitační kanalizace vedené před objektem učiliště. Pro napojení výtlaku bude do potrubí vsazena odbočka nebo bude potrubí jádrově vyvrtáno a výtlak vodotěsně utěsněn (dle dimenze stávajícího potrubí).

Závěr :

Vnitřní kanalizace musí být provedena dle ČSN 73 6760