

GEON, s. r. o.

hydrogeologie - ochrana podzemních vod - inženýrská geologie

sanace podzemních vod a horninového prostředí

posuzování vlivů na životní prostředí

664 52 Sokolnice, Na Padělkách 421

tel 544254167, 602736902

e-mail info@geon.cz

Hydrogeologické posouzení navrženého způsobu řešení likvidace srážkových vod formou zasakováním do nesaturované zóny horninového prostředí

ZŠ POŽÁRNÍ, PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

kat. území Holásky, parc. č. 129, 130

Na základě posouzení předložené projektové dokumentace řešící zasakování dešťových vod do nesaturované zóny horninového prostředí na lokalitě kat. území Holásky, parc. č. 129, 130 je možno konstatovat následující. Dešťová voda ze střechy nového objektu a atrií bude odvedena střešními vpustmi, dešťovými venkovními odpady a dvorními vpustmi soustavou ležatých svodů napojených na nově navrženou areálovou dešťovou kanalizaci. Na kanalizaci je z důvodu splachu kalových částic navržen akumulací filtr se separační částí. Je navržen filtr v plastbetonovém provedení pro osazení pod zem. Dešťové vody z filtru budou svedeny do navrženého tunelového zasakovacího systému tvořeného 12 prvky. Je navržen systém od firmy ASIO – AS-KRECHT. Vsakovací objekt bude o retenčním objemu 8,3 m³ a vsakovací ploše 26,9 m². Navržené parametry zasakovacího objektu jsou navrženy v souladu s ČSN 75 9010 a TNV 75 9011. Umístění vsakovacího objektu je v dostatečné vzdálenosti od základových konstrukcí.

Vlastní návrh řešení likvidace dešťových vod formou zasakováním do nesaturované zóny horninového prostředí je v souladu s ověřenými úložními a hydrogeologickými poměry na lokalitě a vlastními podmínkami uvedenými v předmětném HG vyjádření zpracovaném pro danou lokalitu. Projektovaný způsob likvidace srážkových vod formou zasakování do horninového prostředí je v daném území možný, což je podmíněno vybudováním retenčního prostoru o dostatečné okamžité akumulací schopnosti a je zřejmé, že při dodržení opatření uvedených v HG vyjádření a PD nedojde k negativnímu ovlivnění jakosti a množství podzemních vod případně stávajících zdrojů podzemní vody v zájmovém území a dále že nedojde k negativnímu ovlivnění stability zájmového území a okolních pozemků, případně staveb na nich umístěných.

V průběhu realizace a budování jednotlivých zasakovacích objektů je nutné provedení přejímky základové spáry a jednotlivých etap budování zasakovacích objektů. Po ukončení vystrojovacích prací bude provedena poloprovozní nálevová zkouška za účelem ověření funkčnosti zasakovacího systému.

5.8.2022



Ing. Albert Kmet'