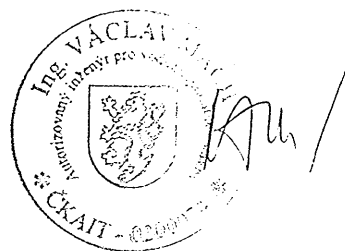


Technická zpráva

Retenční nádrž o celkovém objemu 96,40 m³ a rozměrech 8,40 x 9,60 x 1,26 m bude provedena ze 336 plastových voštinových bloků Garantia RainBloc (výrobce firma GLYNWED) a obalena svařenou hydroizolací a geotextilií. Nátok do retence je řešen gravitačně. Před retencí bude na obou větvích dešťové kanalizace předřazena obetonovaná plastová filtrační šachta DN 1000 s prefabrikovaným výstupním komínem vč. poklopu pro zatížení D400, pro zachycení splavenin tak, aby do retence proudila pouze čistá dešťová voda a nedocházelo k zanášení retenčního prostoru. Z filtračních šachet bude do nádrže pokračovat v souběhu potrubí PVC KG DN 250, které bude zaústěno do nejvrchnější vrstvy voštinových bloků. Retence bude odvětrána pomocí 3 vývodů svislého potrubí PVC DN 100 vyvedeného nad úroveň terénu a osazeného odvětrací hlavicí. Na odtoku z retenční nádrže bude osazena plastová revizní šachta DN 1000 mm. Do této šachty bude z retence ústit v dolní části kapacitní potrubí z litiny nebo polyetylenu DN 100 osazené ve sklonu 1%. V šachtě bude toto potrubí ukončeno zaslepovací přírubou s excentricky vyvrtaným odtokovým otvorem průměru 30 mm vyoseným tak, aby bylo eliminováno usazování nečistot a zadržování vody v potrubí. Slepá příruba na potrubí bude chráněna plombou proti neoprávněné manipulaci, v případě nutné demontáže slepé příruby z důvodu čištění potrubí bude plomba opětovně osazena. Osazením slepé příruby s vyvrtaným otvorem bude ve výsledku limitován odtok z nádrže dle požadavků na max. 3,06 l/s – viz výpočtová část přiloženého posudku škrcení odtoku z RN, zpracovatel projekční kancelář Šetelík & Oliva, Heleny Malířové 11, 169 00 Praha 6. Do horní části odtokové šachty bude zaústěno potrubí DN 150 bezpečnostního přepadu z retence. Z odtokové šachty s regulací odtoku bude dešťová voda odváděna potrubím PVC KG DN 150 do stávajícího kanalizačního sběrače v Kaplířově ul.



DOKUMENTACE
SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ