



consequence forma s.r.o.
Nový Hrozenkov 760
756 04 NOVÝ HROZENKOV

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
14. 9. 2020

NAŠE ZNAČKA
PM-38030/2020/5203/Ka

VYŘIZUJE
Ing. Eva Kacálková
+420 541 637 412
kacalkova@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno
30. 9. 2020

Park na Moravském náměstí v Brně

(k. ú. Město Brno, obecní úřad obce s rozšířenou působností Brno, kraj Jihomoravský, ČHP 4-15-01-1562-0-00)

Charakteristika akce:

Dne 14. 9. 2020 nám byla předložena žádost o vyjádření a část dokumentace výše uvedeného záměru, kterou zpracovala společnost Consequence forma, s.r.o. (projektant dílčí části JV PROJEKT VH, s.r.o.) v červenci 2020. Investorem stavby je Statutární město Brno.

Stavba se nachází na pozemcích parc. č. 802, 803/1, 6 a 800 v k. ú. Město Brno. Předmětem jsou stavební úpravy stávajícího parku a vybudování nových zařízení na hospodaření s dešťovou vodou. Předmětem je i vybudování nového lapolu k objektu budoucí kavárny, kde bude i restaurační provoz.

IO 201 Hospodaření s dešťovými vodami

Dešťová voda na zatravněných plochách:

V prostoru parku bude na většině upravovaných zatravněných plochách proveden „Zátěžový pobytový trávník odolný proti stresu“ (IO 102), který má sám o sobě poměrně velkou míru propustnosti pro dešťové vody. Menší srážky tak budou vsakovány přímo přes plochu trávníku. V případě větších srážek bude voda stékat do nejnižších míst, kde bude pozdržena v průlezech nebo bude zachycena mělkou šterkovou rýhou. Voda z rýhy bude dále svedena do zasakovacího objektu a voda z průlehu bude zasakována v rýze pod ním.

Vody z chodníků a cest:

V parku je navržen páteřní chodník, který prochází diagonálně parkem. Chodník bude proveden z kamenné dlažby. Vody z něj budou svedeny po spádu terénu do zatravněné plochy jednostranným sklonováním. V zatravněné ploše budou zachyceny zmíněným šterkovým trávníkem a mělkými vsakovacími rýhami. Prostřednictvím rýh se voda dále svede do vsakovacích objektů.

Chodníky, které jsou paprskovitě umístěné od středu k okrajům parku budou provedeny z kartáčovaného betonu. Tyto chodníky mají menší šířku než výše uvedený hlavní chodník. Voda z chodníků bude povrchově svedena do zatravněné plochy, kde bude zasakována a přebytky budou sváděny mělkou rýhou do vsakovacích objektů. Plochy těchto chodníků jsou tak malé, že většinu vody z nich zachytí samotný „Zátěžový pobytový trávník odolný proti stresu“.

Na severní hraně bude chodník částečně z kartáčovaného betonu a částečně z dlažby (beton/žula). Část tohoto chodníku bude tvořena ochozovým chodníkem z kartáčovaného betonu. Vody z této části chodníku budou svedeny do mělkého průlehu podél chodníku a přes něj do vsakovací rýhy. Voda ve vsakovací rýze bude postupně zasakována a zároveň ji budou moci využít stromy podél komunikace, pro které bude sloužit

jako závilka. Část chodníku ve spodní části bude spádována do parku a voda bude svedena do pobytového trávníku.

Vody z prostoru kolem fontány:

Prostor kolem fontány bude vydlážděn kamennou dlažbou. Vody z jižní strany budou svedeny do štěrkového průlehu, který bude osázen vegetací. Vody ze severní strany budou svedeny prostřednictvím štěrkové rýhy k blízkým stromům, které tak budou zavlažovány. Jednotlivé propoje budou zaústěny do sběrné rýhy, která bude vodu svádět z prostoru severní části parku dále k zasakovacím objektům a opět k jednotlivým stromům. Před vtokem do štěrkové rýhy podél fontány bude osazena mřížka proti zanášení a před mřížkou bude vytvořen kalový prostor.

Povrchové žlábkové na okrajích centrálního chodníku:

Na začátku a konci centrálního chodníku budou osazeny povrchové žlábkové, které budou sbírat vodu z okrajových částí parku. Žlábkové budou provedeny z žulových kostek a v místě přechodu chodníku budou překryty cortenovým plechem s otvory pro vtok vody. Žlábkové budou zaústěny do mělkých vsakovacích rýh, přes které se bude voda opět dostávat k okolním stromům. Přebytky budou svedeny do zasakovacího objektu.

Vody z prostoru fontány:

Vlastní fontána bude odvodněna přes technologii, která v ní bude cirkulovat vodu. V technologické šachtě je pro tyto účely osazena akumulací nádrž, ve které bude voda pro funkci vodotrysku. Při deštích bude nádrž plněna a přebytky vody budou zasakovány v podzemním objektu. Voda z fontány bude v podstatě odpovídat kvalitě pitné vody. Vody z praní filtrů budou svedeny do kanalizační přípojky, která je napojena na veřejnou jednotnou kanalizaci.

Mělká štěrková vsakovací rýha:

Mělká štěrková vsakovací rýha bude sloužit pro rozvody dešťové vody po parku a částečně i pro sběr povrchové vody, která nebude jinými prvky zachycena. Mělká vsakovací rýha je podzemní objekt, který je na povrchu parku překrytý vrstvou pobytového trávníku. Tvoří tak liniový prvek, který opět rozvádí vodu z míst sběru vody do míst vsaku vody. Slouží i jako prvek pro zachycení vody, která přirozeně stéká po spádu terénu, proteče pobytovým trávníkem a při spodní hraně parku je touhou rýhou zachycena. Rýha je tvořena štěrkem se strukturním substrátem.

Lapač olejů a tuků

Odlučovač tuků je navržen pro restaurační provoz v objektu kavárny. Odlučovač bude osazen přibližně 4,0 m od objektu na pozemku investora.

Stavba se nachází ve vodním útvaru povrchových vod DYJ_0490 Svatka od hráze nádrže Brno po tok Svitava a ve vodním útvaru podzemních vod 22410 Dyjsko-svratecký úval.

Stavbou nedojde k dotčení vodních toků či majetku ve správě Povodí Moravy, s. p.

Stanovisko správce povodí

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydává Povodí Moravy, s. p., jako správce povodí následující

stanovisko:

a) Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Dyje [ustanovení § 24 až § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů] je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Předpokládáme, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru.

b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, souhlasíme s uvedeným záměrem.

Upozorňujeme:

S ohledem na zavedení elektronického systému spisové služby v rámci Povodí Moravy, s. p., který přináší některé změny v oficiální korespondenci naší organizace, si Vás dovoluujeme požádat o zaslání Vašich dalších žádostí včetně příloh emailem na adresu **podatelna@pmo.cz**, která je určena k příjmu a evidenci oficiální korespondence zasílané prostřednictvím elektronické pošty. Naše stanoviska a sdělení žadatelům budou primárně zasílána v elektronické podobě ve formátu PDF prostřednictvím elektronické pošty. V listinné podobě budou stanoviska a sdělení vydávána spíše ve výjimečných případech jako opis (formálně bude za originální dokument považován soubor PDF).

Doba platnosti tohoto stanoviska je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

Povodí Moravy, s.p.
602 00 Brno, Dřevařská 11
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013

-13-



Ing. Pavel Bíza

vedoucí útvaru správy povodí

Příloha:
dokumentace