

Projekt: Mlýnský ostrov - SO 02**Lokalita: Bílovice nad Svitavou****Odvodňované plochy**

Plocha v m ²	Typ povrchu	Součinitel odtoku Ψ
500	Střechy s nepropustnou horní vrstvou	1

Výsledek dle ČSN 75 9010

Redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy ΣA_{red}	500	m ²
Nejbližší srážkoměrná stanice	Brno	
Peridocita srážek p	0,2	rok ⁻¹
Koeficient vsaku	0,0002	k _v (m.s ⁻¹)
Regulovaný odtok	---	l.s ⁻¹
Velikost vsakovací plochy A _{vsak}	20	m ²
Největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení V _{vz}	7,0	m ³
Doba prázdnění vsakovacího zařízení T _{pr}	0:57	hod.:min.
Návrhový úhrn srážek hd	23,90	mm
Doba trvání srážky tc	0:40	hod.:min.

Návrh vsakovací galerie z bloků Rigofill ST/ST-B

Instalace pod plochou s těžkým provozem (zatížení kamiony- SLW 60), hloubka dna max 6m, krytí max. 4m - systém Rigofill ST

Rozměr výsledné vsakovací nádrže s bočními mřížkami	25,66m x 0,86m x 0,35m
Objem výsledné vsakovací nádrže Rigofill ST/ST-B	7,4m ³
Počet bloků délka x šířka	32 ks x 1 ks
Počet vrstev	0,5
Počet bloků Rigofill ST/ST-B	0 ks
Počet půlbloků Rigofill ST/ST-B	32 ks
Počet spojek pro jednovrstvou pokládku	31 ks
Počet bočních mřížek pro poloblok	66 ks
Geotextilie RigoFlor 200g/m ² v m ²	80,00 m ²

Bližší informace k navrženému systému naleznete [zde](#).

Bližší informace ohledně systémů Rigofill ST/ST-B lze najít [zde](#)

Vezměte prosím na vědomí, že výpočty byly provedeny na základě všeobecných podmínek a ochrany soukromí společnosti Fränkische. Všeobecné obchodní podmínky jsou k dispozici na

rigocalc-cz.fraenkische.com