

BILANCE DEŠŤOVÝCH VOD

Město: Opava Periodicita deště: 0,5

Intenzita deště: 147 l/s*ha

stoka 1 stoka 6+retence+ulice směrem k ul Nové Domky s retencí

Povrch	Plocha m ²	Plocha ha	Odtokový součinitel -	Množství vod l/s	Nakládání s vodami
Zeleň	3135	0,3135	0,15	6,912675	Odkanalizování
Asfaltové a bet. plochy	975	0,0975	0,9	12,89925	Odkanalizování
Střechy	450	0,045	1	1	Odkanalizování
Obyčejné dlažby	200	0,02	0,6	1,764	Odkanalizování

2xRD

2*0,5=1

vstupní data : RD počítán s plochou střechy 150 m2 1RD odtok 0,5 l/s
pro obsluhu domu počítáno s pojezdem dlažba 80m2
typický dům s plochou zelené plochy 850m2

Nakládání s dešťovými vodami	Přítok (l/s)
Vsakování	0
Retence	32
Odkanalizování	22,575925
celkový odtok	54,575925

kapacitní průtok 470,3 l/s
vyhodnocení vyhoví

Město: Opava Periodicita deště: 0,5

Intenzita deště: 147 l/s*ha

stoka 12 DN300 s retencí

Povrch	Plocha m ²	Plocha ha	Odtokový součinitel -	Množství vod l/s	Nakládání s vodami
Zeleň	0	0	0,15	0	Odkanalizování
Asfaltové a bet. plochy	782	0,0782	0,9	10,34586	Odkanalizování
Střechy	0	0	1	0	Odkanalizování
Obyčejné dlažby	0	0	0,6	0	Odkanalizování

Nakládání s dešťovými vodami	Přítok (l/s)
Vsakování	0
nátok	54,575925
Odkanalizování	10,34586
celkový odtok	64,921785

kapacitní průtok 139 l/s
vyhodnocení vyhoví

vstupní data : RD počítán s plochou střechy 150 m2
pro obsluhu domu počítáno s pojezdem dlažba 80m2
typický dům s plochou zelené plochy 850m2

stoka 10 DN400 s retencí

Povrch	Plocha m ²	Plocha ha	Odtokový součinitel -	Množství vod l/s	Nakládání s vodami
Zeleň	11228	1,1228	0,15	24,75774	Odkanalizování
Asfaltové a bet. plochy	3789	0,3789	0,9	50,12847	Odkanalizování
Střechy	0	0	1	0	Odkanalizování
Obyčejné dlažby	1332	0,1332	0,6	11,74824	Odkanalizování

Nakládání s dešťovými vodami	Přítok (l/s)
Vsakování	0
Retence	3,5
Odkanalizování	86,63445
celkový odtok	90,13445

kapacitní průtok 171,2 l/s
vyhodnocení vyhoví

vstupní data : RD počítán s plochou střechy 150 m2 a odtokem 0,5l/s
pro obsluhu domu počítáno s pojezdem dlažba 80m2
typický dům s plochou zelené plochy 850m2