

**Csatornát terhelő csapadéghozam meghatározása a
NYH - SÓSTÓGYÓGYFÜRDŐ - SZ-2 ÖSSZ területén**

Lefolyási tényező számítása

Felület fajtája	lefolyási tényezője	nagysága	
	ψ	ha	
Fém és palatető	1,00		0
Cseréptető	0,90	0,089	0,0801
Lapos tető	0,80		0
Aszfalt vagy beton burkolat	0,90	0,056	0,0504
Kiöntött hézagú kőburkolat	0,80	0,221	0,1768
Kiöntetlen hézagú kőburkolat	0,60		0
Makadám burkolat	0,50		0
Kavicsutak	0,20		0
Burkolatlan földterület	0,10	0,635	0,0635
Park, kert gyalogutakkal együtt	0,15		0
Sportpályák	0,15		0
Erdő rét	0,05		0
		1,001	0,3708

Átlagos lefolyási tényező: 0,3704
Terepesés (0-2% , 2-5 % , > 5%) **5** %
Lefolyási tényezőt korrigáló érték: 1

Korrigált lefolyási tényező: 0,7594

Csapadék intenzitás számítása:

A tulterhelést eredményező zápor

Gyakorisága (10 ; 4 ; 2 ; 1 ; 0,5 év)	4 év	0	0,00
		67	0,01
		70	0,02
		133	0,69
		0	0,00
		a =	270
		n =	0,72
Időtartama (10;15;20;30 ;40;60;70;80;100;120;150;180 perc)	10,0 perc		

Számított intenzitás: 270,00 l/s/ha

Elvezetendő csapadék hozam: 205,24 l/s 0,205 m³/s

Mértékadó csapadékterhelés: 73,81 mm/óra 12,30 mm
123,14 m³/óra 0,17 m³

Átlagos lefolyási úthossz: 41,00 m
Átlagos terepesés: 53,0% m/m
Manninger szám: 0,10 átlag
Átlagos lejutási idő: 5,77 min