

**Csatornát terhelő csapadéghozam meghatározása a
NYH - SÓSTÓGYÓGYFÜRDŐ - F-1/8 területén**

Lefolyási tényező számítása

Felület fajtája	lefolyási tényezője	nagysága	
	ψ	ha	
Fém és palatető	1,00		0
Cseréptető	0,90	0,02	0,018
Lapos tető	0,80		0
Aszfalt vagy beton burkolat	0,90	0,0659	0,05931
Kiöntött hézagú kőburkolat	0,80		0
Kiöntetlen hézagú kőburkolat	0,60		0
Makadám burkolat	0,50		0
Kavicsutak	0,20		0
Burkolatlan földterület	0,10	0,1591	0,01591
Park, kert gyalogutakkal együtt	0,15		0
Sportpályák	0,15		0
Erdő rét	0,05		0
		0,245	0,09322

Átlagos lefolyási tényező: 0,3805
Terepesés (0-2% , 2-5 % , > 5%) **5** %
Lefolyási tényezőt korrigáló érték: 1

Korrigált lefolyási tényező: 0,7800

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: 51,60 l/s 0,052 m³/s

Mértékadó csapadékterhelés:	75,82 mm/óra	12,64 mm
	30,96 m ³ /	0,17 óra
Átlagos lefolyási úthossz:		120,00 m
Átlagos terepesés:		53,0% m/m
Manninger szám:		0,10 átlag
Átlagos lejutási idő:		16,88 min