

**Csatornát terhelő csapadéghozam meghatározása a
NYH - SÓSTÓGYÓGYFÜRDŐ - F-1/3 területén**

Lefolyási tényező számítása

Felület fajtája	lefolyási tényezője	nagysága	
	ψ	ha	
Fém és palatető	1,00		0
Cseréptető	0,90	0,01	0,009
Lapos tető	0,80		0
Aszfalt vagy beton burkolat	0,90		0
Kiöntött hézagú kőburkolat	0,80	0,0419	0,03352
Kiöntetlen hézagú kőburkolat	0,60		0
Makadám burkolat	0,50		0
Kavicsutak	0,20		0
Burkolatlan földterület	0,10	0,0901	0,00901
Park, kert gyalogutakkal együtt	0,15		0
Sportpályák	0,15		0
Erdő rét	0,05		0
		0,142	0,05153

Átlagos lefolyási tényező: 0,3629
Terepesés (0-2% , 2-5 % , > 5%) **5** %
Lefolyási tényezőt korrigáló érték: 1

Korrigált lefolyási tényező: 0,7439

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: 28,52 l/s 0,029 m3/s

Mértékadó csapadékterhelés: 72,31 mm/óra 12,05 mm
17,11 m3/ 0,17 óra
Átlagos lefolyási úthossz: 60,00 m
Átlagos terepesés: 53,0% m/m
Manninger szám: 0,10 átlag
Átlagos lejutási idő: 8,44 min