

**Csatornát terhelő csapadékhozam meghatározása a
NYH - SÓSTÓGYÓGYFÜRDŐ - F-V/3 területén**

Lefolyási tényező számítása

Felület fajtája	lefolyási tényezője	nagysága	
	ψ	ha	
Fém és palatető	1,00		0
Cseréptető	0,90	0,018	0,0162
Lapos tető	0,80		0
Aszfalt vagy beton burkolat	0,90		0
Kiöntött hézagú köburkolat	0,80	0,0455	0,0364
Kiöntetlen hézagú köburkolat	0,60		0
Makadám burkolat	0,50		0
Kavicsutak	0,20		0
Burkolatlan földterület	0,10	0,1155	0,01155
Park, kert gyalogutakkal együtt	0,15		0
Sportpályák	0,15		0
Erdő rét	0,05		0
		0,179	0,06415

Átlagos lefolyási tényező: 0,3584
Terepesés (0-2% , 2-5 % , > 5%) **5** %
Lefolyási tényezőt korrigáló érték: 1

Korrigált lefolyási tényező: 0,7347

Csapadék intenzitás számítása:

A túlterhelést 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
		270	
		$\alpha =$	
		$n =$	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: 35,51 l/s 0,036 m3/s