

**Csatornát terhelő csapadékhozam meghatározása a
NYH - SÓSTÓGYÓGYFÜRDŐ - F-V/4 területén**

Lefolyási tényező számítása

Felület fajtája	lefolyási tényezője	nagysága	
	ψ	ha	
Fém és palatető	1,00		0
Cseréptető	0,90	0,015	0,0135
Lapos tető	0,80		0
Aszfalt vagy beton burkolat	0,90		0
Kiöntött hézagú kőburkolat	0,80	0,0305	0,0244
Kiöntetlen hézagú kőburkolat	0,60		0
Makadám burkolat	0,50		0
Kavicsutak	0,20		0
Burkolatlan földterület	0,10	0,0645	0,00645
Park, kert gyalogutakkal együtt	0,15		0
Sportpályák	0,15		0
Erdő rét	0,05		0
		0,11	0,04435

Átlagos lefolyási tényező: 0,4032
Terepesés (0-2% , 2-5 % , > 5%) **5** %
Lefolyási tényezőt korrigáló érték: 1

Korrigált lefolyási tényező: 0,8265

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
		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: 24,55 l/s 0,025 m3/s