

**Csatornát terhelő csapadéghozam meghatározása a  
NYH - SÓSTÓGYÓGYFÜRDŐ - F-1/7 területén**

**Lefolyási tényező számítása**

Felület fajtája	lefolyási tényezője	nagysága	
	$\psi$	ha	
Fém és palatető	1,00		0
Cseréptető	0,90	<b>0,01</b>	0,009
Lapos tető	0,80		0
Aszfalt vagy beton burkolat	0,90	<b>0,046</b>	0,0414
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	<b>0,206</b>	0,0206
Park, kert gyalogutakkal együtt	0,15		0
Sportpályák	0,15		0
Erdő rét	0,05		0
		<b>0,262</b>	0,071

Átlagos lefolyási tényező: 0,2710  
Terepesés ( 0-2% , 2-5 % , > 5% ) **5** %  
Lefolyási tényezőt korrigáló érték: 1

**Korrigált lefolyási tényező: 0,5555**

**Csapadék intenzitás számítása:**

A tulterhelést eredményező zápor

Gyakorisága ( 10 ; 4 ; 2 ; 1 ; 0,5 év )	<b>4</b>	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: 39,30 l/s 0,039 m<sup>3</sup>/s**

Mértékadó csapadékterhelés: 54,00 mm/óra 9,00 mm  
23,58 m<sup>3</sup>/óra 0,17 m<sup>3</sup>

Átlagos lefolyási úthossz: 100,00 m  
Átlagos terepesés: 53,0% m/m  
Manninger szám: 0,10 átlag  
Átlagos lejutási idő: 14,06 min