

**Csatornát terhelő csapadéghozam meghatározása a  
NYH - SÓSTÓGYÓGYFÜRDŐ - F-V ÖSSZ területén**

**Lefolyási tényező számítása**

Felület fajtája	lefolyási tényezője	nagysága	
	$\psi$	ha	
Fém és palatető	1,00		0
Cseréptető	0,90	<b>0,063</b>	0,0567
Lapos tető	0,80		0
Aszfalt vagy beton burkolat	0,90		0
Kiöntött hézagú kőburkolat	0,80	<b>0,237</b>	0,1896
Kiöntetlen hézagú kőburkolat	0,60		0
Makadám burkolat	0,50		0
Kavicsutak	0,20		0
Burkolatlan földterület	0,10	<b>0,622</b>	0,0622
Park, kert gyalogutakkal együtt	0,15		0
Sportpályák	0,15		0
Erdő rét	0,05		0
		<b>0,922</b>	0,3085

Átlagos lefolyási tényező: 0,3346  
Terepesés ( 0-2% , 2-5 % , > 5% ) **5** %  
Lefolyási tényezőt korrigáló érték: 1

**Korrigált lefolyási tényező: 0,6859**

**Csapadék intenzitás számítása:**

A túlterhelést 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 )	<b>10,0</b>	perc		

**Számított intenzitás: 270,00 l/s/ha**

**Elvezetendő csapadék hozam: 170,75 l/s 0,171 m3/s**