

SZ-2 jelű TÁROZÓ

Lefolyási tényező számítása Felület fajtája	lefolási tényezője	nagysága		
	ψ	ha		
Fém és palatető	0,90	0,089		
Cseréptető	0,90			
Lapos tető	0,80			
Aszfalt vagy beton burkolat	0,90	0,056		
Kiöntött hézagú köburkolat	0,80	0,221		
tető	1,00			
Makadám burkolat	0,50			
Gyephézagos burkolat	0,20			
Park ker gyalogutakkal együtt	0,10	0,635		
Burkolatlan földterület	0,15			
Sportpályák	0,15			
Erdő rét	0,05			
Összesen:		1,001		

Átlagos lefolási tényező: 0,3704

Terepesés (0-2% , 2-5 % , > 5%)

5 %

Lefolyási tényezőt korrigáló érték:

1	1,05	0
0	1,05	

Korrigált lefolási tényező:

0,7594

Csapadék intenzitás számítása:

A tulterhelést eredményező zápor

Gyakorisága (0,5 - 100 évig)		év		
	4		0	0,00
			0	0,00
			0	0,00
			0	0,00
		év	0	0,00
			67	0,01
			70	0,02
			133	0,69
			a = 270	
			n =	0,72

Időtartama (10;15;20;30

;40;60;70;80;100;120;150;180 perc) t

10 perc

Számított intenzitás: (I)

270,00 l/s/ha

Elvezetendő csapadék hozam: 205,24 l/s

Mértékadó csapadékterhelés:

97,20 mm/óra

Csapadék mennyisége a zápor alatt:

107,13 m³

Szikkasztási Próba eredménye

iszapos homok

k=

m/sec	mm/sec
1,00000E-05	0,0100

Szükséges szikkasztó felület A csapadék idejére (tározás nélkül)

4925,3 m²

Rézsű hajlás 1: 1,0

Fenék szélesség 5,30 m

Árok mélység 0,90 m

Szikkasztó árok hossza 40,3 m

Szikkasztó felület

7,85 m²/m

316,2 m²

Szikkasztó árok térfogata

5,58 m³/m

224,87 m³

Az árok szikkasztó képessége

3,1618 l/sec

1,8971 m³/zápor

Szikkasztó árok terhelése:

107,13 m³/zápor

További szikkadásig tározandó

105,24 m³

Kialakuló vízmélység a zápor után:

45,38 cm

Szikkadási idő:

554,74 perc

0,385234042 nap

Az árok szikkasztásra:

MEGFELELŐ