

SZ-1 jelű TÁROZÓ

Lefolyási tényező számítása Felület fajtája	lefolási tényezője	nagysága		
	ψ	ha		
Fém és palatető	0,90	0,12		
Cseréptető	0,90			
Lapos tető	0,80			
Aszfalt vagy beton burkolat	0,90	0,22		
Kiöntött hézagú köburkolat	0,80	0,19		
tető	1,00			
Makadám burkolat	0,50			
Gyephézagos burkolat	0,20			
Park ker gyalogutakkal együtt	0,10	1,24		
Burkolatlan földterület	0,15			
Sportpályák	0,15			
Erdő rét	0,05			
Összesen:		1,765		

Átlagos lefolási tényező: 0,3284

Terepesés (0-2% , 2-5 % , > 5%)

5 %

Lefolyási tényezőt korrigáló érték:

1

1,05

0

0

1,05

Korrigált lefolási tényező:

0,6733

Csapadék intenzitás számítása:

A tulterhelést eredményező zápor

Gyakorisága (0,5 - 100 évig)	4 év	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
$I=a/t^n$		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: 320,80 l/s

Mértékadó csapadékterhelés:

97,20 mm/óra

Csapadék mennyisége a zápor alatt:

167,46 m³

Szikkasztási Próba eredménye

iszapos homok

k=

1,00000E-05

mm/sec

0,0100

Szükséges szikkasztó felület A csapadék idejére (tározás nélkül)

7698,5 m²

Rézsű hajlás 1:

1,0

Fenék szélesség

5,50 m

Árok mélység

0,90 m

Szikkasztó árok hossza

50,5 m

Szikkasztó felület

8,05 m²/m

406,3 m²

Szikkasztó árok térfogata

5,76 m³/m

290,88 m³

Az árok szikkasztó képessége

4,0630 l/sec

2,4378 m³/zápor

Szikkasztó árok terhelése:

167,46 m³/zápor

További szikkadásig tározandó

165,02 m³

Kialakuló vízmélység a zápor után:

54,09 cm

Szikkadási idő:

676,91 perc

0,470077988 nap

Az árok szikkasztásra:

MEGFELELŐ