

A MÉRTÉKADÓ CSAPADÉKVÍZHOZAM SZÁMÍTÁSA

A PARKOLÓ VÍZGYŰJTŐ TERÜLETÉRE

LEFOLYÁSI TÉNYEZŐ SZÁMÍTÁSA		
FELÜLET FAJTÁJA	LEFOLYÁSI TÉNYEZŐJE	A TERÜLET NAGYSÁGA
	α	ha
Aszfalt vagy beton burkolat	0,90	0,025
Tetőfelület	0,90	0,000
Kiöntetlen hézagú gyeperburkolat (GYP-lap)	0,60	0,000
Makadám burkolat	0,50	0,000
Zúzottkő burkolat (nemes padka)	0,30	0,000
Gyephézagos burkolat	0,20	0,000
Park ker gyalogutakkal együtt	0,20	0,000
Burkolatlan földterület	0,15	0,000
Sportpályák	0,15	0,000
Erdő, rét	0,05	0,000
ÖSSZESEN: $A_v =$		0,025
ÁTLAGOS LEFOLYÁSI TÉNYEZŐ:	0,900	
Terepesés (0-2 %, 2-5 %, >5 %)	1,00	%
Lefolyási tényezőt korrigáló érték:	1,00	
KORRIGÁLT LEFOLYÁSI TÉNYEZŐ:	0,900	

CSAPADÉKINTENZITÁS SZÁMÍTÁSA		
A túlterhelést eredményező zápor		
Gyakorisága (10; 4; 2; 1; 0,5 év) $p =$	33	év
$i_p = a \times t^{-n} = a/t^n$ (l/s,ha)		
a 10 perces időtartamú "p" visszatérési idejű zápor gyakoriságú zápornál	a =	500
összegyülekezési idő 10 perces időegységben kifejezve	t =	6
hatványkitevő, értékei valószínűségi jellemzőként állandóak, 4 éves gyakoriságnál 0,72	n =	0,74
SZÁMITOTT INTENZITÁS (l/s,ha):	$i_p =$	132,7817

A MÉRTÉKADÓ CSAPADÉKVÍZHOZAM SZÁMÍTÁSA		
$Q_m = \alpha \times A_v \times i_p$ (l/s)		
lefolyási tényező	$\alpha =$	0,900
a vizsgált vízgyűjtő terület nagysága	$A_v =$	0,025
számított csapadék intenzitás	$i_p =$	132,7817
MÉRTÉKADÓ CSAPADÉKVÍZHOZAM:	Q_m (l/s) =	2,9517
	Q_m (m ³ /s) =	0,0030