

IV. sz. Záportározó méretezése

**3-0 jelű rendszer Főgyűjtőjén Frankhegyi árok főágán
elhelyezendő IV. sz. a Nap utca 45. sz ingatlan előtt meglévő záportározó**

Alapadatok

$A_v =$ 32 ha
 $p = 4$ év $a =$ 270 l/sha
 t_c összegyűlekezési idő = 19 min
 $\psi =$ 0,335

Tervezett maximális kifolyás $q =$ 300 l/s

$Q_{10} = \psi * a * A_v =$ 2894,4 l/s

c (csillapítási tényező $= q/Q_{10}$) 0,10

Szükséges tározótérfogat (V) meghatározása

Eredmény leolvasása a "Tározóméretezési grafikonról"

Mértékadó csapadék-időtartam $T_m =$ 45 min

Térfogati tényező $M =$ 690 s

$V = M * Q_{10} / 1000 =$	1997 m ³
---------------------------	---------------------

Fajlagos tározótérfogat $v = V/A$ 62 m³/ha