

V. sz. Záportározó méretezése
4-0 jelű rendszer Főgyűjtőjén Kőhegyi árok főágán
elhelyezendő V. sz. záportározó

Alapadatok

$A_v =$ 98 ha
 $p = 4$ év $a =$ 270 l/sha
 t_c összegyűlekezési idő = 23 min
 $\psi =$ 0,273

Tervezett maximális kifolyás $q =$ 1800 l/s

$Q_{10} = \psi * a * A_v =$ 7223,58 l/s

c (csillapítási tényező $= q/Q_{10}$) 0,25

Szükséges tározótérfogat (V) meghatározása

Eredmény leolvasása a "Tározóméretezési grafikonról"

Mértékadó csapadék-időtartam $T_m =$ 15 min

Térfogati tényező $M =$ 330 s

$V = M * Q_{10} / 1000 =$	2384 m ³
---------------------------	---------------------

Fajlagos tározótérfogat $v = V/A$ 24 m³/ha