

I. sz. Zárportározó méretezése
1-0 jelű rendszer Főgyűjtőjén Tűzköhegyi árok főágán
elhelyezendő I. sz. zárportározó

Alapadatok

$A_v =$ 14,5 ha
 $p = 4$ év $a =$ 270 l/sha
 t_c összegyűlekezési idő = 16 min
 $\psi =$ 0,335

Tervezett maximális kifolyás $q =$ 500 l/s

$Q_{10} = \psi * a * A_v =$ 1311,525 l/s

c (csillapítási tényező $= q/Q_{10}$) 0,38

Szükséges tározótérfogat (V) meghatározása

Eredmény leolvasása a "Tározóméretezési grafikonról"

Mértékadó csapadék-időtartam $T_m =$ 15 min

Térfogati tényező $M =$ 240 s

$V = M * Q_{10} / 1000 =$	315 m ³
---------------------------	--------------------

Fajlagos tározótérfogat $v = V/A$ 22 m³/ha