

II. sz. Záportározó méretezése

1-1 jelű rendszer Főgyűjtőjén Tűzköhegyi árok 1 s.z mellékágán

elhelyezendő II. sz. záportározó

Alapadatok

$A_v =$	13,6 ha
$p = 4$ év $a =$	270 l/sha
t_c összegyűlekezési idő =	19 min
$\psi =$	0,332

Tervezett maximális kifolyás $q =$ 400 l/s

$Q_{10} = \psi * a * A_v =$ 1219,104 l/s

c (csillapítási tényező = q/Q_{10}) 0,33

Szükséges tározótérfogat (V) meghatározása

Eredmény leolvasása a "Tározóméretezési grafikonról"

Mértékadó csapadék-időtartam $T_m =$ 19 min

Térfogati tényező $M =$ 261 s

$V = M * Q_{10} / 1000 =$	318 m ³
---------------------------	--------------------

Fajlagos tározótérfogat $v = V/A$ 23 m³/ha