

OLAJLEVÁLASZTÓ MÉRETEZÉSE

A kiválasztás az MSZ EN 858-2 szabvány alapján történik, kiegészítve a MI-10-455/2-1988 szabvány mértékadó csapadékkéntintázásra vonatkozó módszerével és figyelembe véve az egyéb biztonsági tényezőket.

Az olajleválasztó kiválasztásához töltsé ki a zöld színnel jelölt cellákat a CSAPADÉKVÍZ, a SZENNYVÍZ, az ISZAPÜLEPÍTŐ TÉR és a NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY fejezetekben.

A kiválasztott olajleválasztó típusa a munkalap alján látható.

| Jelmagyarázat: | kiölt- tendő | kötelezően kitöltendő | számolt | számolt vagy megadott (kötelező) | kiválasztott adat |
|--------------------|-----------------|---|---------|---|----------------------|
| CSAPADÉKVÍZ | | | | | |
| | Q_{csap} | $Q_{csap} = \Psi \cdot i \cdot A =$ | | 0 l/s | |
| | i | csapadégyakoriság = | | 1 év | |
| | | $T =$ | | 10 perc | |
| | | $i = a \cdot T^{-m} =$ | | 133 l/s/ha | |
| | 1 | $A_1 =$ | | 0 m ² | |
| | | fedettség ₁ = | | térkő zárt fugával | |
| | | $\Psi_1 =$ | | 0,80 | |
| | 2 | $A_2 =$ | | 0 m ² | |
| | | fedettség ₂ = | | térkő zárt fugával | |
| | | $\Psi_2 =$ | | 0,80 | |
| | 3 | $A_3 =$ | | 0 m ² | |
| | | fedettség ₃ = | | térkő zárt fugával | |
| | | $\Psi_3 =$ | | 0,80 | |
| | | összes lefolyási terület $\Sigma A =$ | | 0 m ² | |
| | | átlagos lefolyási tényező $\Psi =$ | | 0,00 | |
| SZENNYVÍZ | Q_s | $Q_s = Q_{s1} + Q_{s2} + Q_{s3} + Q_{s4} =$ | | 2,0 l/s | |
| | Q_{s1} | kifolyószelepekből: | | | |
| | | DN25 kivételi helyek száma = | | 0 db | 0,00 l/s |
| | | DN20 kivételi helyek száma = | | 0 db | 0,00 l/s |
| | | DN15 kivételi helyek száma = | | 0 db | 0,00 l/s |
| | | összesen $Q_{s1(4bar)} =$ | | | 0,00 l/s |
| | | nyomás = | | 0 bar | |
| | | $Q_{s1} =$ | | 0,00 l/s | |
| | Q_{s2} | autómosóból: | | | |
| | | mosóállások száma = | | 1 db | |
| | | $Q_{s2} =$ | | 2,0 l/s | |
| | Q_{s3} | egyéb tisztító berendezésből: | | | |
| | | berendezések száma = | | 0 db | |
| | | $Q_{s3} =$ | | 0,0 l/s | |
| | Q_{s4} | egyéb szennyvíz kifolyás: | | | |
| | | $Q_{s4} =$ | | 0,0 l/s | |

OLAJLEVÁLASZTÓ MÉRETEZÉSE

ISZAPÜLEPÍTŐ TÉR

felhasználási terület = kézi személygépkocsi mosók

iszapülepítő tér szükséges
minimális térfogata = 800 liter

NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY

NS

$NS = (Q_{csap} + f_x \cdot Q_s) \cdot f_d = 4 \text{ l/s}$

$NS_{csap} = Q_{csap} \cdot f_d = 0 \text{ l/s}$

$NS_s = f_x \cdot Q_s \cdot f_d = 4 \text{ l/s}$

f_x

fő tisztítási cél = könnyűfolyadék szennyezés

szennyvíztisztítási cél f_x javasolt
értékéhez = Kézi autómosás

szv. tiszt. nehezítő tényező $f_x = 2$

f_d

releváns könnyűfolyadék = benzin, márkás

könnyűfolyadék sűrűsége $\gamma = 0,750 \text{ g/cm}^3$

sűrűség tényező $f_d = 1$

SZOE

befogadó terhelhetősége: 50 mg/l

KIVÁLASZTOTT OLAJLEVÁLASZTÓ TÍPUS



LOL SUPER 6 KF

Megfelelő