

FRANKHEGY SZENNYVÍZELVEZETŐ HÁLÓZAT HIDRAULIKAI SZÁMÍTÁSA

Adatok a szennyvízterhelés számításához		
Jelölés	Mértékegység	Frankhegy
N	[fő]	4340
q	[liter / fő / nap]	150
•	[-]	2
d _{köz}	[fő]	0
q _{d,köz}	[liter / fő / nap]	0
t _{köz}	[fő]	0
q _{t,köz}	[liter / fő / nap]	0
d _{ip}	[fő]	0
q _{d,szoc}	[liter / fő / nap]	0
Q _{d,ip-tech}	[m ³ / nap]	0
• _{sz}	[-]	0,9
Z	[-]	1 / 8

Szennyvízterhelések				
Fogyasztók	Q _d ^{átl} [m ³ /d]	Q _d ^{max} [m ³ /d]	Q _{szv,d} [m ³ /d]	Q _{szv,h} [m ³ /h]
Lakosság	651	1302	1172	146,5
Közüintézmény	0	0	0	0
Ipar – szociális	0	0	0	0
Ipar – technológia	0	0	0	0
Összesen	651	1302	1172	146,5

Idegen víz $Q_i = Q_{szd} \cdot 0,5$ 586 m³/d 6,78 l/s

Óracsúcs szennyvízhozam 146,5 m³/h 40,69 l/s

Mértékadó szennyvízterhelés Q_{szm} 47,47 l/s

Méretezési terhelés Q_m = 1,1 * Q_{szm} 187,97 m³/h 52,21 l/s