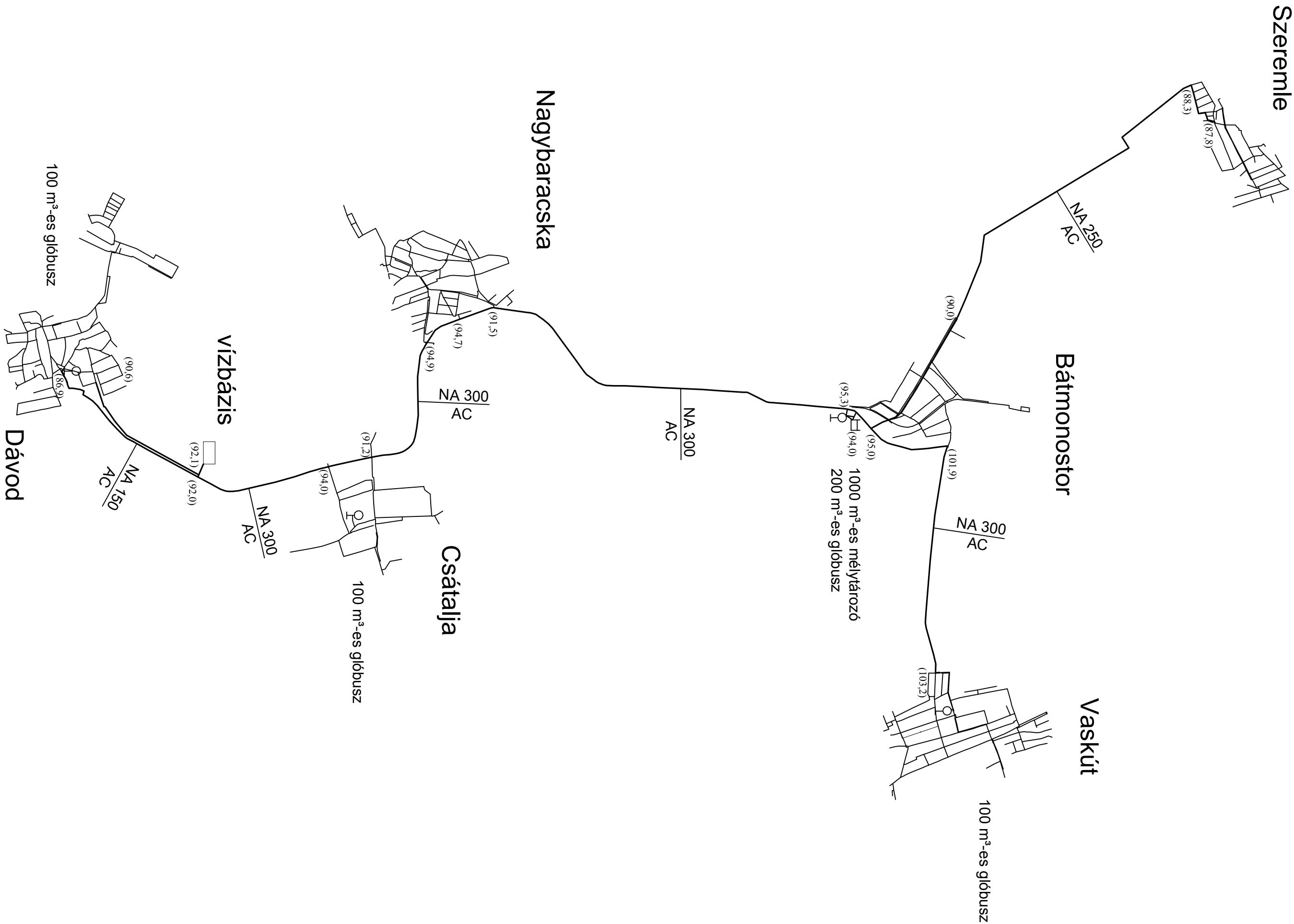
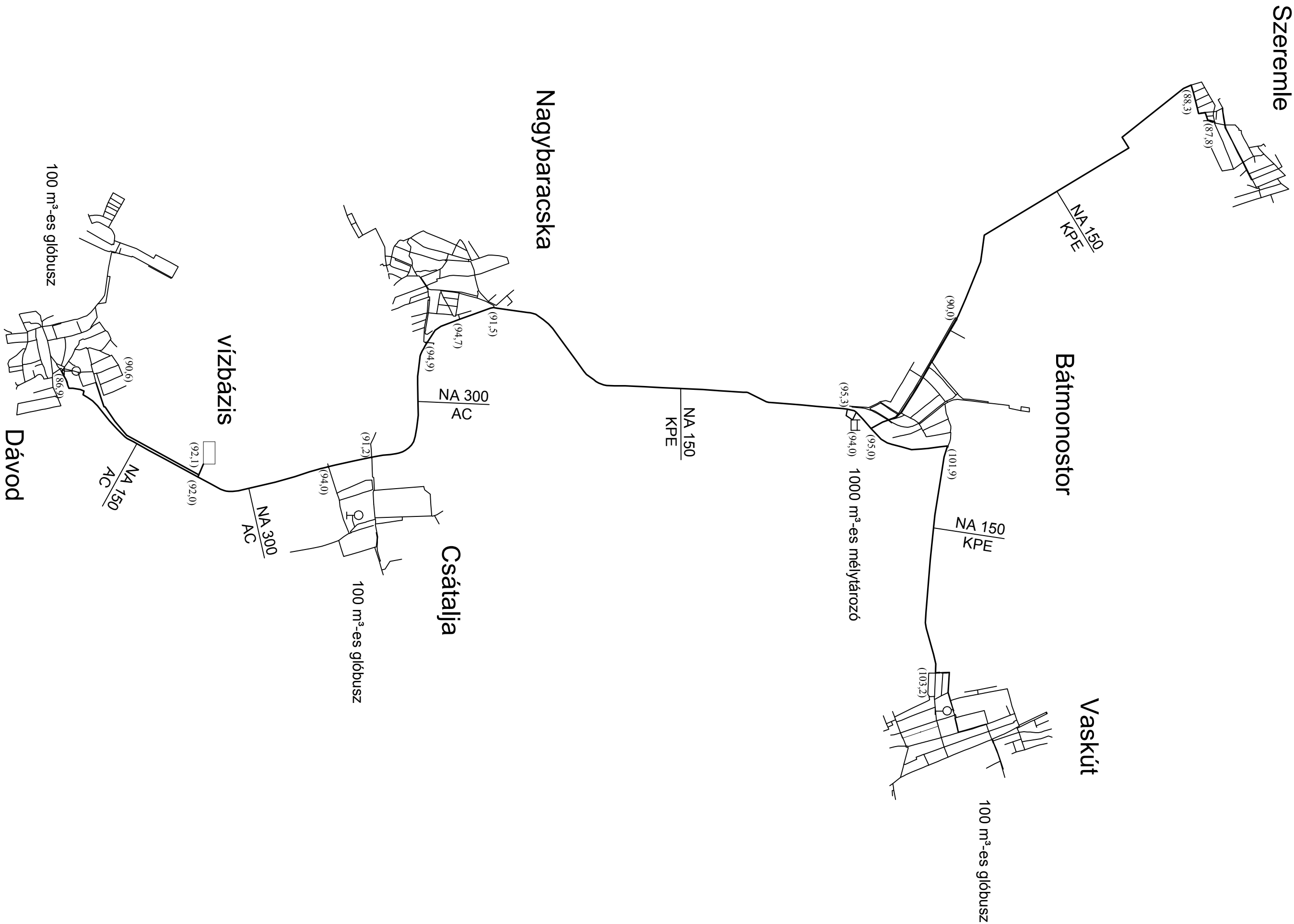




Jelmagyarázat:

- Távezeték
- Elosztó hálózat
- NA 300 AC Ivóvízvezeték mérete, anyaga
- Magastároló
- Mélytároló
- Vízbázis
- Távezeték csomópontjainak magassága (mB.f.)

	Eötvös József Főiskola Vízellátás és Környezetmérnöki Intézet Vízellátás - Csatornázás Szakcsoport	2013/2014
	Jászai Szandra Építőmérnöki szak, IV. évfolyam	M1
	Vízkor vizsgálatok a Baja térségi vízminőségjavító programhoz	M = 1:50 000
	OTDK - Dolgozat	
2014.04.14.	Átnézeti helyszínrajz - Jelenlegi állapot	



Jelmagyarázat:

- Távezeték
- Elosztó hálózat
- NA 300 AC Ivóvízvezeték mérete, anyaga
- Magastározó
- Mélytározó
- Vízbázis
- Távezeték csomópontjainak magassága (mB.f.)

	Eötvös József Főiskola	
	Vizellátás és Környezetmérnöki Intézet	2013/2014
	Vizellátás - Csatornázás Szakcsoport	
	Jászai Szandra	M2
	Építőmérnöki szak, IV. évfolyam	
	Vízkor vizsgálatok a Baja térségi vízminőségjavító programhoz	
	OTDK - Dolgozat	M = 1:50 00k
	2014.04. 14.	Átnézeti helyszínrajz - Tervezett állapot

M3 - Jelenlegi vízigények a rendszeren

Jászai Szandra
építőmérnöki szak, IV. évfolyam

Szeremle

Fogyasztás		52 910,0 m3/év		fajlagos vízfogyasztás		93,31 l/fő/d
Veszteség		19 188,5 m3/év		egyéb fogyasztók		84 m3/hó
Lakosszám		1 524 fő				
átlagos napi vízigény [m3/d]	veszteség [m3/d]	átlagos összes vízigény [m3/d]	napi vízigény minimum (80%) [m3/d]	évszakos egyenlőtlenségi tényező	napi vízigény maximum [m3/d]	átlagos órai vízigény [m3/h]
142,20	52,57	194,77	155,81	1,70	331,11	8,12
2,76	0,00	2,76	2,76		2,76	0,12

Bátmonostor

Fogyasztás		63 930,0 m3/év		fajlagos vízfogyasztás		104,41 l/fő/d	
Veszteség		17 580,0 m3/év		egyéb fogyasztók		151 m3/hó	
Lakosszám		1 630 fő					
átlagos napi vízigény [m3/d]	veszteség [m3/d]	átlagos összes vízigény [m3/d]	napi vízigény minimum (80%) [m3/d]	évszakos egyenlőtlenségi tényező	napi vízigény maximum [m3/d]	átlagos órai vízigény [m3/h]	
170,19	48,16	218,35	174,68	1,70	371,20	9,10	
4,96	0,00	4,96	4,96		4,96	0,21	

Vaskút

Fogyasztás		137 320,0 m3/év		fajlagos vízfogyasztás		92,28 l/fő/d	
Veszteség		40 450,0 m3/év		egyéb fogyasztók		1361 m3/hó	
Lakosszám		3 592 fő					
átlagos napi vízigény [m3/d]	veszteség [m3/d]	átlagos összes vízigény [m3/d]	napi vízigény minimum (80%) [m3/d]	évszakos egyenlőtlenségi tényező	napi vízigény maximum [m3/d]	átlagos órai vízigény [m3/h]	
331,47	110,82	442,30	353,84	1,70	751,90	18,43	
44,75	0,00	44,75	44,75		44,75	1,86	

Nagybaracska

Fogyasztás	88 060,0 m3/év	fajlagos vízfogyasztás		100,09 l/fő/d		
Veszteség	17 740,0 m3/év	egyéb fogyasztók		187 m3/hó		
Lakosszám	2 349 fő					
átlagos napi vízigény [m3/d]	veszteség [m3/d]	átlagos összes vízigény [m3/d]	napi vízigény minimum (80%) [m3/d]	évszakos egyenlőtlenségi tényező	napi vízigény maximum [m3/d]	átlagos órai vízigény [m3/h]
235,11	48,60	283,72	226,97	1,70	482,32	11,82
6,15	0,00	6,15	6,15		6,15	0,26

Dávod

Fogyasztás	81 310,0 m3/év	fajlagos vízfogyasztás		101,1 l/fő/d		
Veszteség	30 920,0 m3/év	egyéb fogyasztók		161 m3/hó		
Lakosszám	2 151 fő					
átlagos napi vízigény [m3/d]	veszteség [m3/d]	átlagos összes vízigény [m3/d]	napi vízigény minimum (80%) [m3/d]	évszakos egyenlőtlenségi tényező	napi vízigény maximum [m3/d]	átlagos órai vízigény [m3/h]
217,47	84,71	302,19	241,75	2,20	664,81	12,59
5,29	0,00	5,29	5,29		5,29	0,22

Csátalja

Fogyasztás	54 970,0 m3/év	fajlagos vízfogyasztás		96,73 l/fő/d		
Veszteség	18 570,0 m3/év	egyéb fogyasztók		0 m3/hó		
Lakosszám	1 557 fő					
átlagos napi vízigény [m3/d]	veszteség [m3/d]	átlagos összes vízigény [m3/d]	napi vízigény minimum (80%) [m3/d]	évszakos egyenlőtlenségi tényező	napi vízigény maximum [m3/d]	átlagos órai vízigény [m3/h]
150,60	50,88	201,48	161,18	1,70	342,52	8,39
0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00

Összesítés

Fogyasztás		478 500,0 m3/év		fajlagos vízfogyasztás átl		97,99 l/fő/d	
Veszteség		144 448,5 m3/év		egyéb fogyasztók		1944 m3/hó	
Lakosszám		12 803 fő					
átlagos napi vízigény [m3/d]	veszteség [m3/d]	átlagos összes vízigény [m3/d]	napi vízigény minimum (80%) [m3/d]	évszakos egyenlőtlenségi tényező (átlag)	napi vízigény maximum [m3/d]	átlagos órai vízigény [m3/h]	
1247,04	395,74	1642,81	1314,23	1,78	2943,86	68,45	
63,91	0,00	63,91	63,91		63,91	2,66	
Σ=		1706,72	1378,15	Σ=	3007,77	71,11	