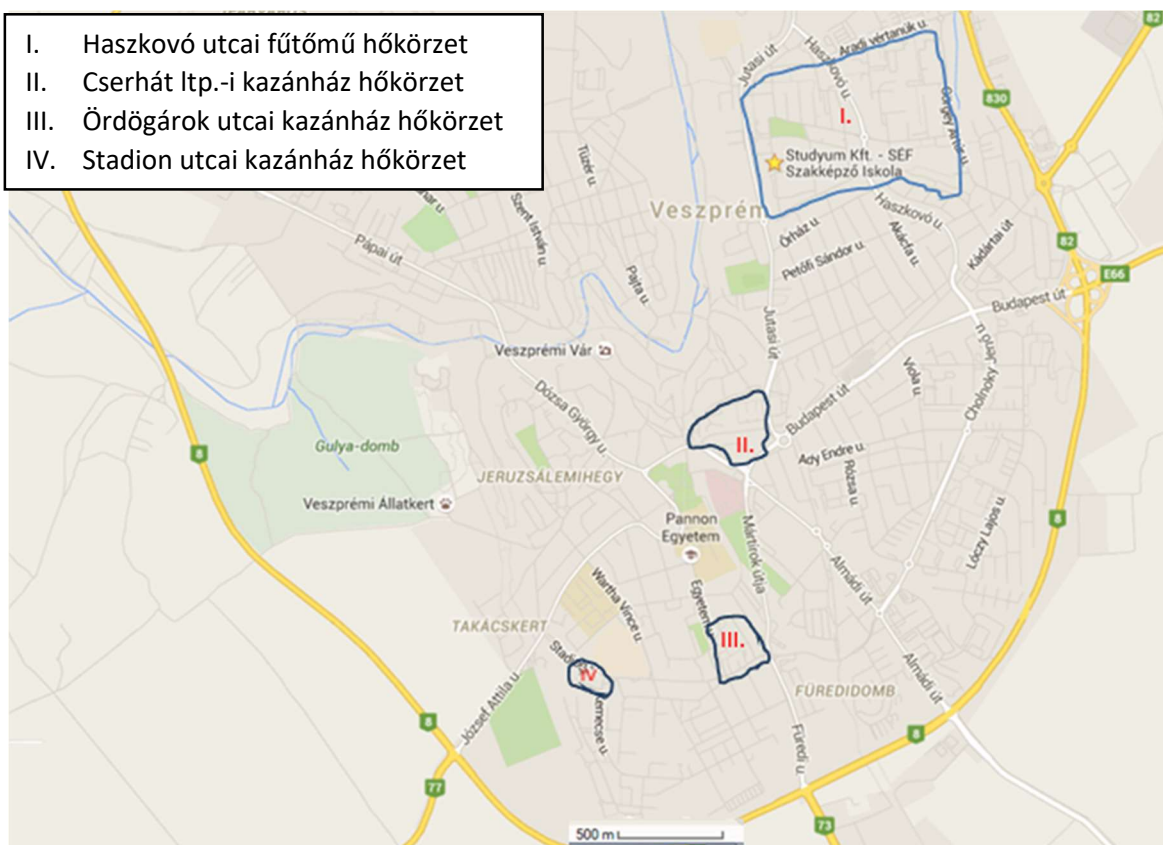


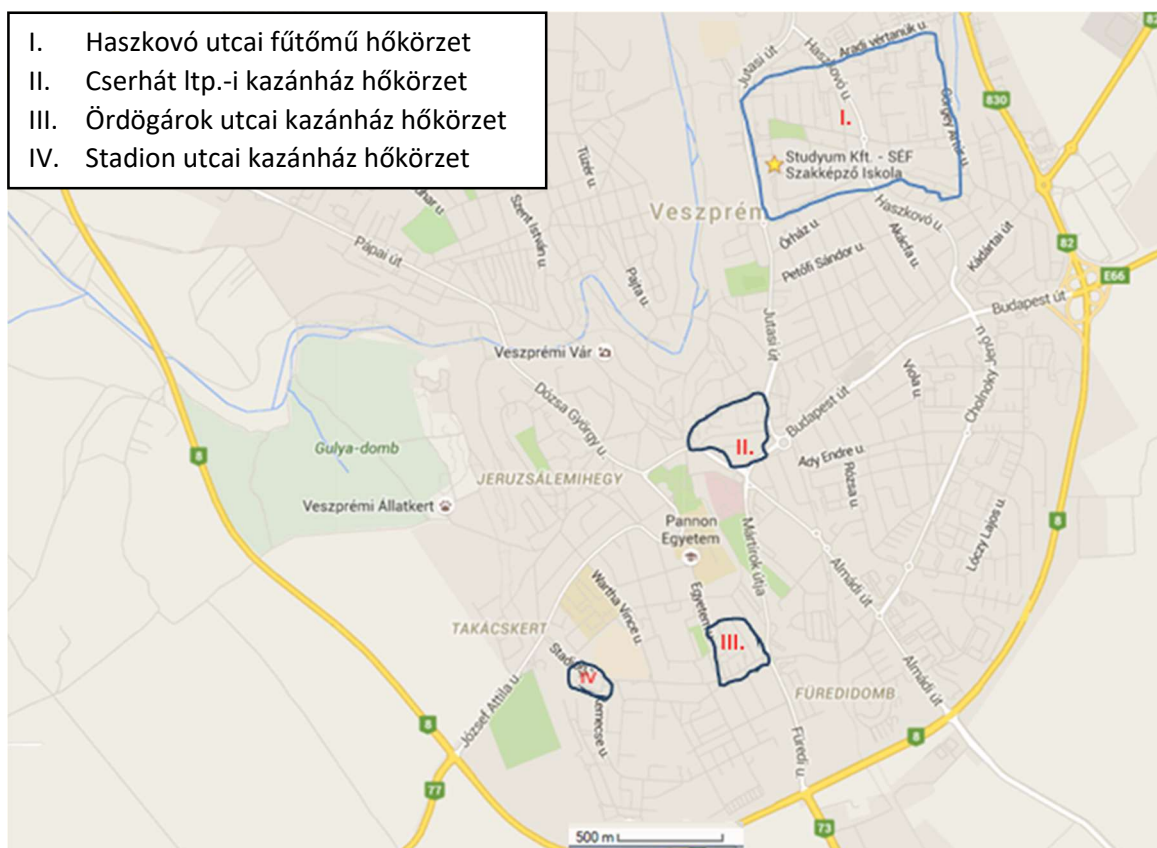
Primer energia átalakítási tényező							
			2022	2022	2022	2022	
			Haszkovó	Cserhát	Ördögárok	Stadion	Súlyozott átlag
primer energia átalakítási tényező	$e_{\text{távhő}}$	kWh/kWh	0,88	1,29	1,31	1,29	0,9373
A távhő megújuló energia részaránya	$e_{\text{sus,távhő}}$	kWh/kWh	0	0	0	0	0

- I. Haszkovó utcai fűtőmű hőkörizet
- II. Cserhát ltp.-i kazánház hőkörizet
- III. Ördögárok utcai kazánház hőkörizet
- IV. Stadion utcai kazánház hőkörizet



Részletes számítás

- I. Haszkovó utcai fűtőmű hőköri
- II. Cserhát Itp.-i kazánház hőköri
- III. Ördögárok utcai kazánház hőköri
- IV. Stadion utcai kazánház hőköri



Primer energia átalakítási tényező							
			2022	2022	2022	2022	Súlyozott átlag
			Haszkovó	Cserhát	Ördögárok	Stadion	
vásárolt gáz	V	Nm3	3 248 370	826 201	376 942	130 997	4 582 510
gáz fűtőérték	Ha	MJ/Nm3	34,95	34,94	34,95	34,98	34,95
SNG		GJ	587,00				587
kazán bemenő hő	Qbe	GJ	114 118	28 867	13 174	4 582	160 741
vásárolt hő	Qv	GJ	133 938	-	-	-	133 938
kazánhatásfok	η	%	92,50%	91,68%	86,92%	89,31%	91,8%
gázkazánnal termelt hő	Qt	GJ	105 559	26 466	11 451	4 092	147 568
távvezetékre kiadott hő	Qprim	GJ	237 492	26 466	11 450	4 092	279 500
értékesített hő	Qfelh	GJ	221 532	23 026	10 259	3 651	258 468
távvez. vesz.	Qtv	GJ	15 960	3 440	1 191	441	21 032
távvez. vesz.	Qtv	%	6,7%	13,0%	10,4%	10,8%	7,5%
távvez. hatásfok		%	93,3%	87,0%	89,6%	89,2%	92,5%
primer energia átal. Tény. Gázkazán	ekaz		1,08	1,09	1,15	1,12	1,09
primer energia átal. Tény. Gázmotor	egm		0,55	0	0	0	0,55
összes primer energia	Qprim,term	GJ	187 783	28 867	13 174	4 582	234 407
	eterm		0,82	1,12	1,18	1,15	0,87
primer energia átalakítási tényező	e _{táv hő}	kWh/kWh	0,88	1,29	1,31	1,29	0,9373
primer energia átalakítási tényező	e _{vill}		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
keringetési veszteség tényező	á _{vill}		0,008	0,011	0,011	0,011	
	E _{ker}	GJ	4 749,8	727,8	314,9	112,5	5 905,1
gáz talánítás hőigénye	Q _{gáz t}	GJ	1 944,0	-	-	-	1 944,0
	Q _{prim rend}	GJ	194 477	29 595	13 489	4 695	242 256
A távhő megújuló energia részaránya	e _{sus,táv hő}	kWh/kWh	0	0	0	0	0