



ENERGETIKAI SZAKREFERENSI

ÉVES JELENTÉS

2022. év

Megrendelő:

KAVÍZ Kaposvári Víz- és Csatornamű Kft.

Készítette: GreenEsco Energiagazdálkodási Tanácsadó és Szolgáltató Kft.

I. Összefoglaló éves adatok

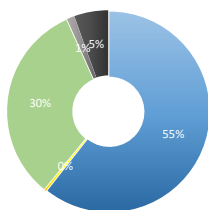
IDŐSZAK:

2022. év

1. Gazdálkodó szervezet szintű kimutatás

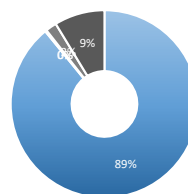
Energiahordozó	Energiahordozó-felhasználás		Primerenergia-felhasználás [kWh]	CO2 kibocsátás [t/év]	Nettó energiaköltség [Ft]			
	Mennyiség	Mértékegység			Kereskedelem	Elosztás	Egyéb pénzeszköz	ÖSSZESEN
Villamos energia (vásárolt)	8 800 000	kWh	22 000 000	3212,0	171 424 000	222 137 600	10 564 400	404 126 000
Villamos energia (termelt)	1 397 000	kWh	3 492 500	509,9	0	0	0	0
Földgáz (ZH típus)	4 187	Nm ³	40 242	8,2	969 349	247 204	19 467	1 236 020
Motorbenzin	18 080	liter	176 903	46,2	8 678 508	-	-	8 678 508
Gázolaj	81 599	liter	798 288	208,5	39 415 492	-	-	39 415 492
Biogáz	16 949 000,000	MJ	4 708 056	0,0	0	-	-	0
Összesen	15 920 488	kWh	31 215 988	3984,7	220 487 349	222 384 804	10 583 867	453 456 020

Energiafelhasználás megoszlása energiahordozónként:



■ Villamos energia (vásárolt) ■ Földgáz (ZH típus) ■ Biogáz ■ Motorbenzin ■ Gázolaj

Nettó energiaköltség megoszlása energiahordozónként:

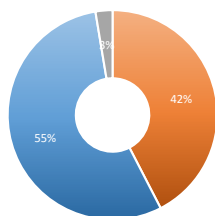


■ Villamos energia (vásárolt) ■ Földgáz (ZH típus) ■ Biogáz ■ Motorbenzin ■ Gázolaj

Energianemekre vonatkozó fajlagos költségek

Energiahordozó	Fajlagos költség	Mértékegység
Villamos energia (vásárolt)	45,92	Ft/kWh
Földgáz (ZH típus)	295,20	Ft/Nm ³
Motorbenzin	480,01	Ft/liter
Gázolaj	483,04	Ft/liter
Biogáz	-	Ft/MJ
Összesen	28,48	Ft/kWh

Villamosenergia költség szerkezete

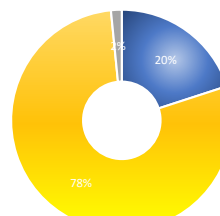


■ kereskedelmi díjtételek ■ rendszerhasználati díjak ■ adó jellegű költségek

Energiafelhasználás megoszlásának kimutatása

Energiahordozó	adott részterület megnevezése		Mérték-egység
	KIF	KÖF	
Villamos energia (vásárolt)	-	-	kWh
	idősoros	profilos	
	6 512 000	2 288 000	kWh
Földgáz (ZH típus)	ESZ	VP	
	144 870		MJ

Földgáz költség szerkezete



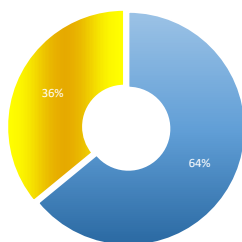
■ fix díjak ■ forgalmi díjak ■ adó jellegű költségek

2. Telephely szintű kimutatás*

Telephely	Primerenergia felhasználás %-ban	Villamosenergia-felhasználás megoszlása		Földgáz felhasználás megoszlása		Nettó energiaköltségek megoszlása villamosenergia		Nettó energiaköltségek megoszlása földgáz	
		kWh	%	Nm ³	%	Ft	%	Ft	%
összes telephely	100	10 197 000	100,00	4 187	100,00	404 126 000	100,0	1 236 020	100,0

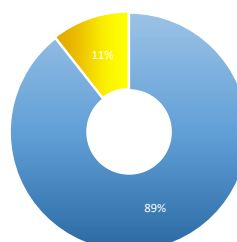


Primerenergia felhasználás megoszlása telephelynként:



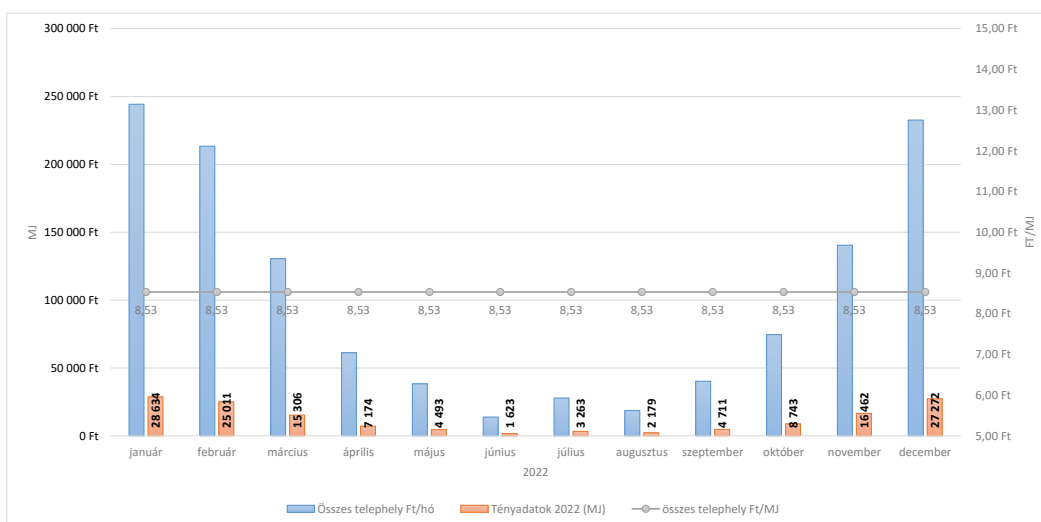
■ villamosenergia ■ földgáz

Primerenergia költségének megoszlása:



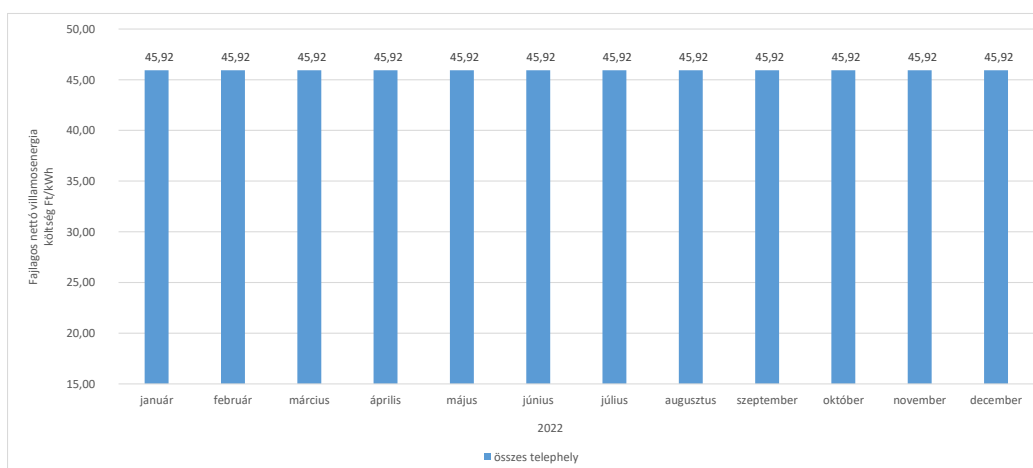
■ villamosenergia ■ földgáz

Fajlagos nettó földgáz költség és felhasználás alakulása



■ Összes telephely Ft/hó ■ Tényezadatok 2022 (MJ) —●— összes telephely Ft/MJ

Fajlagos nettó villamosenergia költség alakulása

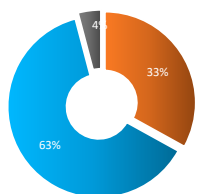


■ összes telephely

II. Részterület bontású adatok

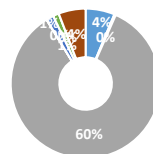
Energianem/Részterület	épület	tevékenység	szállítás
Villamos energia (vásárolt)	8%	92%	0%
Földgáz (2H típus)	88%	12%	0%
Biogáz	96%	4%	0%
Motorbenzin	0%	100%	0%
Gázolaj	0%	18%	82%

Energiafelhasználás részterületenkénti megoszlása (%)



■ Épület ■ Tevékenység ■ Szállítás

Energiafelhasználás részterületenkénti és energiahordozónkénti megoszlása (%)



■ Épület - vill. en. ■ Épület - gáz
 ■ Tevékenység - vill. en. ■ Tevékenység - gáz
 ■ Tevékenység - benzin ■ Tevékenység - gázolaj
 ■ Szállítás - benzin ■ Szállítás - gázolaj

Teljes gazdálkodó szervezet

Energiahordozó	Energiahordozó-felhasználás		Primerenergia-felhasználás [kWh]	CO2 kibocsátás [t/év]	Nettó energiatartalom [t/év]	Energiahordozó-felhasználásból a részterületre eső részarány [%]
	Mennyiség	Mértékegység				
Villamos energia (vásárolt)	10 197 000	kWh	22 000 000	3212,0	404 126 000	100%
Földgáz (2H típus)	4 187	Nm ³	40 242	8,2	1 236 020	100%
Motorbenzin	18 080	liter	176 903	46,2	8 678 508	100%
Gázolaj	81 599	liter	798 288	208,5	39 415 492	100%
Biogáz	16 949 000	tonna	4 708 056	0,0	0	100%
Összesen	15 920 488	kWh	27 723 488	3474,8	414 040 528	100%

Épület részterület

Energiahordozó	Energiahordozó-felhasználás		Primerenergia-felhasználás [kWh]	CO2 kibocsátás [t/év]	Nettó energiatartalom [t/év]	Energiahordozó-felhasználásból a részterületre eső részarány [%]
	Mennyiség	Mértékegység				
Villamos energia (vásárolt)	704 000	kWh	1 760 000	257,0	32 330 080	4%
Földgáz (2H típus)	3 685	Nm ³	35 413	7,2	1 087 698	0%
Biogáz	16 271 040	MJ	4 519 733	0,0		28%
Összesen	5 259 146	kWh	1 795 413	264,1	33 417 778	33%

Tevékenység részterület

Energiahordozó	Energiahordozó-felhasználás		Primerenergia-felhasználás [kWh]	CO2 kibocsátás [t/év]	Nettó energiatartalom [t/év]	Energiahordozó-felhasználásból a részterületre eső részarány [%]
	Mennyiség	Mértékegység				
Villamos energia (vásárolt)	9 493 000	kWh	23 732 500	3464,9	371 795 920	60%
Földgáz (2H típus)	502	Nm ³	4 829	1,0	148 322	0%
Biogáz	677 960	MJ	188 322	0,0		1%
Motorbenzin	18 080	liter	176 903	46,2	8 678 508	1%
Gázolaj	14 688	liter	143 692	37,5	7 094 789	1%
Összesen	10 006 746	kWh	24 246 246	3 550	387 717 539	63%

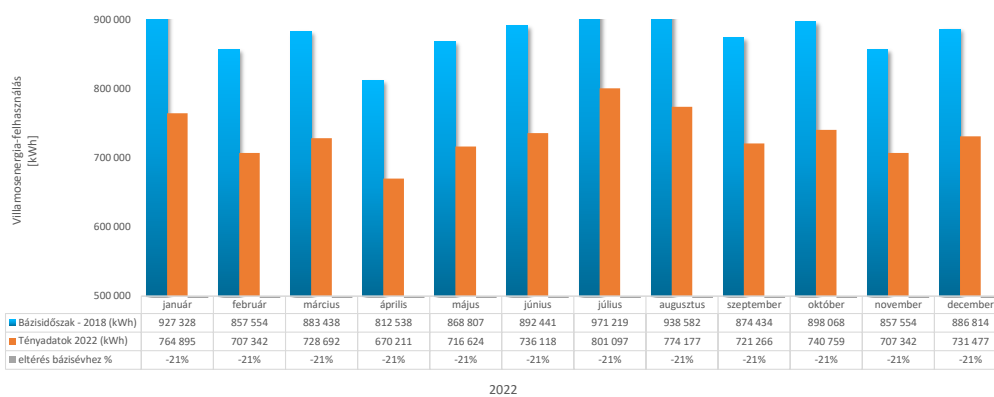
Szállítás részterület

Energiahordozó	Energiahordozó-felhasználás		Primer-energia-felhasználás [kWh]	CO2 kibocsátás [t/év]	Nettó energiatartalom [t/év]	Energiahordozó-felhasználásból a részterületre eső részarány [%]
	Mennyiség	Mértékegység				
Motorbenzin	0	liter	0	0,0	0	0%
Gázolaj	66 911	liter	654 596	171,0	32 320 703	4%
Összesen	66 911	liter	654 596	171,0	32 320 703	4%

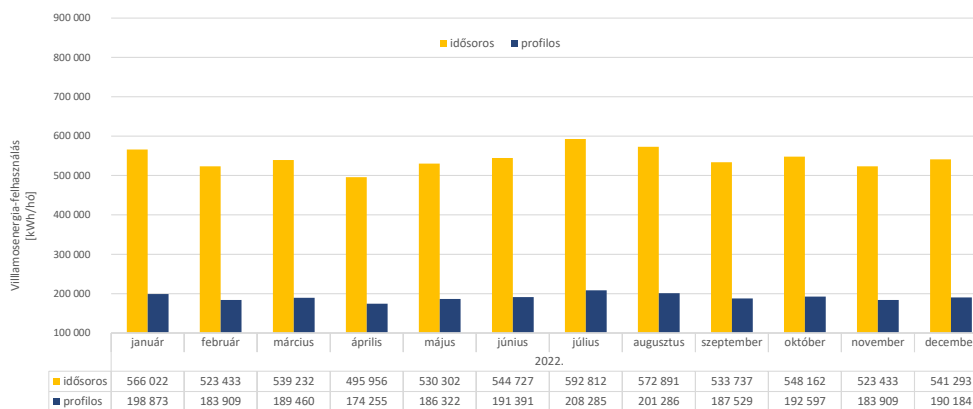
III. Historikus adatok

1. Villamosenergia-felhasználás

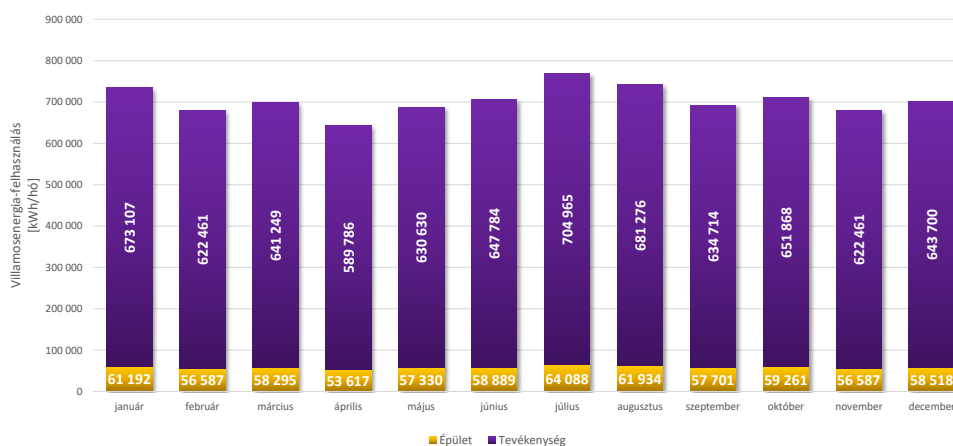
Villamosenergia-felhasználás historikus alakulása



Idősoros/profilos POD-ok felhasználásának historikus alakulása

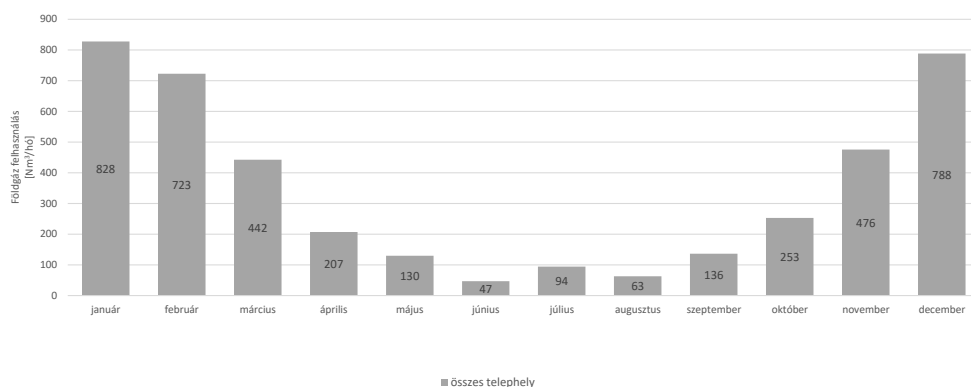


Részterületek villamosenergia felhasználásának historikus alakulása

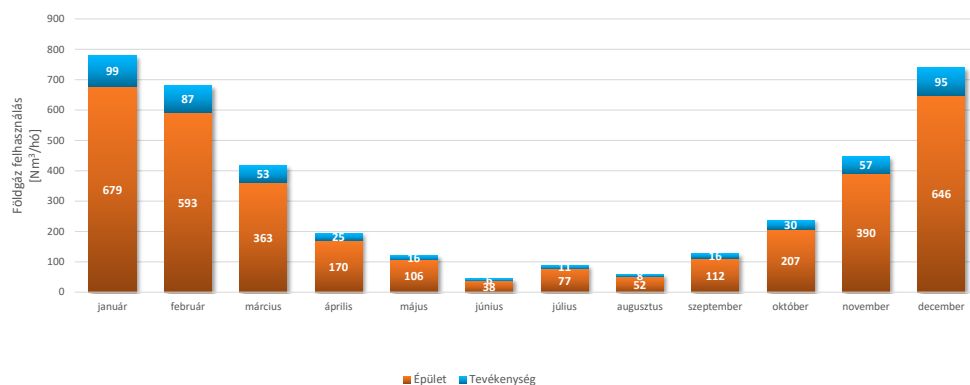


2. Földgáz felhasználás

Földgáz felhasználás historikus alakulása

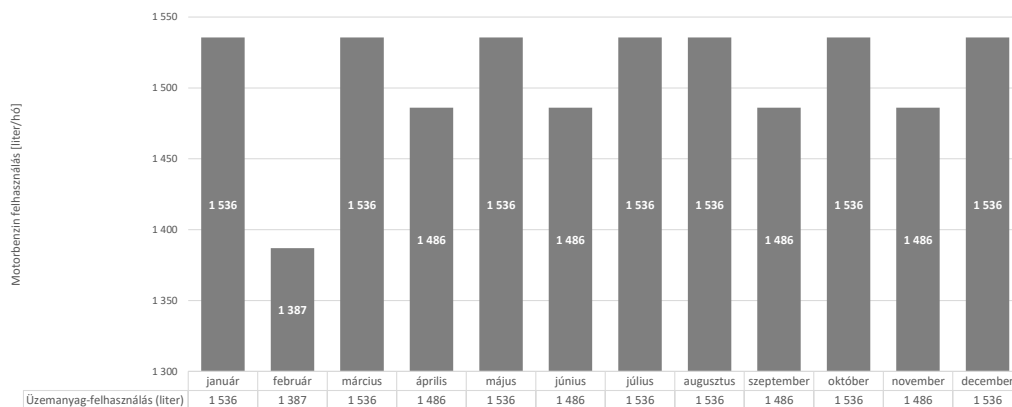


Részterületek földgáz felhasználásának historikus alakulása



3. Üzemanyag felhasználás

Motorbenzin felhasználásának historikus alakulása





IV. Szakreferens szöveges megjegyzései