

Energetikai szakreferensi riport

a COLOPLAST Hungary Kft.

Az energia felhasználásának mértékéről, valamint
a megvalósított energiahatékonysági intézkedésekkel, fejlesztésekkel,
üzemeltetési megoldásokkal kapcsolatos energiamegtakarítási
adatokról

2024

Készítette:

Auer Mihály energetikai szakreferens
(ESZ-212/2019.)

Tatabánya Kerék utca 4. 2025.05.15.

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	3
2	Általános adatok.....	3
3	Az adatszolgáltató 2024. évi energia felhasználása	4
3.1	Villamos energia	4
3.1.1	Havi szintű villamos energiafelhasználás, MWh	4
3.1.2	Villamos energia havi szintű költsége, ezer Ft	6
3.1.3	Villamos energia havi szintű CO ₂ kibocsátása, ktonna	7
3.1.4	Villamos energia részarányos felhasználása, MWh	8
3.1.5	Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft	8
3.1.6	Villamos energia részarányos CO ₂ kibocsátása, ktonna.....	8
3.2	Földgáz.....	9
3.2.1	Havi szintű földgáz felhasználás, MWh	9
3.2.2	Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft	11
3.2.3	Földgáz havi szintű CO ₂ kibocsátása, ktonna	12
3.2.4	Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh.....	13
3.2.5	Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft	13
3.2.6	Földgáz felhasználás részarányos CO ₂ kibocsátása, ktonna.....	13
3.3	Összesített energiafelhasználás	14
3.3.1	Energiahordozók részarányos összehasonlítása	14
4	Energia megtakarítási intézkedések, eredmények (Nem érkezett adat).....	18
5	Energiatudatosság – Szemléletformálási tevékenységek	18
6	Mellékletek.....	18

1 Bevezetés

A **COLPLAST Hungary Kft.** energetikai szakreferens igénybevételére köteles nagyvállalként szolgált adatot a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére.

Jelen dokumentum célja összefoglalást nyújtani a 2024-es év vonatkozásában a **COLOPLAST Hungary Kft.** energiafelhasználásáról, az energia megtakarítási intézkedésekről, valamint azok eredményeiről, továbbá az energiatudatossághoz kapcsolódó szemléletformálási tevékenységeiről.

2 Általános adatok

Energetikai szakreferensi riportot megrendelő vállalat neve, címe: **COLOPLAST Hungary Kft. 2800 Tatabánya Búzavirág út.15.**

Az adatszolgáltató szakreferens igénybevételére köteles nagyvállalként szolgált adatot.

Energetikai szakreferensi riportot megrendelő vállalat képviselőjének neve: **Borbély Attila**

Az energetikai szakreferensi riportot lefolytató energetikai szakreferens neve: **Auer Mihály**

Az energetikai szakreferens azonosító száma: **(ESZ-212/2019.)**

Az energetikai szakreferensi riport elkészültének időpontja: **2025.05.15.**

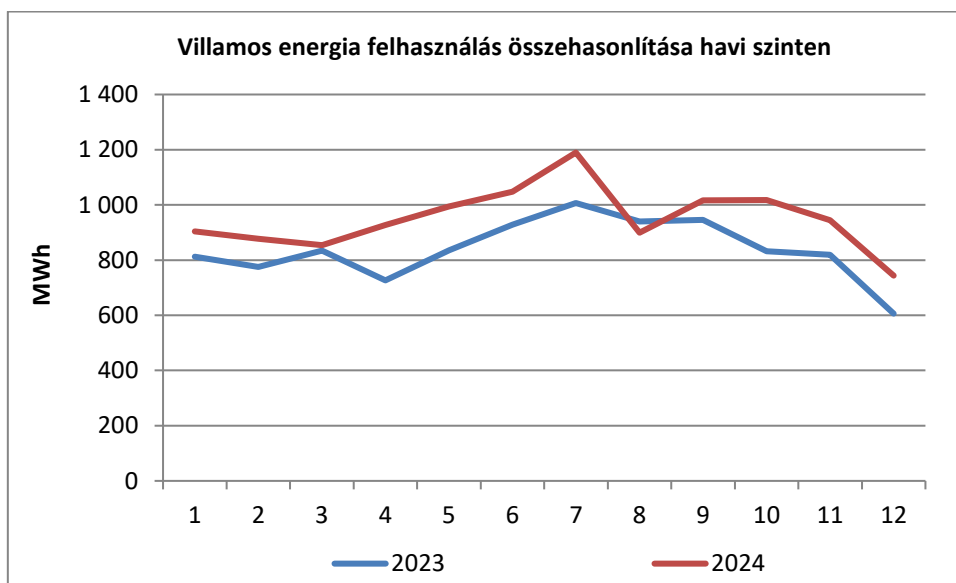
Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka: **2024.01.01-12.31.**

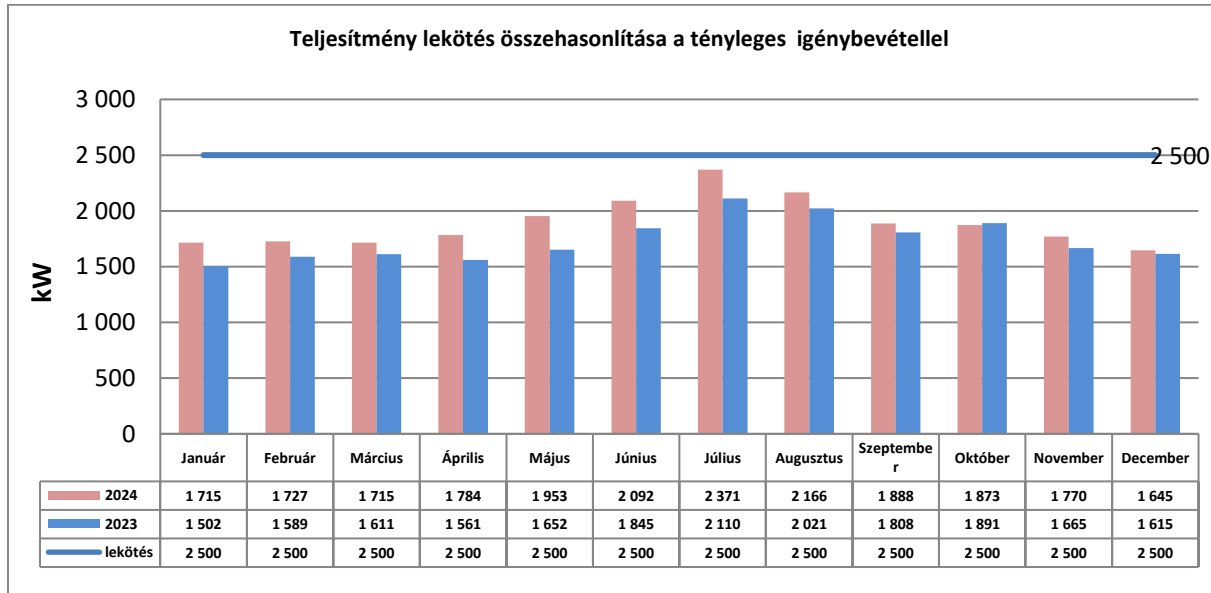
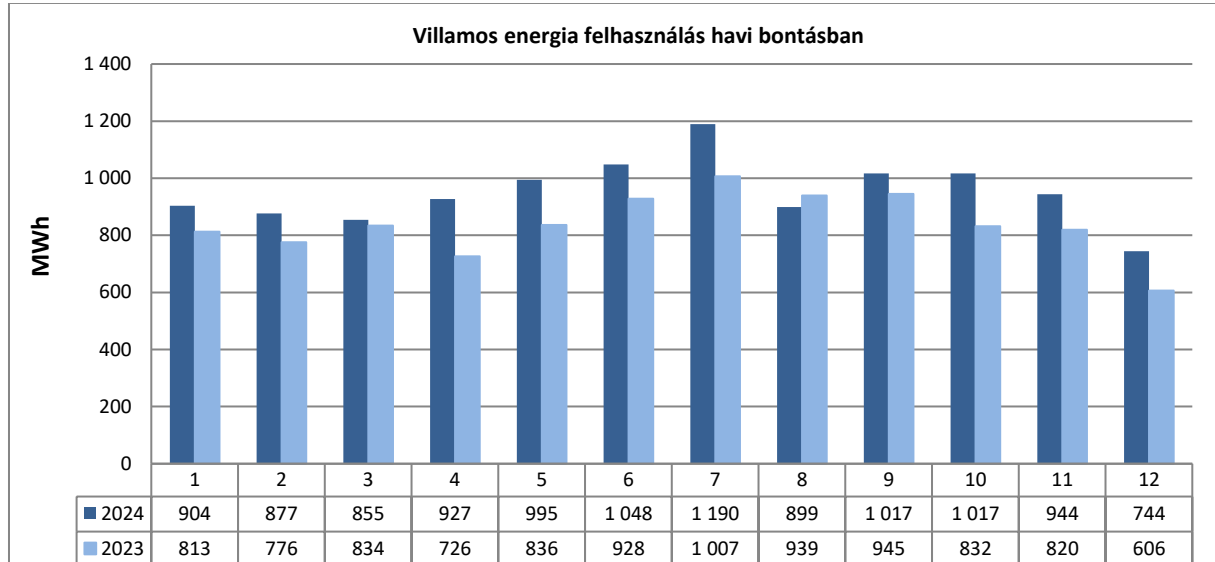
3 Az adatszolgáltató 2024. évi energia felhasználása

3.1 Villamos energia

3.1.1 Havi szintű villamos energiafelhasználás, MWh

	2023	2024	Eltérés
Január	813	904	11%
Február	776	877	13%
Március	834	855	2%
Április	726	927	28%
Május	836	995	19%
Június	928	1 048	13%
Július	1 007	1 190	18%
Augusztus	939	899	-4%
Szeptember	945	1 017	8%
Október	832	1 017	22%
November	820	944	15%
December	606	744	23%
Összesített	10 062	11 416	13%





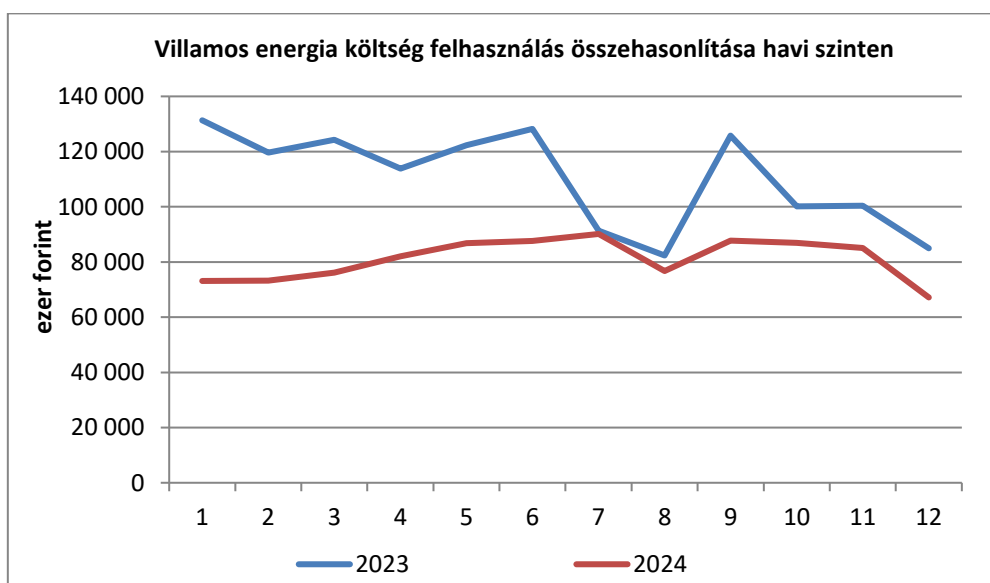
A 2024-ben tervezett villamosenergia-felhasználás: 10 062 MWh

A 2023-ban ténylegesen elért villamosenergia-felhasználás: 11 416 MWh, a tervezett felhasználás 113 %-a.

A havi jelentésekben összefoglaltak alapján a 2024. évi villamos energiaszolgáltatás elemzése:

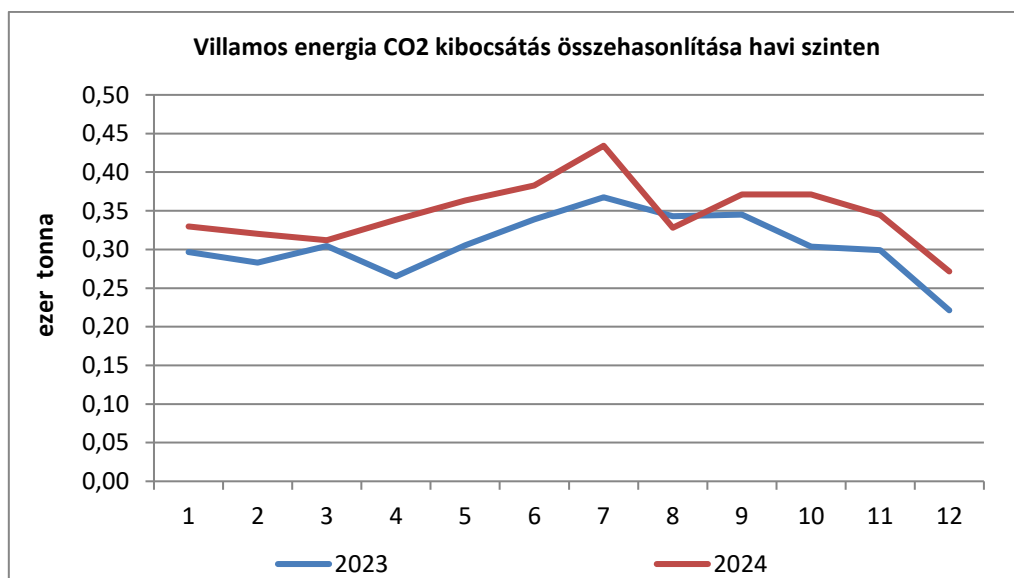
3.1.2 Villamos energia havi szintű költsége, ezer Ft

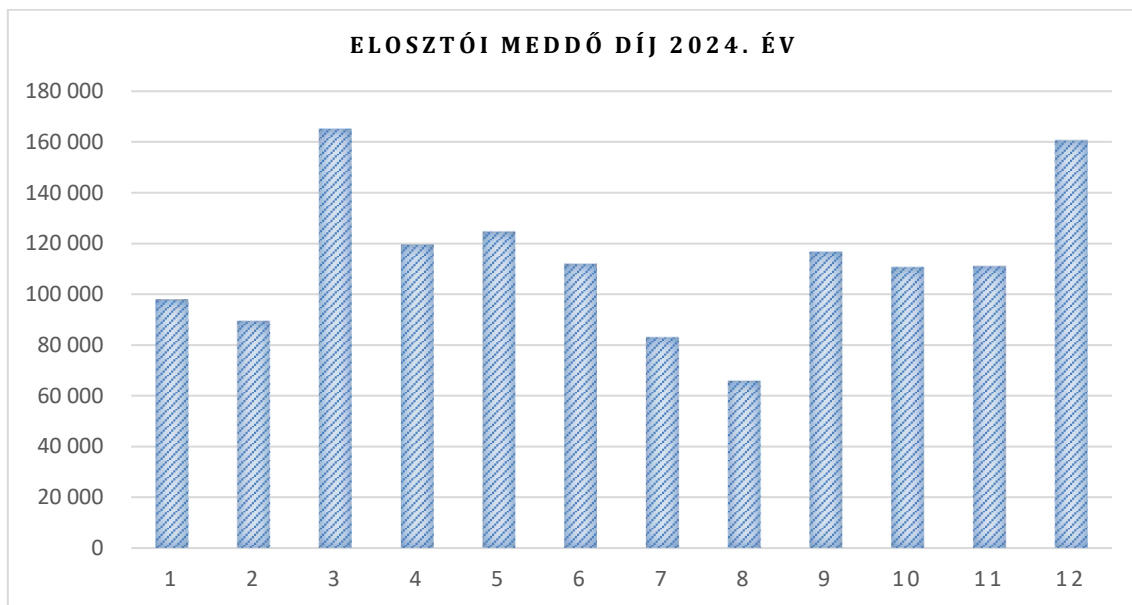
	2023	2024	Eltérés
Január	131 322	73 160	-44%
Február	119 677	73 265	-39%
Március	124 325	76 089	-39%
Április	113 784	82 002	-28%
Május	122 301	86 764	-29%
Június	128 231	87 592	-32%
Július	91 354	90 150	-1%
Augusztus	82 350	76 680	-7%
Szeptember	125 755	87 740	-30%
Október	100 189	86 946	-13%
November	100 364	85 042	-15%
December	84 957	67 147	-21%
Összesített	1 324 608	972 576	-27%



3.1.3 Villamos energia havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2023	2024	Eltérés
Január	0,29664	0,32985	11%
Február	0,28306	0,32003	13%
Március	0,30455	0,31194	2%
Április	0,26499	0,33851	28%
Május	0,30513	0,36315	19%
Június	0,33889	0,38264	13%
Július	0,36747	0,43421	18%
Augusztus	0,34289	0,32818	-4%
Szeptember	0,34504	0,37106	8%
Október	0,30355	0,37126	22%
November	0,29922	0,34468	15%
December	0,22122	0,27150	23%
Összesített	3,67265	4,16701	13%





Az éves elosztó meddő díj összege 1 355 946 Ft. Javasolt a fázisjavítók karbantartása.

3.1.4 Villamos energia részarányos felhasználása, MWh

	2023	2024	Eltérés
Épület	3 283	3 725	13%
Tevékenység	6 778	7 691	13%
Szállítás	0,8	0,9	13%

3.1.5 Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Épület	432 157	317 306	-27%
Tevékenység	892 348	655 195	-27%
Szállítás	103	75	-27%

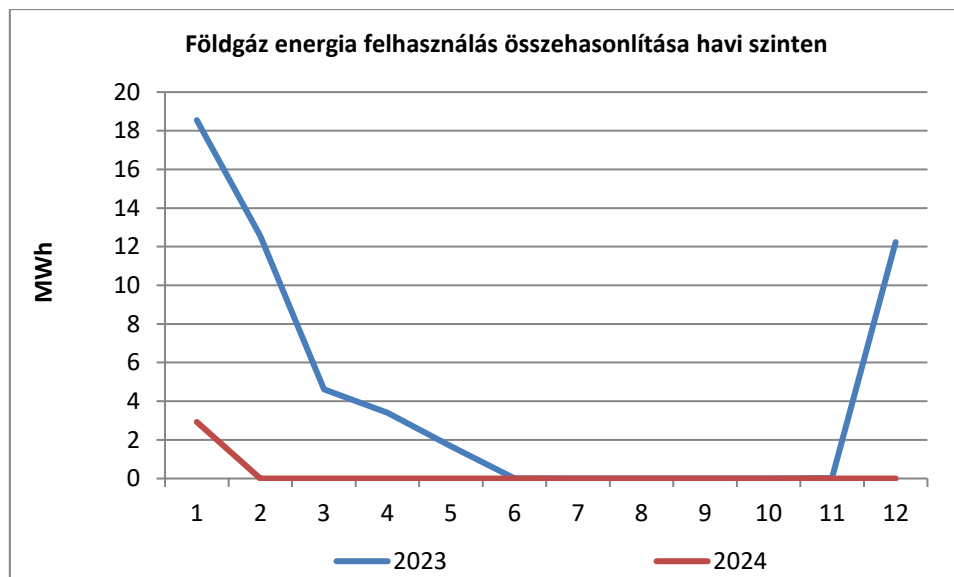
3.1.6 Villamos energia részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

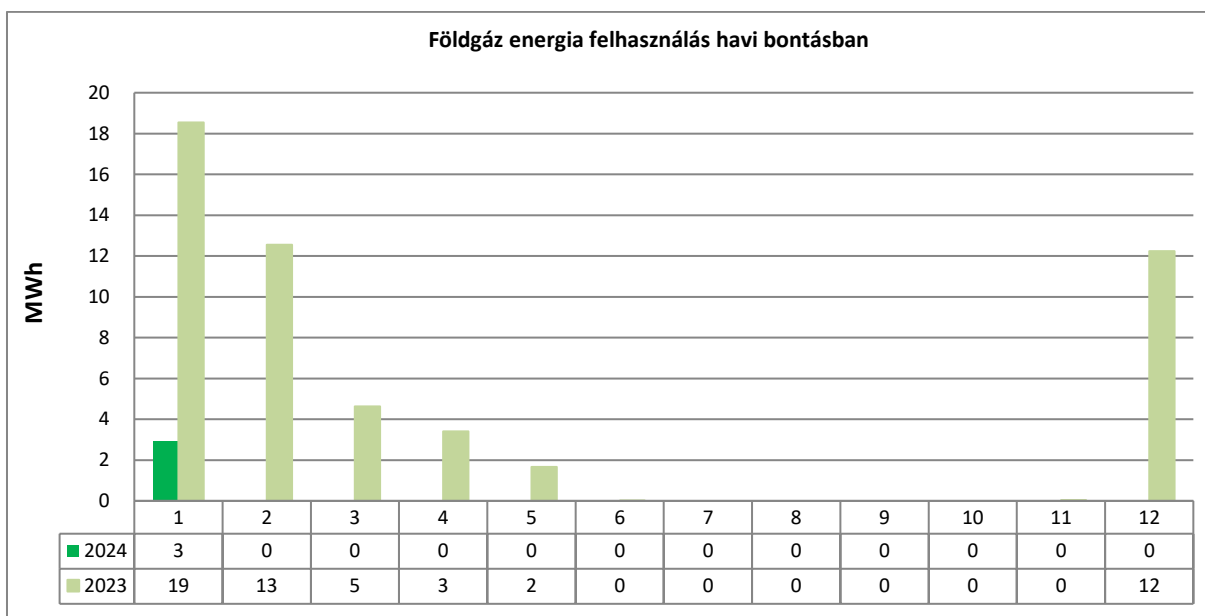
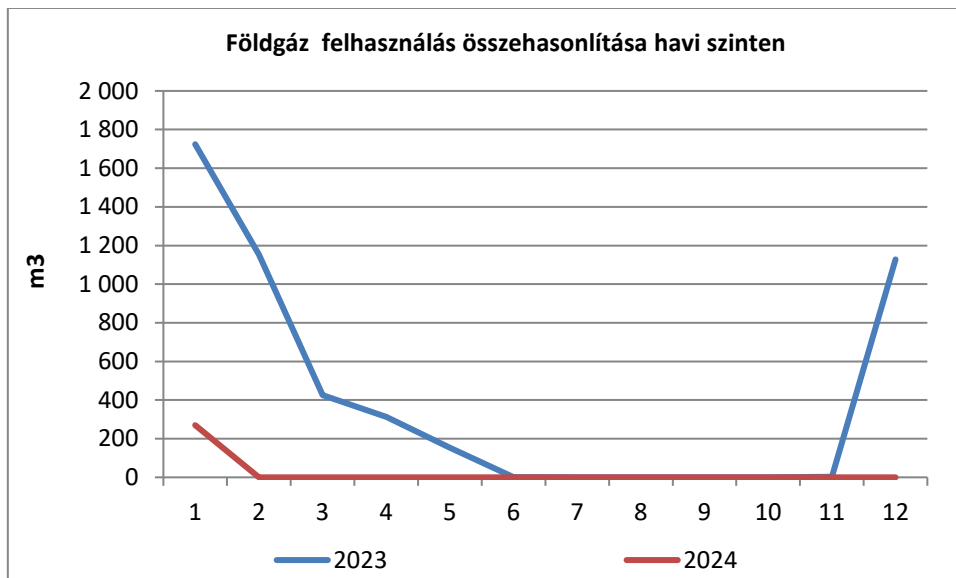
	2023	2024	Eltérés
Épület	1,19821	1,35950	13%
Tevékenység	2,47415	2,80719	13%
Szállítás	0,00028	0,00032	13%

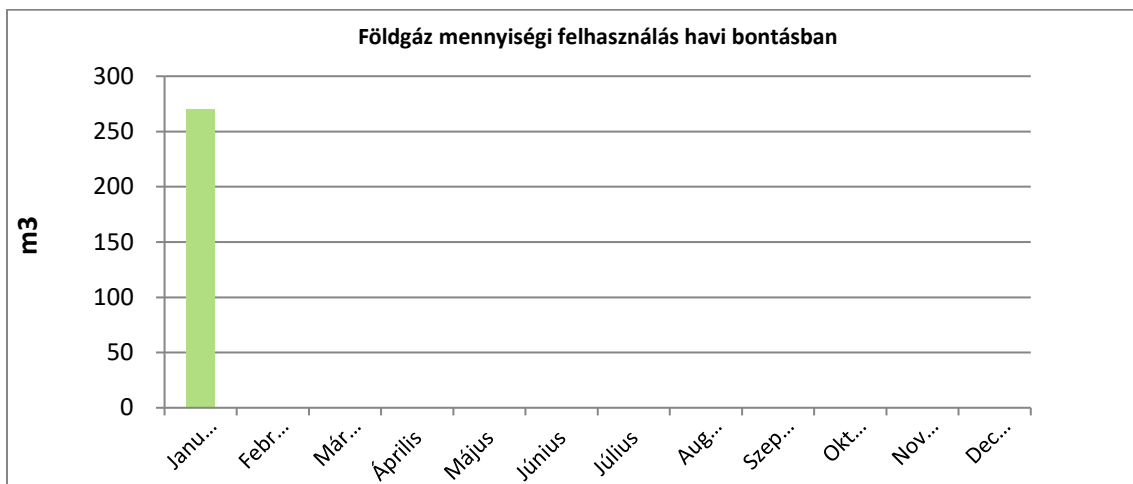
3.2 Földgáz

3.2.1 Havi szintű földgáz felhasználás, MWh

	2023	2024	Eltérés
Január	19	3	-84%
Február	12,56	0,00	-100%
Március	4,62	0,00	-100%
Április	3,40	0,00	-100%
Május	1,67	0,00	-100%
Június	0,01	0,00	-100%
Július	0,00	0,00	0%
Augusztus	0,00	0,00	0%
Szeptember	0,00	0,00	0%
Október	0,00	0,00	0%
November	0,03	0,00	-100%
December	12,23	0,00	-100%
Összesített	53,07	2,93	-94%







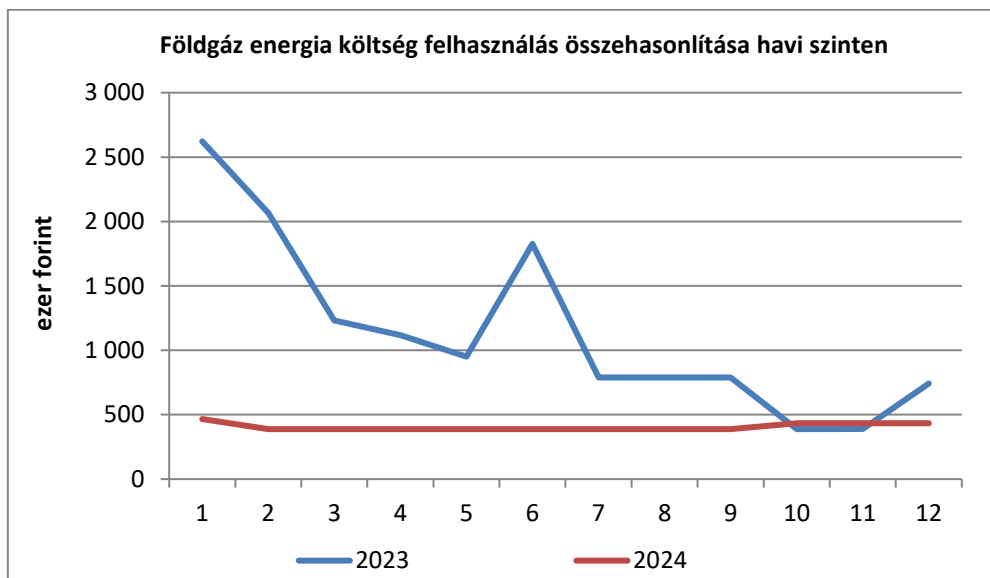
A 2024-ben tervezett földgáz felhasználás: 41 MWh

A 2024-ben ténylegesen elért földgáz felhasználás: 3 MWh, a tervezett felhasználás -94 %-a. Javasolt a kapacitás lekötés csökkentése minimálisra. Igény szerint pedig havi kapacitás vásárlása.

A havi jelentésekben összefoglaltak alapján a 2024. évi földgáz felhasználás elemzése:

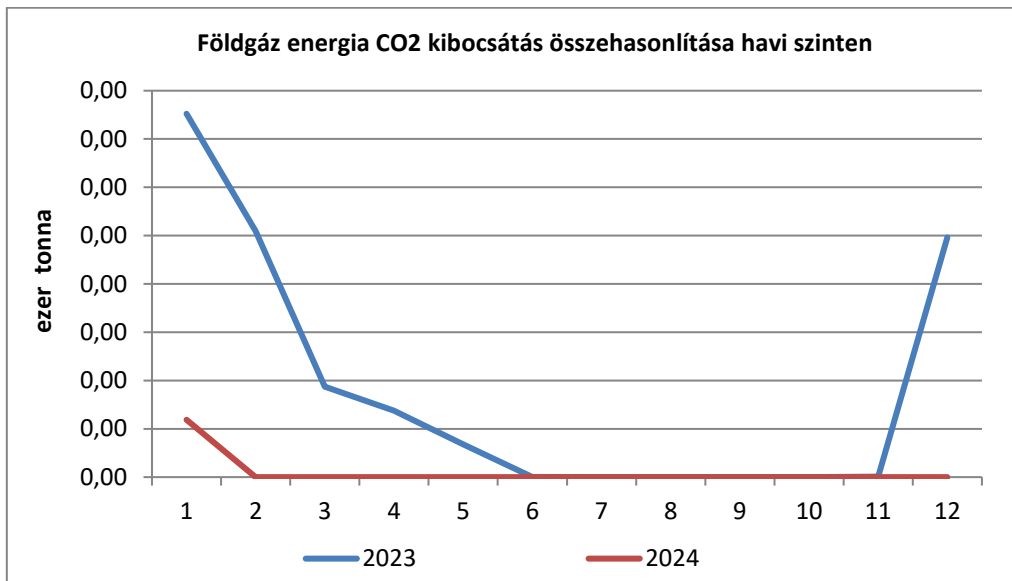
3.2.2 Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Január	2 622	466	-82%
Február	2 067	388	-81%
Március	1 233	388	-69%
Április	1 116	388	-65%
Május	950	388	-59%
Június	1 827	388	-79%
Július	788	388	-51%
Augusztus	788	388	-51%
Szeptember	788	388	-51%
Október	388	435	12%
November	389	435	12%
Décember	742	435	-41%
Összesített	13 698	4 875	-64%



3.2.3 Földgáz havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2023	2024	Eltérés
Január	0,00376	0,00059	-84%
Február	0,00255	0,00000	-100%
Március	0,00094	0,00000	-100%
Április	0,00069	0,00000	-100%
Május	0,00034	0,00000	-100%
Június	0,00000	0,00000	-100%
Július	0,00000	0,00000	0%
Augusztus	0,00000	0,00000	0%
Szeptember	0,00000	0,00000	0%
Október	0,00000	0,00000	0%
November	0,00001	0,00000	-100%
December	0,00248	0,00000	-100%
Összesített	0,01076	0,00059	-94%



3.2.4 Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh

	2023	2024	Eltérés
Épület	53	3	-94%
Tevékenység	0	0	0
Szállítás	0	0	0

3.2.5 Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Épület	13 698	4 875	-64%
Tevékenység	0	0	0%
Szállítás	0	0	0%

3.2.6 Földgáz felhasználás részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

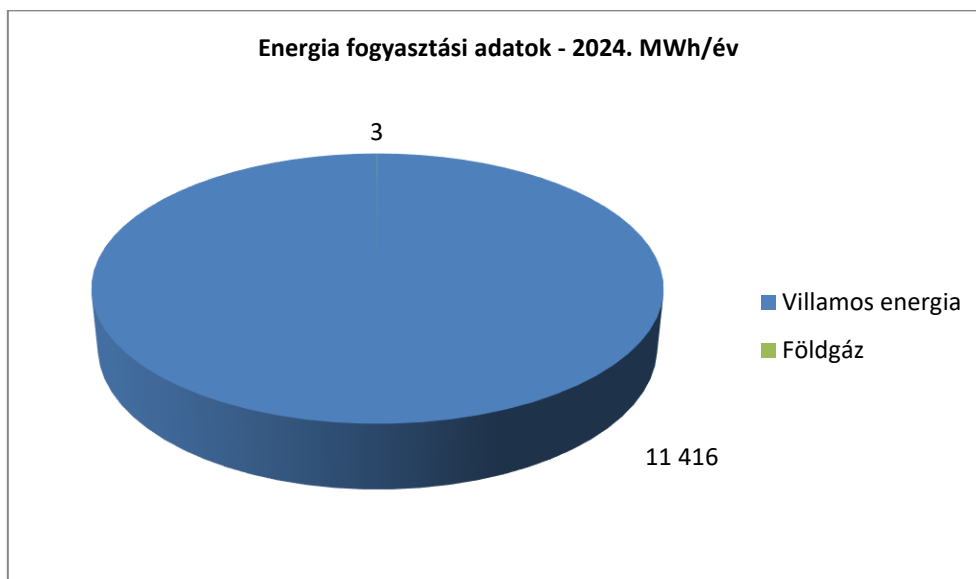
	2023	2024	Eltérés
Épület	0,01076	0,00059	-94%
Tevékenység	0,00000	0,00000	0%
Szállítás	0,00000	0,00000	0%

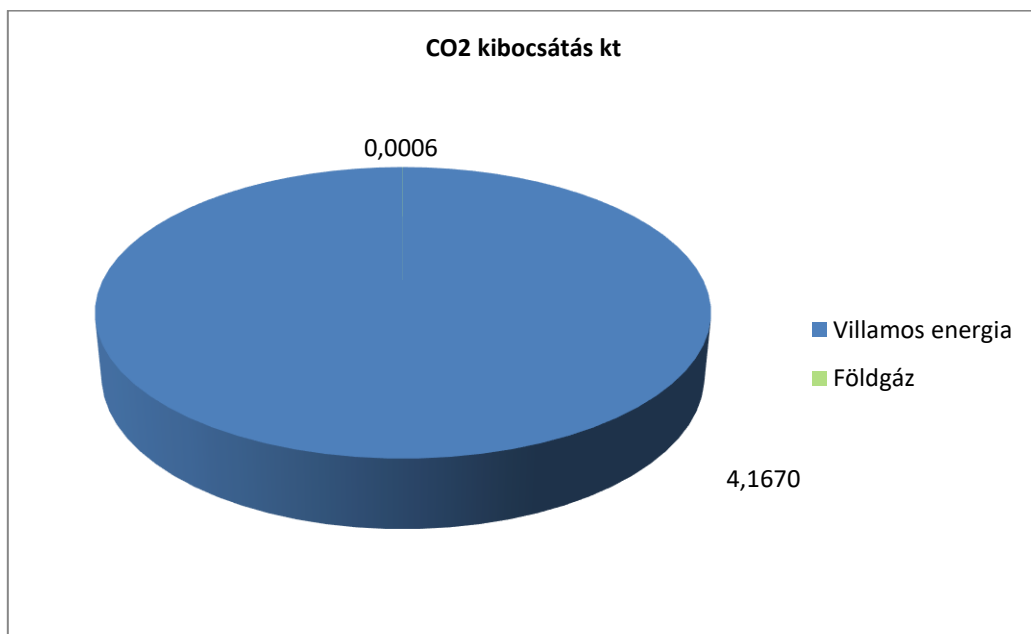
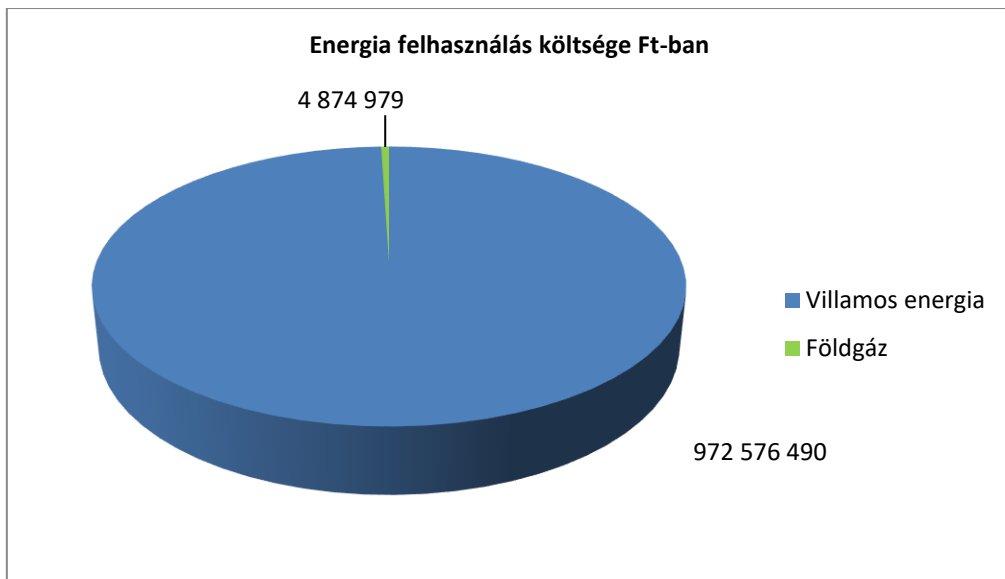
3.3 Összesített energiafelhasználás

3.3.1 Energiahordozók részarányos összehasonlítása

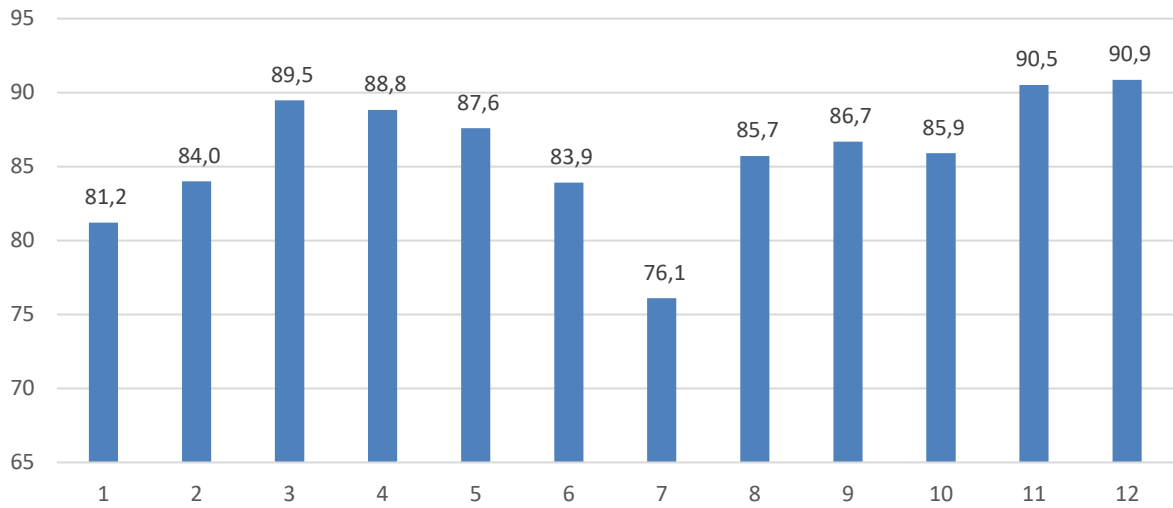
	Villamos energia				
	kWh	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2023	10 062 050	32 686 569	10 062	3,67265	1 324 608
2024	11 416 464	37 086 384	11 416	4,16701	972 576

	Földgáz				
	m ³	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2023	4 901	1 112 104	53	0,01076	13 698
2024	270	10 000	3	0,00059	4 875

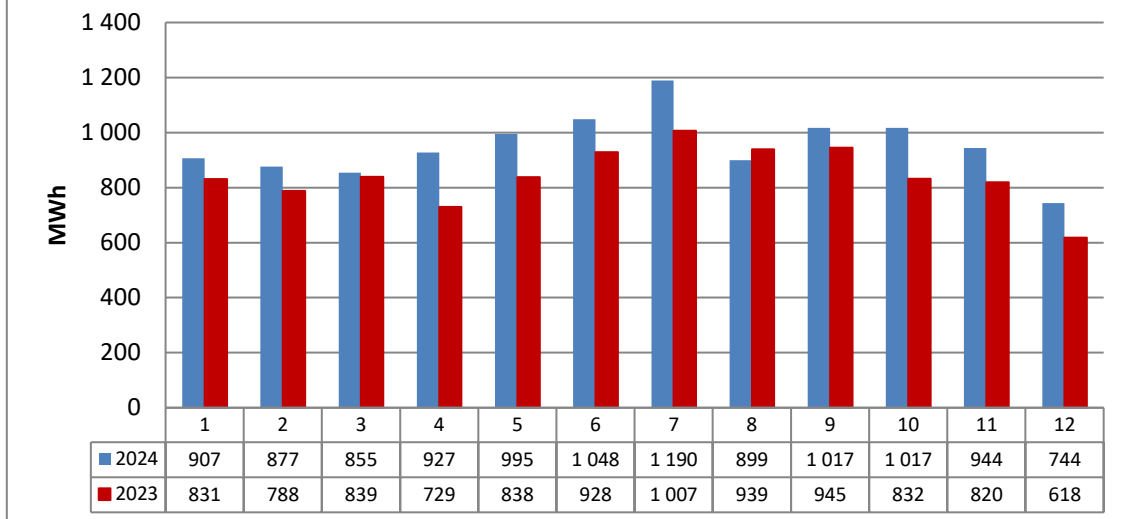


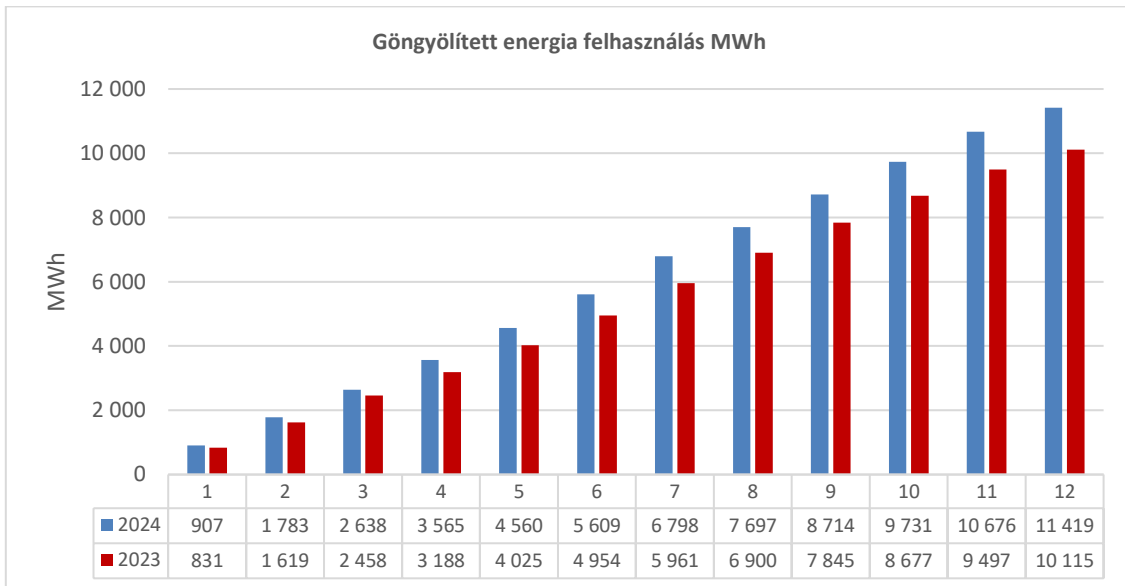
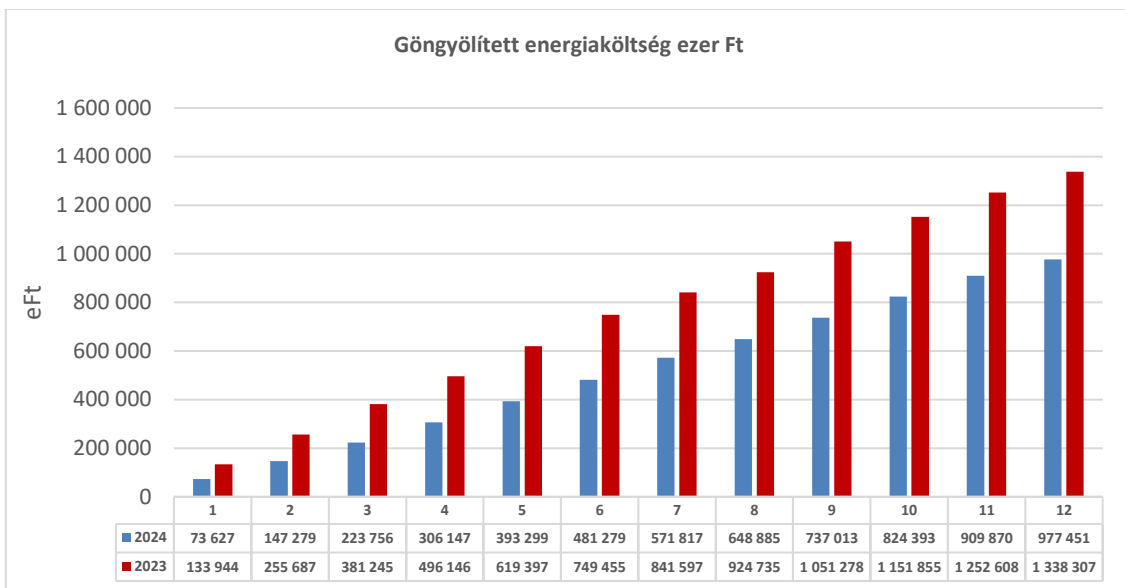


Havi Fajlagos energiaköltség Ft/kWh



Összesített energia felhasználás MWh





4 Energia megtakarítási intézkedések, eredmények

A 2024. évben végrehajtott energia megtakarítási intézkedéseket, valamint azok eredményeit az alábbi táblázat rögzíti.

Intézkedések	Realizált éves megtakarítás [MWh]	Realizált éves kibocsátás csökkentés [kilotonna CO ₂]	Realizált éves megtakarítás [ezer Ft]	Megtérülési idő (év)

A 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet (3.) bekezdésében foglalt b) pontban meghatározott energiamegtakarítás mértékére vonatkozó részletes adatokat a csatolt mellékletek tartalmazznak.

5 Energiatudatosság – Szemléletformálási tevékenységek

6 Mellékletek

- 1. sz. melléklet: Energetikai szakreferensi jelentés 2024