

Energetikai szakreferensi riport

a COLOPLAST Hungary Kft.

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

2023

Készítette:

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

Tatabánya Kerék utca 4. 2024.05.15.

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	3
2	Általános adatok.....	3
3	Az adatszolgáltató 2023. 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 2023-as 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: **2024.05.15.**

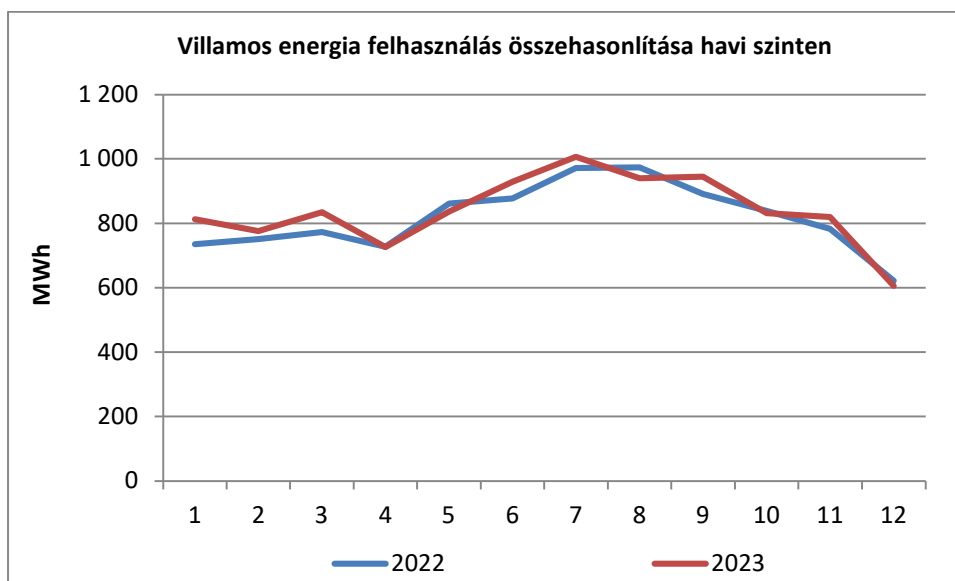
Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka: **2023.01.01-12.31.**

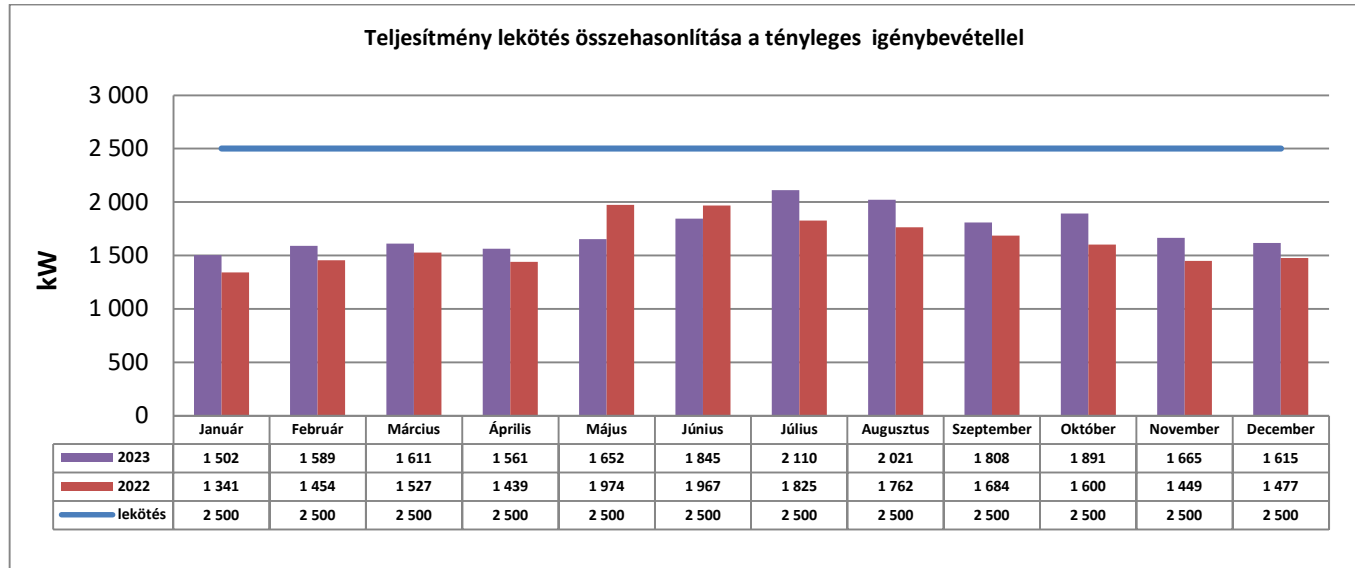
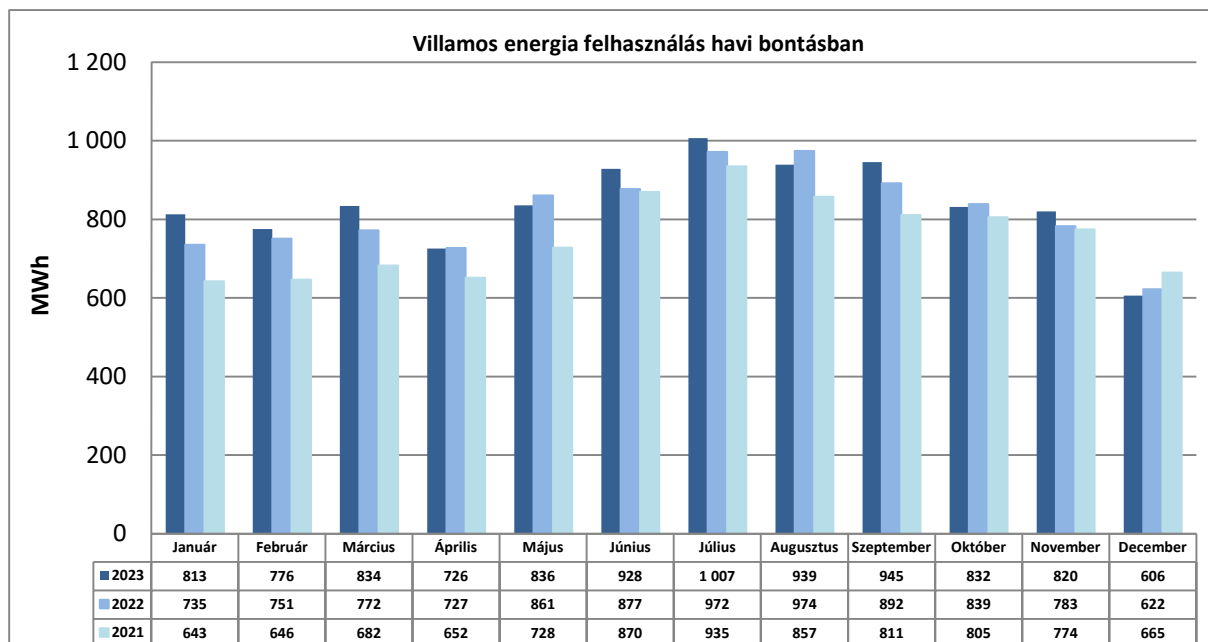
3 Az adatszolgáltató 2023. évi energia felhasználása

3.1 Villamos energia

3.1.1 Havi szintű villamos energiafelhasználás, MWh

	2022	2023	Eltérés
Január	735	813	11%
Február	751	776	3%
Március	772	834	8%
Április	727	726	0%
Május	861	836	-3%
Június	877	928	6%
Július	972	1 007	4%
Augusztus	974	939	-4%
Szeptember	892	945	6%
Október	839	832	-1%
November	783	820	5%
December	622	606	-3%
Összesített	9 805	10 062	3%





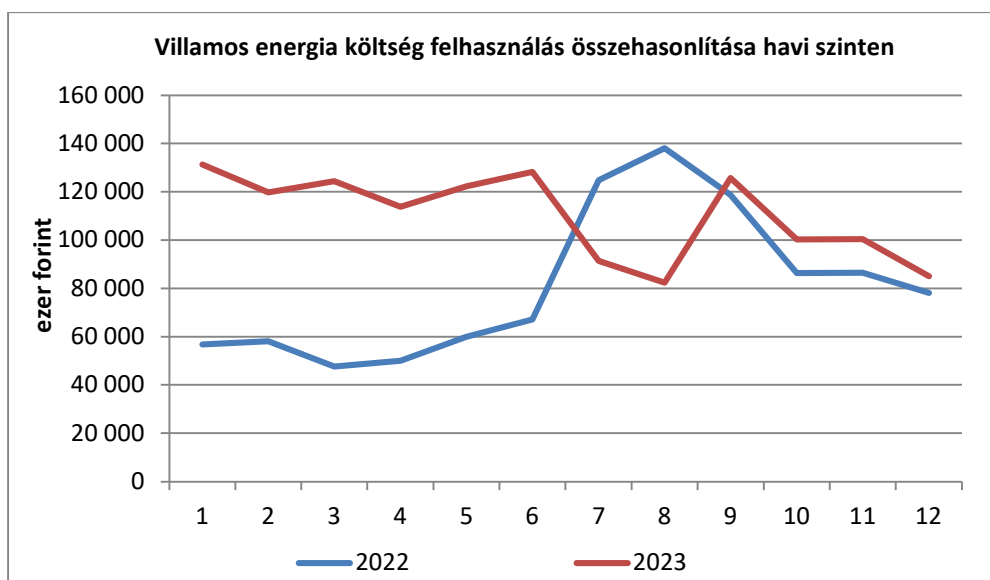
A 2023-ban tervezett villamosenergia-felhasználás: 9 805 MWh

A 2023-ban ténylegesen elért villamosenergia-felhasználás: 10 062 MWh, a tervezett felhasználás 103 %-a.

A havi jelentésekben összefoglaltak alapján a 2023. évi villamos energiafelhasználás elemzése:

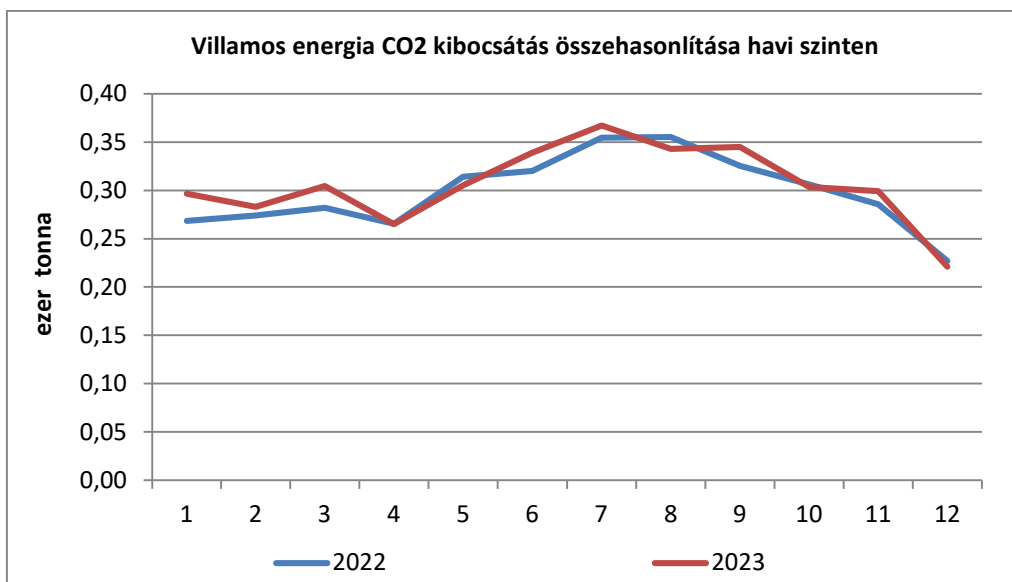
3.1.2 Villamos energia havi szintű költsége, ezer Ft

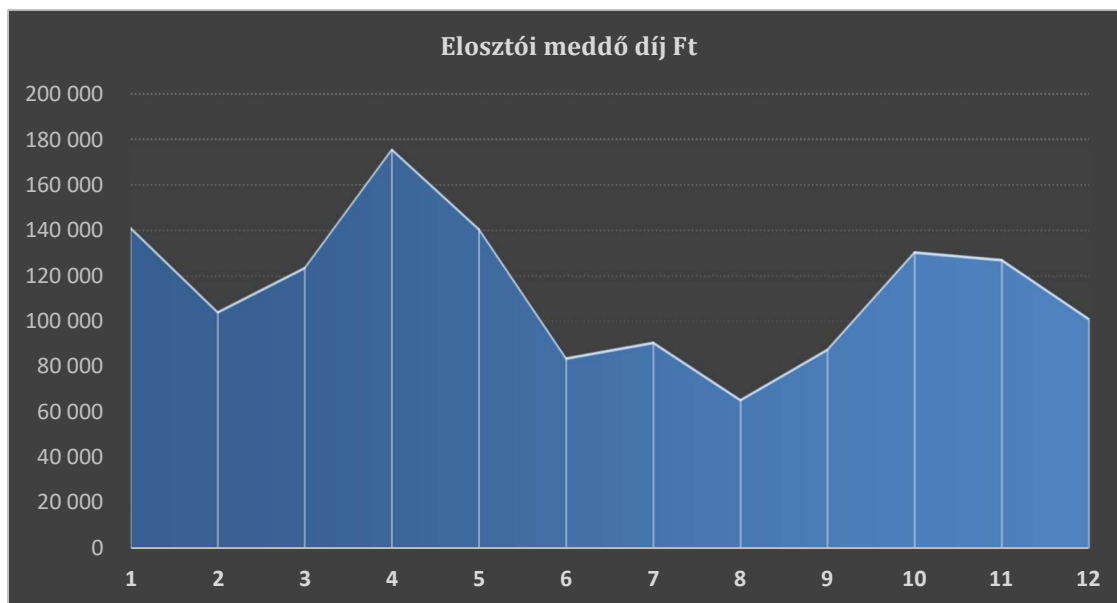
	2022	2023	Eltérés
Január	56 787	131 322	131%
Február	58 131	119 677	106%
Március	47 745	124 325	160%
Április	49 939	113 784	128%
Május	59 915	122 301	104%
Június	67 066	128 231	91%
Július	124 711	91 354	-27%
Augusztus	138 082	82 350	-40%
Szeptember	118 691	125 755	6%
Október	86 325	100 189	16%
November	86 406	100 364	16%
December	78 102	84 957	9%
Összesített	971 901	1 324 608	36%



3.1.3 Villamos energia havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2022	2023	Eltérés
Január	0,26834	0,29664	11%
Február	0,27402	0,28306	3%
Március	0,28194	0,30455	8%
Április	0,26547	0,26499	0%
Május	0,31430	0,30513	-3%
Június	0,32015	0,33889	6%
Július	0,35463	0,36747	4%
Augusztus	0,35549	0,34289	-4%
Szeptember	0,32542	0,34504	6%
Október	0,30618	0,30355	-1%
November	0,28580	0,29922	5%
December	0,22721	0,22122	-3%
Összesített	3,57894	3,67265	3%





3.1.4 Villamos energia részarányos felhasználása, MWh

	2022	2023	Eltérés
Épület	3 199	3 283	3%
Tevékenység	6 606	6 778	3%
Szállítás	0,8	0,8	3%

3.1.5 Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Épület	317 085	432 157	36%
Tevékenység	654 740	892 348	36%
Szállítás	75	103	36%

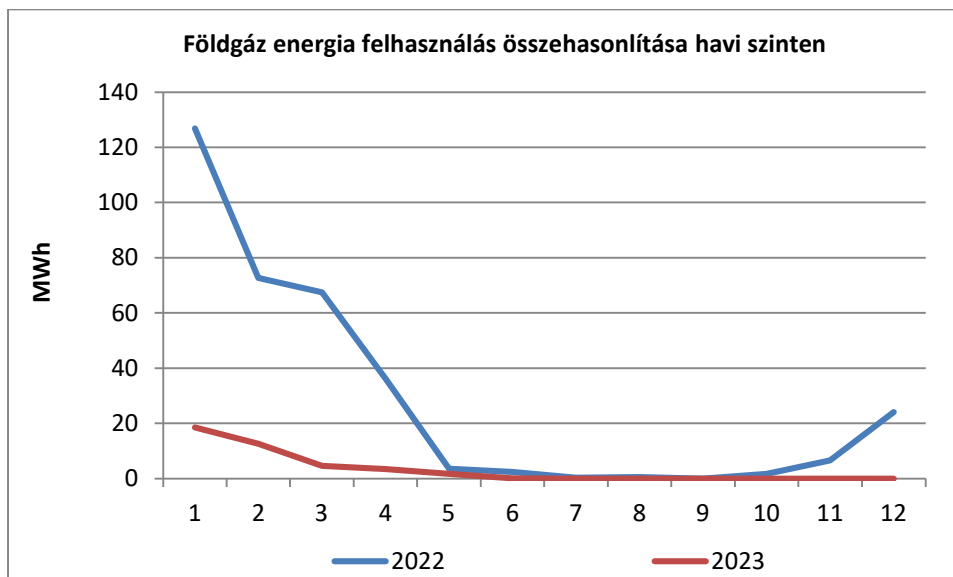
3.1.6 Villamos energia részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

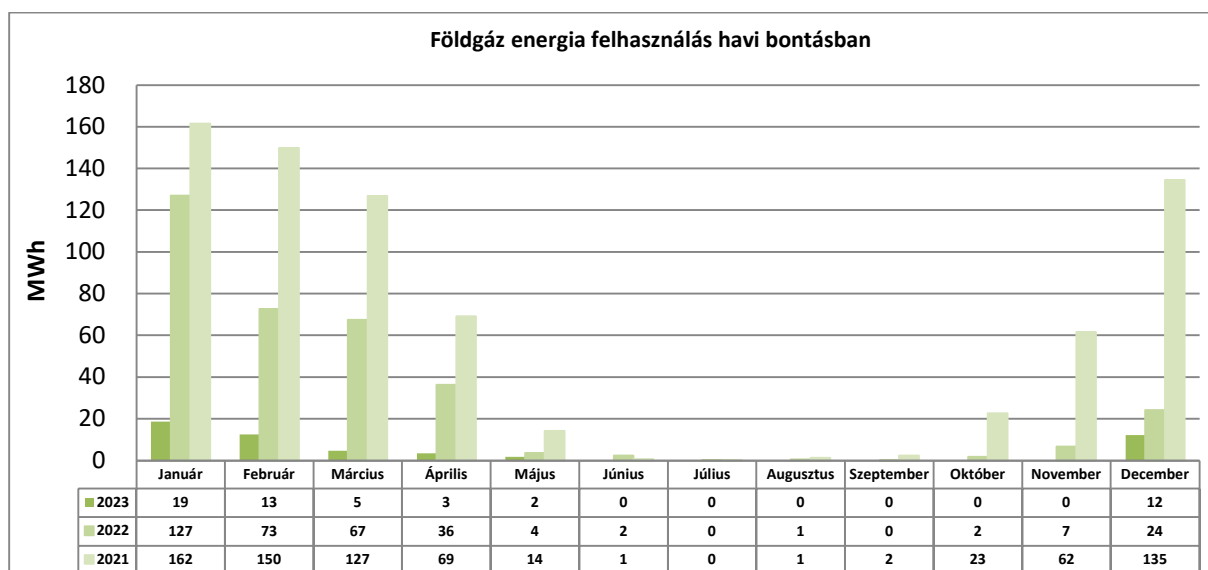
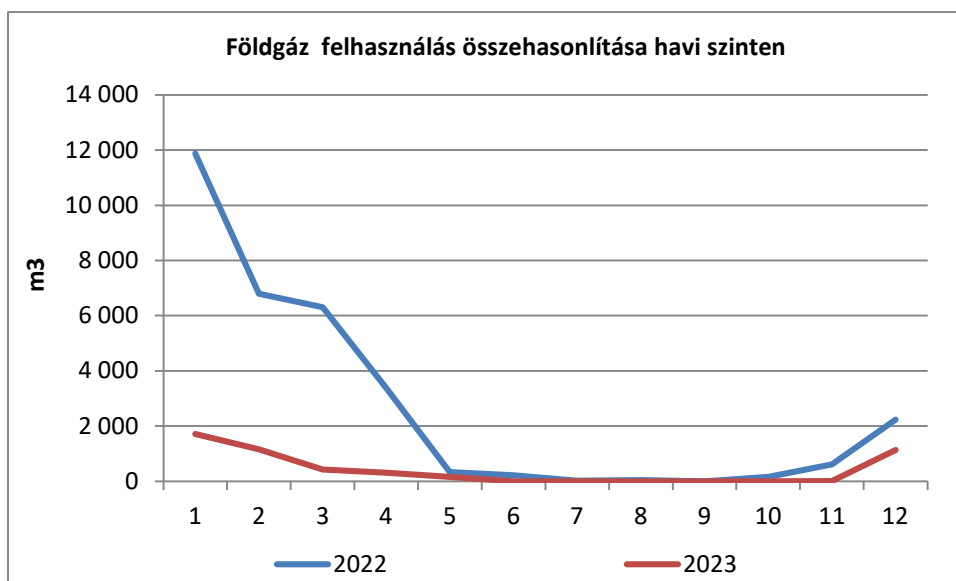
	2022	2023	Eltérés
Épület	1,16764	1,19821	3%
Tevékenység	2,41102	2,47415	3%
Szállítás	0,00028	0,00028	3%

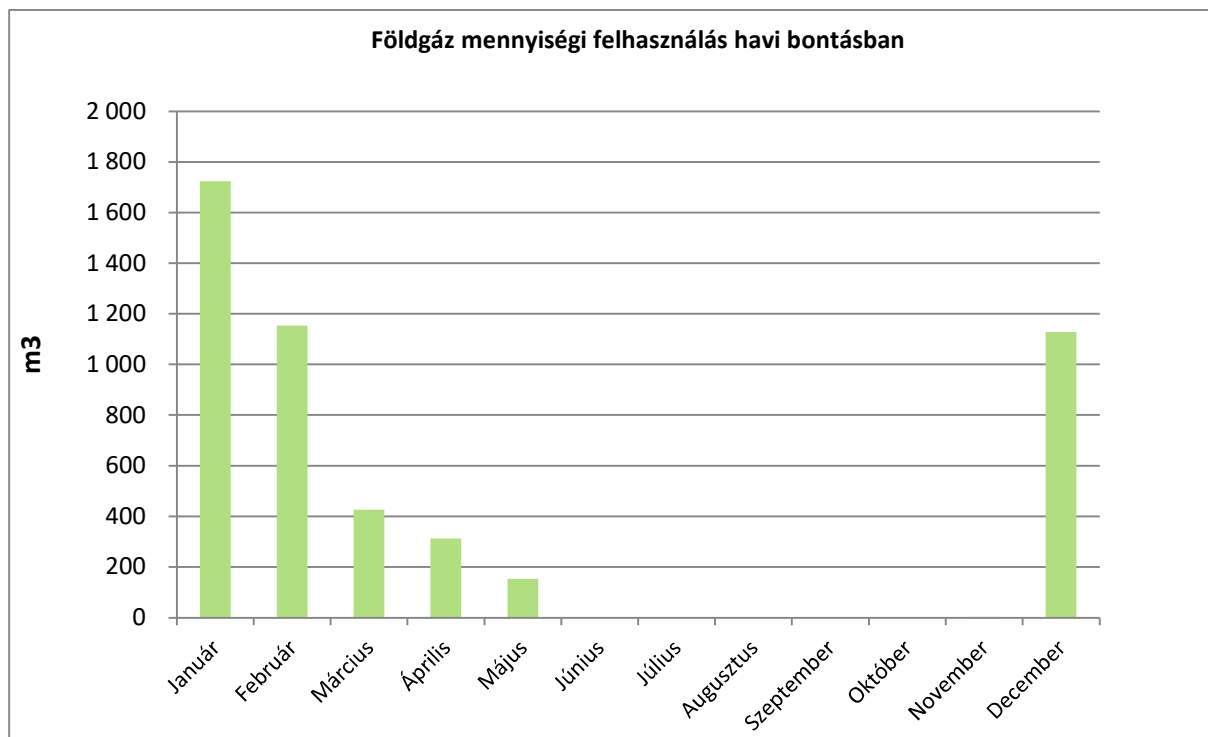
3.2 Földgáz

3.2.1 Havi szintű földgáz felhasználás, MWh

	2022	2023	Eltérés
Január	127	19	-85%
Február	73	13	-83%
Március	67	5	-93%
Április	36	3	-91%
Május	4	2	-53%
Június	2	0	-100%
Július	0	0	-100%
Augusztus	1	0	-100%
Szeptember	0	0	-100%
Október	2	0	-100%
November	7	0	-100%
December	24	0	-100%
Összesített	342	41	-88%







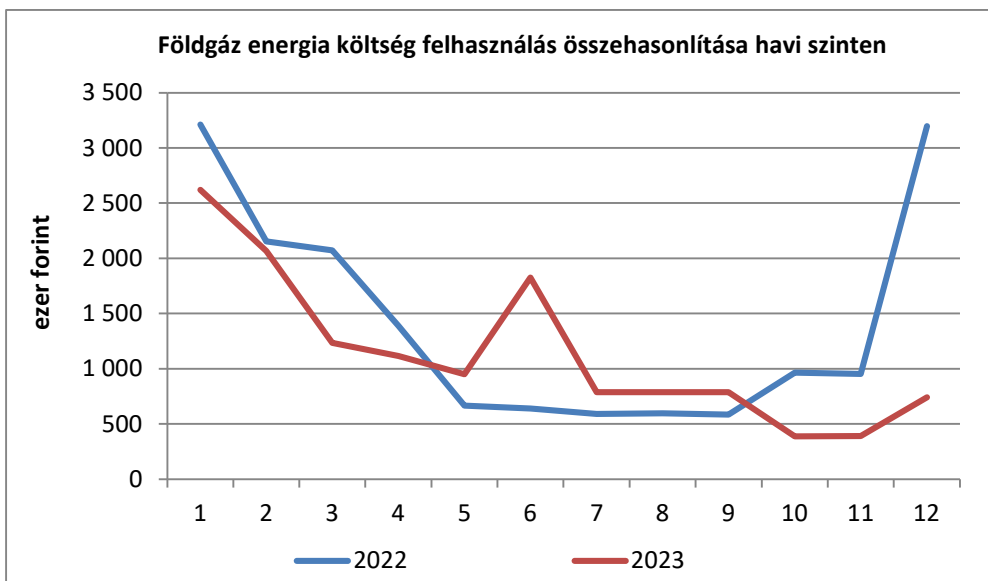
A 2023-ben tervezett földgáz felhasználás: 342 MWh

A 2023-ben ténylegesen elért földgáz felhasználás: 41 MWh, a tervezett felhasználás 12 %-a.

A havi jelentésekben összefoglaltak alapján a 2023. évi földgáz felhasználás elemzése:

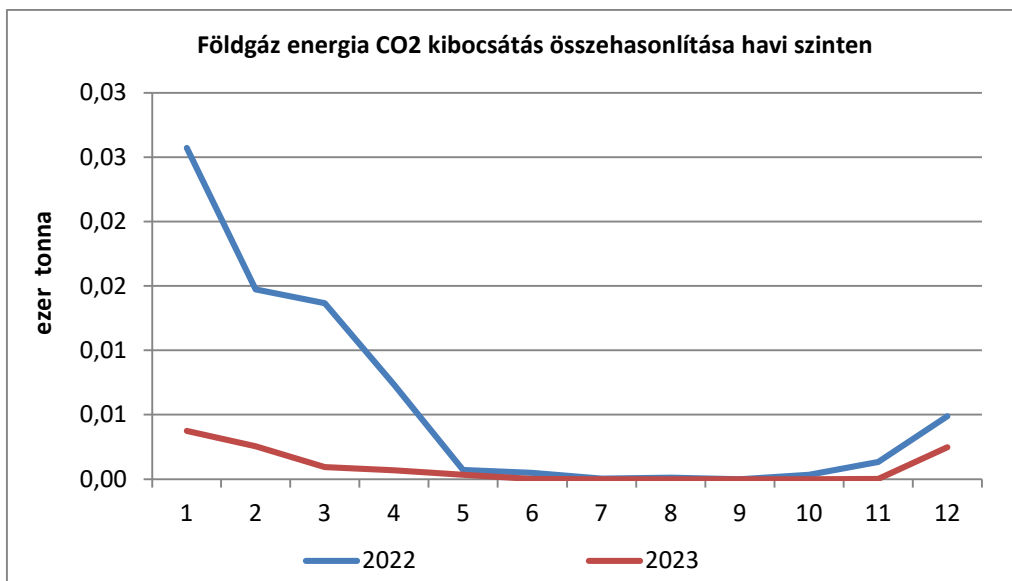
3.2.2 Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Január	3 214	2 622	-18%
Február	2 152	2 067	-4%
Március	2 070	1 233	-40%
Április	1 389	1 116	-20%
Május	666	950	43%
Június	639	1 827	186%
Július	590	788	34%
Augusztus	596	788	32%
Szeptember	585	788	35%
Október	964	388	-60%
November	952	389	-59%
December	3 196	742	-77%
Összesített	17 012	13 698	-19%



3.2.3 Földgáz havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2022	2023	Eltérés
Január	0,02574	0,00376	-85%
Február	0,01473	0,00255	-83%
Március	0,01367	0,00094	-93%
Április	0,00735	0,00069	-91%
Május	0,00072	0,00034	-53%
Június	0,00047	0,00000	-100%
Július	0,00005	0,00000	-100%
Augusztus	0,00010	0,00000	-100%
Szeptember	0,00001	0,00000	-100%
Október	0,00034	0,00000	-100%
November	0,00134	0,00001	-100%
December	0,00489	0,00248	-49%
Összesített	0,06940	0,01076	-84%



3.2.4 Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh

	2022	2023	Eltérés
Épület	342	53	-84%
Tevékenység	0	0	0
Szállítás	0	0	0

3.2.5 Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Épület	17 012	13 698	-19%
Tevékenység	0	0	0%
Szállítás	0	0	0%

3.2.6 Földgáz felhasználás részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

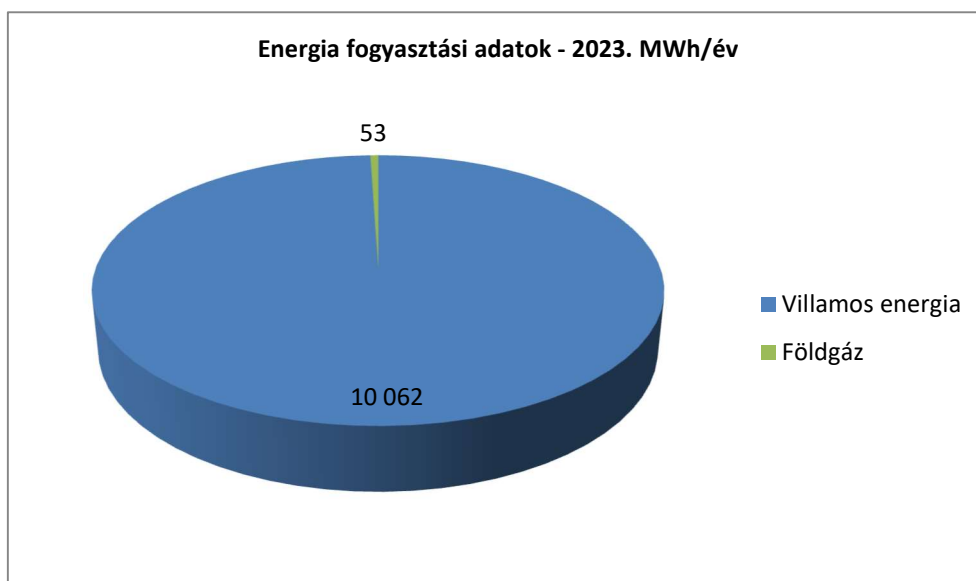
	2022	2023	Eltérés
Épület	0,06940	0,01076	-84%
Tevékenység	0,00000	0,00000	0%
Szállítás	0,00000	0,00000	0%

3.3 Összesített energiafelhasználás

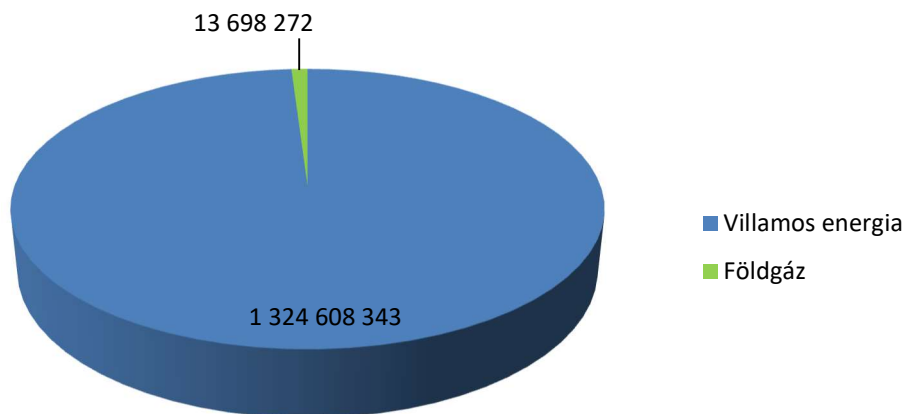
3.3.1 Energiahordozók részarányos összehasonlítása

	Villamos energia				
	kWh	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2022	9 805 318	31 852 576	9 805	3,57894	971 901
2023	10 062 050	32 686 569	10 062	3,67265	1 324 608

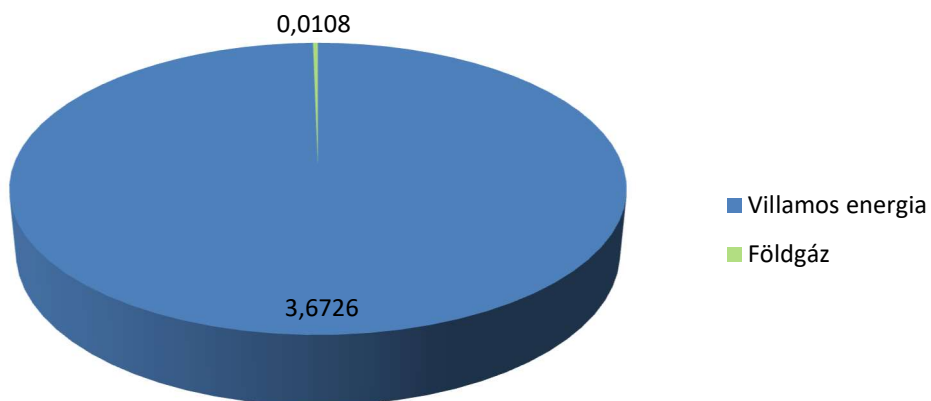
	Földgáz				
	m ³	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2022	31 975	1 112 104	342	0,06940	17 012
2023	4 901	172 462	53	0,01076	13 698

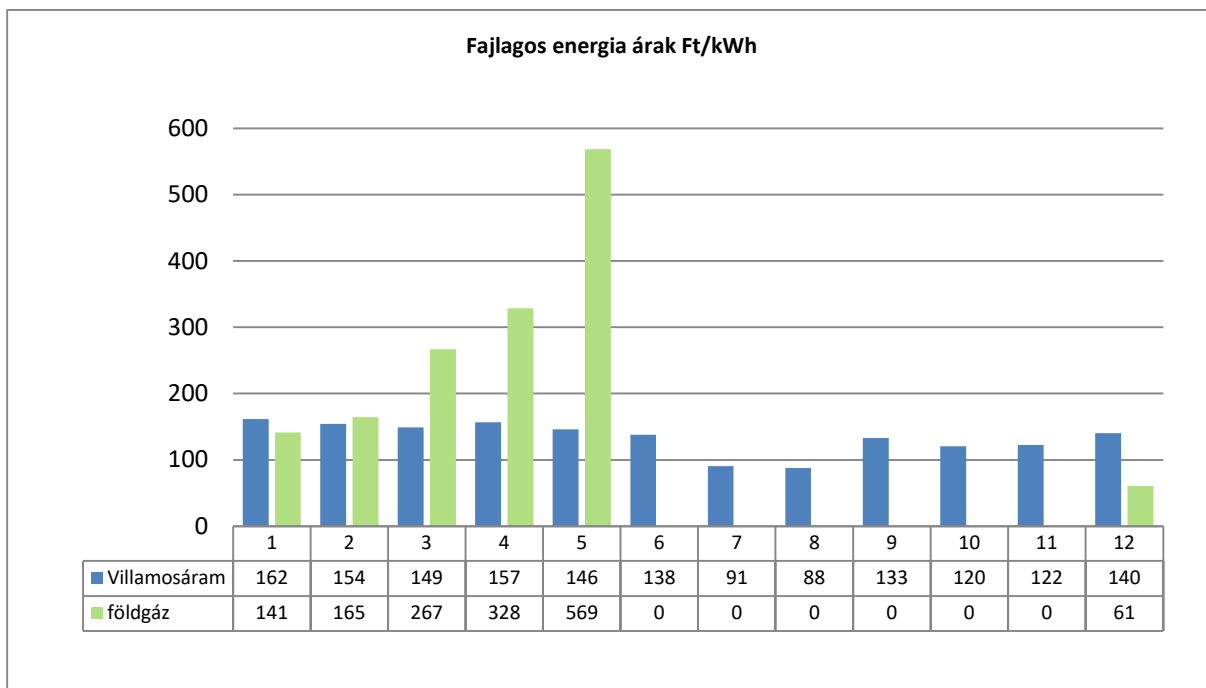


Energia felhasználás költsége Ft-ban

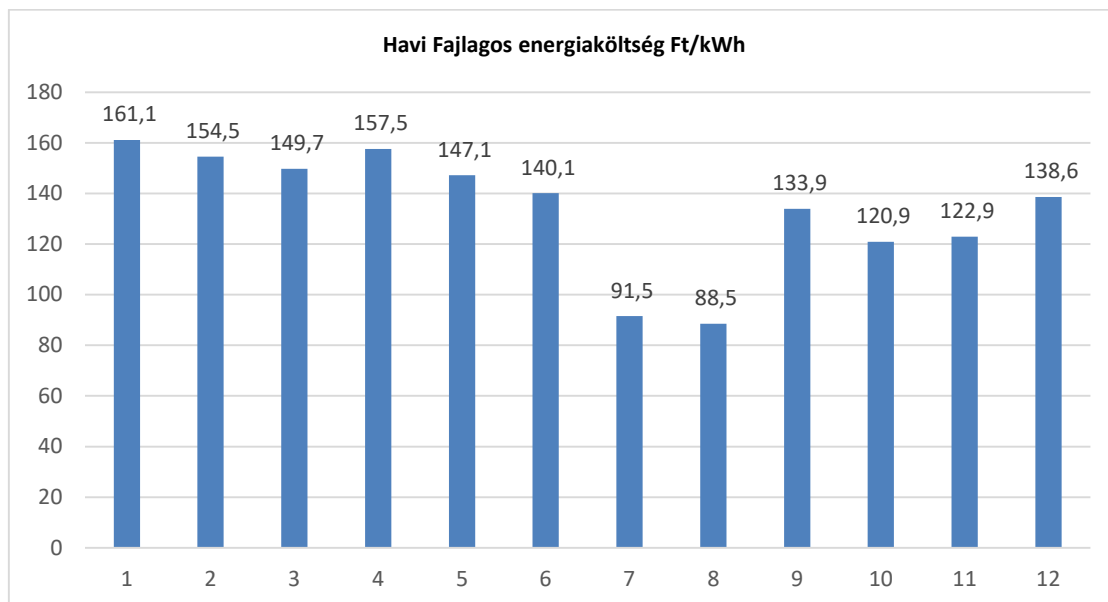


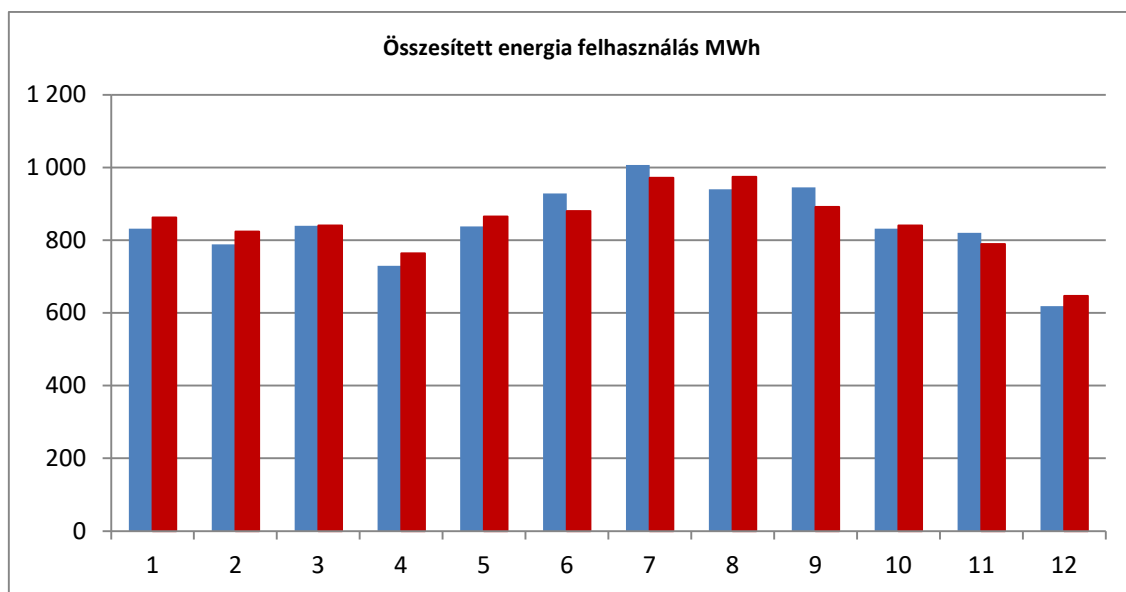
CO2 kibocsátás kt





0-s adatok nem relevánsak, nem volt földgáz felhasználás az adott hónapokban.





4 Energia megtakarítási intézkedések, eredmények (Nem érkezett adat)

A 2023. 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)
	0	0		
	0	0		

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

5 Energiatudatosság – Szemléletformálási tevékenységek

6 Mellékletek

1. sz. melléklet: Energetikai szakreferensi jelentés 2023

