

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.)

Nyírbátor, 2024. 05. 09.

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	18
5	Energiatudatosság – Szemléletformálási tevékenységek	19
6	Mellékletek.....	19

1 Bevezetés

A **COLPLAST Hungary Kft.** energetikai szakreferens igénybevételére köteles nagyvállalként szolgáltat 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. 4300 Nyírbátor, Coloplast utca 2.**

Energetikai szakreferensi riportot megrendelő vállalat képviselőjének neve: **Sulyok László**

Az adatszolgáltató szakreferens igénybevételére köteles nagyvállalként szolgáltat adatot.

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. 09.**

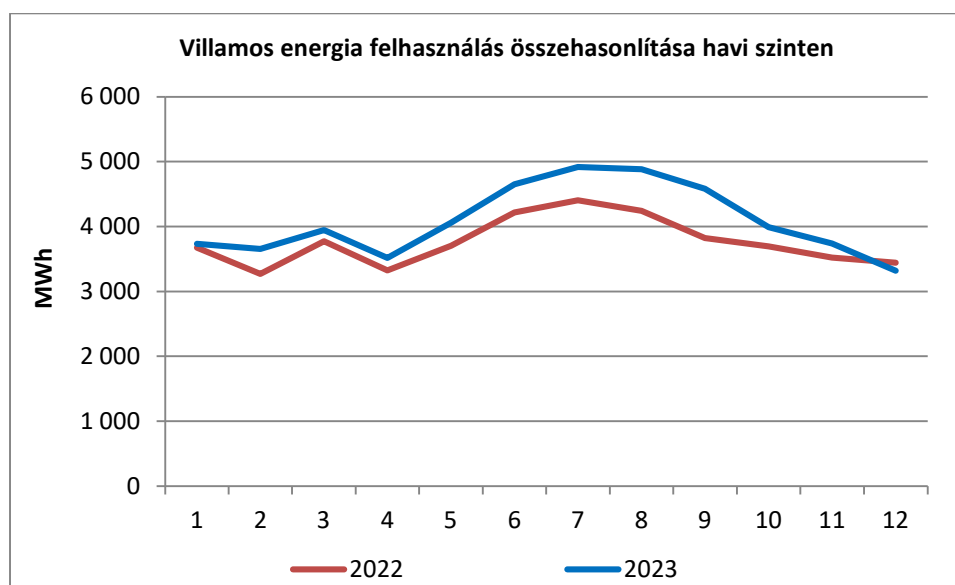
Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka: **2023.01.01-12.31.**

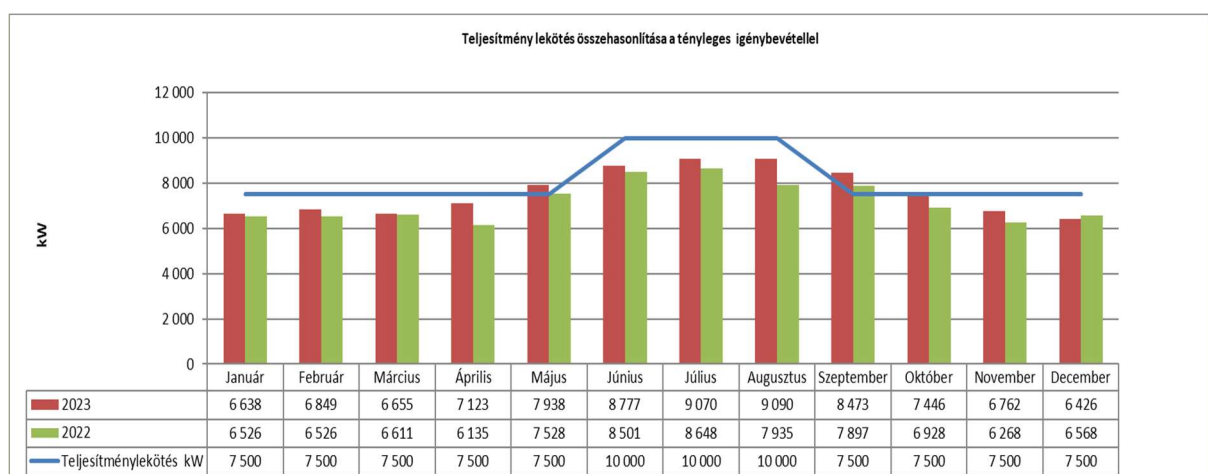
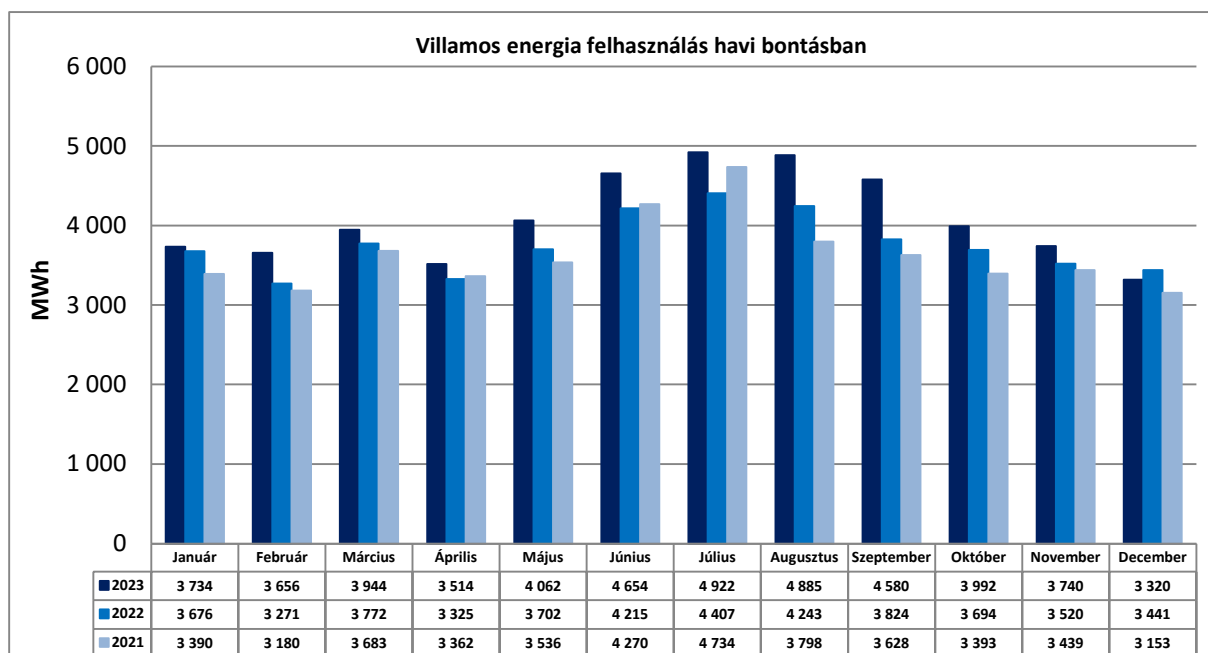
3 Az adatszolgáltató 2023. évi energia felhasználása

3.1 Villamos energia

3.1.1 Havi szintű villamos energiafelhasználás, MWh

	2022	2023	Eltérés
Január	3 676	3 734	2%
Február	3 271	3 656	12%
Március	3 772	3 944	5%
Április	3 325	3 514	6%
Május	3 702	4 062	10%
Június	4 215	4 654	10%
Július	4 407	4 922	12%
Augusztus	4 243	4 885	15%
Szeptember	3 824	4 580	20%
Október	3 694	3 992	8%
November	3 520	3 740	6%
December	3 441	3 320	-4%
Összesített	45 088	49 004	9%





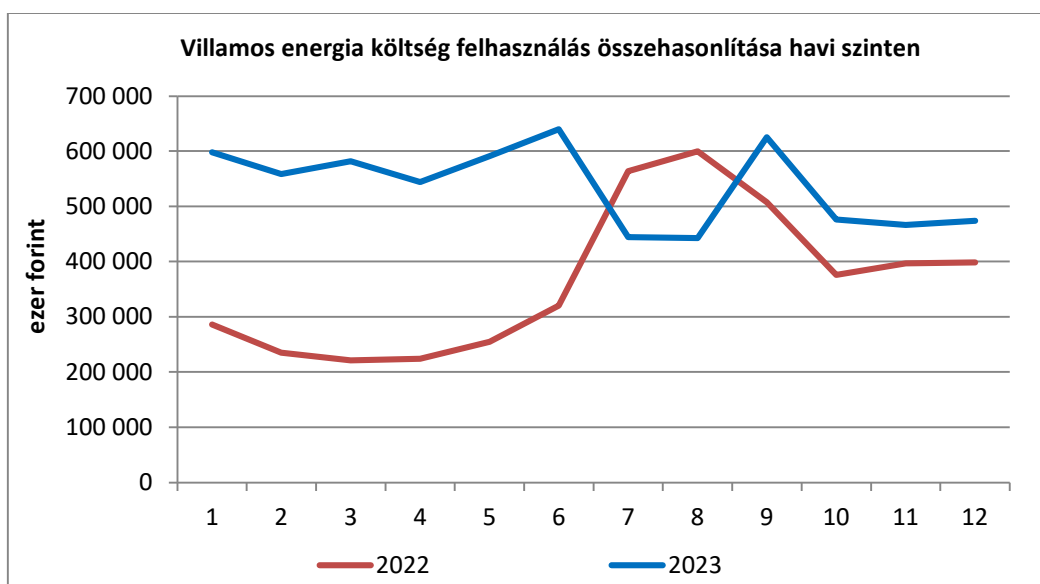
A 2023-ban tervezett villamosenergia-felhasználás: 45 088 MWh

A 2023-ban ténylegesen elért villamosenergia-felhasználás: 49 004 MWh, a tervezett felhasználás 109 %-a.

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

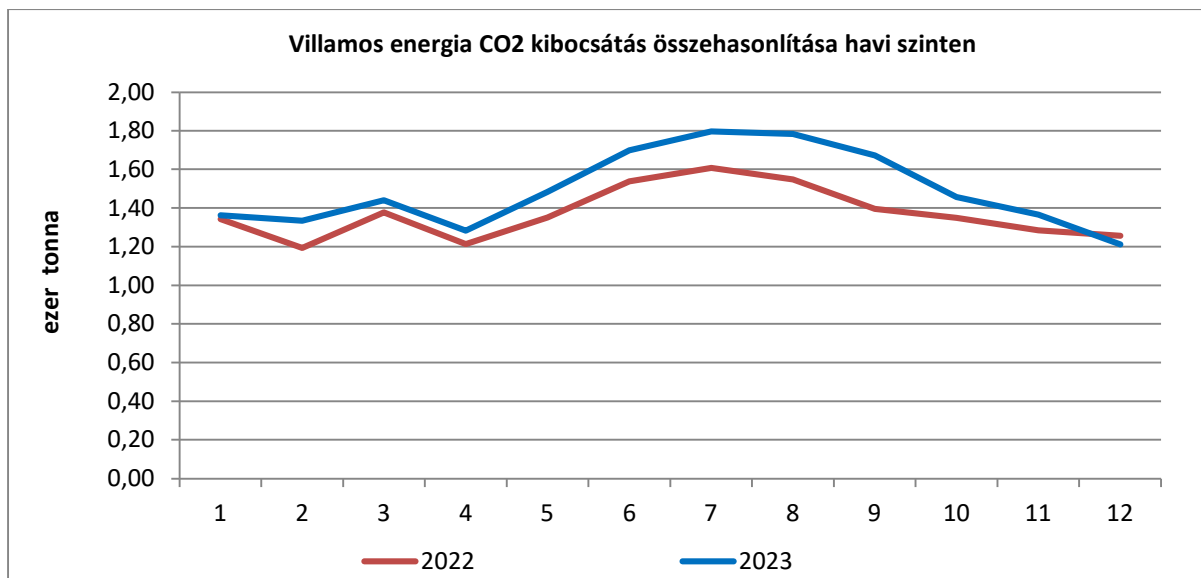
3.1.2 Villamos energia havi szintű költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Január	285 848	597 918	109%
Február	235 077	558 463	138%
Március	221 272	581 916	163%
Április	224 152	544 305	143%
Május	254 352	591 029	132%
Június	320 142	639 866	100%
Július	563 775	444 071	-21%
Augusztus	600 181	442 732	-26%
Szeptember	507 765	624 947	23%
Október	376 109	476 213	27%
November	396 998	466 381	17%
December	398 721	473 826	19%
Összesített	4 384 392	6 441 667	47%



3.1.3 Villamos energia havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2022	2023	Eltérés
Január	1,34182	1,36303	2%
Február	1,19388	1,33434	12%
Március	1,37662	1,43974	5%
Április	1,21347	1,28262	6%
Május	1,35119	1,48246	10%
Június	1,53843	1,69874	10%
Július	1,60842	1,79662	12%
Augusztus	1,54861	1,78311	15%
Szeptember	1,39566	1,67184	20%
Október	1,34831	1,45691	8%
November	1,28490	1,36526	6%
December	1,25588	1,21172	-4%
Összesített	16,45719	17,88638	9%



3.1.4 Villamos energia részarányos felhasználása, MWh

	2022	2023	Eltérés
Épület	12 899	14 019	8%
Tevékenység	32 186	34 981	8%
Szállítás	3,1	3,3	8%

3.1.5 Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Épület	1 254 293	1 842 841	47%
Tevékenység	3 129 801	4 598 388	47%
Szállítás	298	438	47%

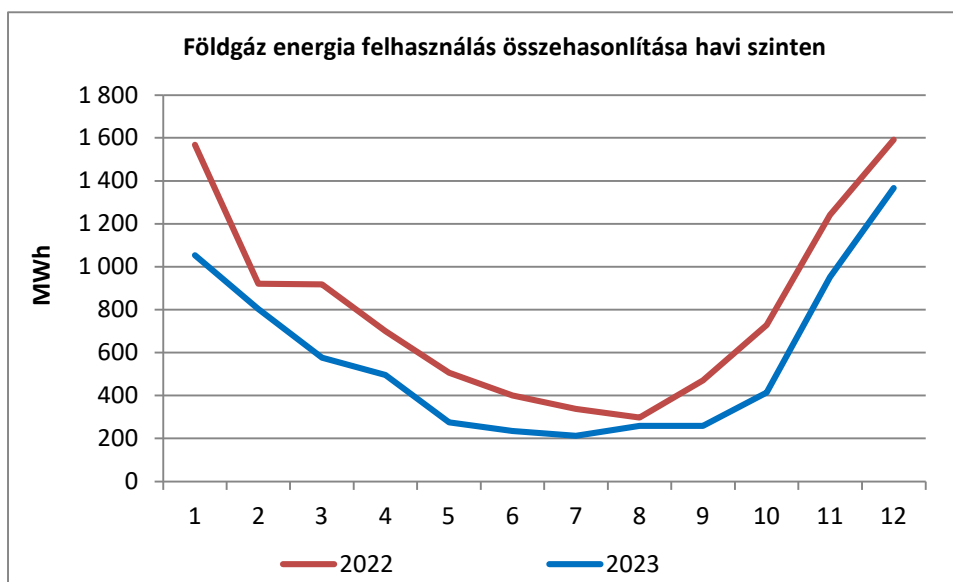
3.1.6 Villamos energia részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

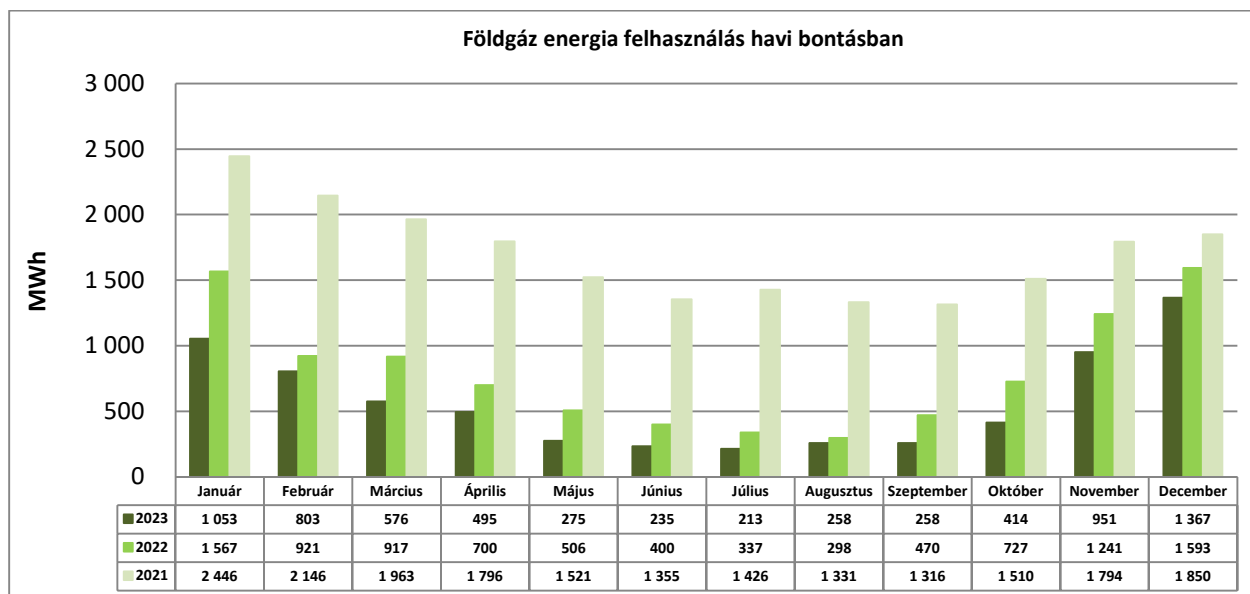
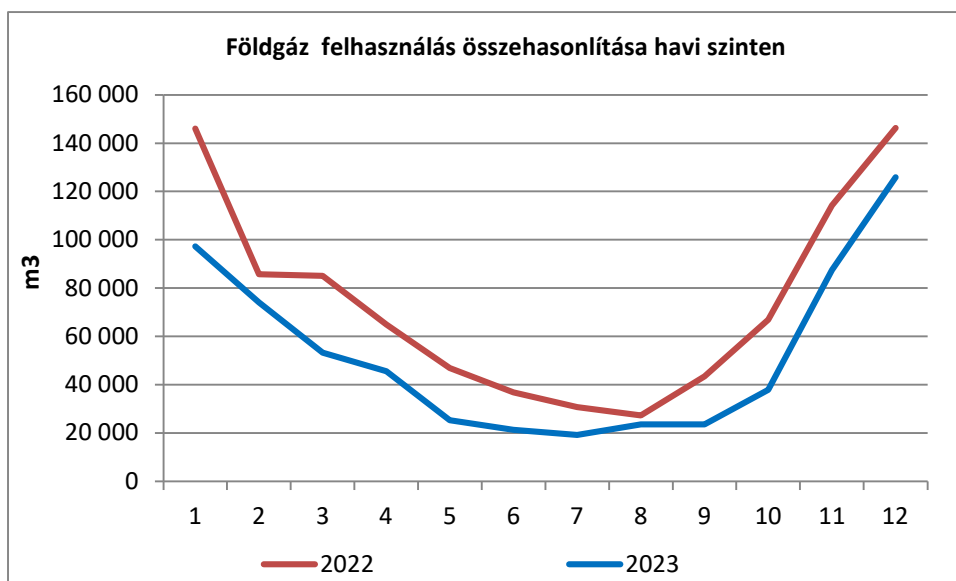
	2022	2023	Eltérés
Épület	4,70810	5,11696	9%
Tevékenység	11,74798	12,76821	9%
Szállítás	0,00112	0,00122	9%

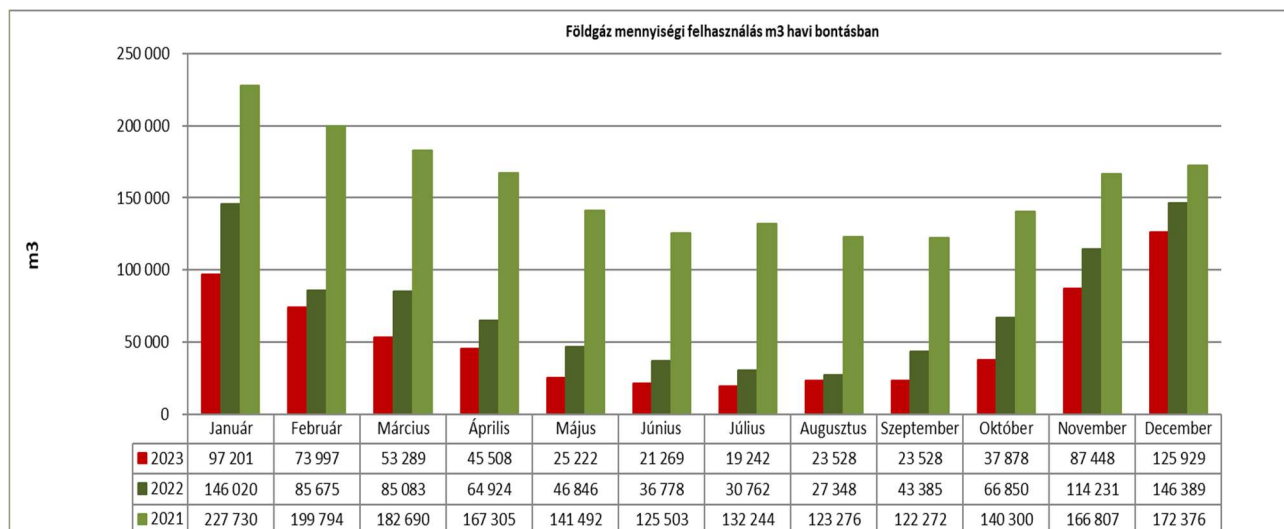
3.2 Földgáz

3.2.1 Havi szintű földgáz felhasználás, MWh

	2022	2023	Eltérés
Január	1 567	1 053	-33%
Február	921	803	-13%
Március	917	576	-37%
Április	700	495	-29%
Május	506	275	-46%
Június	400	235	-41%
Július	337	213	-37%
Augusztus	298	258	-13%
Szeptember	470	258	-45%
Október	727	414	-43%
November	1 241	951	-23%
December	1 593	1 367	-14%
Összesített	9 678	6 899	-29%







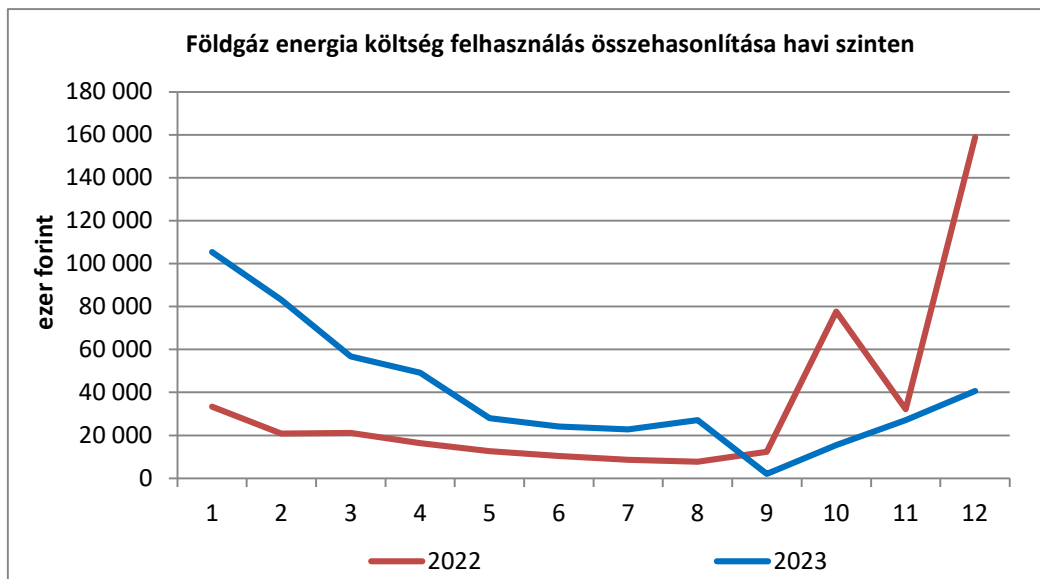
A 2023-ban tervezett földgáz felhasználás: 9 678 MWh

A 2023-ban ténylegesen elért földgáz felhasználás: 6 899 MWh, a tervezett felhasználás 71 %-a.

A havi jelentésekben összefoglaltak alapján a 2023. évi földgázfogyasztás elemzése:

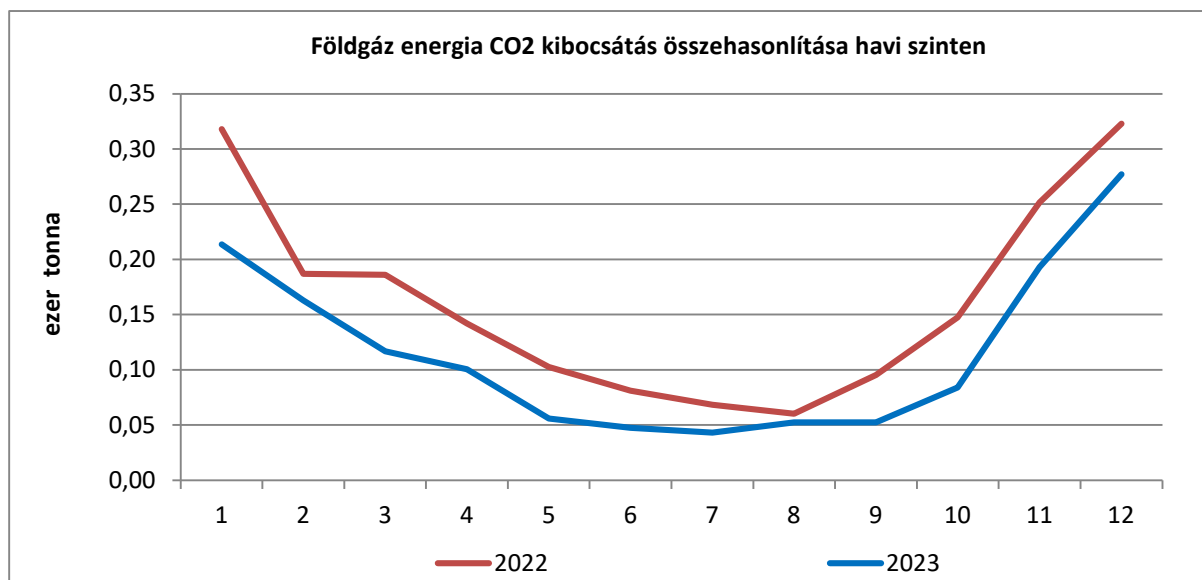
3.2.2 Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Január	33 330	105 412	216%
Február	20 762	83 127	300%
Március	21 102	56 705	169%
Április	16 413	49 154	199%
Május	12 588	28 020	123%
Június	10 344	24 143	133%
Július	8 603	22 715	164%
Augusztus	7 825	27 050	246%
Szeptember	12 321	2 055	-83%
Október	77 650	15 507	-80%
November	32 108	27 062	-16%
December	159 033	40 716	-74%
Összesített	412 079	481 665	17%



3.2.3 Földgáz havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2022	2023	Eltérés
Január	0,31785	0,21353	-33%
Február	0,18682	0,16292	-13%
Március	0,18595	0,11673	-37%
Április	0,14185	0,10040	-29%
Május	0,10262	0,05586	-46%
Június	0,08114	0,04756	-41%
Július	0,06838	0,04312	-37%
Augusztus	0,06040	0,05241	-13%
Szeptember	0,09539	0,05241	-45%
Október	0,14752	0,08390	-43%
November	0,25166	0,19293	-23%
December	0,32295	0,27728	-14%
Összesített	1,96253	1,39904	-29%



3.2.4 Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh

	2022	2023	Eltérés
Épület	8 962	6 389	-29%
Tevékenység	716	510	-29%
Szállítás	0	0	0%

3.2.5 Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Épület	381 597	446 036	17%
Tevékenység	30 482	35 629	17%
Szállítás	0	0	0%

3.2.6 Földgáz felhasználás részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

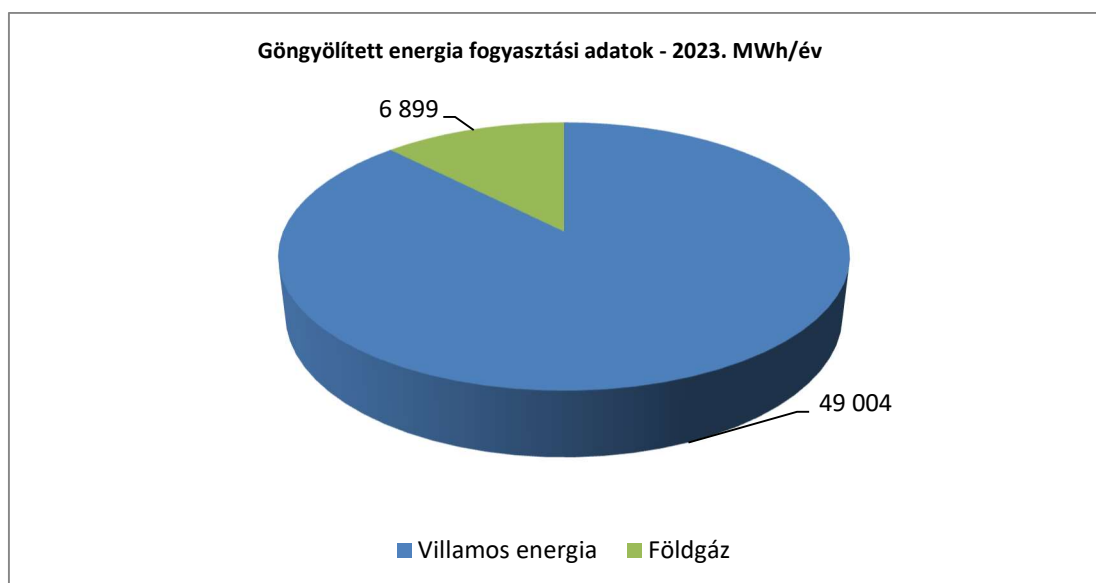
	2022	2023	Eltérés
Épület	1,81736	1,29555	-29%
Tevékenység	0,14517	0,10349	-29%
Szállítás	0,00000	0,00000	0%

3.3 Összesített energiafelhasználás

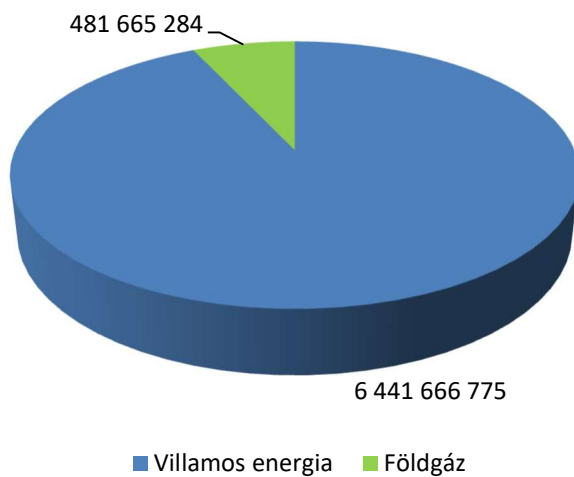
3.3.1 Energiahordozók részarányos összehasonlítása

	Villamos energia				
	kWh	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2022	45 088 200	146 469 019	45 088	16,45719	4 384 392
2023	49 003 794	159 188 826	49 004	17,88638	6 441 667

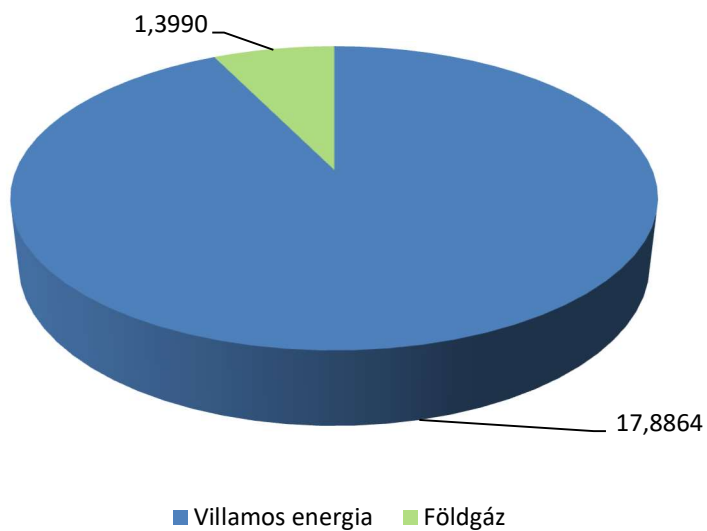
	Földgáz				
	m ³	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2022	894 291	31 446 718	9 678	1,96253	412 079
2023	634 039	22 417 578	6 899	1,39904	481 665



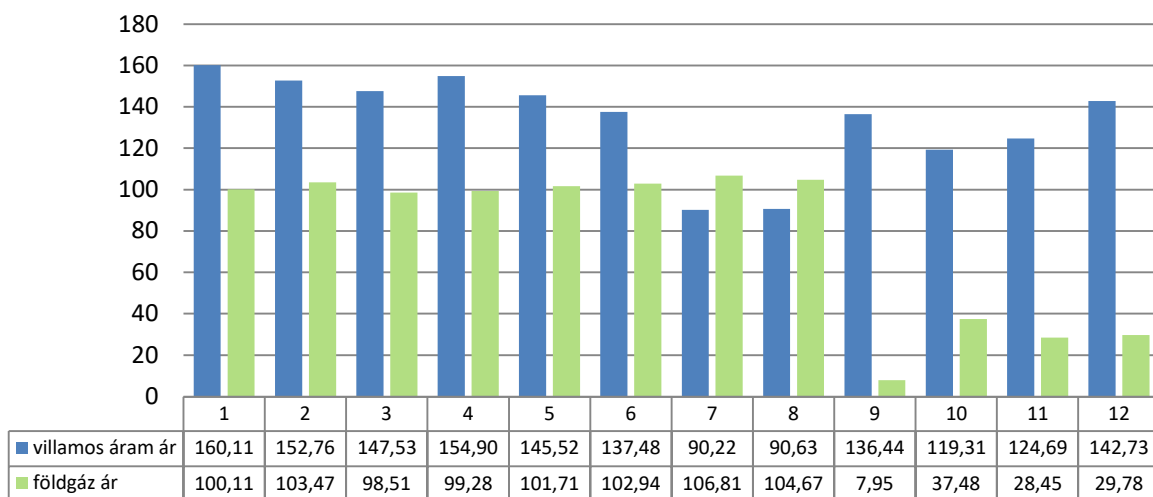
Energia felhasználás költsége 2023-ban Ft-ban



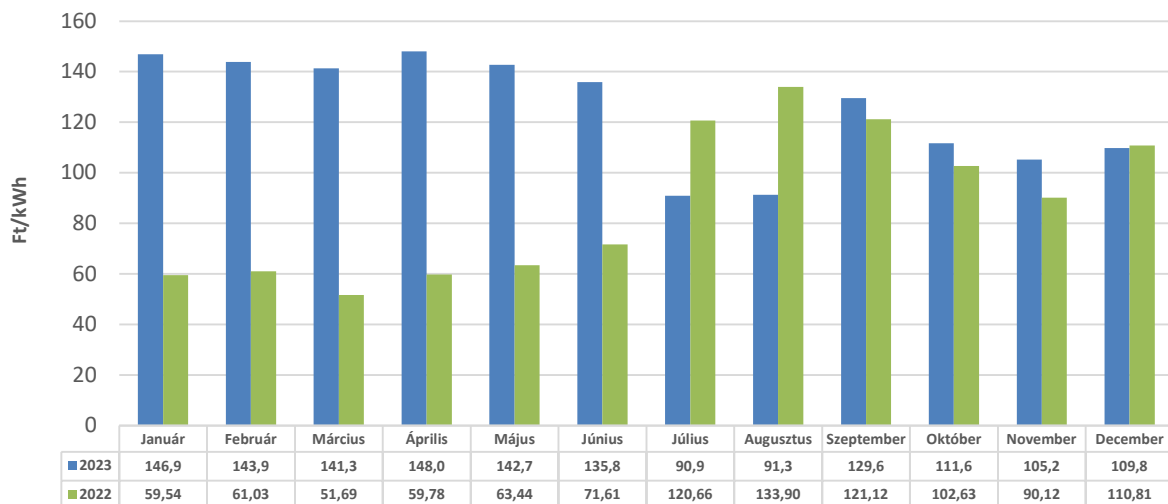
2023-ban CO2 kibocsátás kt

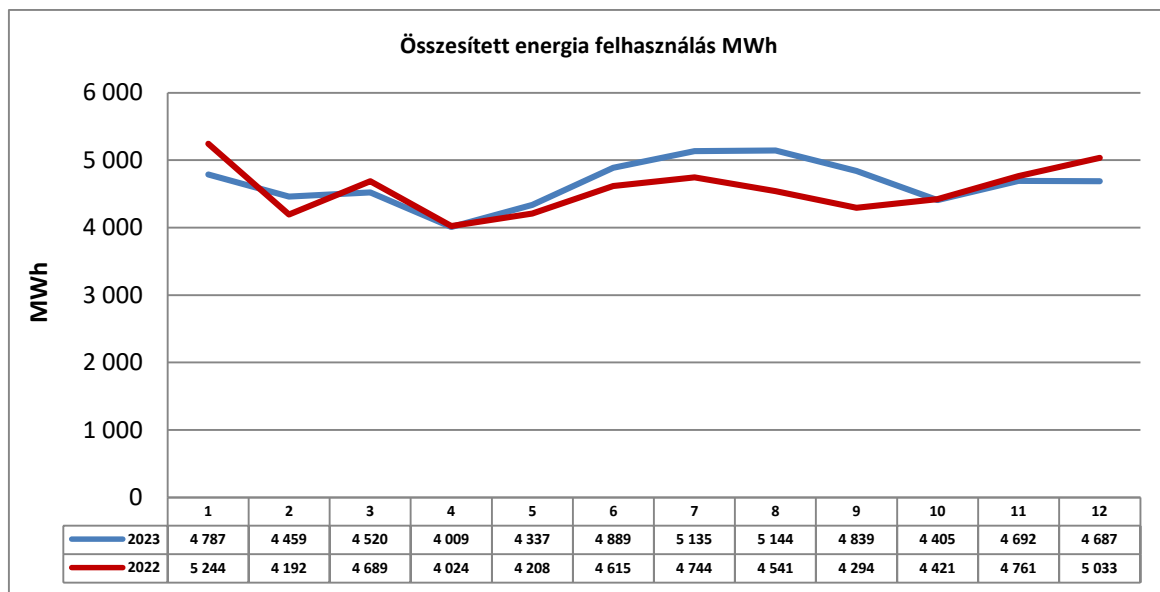


Fajlagos energia árak Ft/kWh



Havi fajlagos energiaköltség Ft/kWh





4 Energia megtakarítási intézkedések, eredmények

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)
Földgáz	1 942	0,971	178 715,867	1,5

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