

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.)

Nyírbátor, 2025. 04. 10.

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	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 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. 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: **2025. 04. 10.**

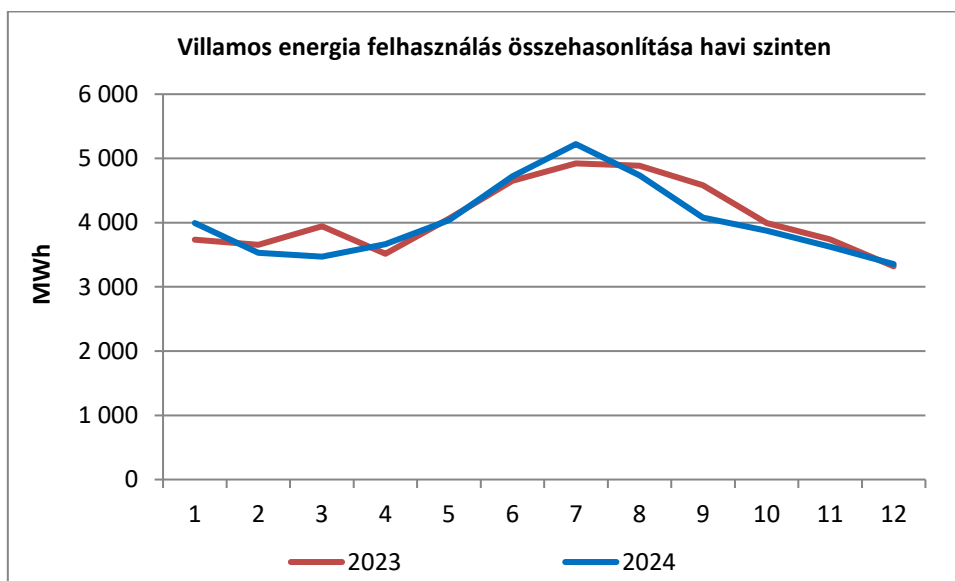
Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka: **2024.01.01-12.31.**

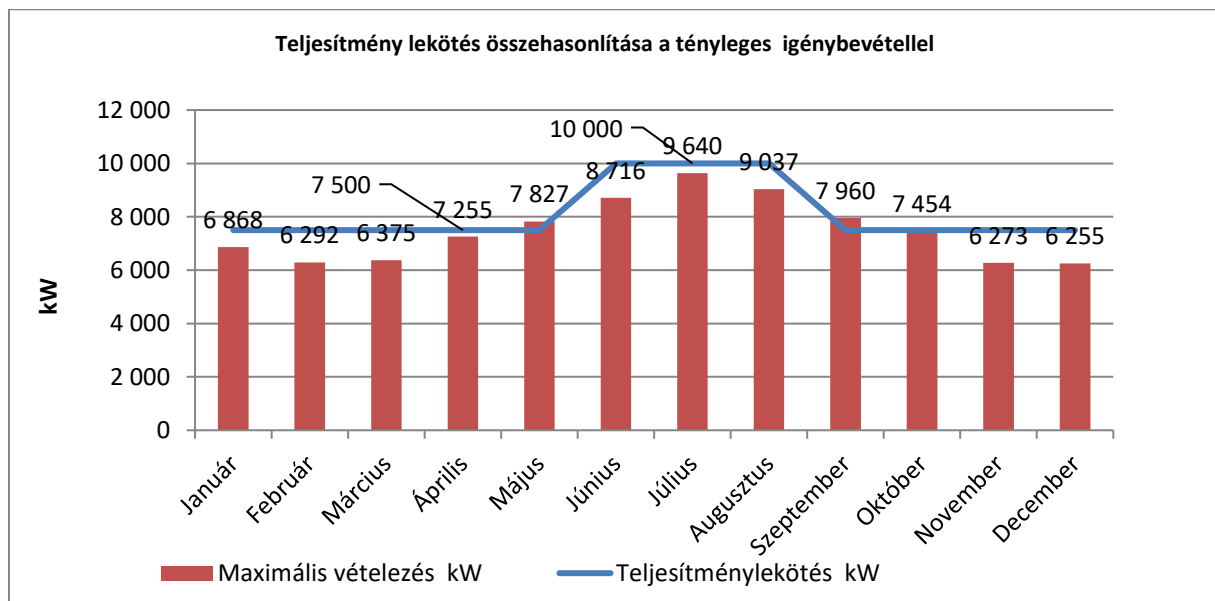
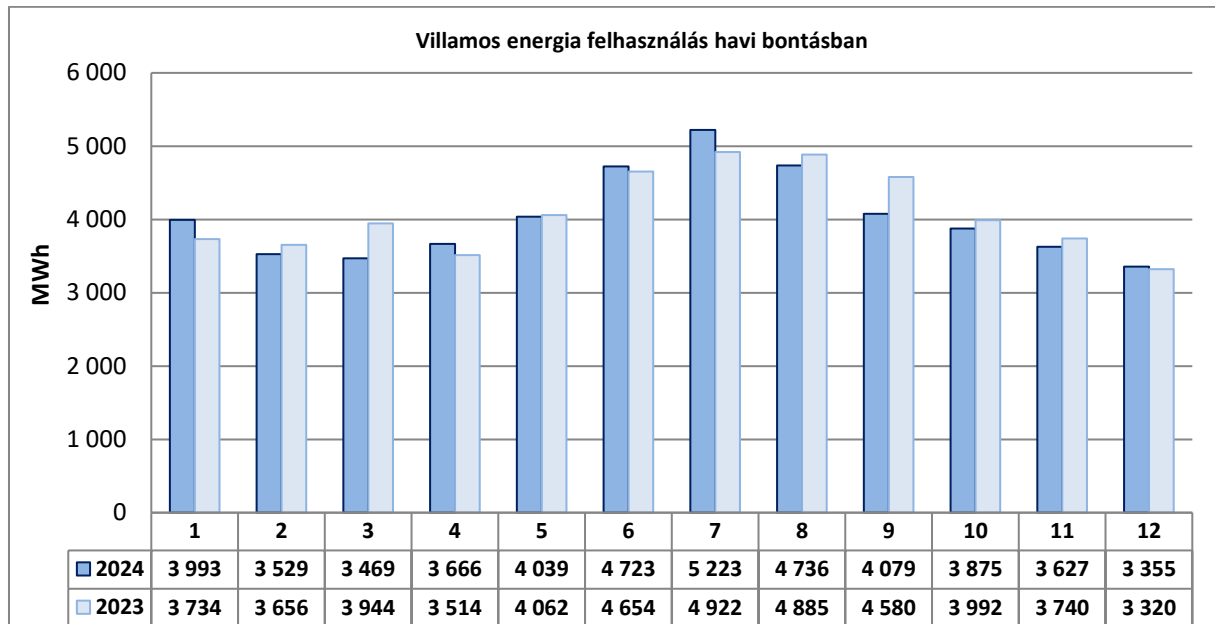
3 Az adatszolgáltató 2024. évi energia felhasználása

3.1 Villamos energia

3.1.1 Havi szintű villamos energiafelhasználás, MWh

	2023	2024	Eltérés
Január	3 734	3 993	7%
Február	3 656	3 529	-3%
Március	3 944	3 469	-12%
Április	3 514	3 666	4%
Május	4 062	4 039	-1%
Június	4 654	4 723	1%
Július	4 922	5 223	6%
Augusztus	4 885	4 736	-3%
Szeptember	4 580	4 079	-11%
Október	3 992	3 875	-3%
November	3 740	3 627	-3%
December	3 320	3 355	1%
Összesített	49 004	48 314	-1%





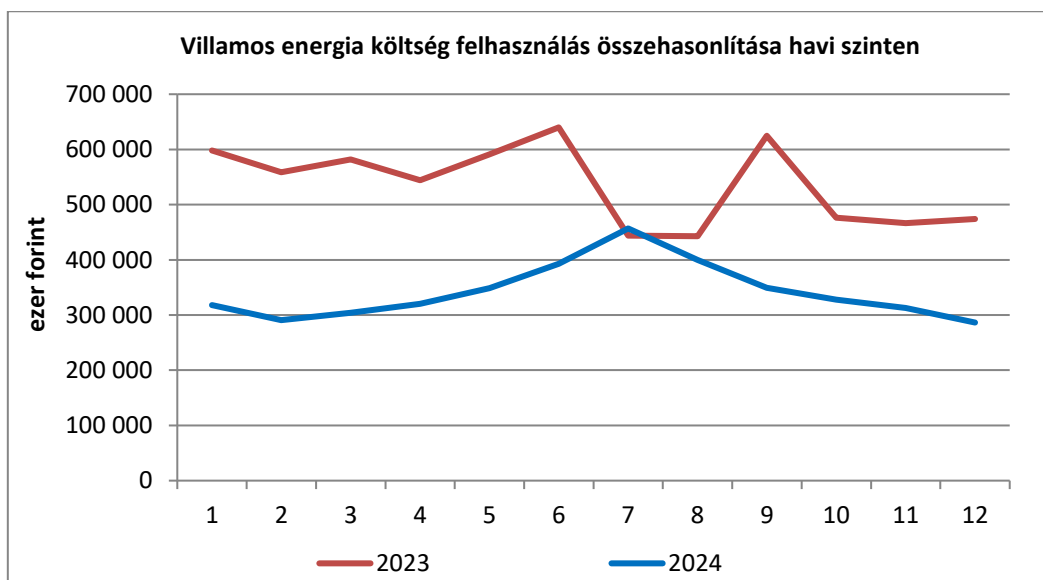
A 2024-ben tervezett villamosenergia-felhasználás: 49 004 MWh

A 2024-ben ténylegesen elért villamosenergia-felhasználás: 48 314 MWh, a tervezett felhasználás 99 %-a.

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

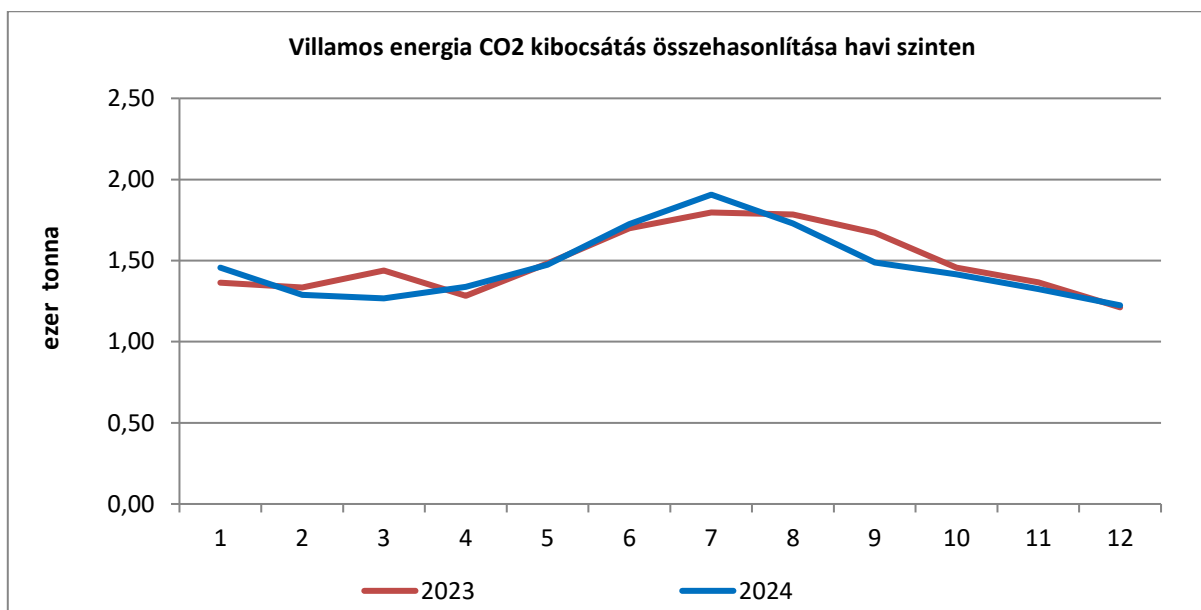
3.1.2 Villamos energia havi szintű költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Január	597 918	318 058	-47%
Február	558 463	290 697	-48%
Március	581 916	304 181	-48%
Április	544 305	320 003	-41%
Május	591 029	348 949	-41%
Június	639 866	392 571	-39%
Július	444 071	456 831	3%
Augusztus	442 732	399 618	-10%
Szeptember	624 947	349 494	-44%
Október	476 213	327 624	-31%
November	466 381	312 955	-33%
December	473 826	286 340	-40%
Összesített	6 441 667	4 107 321	-36%



3.1.3 Villamos energia havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2023	2024	Eltérés
Január	1,36303	1,45743	7%
Február	1,33434	1,28803	-3%
Március	1,43974	1,26621	-12%
Április	1,28262	1,33818	4%
Május	1,48246	1,47424	-1%
Június	1,69874	1,72405	1%
Július	1,79662	1,90637	6%
Augusztus	1,78311	1,72873	-3%
Szeptember	1,67184	1,48870	-11%
Október	1,45691	1,41425	-3%
November	1,36526	1,32379	-3%
December	1,21172	1,22447	1%
Összesített	17,88638	17,63445	-1%



3.1.4 Villamos energia részarányos felhasználása, MWh

	2023	2024	Eltérés
Épület	14 019	13 822	-1%
Tevékenység	34 981	34 489	-1%
Szállítás	3,3	3,3	-1%

3.1.5 Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Épület	1 842 841	1 175 028	-36%
Tevékenység	4 598 388	2 932 013	-36%
Szállítás	438	279	-36%

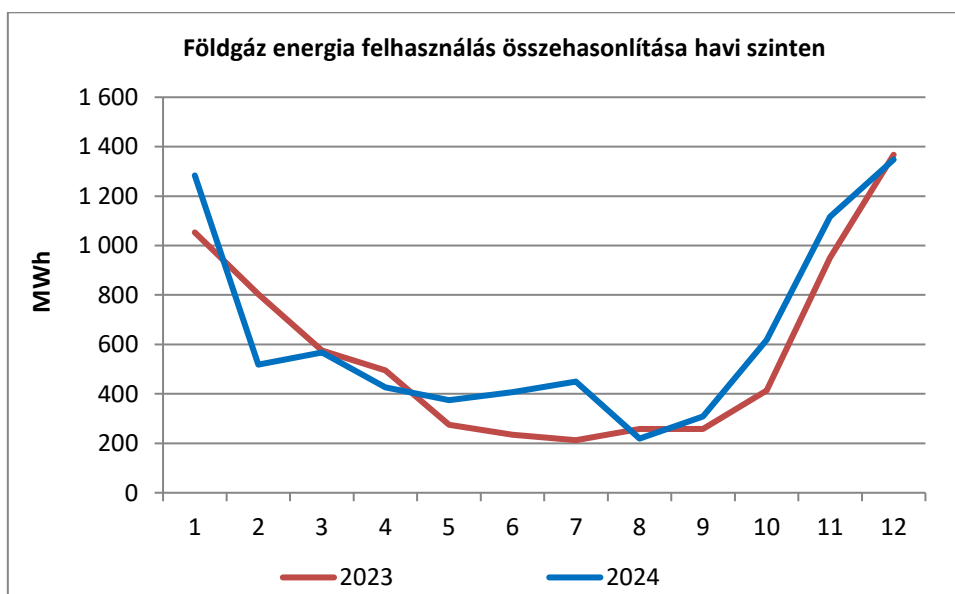
3.1.6 Villamos energia részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

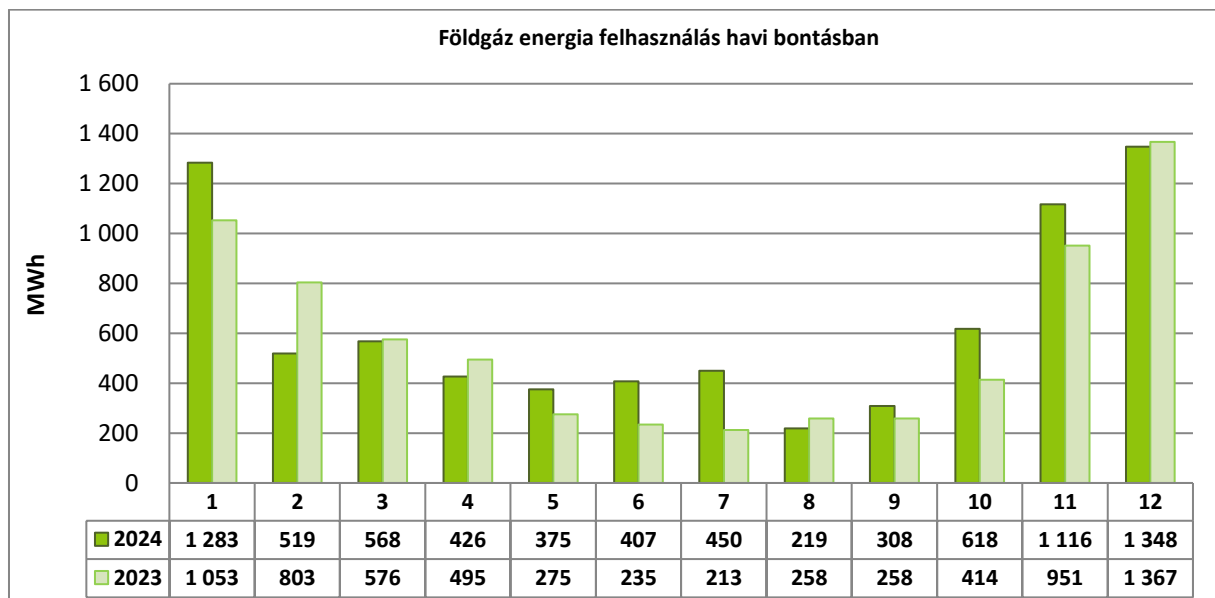
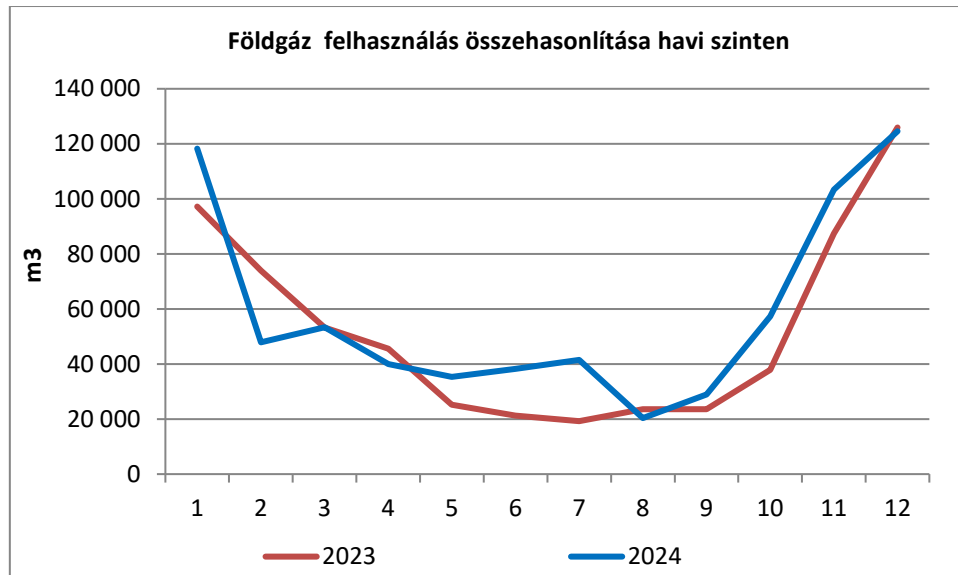
	2023	2024	Eltérés
Épület	5,11696	5,04489	-1%
Tevékenység	12,76821	12,58836	-1%
Szállítás	0,00122	0,00120	-1%

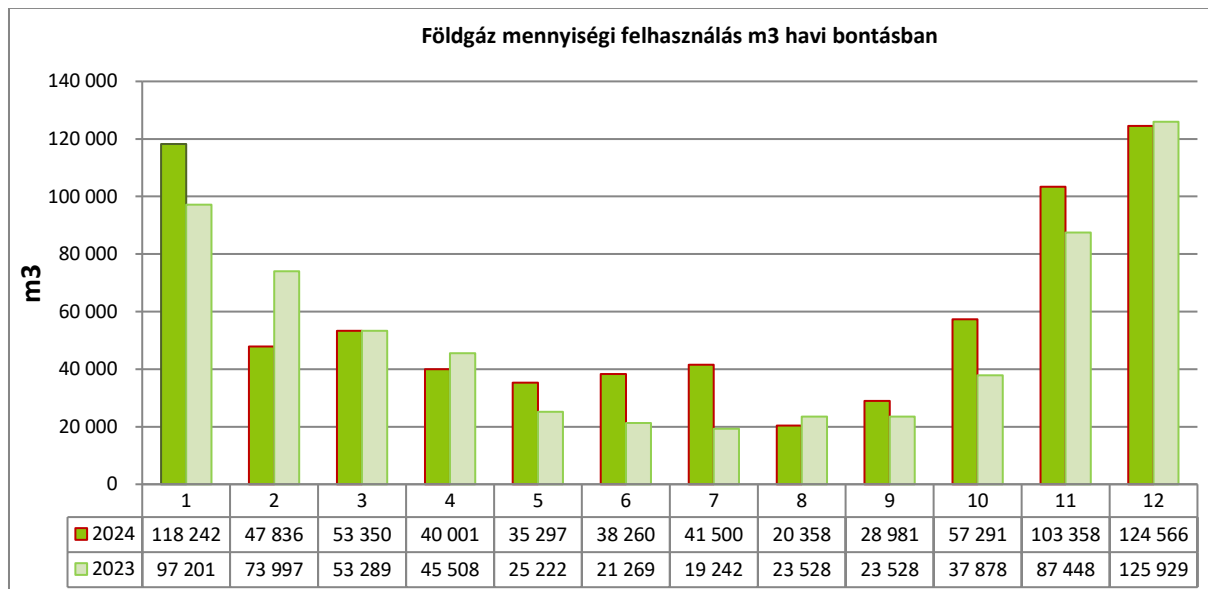
3.2 Földgáz

3.2.1 Havi szintű földgáz felhasználás, MWh

	2023	2024	Eltérés
Január	1 053	1 283	22%
Február	803	519	-35%
Március	576	568	-1%
Április	495	426	-14%
Május	275	375	36%
Június	235	407	74%
Július	213	450	111%
Augusztus	258	219	-15%
Szeptember	258	308	19%
Október	414	618	49%
November	951	1 116	17%
December	1 367	1 348	-1%
Összesített	6 899	7 637	11%







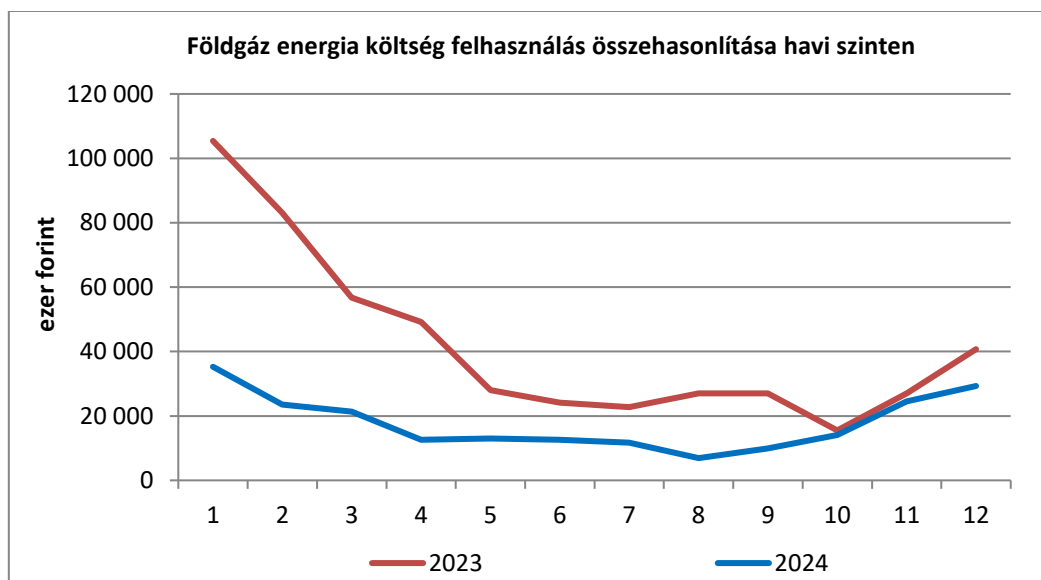
A 2024-ben tervezett földgáz felhasználás: 6 899 MWh

A 2024-ben ténylegesen elért földgáz felhasználás: 7 637 MWh, a tervezett felhasználás 111 %-a.

A havi jelentésekben összefoglaltak alapján a 2024. évi földgázfogyasztás elemzése:

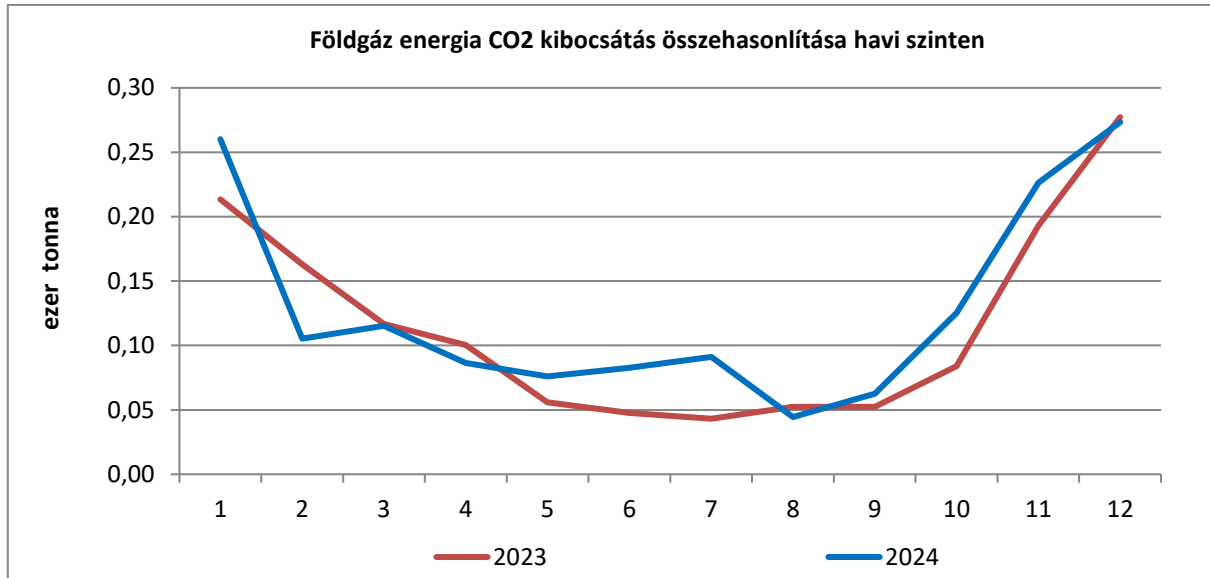
3.2.2 Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Január	105 412	35 276	-67%
Február	83 127	23 515	-72%
Március	56 705	21 324	-62%
Április	49 154	12 572	-74%
Május	28 020	13 040	-53%
Június	24 143	12 574	-48%
Július	22 715	11 755	-48%
Augusztus	27 050	6 914	-74%
Szeptember	27 050	9 934	-63%
Október	15 507	14 089	-9%
November	27 062	24 488	-10%
December	40 716	29 323	-28%
Összesített	506 660	214 803	-58%



3.2.3 Földgáz havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2023	2024	Eltérés
Január	0,21353	0,26022	22%
Február	0,16292	0,10522	-35%
Március	0,11673	0,11518	-1%
Április	0,10040	0,08639	-14%
Május	0,05586	0,07600	36%
Június	0,04756	0,08260	74%
Július	0,04312	0,09117	111%
Augusztus	0,05241	0,04442	-15%
Szeptember	0,05241	0,06249	19%
Október	0,08390	0,12526	49%
November	0,19293	0,22635	17%
December	0,27728	0,27334	-1%
Összesített	1,39904	1,54864	11%



3.2.4 Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh

	2023	2024	Eltérés
Épület	6 389	7 072	11%
Tevékenység	510	565	11%
Szállítás	0	0	0%

3.2.5 Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Épület	469 182	198 914	-58%
Tevékenység	37 478	15 889	-58%
Szállítás	0	0	0%

3.2.6 Földgáz felhasználás részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

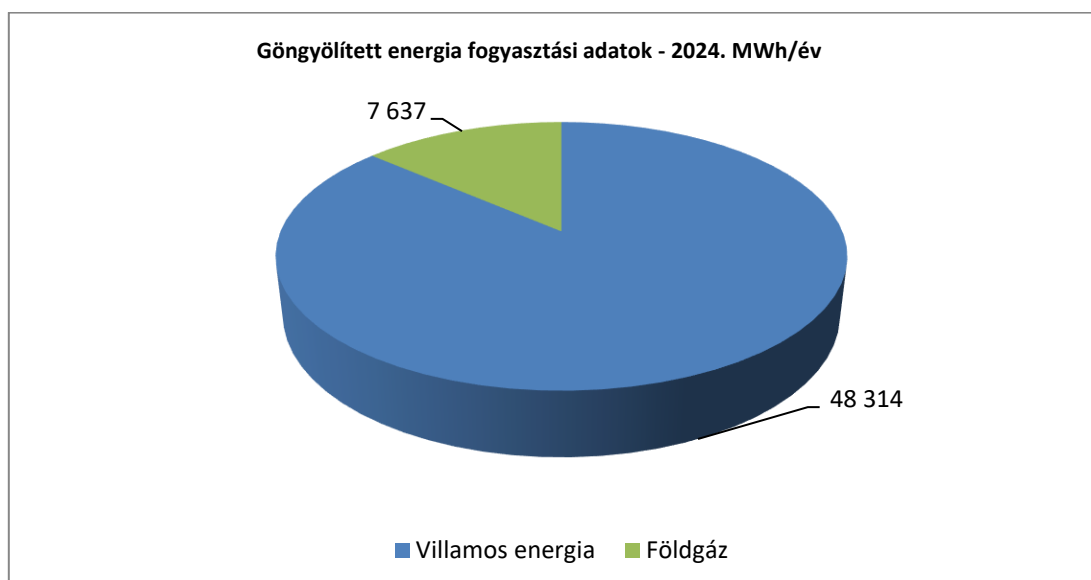
	2023	2024	Eltérés
Épület	1,29555	1,43408	11%
Tevékenység	0,10349	0,11455	11%
Szállítás	0,00000	0,00000	0%

3.3 Összesített energiafelhasználás

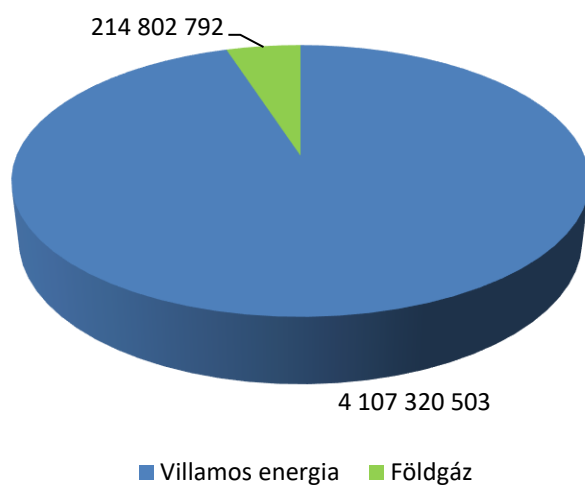
3.3.1 Energiahordozók részarányos összehasonlítása

	Villamos energia				
	kWh	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2023	49 003 794	159 188 826	49 004	17,88638	6 441 667
2024	48 313 560	156 946 598	48 314	17,63445	4 107 321

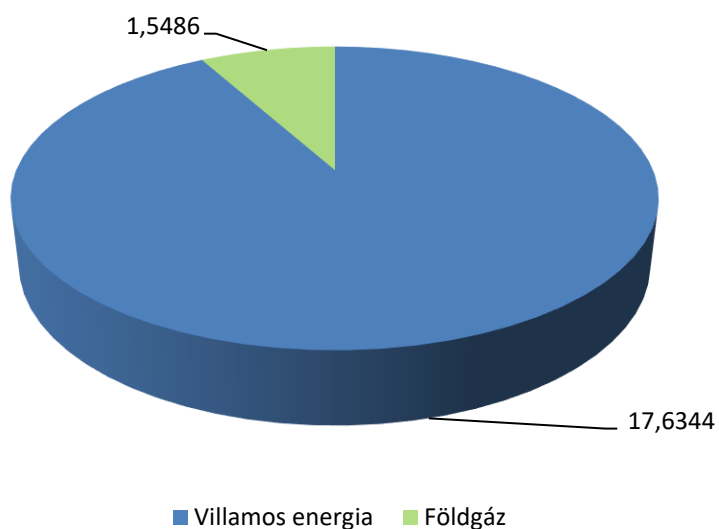
	Földgáz				
	m ³	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2023	634 039	22 417 578	6 899	1,39904	506 660
2024	709 040	24 818 242	7 637	1,54864	214 803



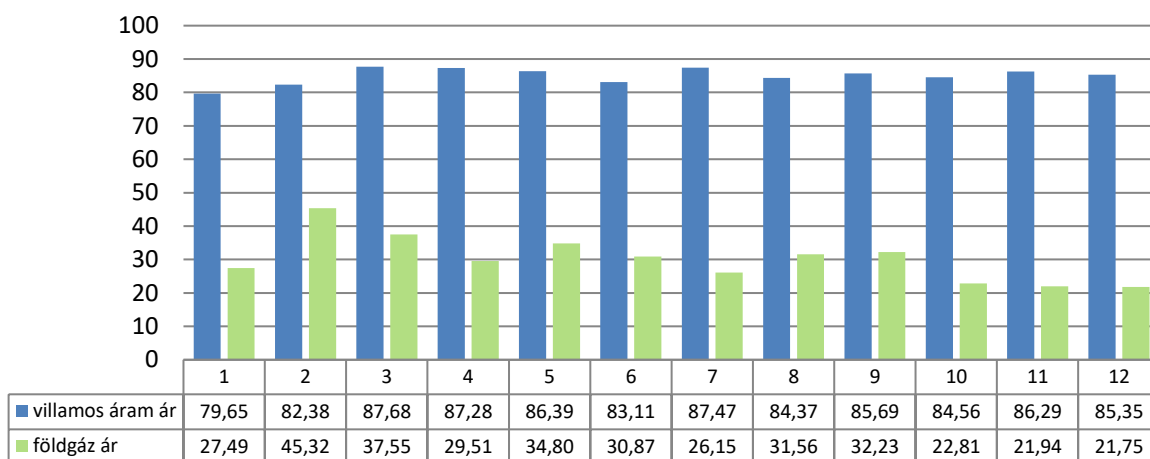
Energia felhasználás költsége 2024-ben Ft-ban



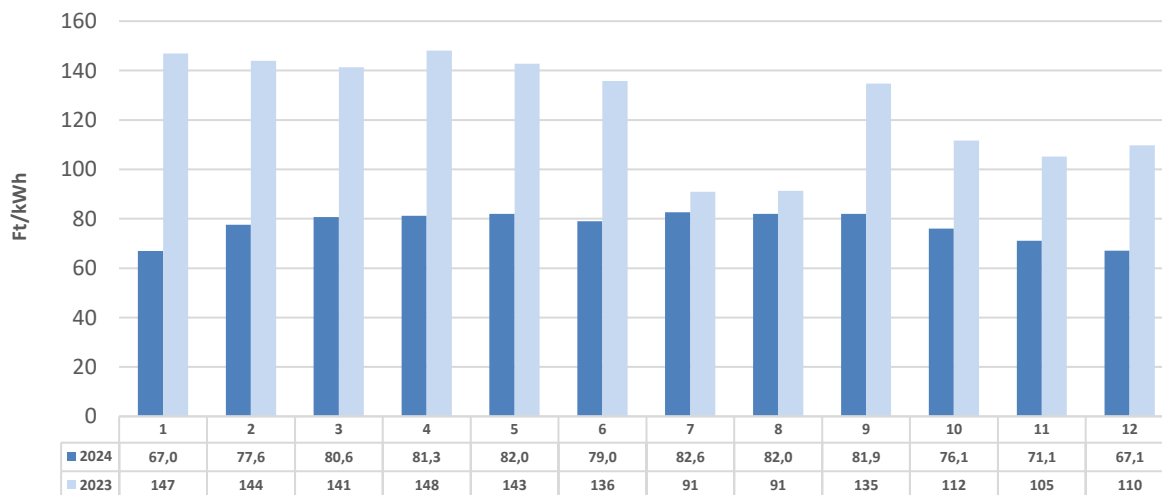
2024-ben CO2 kibocsátás kt

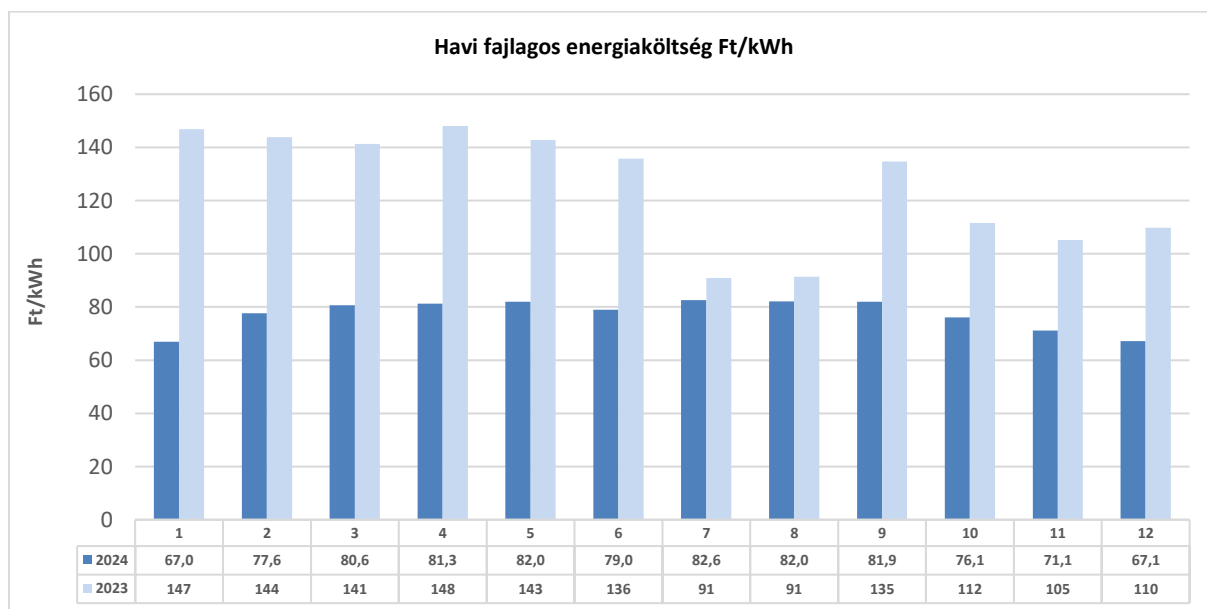
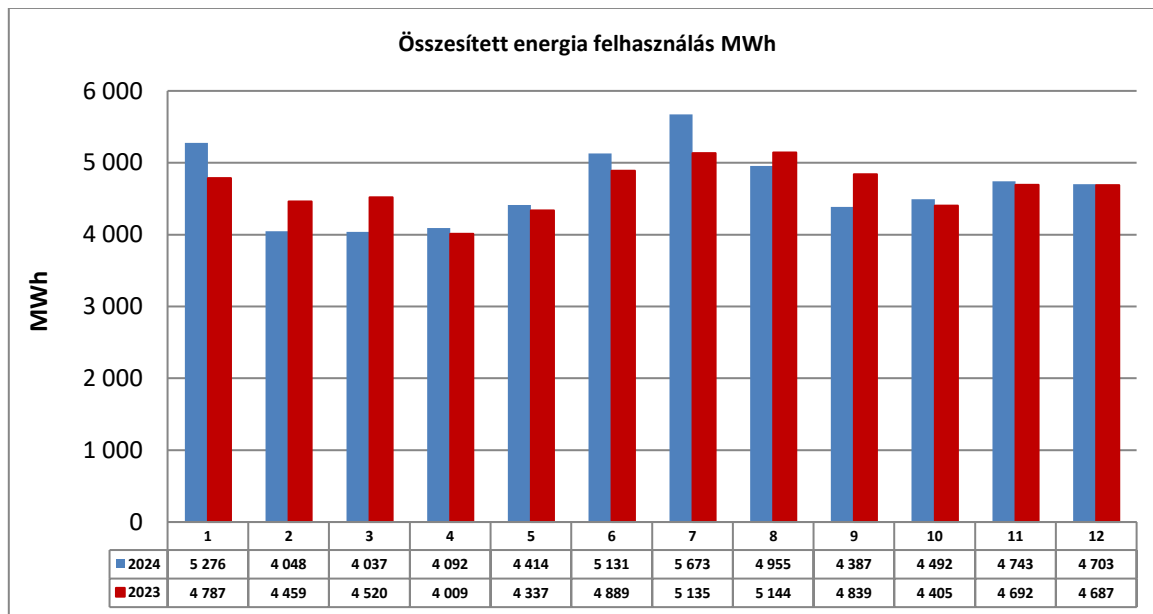


Fajlagos energia árak Ft/kWh



Havi fajlagos energiaköltség Ft/kWh





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 tartalmazzák.

5 Energiatudatosság – Szemléletformálási tevékenységek

6 Mellékletek

1. sz. melléklet: Energetikai szakreferensi jelentés 2024