

Energetikai szakreferensi riport

COLOPLAST Hungary Kft.

Tatabánya Kerék utca 3. telephely

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 3. 2025.05.14.

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	5
3.1.3	Villamos energia havi szintű CO ₂ kibocsátása, ktonna	6
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.....	19
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. 2800 Tatabánya Búzavirág út.15.**

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

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: **2025.05.14.**

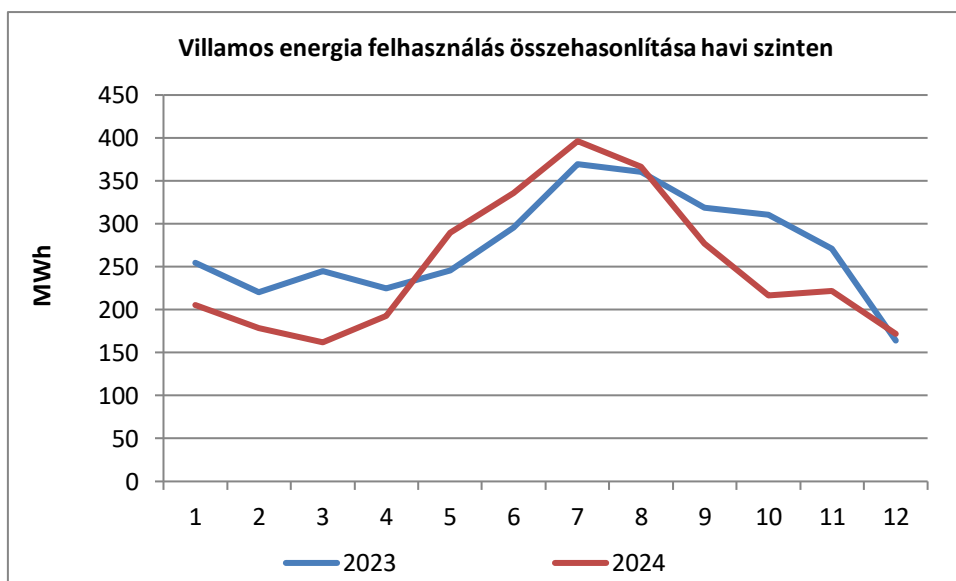
Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka: **2024.01.01-12.31.**

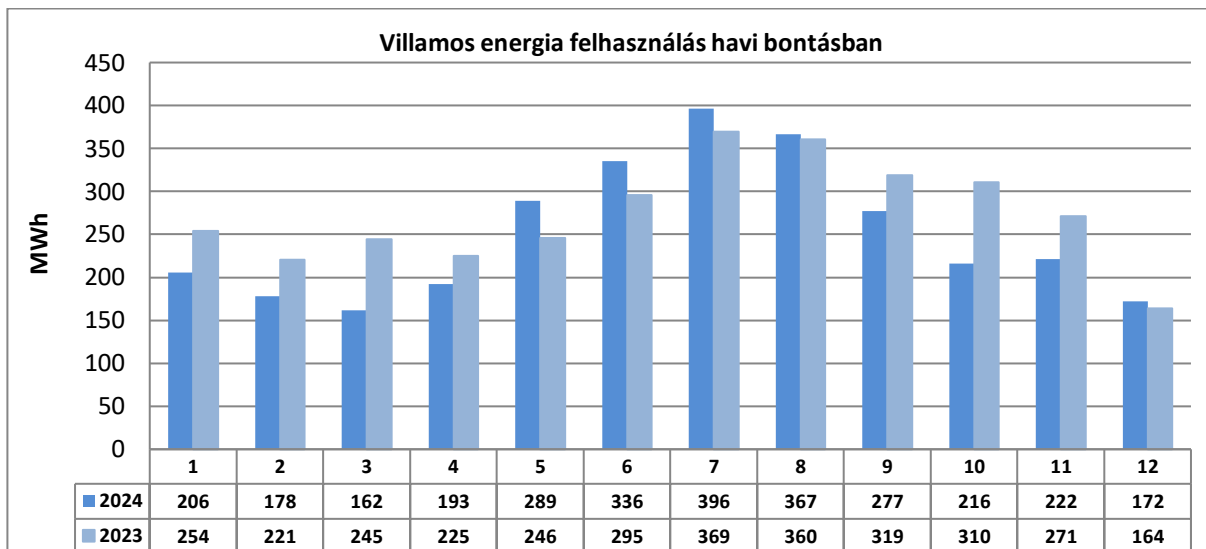
3 Az adatszolgáltató 2024. évi energia felhasználása

3.1 Villamos energia

3.1.1 Havi szintű villamos energiafelhasználás, MWh

	2023	2024	Eltérés
Január	254	206	-19%
Február	221	178	-19%
Március	245	162	-34%
Április	225	193	-14%
Május	246	289	18%
Június	295	336	14%
Július	369	396	7%
Augusztus	360	367	2%
Szeptember	319	277	-13%
Október	310	216	-30%
November	271	222	-18%
December	164	172	5%
Összesített	3 280	3 013	-8%





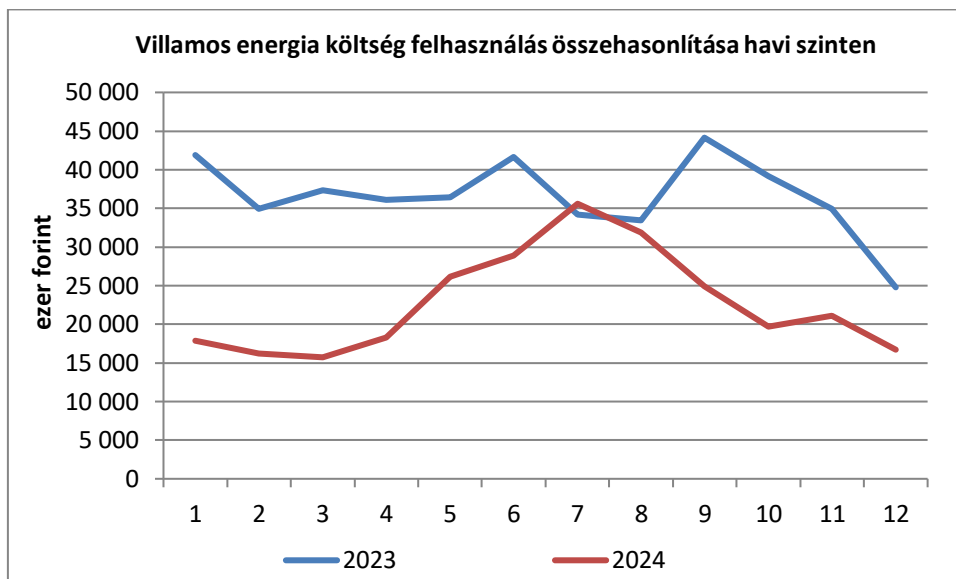
A 2024-ben tervezett villamosenergia-felhasználás: 3 280 MWh

A 2024-ben ténylegesen elért villamosenergia-felhasználás: 3 013 MWh, a tervezett felhasználás 92 %-a.

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

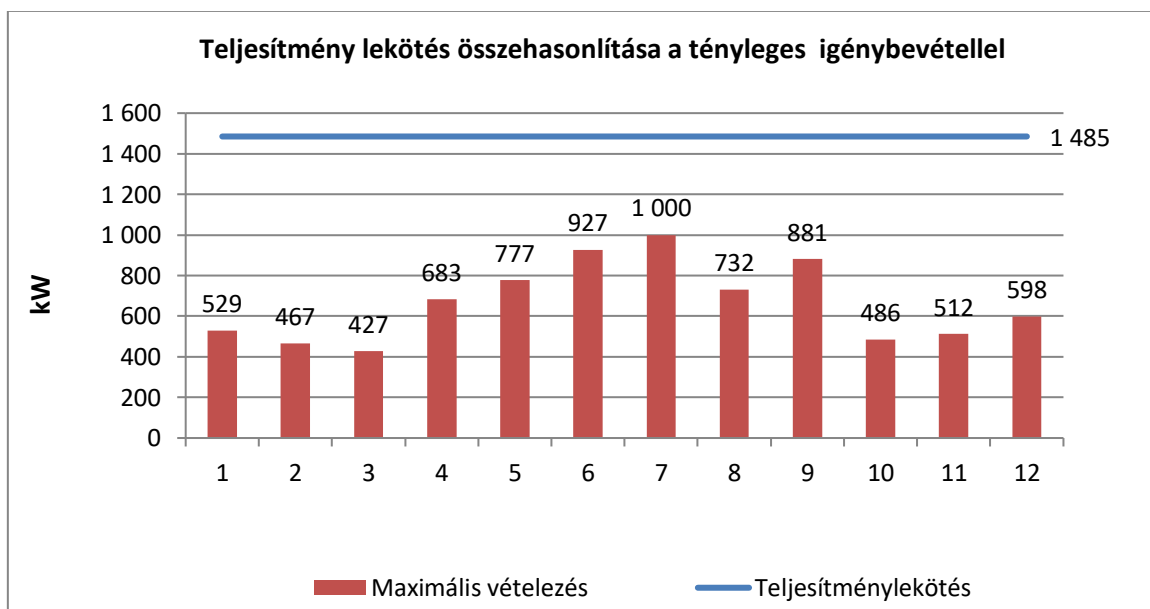
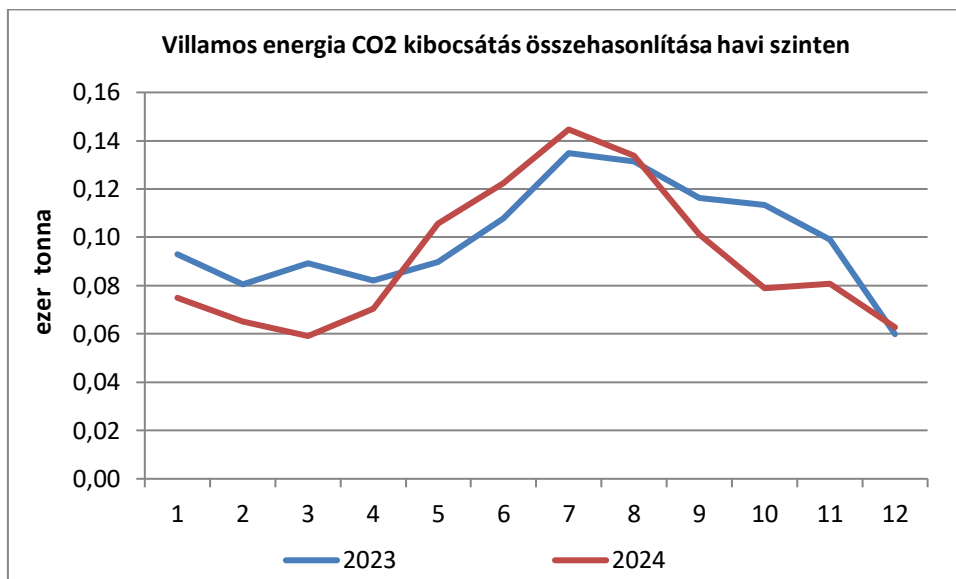
3.1.2 Villamos energia havi szintű költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Január	41 920	17 857	-57%
Február	34 959	16 170	-54%
Március	37 335	15 721	-58%
Április	36 102	18 280	-49%
Május	36 410	26 180	-28%
Június	41 617	28 893	-31%
Július	34 185	35 594	4%
Augusztus	33 442	31 841	-5%
Szeptember	44 145	24 914	-44%
Október	39 138	19 730	-50%
November	34 950	21 108	-40%
December	24 774	16 685	-33%
Összesített	438 977	272 973	-38%



3.1.3 Villamos energia havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2023	2024	Eltérés
Január	0,09286	0,07505	-19%
Február	0,08050	0,06505	-19%
Március	0,08930	0,05913	-34%
Április	0,08219	0,07030	-14%
Május	0,08972	0,10561	18%
Június	0,10784	0,12251	14%
Július	0,13486	0,14466	7%
Augusztus	0,13149	0,13381	2%
Szeptember	0,11627	0,10107	-13%
Október	0,11328	0,07898	-30%
November	0,09896	0,08086	-18%
December	0,05987	0,06281	5%
Összesített	1,19713	1,09984	-8%



Javasolt a lekötés optimalizálása

3.1.4 Villamos energia részarányos felhasználása, MWh

	2023	2024	Eltérés
Épület	2 952	2 712	-8%
Tevékenység	327	301	-8%
Szállítás	1	1	-8%

3.1.5 Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Épület	395 079	245 676	-38%
Tevékenység	43 795	27 234	-38%
Szállítás	102	64	-38%

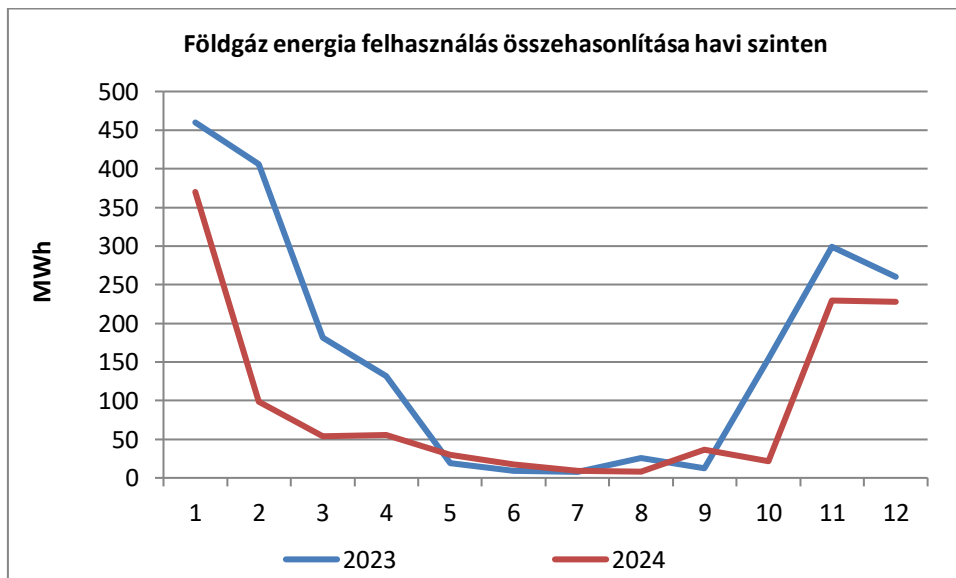
3.1.6 Villamos energia részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

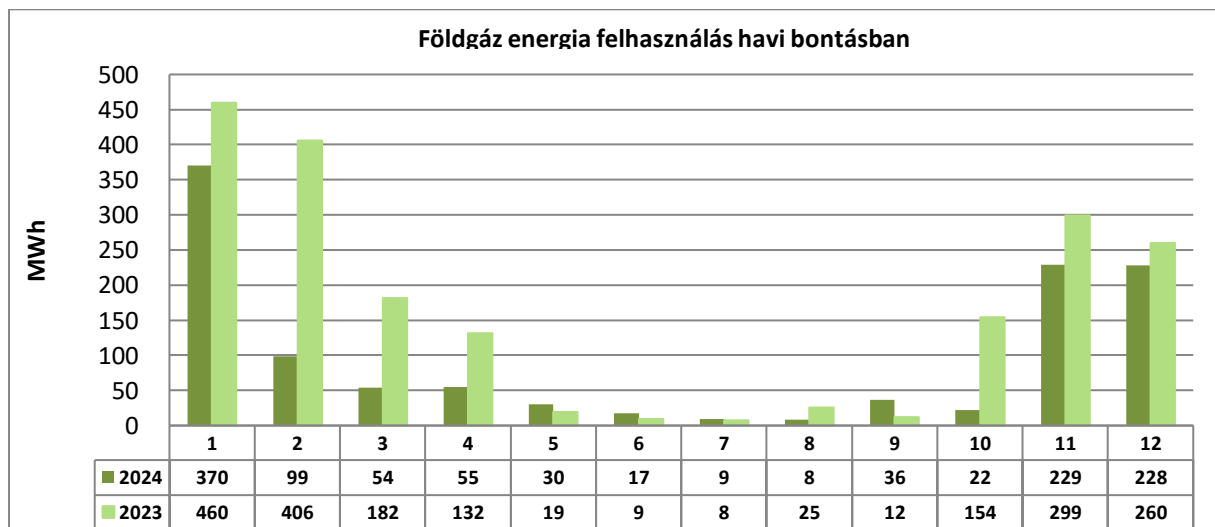
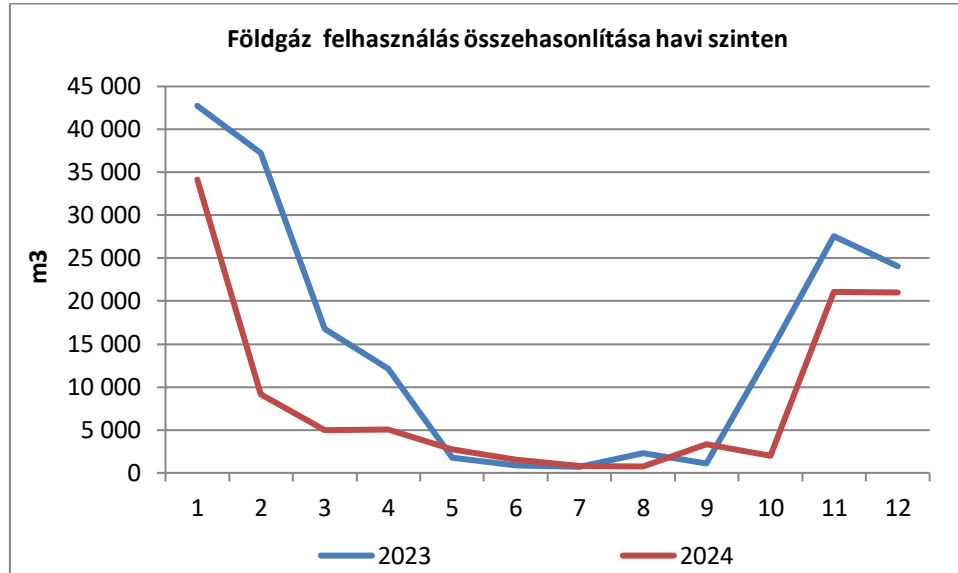
	2023	2024	Eltérés
Épület	1,07742	0,98986	-8%
Tevékenység	0,11943	0,10973	-8%
Szállítás	0,00028	0,00026	-8%

3.2 Földgáz

3.2.1 Havi szintű földgáz felhasználás, MWh

	2023	2024	Eltérés
Január	460	370	-20%
Február	406	99	-76%
Március	182	54	-70%
Április	132	55	-58%
Május	19	30	59%
Június	9	17	84%
Július	8	9	15%
Augusztus	25	8	-68%
Szeptember	12	36	193%
Október	154	22	-86%
November	299	229	-23%
December	260	228	-12%
Összesített	1 967	1 157	-41%





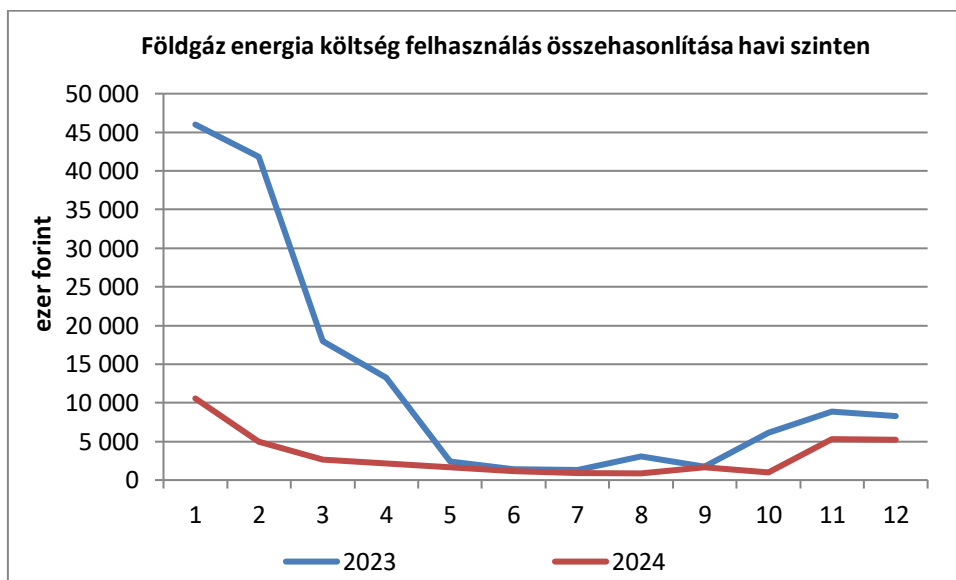
A 2024-ben tervezett földgáz felhasználás 1 967 MWh

A 2024-ben ténylegesen elért földgáz felhasználás 1 157 MWh, a tervezett felhasználás 59 %-a. A nagymértékű földgáz fogyasztás csökkenése a fűtés optimalizálásának köszönhető.

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

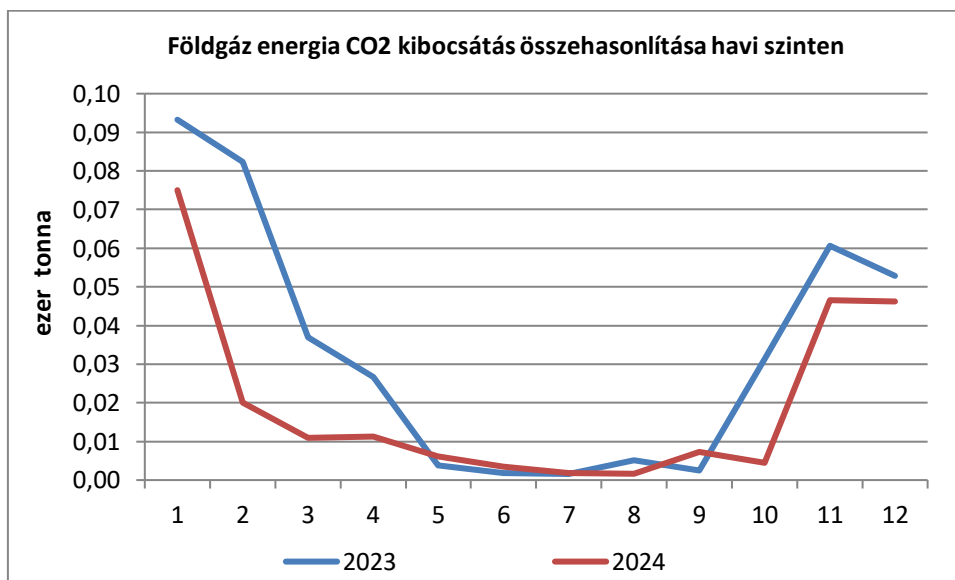
3.2.2 Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Január	46 007	10 567	-77%
Február	41 834	4 967	-88%
Március	18 013	2 632	-85%
Április	13 253	2 138	-84%
Május	2 370	1 614	-32%
Június	1 429	1 136	-21%
Július	1 308	868	-34%
Augusztus	3 050	865	-72%
Szeptember	1 762	1 680	-5%
Október	6 115	997	-84%
November	8 820	5 261	-40%
December	8 266	5 232	-37%
Összesített	152 227	37 958	-75%



3.2.3 Földgáz havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2023	2024	Eltérés
Január	0,09326	0,07502	-20%
Február	0,08226	0,02004	-76%
Március	0,03687	0,01091	-70%
Április	0,02672	0,01118	-58%
Május	0,00386	0,00612	59%
Június	0,00188	0,00346	84%
Július	0,00157	0,00181	15%
Augusztus	0,00514	0,00163	-68%
Szeptember	0,00250	0,00734	193%
Október	0,03130	0,00439	-86%
November	0,06069	0,04650	-23%
December	0,05281	0,04621	-12%
Összesített	0,39886	0,23463	-41%



3.2.4 Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh

	2023	2024	Eltérés
Épület	1 967	1 157	-41%
Tevékenység	0	0	0%
Szállítás	0	0	0%

3.2.5 Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Épület	152 227	37 958	-75%
Tevékenység	0	0	0%
Szállítás	0	0	0%

3.2.6 Földgáz felhasználás részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

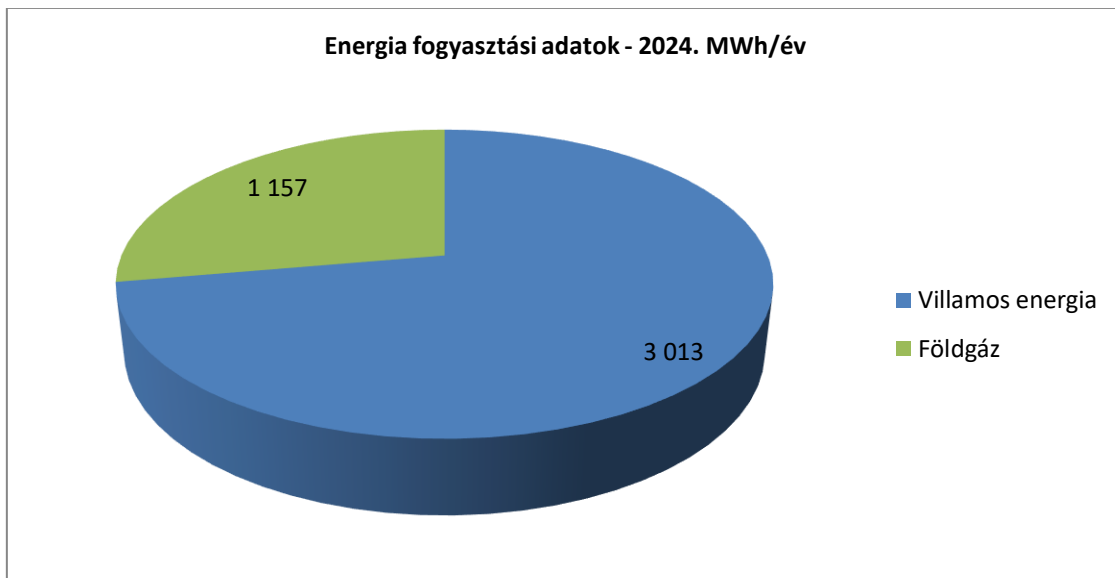
	2023	2024	Eltérés
Épület	0,39886	0,23463	-41%
Tevékenység	0,00000	0,00000	0%
Szállítás	0,00000	0,00000	0%

3.3 Összesített energiafelhasználás

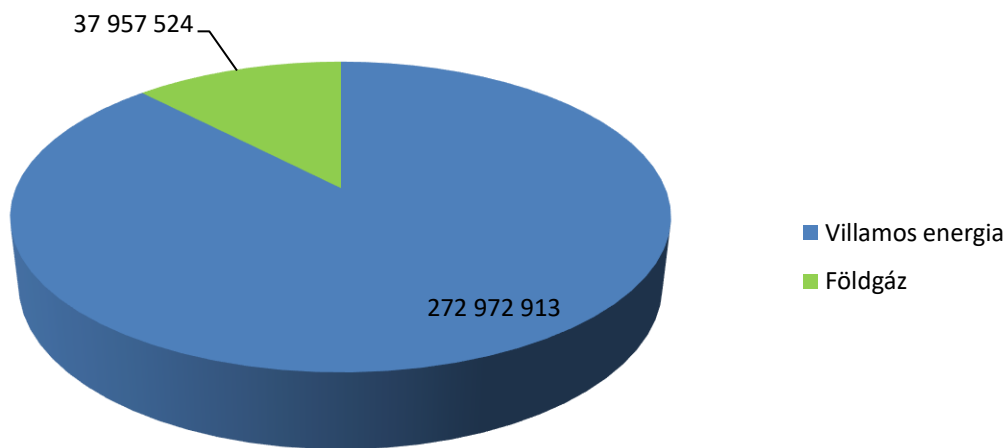
3.3.1 Energiahordozók részarányos összehasonlítása

	Villamos energia				
	kWh	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2023	3 279 812	10 654 469	3 280	1,19713	438 977
2024	3 013 273	9 788 617	3 013	1,09984	272 973

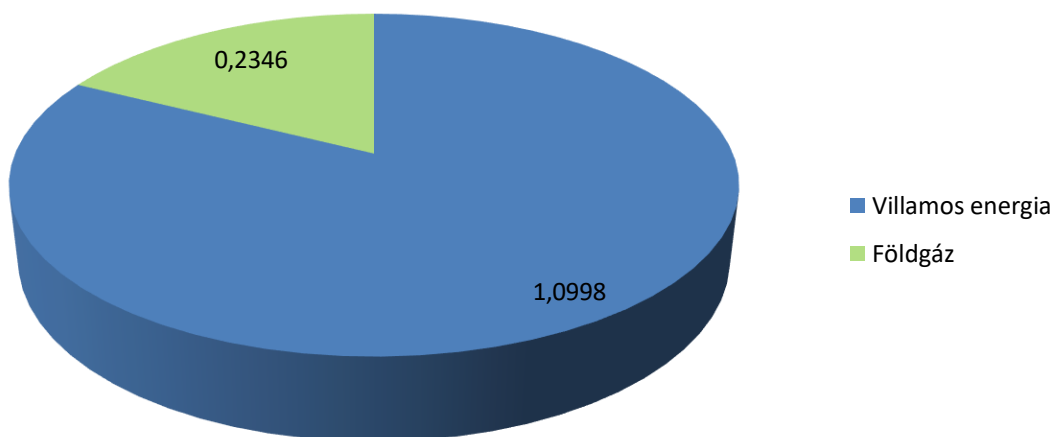
	Földgáz				
	m ³	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2023	181 347	6 391 430	1 967	0,39886	152 227
2024	106 640	3 759 635	1 157	0,23463	37 958



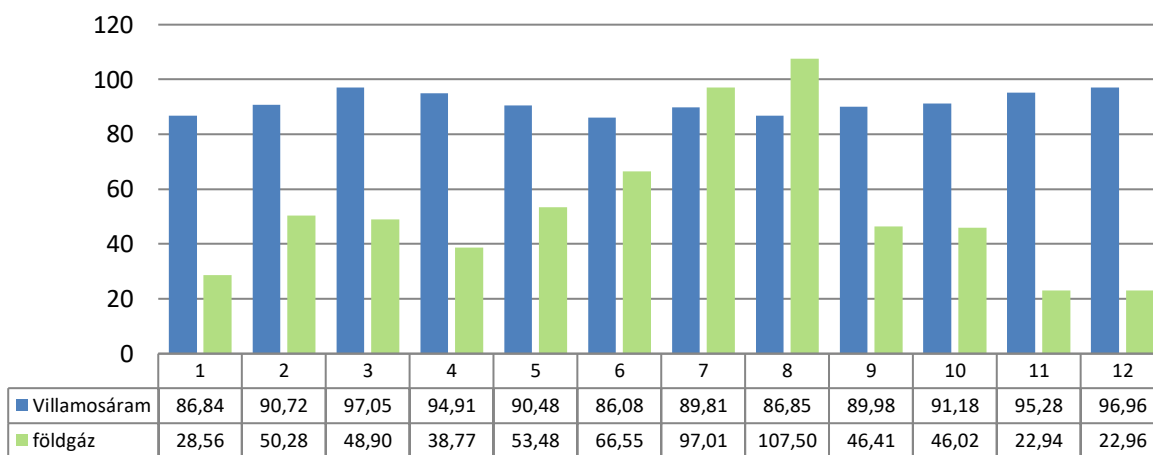
Energia költség -2024. év Ft/év



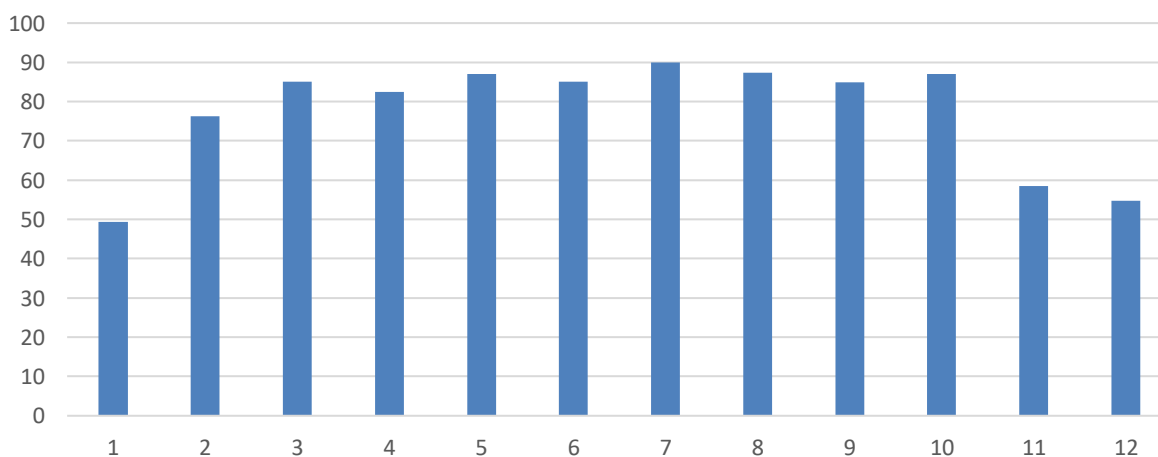
CO2 kibocsátás kt

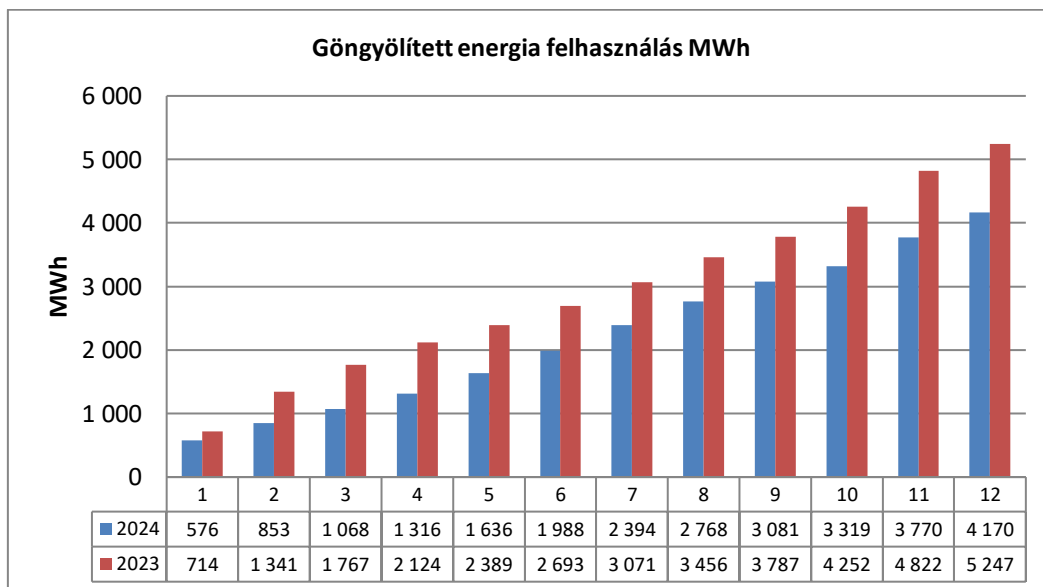
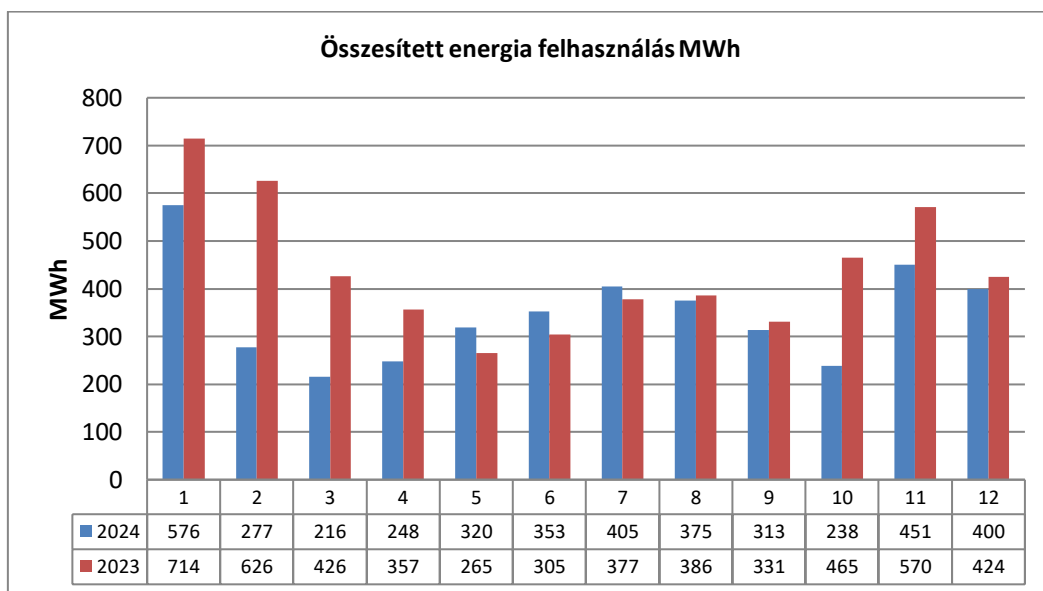


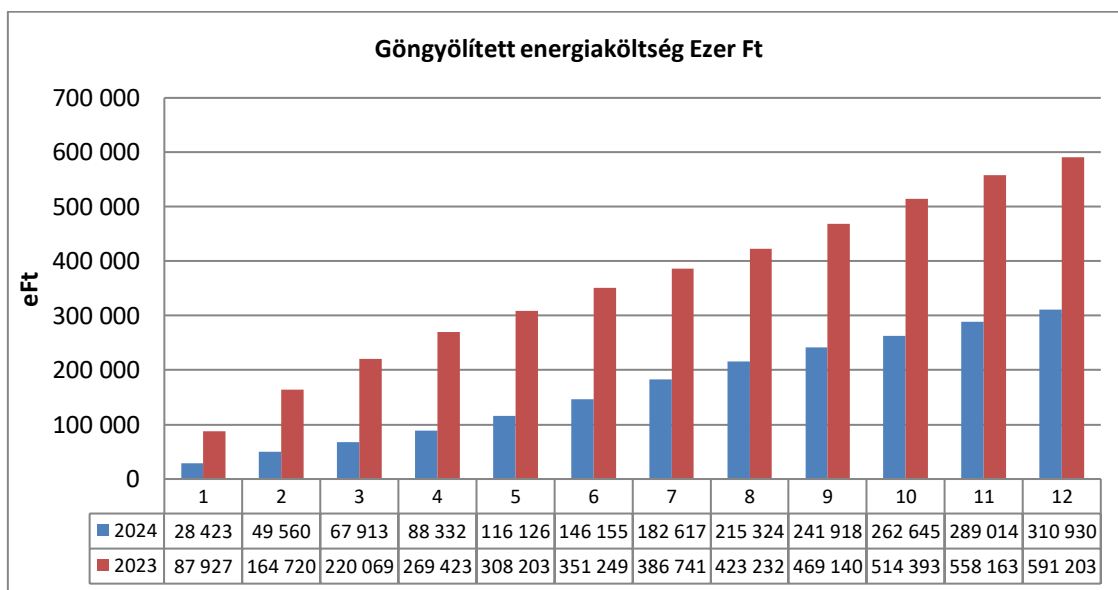
Fajlagos energia árak Ft/kWh



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 tartalmazznak.

5 **Energiatudatosság – Szemléletformálási tevékenységek**

Új belépők oktatása.

6 **Mellékletek**

- 1. sz. melléklet: Energetikai szakreferensi jelentés 2024