

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 Búzavirág utca 15., 2024.04.14.

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 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. 2800 Tatabánya Búzavirág út.15.**

Az adatszolgáltató szakreferens igénybevételére köteles nagyvállalként szolgáltat 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: **2023.04.14.**

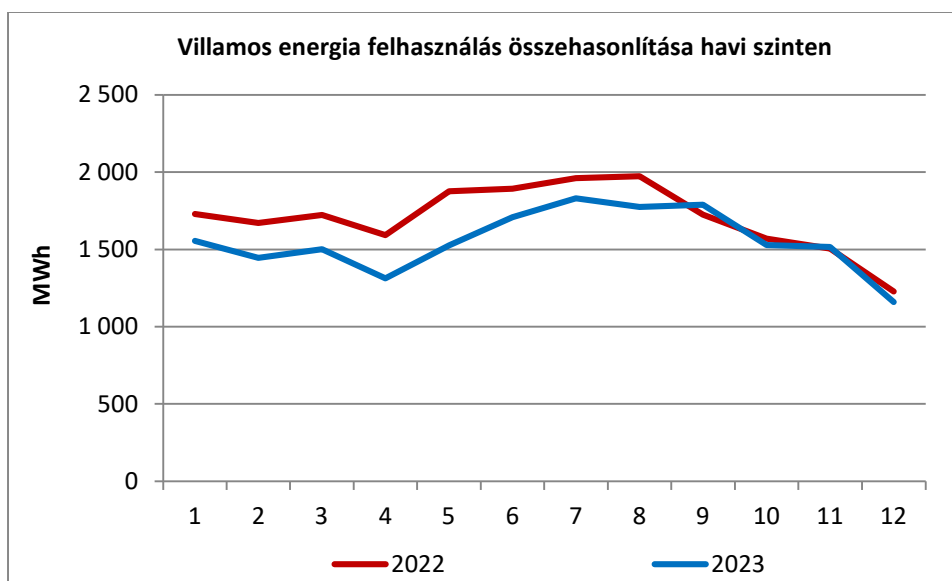
Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka: **2023.01.01-12.31.**

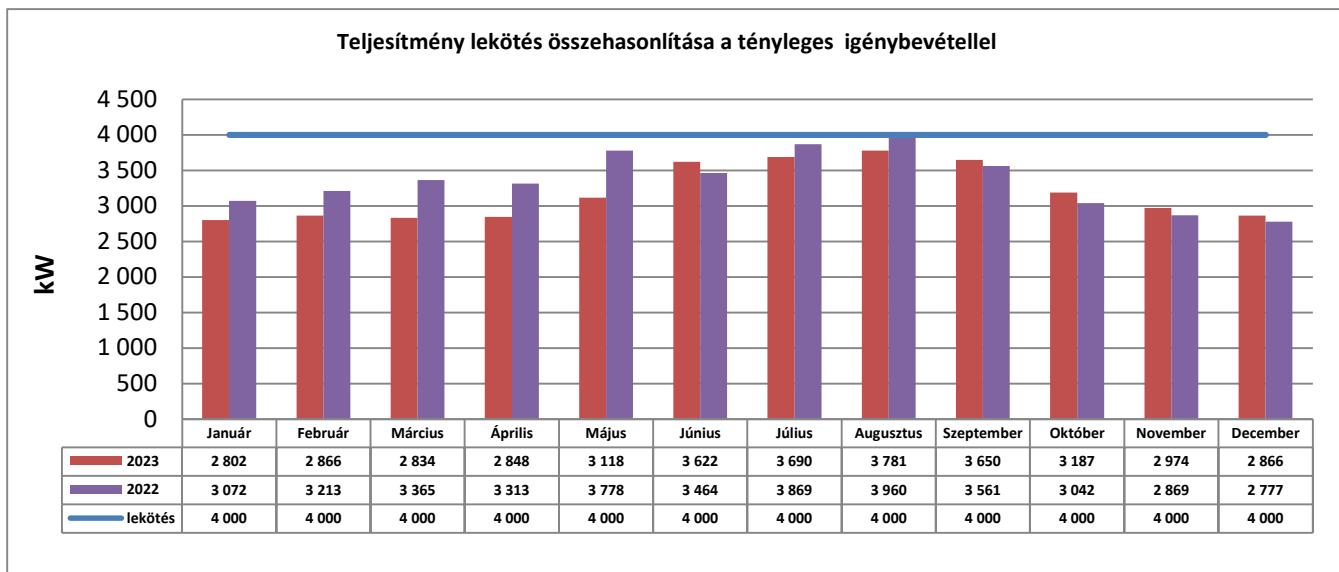
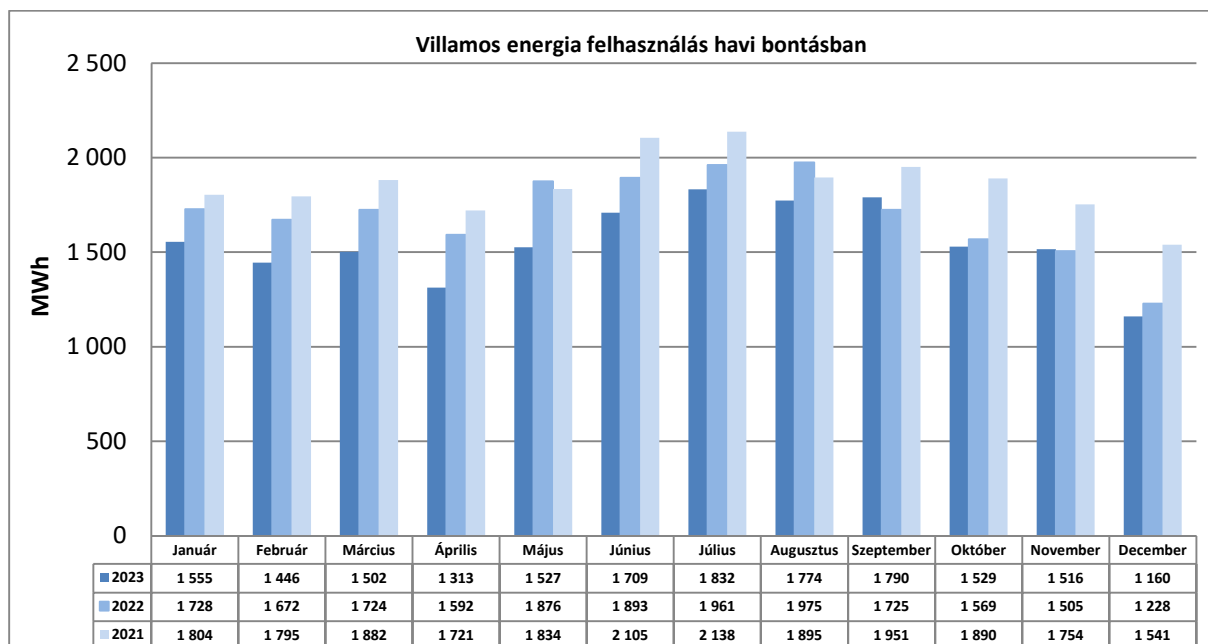
3 Az adatszolgáltató 2023. évi energia felhasználása

3.1 Villamos energia

3.1.1 Havi szintű villamos energiafelhasználás, MWh

	2022	2023	Eltérés
Január	1 728	1 555	-10%
Február	1 672	1 446	-14%
Március	1 724	1 502	-13%
Április	1 592	1 313	-18%
Május	1 876	1 527	-19%
Június	1 893	1 709	-10%
Július	1 961	1 832	-7%
Augusztus	1 975	1 774	-10%
Szeptember	1 725	1 790	4%
Október	1 569	1 529	-3%
November	1 505	1 516	1%
December	1 228	1 160	-6%
Összesített	20 447	18 651	-9%





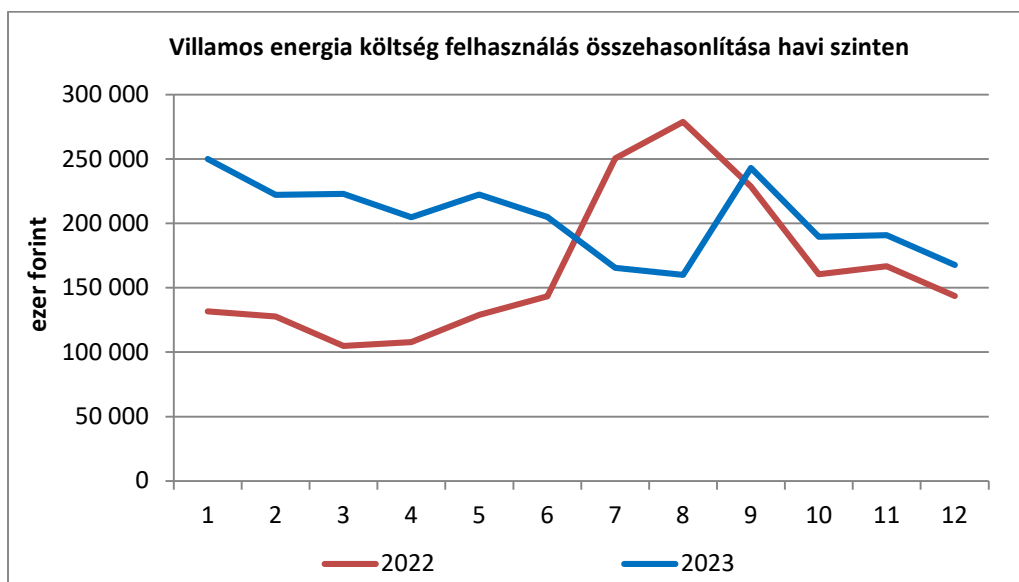
A 2023-ban tervezett villamosenergia-felhasználás: 20 447 MWh

A 2023-ban ténylegesen elért villamosenergia-felhasználás: 18 651 MWh, a tervezett felhasználás 81%-a.

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

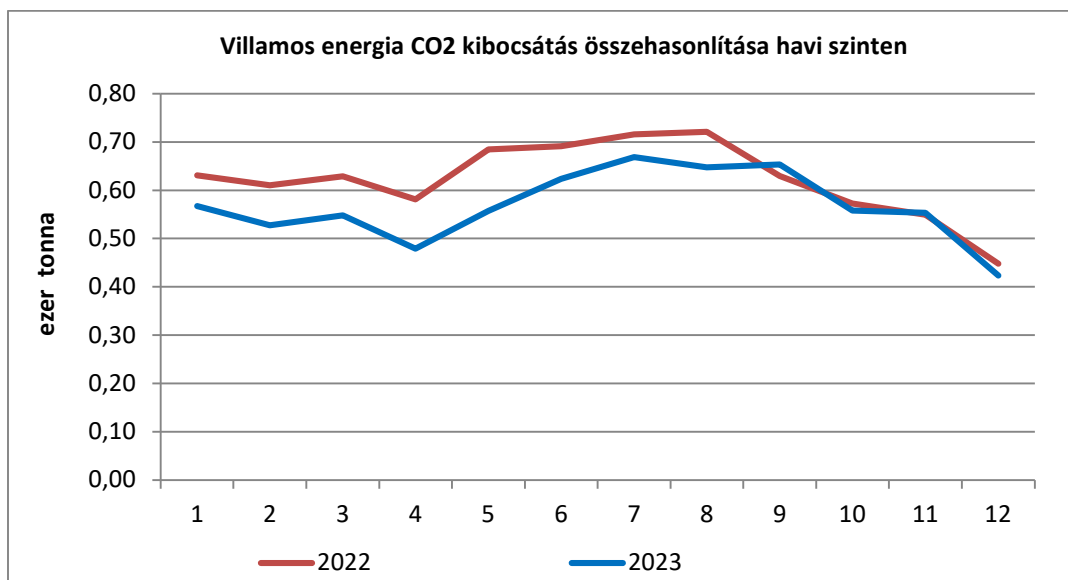
3.1.2 Villamos energia havi szintű költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Január	131 561	249 987	90%
Február	127 824	222 122	74%
Március	104 851	222 965	113%
Április	107 719	204 839	90%
Május	128 995	222 409	72%
Június	143 411	204 899	43%
Július	250 494	165 419	-34%
Augusztus	278 850	160 185	-43%
Szeptember	228 602	243 120	6%
Október	160 583	189 670	18%
November	166 666	190 958	15%
December	143 687	167 650	17%
Összesített	1 973 244	2 444 222	24%



3.1.3 Villamos energia havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2022	2023	Eltérés
Január	0,63081	0,56742	-10%
Február	0,61012	0,52770	-14%
Március	0,62911	0,54819	-13%
Április	0,58090	0,47924	-18%
Május	0,68459	0,55723	-19%
Június	0,69100	0,62368	-10%
Július	0,71575	0,66871	-7%
Augusztus	0,72103	0,64746	-10%
Szeptember	0,62955	0,65333	4%
Október	0,57266	0,55805	-3%
November	0,54946	0,55325	1%
December	0,44825	0,42343	-6%
Összesített	7,46322	6,80767	-9%



3.1.4 Villamos energia részarányos felhasználása, MWh

	2022	2023	Eltérés
Épület	6 671	6 085	-9%
Tevékenység	13 775	12 565	-9%
Szállítás	1,6	1,4	-9%

3.1.5 Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Épület	643 777	797 435	24%
Tevékenység	1 329 314	1 646 597	24%
Szállítás	153	190	24%

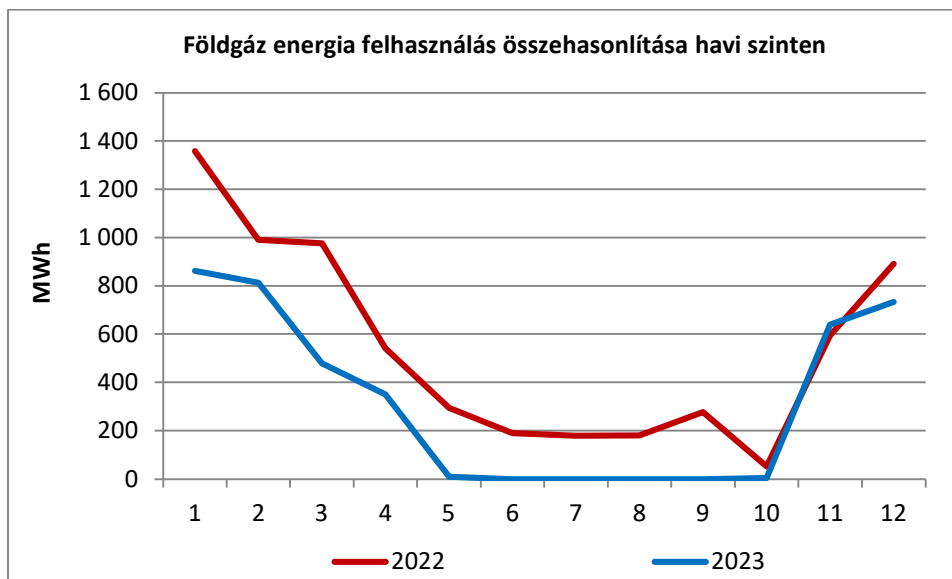
3.1.6 Villamos energia részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

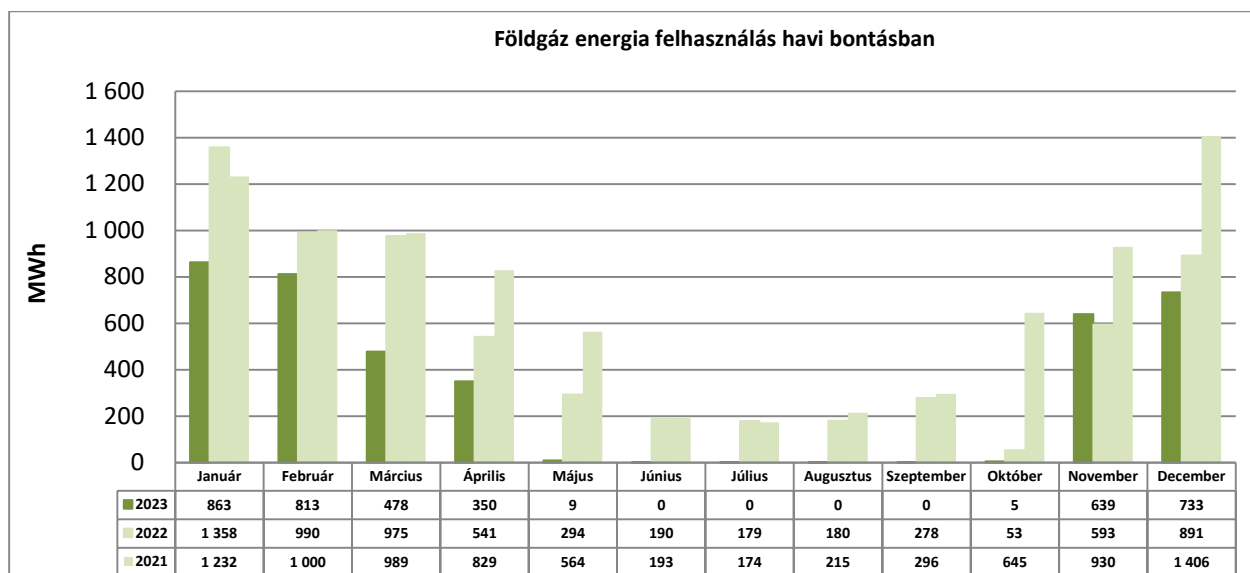
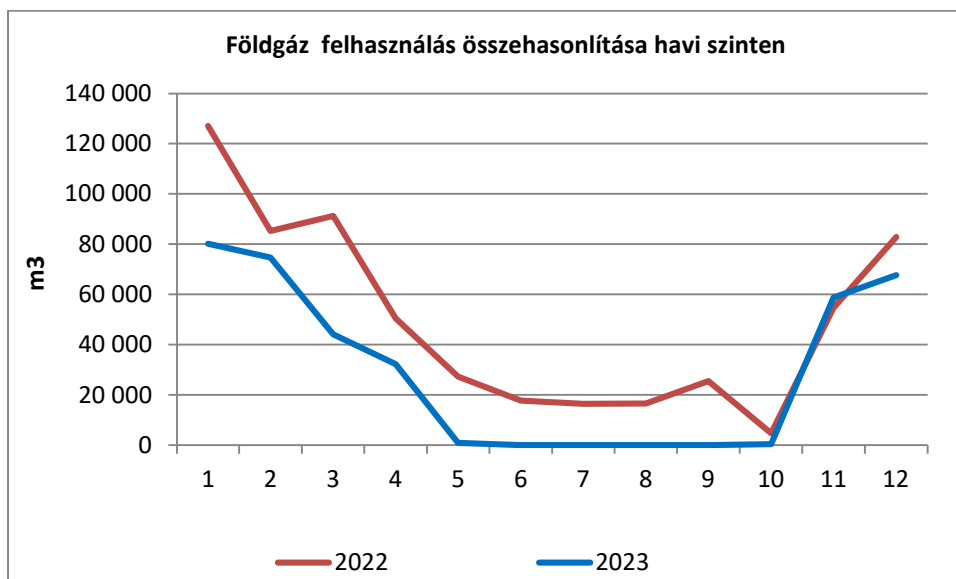
	2022	2023	Eltérés
Épület	2,43490	2,22102	-9%
Tevékenység	5,02775	4,58612	-9%
Szállítás	0,00058	0,00053	-9%

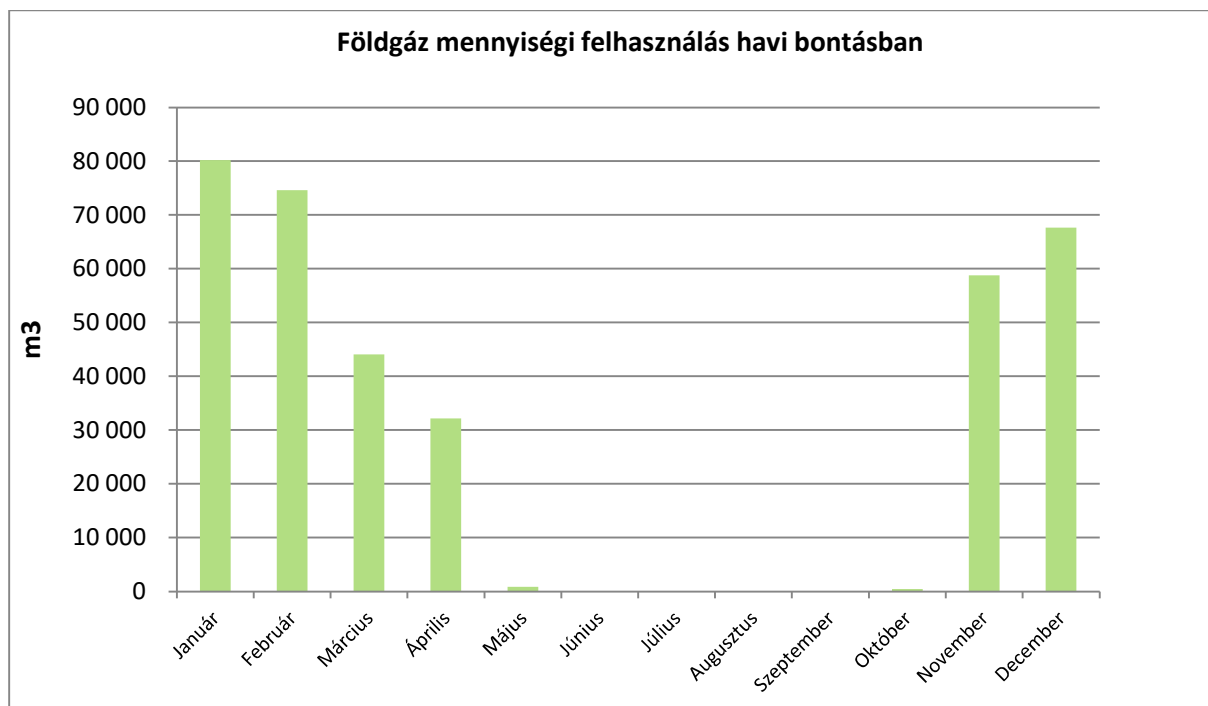
3.2 Földgáz

3.2.1 Havi szintű földgáz felhasználás, MWh

	2022	2023	Eltérés
Január	1 358	863	-36%
Február	990	813	-18%
Március	975	478	-51%
Április	541	350	-35%
Május	294	9	-97%
Június	190	0	-100%
Július	179	0	-100%
Augusztus	180	0	-100%
Szeptember	278	0	-100%
Október	53	5	-91%
November	593	639	8%
December	891	733	-18%
Összesített	6 524	3 889	-40%





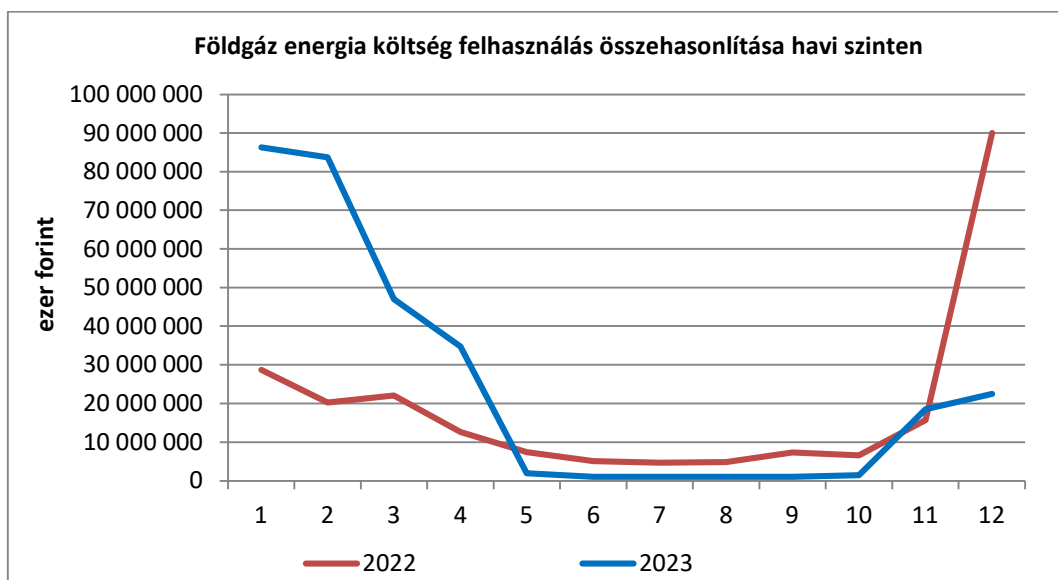


A 2023-ban tervezett földgáz felhasználás: 6 524 MWh

A 2023-ban ténylegesen elért földgáz felhasználás: 3 889 MWh, a tervezett felhasználás 60 %-a.

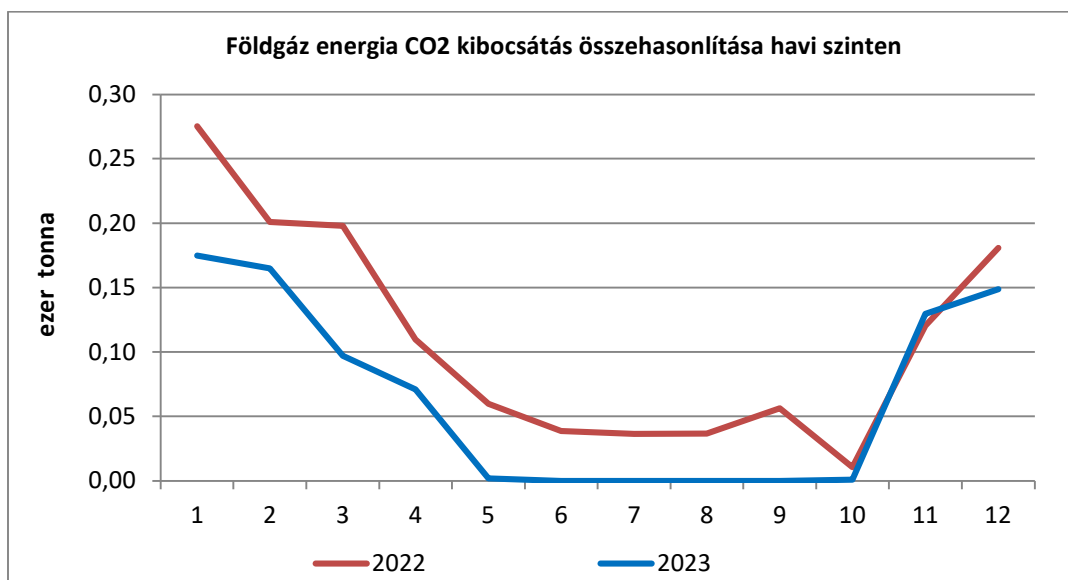
3.2.2 Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Január	28 711	86 291	201%
Február	20 263	83 701	313%
Március	22 095	46 991	113%
Április	12 606	34 737	176%
Május	7 399	1 946	-74%
Június	5 085	1 035	-80%
Július	4 682	1 036	-78%
Augusztus	4 798	1 036	-78%
Szeptember	7 332	1 039	-86%
Október	6 606	1 413	-79%
November	15 688	18 536	18%
December	90 014	22 469	-75%
Összesített	225 279	300 231	33%



3.2.3 Földgáz havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2022	2023	Eltérés
Január	0,27543	0,17497	-36%
Február	0,20080	0,16479	-18%
Március	0,19780	0,09701	-51%
Április	0,10975	0,07088	-35%
Május	0,05963	0,00191	-97%
Június	0,03857	0,00000	-100%
Július	0,03623	0,00000	-100%
Augusztus	0,03660	0,00000	-100%
Szeptember	0,05629	0,00000	-100%
Október	0,01071	0,00092	-91%
November	0,12033	0,12957	8%
December	0,18078	0,14863	-18%
Összesített	1,32293	0,78869	-40%



3.2.4 Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh

	2022	2023	Eltérés
Épület	6 524	3 889	-40%
Tevékenység	0	0	0%
Szállítás	0	0	0%

3.2.5 Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Épület	225 279	300 231	33%
Tevékenység	0	0	0%
Szállítás	0	0	0%

3.2.6 Földgáz felhasználás részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

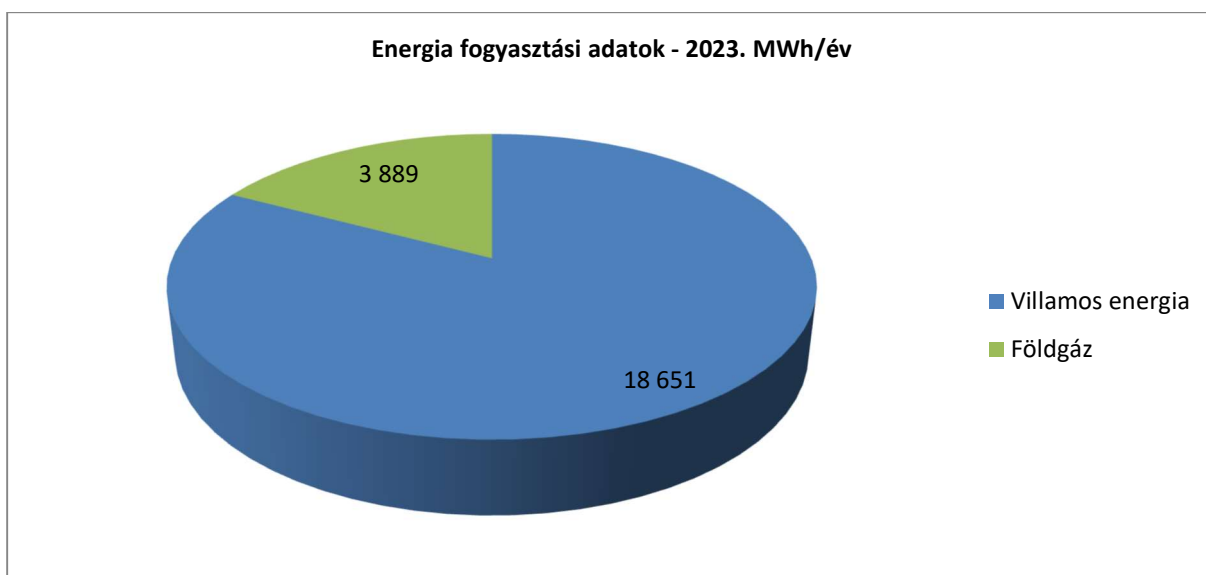
	2022	2023	Eltérés
Épület	1,32293	0,78869	-40%
Tevékenység	0,00000	0,00000	0%
Szállítás	0,00000	0,00000	0%

3.3 Összesített energiafelhasználás

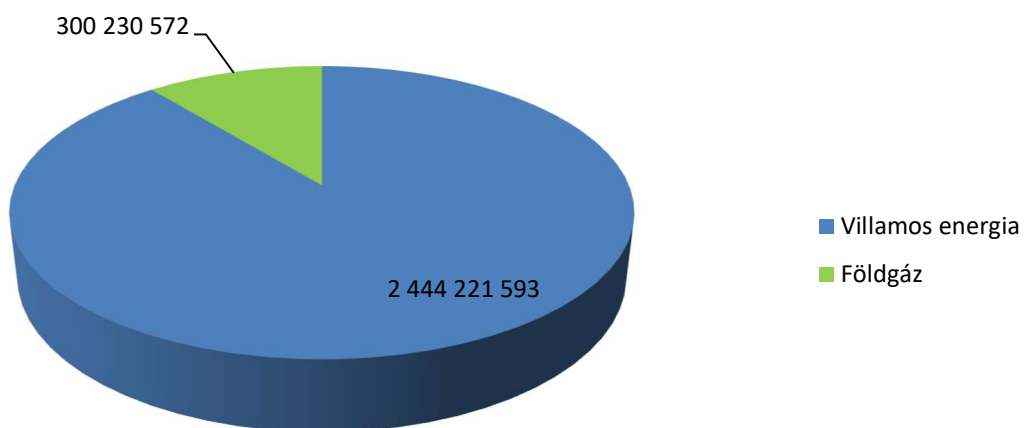
3.3.1 Energiahordozók részarányos összehasonlítása

	Villamos energia				
	kWh	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2022	20 447 186	66 422 685	20 447	7,46322	1 973 244
2023	18 651 157	60 588 284	18 651	6,80767	2 444 222

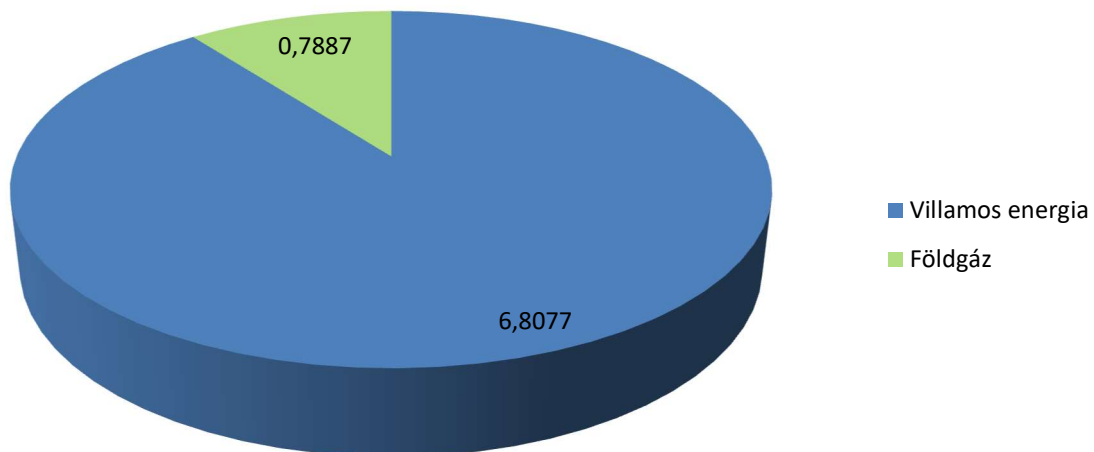
	Földgáz				
	m ³	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2022	599 695	21 198 359	6 524	1,32293	225 279
2023	358 748	12 637 106	3 889	0,78869	300 231

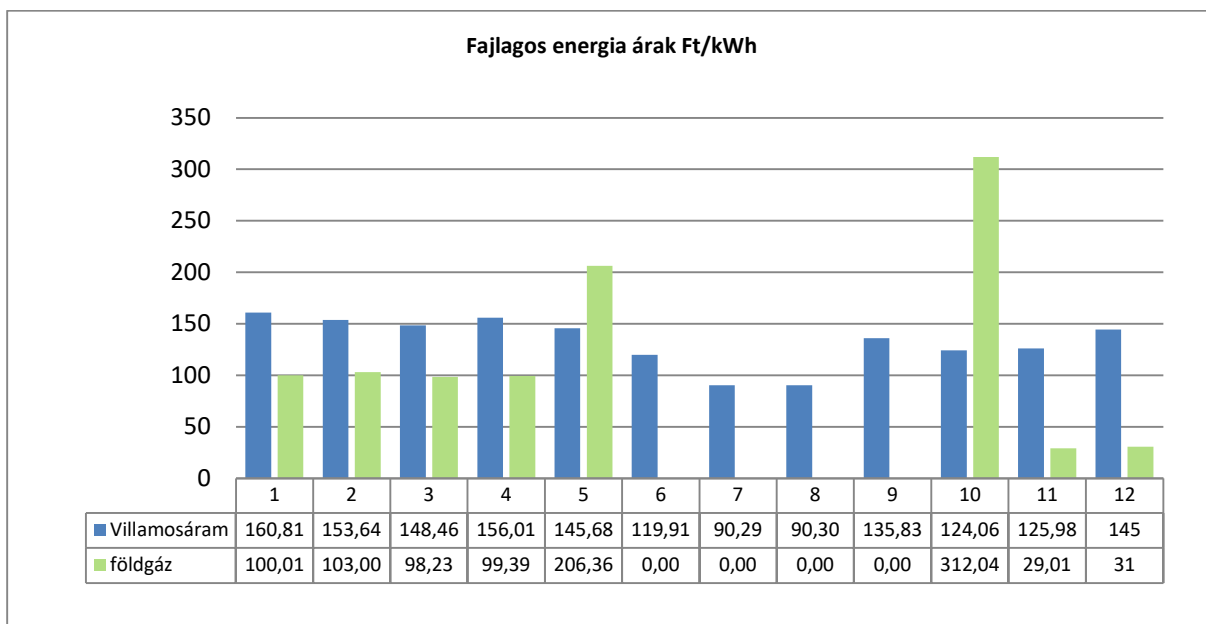


Energia felhasználás költsége Ft-ban

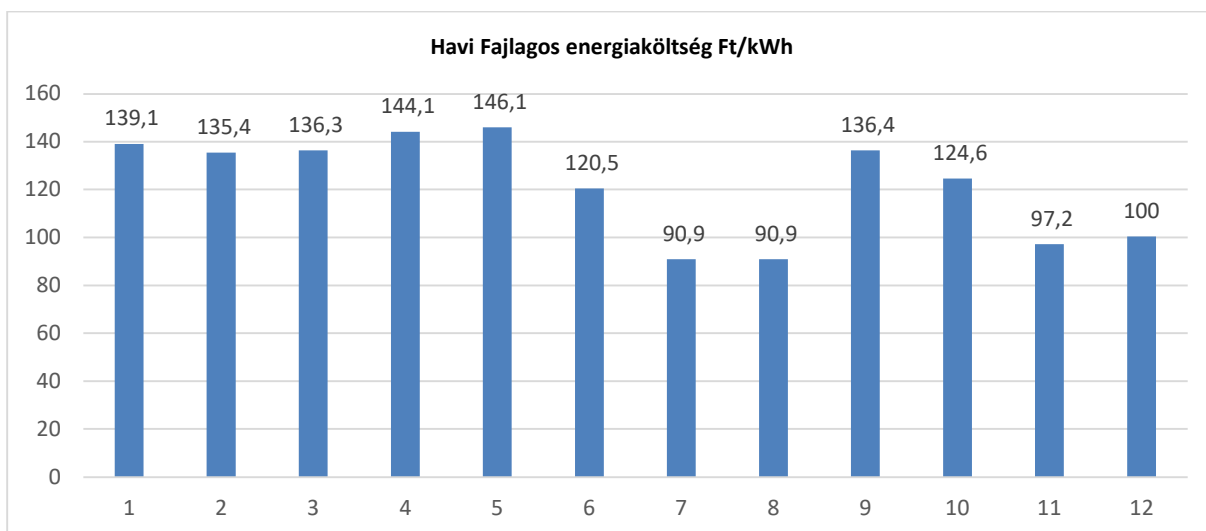


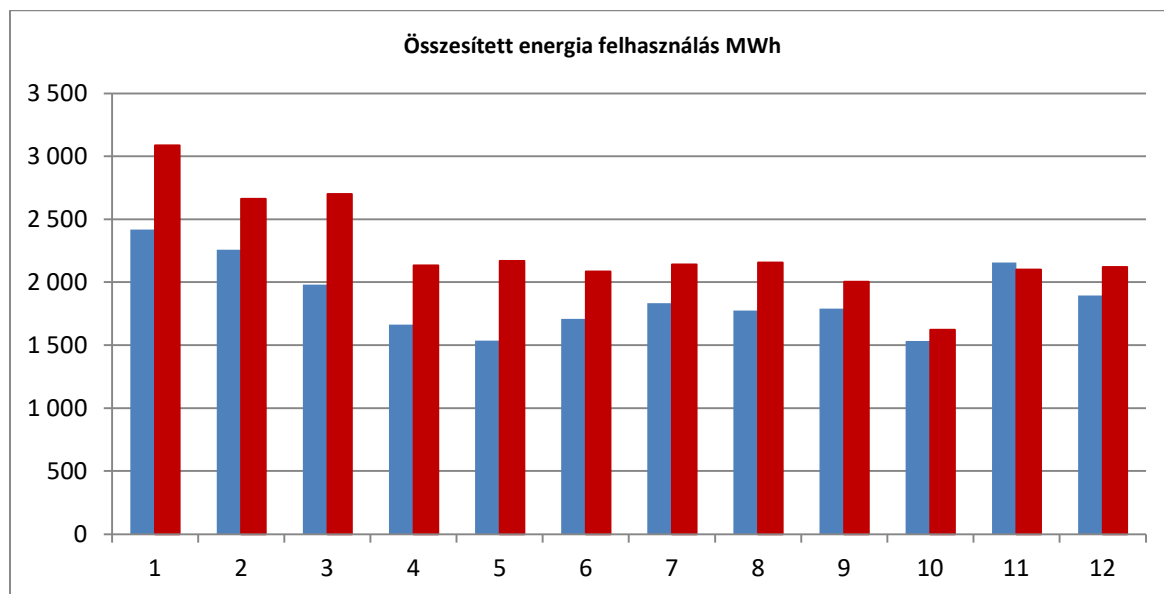
CO2 kibocsátás kt





A 0-s adatok nem relevánsak, nem volt gázfogyasztás 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)

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