

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 3. 2024.04.11.

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	5
3.1.3	Villamos energia havi szintű CO ₂ kibocsátása, ktonna	6
3.1.4	Villamos energia részarányos felhasználása, MWh	7
3.1.5	Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft	7
3.1.6	Villamos energia részarányos CO ₂ kibocsátása, ktonna.....	7
3.2	Földgáz.....	8
3.2.1	Havi szintű földgáz felhasználás, MWh	8
3.2.2	Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft	10
3.2.3	Földgáz havi szintű CO ₂ kibocsátása, ktonna	11
3.2.4	Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh.....	12
3.2.5	Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft	12
3.2.6	Földgáz felhasználás részarányos CO ₂ kibocsátása, ktonna.....	12
3.3	Összesített energiafelhasználás	13
3.3.1	Energiahordozók részarányos összehasonlítása	13
4	Mellékletek.....	15

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.**

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: **2024.04.11.**

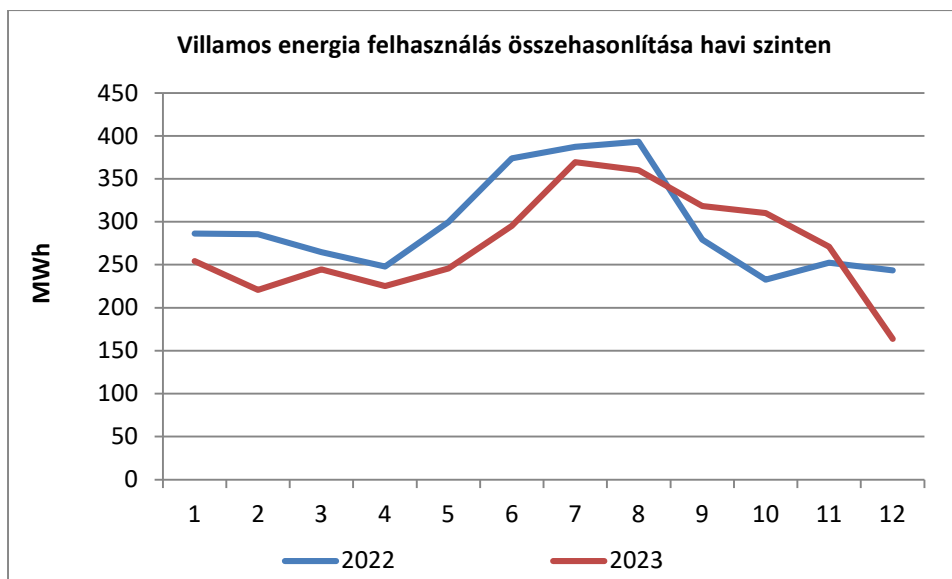
Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka: **2023.01.01-12.31.**

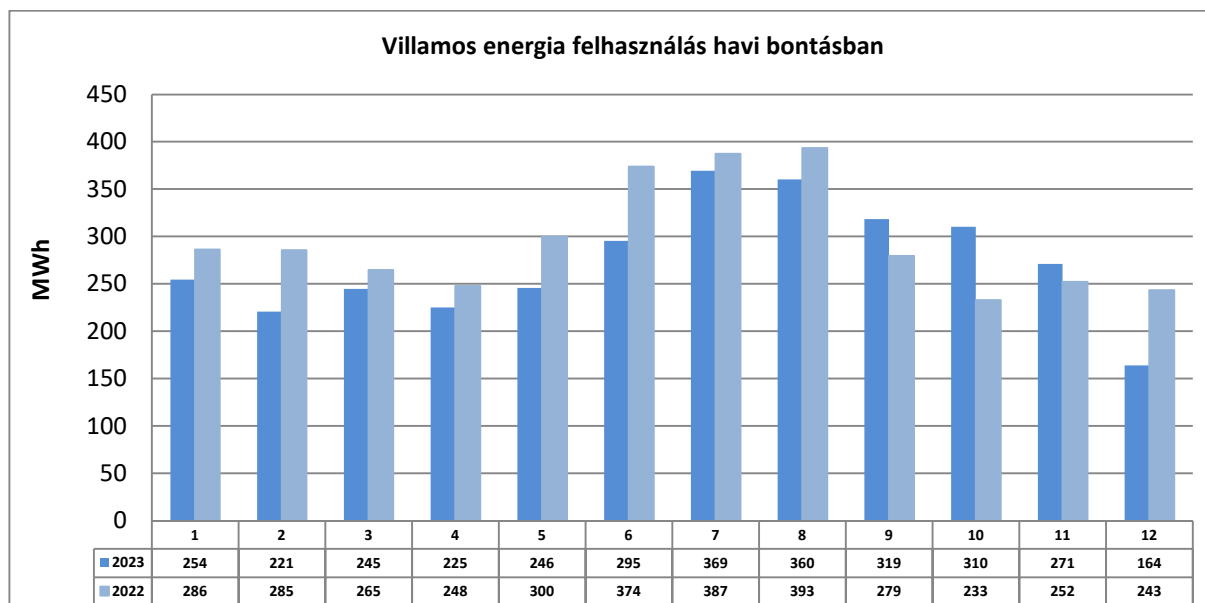
3 Az adatszolgáltató 2023. évi energia felhasználása

3.1 Villamos energia

3.1.1 Havi szintű villamos energiafelhasználás, MWh

	2022	2023	Eltérés
Január	286	254	-11%
Február	285	221	-23%
Március	265	245	-8%
Április	248	225	-9%
Május	300	246	-18%
Június	374	295	-21%
Július	387	369	-5%
Augusztus	393	360	-8%
Szeptember	279	319	14%
Október	233	310	33%
November	252	271	7%
December	243	164	-33%
Összesített	3 546	3 280	-8%





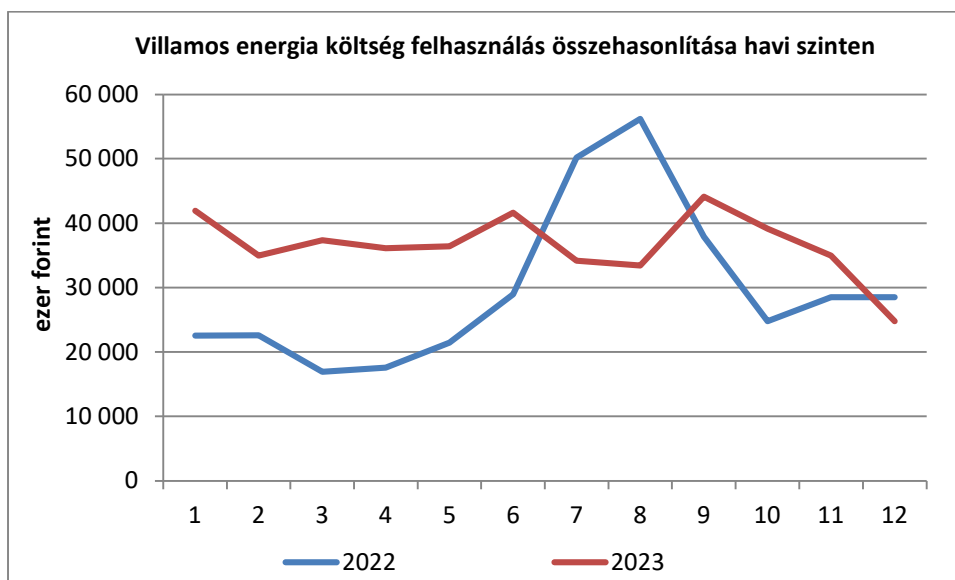
A 2023-ban tervezett villamosenergia-felhasználás: 3 546 MWh

A 2023-ban ténylegesen elért villamosenergia-felhasználás: 3 280 MWh, a tervezett felhasználás 92 %-a.

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

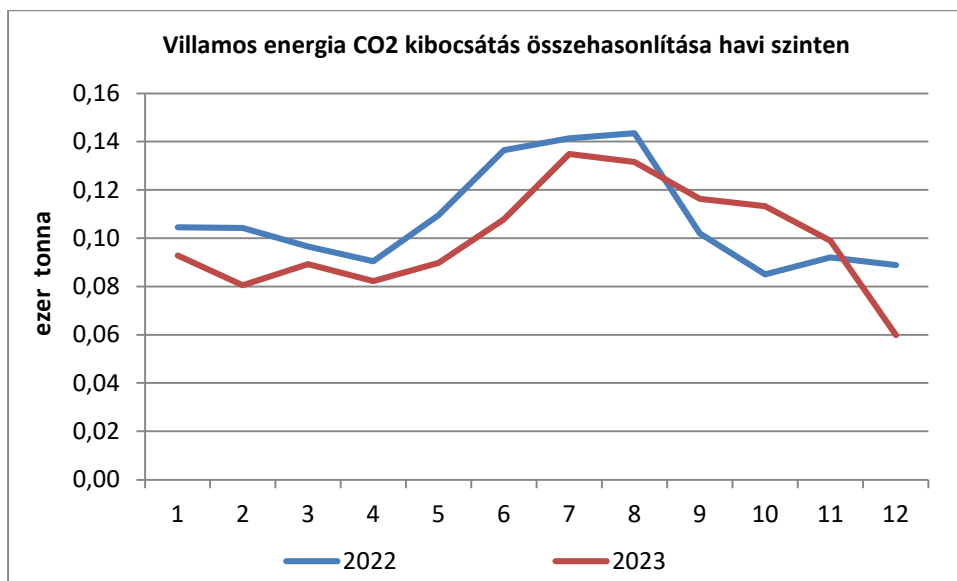
3.1.2 Villamos energia havi szintű költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Január	22 554	41 920	86%
Február	22 579	34 959	55%
Március	16 914	37 335	121%
Április	17 579	36 102	105%
Május	21 417	36 410	70%
Június	28 964	41 617	44%
Július	50 184	34 185	-32%
Augusztus	56 225	33 442	-41%
Szeptember	37 883	44 145	17%
Október	24 790	39 138	58%
November	28 482	34 950	23%
December	28 510	24 774	-13%
Összesített	356 081	438 977	23%



3.1.3 Villamos energia havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2022	2023	Eltérés
Január	0,10445	0,09286	-11%
Február	0,10418	0,08050	-23%
Március	0,09658	0,08930	-8%
Április	0,09046	0,08219	-9%
Május	0,10946	0,08972	-18%
Június	0,13643	0,10784	-21%
Július	0,14138	0,13486	-5%
Augusztus	0,14357	0,13149	-8%
Szeptember	0,10198	0,11627	14%
Október	0,08504	0,11328	33%
November	0,09208	0,09896	7%
December	0,08886	0,05987	-33%
Összesített	1,29447	1,19713	-8%



3.1.4 Villamos energia részarányos felhasználása, MWh

	2022	2023	Eltérés
Épület	3 192	2 952	-8%
Tevékenység	354	327	-8%
Szállítás	1	1	-8%

3.1.5 Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Épület	320 473	395 079	23%
Tevékenység	35 525	43 795	23%
Szállítás	83	102	23%

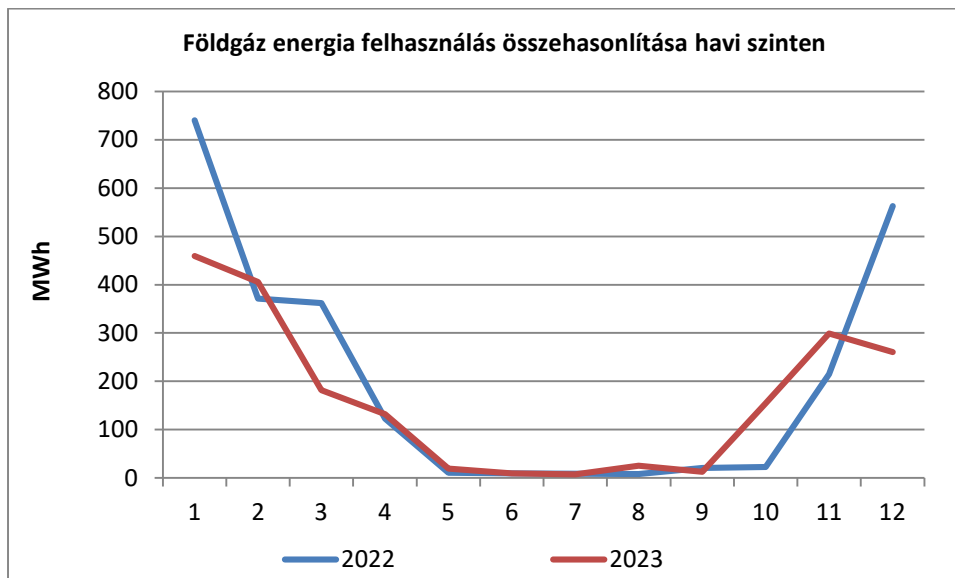
3.1.6 Villamos energia részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

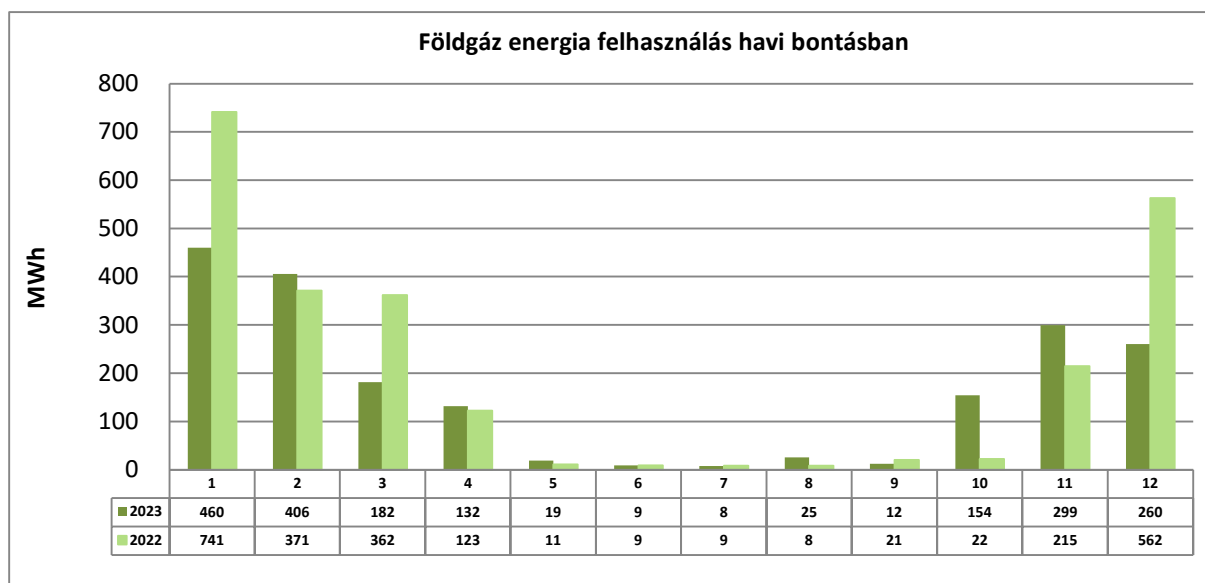
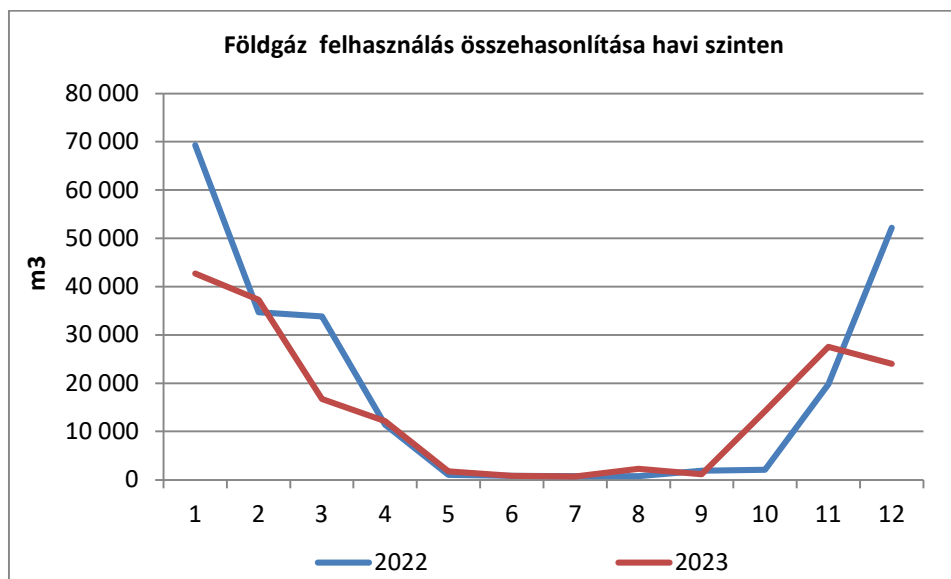
	2022	2023	Eltérés
Épület	1,16502	1,07742	-8%
Tevékenység	0,12915	0,11943	-8%
Szállítás	0,00030	0,00028	-8%

3.2 Földgáz

3.2.1 Havi szintű földgáz felhasználás, MWh

	2022	2023	Eltérés
Január	741	460	-38%
Február	371	406	9%
Március	362	182	-50%
Április	123	132	7%
Május	11	19	76%
Június	9	9	2%
Július	9	8	-9%
Augusztus	8	25	210%
Szeptember	21	12	-40%
Október	22	154	586%
November	215	299	39%
December	562	260	-54%
Összesített	2 453	1 967	-20%





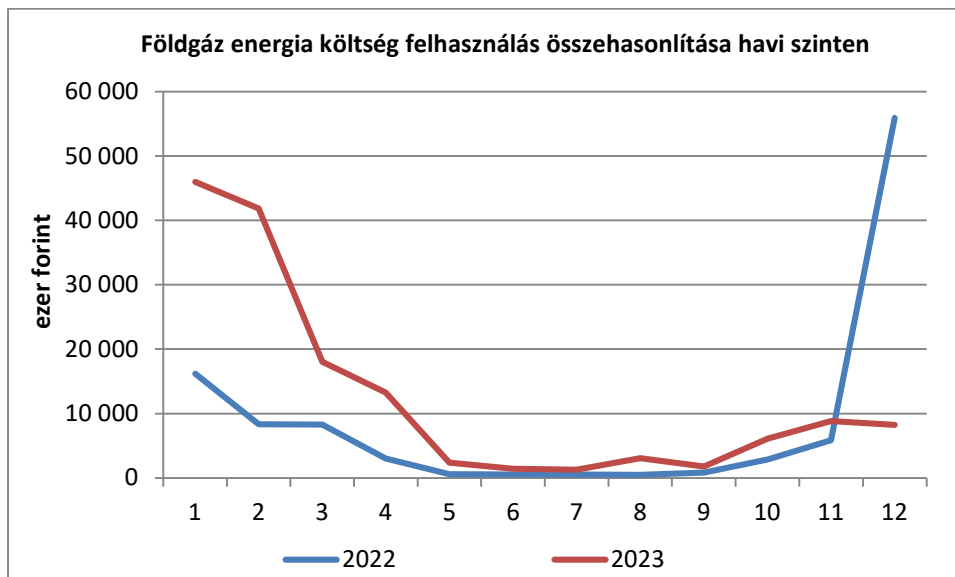
A 2023-ban tervezett földgáz felhasználás 2 453 MWh

A 2023-ban ténylegesen elért földgáz felhasználás 1 967 MWh, a tervezett felhasználás 80 %-a.

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

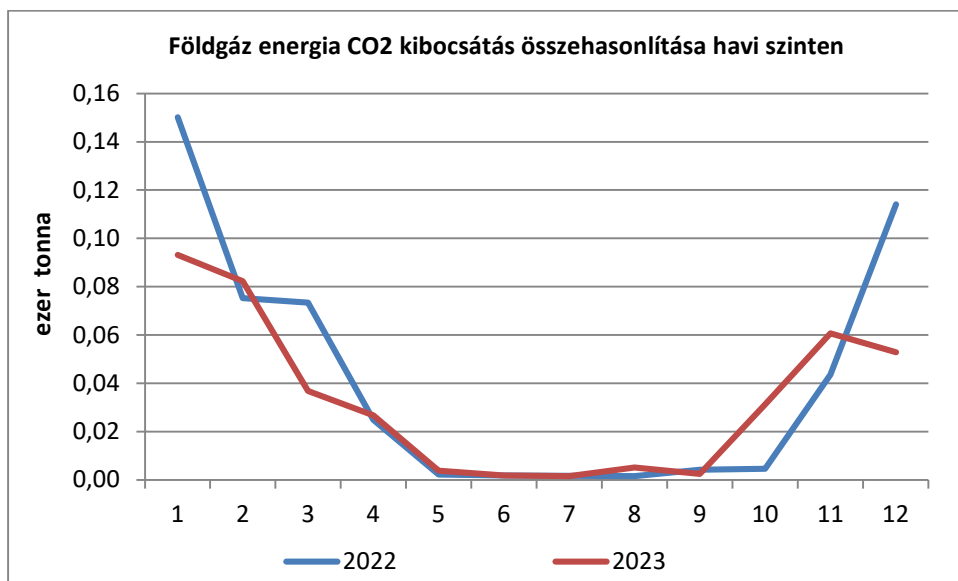
3.2.2 Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Január	16 217	46 007	184%
Február	8 324	41 834	403%
Március	8 297	18 013	117%
Április	3 044	13 253	335%
Május	571	2 370	315%
Június	534	1 429	167%
Július	516	1 308	154%
Augusztus	511	3 050	497%
Szeptember	822	1 762	114%
Október	2 889	6 115	112%
November	5 866	8 820	50%
December	55 923	8 266	-85%
Összesített	103 514	152 227	47%



3.2.3 Földgáz havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2022	2023	Eltérés
Január	0,15023	0,09326	-38%
Február	0,07520	0,08226	9%
Március	0,07335	0,03687	-50%
Április	0,02487	0,02672	7%
Május	0,00220	0,00386	76%
Június	0,00184	0,00188	2%
Július	0,00173	0,00157	-9%
Augusztus	0,00166	0,00514	210%
Szeptember	0,00419	0,00250	-40%
Október	0,00456	0,03130	586%
November	0,04352	0,06069	39%
December	0,11406	0,05281	-54%
Összesített	0,49741	0,39886	-20%



3.2.4 Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh

	2022	2023	Eltérés
Épület	2 453	1 967	-20%
Tevékenység	0	0	0%
Szállítás	0	0	0%

3.2.5 Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft

	2022	2023	Eltérés
Épület	103 514	152 227	47%
Tevékenység	0	0	0%
Szállítás	0	0	0%

3.2.6 Földgáz felhasználás részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

	2022	2023	Eltérés
Épület	0,49741	0,39886	-20%
Tevékenység	0,00000	0,00000	0%
Szállítás	0,00000	0,00000	0%

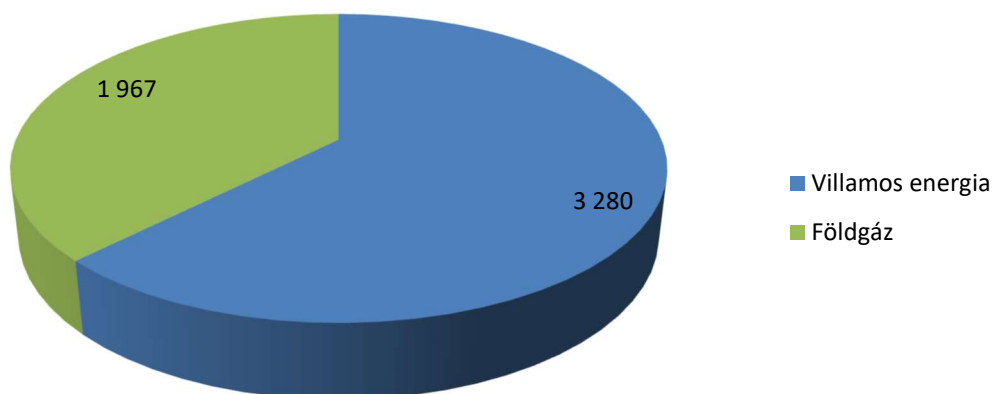
3.3 Összesített energiafelhasználás

3.3.1 Energiahordozók részarányos összehasonlítása

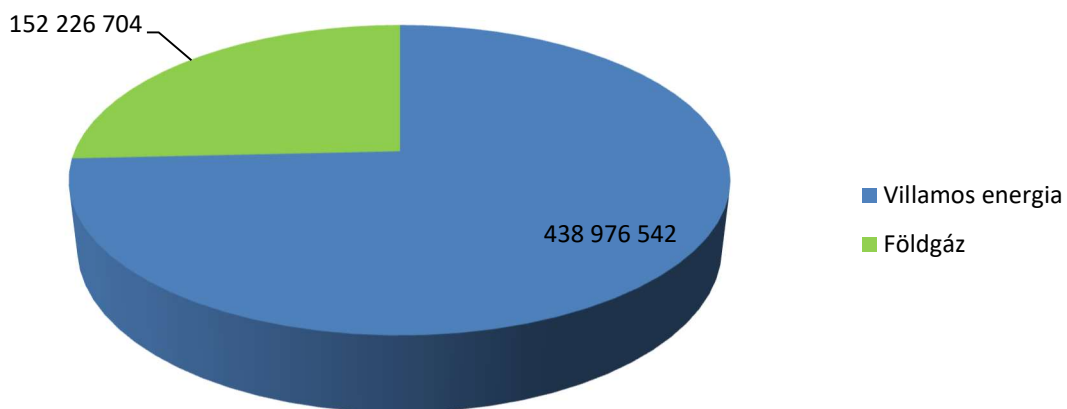
	Villamos energia				
	kWh	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2022	3 546 481	11 520 744	3 546	1,29447	356 081
2023	3 279 812	10 654 469	3 280	1,19713	438 977

	Földgáz				
	m ³	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2022	228 544	7 970 415	2 453	0,49741	103 514
2023	181 347	6 391 430	1 967	0,39886	152 227

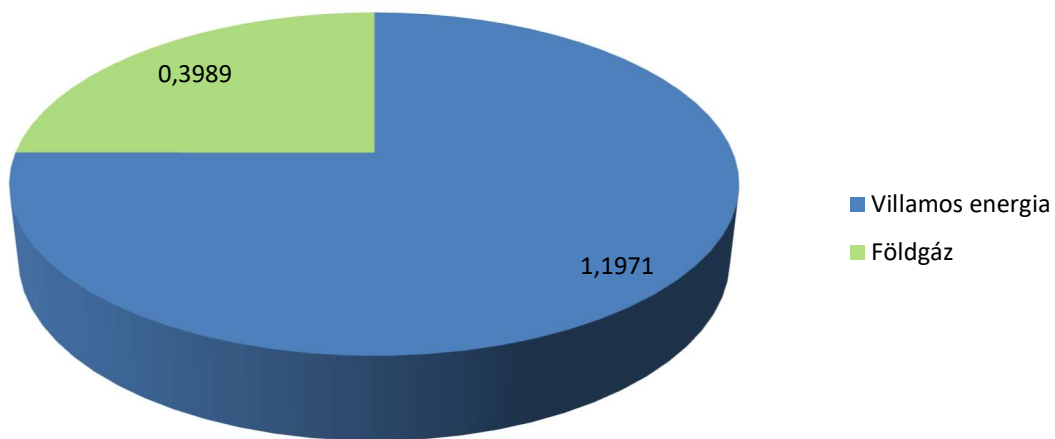
Energia fogyasztási adatok - 2023. MWh/év

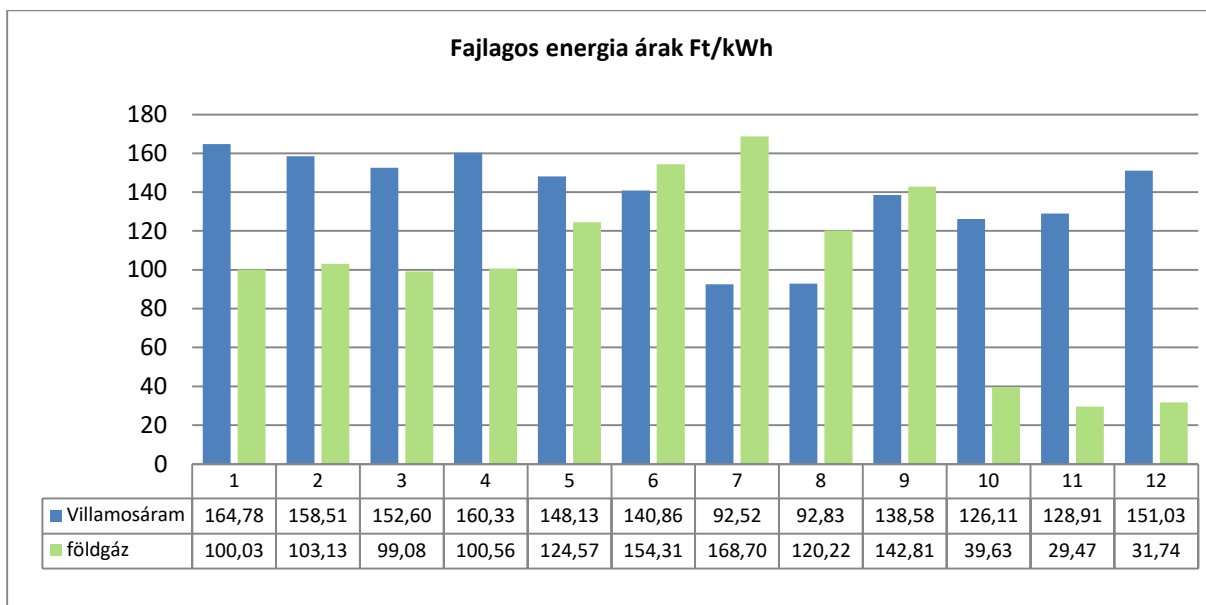


2023-as év Ft/év



CO2 kibocsátás kt





4 Mellékletek

1. sz. melléklet: Energetikai szakreferensi jelentés 2023