ALTEO Group

Energetikai szakreferens éves jelentés

2023.

Tartalom

I. Bevezetés 3

A vizsgált energiahordozók 3

II. Energiafogyasztási összefoglaló 4

A teljes energiafelhasználás megoszlása 4

Az éves energiaköltségek megoszlása 4

Az összesített energiafogyasztás eloszlása részterületek szerint 5

Éves üvegházhatású gázkibocsátás 5

III. Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2022. évi adatokkal 6

1) Földgáz fogyasztás értékelése 6

2) Villamos energia fogyasztás értékelése 6

3) Származtatott hő fogyasztás értékelése 7

4) Depóniagáz fogyasztás értékelése 7

5) Saját előállítású villamos energia fogyasztás értékelése 8

6) Saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztás értékelése 8

7) Hidrogén fogyasztás értékelése 9

IV. Összegző értékelés 10

Energiahatékonysági intézkedések, szemléletformálás: 10

MEKH adatszolgáltatásban szereplő intézkedések: 10

MEKH adatszolgáltatásban szereplő szemléletformálás: 10

I. Bevezetés

Az ALTEO Nyrt. hazai tulajdonban lévő, modern szemléletet képviselő energetikai szolgáltató és kereskedő vállalat. Üzleti tevékenysége kiterjed a megújuló és a földgáz-energiahordozókon alapuló energiatermelésre, az energiakereskedelemre, valamint a vállalatok számára történő, személyre szabott energetikai szolgáltatásokra, fejlesztésekre. A társaság ügyfelei számára megbízható, környezettudatos, a megújuló energia fenntartható hasznosításán alapuló energiaellátást biztosít.

A szakreferensi szolgáltatás keretei között az Alteo Group alábbi vállalatainak (a továbbiakban „Társaságok") energiafelhasználása került vizsgálatra az 2023-as év vonatkozásában:

Telephelyek megnevezése	Cím		
	Ir.szám	Település	Út / utca; HRSZ
Tisza WTP	3580	Tiszaújváros	TVK Ipari Park
ALTEO-Depónia Kft. - CIVIS-1 és CIVIS-2 Debrecen Depóniagáz Kiserőmű	4002	Debrecen	Kuvasz utca 12.
Sinergy Kft. Felsődobszai vízerőmű	3847	Felsődobsza	Deák Ferenc út 67.
Sinergy Kft. Gibárti vízerőmű	3854	Gibárt	Kossuth Lajos utca 16.
ALTEO-Therm Kft. Füredi utcai gázmotoros kiserőmű	1144	Budapest	Füredi utca 53-63.
ALTEO-Therm Kft. Kazincbarcikai Fűtőerőmű	3700	Kazincbarcika	Erőmű utca 3.
ALTEO-Therm Kft. Tiszaújvárosi Fűtőerőmű	3580	Tiszaújváros	Tisza út 1/D.
ALTEO-Therm Kft. Ózdi Erőmű	3700	Ózd	Gyár utca 1.
ALTEO-Therm Kft. Győri Erőmű	9027	Győr	Kandó Kálmán utca 11-13.
ALTEO-Therm Kft. Soproni Erőmű	9400	Sopron	Somfalvi utca 3.

1. Táblázat A Társaságok főbb adatai

Tekintettel arra, hogy a Társaságok energia beszerzési adatai bizalmas jellegű információk, és arra, hogy az iparág rendkívül erős versenyre kényszeríti az abban tevékenykedő vállalkozásokat, az energiafogyasztási és felhasználási adatokat konszolidáltan jelenítjük meg.

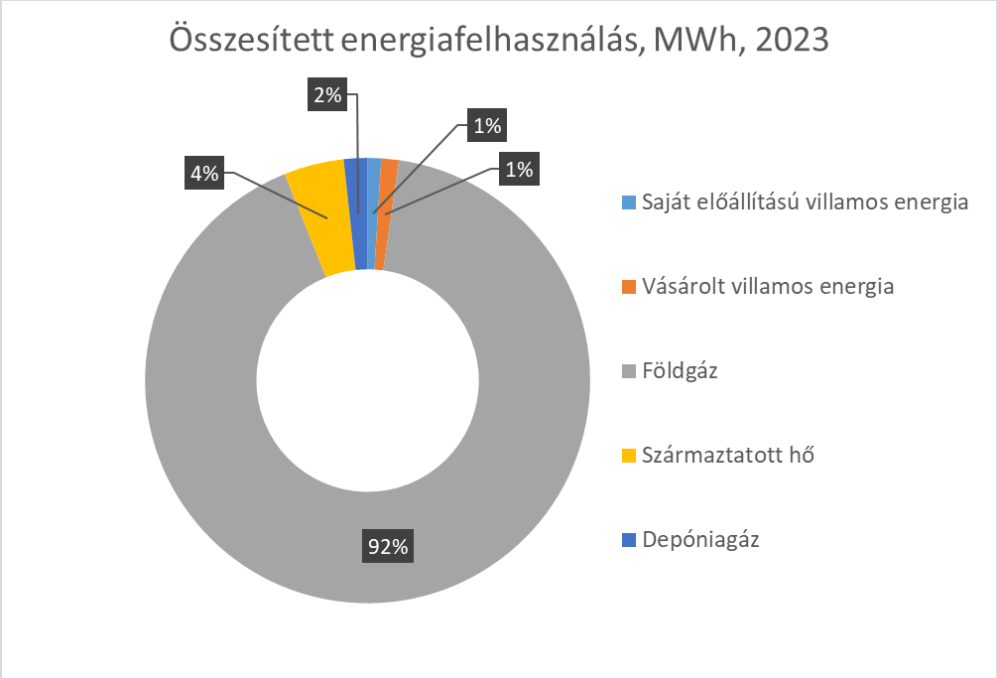
A vizsgált energiahordozók

Társaságok az alábbi energiahordozókat használták a 2023-as év során:

- Villamos energia
- Földgáz
- Származtatott hő
- Depóniagáz

II. Energiafogyasztási összefoglaló

A teljes energiafelhasználás megoszlása

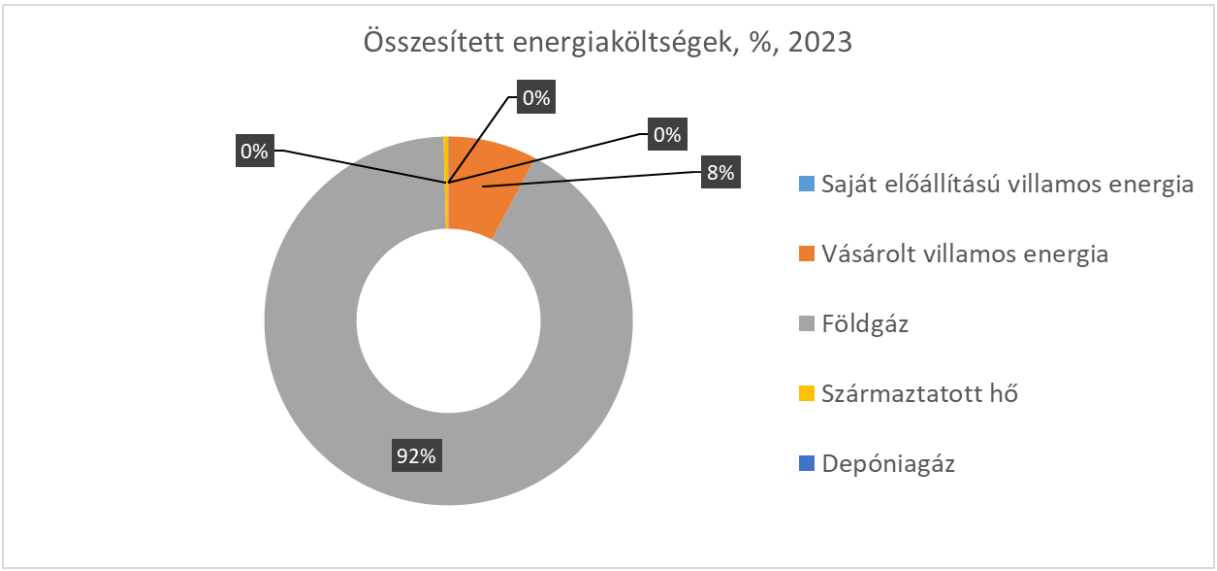


1. Ábra Összesített energiafelhasználás energiahordozónként

A 2023-as naptári év során a Társaságok energiafelhasználásának jelentős részét a földgáz-fogyasztás mellett a származtatott hő felhasználás tette ki.

Az éves energiaköltségek megoszlása

A Társaságok összesített energiaköltségének megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

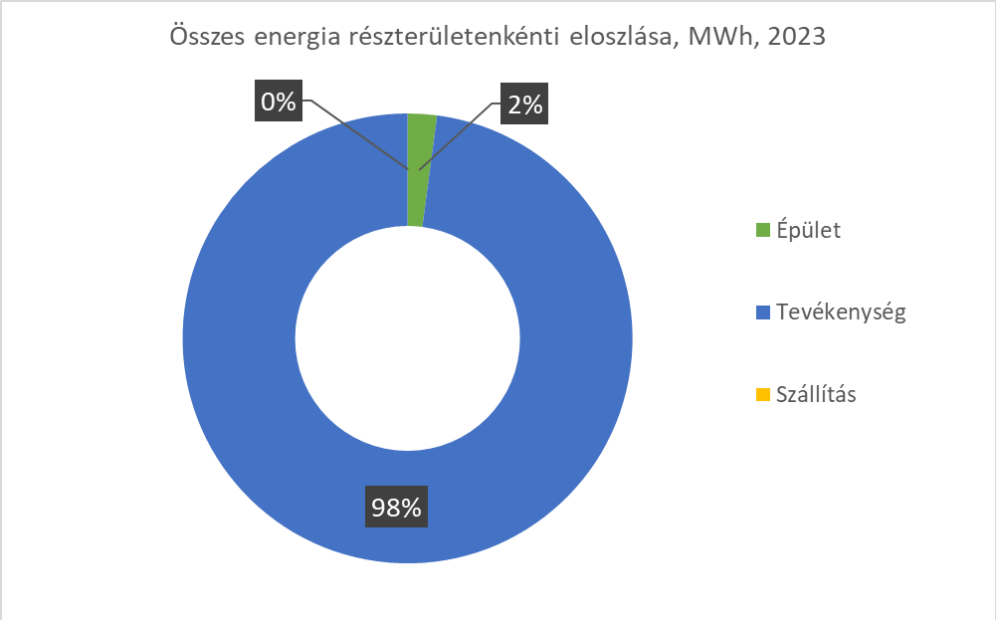


2. Ábra Éves energiaköltségek megoszlása energiahordozónként

A 2023-as naptári év során a Társaságok energiaköltségeinek jelentős részét a földgáz felhasználás teszi ki.

Az összesített energiafogyasztás eloszlása részterületek szerint

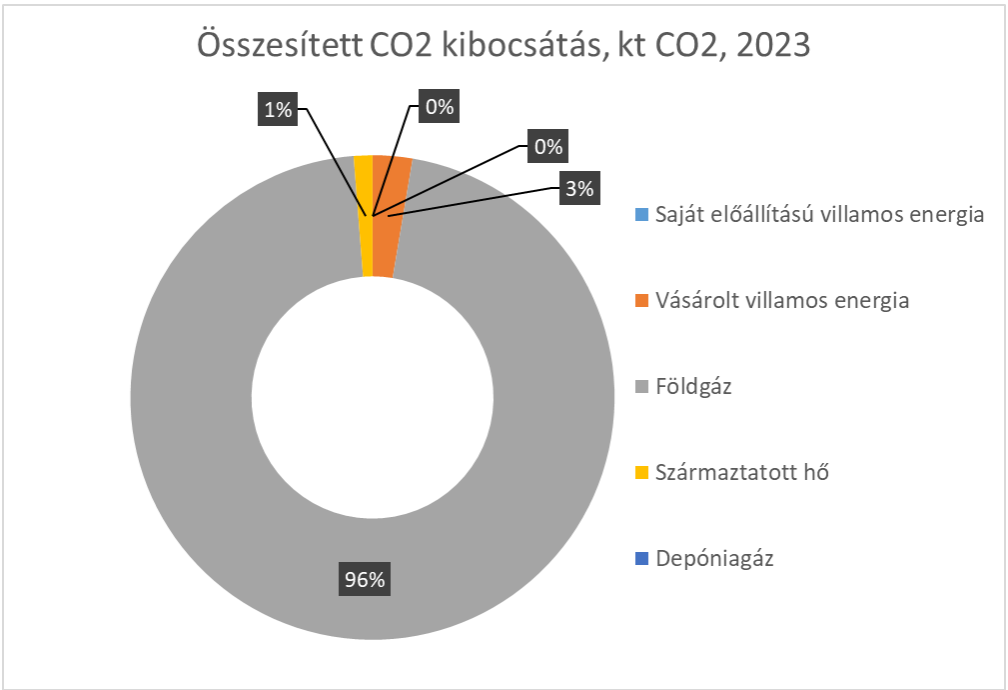
A 2023-as naptári év energiafogyasztásának részterületek szerinti megoszlása az alábbiak szerint alakult:



3. Ábra Összesített energiafelhasználás részterületenként

Éves üvegházhatású gázkibocsátás

A CO2 kibocsátás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

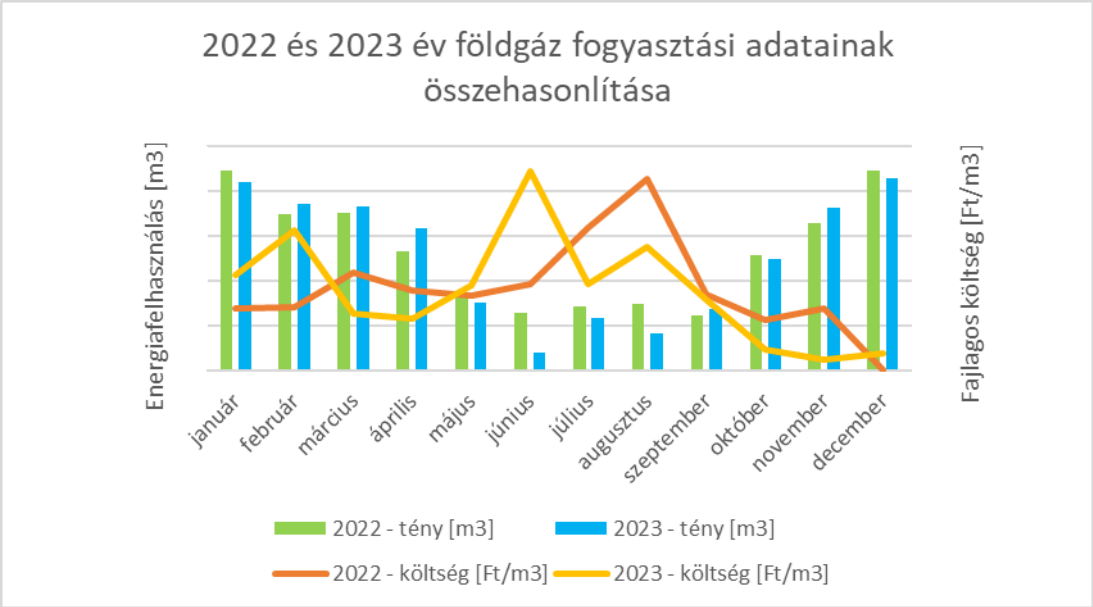


4. Ábra A Társaságok összesített CO2 kibocsátása energiahordozónként

III. Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2022. évi adatokkal

1) Földgáz fogyasztás értékelése

A havi földgáz fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2022-es és 2023-as naptári év során.

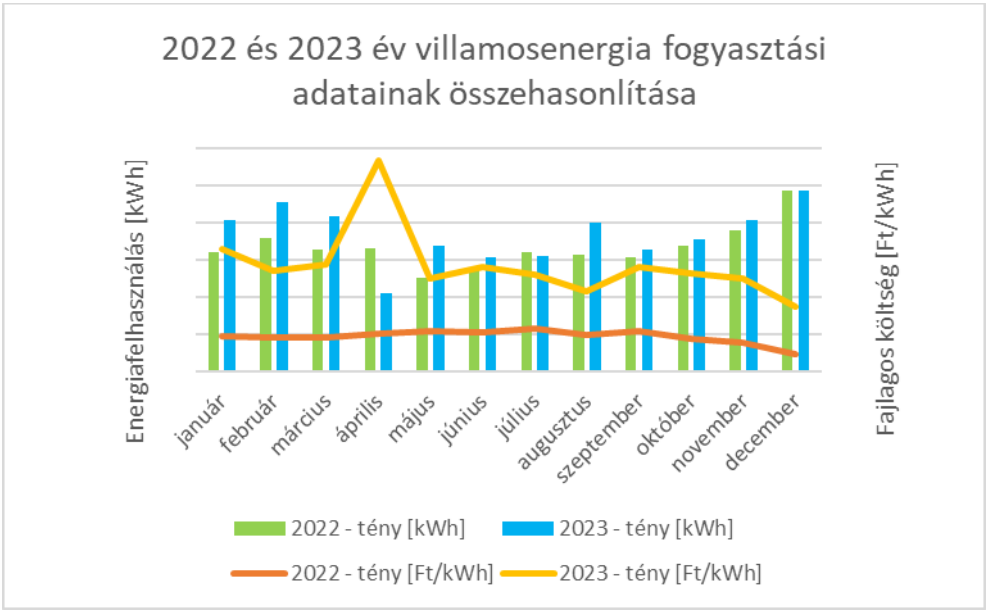


5. Ábra A Társaságok földgáz fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2023. évi földgáz fogyasztása nem haladta meg a 2022. havi tény adatot. A különbség -3%.

2) Villamos energia fogyasztás értékelése

A havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2022-es és 2023-as naptári év során.

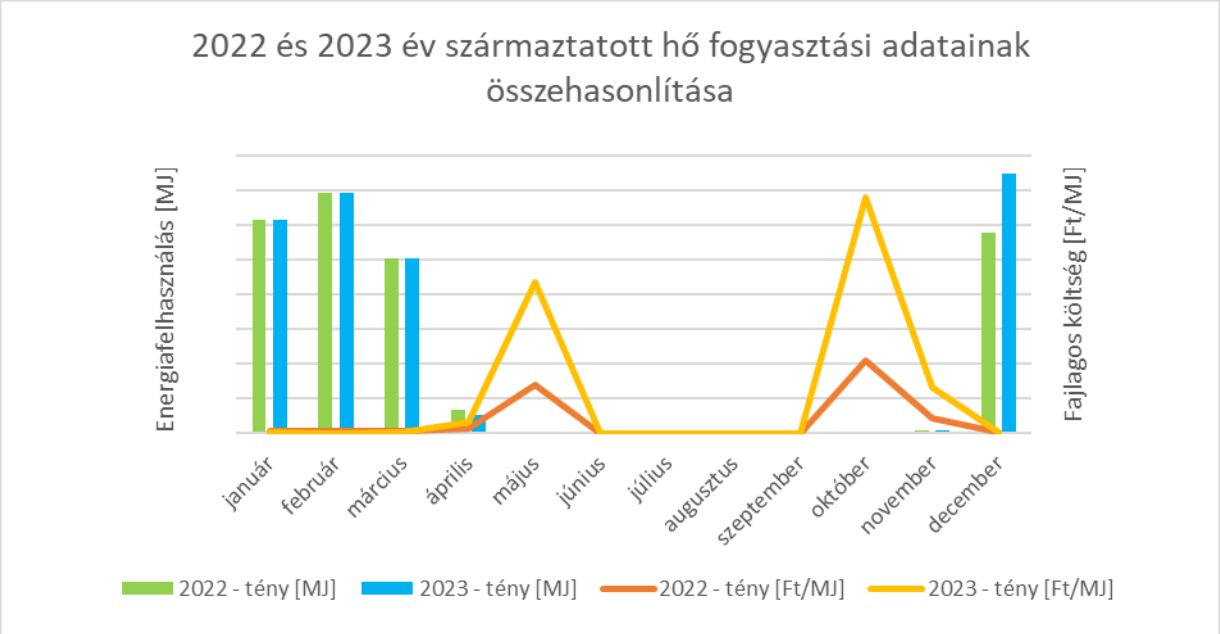


6. Ábra A Társaságok villamosenergia fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2023. évi villamosenergia-fogyasztása meghaladta a 2022. évi tény fogyasztást. A különbség 10%.

3) Származtatott hő fogyasztás értékelése

A havi származtatott hő fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2022-es és 2023-as naptári év során.

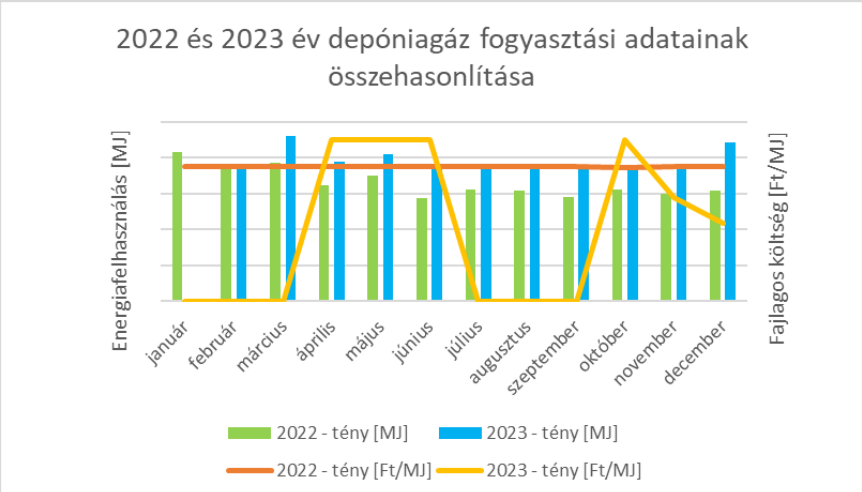


7. Ábra A Társaságok származtatott hő fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2023. évi származtatott hő fogyasztása meghaladta a 2022. havi tény adatot. A különbség 6%.

4) Depóniagáz fogyasztás értékelése

A havi depóniagáz fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2022-es és 2023-as naptári év során.

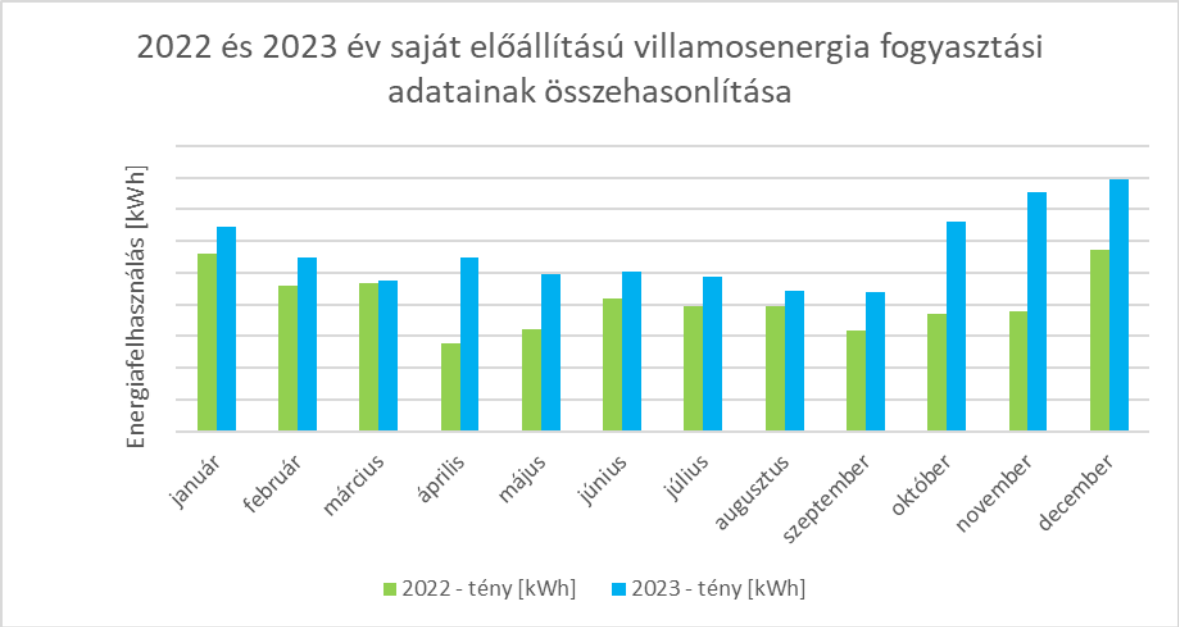


8. Ábra A Társaságok depóniagáz fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2023. évi depónia gáz fogyasztása kis mértékben meghaladta a 2022. havi tény adatot. A különbség 9%.

5) Saját előállítású villamos energia fogyasztás értékelése

A havi saját előállítású villamosenergia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2022-es és 2023-es naptári év során.

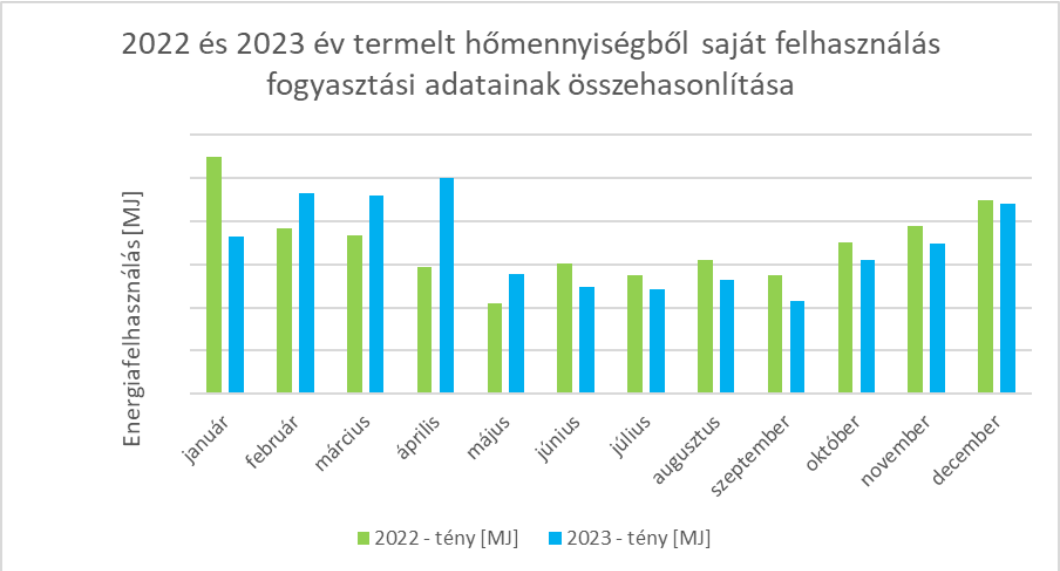


9. Ábra A Társaságok saját ellátású villamosenergia fogyasztásának havi alakulása

A havi fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2023. évi saját ellátású villamos energia fogyasztása meghaladta a 2022. havi tény adatot. A különbség 38%.

6) Saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztás értékelése

A havi saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2022-es és 2023-as naptári év során.



10. Ábra A Társaságok saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztásának havi alakulása

A havi fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2023. évi saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztása nem haladta meg a 2022. havi tény adatot. A különbség -0,4%.

7) Hidrogén fogyasztás értékelése

A Társaságok 2022. júliusa óta nem használtak hidrogént, mivel a BC-therm már nem az ALTEO tulajdonában van.

IV. Összegző értékelés

2023. évre vonatkozó energiafelhasználási adatok a tavalyi évvel összehasonlítva földgáz, depóniagáz és saját felhasználású termelt hőmennyiség esetén csökkenést mutatnak, míg eltérő mértékben, de növekedés látható a villamosenergia felhasználás esetén mind saját előállításban, mind vételezett energiában. A költségek földgáz esetén 11%-kal csökkentek annak ellenére, hogy a vételezett mennyiség csak 3%-kal csökkent, villamosenergia terén a 10 %-os növekedés a költségekben 232 % emelkedést idézett elő. Származtatott hő esetén a vételezett mennyiség enyhe növekedése ellenére a költségek 22 %-kal csökkentek.

Energiahatékonysági intézkedések, szemléletformálás:

-

MEKH adatszolgáltatásban szereplő intézkedések:

-

MEKH adatszolgáltatásban szereplő szemléletformálás:

-

Pécs, 2024. május

Bali Gábor

ENERGIQ Kft.