

ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPIORT

2023

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015. (V.26.) kormányrendelet

2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

VÁLLALAT:

MVM Mobiliti Kft.

RIPIORT ELKÉSZÜLT:

2024. július 17.

RIPIORT ÁTADÁSRA KERÜLT:

2024. július 18.

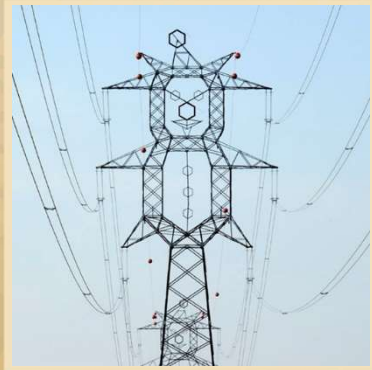
ENERGETIKAI SZAKREFERENS:

Menton Energy Group Kft.





**MENTON ENERGY
GROUP**



Tartalom

1. AZ ÉVES RIPIORT CÉLJA	4
2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	4
2.1 A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA	4
2.2 A VÁLLALAT BEMUTATÁSA.....	5
2.3 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR	5
3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG	7
3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG	7
3.2 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C. § SZERINT)	9
3.3 ENERGIAFELHASZNÁLÁS ÖSSZEHAONLÍTÁSA AZ ELŐZŐ ÉVI ADATOKKAL	11
3.4 ÖSSZESÍTETT ENERGIAFELHASZNÁLÁS, KÖLTSÉG ÉS CO ₂ EMISSZIÓ ÖSSZAHASONLÍTÁSA AZ ELŐZŐ ÉVI ADATOKKAL	14
4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI	17
5. ENERGHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2023-BAN	17

1. AZ ÉVES RIPORT CÉLJA

Az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet értelmében az energetikai szakreferens összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a tárgyévét követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről.

A 2023 évi szakreferensi tevékenységünk eredményeképp nyomon követtük a vállalat energiafelhasználását, annak alakulását és költségszerkezetét, valamint az energiahatékonysági beruházásait.

Szemléletformáló feladataink teljesítését követően az éves jelentésben mutatjuk be annak nyomon követésének eredményeit.

Az éves riport kiemelt célja, hogy a vállalat megfelelően tudja bemutatni az energiahatékonysági törvény által tőle megkövetelt feladatok elvégzését.

2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

2.1 A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA

A Menton Energy Group Kft. munkatársai több, mint 10 éves, az energetikai szektorban eltöltött, szakmai tapasztalattal rendelkeznek. Tanácsadóink, energetikusaink, tervezőmérnökeink és kivitelező partnereink garantálják valamennyi projekt teljes körű lebonyolítását, az ajánlatadáستól a kivitelezésig.

A Menton Energy Group Kft. a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által akkreditált szervezetként rendelkezik mindazon jogosultságokkal és szakmai tapasztalatokkal, mely az energetikai szakreferens tevékenység ellátásához szükséges.

2.2 A VÁLLALAT BEMUTATÁSA

Általános cégszabályok	
Cégnév	MVM Mobiliti Kft.
Székhely	1037 Budapest, Montevideo út 10.
Cég fő tevékenysége	Mérnöki tevékenység, műszaki tanácsadás

Az MVM Mobiliti Kft. azzal a céllal jött létre, hogy a földgázüzemű és elektromos közlekedés hazai elterjesztésében aktívan közreműködjön. Az MVM Csoport a környezetbarát közlekedés fejlődését előmozdító tevékenységét Mobiliti márkanév alatt végzi, ideértve mind a sűrített földgáz, mind a villamos energia alapú töltő-szolgáltatását.

2.3 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

A 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet szerinti energetikai szakreferens igénybevételére az a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény 396. §-a szerinti gazdálkodó szervezet köteles, amelynek a tárgyévét megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja a:

- 400 000 kWh villamos energiát, vagy
- 100 000 m³ földgázt, vagy
- 3 400 GJ hőmennyiséget

Az energetikai szakreferens feladata az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

Ennek keretében:

- a) figyelemmel kíséri a vállalkozás energiafelhasználásának változásait, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását,
- b) közreműködik az Ehat. tv. 22/C. § szerinti jelentés elkészítésében, és az adatszolgáltatást a gazdálkodó szervezet nevében benyújtja a Hivatalhoz (Id.: 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet 3. § (2) bekezdés),

- c) részt vesz a vállalkozás alkalmazottai energiahatékonysági szemléletének kialakításában,
- d) szakmai megfigyelőként és tanácsadóként részt vesz a rendszeres energetikai auditálás lefolytatásában, valamint az EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszer kialakításában és működésének figyelemmel kísérésében,
- e) javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- f) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- g) az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében,
- h) összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a tárgyévet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz,
- i) ellátja az energiabeszerezéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonysággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.

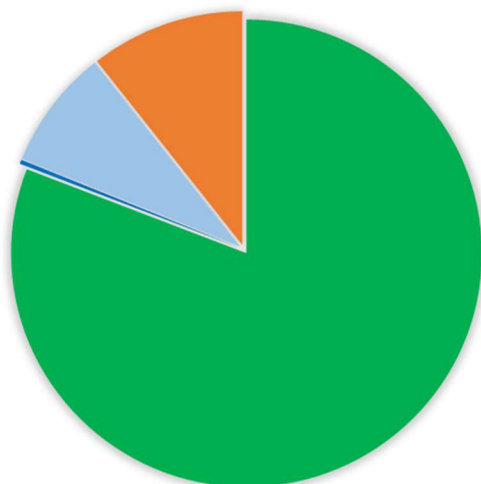
3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG

3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG

Az éves energiamérlegből megállapítható, hogy a villamosenergia-felhasználás teszi ki a cég teljes energiafelhasználásának 80,9 %-át. Ezt követi a flotta üzemeltetésére felhasznált CNG üzemanyag 10,6 %-os részaránnyal. A motorbenzin felhasználás részaránya 8,3 %, míg a tisztán elektromos gépjárművek töltésére felhasznált villamos energia, csekély 0,3 %-os részarányt képvisel. Az energiafelhasználás arányaihoz hasonló módon alakul a CO₂ kibocsátás is.

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Flotta: felhasznált villamos energia	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált CNG üzemanyag
Energia (hordozó) mennyisége	758,9 MWh	2,7 MWh	77,6 MWh	99,4 MWh
Energia(hordozó) bekerülési költsége (nettó)	81 084 407 Ft	662 750 Ft	3 864 374 Ft	5 944 378 Ft
CO ₂ kibocsátás	276,98 t	0,97 t	19,37 t	20,08 t

A VÁLLALAT ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA



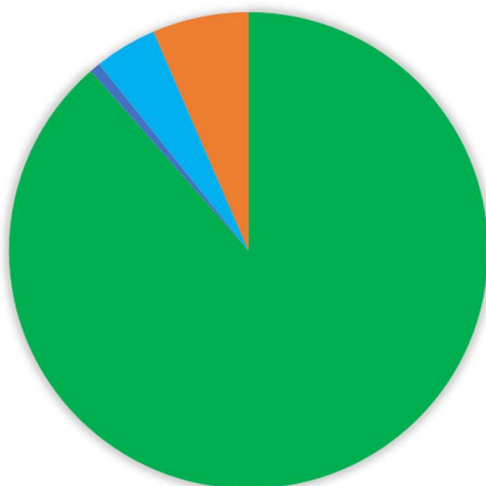
Vásárolt villamos energia felhasználása
758,9 MWh
80,9%

Flotta: felhasznált villamos energia
2,7 MWh
0,3%

Flotta: felhasznált benzin üzemanyag
77,6 MWh
8,3%

Flotta: felhasznált CNG üzemanyag
99,4 MWh
10,6%

A VÁLLALAT ENERGIAKÖLTSÉGÉNEK MEGOSZLÁSA



Vásárolt villamos energia felhasználása
81084 407 Ft
88,6%

Flotta: felhasznált villamos energia
662 750 Ft
0,7%

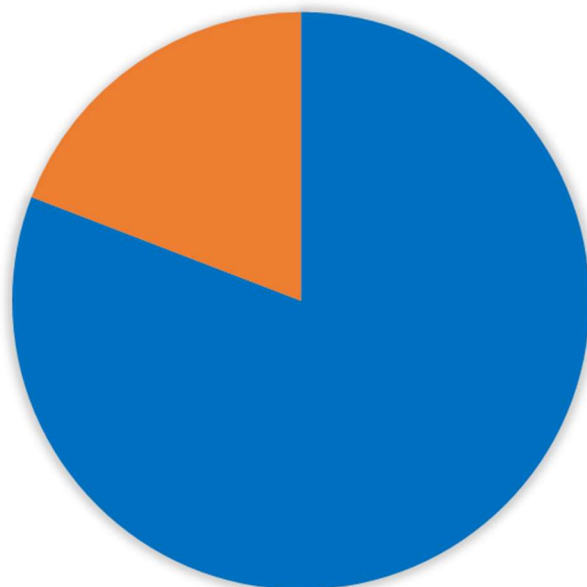
Flotta: felhasznált benzin üzemanyag
3864 374 Ft
4,2%

Flotta: felhasznált CNG üzemanyag
5944 378 Ft
6,5%

3.2 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C. § SZERINT)

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Flotta: Felhasznált villamos energia	Flotta: Felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: Felhasznált CNG üzemanyag
Energiafelhasználás technológia/folyamat	758,9 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás épület/szociális	0,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás szállítás	0,0 MWh	2,7 MWh	77,6 MWh	99,4 MWh
Költség technológia/folyamat	81 084 407 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Költség épület/szociális	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Költség szállítás	0 Ft	662 750 Ft	3 864 374 Ft	5 944 378 Ft
CO ₂ kibocsátás technológia/folyamat	276,98 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás épület/szociális	0,00 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás szállítás	0,00 t	0,97 t	19,37 t	20,08 t

A VÁLLALAT TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT

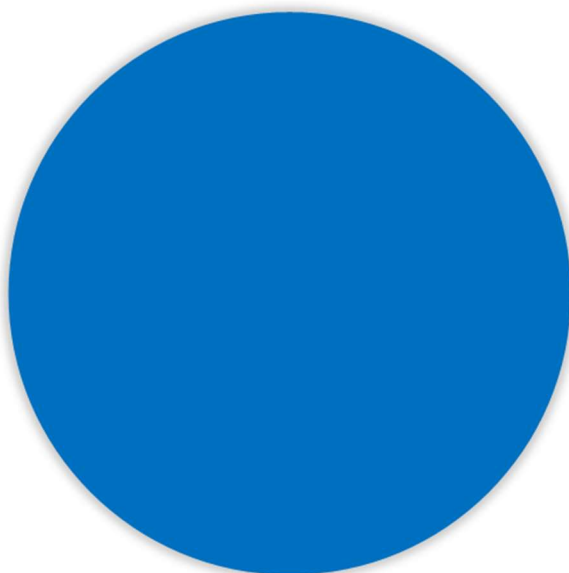


Energiafelhasználás
technológia/folyamat
758,9 MWh
80,85%

Energiafelhasználás
épület/szociális
0,0 MWh
0,00%

Energiafelhasználás szállítás
179,7 MWh
19,15%

A VÁLLALAT VILLAMOS ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT



Energiafelhasználás
technológia/folyamat
758,9 MWh
99,65 %

Energiafelhasználás
épület/szociális
0,0 MWh
0,00%

Energiafelhasználás szállítás
2,7 MWh
0,35 %

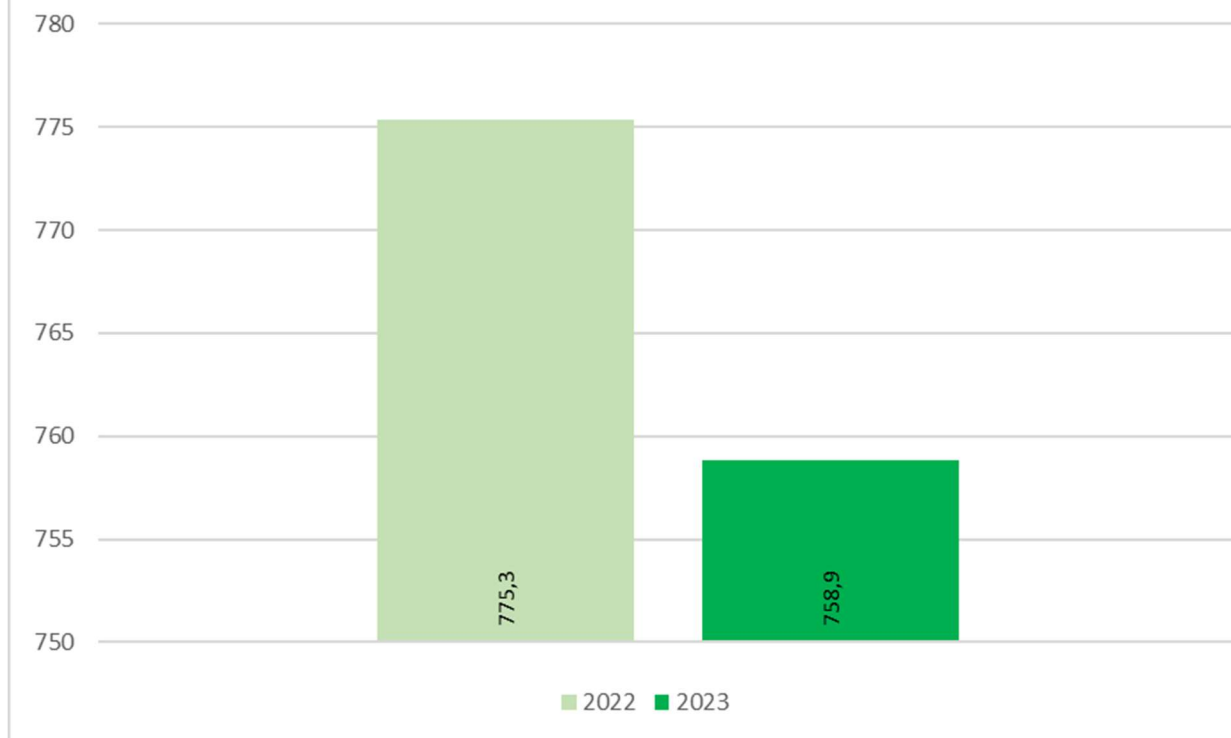
Az energia megoszlásokat tovább vizsgálva:

- a vállalat teljes energiafelhasználását vizsgálva, a technológia/folyamat részterület energiafelhasználása 80,85 %-ot tesz ki, a szállítás funkció pedig 19,15 % részarányal rendelkezik.
- a villamosenergia-felhasználás 99,65 %-ban a technológia/folyamatok részterület energiaellátását biztosítja, 0,35 %-ban pedig a tisztán elektromos gépjárművek töltésére fordítódik.
- a motorbenzin és a CNG üzemanyag 100 %-ban a gépjármű flotta üzemanyagellátását biztosítja, ezért külön diagramban nem ábrázoltuk.

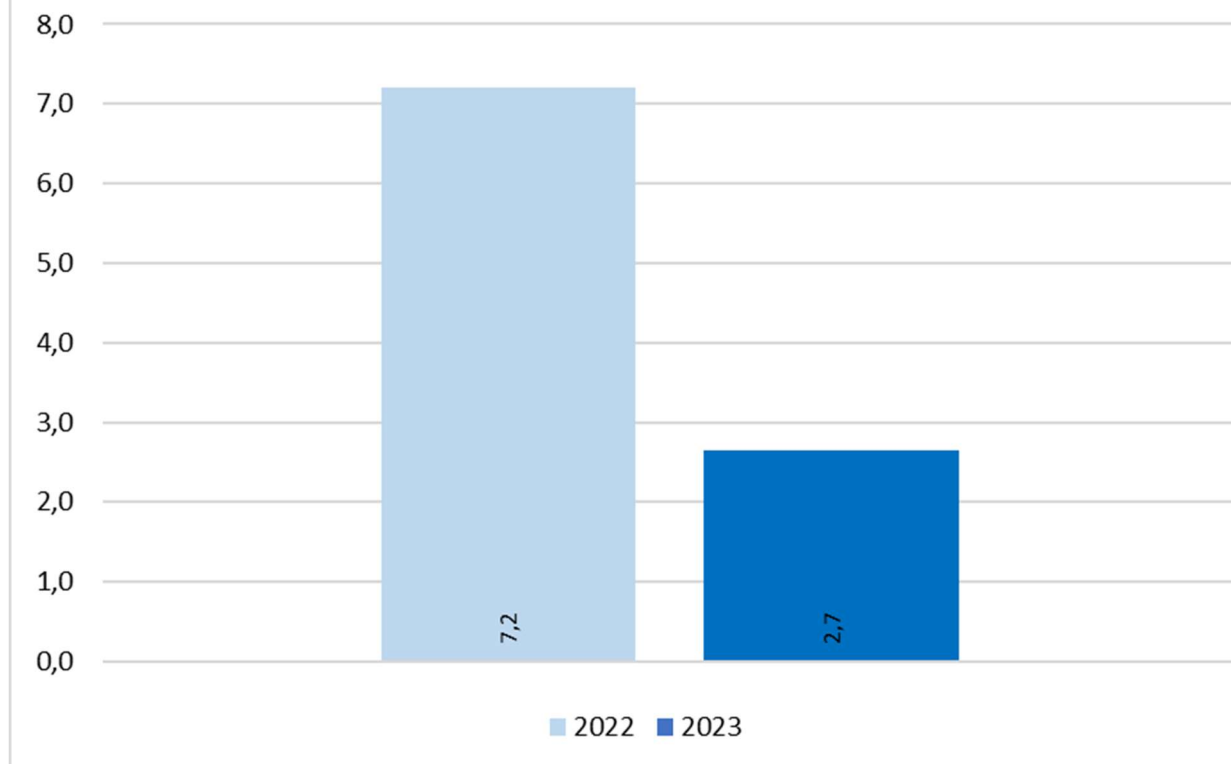
3.3 ENERGIAFELHASZNÁLÁS ÖSSZEHASONLÍTÁSA AZ ELŐZŐ ÉVI ADATOKKAL

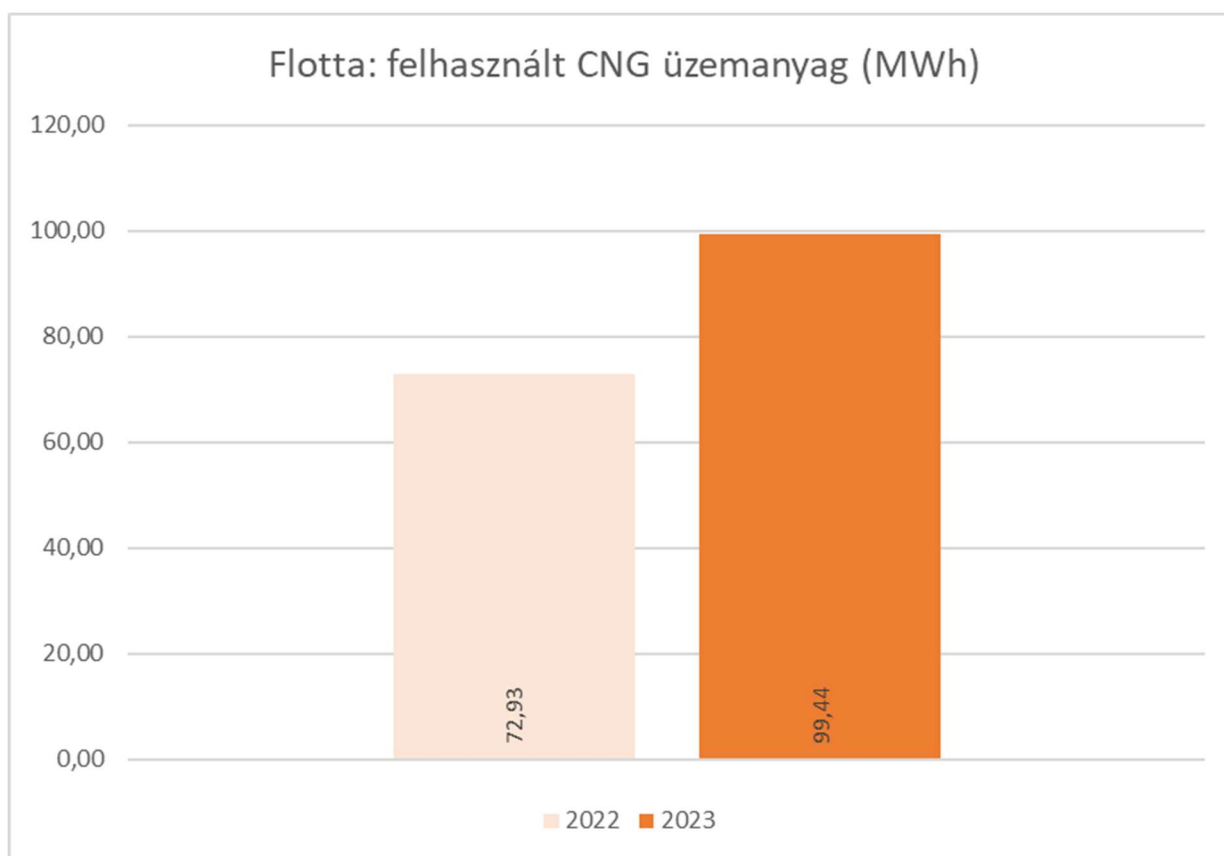
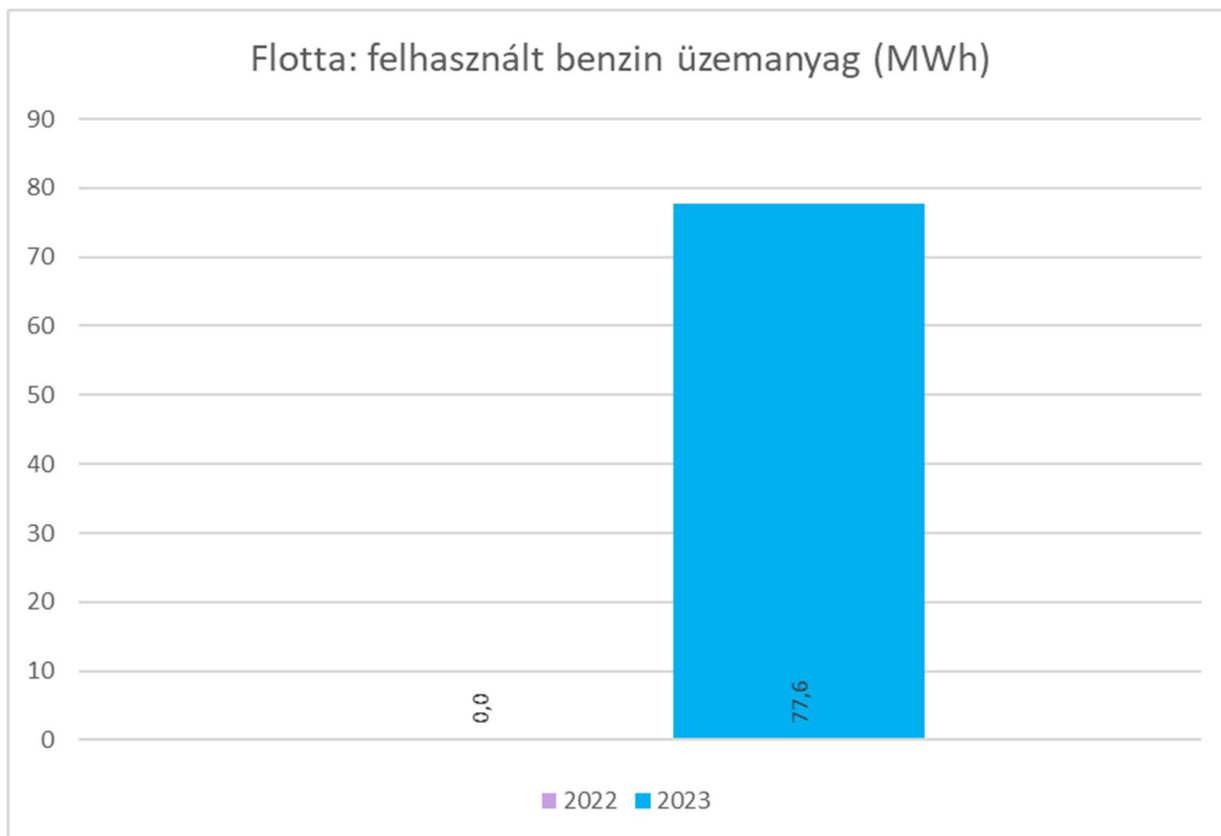
Energianemek	Paraméterek	2022 (ÉV)	2023 (ÉV)	Értékek változása az előző évhez képest (%)
Vásárolt villamos energia	Felhasználás (MWh)	775,3	758,9	-2,12
	Költség (nettó Ft)	31 200 945	81 084 407	159,88
	CO ₂ emisszió (t)	283	277	-2,13
Flotta: felhasznált villamos energia	Felhasználása (MWh)	7,2	2,7	-63,18
	Költség (nettó Ft)	1 800 000	662 750	-63,18
	CO ₂ emisszió (t)	2,6	1,0	-63,12
Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Felhasználás (MWh)	0,0	77,6	100,00
	Költség (nettó Ft)	0	3 864 374	100,00
	CO ₂ emisszió (t)	0	19,4	100,00
Flotta: felhasznált CNG üzemanyag	Felhasználás (MWh)	72,9	99,4	36,35
	Költség (nettó Ft)	8 250 000	5 944 378	-27,95
	CO ₂ emisszió (t)	14,7	20,1	36,32

Vásárolt villamos energia felhasználás (MWh)



Flotta: felhasznált villamos energia (MWh)



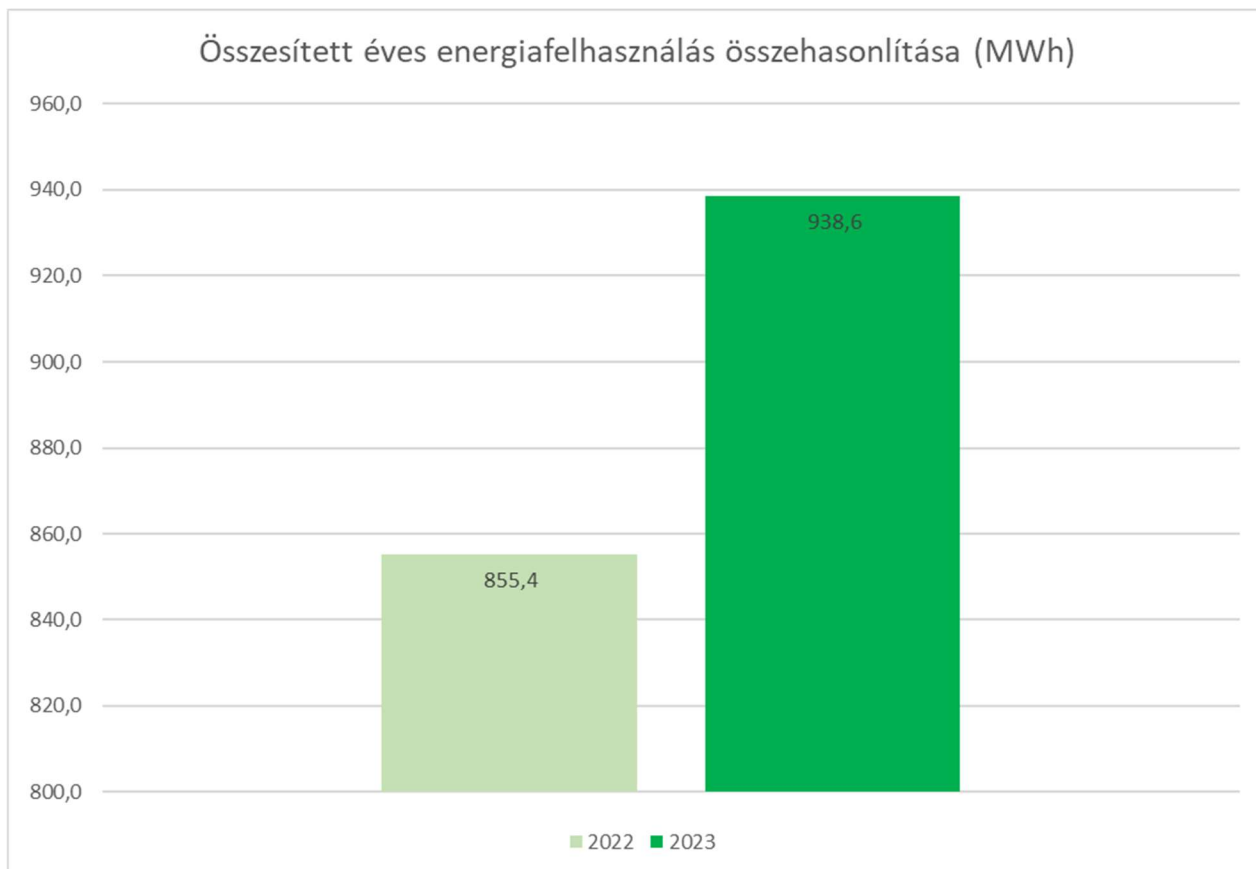


3.4 ÖSSZESÍTETT ENERGIAFELHASZNÁLÁS, KÖLTSÉG ÉS CO₂ EMISSZIÓ ÖSSZAHASONLÍTÁSA AZ ELŐZŐ ÉVI ADATOKKAL

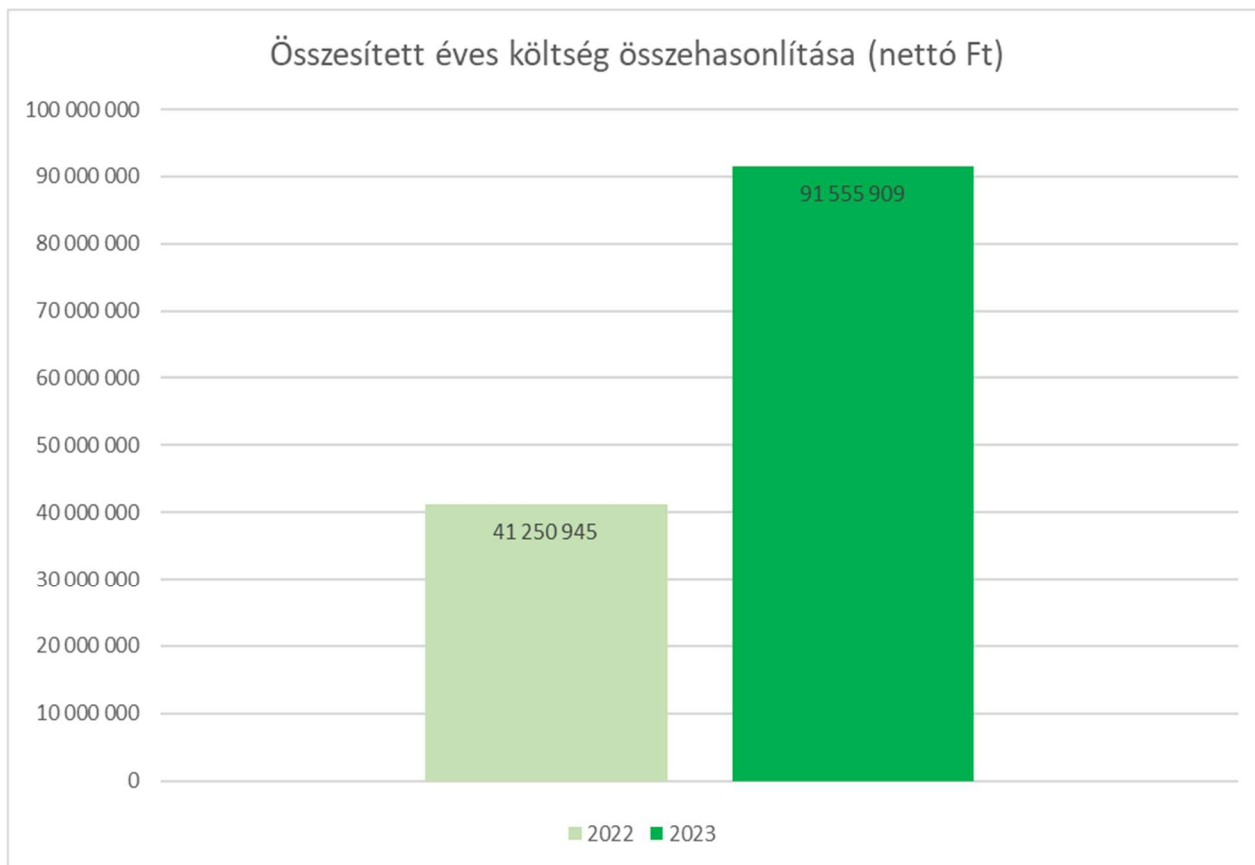
Energianemek (2022)	Felhasználás (MWh)	Költség (nettó Ft)	CO₂ emisszió (t)
Vásárolt villamos energia	775,3	31 200 945	283,0
Flotta: villamos energia	7,2	1 800 000	2,6
Flotta: benzin üzemanyag	0,0	0	0,0
Flotta: CNG üzemanyag	72,9	8 250 000	14,7
Összesen	855,4	41 250 945	300,3

Energianemek (2023)	Felhasználás (MWh)	Költség (nettó Ft)	CO₂ emisszió (t)
Vásárolt villamos energia	758,9	81 084 407	277,0
Flotta: villamos energia	2,7	662 750	1,0
Flotta: benzin üzemanyag	77,6	3 864 374	19,4
Flotta: CNG üzemanyag	99,4	5 944 378	20,1
Összesen	938,6	91 555 909	317,4

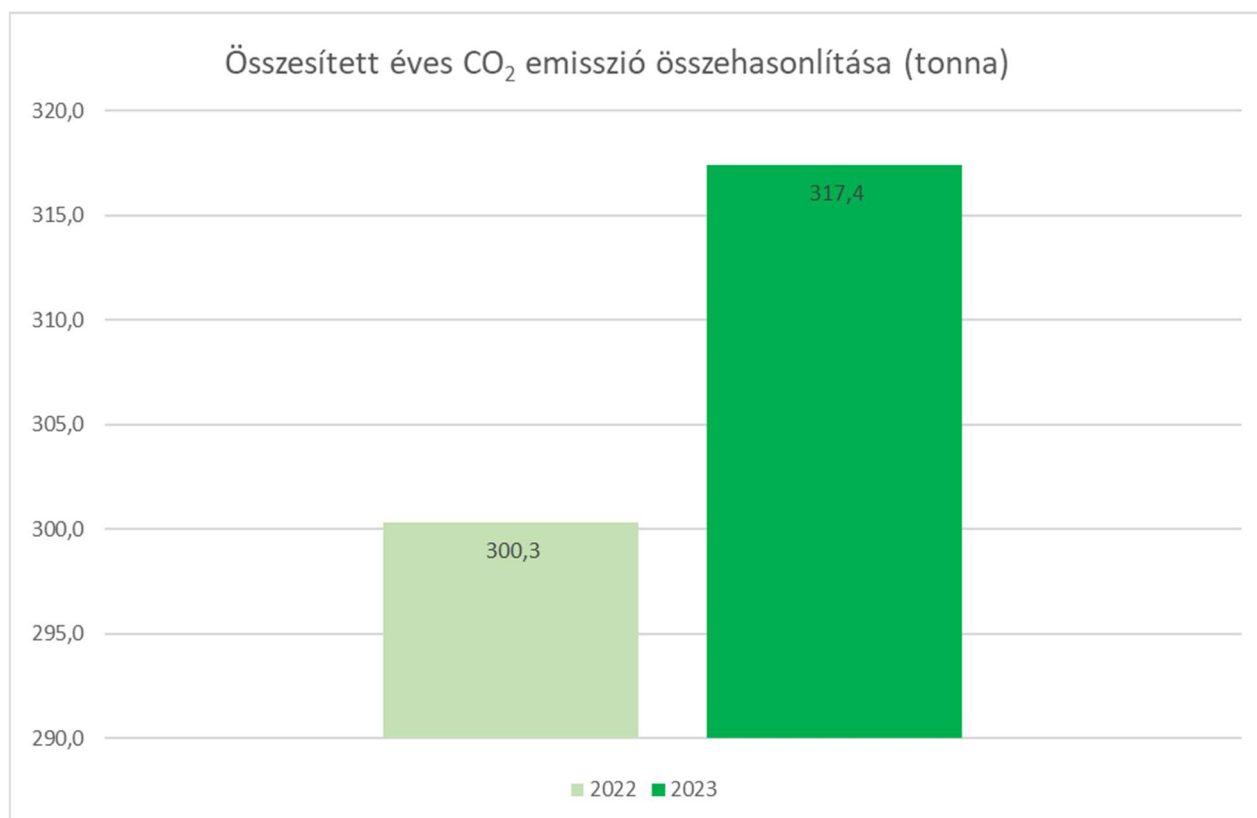
	2022	2023
Energianemek	Felhasználás (MWh)	Felhasználás (MWh)
Vásárolt villamos energia	775,3	758,9
Flotta: villamos energia	7,2	2,7
Flotta: benzin üzemanyag	0,0	77,6
Flotta: CNG üzemanyag	72,9	99,4
Összesen	855,4	938,6



	2022	2023
Energianemek	Költség (nettó Ft)	Költség (nettó Ft)
Vásárolt villamos energia	31 200 945	81 084 407
Flotta: villamos energia	1 800 000	662 750
Flotta: benzin üzemanyag	0	3 864 374
Flotta: CNG üzemanyag	8 250 000	5 944 378
Összesen	41 250 945	91 555 909



	2022	2023
Energianemek	CO₂ emisszió (t)	CO₂ emisszió (t)
Vásárolt villamos energia	283,0	277,0
Flotta: villamos energia	2,6	1,0
Flotta: benzin üzemanyag	0,0	19,4
Flotta: CNG üzemanyag	14,7	20,1
Összesen	300,3	317,4



4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI

A tárgyi évben szemléletformálás nem történt.

5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2023-BAN

Az adott évben energiahatékonysági intézkedés nem történt.

Menton Energy Group Kft.

1033 Budapest Reményi Ede utca 2.

Adószám: 13487540-2-41

Cégjegyzékszám: 01-09-201121

Mobil: +3630/983-5539

E-mail: office@menton.hu

Web: www.menton.hu