

ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPOORT

2024

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015. (V.26.) kormányrendelet

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

VÁLLALAT:

MVM Mobiliti Kft.

RIPOORT ELKÉSZÜLT:

2025. május 15.

RIPOORT ÁTADÁSRA KERÜLT:

2025. május 15.

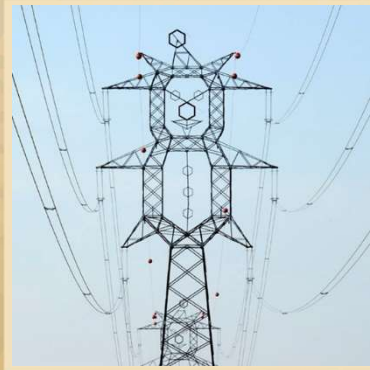
ENERGETIKAI SZAKREFERENS:

Menton Energy Group Kft.





**MENTON ENERGY
GROUP**



Tartalom

1. AZ ÉVES RIPOORT 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 ÖSSZEHASONLÍTÁSA 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. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2024-BEN	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 tárgyévet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről.

A 2024 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 ajánlatadástól 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 cégalapítás	
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.

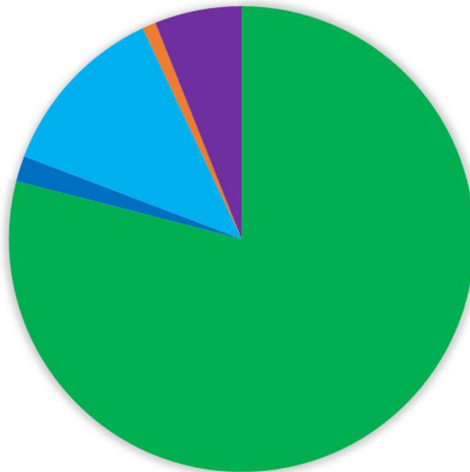
3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG

3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG

Az éves energiamérlegből megállapítható, hogy a villamosenergia-felhasználás teszi ki a cég teljes energiafelhasználásának 79,01 %-át. Ezt követi a flotta üzemeltetésére felhasznált benzin üzemanyag 12,2 %-os részaránnyal. A CNG felhasználás részaránya 6,0 %, míg a tisztán elektromos gépjárművek töltésére felhasznált villamos energia, 1,78 %-os részarányt képvisel. A gázolaj felhasználás részaránya, csekély 0,9 %. 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 diesel üzemanyag	Flotta: felhasznált CNG üzemanyag
Energia (hordozó) mennyisége	913,9 MWh	20,6 MWh	141,4 MWh	10,9 MWh	69,9 MWh
Energia(hordozó) bekerülési költsége (nettó)	57 514 418 Ft	5 156 250 Ft	6 915 429 Ft	548 363 Ft	3 236 624 Ft
CO ₂ kibocsátás	333,59 t	7,53 t	35,28 t	2,92 t	14,12 t

A VÁLLALAT ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZTLÁSA



Vásárolt villamos
energia felhasználása
913,9 MWh
79,01%

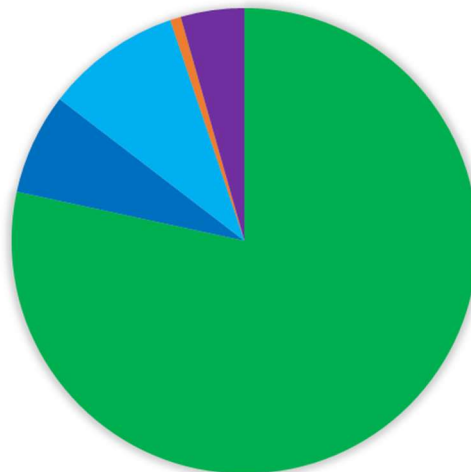
Flotta: felhasznált
villamos energia
20,6 MWh
1,78%

Flotta: felhasznált
benzin üzemanyag
141,4 MWh
12,2%

Flotta: felhasznált
diesel üzemanyag
10,9 MWh
0,9%

Flotta: felhasznált CNG
üzemanyag
69,9 MWh
6,0%

A VÁLLALAT ENERGIAKÖLTSÉGÉNEK MEGOSZTLÁSA



Vásárolt villamos
energia felhasználása
57514 418 Ft
78,4%

Flotta: felhasznált
villamos energia
5156 250 Ft
7,0%

Flotta: felhasznált
benzin üzemanyag
6915 429 Ft
9,4%

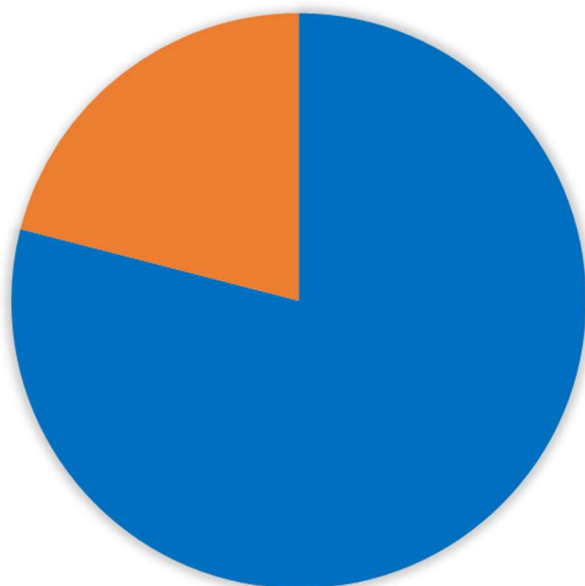
Flotta: felhasznált
diesel üzemanyag
548 363 Ft
0,7%

Flotta: felhasznált CNG
üzemanyag
3236 624 Ft
4,4%

3.2 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C. § SZERINT)

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Flotta: Felhasznált villamos energia	Flotta: Felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: Felhasznált diesel üzemanyag	Flotta: Felhasznált CNG üzemanyag
Energiafelhasználás technológia/folyamat	913,9 MWh	0,0 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	0,0 MWh
Energiafelhasználás szállítás	0,0 MWh	20,6 MWh	141,4 MWh	10,9 MWh	69,9 MWh
Költség technológia/folyamat	57 514 418 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Költség épület/szociális	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Költség szállítás	0 Ft	5 156 250 Ft	6 915 429 Ft	548 363 Ft	3 236 624 Ft
CO ₂ kibocsátás technológia/folyamat	333,59 t	0,00 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	0,00 t
CO ₂ kibocsátás szállítás	0,00 t	7,53 t	35,28 t	2,92 t	14,12 t

A VÁLLALAT TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT

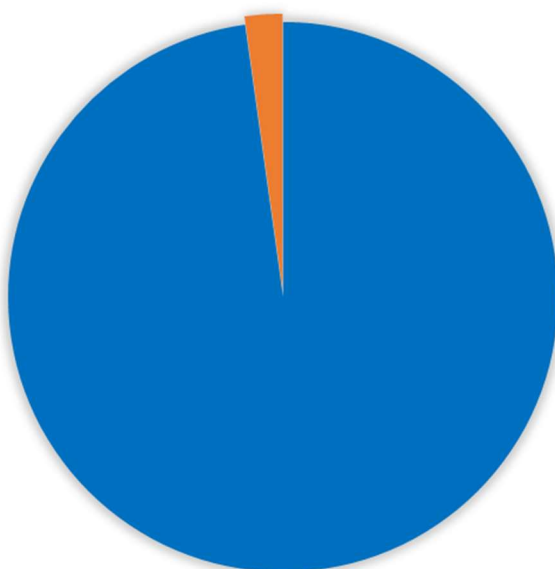


Energiafelhasználás
technológia/folyamat
913,9 MWh
79,01%

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

Energiafelhasználás szállítás
242,9 MWh
20,99%

A VÁLLALAT VILLAMOS ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT



Energiafelhasználás
technológia/folyamat
913,9 MWh
97,79%

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

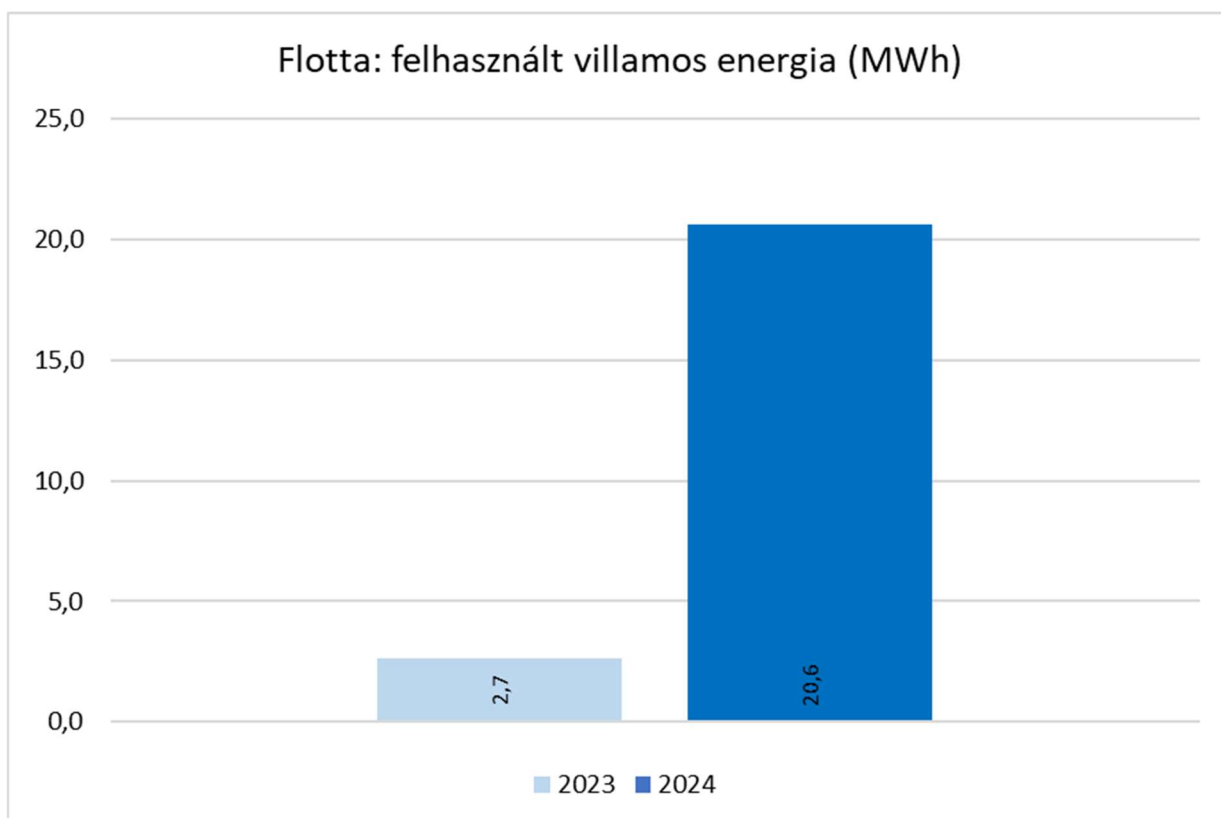
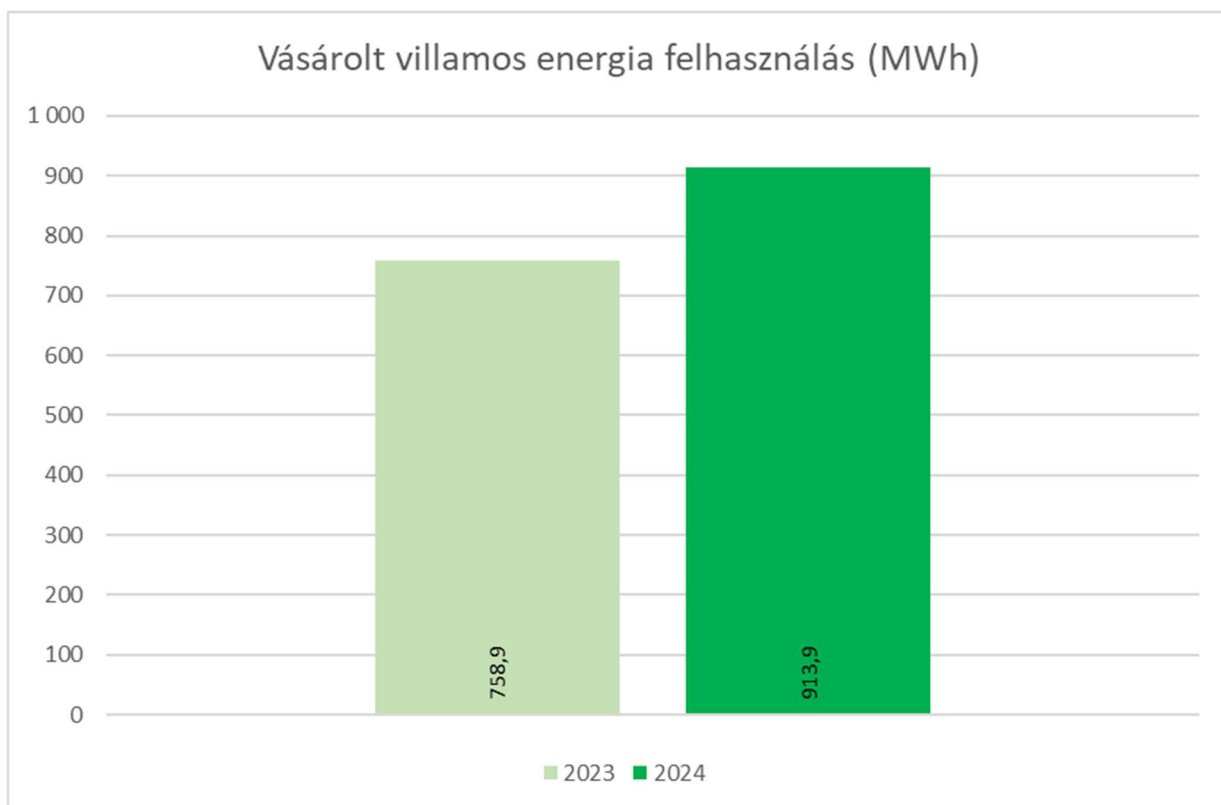
Energiafelhasználás szállítás
20,6 MWh
2,21%

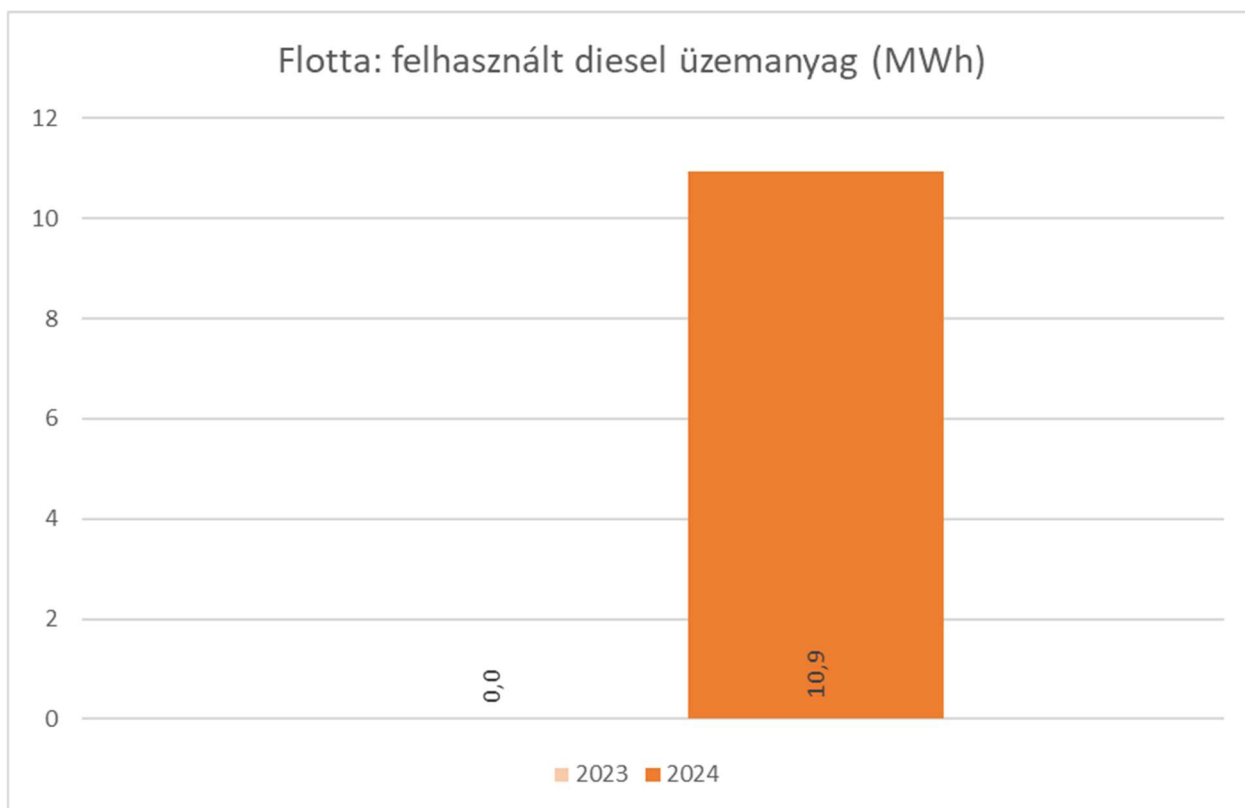
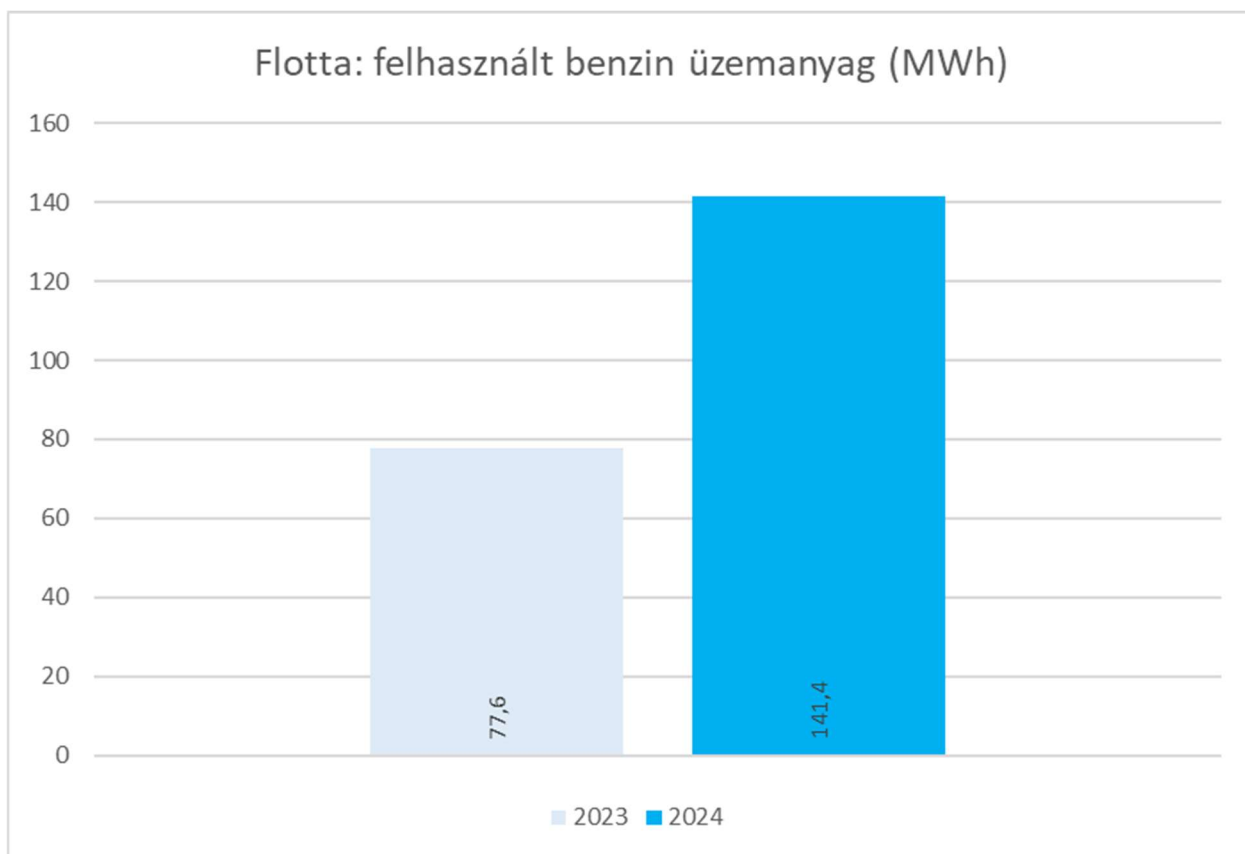
Az energia megoszlásokat tovább vizsgálva:

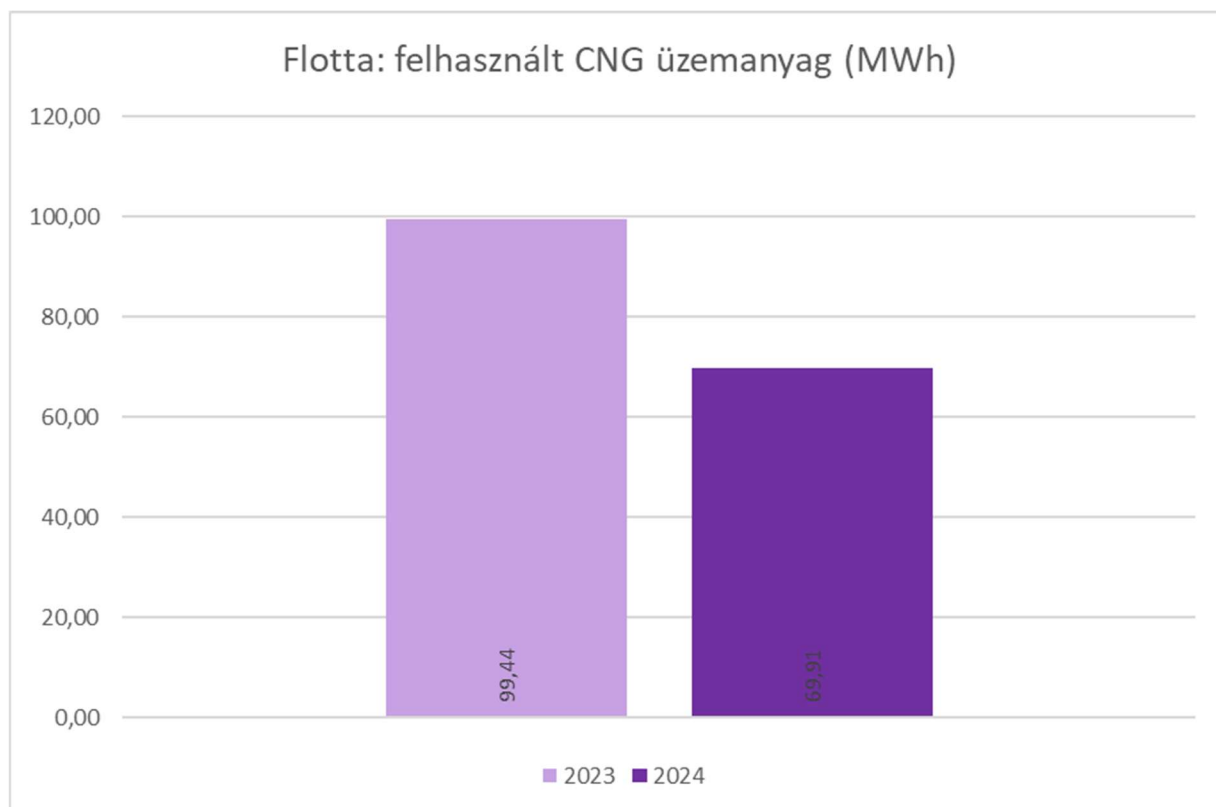
- a vállalat teljes energiafelhasználását vizsgálva, a technológia/folyamat részterület energiafelhasználása 79,01 %-ot tesz ki, a szállítás funkció pedig 20,99 % részaránnyal rendelkezik.
- a villamosenergia-felhasználás 97,79 %-ban a technológia/folyamatok részterület energiaellátását biztosítja, 2,21 %-ban pedig a tisztán elektromos gépjárművek töltésére fordítódik.
- a motorbenzin, a gázolaj 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	2023 (ÉV)	2024 (ÉV)	Értékek változása az előző évhez képes (%)
Vásárolt villamos energia	Felhasználás (MWh)	758,9	913,9	20,44
	Költség (nettó Ft)	81 084 407	57 514 418	-29,07
	CO ₂ emisszió (t)	276,98	333,59	20,44
Flotta: felhasznált villamos energia	Felhasználás(MWh)	2,7	20,6	678,01
	Költség (nettó Ft)	662 750	5 156 250	678,01
	CO ₂ emisszió (t)	0,97	7,53	676,10
Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Felhasználás (MWh)	77,6	141,4	82,09
	Költség (nettó Ft)	3 864 374	6 915 429	78,95
	CO ₂ emisszió (t)	19,37	35,28	82,11
Flotta: felhasznált diesel üzemanyag	Felhasználás (MWh)	0,0	10,9	100,00
	Költség (nettó Ft)	0	548 363	100,00
	CO ₂ emisszió (t)	0,00	2,92	100,00
Flotta: felhasznált CNG üzemanyag	Felhasználás (MWh)	99,4	69,9	-29,70
	Költség (nettó Ft)	5 944 378	3 236 624	-45,55
	CO ₂ emisszió (t)	20,08	14,12	-29,69





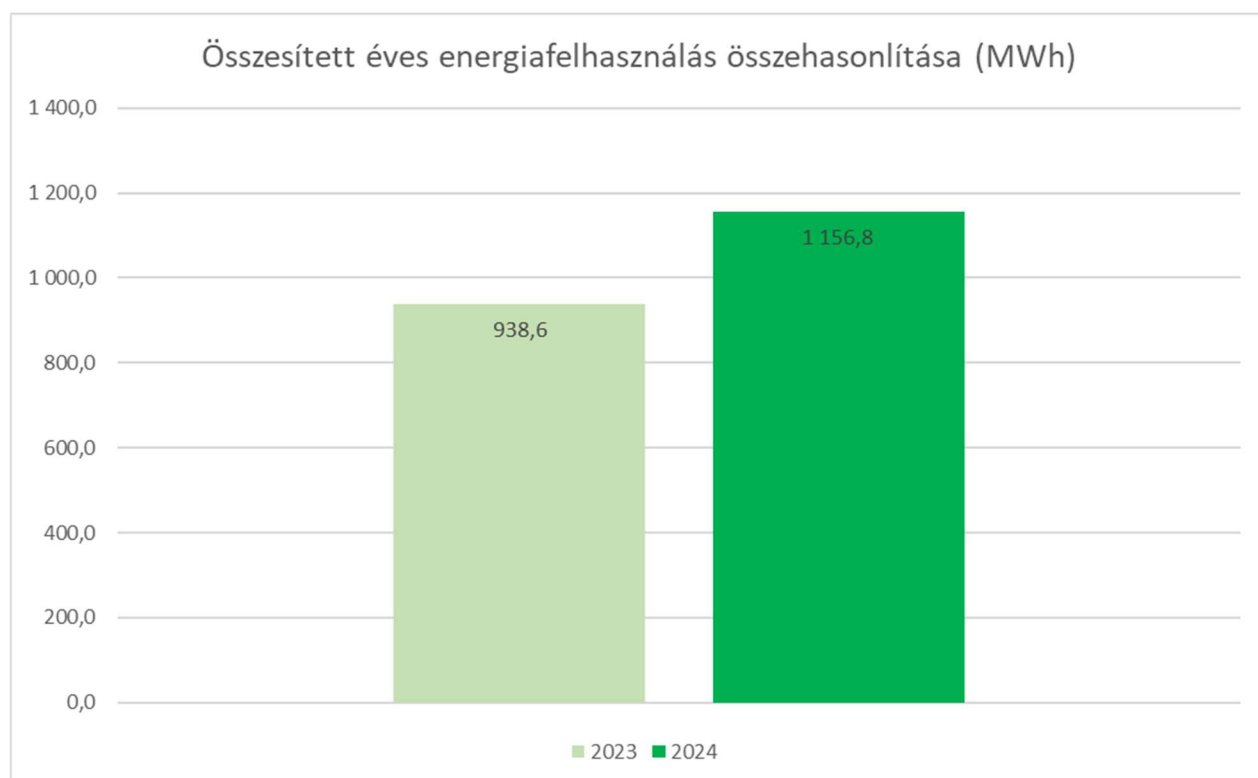


3.4 ÖSSZESÍTETT ENERGIAFELHASZNÁLÁS, KÖLTSÉG ÉS CO₂ EMISSZIÓ ÖSSZAHASONLÍTÁSA AZ ELŐZŐ ÉVI ADATOKKAL

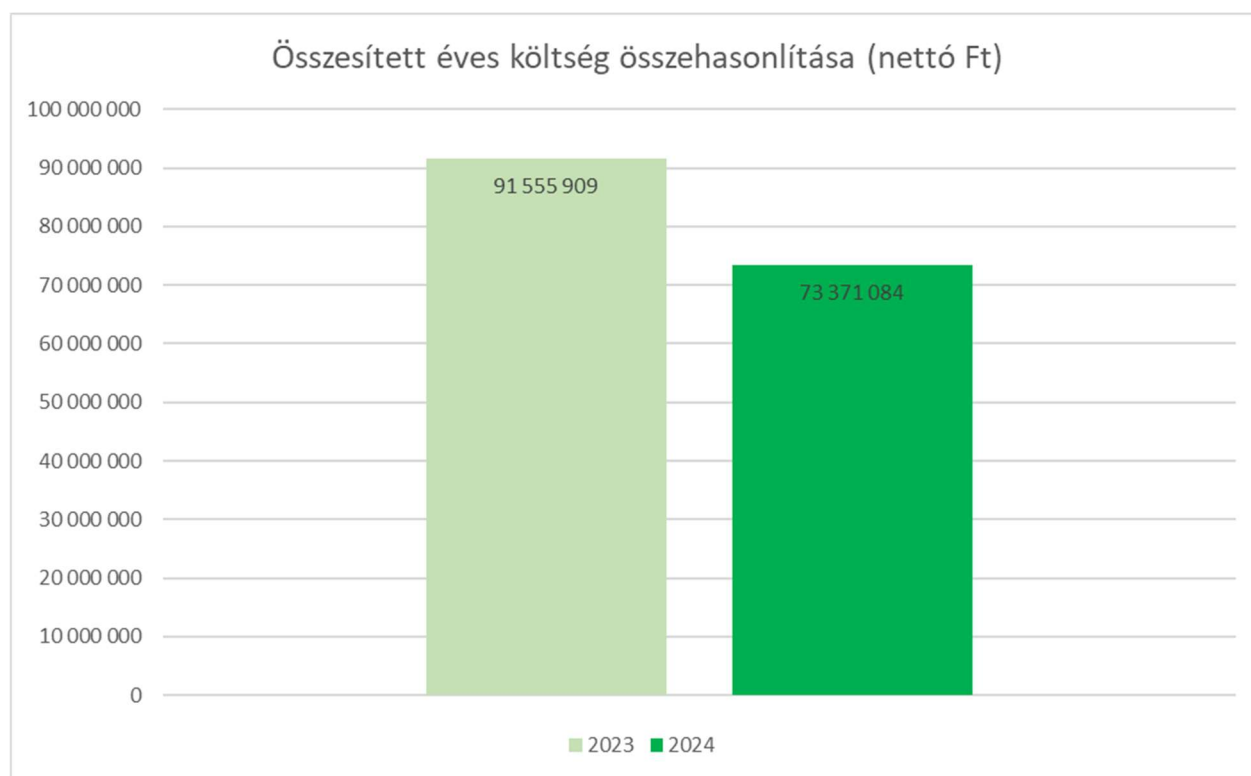
Energianemek (2023)	Felhasználás (MWh)	Költség (nettó Ft)	CO₂ emisszió (t)
Vásárolt villamos energia	758,9	81 084 407	276,98
Flotta: villamos energia	2,7	662 750	0,97
Flotta: benzin üzemanyag	77,6	3 864 374	19,37
Flotta: diesel üzemanyag	0,0	0	0,00
Flotta: CNG üzemanyag	99,4	5 944 378	20,08
Összesen	938,6	91 555 909	317,40

Energianemek (2024)	Felhasználás (MWh)	Költség (nettó Ft)	CO₂ emisszió (t)
Vásárolt villamos energia	913,9	57 514 418	333,59
Flotta: villamos energia	20,6	5 156 250	7,53
Flotta: benzin üzemanyag	141,4	6 915 429	35,28
Flotta: diesel üzemanyag	10,9	548 363	2,92
Flotta: CNG üzemanyag	69,9	3 236 624	14,12
Összesen	1 156,8	73 371 084	393,43

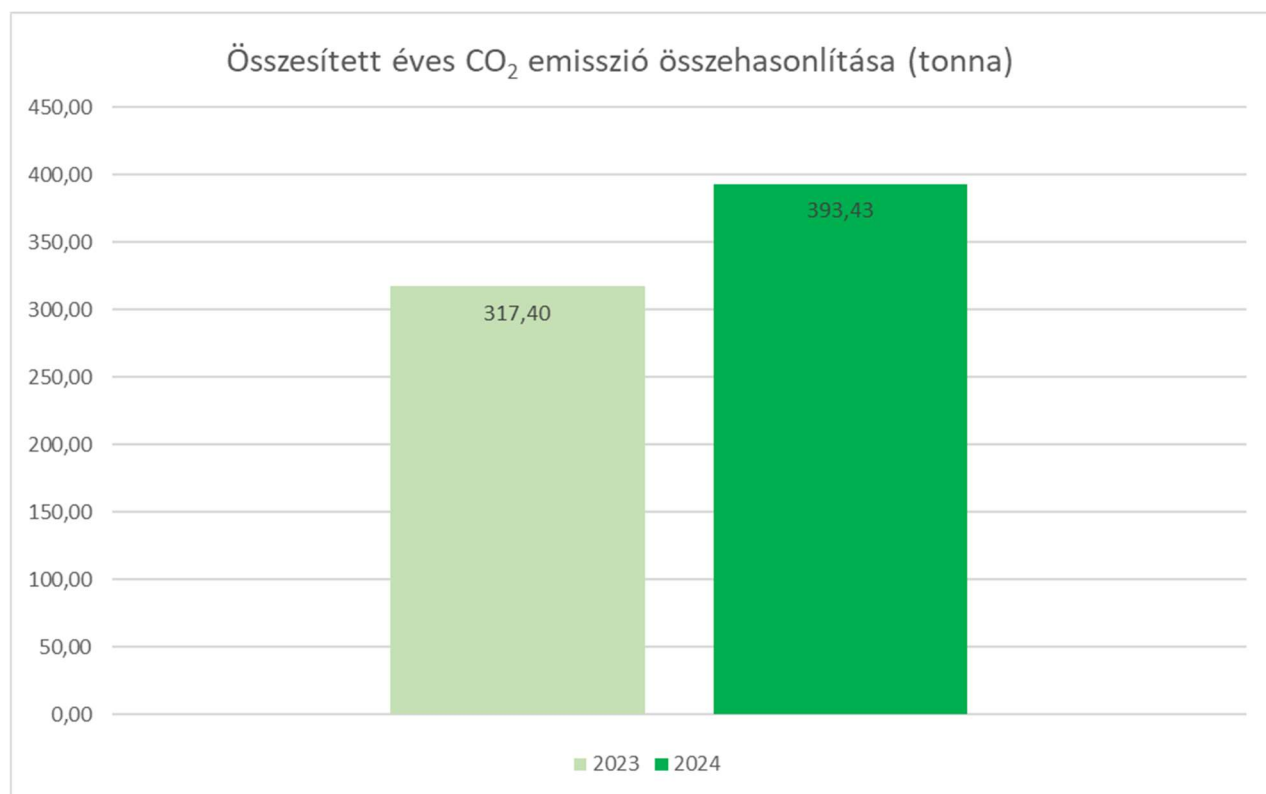
	2023	2024
<i>Energianemek</i>	<i>Felhasználás (MWh)</i>	<i>Felhasználás (MWh)</i>
Vásárolt villamos energia	758,9	913,9
Flotta: villamos energia	2,7	20,6
Flotta: benzin üzemanyag	77,6	141,4
Flotta: diesel üzemanyag	0,0	10,9
Flotta: CNG üzemanyag	99,4	69,9
Összesen	938,6	1 156,8



	2023	2024
<i>Energianemek</i>	<i>Költség (nettó Ft)</i>	<i>Költség (nettó Ft)</i>
Vásárolt villamos energia	81 084 407	57 514 418
Flotta: villamos energia	662 750	5 156 250
Flotta: benzin üzemanyag	3 864 374	6 915 429
Flotta: diesel üzemanyag	0	548 363
Flotta: CNG üzemanyag	5 944 378	3 236 624
Összesen	91 555 909	73 371 084



	2023	2024
Energianemek	CO₂ emisszió (t)	CO₂ emisszió (t)
Vásárolt villamos energia	276,98	333,59
Flotta: villamos energia	0,97	7,53
Flotta: benzin üzemanyag	19,37	35,28
Flotta: diesel üzemanyag	0,00	2,92
Flotta: CNG üzemanyag	20,08	14,12
Összesen	317,40	393,43



4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI

A tárgyi évben szemléletformálás nem történt.

5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2024-BEN

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



MENTON ENERGY
GROUP