

**mvmoptimum.hu**

MVM Optimum Kft. Energetikai Szakreferens

# **ÉVES RIPIORT 2024**

Készült a KábelszatNet-2002 Kft. számára

2026. 03. 16.



**Optimum**

## Tartalom

1.	Vezetői összefoglaló.....	3
1.1	AZ ÉVES RIPIORT CÉLJA .....	3
1.2	AZ ÉVES RIPIORT TÁRGYA .....	3
2.	Általános információk.....	3
2.1	A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA .....	3
2.2	A MENTON ENERGY GROUP KFT. BEMUTATÁSA .....	4
2.3	JOGSZABÁLYI HÁTTÉR .....	4
2.4	MÓDSZERTAN.....	4
3.	Összefoglaló energiamérleg .....	5
3.1	ÉVES ENERGIAMÉRLEG .....	5
3.2	ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT.....	6
3.3	ENERGIAFELHASZNÁLÁS MEGOSZLÁSA A 22/C. § SZERINT .....	9
3.4	ENERGIAFELHASZNÁLÁS ÖSSZEHASONLÍTÁSA AZ ELŐZŐ ÉVI ADATOKKAL .....	11
4.	Almérési pontok adatai .....	14
5.	Szemléletformálás eredményei.....	14
6.	Energiahatékonysági fejlesztések 2024-ben.....	14

## 1. Vezetői összefoglaló



### 1.1 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.

### 1.2 Az éves riport tárgya

A gazdálkodó szervezet a hatályos jogszabályok szerint energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett.

Általános cégalapítás	
Cégnév	KábelszatNet-2002. Kft.
Székhely	8500 Pápa, Budai Nagy Antal u. 8.
Cég fő tevékenysége	Vezetékes távközlés

## 2. Általános információk

### 2.1 A szakreferens szervezet bemutatása

Az MVM Optimum Kft. feladata, hogy az MVM Csoport égisze alatt összefogja és kibontakoztassa a hagyományos közműszolgáltató szerepen túlmutató új üzletágakat. Ennek keretében az MVM Optimum Kft. az innovatív energiahatékonysági és megújuló energiaforrás felhasználási megoldásokon alapuló termékek széles palettájával rendelkezik.

Az MVM Optimum Kft. Energiahatékonysági Osztálya évek óta korszerű, az energiahatékonyságot növelő fejlesztések megtervezését és megvalósítását kínálja társasházak, közintézmények, ipari létesítmények részére.

## 2.2 A Menton Energy Group Kft. 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.

## 2.3 Jogsabályi 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 m<sup>3</sup> földgázt, vagy 3 400 GJ hőmennyiséget.

## 2.4 Módszertan

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

Ennek keretében:

- figyelemmel kíséri a vállalkozás energiafelhasználásának változásait, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását,
- közreműködik az Ehat. tv. 22/C. § szerinti jelentés elkészítésében, és az adatszolgáltatást a gazdálkodó szervezet nevében benyújtja a Hivatalhoz (ld.: 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet 3. § (2) bekezdés),
- részt vesz a vállalkozás alkalmazottai energiahatékonysági szemléletének kialakításában,
- 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,
- javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,

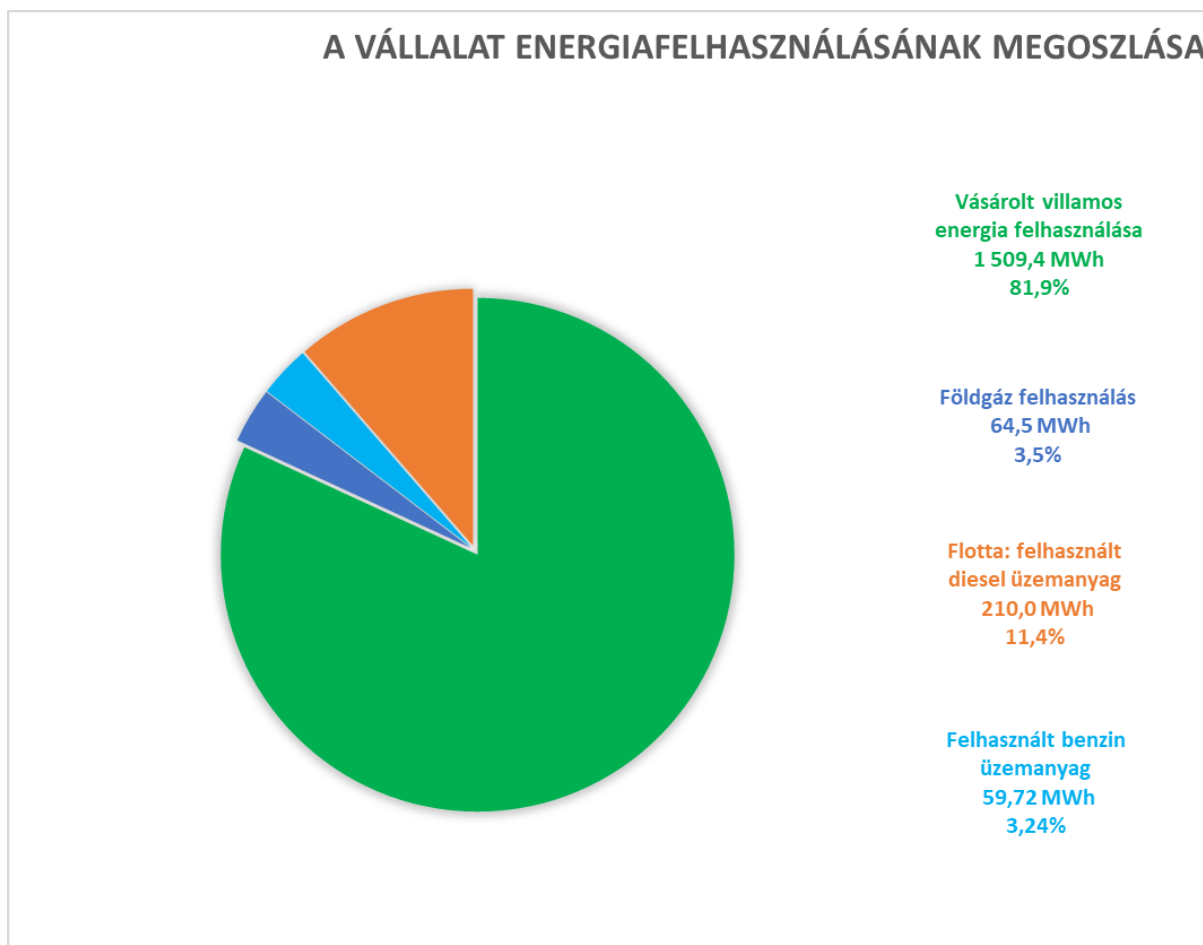
- gondoskodik a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében,
- 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,
- ellátja az energiabeszerezéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonysággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.

### 3. Összefoglaló energiamérleg

#### 3.1 Éves energiamérleg

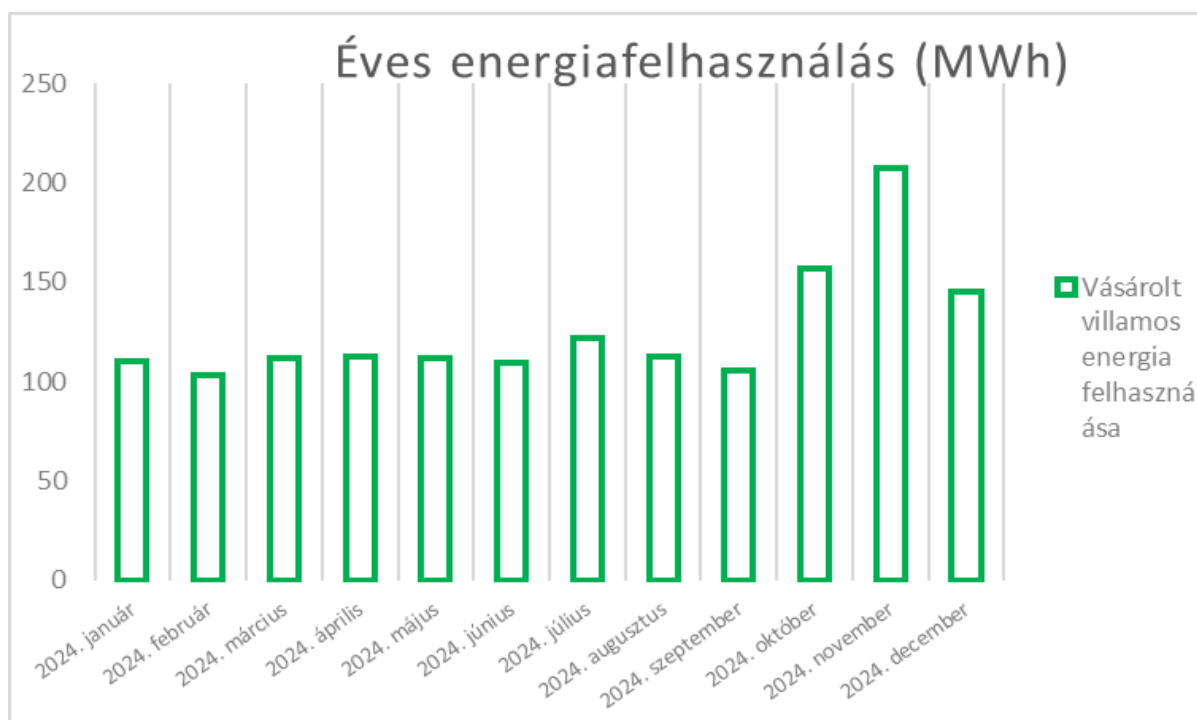
Az éves energiamérlegből megállapítható, hogy a cég tevékenységéhez igazodva a villamos energia teszi ki a teljes energiafelhasználás 81,9 %-át. A földgáz fogyasztás aránya 3,5 %, a flotta üzemeltetésére használt gázolaj felhasználás pedig, a teljes vállalati energiafelhasználás 11,4 %-át teszi ki. Az adóállomások villamos energia kimaradás esetén történő üzemeltetésére benzin üzemű aggregátorokat alkalmaznak, melyek csekély 3,24 % részt jelentenek az éves teljes vállalati energiafelhasználásból. Az energiafelhasználás arányaihoz hasonló módon alakul a CO<sub>2</sub> kibocsátás is.

Megnevezés	Villamos energia felhasználása	Földgáz felhasználás	Felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energia (hordozó) mennyisége	1 509,4 MWh	64,5 MWh	59,72 MWh	210,0 MWh
CO <sub>2</sub> kibocsátás	550,93 t	13,02 t	14,90 t	55,99 t

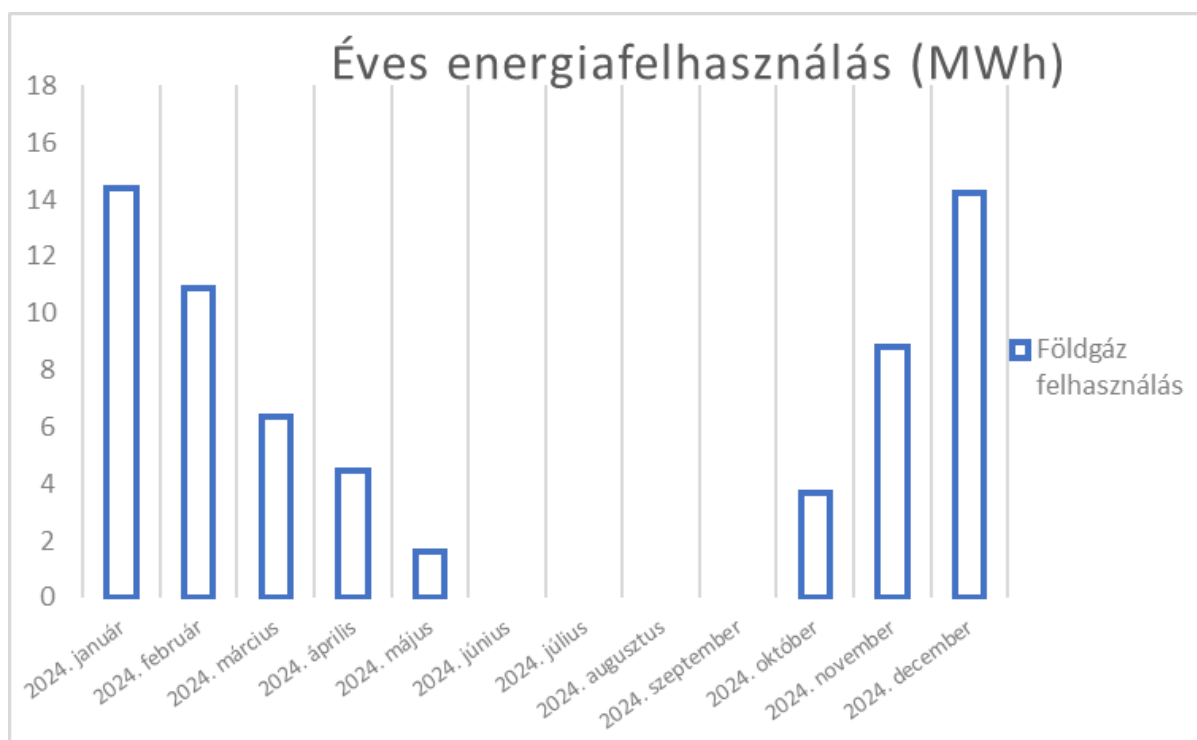


### 3.2 Éves energiafelhasználás alakulása energianemenként

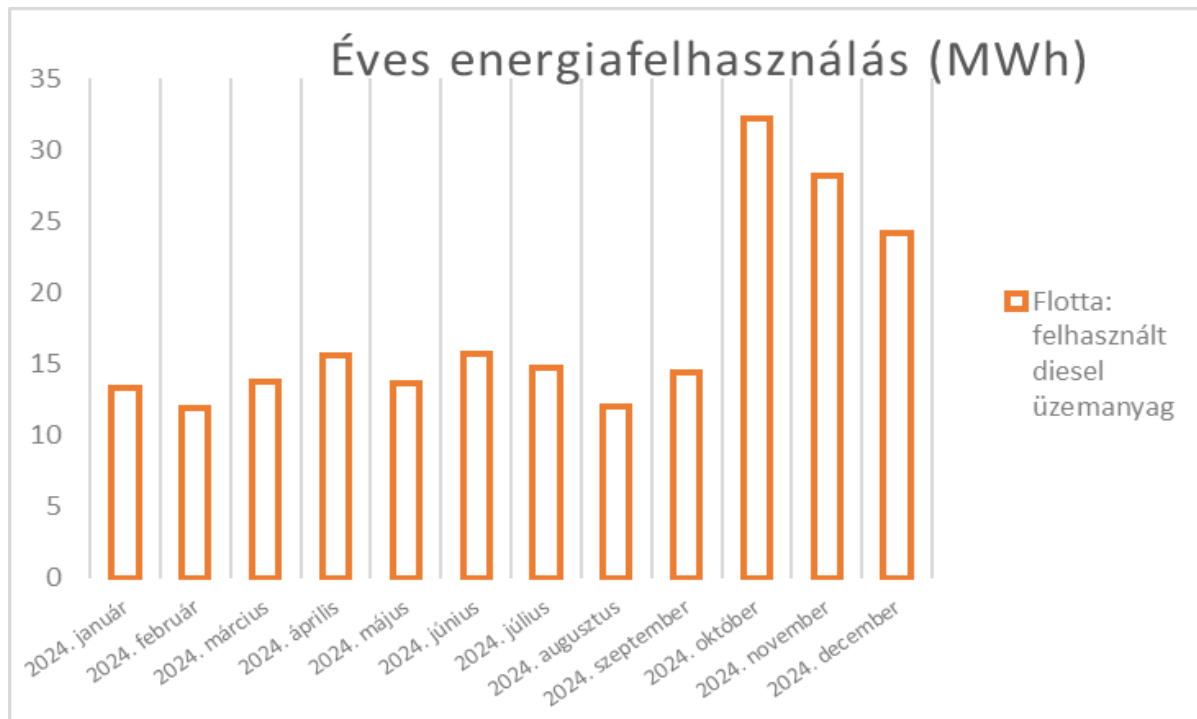
A villamosenergia-felhasználás 90 %-a, a folyamatok funkció ellátását biztosítja. Az október hónaptól tapasztalható felhasználás növekedés annak tudható be, hogy két vezetékes távközlési leányvállalat beolvadt a cégbe.



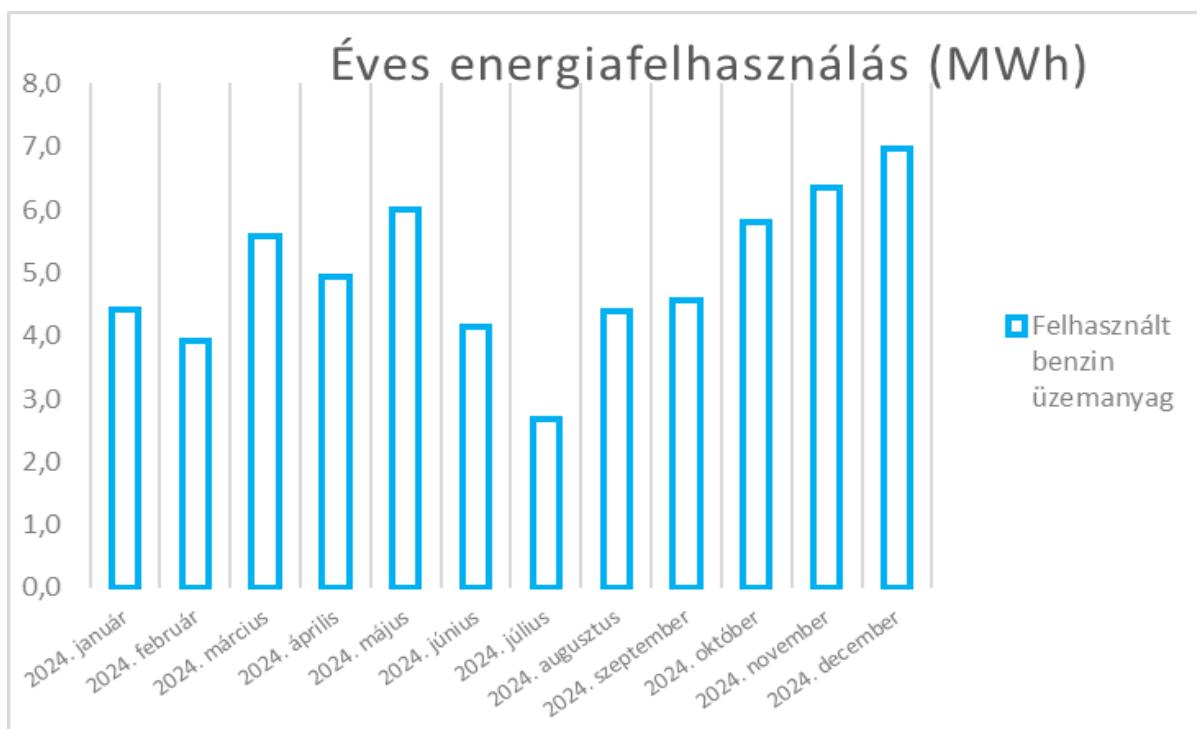
A földgáz felhasználás esetében (mely 100 %-ban a bérelt irodaépületek fűtésének hőigényét elégíti ki), látható a fűtési időszak szezonálisitása.



A gázolaj-felhasználás a gépjármű flotta kihasználtságától függ.

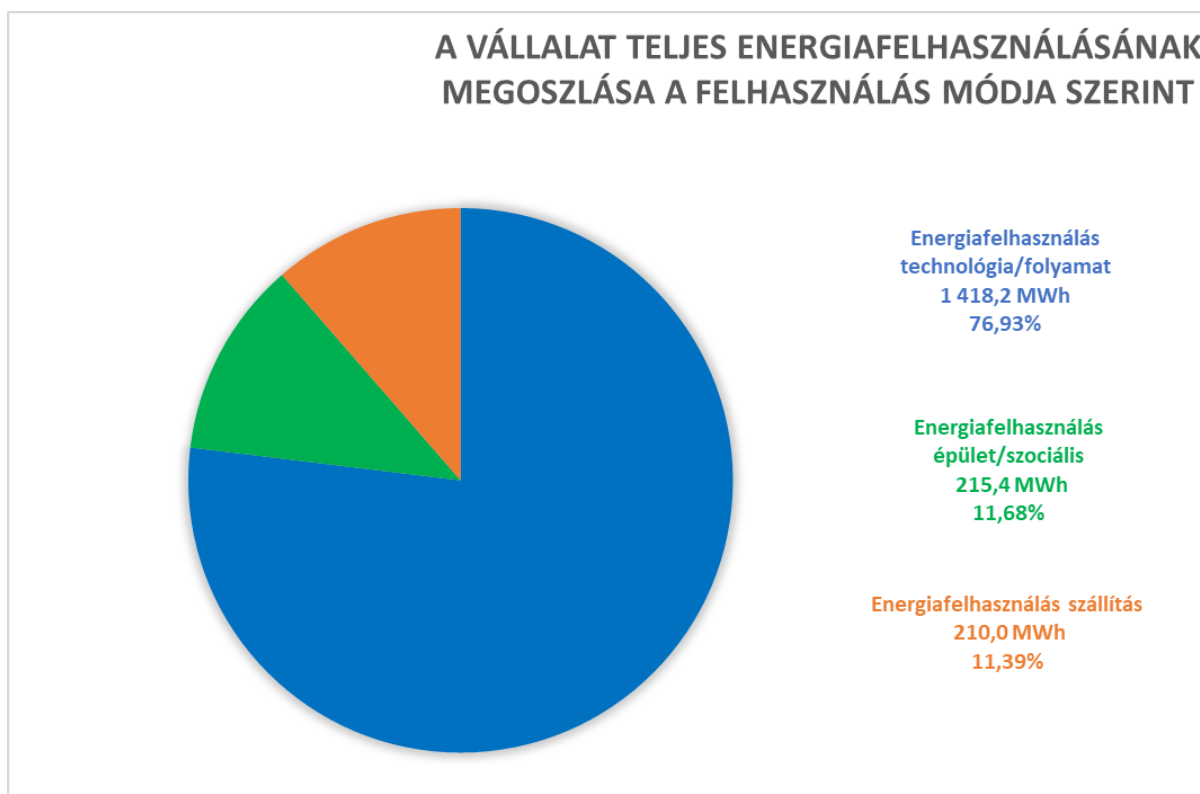


Az aggregátorokhoz használt benzin üzemanyag-felhasználás, az aktuális igények szerint alakult az évben.

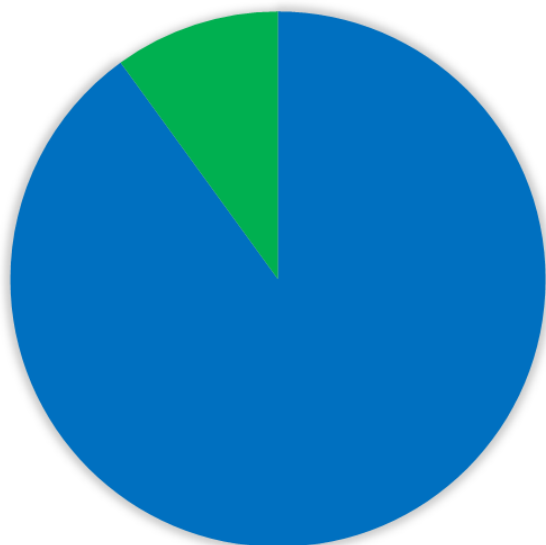


### 3.3 Energiafelhasználás megoszlása a 22/C. § szerint

Megnevezés	Villamos energia felhasználása	Földgáz felhasználás	Felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energiafelhasználás technológia/folyamat	1 358,5 MWh	0,0 MWh	59,72 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás épület/szociális	150,9 MWh	64,5 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás szállítás	0,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh	210,0 MWh
CO <sub>2</sub> kibocsátás technológia/folyamat	495,84 t	0,00 t	14,90 t	0,00 t
CO <sub>2</sub> kibocsátás épület/szociális	55,09 t	13,02 t	0,00 t	0,00 t
CO <sub>2</sub> kibocsátás szállítás	0,00 t	0,00 t	0,00 t	55,99 t



### A VÁLLALAT VILLAMOS ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT

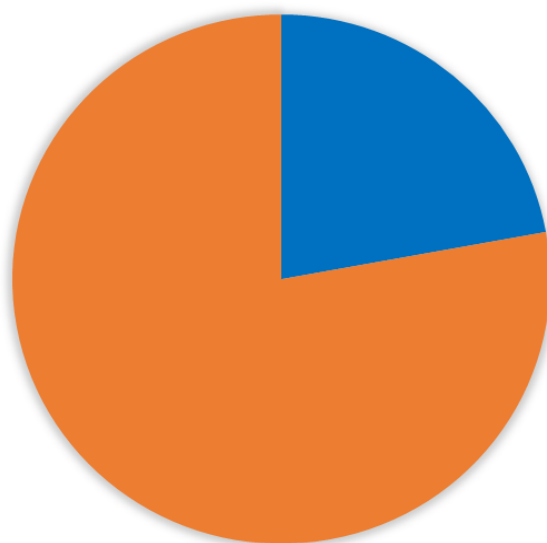


Energiafelhasználás  
technológia/folyamat  
1 358,5 MWh  
90,00%

Energiafelhasználás  
épület/szociális  
150,9 MWh  
10,00%

Energiafelhasználás  
szállítás  
0,0 MWh  
0,00%

### A VÁLLALAT ÜZEMANYAG-FELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT



Energiafelhasználás  
technológia/folyamat  
59,72 MWh  
22,14%

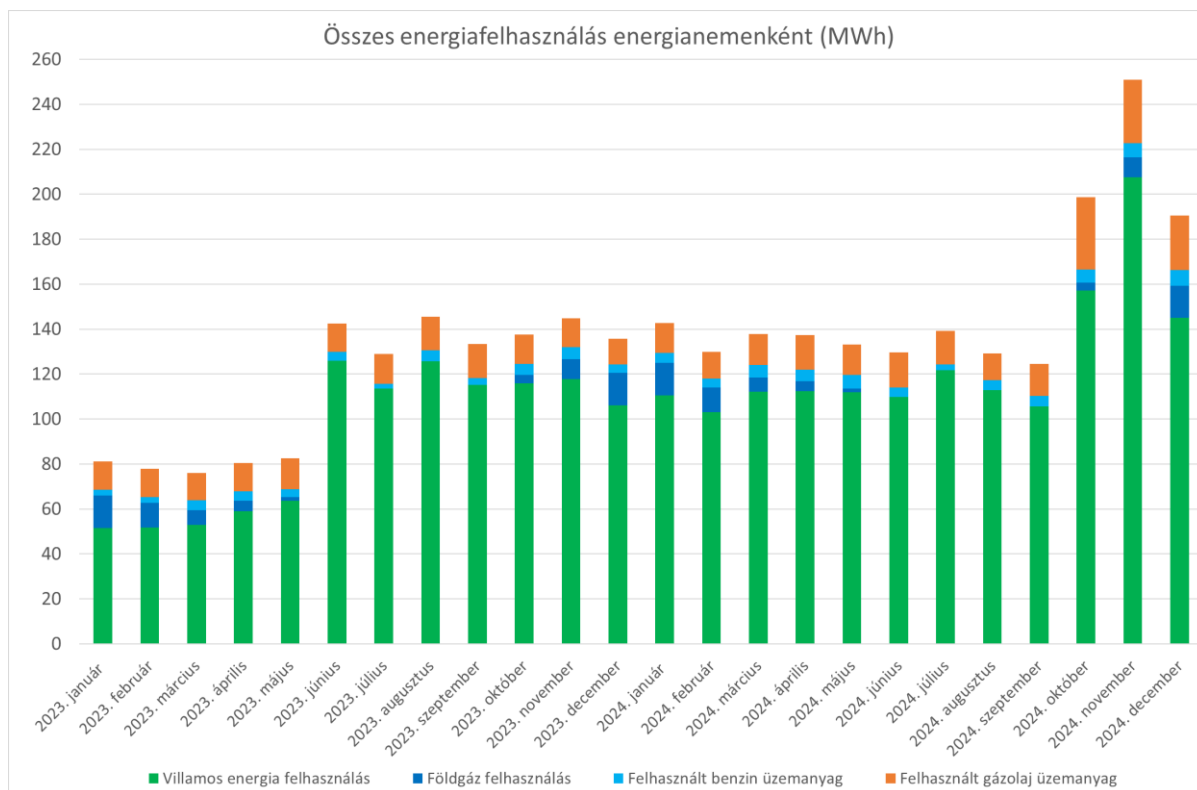
Energiafelhasználás  
épület/szociális  
0,0 MWh  
0,00%

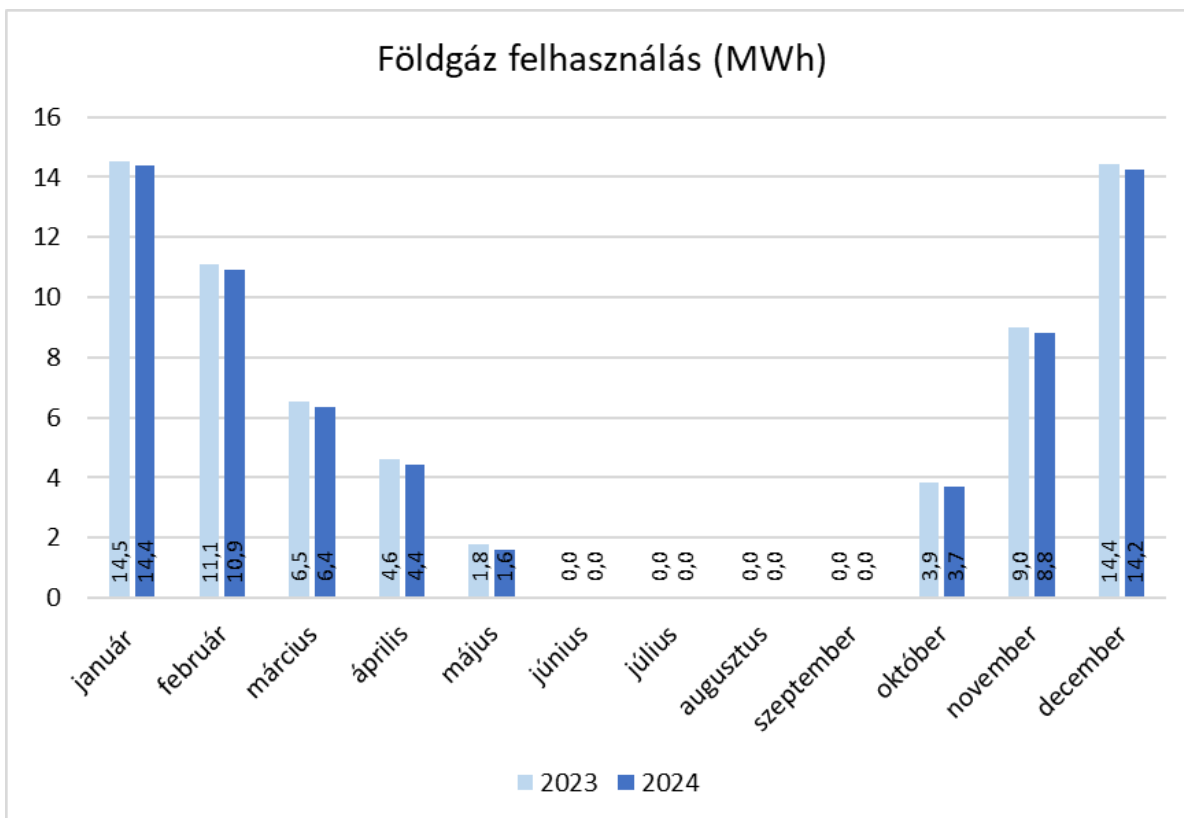
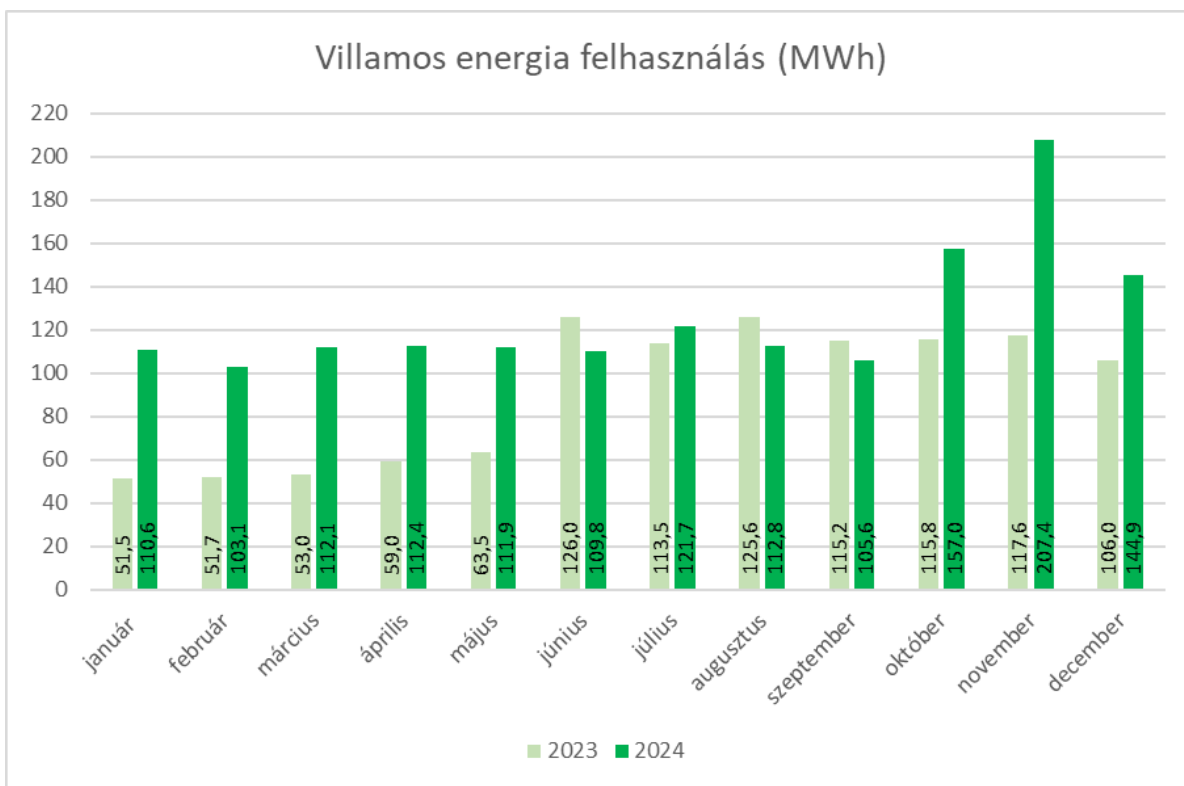
Energiafelhasználás  
szállítás  
210,0 MWh  
77,86%

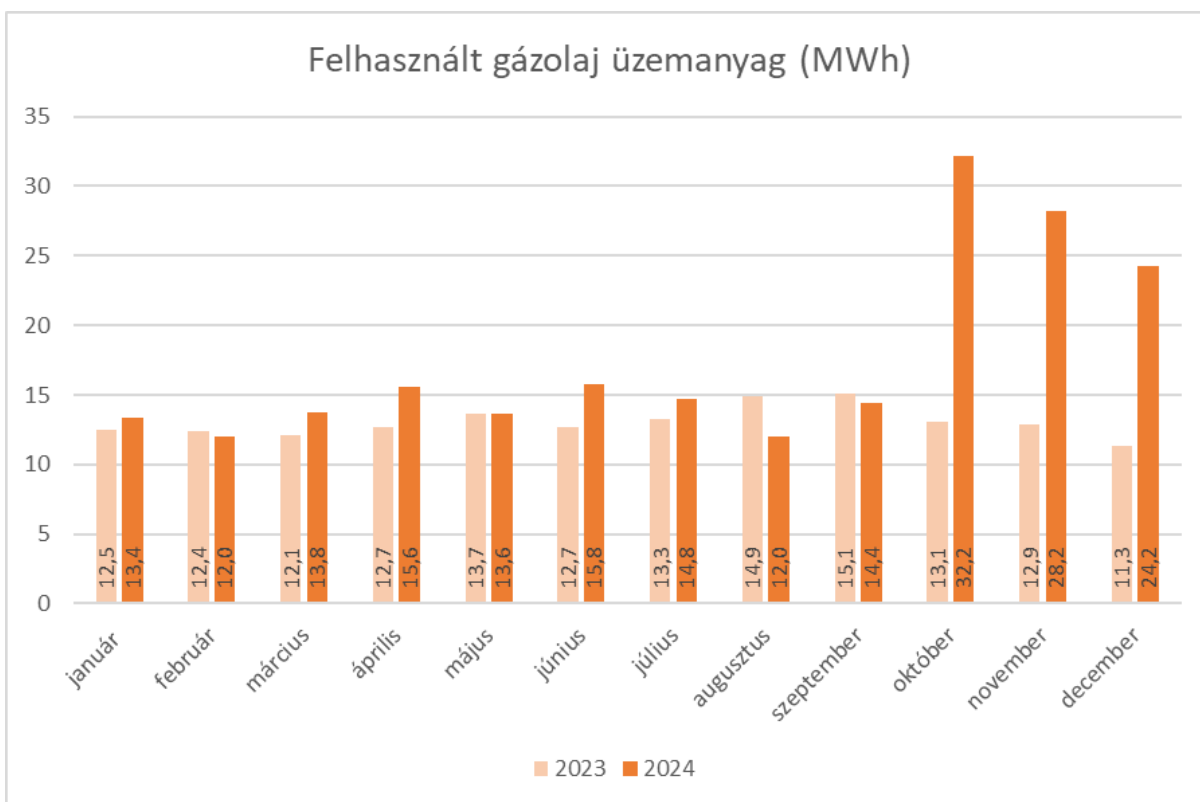
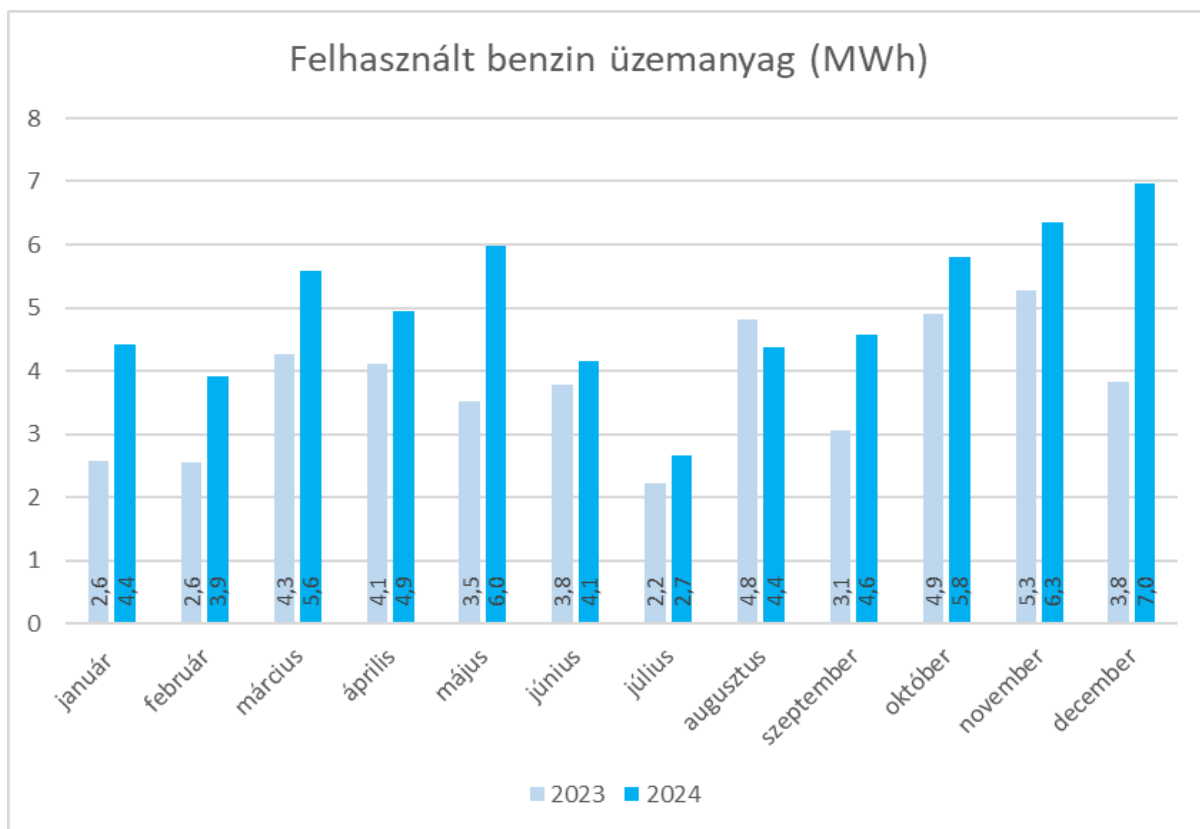
Az energia megoszlásokat tovább vizsgálva:

- a vállalat teljes energiafelhasználását vizsgálva, a technológia/folyamatok energiafelhasználása 76,93 %-ot, az épület/szociális energiafelhasználás 11,68 %-ot, a szállításra fordított energiafelhasználás pedig 11,39 %-ot tesz ki.
- a villamosenergia-felhasználás aránya a technológia/folyamatok esetében 90 %, a bérlet irodai célú ingatlanok épület/szociális villamos energia ellátására fordított részaránya pedig 10 %.
- a diesel üzemanyag felhasználás, 100 %-ban a gépjármű flotta üzemanyag ellátását biztosítja.
- a benzin üzemanyag felhasználás, 100 %-ban a technológiai folyamatok ellátását biztosítja.

### 3.4 Energiafelhasználás összehasonlítása az előző évi adatokkal







#### 4. Almérési pontok adatai

A gazdálkodó szervezet nem rendelkezik almérési pontokkal, így a teljes energiafelhasználás funkciók szerinti megosztása pontosan nem lehetséges.

A vezetékes távközlési szolgáltatás technikai eszközei (fejállomások, erősítők), több mint 120 db szolgáltatói elszámolási mérési ponton keresztül vannak ellátva. Az elszámolási mérések nagy része egyfázisú, jellemzően egyenként maximum 1x32 A-es védelemmel rendelkeznek.

A fentiek miatt a Társaságnak jelenleg nincs villamos energia almérési kötelezettség alá eső berendezése.

#### 5. Szemléletformálás eredményei

Megnevezés	Tevékenység jellemzői
Tevékenység leírása	Szakreferensi szemléletformálás
Helyszíne	8500 Pápa, Budai Nagy Antal u. 8.
Gyakorisága (db/alkalom)	2
Élettartam (év)	1
Aktív módon elért résztvevők száma	6
Passzív módon elért résztvevők száma	45
Támogatás igénybevételre került (1=igen; 2=nem)	2

#### 6. Energiahatékonysági fejlesztések 2024-ben

A cégünk irodai célra, illetve a szolgáltatásokat biztosító fejállomások elhelyezésére használt ingatlanjai bérlemények. A speciális szolgáltatói tevékenységünk miatt, az energiafelhasználásunk 76,93 %-ban a technológia kiszolgálását biztosítja. A fentiek miatt a szemléletformáláson kívül, energiahatékonysági intézkedésre nem került sor.