

ENERGIA. ÉRTÜNK



ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS 2024.

Készült a Gödöllői Királyi Kastély Közhasznú Nonprofit Kft. részére

Készítette: MVM Optimum Kft.



Optimum

A jelentés a következő jogszabályoknak megfelelően készült el:

2015. évi LVII. törvény
122/2015 (V.26.) kormányrendelet
2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

A RIPOORT ELKÉSZÜLT:	2025. 05. 14.
ENERGETIKAI SZAKREFERENS:	MVM Optimum Kft.

Tartalom

1.	VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ	4
2.	A TÁRSASÁG FOGYASZTÁSI HELYEI.....	5
3.	A TÁRSASÁG 2024. ÉVI ENERGIAFELHASZNÁLÁSA	5
3.1.	AZ ENERGIAFELHASZNÁLÁS ÖSSZEHASONLÍTÁSA AZ ELŐZŐ ÉVI ADATOKKAL	7
3.2.	A TÁRSASÁG 2024. ÉVI VILLAMOSENERGIA-FELHASZNÁLÁSA.....	8
3.3.	A TÁRSASÁG 2024. ÉVI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁSA	10
3.4.	A TÁRSASÁG 2024. ÉVI GÁZOLAJ-FELHASZNÁLÁSA.....	12
3.5.	A TÁRSASÁG 2024. ÉVI MOTORBENZIN-FELHASZNÁLÁSA	13
4.	A TÁRSASÁG ENERGIAHATÉKONYSÁGGAL KAPCSOLATOS INTÉZKEDÉSEI.....	14

1. VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

Az MVM Optimum Kft. szerződés keretében nyújt energetikai szakreferensi szolgáltatást a kötelezett vállalat részére. Ennek keretében készítettük el a havi jelentéseket, amelyek a Megrendelőtől kapott információkon és adatokon alapulnak. Jelen éves jelentésünket a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet figyelembevételével készítettük el a kötelezett gazdálkodó szervezet részére a korábbi havi jelentések felhasználásával.

Általános céginformációk	
Társaság neve:	Gödöllői Királyi Kastély Közhasznú Nonprofit Kft.
Székhelye:	2100 Gödöllő, Grassalkovich-kastély 5852. hrsz.
Fő tevékenysége:	Múzeumi, gyűjteményi tevékenység

Az MVM Optimum Kft. – az MVM Csoport megújuló energiára épülő szolgáltatásokért felelős tagvállalataként – lakossági, üzleti és önkormányzati ügyfelei számára segít energiaellátásuk fenntartható előállításában, energiahatékony működésük megvalósításában, hozzájárulva a zöldátállítás megvalósításához.

Az MVM Optimum Kft. széles körű szolgáltatási portfólióval rendelkezik naperőművek tervezésétől és kivitelezésétől – háztartási mérettől több megawattos rendszerekig, melyekkel a családok és a vállalkozások is környezetbarát módon fedezhetik villamosenergia-szükségletüket – energiatárolási megoldásokig, amelyekkel megvalósítható a megtermelt áram hatékony felhasználása a napsütéses órákon kívül is. Az energiahatékonysági szolgáltatások révén támogatja vállalati ügyfeleit energiagazdálkodásuk optimalizálásában, jogszabályi kötelezettségeik teljesítésében és működési költségeik csökkentésében. Fűtés-hűtés korszerűsítési megoldásaival hozzájárul az épületek energiahatékonyságának javításához, ezzel segítve az ügyfelek energiaköltségeinek csökkentését és energiafelhasználásuk optimalizálását.

2. A TÁRSASÁG FOGYASZTÁSI HELYEI

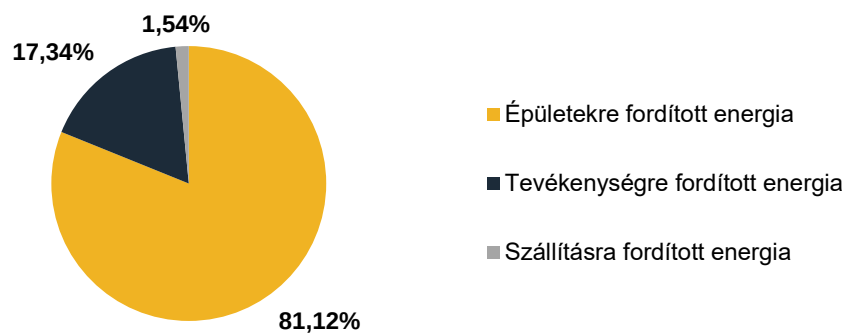
Fogyasztási hely megnevezése	Fogyasztási hely címe	Fogyasztási hely egyedi azonosítói	
		Villamosenergia	Földgáz
Ady Endre sétány	2100 Gödöllő, Ady Endre sétány 10.	HU000210F11-E672703250125-6000002 HU000210F11-E672703250125-6000005 HU000210F11-E672703250125-6000006 HU000210F11-E672703250125-6000007 HU000210F11-E672703250125-2000001 HU000210F11-E672703250125-6000001 HU000210F11-E672779250205-2000002	39N1106825230000 39N1106292780001 39N1112344840000
Grassalkovich-kastély	2100 Gödöllő, Grassalkovich-kastély 5852. hrsz.	HU000210F11-E672488250162-1000001 HU000210F11-E672488250162-1000002 HU000210F11-S00000000000016187354	

3. A TÁRSASÁG 2024. ÉVI ENERGIAFELHASZNÁLÁSA

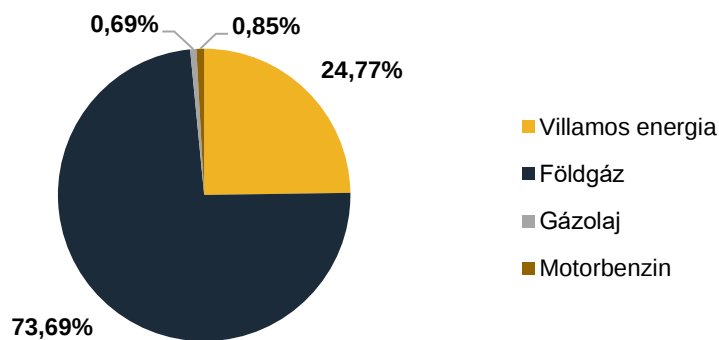
Az alábbi táblázat és kördiagramok mutatják be a 2024. évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált energiahordozók mennyiségi adatait és %-os megoszlását.

Besorolási kategória	Energia fogy. [MWh]	CO2 kibocsátás [tonna]	Energiafelhasználás nettó költsége [ezer Ft]
Vásárolt energia			
Villamos energia	396,90	92,38	42 814,34
Földgáz	1 180,60	232,76	30 426,54
Gázolaj	11,08	3,02	536,77
Motorbenzin	13,57	2,69	752,35
Termelt energia			
Megtermelt energia	-	-	-
Hálózatra kitáplált energia	-	-	-
Felhasznált energia			
Társaság által felhasznált energia	1 602,15	330,84	74 530,00
Épületekre fordított energia	1 299,67	260,47	43 270,84
Tevékenységre fordított energia	277,83	64,67	29 970,03
Szállításra fordított energia	24,64	5,71	1 289,12
Továbbadott energia	-	-	-

Energiafelhasználás részterületi megoszlása

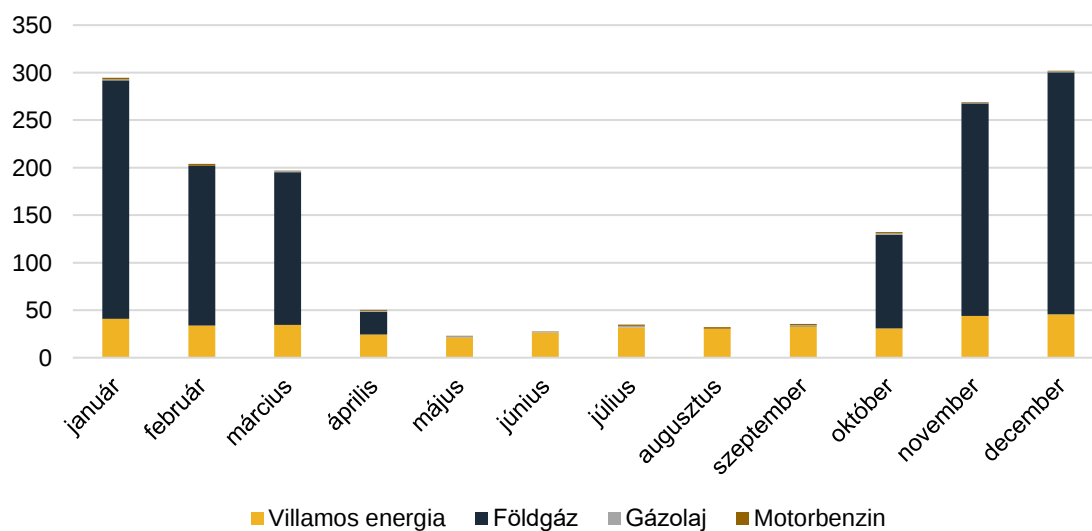


Felhasználás energiahordozónkénti megoszlása



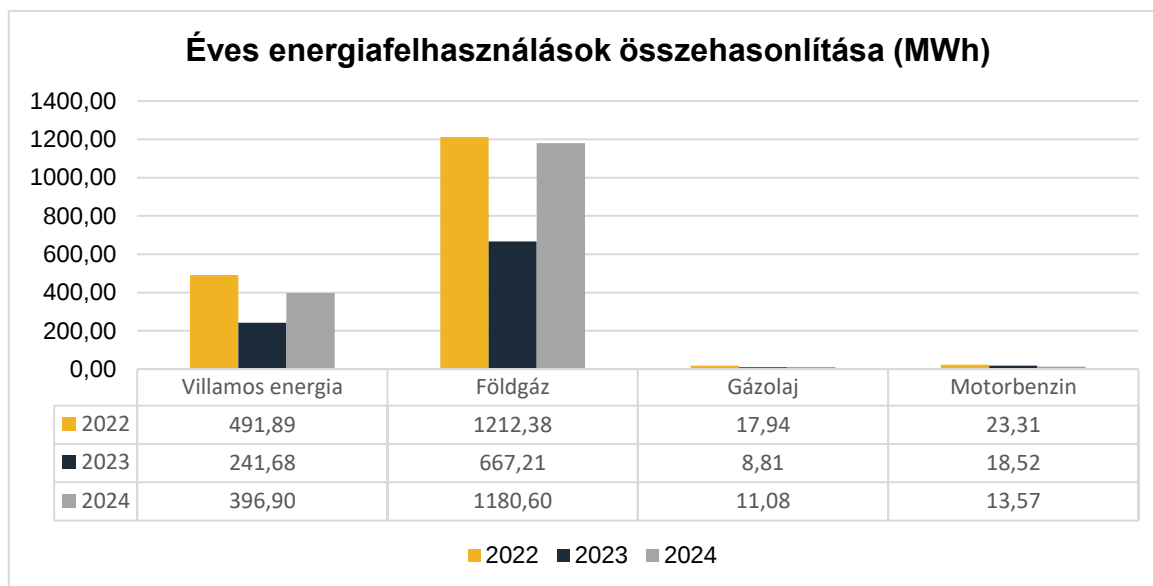
Az energiafelhasználás 2024. évi havi megoszlását grafikusán is szemléltetjük.

A társaság 2024. évi havi összesített energiafelhasználása (MWh)

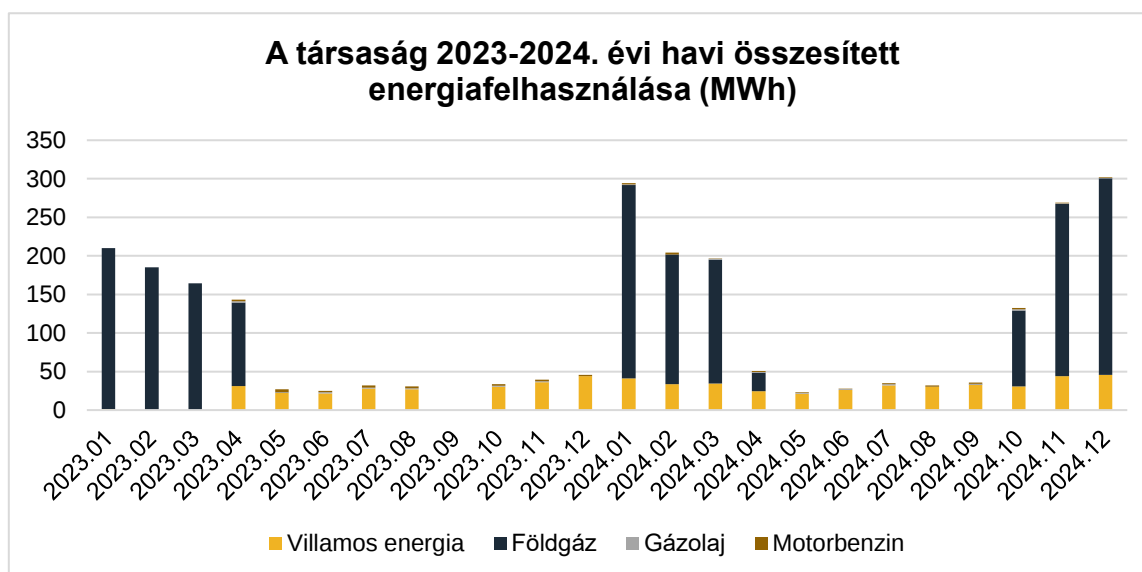


3.1. AZ ENERGIAFELHASZNÁLÁS ÖSSZEHAISONLÍTÁSA AZ ELŐZŐ ÉVI ADATOKKAL

A következő ábra az elmúlt 3 év teljes fogyasztását szemlélteti az egyes energiahordozókra vetítve.



A következő ábrán látható az elmúlt 24 hónap összesített fogyasztása.

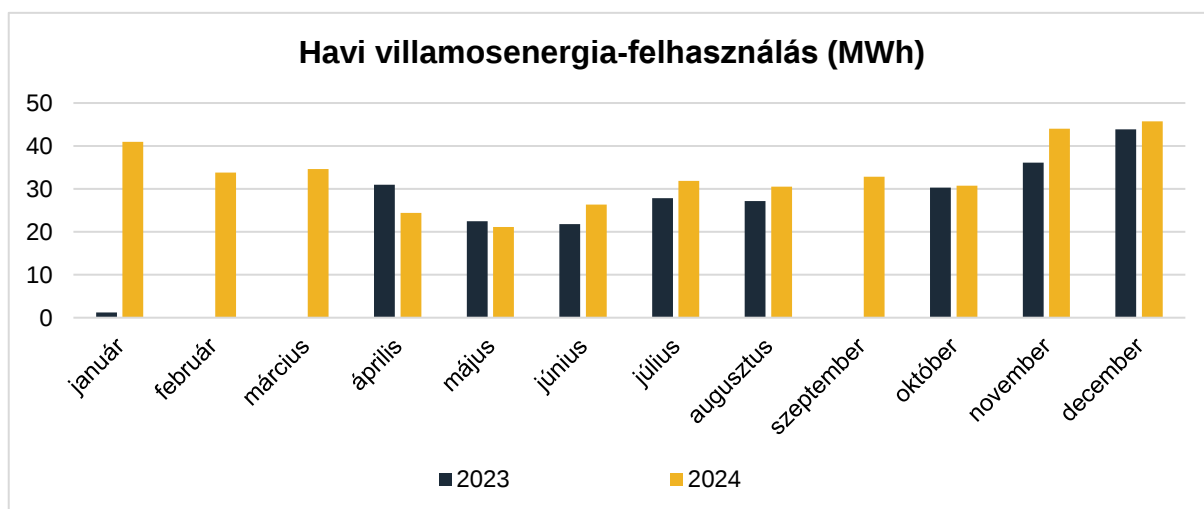


3.2. A TÁRSASÁG 2024. ÉVI VILLAMOSENERGIA-FELHASZNÁLÁSA

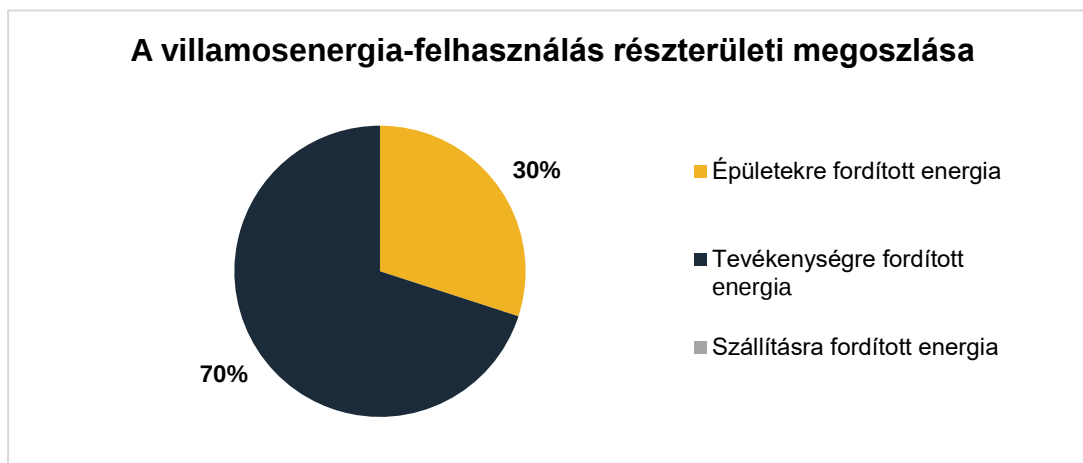
Az alábbi táblázat és diagramok mutatják be a 2024. évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált villamosenergia mennyiségi adatait havi és területi %-os megoszlását.

Besorolási kategória	Energia fogy. [MWh]	CO2 kibocsátás [tonna]
Vásárolt energia		
Villamos energia	396,90	92,38
Termelt energia		
Megtermelt energia	-	-
Hálózatra kitéplált energia	-	-
Felhasznált energia		
Társaság által felhasznált energia	396,90	92,38
Épületekre fordított energia	119,07	27,71
Tevékenységre fordított energia	277,83	64,67
Szállításra fordított energia	-	-
Továbbadott energia	-	-

A következő ábra a villamosenergia-felhasználás havi alakulását mutatja be, valamint összehasonlítást ad a 2023-as évi felhasználási adatokkal.



Az alábbi ábra a villamosenergia-felhasználást mutatja be épületekre, tevékenységre és szállításra fordított mennyiségeinek megoszlása szerint.



A következő táblázat tartalmazza a társaság mért fogyasztási pontjait, azok azonosítóját és az adatok forrását.

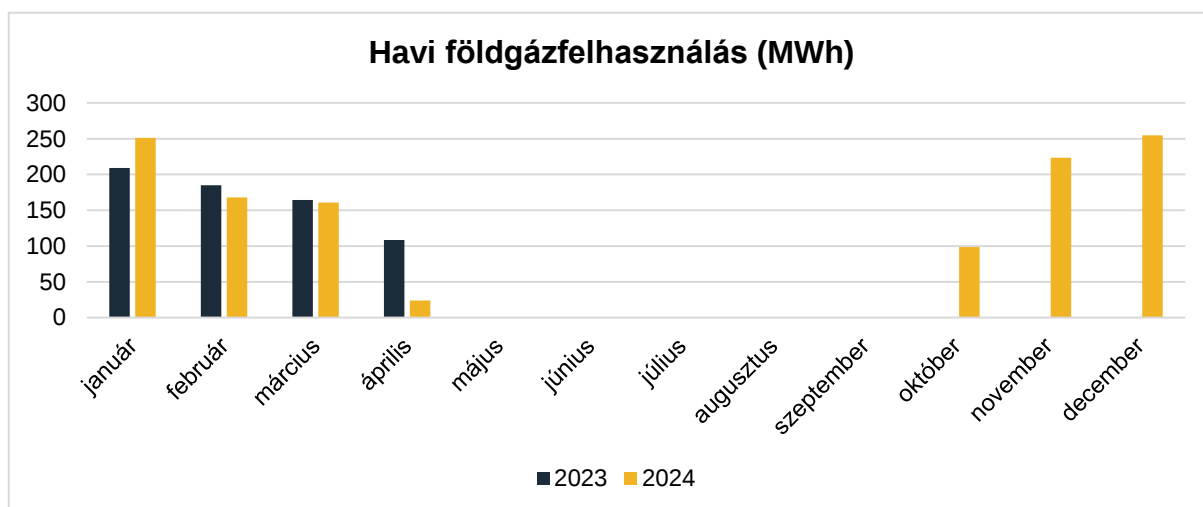
Mérés megnevezése	Mérés egyedi azonosító	Adat forrása
Ady Endre sétány (1)	HU000210F11-E672703250125-6000002	Adatszolgáltatás
Ady Endre sétány (2)	HU000210F11-E672703250125-6000005	Adatszolgáltatás
Ady Endre sétány (3)	HU000210F11-E672703250125-6000006	Adatszolgáltatás
Ady Endre sétány (4)	HU000210F11-E672703250125-6000007	Adatszolgáltatás
Ady Endre sétány (5)	HU000210F11-E672703250125-2000001	Adatszolgáltatás
Ady Endre sétány (6)	HU000210F11-E672703250125-6000001	Adatszolgáltatás
Ady Endre sétány (7)	HU000210F11-E672779250205-2000002	Adatszolgáltatás
Grassalkovich-kastély (1)	HU000210F11-E672488250162-1000001	Távmérés
Grassalkovich-kastély (2)	HU000210F11-E672488250162-1000002	Távmérés
Grassalkovich-kastély (3)	HU000210F11-S00000000000016187354	Távmérés

3.3. A TÁRSASÁG 2024. ÉVI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁSA

Az alábbi táblázat és diagramok mutatják be a 2024. évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált földgáz mennyiségi adatait havi és területi %-os megoszlását.

Besorolási kategória	Energia fogy. [MWh]	CO2 kibocsátás [tonna]
Vásárolt energia		
Vásárolt földgáz	1 180,60	232,76
Felhasznált energia		
Társaság által felhasznált energia	1 180,60	232,76
Épületekre fordított energia	1 180,60	232,76
Tevékenységre fordított energia	-	-
Szállításra fordított energia	-	-
Továbbadott energia	-	-

A következő ábra a földgázfelhasználás havi alakulását mutatja, valamint összehasonlítást ad a 2023-as évi felhasználási adatokkal.



Az alábbi ábra a földgázfelhasználást mutatja be épületekre, tevékenységre és szállításra fordított mennyiségeinek megoszlása szerint.



A következő táblázat tartalmazza a társaság mért fogyasztási pontjait, azok azonosítóját és az adatok forrását.

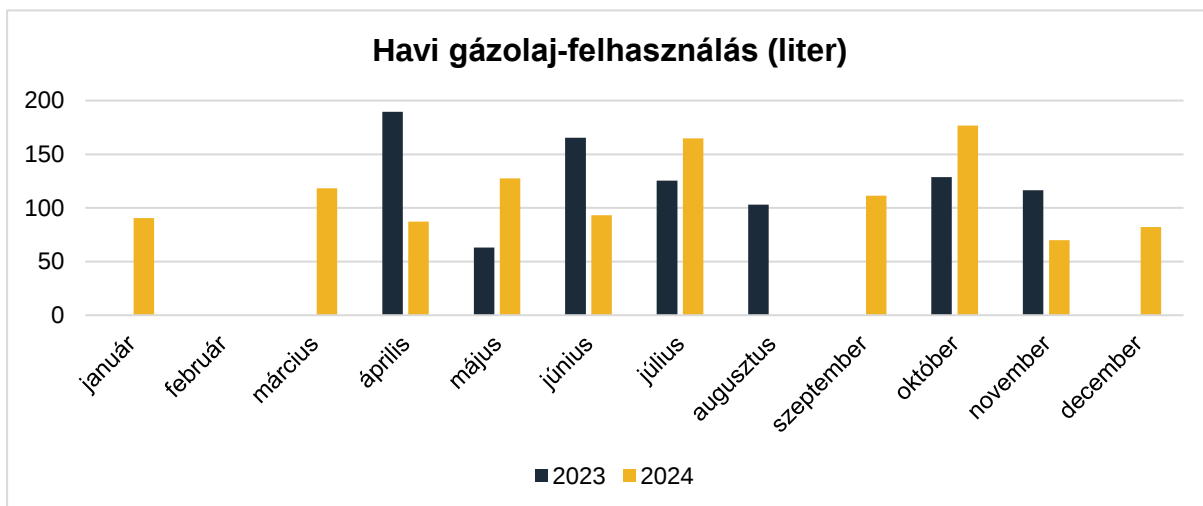
Mérés megnevezése	Mérés egyedi azonosító	Adat forrása
Ady Endre sétány (8)	39N1106292780001	Adatszolgáltatás
Ady Endre sétány (9)	39N1112344840000	Adatszolgáltatás
Ady Endre sétány (10)	39N1106825230000	Adatszolgáltatás

3.4. A TÁRSASÁG 2024. ÉVI GÁZOLAJ-FELHASZNÁLÁSA

Az alábbi táblázat és diagram mutatja be a 2024. évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált gázolaj mennyiségi adatait havi és területi %-os megoszlását.

Besorolási kategória	Energia fogy. [liter]	Energia fogy. [MWh]	CO ₂ kibocsátás [tonna]
Társaság által felhasznált energia:	1 121,63	11,08	3,02
Épületekre fordított energia:	-	-	-
Tevékenységre fordított energia:	-	-	-
Szállításra fordított energia:	1 121,63	11,08	3,02

A következő ábra a gázolaj-felhasználás havi alakulását mutatja, valamint összehasonlítást ad a 2023-as évi felhasználási adatokkal.



A következő táblázat tartalmazza a társaság mért fogyasztási pontjait, azok azonosítóját és az adatok forrását.

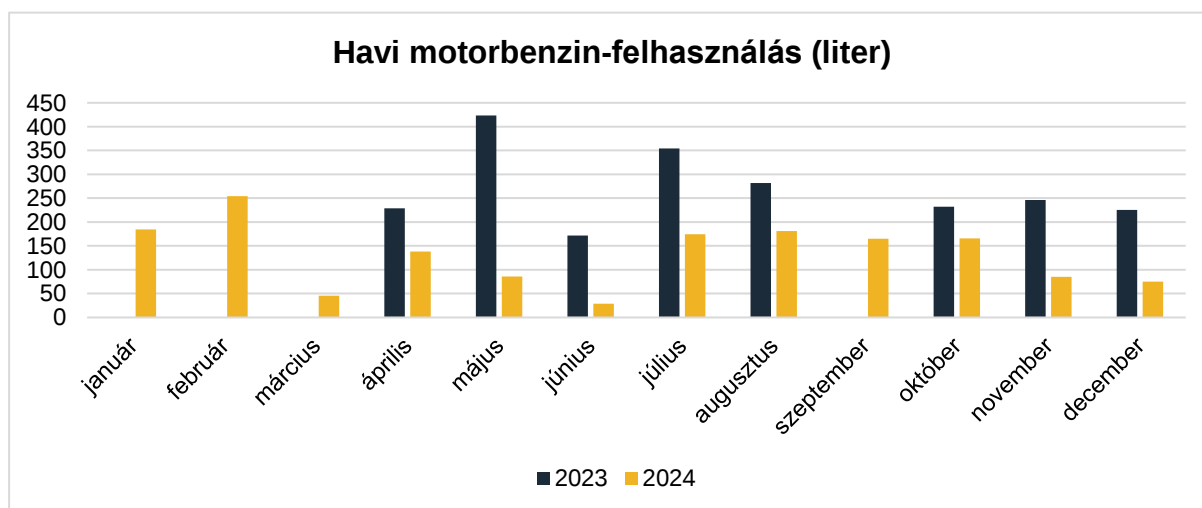
Mérés megnevezése	Mérés egyedi azonosító	Adat forrása
Társasági gázolaj-felhasználás	UG2100NK001AAD	Adatszolgáltatás

3.5. A TÁRSASÁG 2024. ÉVI MOTORBENZIN-FELHASZNÁLÁSA

Az alábbi táblázat és diagram mutatja be a 2024. évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált motorbenzin mennyiségi adatait havi és területi %-os megoszlását.

Besorolási kategória	Energia fogy. [liter]	Energia fogy. [MWh]	CO ₂ kibocsátás [tonna]
Társaság által felhasznált energia	1 585,69	13,57	2,69
Épületekre fordított energia:	-	-	-
Tevékenységre fordított energia	-	-	-
Szállításra fordított energia	1 585,69	13,57	2,69

A következő ábra a motorbenzin-felhasználás havi alakulását mutatja, valamint összehasonlítást ad a 2023-as évi felhasználási adatokkal.



A következő táblázat tartalmazza a társaság mért fogyasztási pontjait, azok azonosítóját és az adatok forrását.

Mérés megnevezése	Mérés egyedi azonosító	Adat forrása
Társasági motorbenzin-felhasználás	UB2100NK001AAD	Adatszolgáltatás

4. A TÁRSASÁG ENERGIAHATÉKONYSÁGGAL KAPCSOLATOS INTÉZKEDÉSEI

Az év során nem történt energiahatékonyt növelő intézkedés.

Az év során nem történt szemléletformálási intézkedés.