

ENERGIA. ÉRTÜNK



ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS 2025.

Készült a KARTONPACK Dobozipari Zrt. 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:	2026. 05. 13.
ENERGETIKAI SZAKREFERENS:	MVM Optimum Kft.

Tartalom

1. VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ	4
2. A TÁRSASÁG FOGYASZTÁSI HELYEI	4
3. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI ENERGIAFELHASZNÁLÁSA	5
3.1. AZ ENERGIAFELHASZNÁLÁS ÖSSZEHASONLÍTÁSA AZ ELŐZŐ ÉVI ADATOKKAL	7
3.2. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI VILLAMOSENERGIA FELHASZNÁLÁSA	8
3.3. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁSA	11
3.4. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI GÁZOLAJ FELHASZNÁLÁSA.....	13
3.5. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI MOTORBENZIN FELHASZNÁLÁSA	15
3.7. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI PB-GÁZ FELHASZNÁLÁSA.....	17
4. A TÁRSASÁG ENERGIAHATÉKONYSÁGGAL KAPCSOLATOS INTÉZKEDÉSEI	19

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 cégadatok	
Társaság neve:	KARTONPACK Dobozipari Zrt.
Székhelye:	4030 Debrecen, Galamb utca 11.
Fő tevékenysége:	Papír csomagolóeszköz gyártása

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

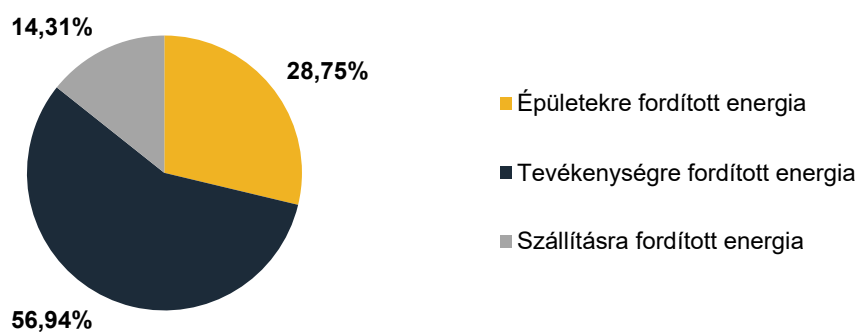
Fogyasztási hely megnevezése	Fogyasztási hely címe	Fogyasztási hely egyedi azonosítói	
		Villamosenergia	Földgáz
Debrecen, Galamb u.	4030 Debrecen, Galamb utca 11.	HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	39N1104891240000

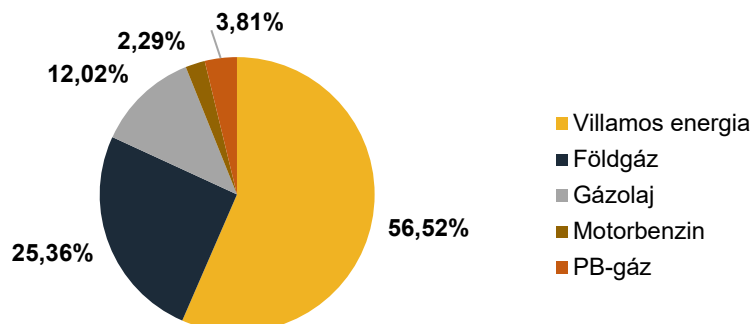
3. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI ENERGIAFELHASZNÁLÁSA

Az alábbi táblázat és kördiagramok mutatják be a 2025. évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált energiahordozók mennyiségi adatait és %-os megoszlását.

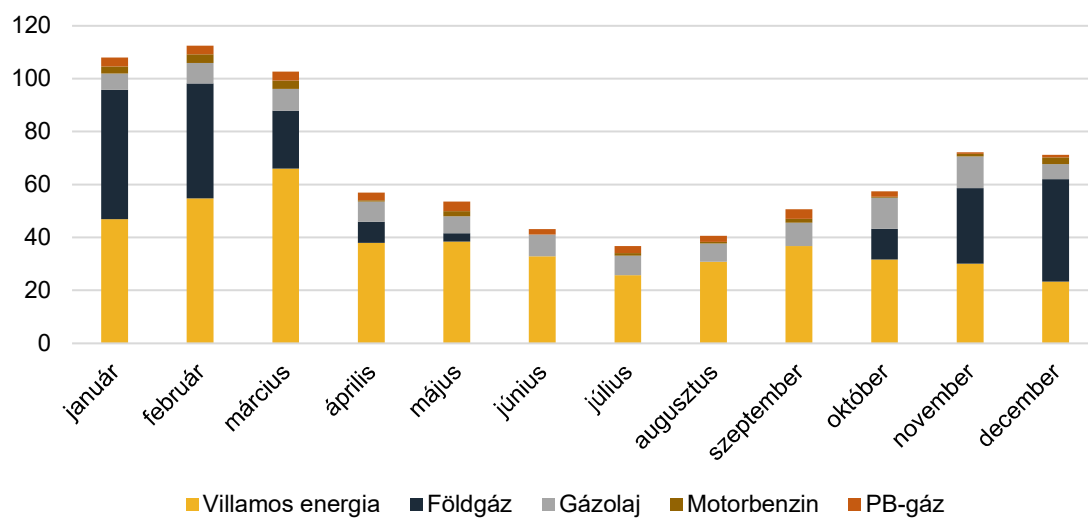
Besorolási kategória	Energia fogy. [MWh]	CO ₂ kibocsátás [tonna]	Energiafelhasználás nettó költsége [ezer Ft]
Vásárolt energia			
Villamos energia	750,71	341,57	42 956,38
Földgáz	204,19	60,65	7 789,58
Gázolaj	96,79	29,54	4 494,88
Motorbenzin	18,46	6,18	964,84
PB-gáz	30,70	6,97	1 553,04
Termelt energia			
Megtermelt energia	-	-	-
Hálózatra kitéplált energia	-	-	-
Felhasznált energia			
Társaság által felhasznált energia	805,28	310,44	40 742,82
Épületekre fordított energia	231,50	73,08	9 346,01
Tevékenységre fordított energia	458,54	201,64	25 937,09
Szállításra fordított energia	115,24	35,72	5 459,72
Továbbadott energia	295,57	134,48	-

Energiafelhasználás részterületi megoszlása



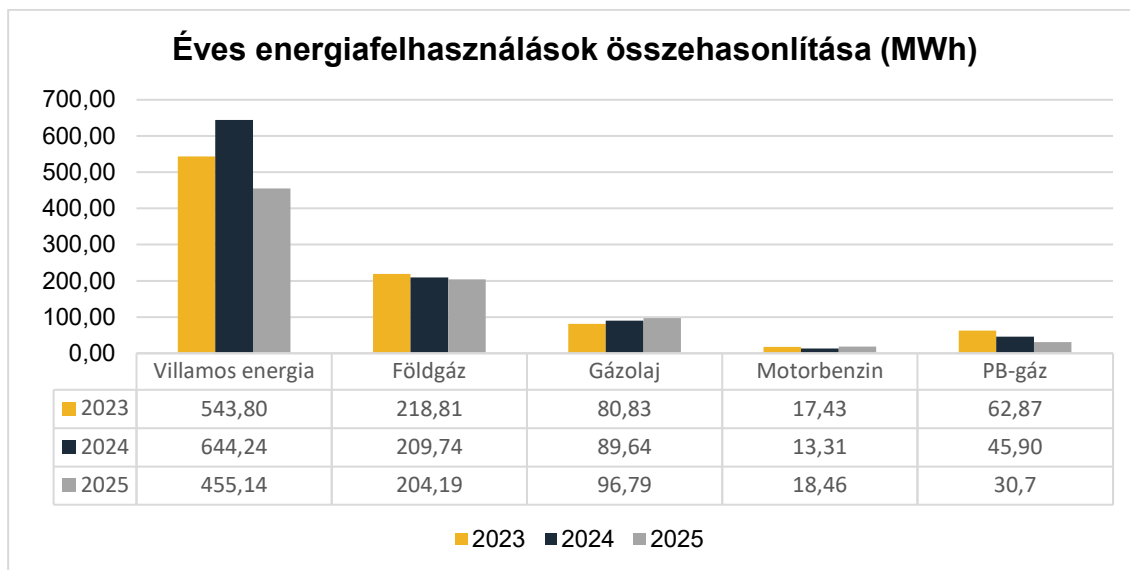
Felhasználás energiahordozónkénti megoszlása

Az energiafelhasználás 2025. évi havi megoszlását grafikusán is szemléltetjük.

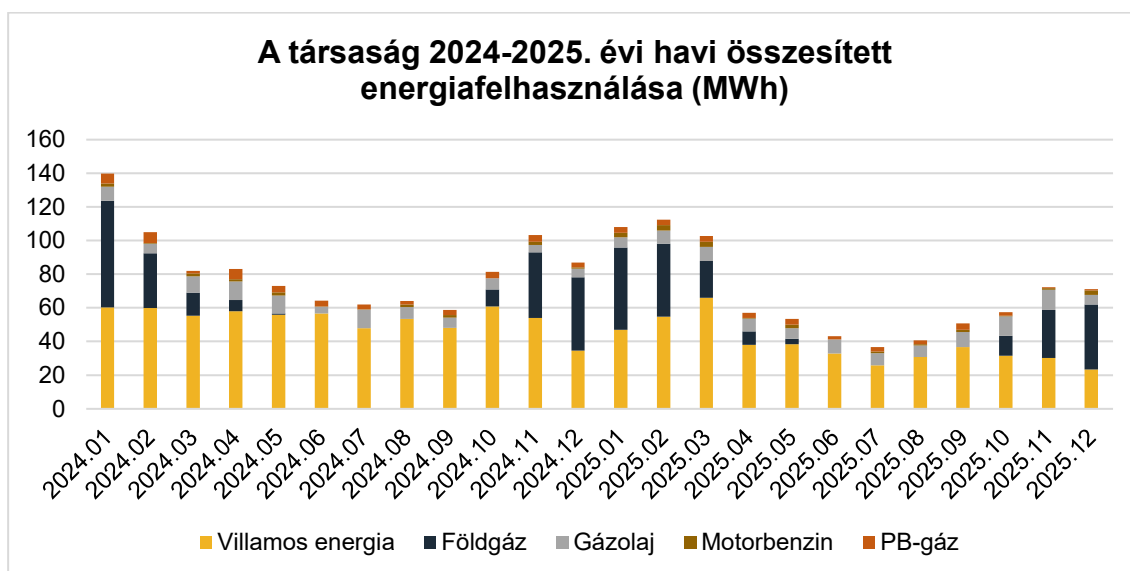
A társaság 2025. évi havi összesített energiafelhasználása (MWh)

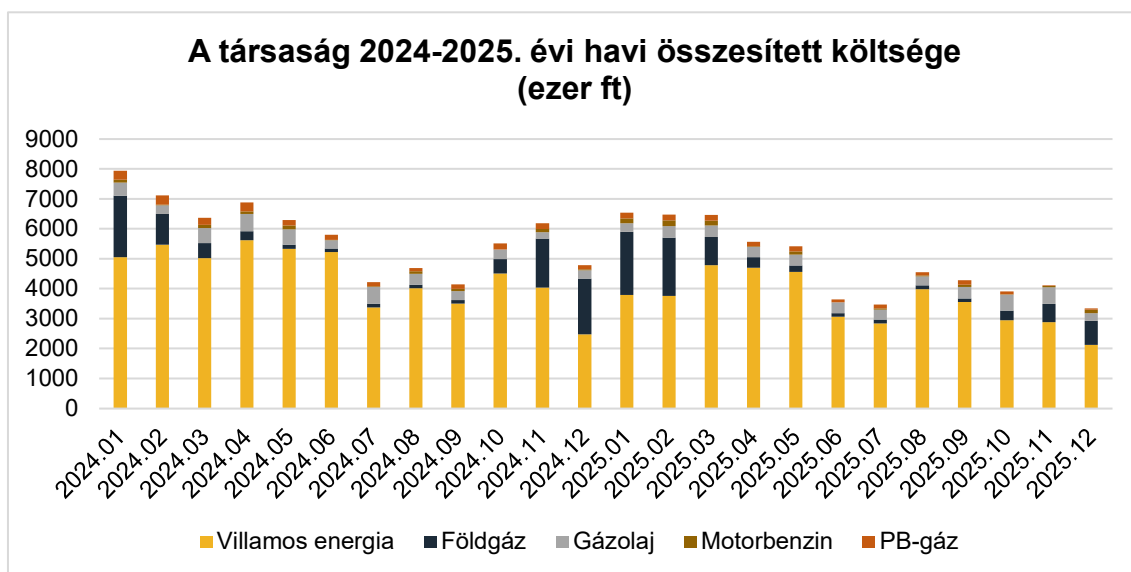
3.1. AZ ENERGIAFELHASZNÁLÁS ÖSSZEHAISONLÍTÁSA AZ ELŐZŐ ÉVI ADATOKKAL

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



A következő ábrákon látható az elmúlt 24 hónap összesített felhasználása és költsége.



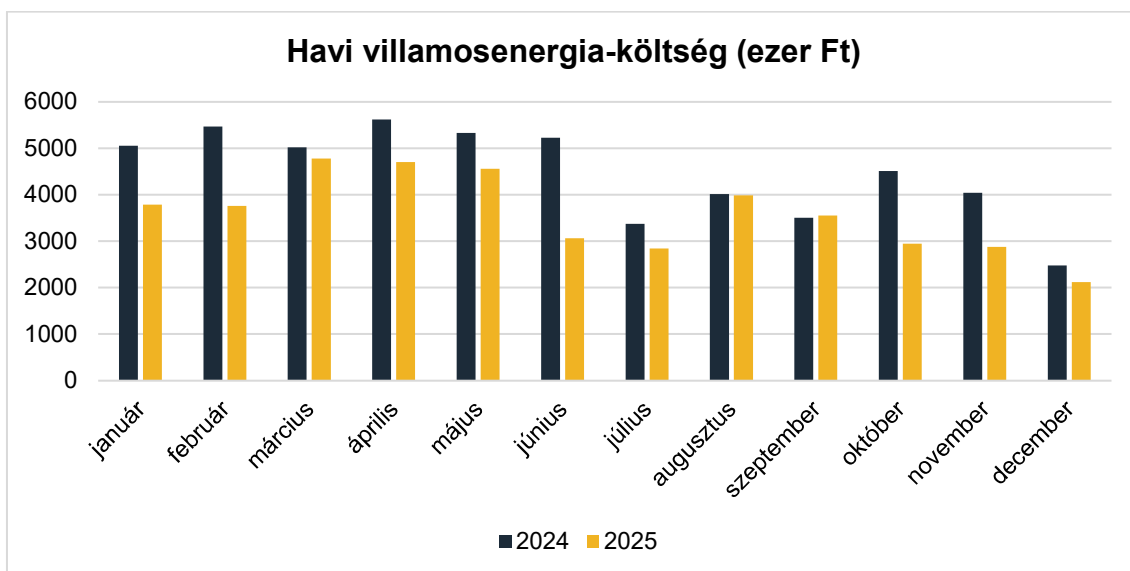
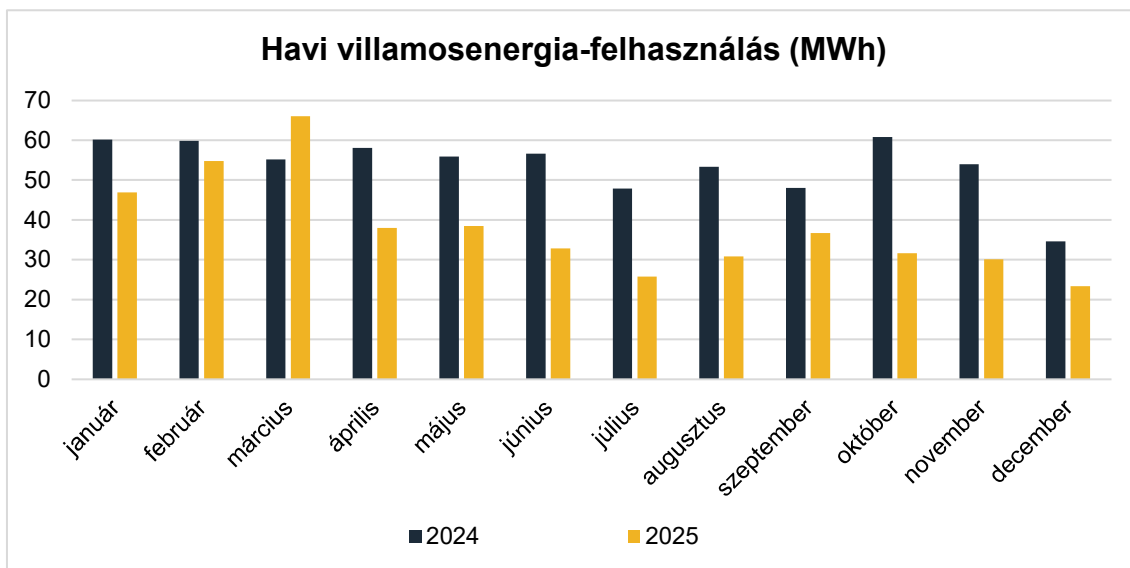


3.2. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI VILLAMOSENERGIA FELHASZNÁLÁSA

Az alábbi táblázat és diagramok mutatják be a 2025. évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált villamosenergia mennyiségi adatait havi és területi %-os megoszlását.

Besorolási kategória	Energia fogy. [MWh]	CO ₂ kibocsátás [tonna]
Vásárolt energia		
Villamos energia	750,71	341,57
Termelt energia		
Megtermelt energia	-	-
Hálózatra kitáplált energia	-	-
Felhasznált energia		
Társaság által felhasznált energia	455,14	207,09
Épületekre fordított energia	27,31	12,43
Tevékenységre fordított energia	427,84	194,67
Szállításra fordított energia	-	-
Továbbadott energia	295,57	134,48

A következő ábrák a villamosenergia-felhasználás és költségek havi alakulását mutatják be, valamint összehasonlításokat adnak a 2024-es 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 elszámolási mérővel rendelkező felhasználási helyeit, azok azonosítóját és az adatok forrását.

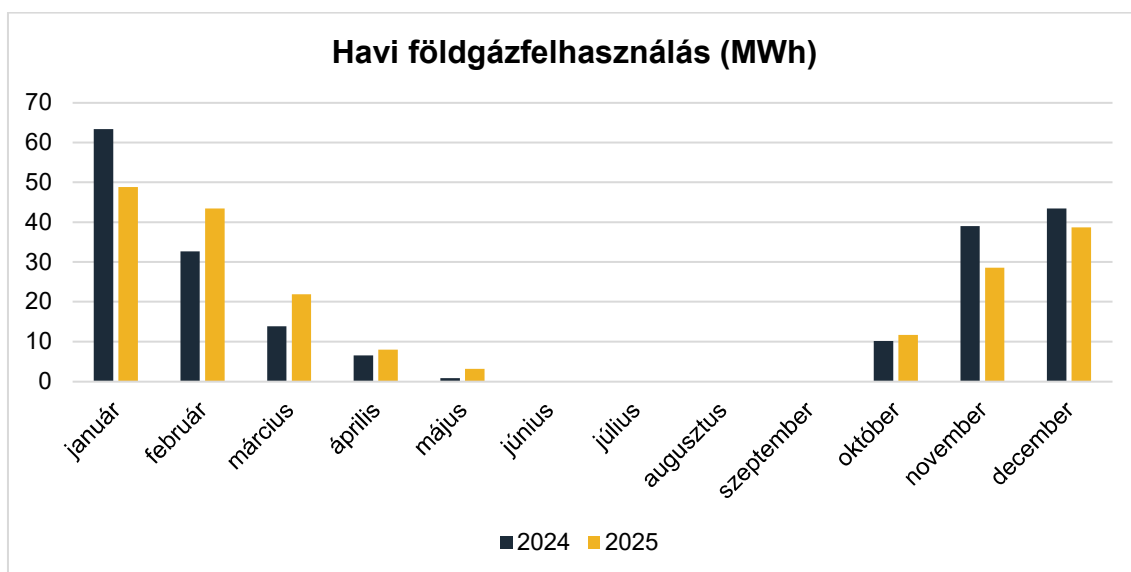
Mérés megnevezése	Mérés egyedi azonosító	Adat forrása
Debrecen, Galamb u.	HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	Adatszolgáltatás
Bérlő almérő (KBA 105)	HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	Adatszolgáltatás
Bérlő almérő (Régi Heidelberg)	HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	Adatszolgáltatás
Bérlő almérő (Új Heidelberg)	HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	Adatszolgáltatás

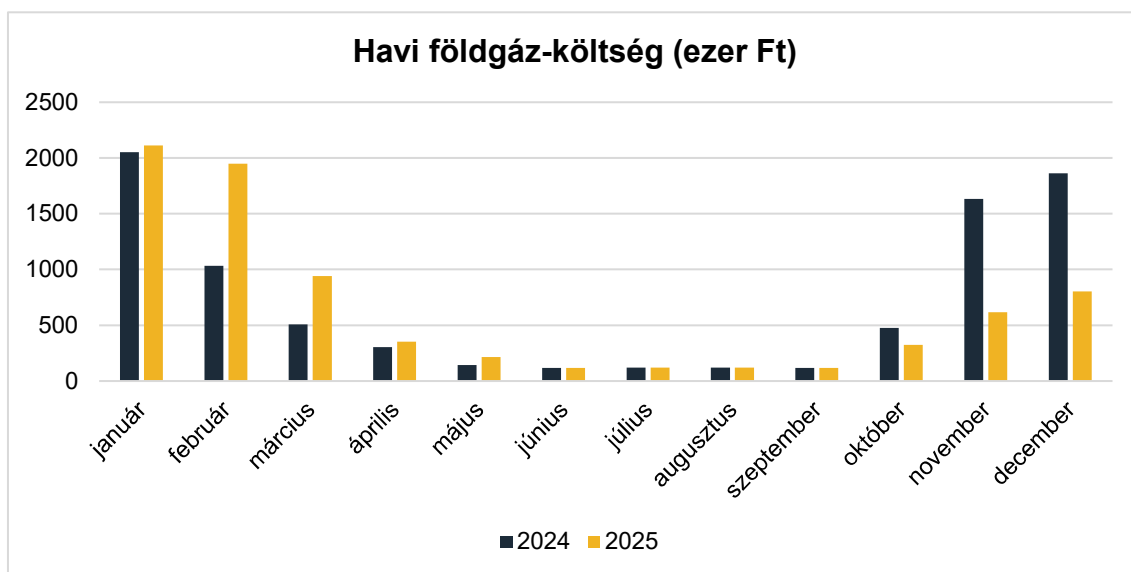
3.3. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁSA

Az alábbi táblázat és diagramok mutatják be a 2025. évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált földgáz mennyiségi adatait havi és területi %-os megoszlását.

Besorolási kategória	Energia fogy. [MWh]	CO ₂ kibocsátás [tonna]
Vásárolt energia		
Vásárolt földgáz	204,19	60,65
Felhasznált energia		
Társaság által felhasznált energia	204,19	60,65
Épületekre fordított energia	204,19	60,65
Tevékenységre fordított energia	-	-
Szállításra fordított energia	-	-
Továbbadott energia	-	-

A következő ábrák a földgázfelhasználás és költségek havi alakulását mutatják, valamint összehasonlításokat adnak a 2024-es évi felhasználási adatokkal.





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



A következő táblázat tartalmazza a társaság elszámolási mérővel rendelkező felhasználási helyeit, azok azonosítóját és az adatok forrását.

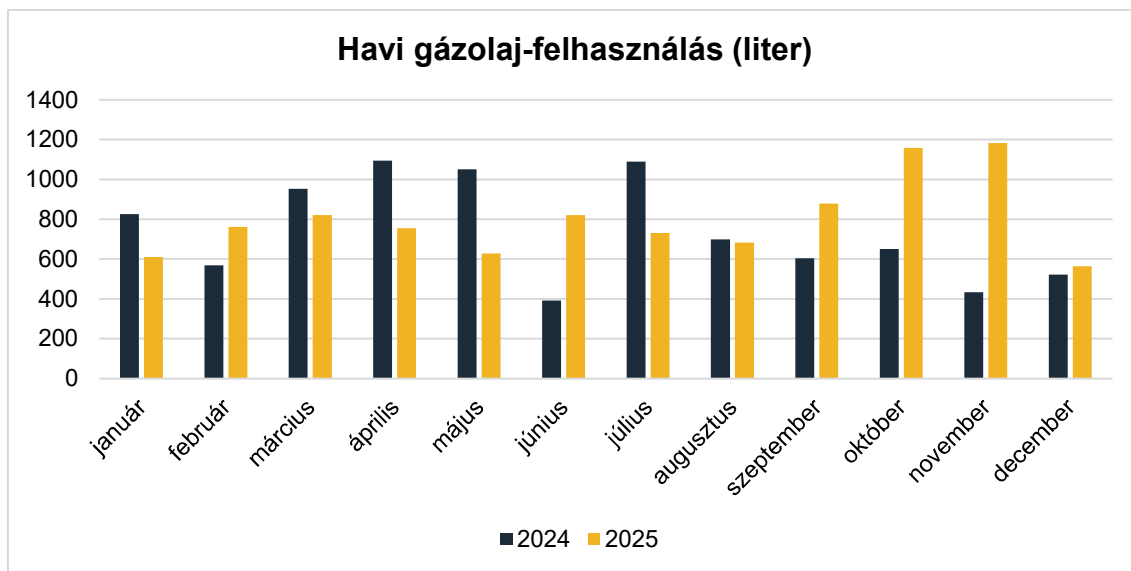
Mérés megnevezése	Mérés egyedi azonosító	Adat forrása
Debrecen, Galamb u.	39N110489124000O	Adatszolgáltatás

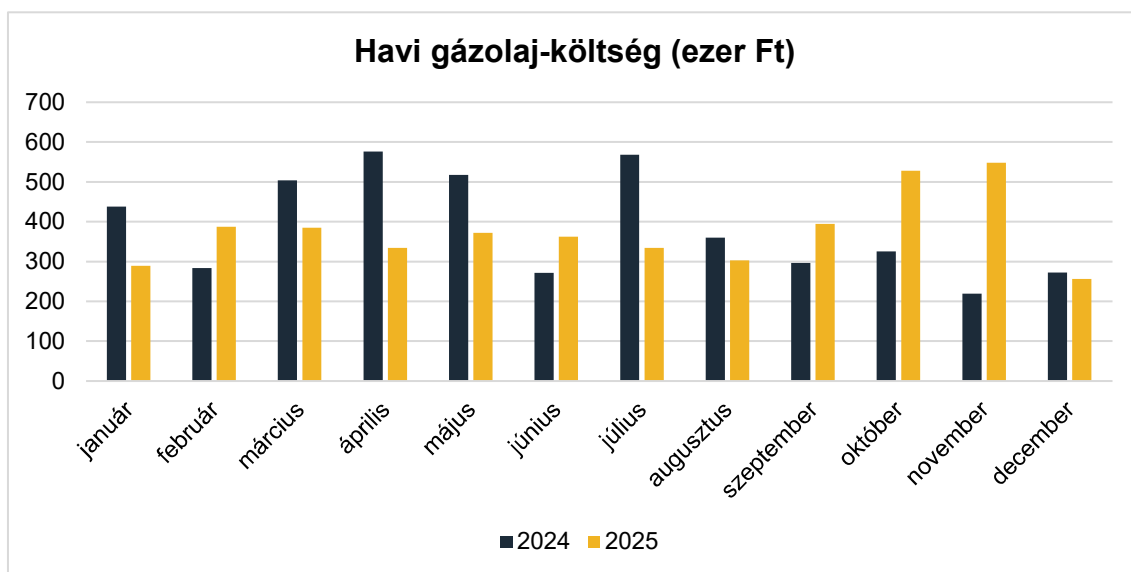
3.4. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI GÁZOLAJ FELHASZNÁLÁSA

Az alábbi táblázat és diagram mutatja be a 2025. 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:	9 592,32	96,79	29,54
Épületekre fordított energia:	-	-	-
Tevékenységre fordított energia:	-	-	-
Szállításra fordított energia:	9 592,32	96,79	29,54

A következő ábrák a gázolaj-felhasználás és költségek havi alakulását mutatják, valamint összehasonlítást ad a 2024-es évi felhasználási adatokkal.





A következő táblázat tartalmazza a társasági mérés azonosítóját és az adatok forrását.

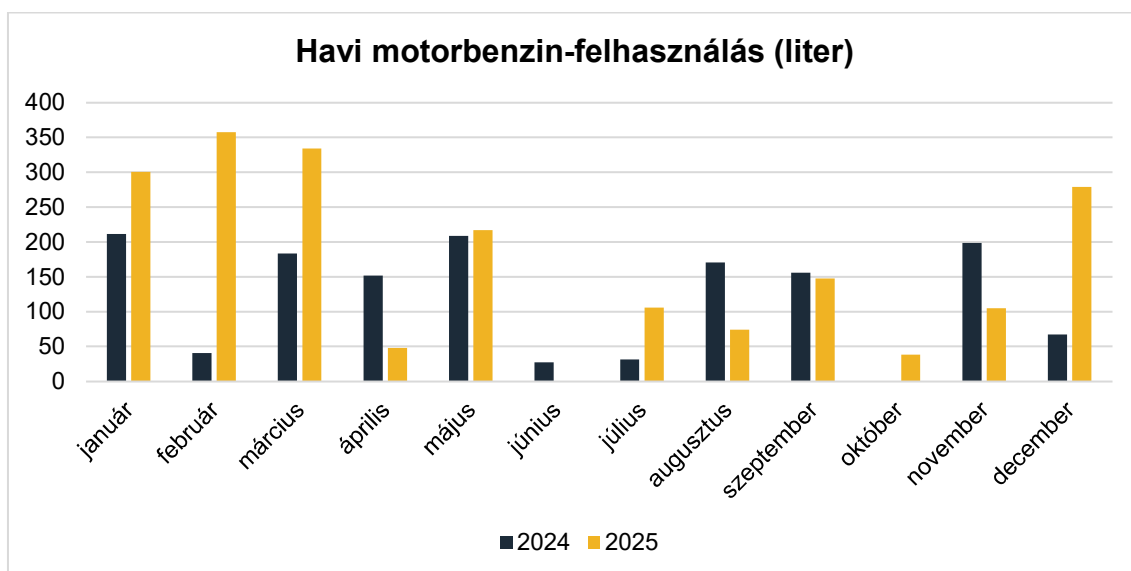
Mérés megnevezése	Mérés egyedi azonosító	Adat forrása
Társasági gázolaj-felhasználás	UG4030NK001AAD	Adatszolgáltatás

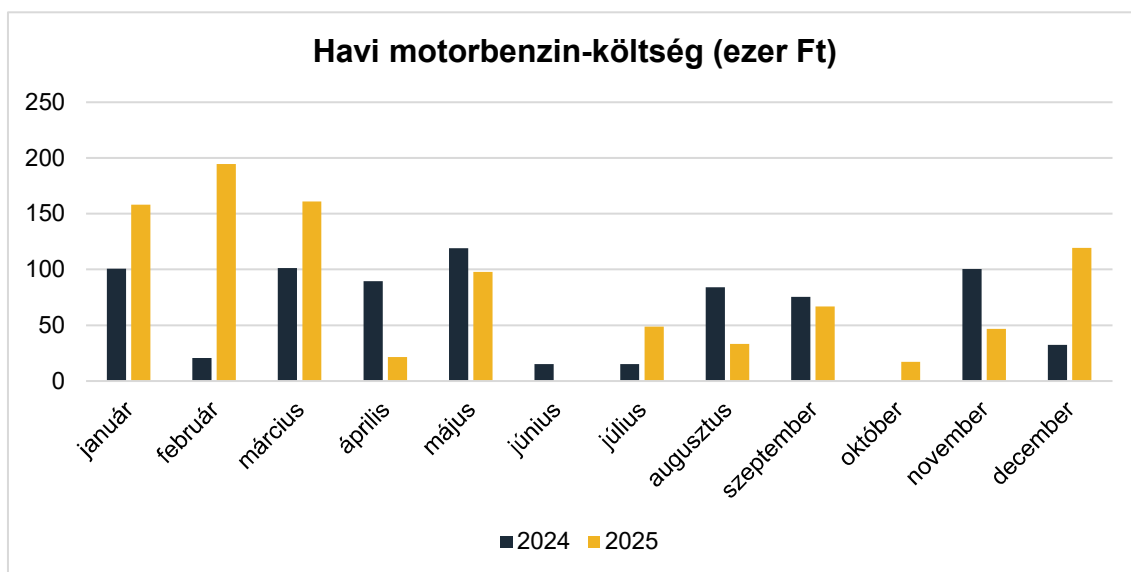
3.5. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI MOTORBENZIN FELHASZNÁLÁSA

Az alábbi táblázat és diagram mutatja be a 2025. 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	2 006,28	18,46	6,18
Épületekre fordított energia:	-	-	-
Tevékenységre fordított energia	-	-	-
Szállításra fordított energia	2 006,28	18,46	6,18

A következő ábrák a motorbenzin-felhasználás és költségek havi alakulását mutatják, valamint összehasonlítást ad a 2024-es évi felhasználási adatokkal.





A következő táblázat tartalmazza a társasági mérés azonosítóját és az adatok forrását.

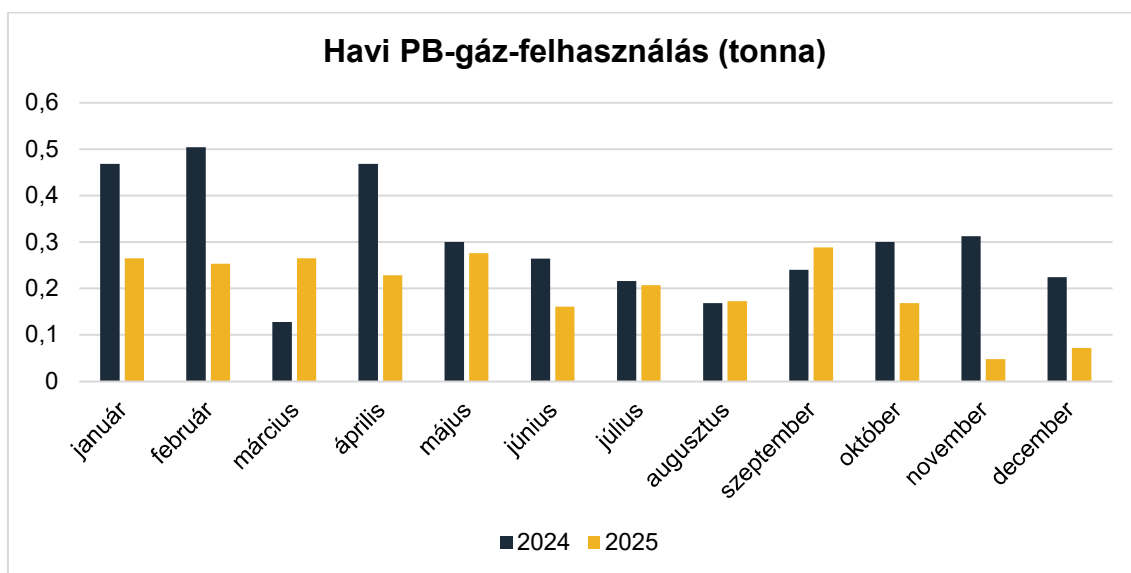
Mérés megnevezése	Mérés egyedi azonosító	Adat forrása
Társasági motorbenzin-felhasználás	UB4030NK001AAD	Adatszolgáltatás

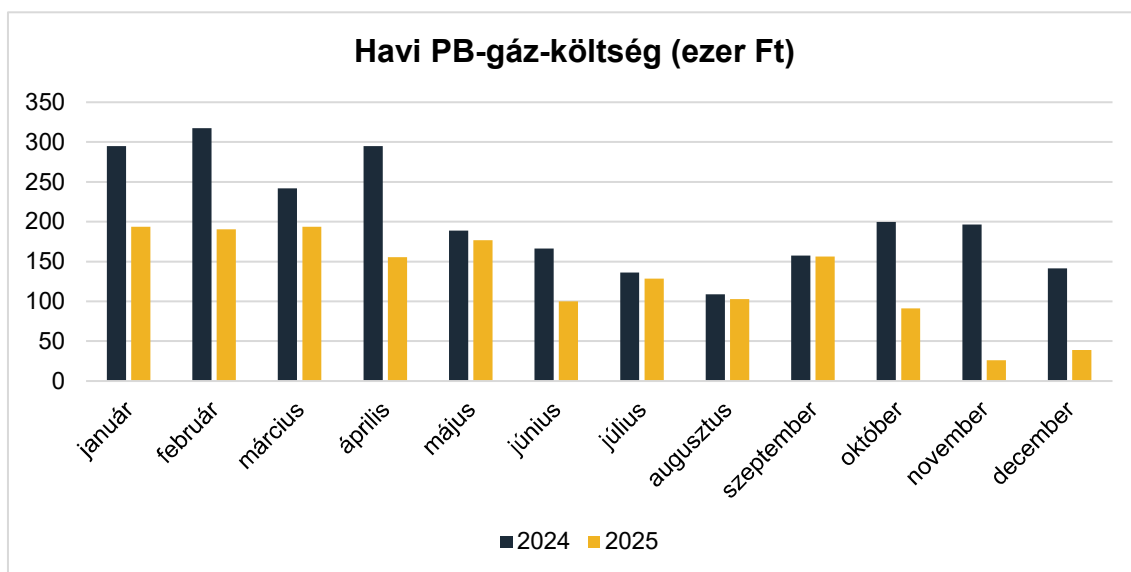
3.7. A TÁRSASÁG 2025. ÉVI PB-GÁZ FELHASZNÁLÁSA

Az alábbi táblázat és diagram mutatja be a 2025. évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált PB-gáz mennyiségi adatait havi és területi %-os megoszlását.

Besorolási kategória	Energia fogy. [tonna]	Energia fogy. [MWh]	CO ₂ kibocsátás [tonna]
Társaság által felhasznált energia	2,40	30,70	6,97
Épületekre fordított energia:	-	-	-
Tevékenységre fordított energia	2,40	30,70	6,97
Szállításra fordított energia	-	-	-

A következő ábra a PB-gáz-felhasználás és költségek havi alakulását mutatják, valamint összehasonlítást ad a 2024-es évi felhasználási adatokkal.





A következő táblázat tartalmazza a társasági mérés azonosítóját és az adatok forrását.

Mérés megnevezése	Mérés egyedi azonosító	Adat forrása
Társasági PB-gáz-felhasználás	UP4030NK001AAD	Adatszolgáltatás

4. A TÁRSASÁG ENERGIAHATÉKONYSÁGGAL KAPCSOLATOS INTÉZKEDÉSEI

Az év során nem történt energiahatékonyt növelő intézkedés.

Az év során nem történt szemléletformálási intézkedés.