

# ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

## **Debreceni Vízmű Zrt.**

vonatkozásában

a 2025-ös naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel  
kapcsolatosan

készítette



CleanTech Energy Solutions Kft.

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1</b>	<b>Bevezetés</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Energiafogyasztási adatok</b> .....	<b>3</b>
2.1	<i>Villamosenergia</i> .....	4
2.2	<i>Földgáz</i> .....	5
2.3	<i>Üzemanyag</i> .....	7
2.4	<i>Távhő</i> .....	9
2.5	<i>Teljes energiafelhasználás</i> .....	10
<b>3</b>	<b>CO<sub>2</sub> felhasználás</b> .....	<b>11</b>

## 1 Bevezetés

A Debreceni Vízmű Zrt. (a továbbiakban „Társaság”) közel 100 éves múltra tekint vissza. Az évek során a Társaság a térség meghatározó víztermelő, -kezelő, -ellátó szolgáltatójává vált. A Társaság az alábbi hazai jogi személy:

Társaság neve	Székhelye	Adószáma
Debreceni Vízmű Zrt.	4025 Debrecen, Hatvan utca 12-14.	23458208-2-09

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

Tekintettel arra, hogy a társaság energia beszerzési adatai bizalmas jellegű információk, és arra, hogy az iparág rendkívül erős versenyre kényszeríti az abban tevékenykedő vállalkozásokat, az energiafogyasztási és felhasználási adatokat konszolidáltan jelenítjük meg.

A Társaság energetikai szakreferenci kötelezettsége az alábbi villamosenergia-fogyasztási adat alapján egyértelműen megállapítható.

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamosenergia	20 314 MWh
Földgáz	257 780 m <sup>3</sup>

2. Táblázat A Társaság főbb energiafogyasztási adatai

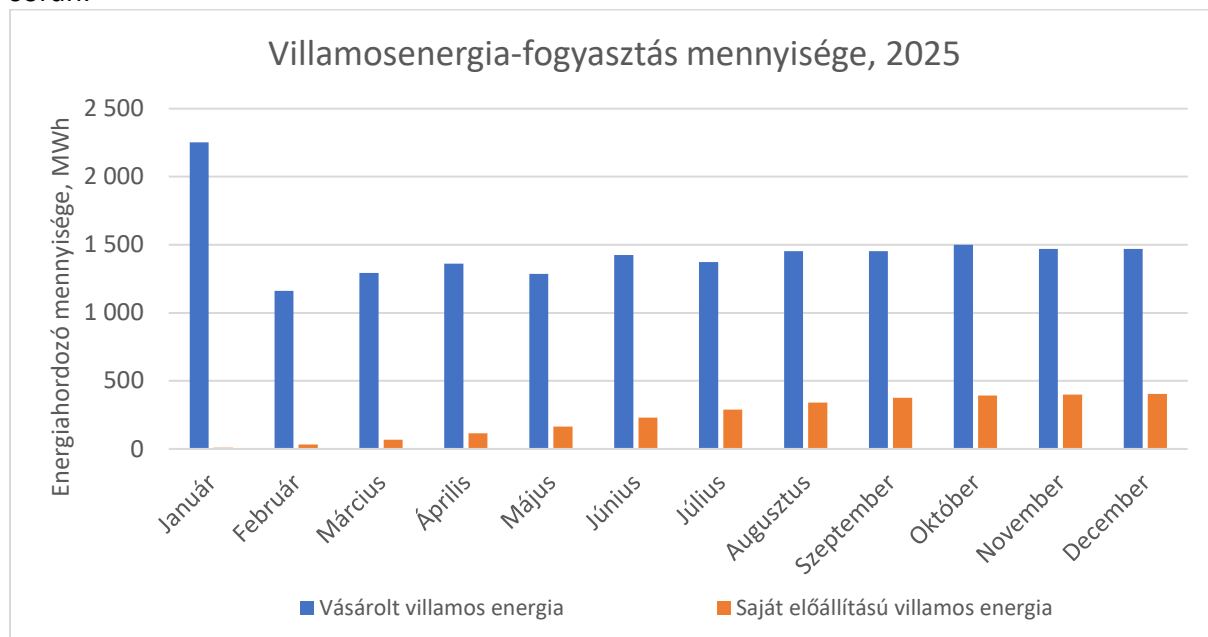
## 2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során nagy mennyiségű villamos energiát, földgázt, távhőt és üzemanyagot használ fel.

Az egyes energiaforrások mennyiségi és költség adatait az alábbiakban mutatjuk be.

## 2.1 Villamosenergia

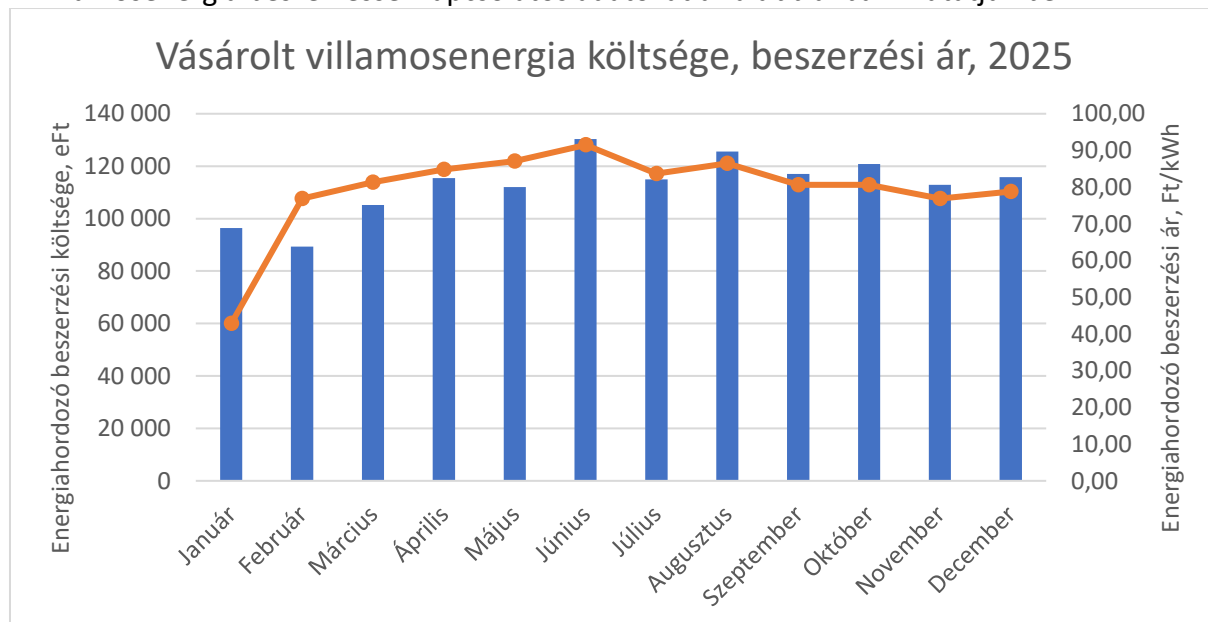
A havi villamosenergia-fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2025-ös naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamosenergia-fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2025-ös naptári év során 20 314 MWh villamos energiát használt fel. Ezt a mennyiséget a piacról szerezte be, és kisebb részét saját magának állította elő napelemes rendszerei segítségével. A villamosenergia felhasználás az előző évi 16 300 MWh-hoz képest lényeges emelkedést mutat, 25%-kal nőtt a villamosenergia felhasználás.

A villamosenergia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:



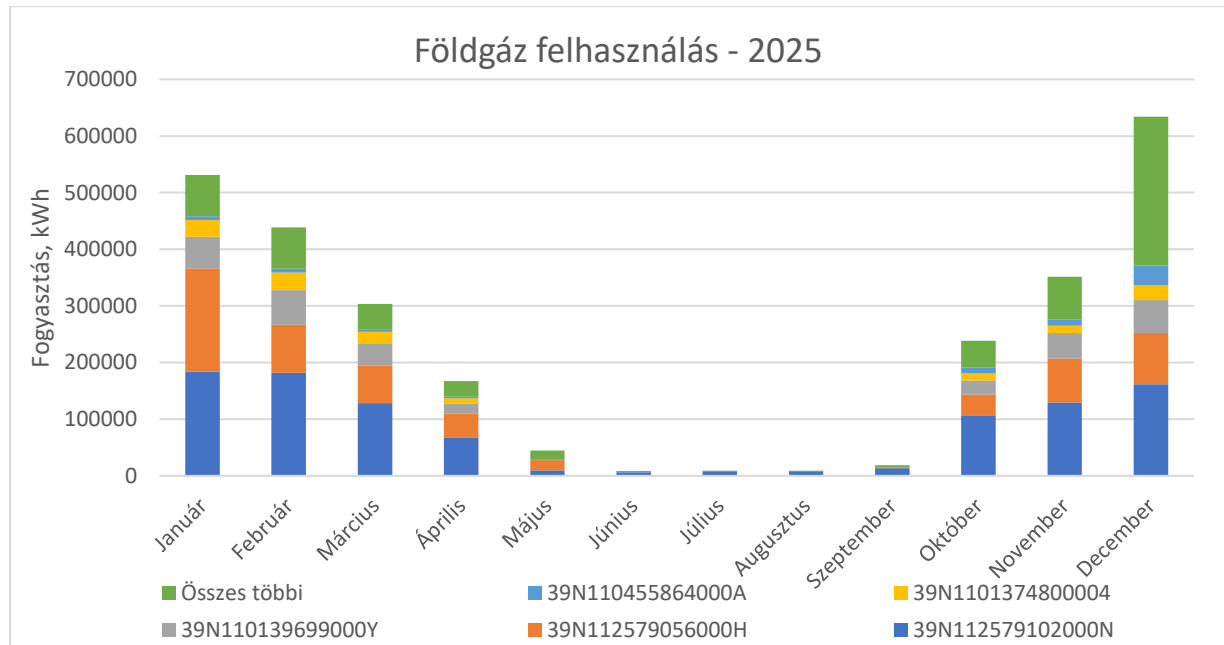
2. Ábra A Társaság villamosenergia-beszerzés költsége

A Társaság a 2025-ös naptári évben 1 355 839 eFt értékben vásárolt villamos energiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 77,5 Ft/kWh volt, mely az előző évi 115,90 Ft/kWh tarifához képest jelentős csökkenést mutat. A

fajlagos díj csökkenése 33%, ami azt mutatja, hogy a villamosenergia költsége összesítve több, mint 28%-kal csökkent.

## 2.2 Földgáz

A Társaság a 2025-ös év fogyasztási adatai az alábbiak szerint alakultak. A Társaság 5 legnagyobb fogyasztási helyét részletesen, a további 34 POD-ot összesítve ábrázoltuk.



3. Ábra A Társaság földgázfogyasztási adatai

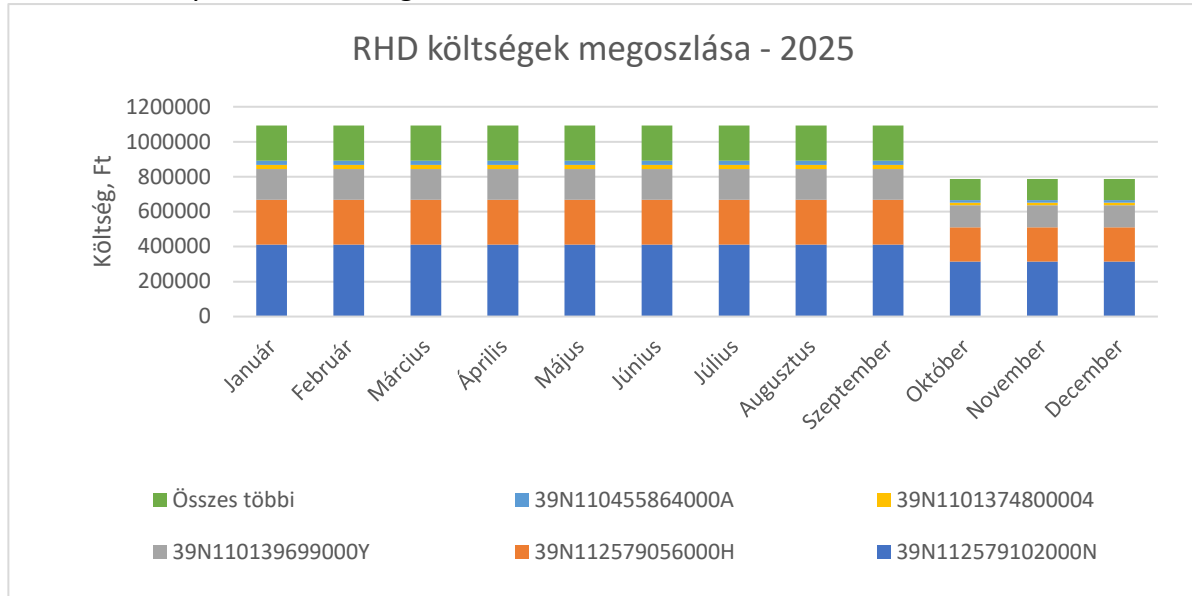
A Társaság a 2025-ös naptári évben 257 780 m<sup>3</sup> földgázt hasznosított mely megfelel 2 756 MWh ekvivalens energia-felhasználásnak.

A földgáz beszerzéssel kapcsolatos költségeket és átlagos beszerzési árat az alábbiakban mutatjuk be. Az 5 legnagyobb felhasználással bíró POD-ból 3 idősoros mérésen alapul, így minden hónapban a fogyasztásnak megfelelő mértékben számláznak, a többi telephely pedig jellemzően éves elszámolással bír. A rendszerhasználati költségeket az alábbi táblázat mutatja meg, a nem részletezett POD-ok esetén 1-9 hónapra 5 943 Ft, míg a 10-11 hónapra 3 565 Ft volt átlagosan a rendszerhasználati költség.

POD	Fogyasztási hely	Lekötés		RHD költség	
		kWh/h		Ft/hó	
		1-9 hó	10-12 hó	1-9 hó	10-12 hó
<b>39N112579102000N</b>	4032 Debrecen, Benczúr Gyula utca 1.	1 720	1 684	411 981	314 618
<b>39N112579056000H</b>	4002 Debrecen, Vértesi út 1.	1 068	1 046	255 812	195 422
<b>39N110139699000Y</b>	4031 Debrecen, Balmazújvárosi út 5.	683	683	175 305	127 253
<b>39N110455864000A</b>	4030 Debrecen, Balmazújvárosi utca 3-5.	169	167	23 911	14 175
<b>39N1101374800004</b>	4002 Debrecen, Bellegelőkert 110. IV. sz. \	169	167	23 911	14 175
<b>Összes többi POD</b>		43	42	202 062	121 210

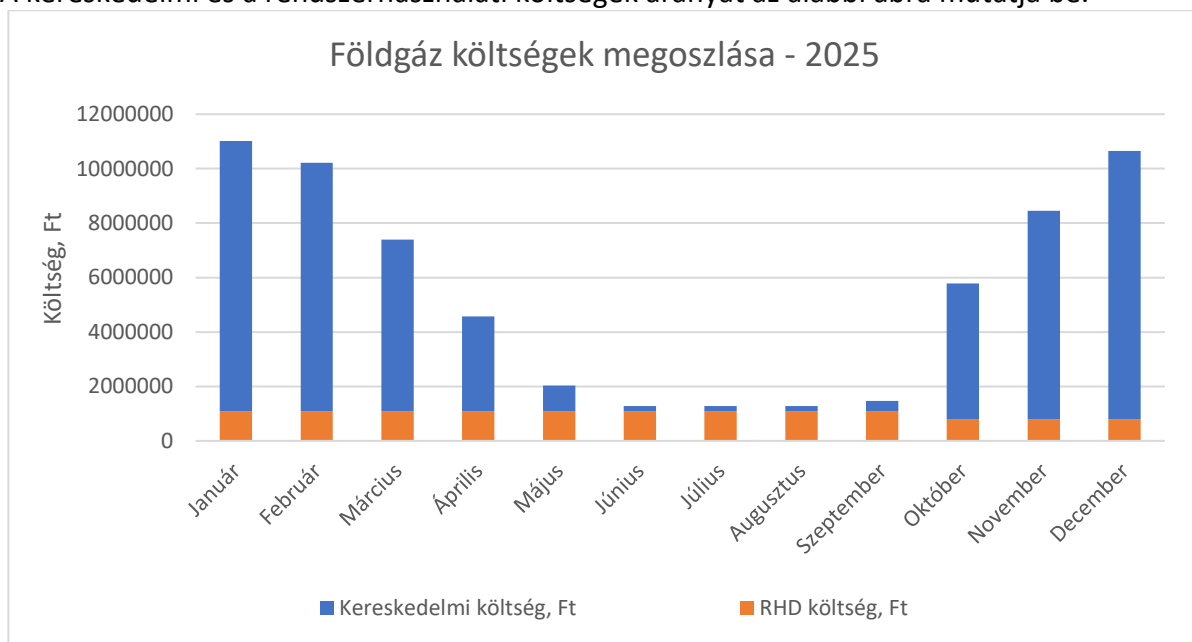
Fő fogyasztási pontos lekötései és RHD díjai

A POD-ok arányát az alábbi diagram szemlélteti.



4. ábra Rendszerhasználati díjak megoszlása

A kereskedelmi és a rendszerhasználati költségek arányát az alábbi ábra mutatja be.



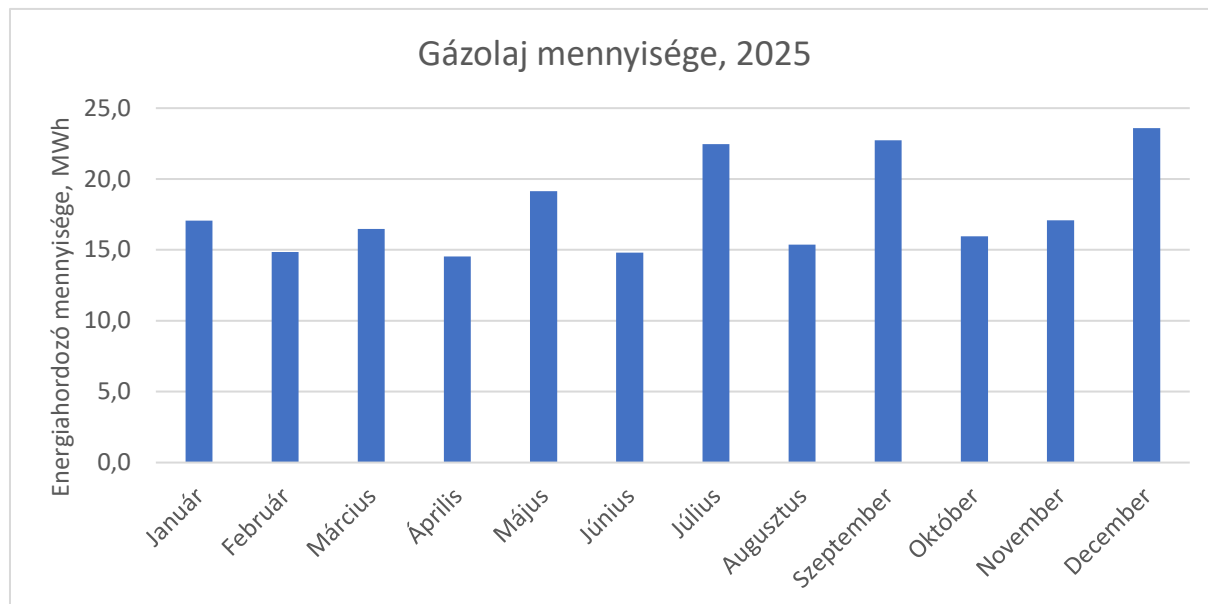
5. Ábra A Társaság földgáz beszerzési költsége

A Társaság az előző naptári évben 65 428 eFt értékben vásárolt vezetékes földgázt, a beszerzés átlagos ára 253,81 Ft/m<sup>3</sup> volt.

## 2.3 Üzemanyag

A Társaság a tevékenységével kapcsolatosan gázolajat és motorikus benzint használt az elmúlt évben.

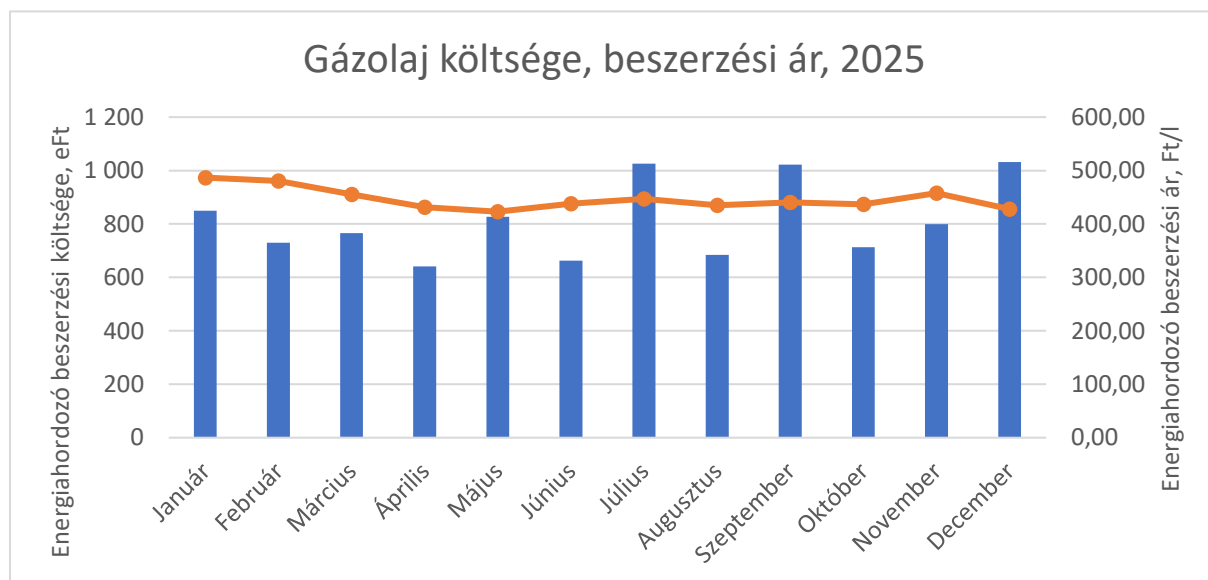
A gázolaj felhasználását az alábbiakban mutatjuk be:



6. Ábra A Társaság által felhasznált gázolaj mennyiségének alakulása

A 2025-ös naptári évben a felhasznált gázolaj mennyisége 21 884 l volt, mely 214 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

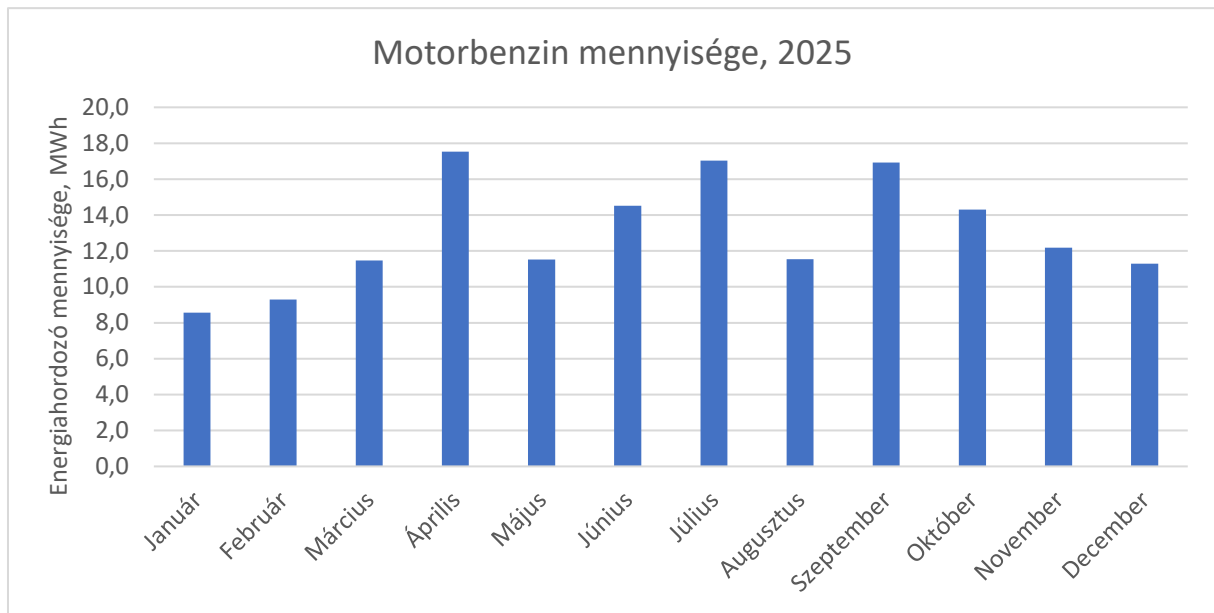
A felhasznált gázolaj beszerzési költsége és átlagára az alábbiak szerint alakult:



7. Ábra A Társaság gázolaj beszerzési költsége és átlagára

A teljes naptári évben a felhasznált gázolaj beszerzési értéke 9 755 eFt volt, az átlagos beszerzési ár 445,75 Ft/l volt.

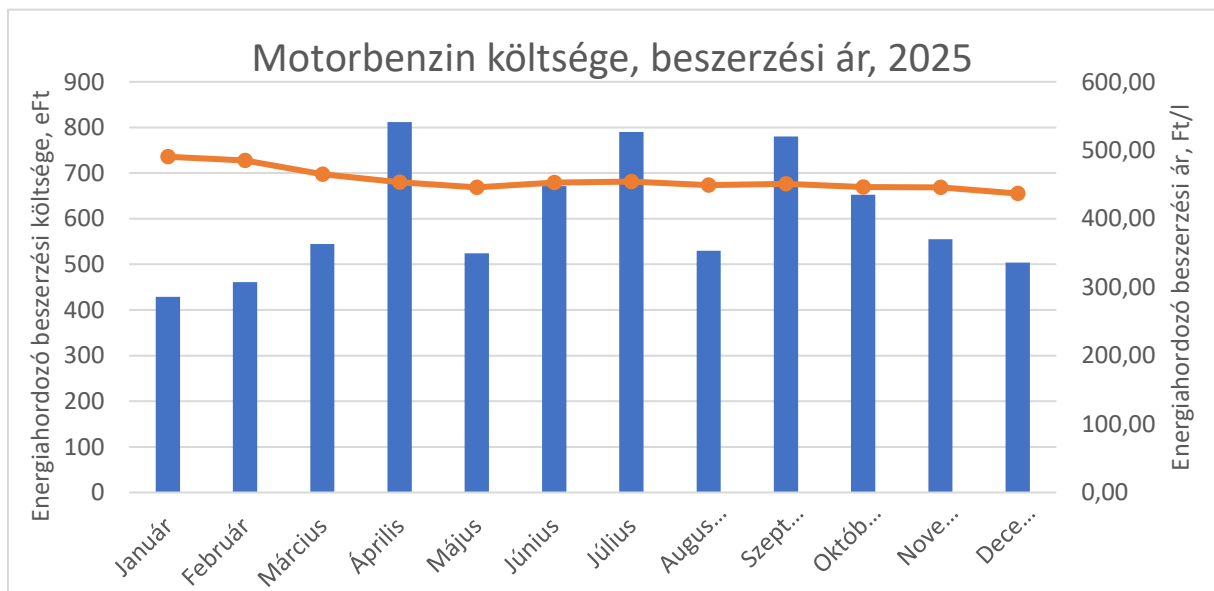
A Társaság motorikus benzin felhasználása az alábbiak szerint alakult.



8. Ábra A Társaság motorikus benzin felhasználása

A Társaság által felhasznált motorikus benzin mennyisége a teljes naptári évben 15 961 l volt, amely megfelel 156 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak.

A motorikus benzin beszerzés az alábbiak szerint alakult a 2025-ös naptári évben.

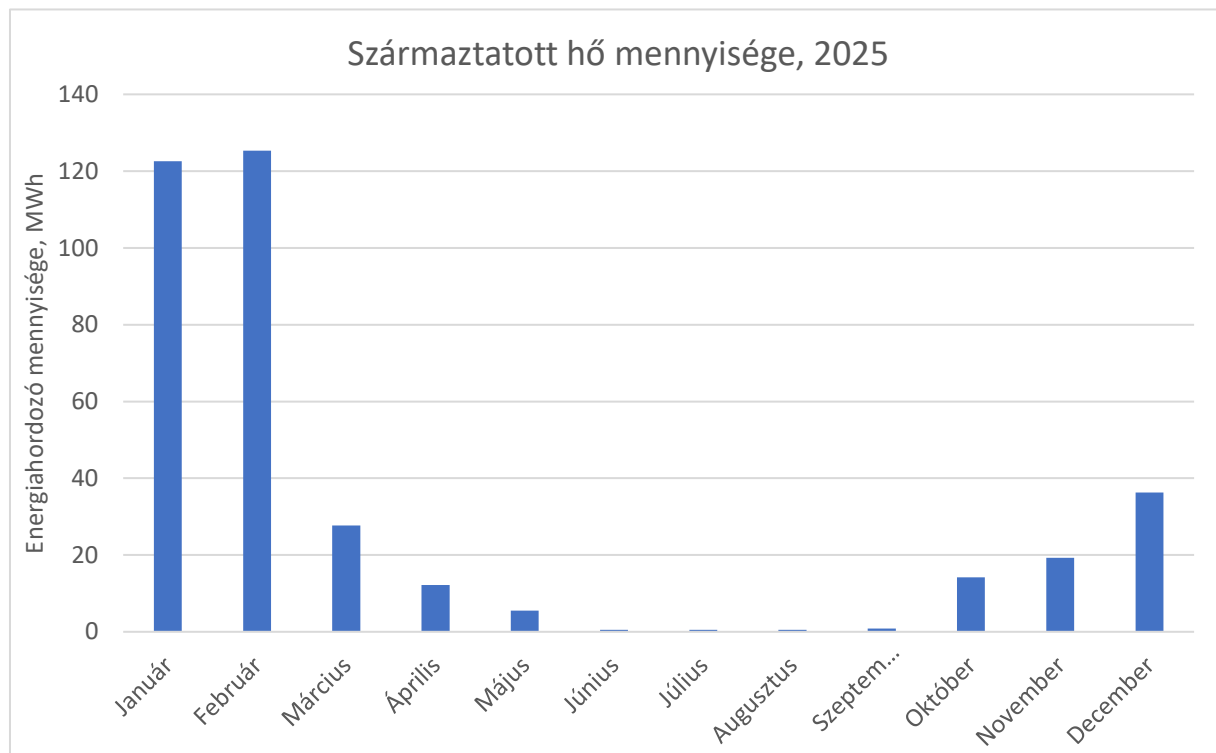


9. Ábra A Társaság motorikus benzin beszerzés értéke és átlagára

A teljes naptári évben vásárolt motorikus benzin értéke 7 255 eFt volt, a beszerzés átlagára 454,54 Ft/l értékű volt.

## 2.4 Távhő

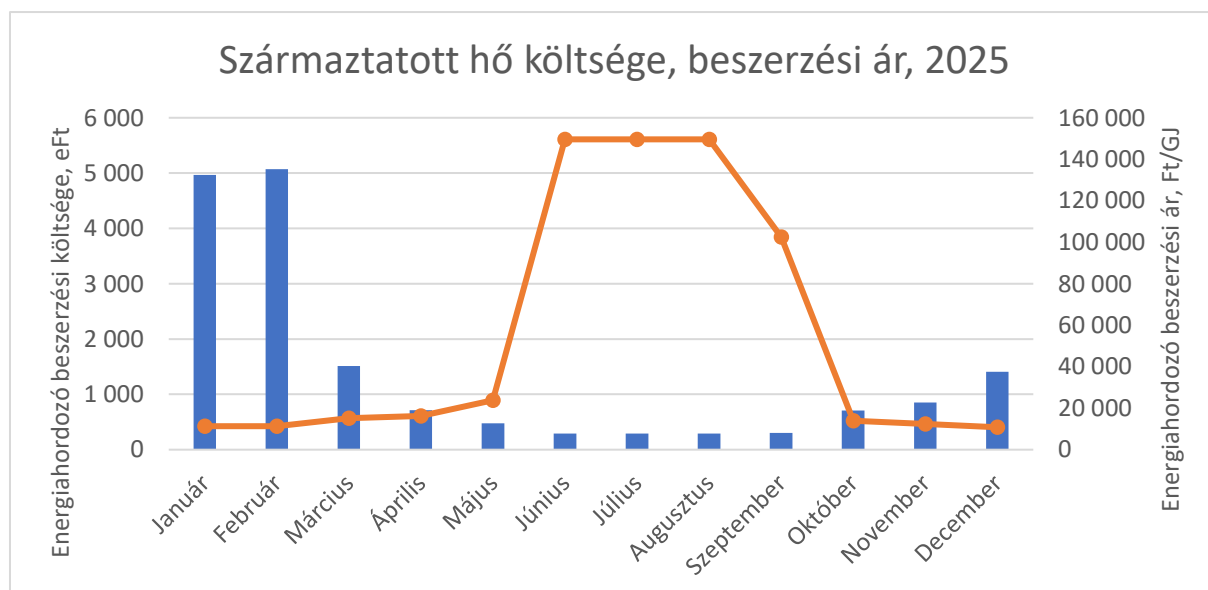
A Társaság a 2025-ös év fogyasztási adatai az alábbiak szerint alakultak.



10. Ábra A Társaság távhő fogyasztási adatai

A Társaság a 2025-ös naptári évben 1 314 875 MJ távhőt hasznosított mely megfelel 366 MWh ekvivalens energia-felhasználásnak.

A távhő beszerzéssel kapcsolatos költségeket és átlagos beszerzési árat az alábbiakban mutatjuk be.



11. Ábra A Társaság távhő beszerzési költsége és átlagár

A Társaság az előző naptári évben 16 895 eFt értékben vásárolt vezetékes távhő, a beszerzés átlagos ára 3 823 Ft/GJ volt.

## 2.5 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2025-ös naptári év során 23 806 MWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a villamosenergia felhasználás teszi ki.

A Társaság telephelyén jelenleg nincsenek beépítve részterületenkénti felhasználások mennyiségét mérő almérők, így a részterületenkénti felosztás a Társaság tevékenysége szerinti iparági tapasztalati értékek szerint került meghatározásra az alábbiak szerint:

RÉSZTERÜLET	RÉSZARÁNY
Épület	34,6 %
Tevékenység	52,0 %
Szállítás	1,6 %

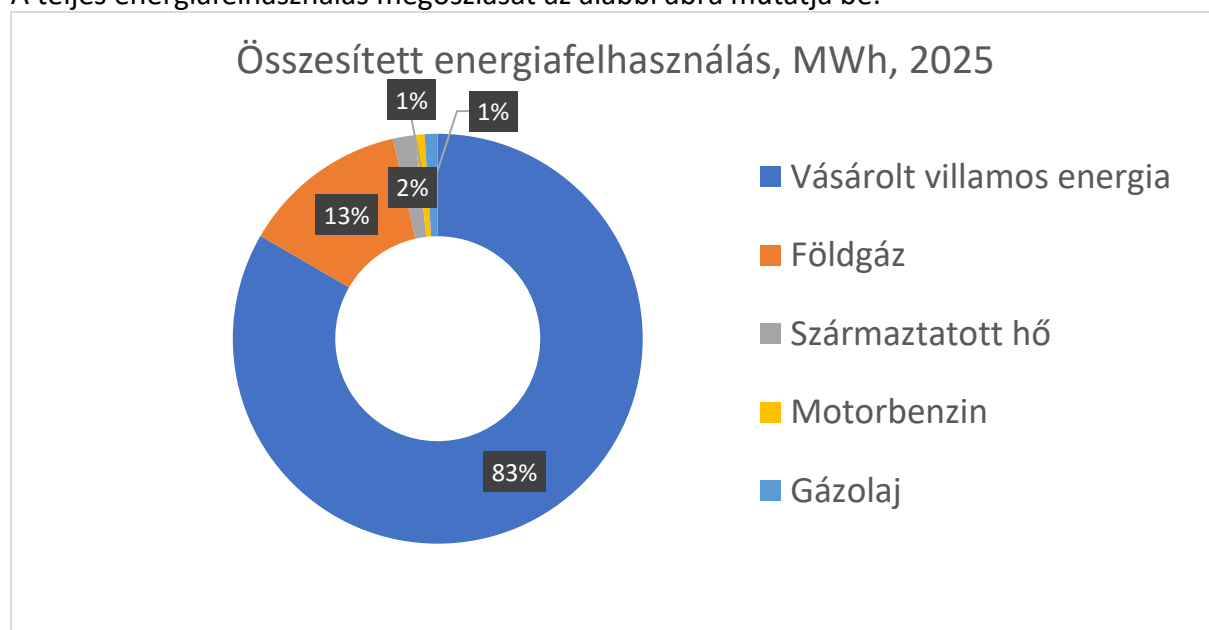
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2025-ös naptári éves energia-felhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	8 246
Tevékenység	12 369
Szállítás	370

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

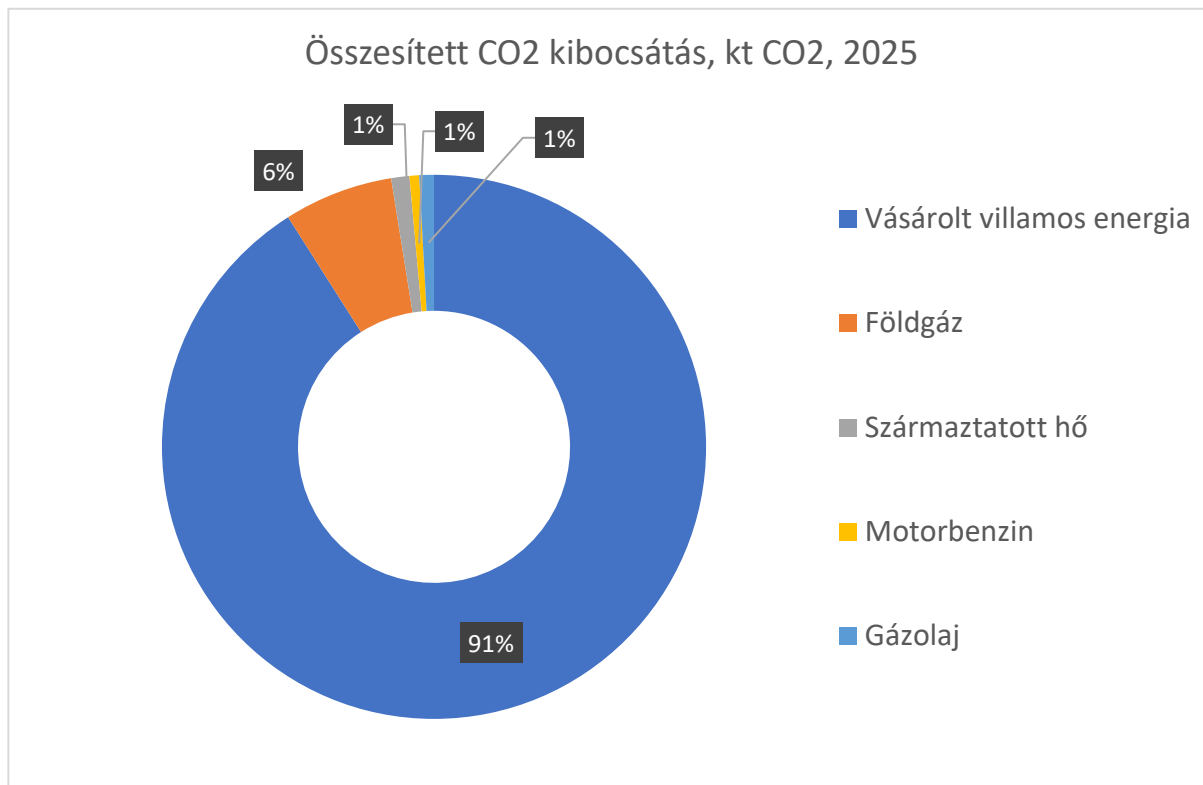


12. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

### 3 CO<sub>2</sub> felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO<sub>2</sub> mennyisége a 2025-ös naptári évben 7,0175 kt volt.

A CO<sub>2</sub> felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



13. Ábra A Társaság összesített CO<sub>2</sub> kibocsátása energiahordozónként