

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

Debreceni Vízmű Zrt.

vonatkozásában

a 2023-as naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel
kapcsolatosan

készítette



CleanTech Energy Solutions Energetikai Kft.

TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés	3
2	Energiafogyasztási adatok	3
2.1	<i>Villamosenergia</i>	4
2.2	<i>Földgáz</i>	5
2.3	<i>Üzemanyag</i>	6
2.4	<i>Távhő</i>	8
2.5	<i>Teljes energiafelhasználás</i>	9
3	CO₂ felhasználás	10

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	21 833 MWh
Földgáz	128 853 m ³

2. Táblázat A Társaság főbb energiafogyasztási adatai

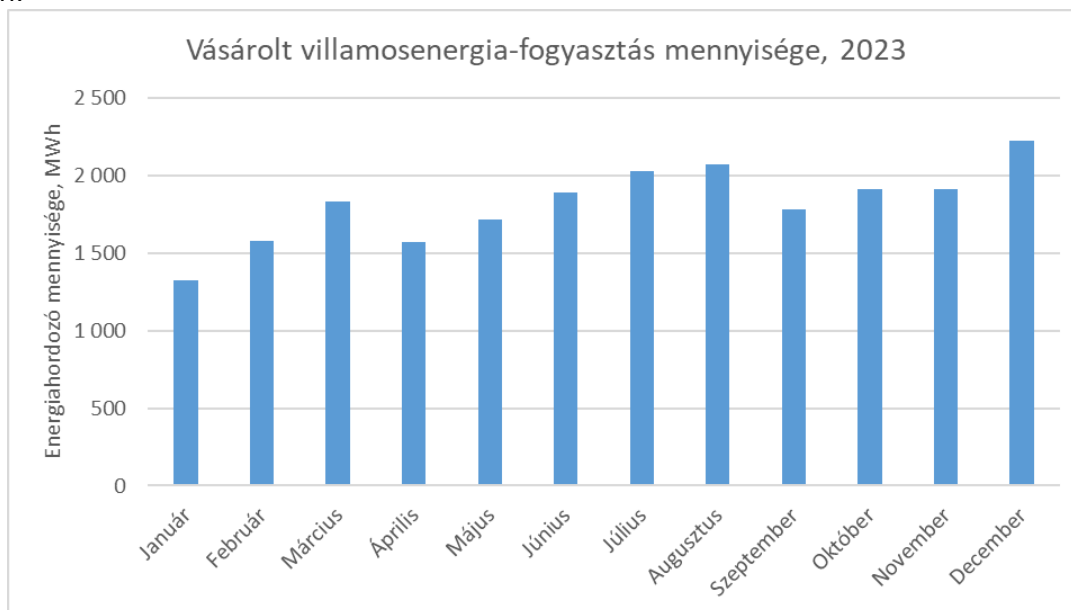
2 Energiafogyasztási adatok

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

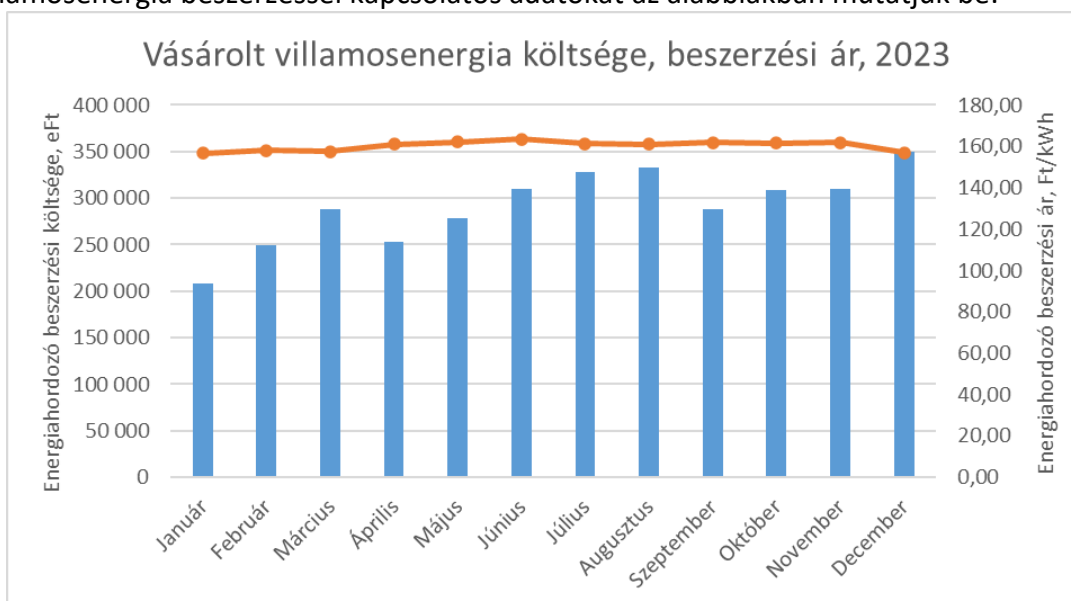
Az havi villamosenergia-fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2023-as naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamosenergia-fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2023-as naptári év során 21 833 MWh villamos energiát használt fel.

A villamosenergia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:

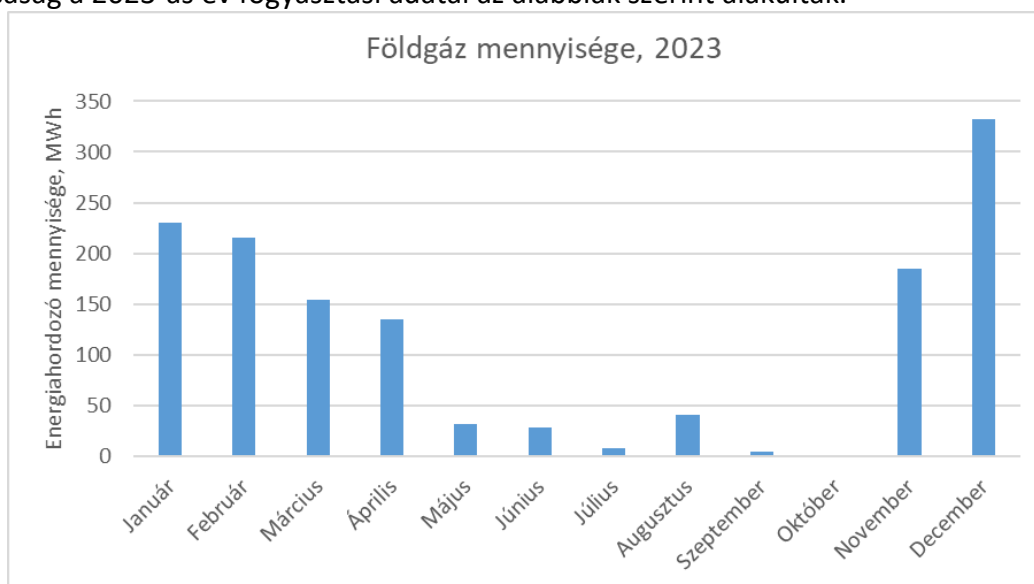


2. Ábra A Társaság villamosenergia-beszerzés költsége

A Társaság a 2023-as naptári évben 3 501 464 eFt értékben vásárolt villamos energiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 160,38 Ft/kWh volt.

2.2 Földgáz

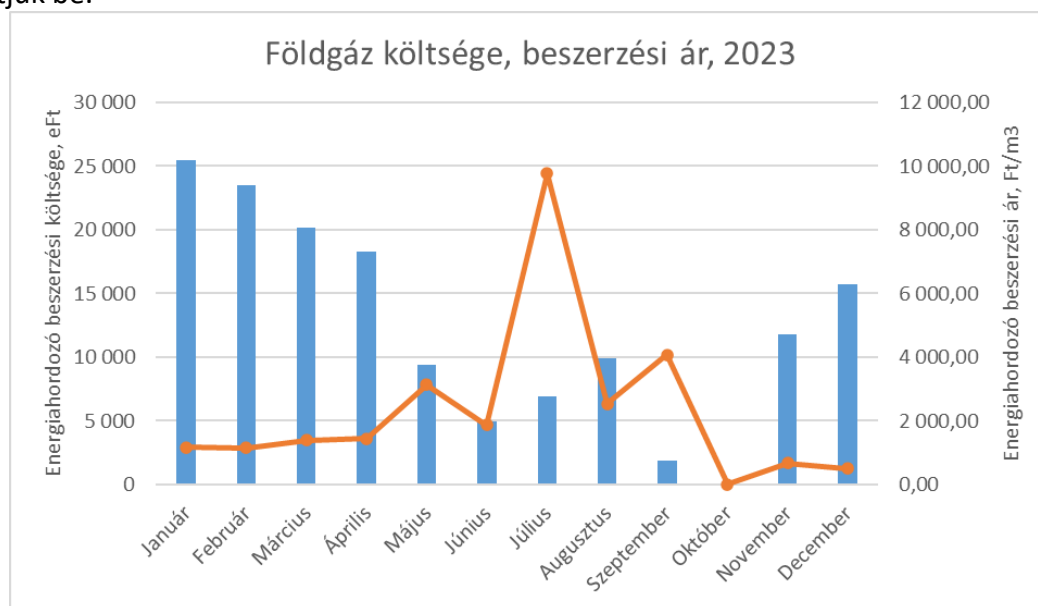
A Társaság a 2023-as év fogyasztási adatai az alábbiak szerint alakultak.



3. Ábra A Társaság földgázfogyasztási adatai

A Társaság a 2023-as naptári évben 128 853 m³ földgázt hasznosított mely megfelel 1 367 MWh ekvivalens energia-felhasználásnak.

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



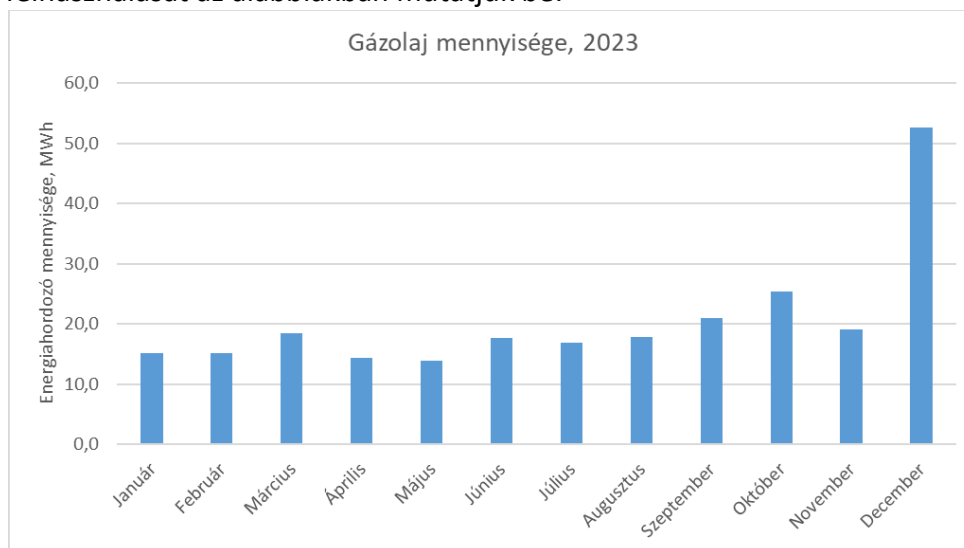
4. Ábra A Társaság földgáz beszerzési költsége és átlagár

A Társaság az előző naptári évben 147 996 eFt értékben vásárolt vezetékes földgázt, a beszerzés átlagos ára 1 142 Ft/m³ volt.

2.3 Üzemanyag

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

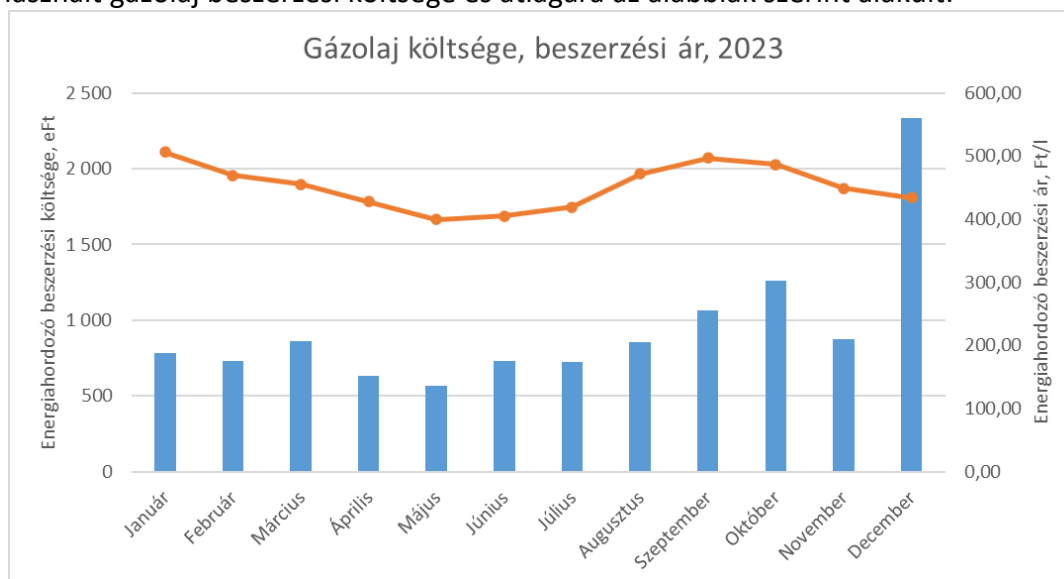
A gázolaj felhasználását az alábbiakban mutatjuk be:



5. Ábra A Társaság által felhasznált gázolaj mennyiségének alakulása

A 2023-as naptári évben a felhasznált gázolaj mennyisége 25 270 l volt, mely 247 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

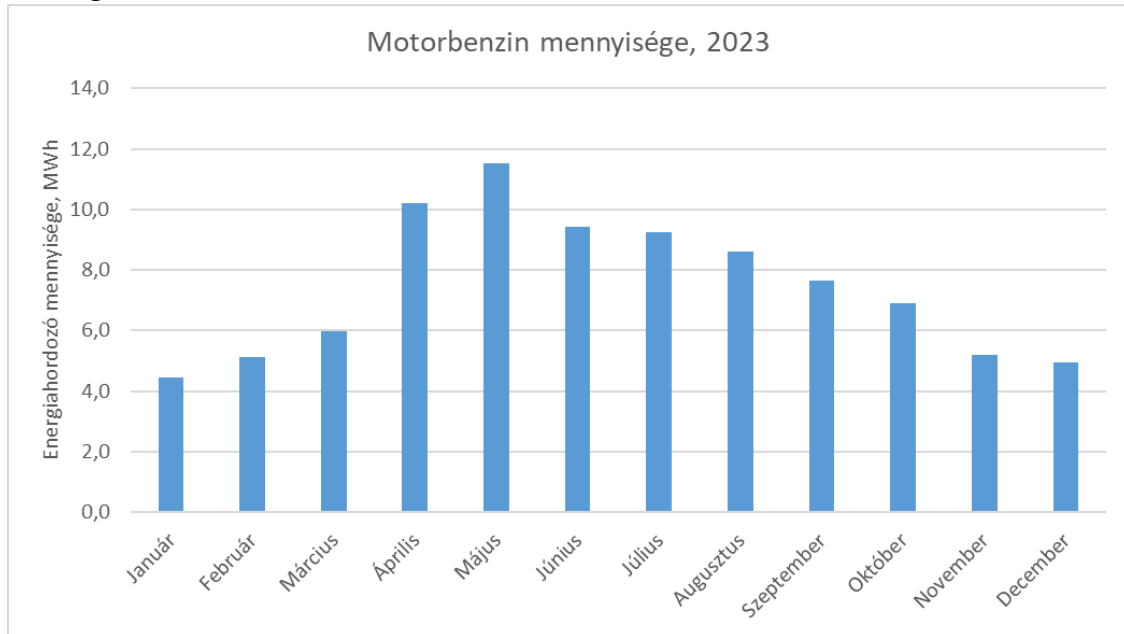
A felhasznált gázolaj beszerzési költsége és átlagára az alábbiak szerint alakult:



6. Ábra A Társaság gázolaj beszerzési költsége és átlagára

A teljes naptári évben a felhasznált gázolaj beszerzési értéke 11 403 eFt volt, az átlagos beszerzési ár 451,26 Ft/l volt.

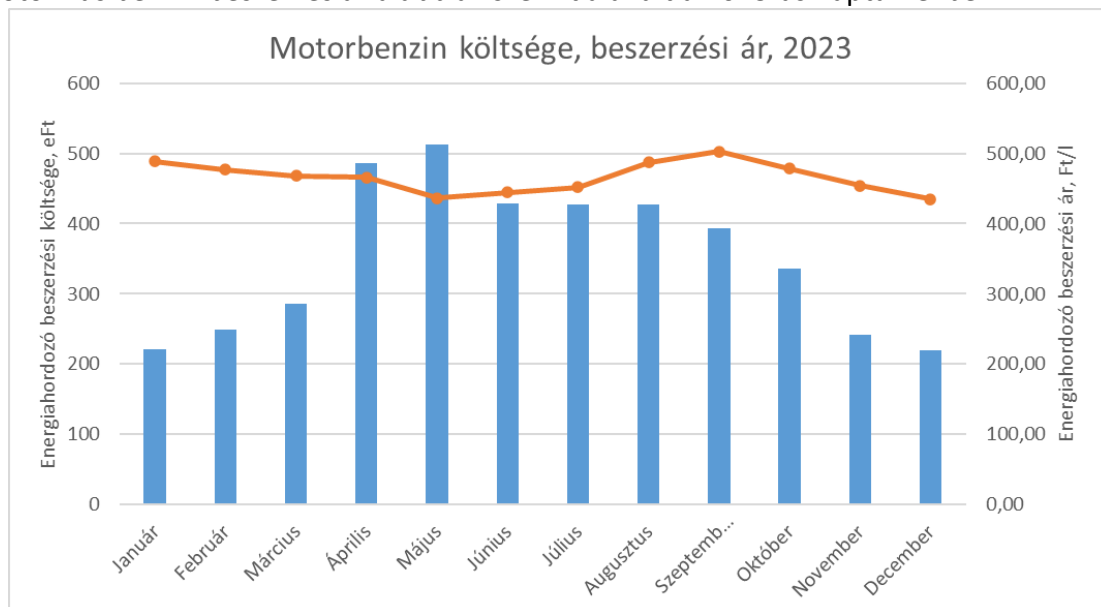
A Társaság motorikus benzin felhasználása az alábbiak szerint alakult.



7. Ábra A Társaság motorikus benzin felhasználása

A Társaság által felhasznált motorikus benzin mennyisége a teljes naptári évben 9 116 l volt, amely megfelel 89 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak.

A motorikus benzin beszerzés az alábbiak szerint alakult a 2023-as naptári évben.

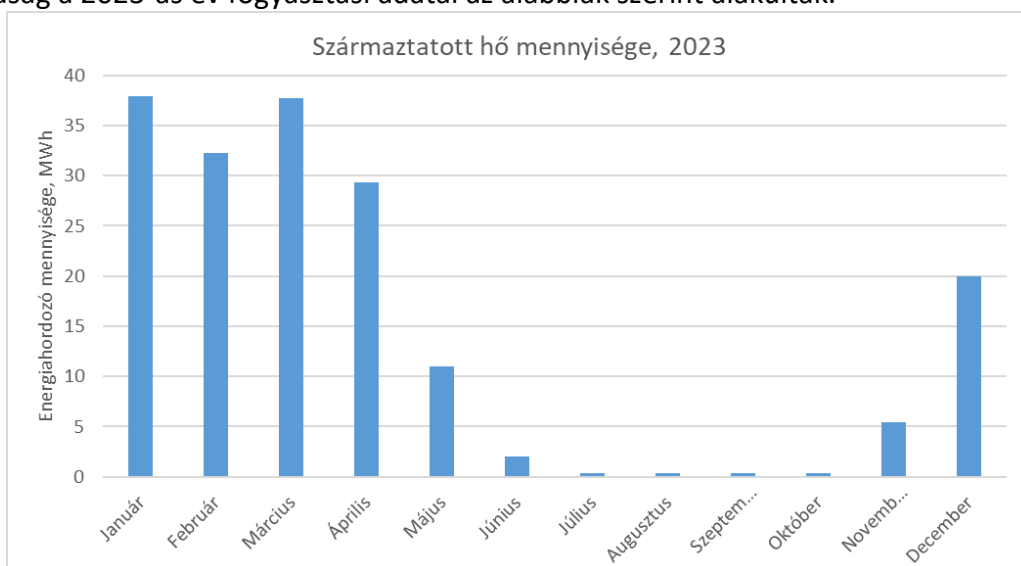


8. Ábra A Társaság motorikus benzin beszerzés értéke és átlagára

A teljes naptári évben vásárolt motorikus benzin értéke 4 231 eFt volt, a beszerzés átlagára 464,08 Ft/l értékű volt.

2.4 Távhő

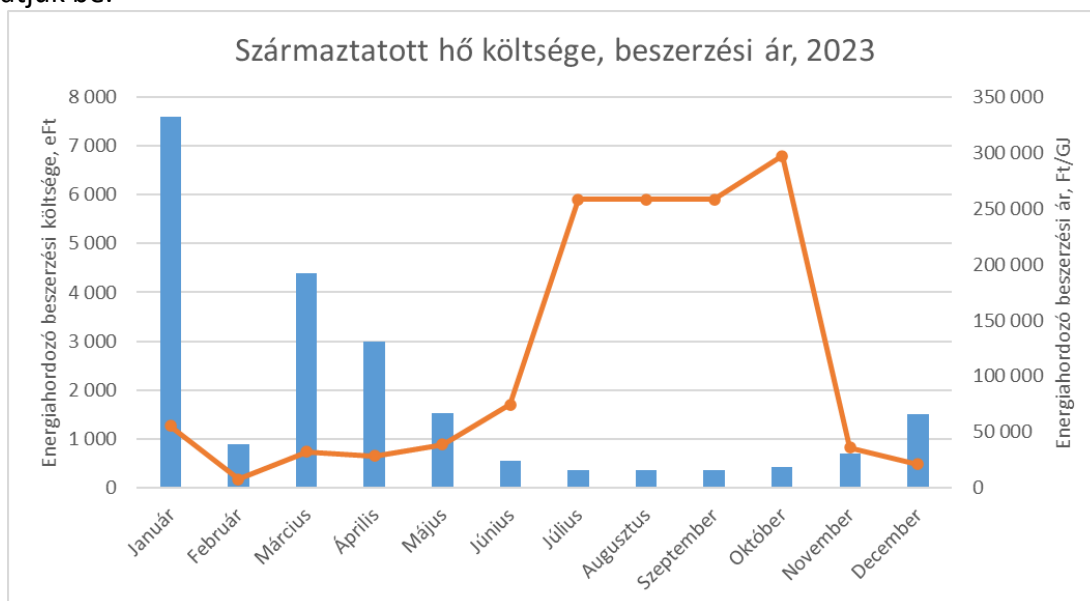
A Társaság a 2023-as év fogyasztási adatai az alábbiak szerint alakultak.



9. Ábra A Társaság távhő fogyasztási adatai

A Társaság a 2023-as naptári évben 637 324 MJ távhőt hasznosított mely megfelel 177 MWh ekvivalens energia-felhasználásnak.

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



10. Ábra A Társaság távhő beszerzési költsége és átlagár

A Társaság az előző naptári évben 21 702 eFt értékben vásárolt vezetékes távhő, a beszerzés átlagos ára 34 051 Ft/GJ volt.

2.5 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2023-as naptári év során 23 713 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	39,4%
Tevékenység	59,1%
Szállítás	1,4%

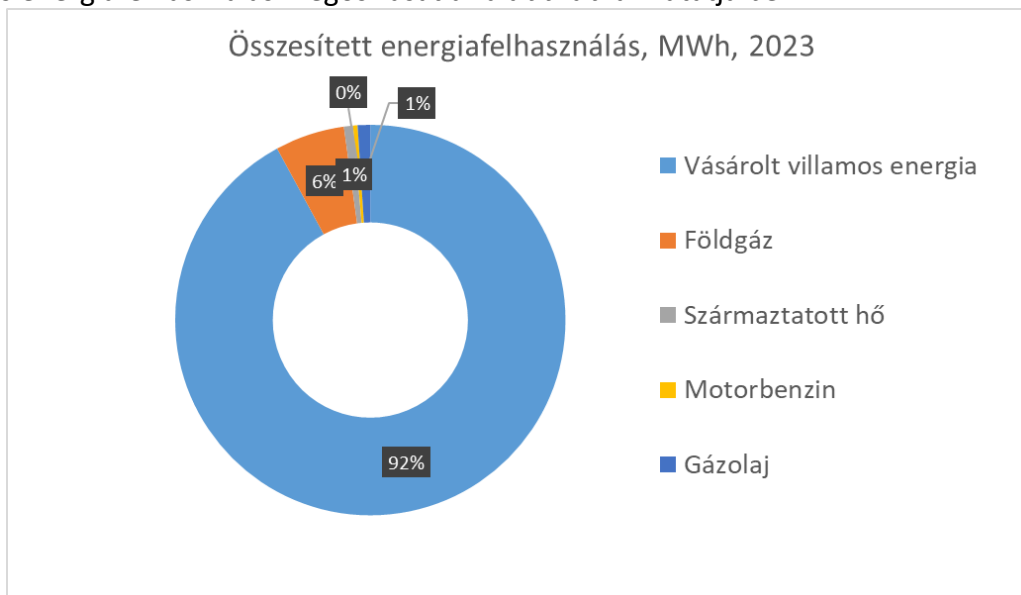
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2023-as naptári éves energia-felhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	9 351
Tevékenység	14 026
Szállítás	336

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

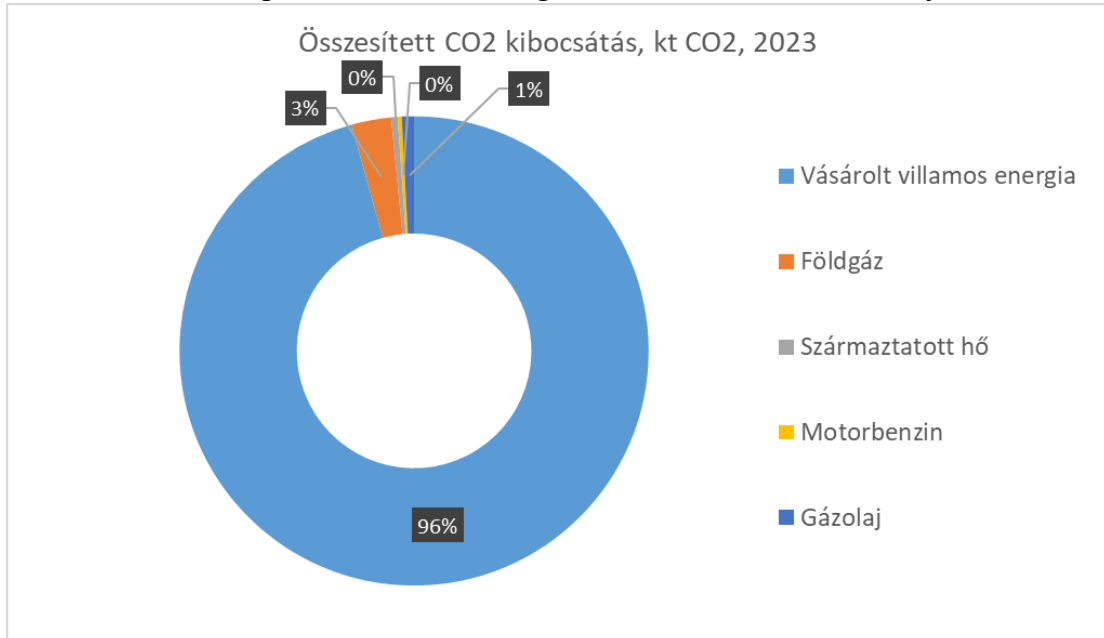


11. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

3 CO₂ felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2023-as naptári évben 8,3268 kt volt.

A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



12. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként