

# ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

**NN Biztosító Zrt.**

vonatkozásában

a 2017-es naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel  
kapcsolatosan

készítette



CleanTech Energy Solutions Energetikai Kft.

---

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1</b>	<b>Bevezetés</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Energiafogyasztási adatok</b> .....	<b>3</b>
2.1	<i>Villamos energia</i> .....	4
2.2	<i>Földgáz</i> .....	5
2.3	<i>Üzemanyag</i> .....	6
2.4	<i>Teljes energia felhasználás</i> .....	8
<b>3</b>	<b>CO<sub>2</sub> felhasználás</b> .....	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Energiahatékonysági intézkedések</b> .....	<b>9</b>
4.1	<i>Szemléletformáló oktatás</i> .....	9
4.2	<i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása</i> .....	9

---

## 1 Bevezetés

A NN Biztosító Zrt. (a továbbiakban „Társaság”) az NN Csoport (NN Group N V.) tagja. Az NN Biztosító 2001 és 2015 márciusa között az ING Csoport részeként ING Biztosító néven működött Magyarországon. 2015. április 1-től NN Biztosító néven, változatlan minőségben és elkötelezettséggel szolgálják ki ügyfeleiket. A Társaság az alábbi hazai jogi személy:

Társaság neve	Székhelye	Adószáma
<b>NN Biztosító Zrt.</b>	1068 Budapest, Dózsa György út 84. B. ép.	10492033-2-44

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

A Társaság országszerte 60 telephelyen folytatja különböző bérleményekben a tevékenységét.

A Társaság termékei az életbiztosítások és hosszú távú megtakarítások széles skáláját ölelik fel. Kínálnak kockázati életbiztosítást, amellyel ügyfelek gondoskodhatnak saját és szeretteik biztonságáról. Hagyományos biztosításaik segítségével hosszú távú, biztonságos megtakarítási lehetőséget ajánlanak biztosítási védelemmel. Befektetési egységekhez kötött életbiztosításaikhoz ügyfelek számos eszközalap közül válogatva állíthatják össze egyéni befektetési portfóliójukat kockázatvállalási hajlandóságuknak megfelelően.

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

A Társaság energetikai szakreferensi kötelezettsége az alábbi villamos energia fogyasztási adat alapján egyértelműen megállapítható.

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
<b>Villamos energia</b>	1.076 MWh
<b>Földgáz</b>	46.381 m <sup>3</sup>

2. Táblázat A Társaság főbb energiafogyasztási adatai

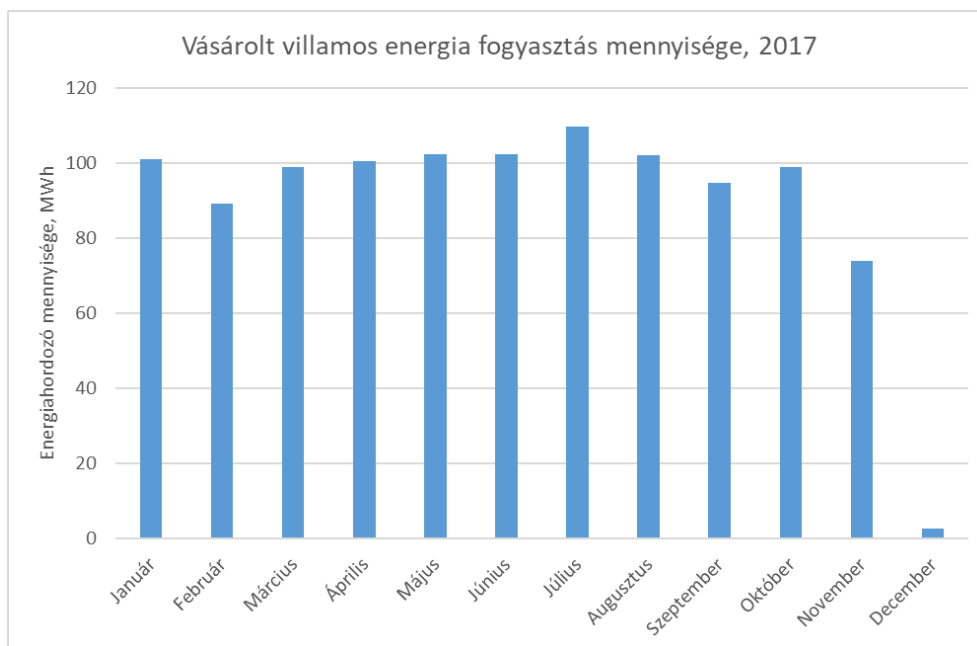
## 2 Energiafogyasztási adatok

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

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

## 2.1 Villamos energia

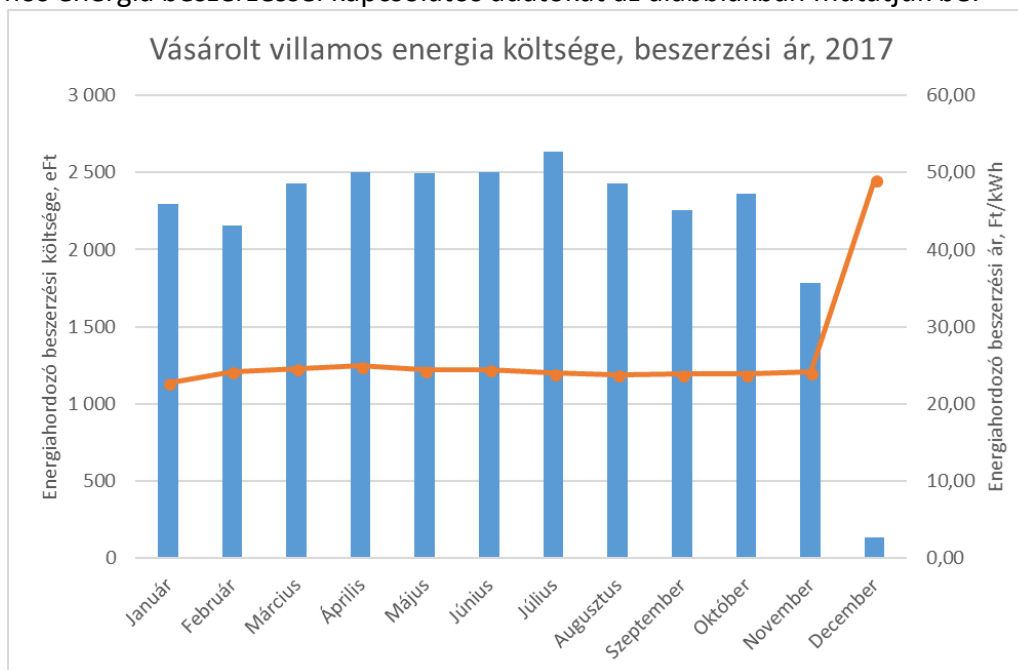
Az havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamos energia fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2017-es naptári év során 1.076 MWh villamos energiát használt fel.

A villamos energia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:

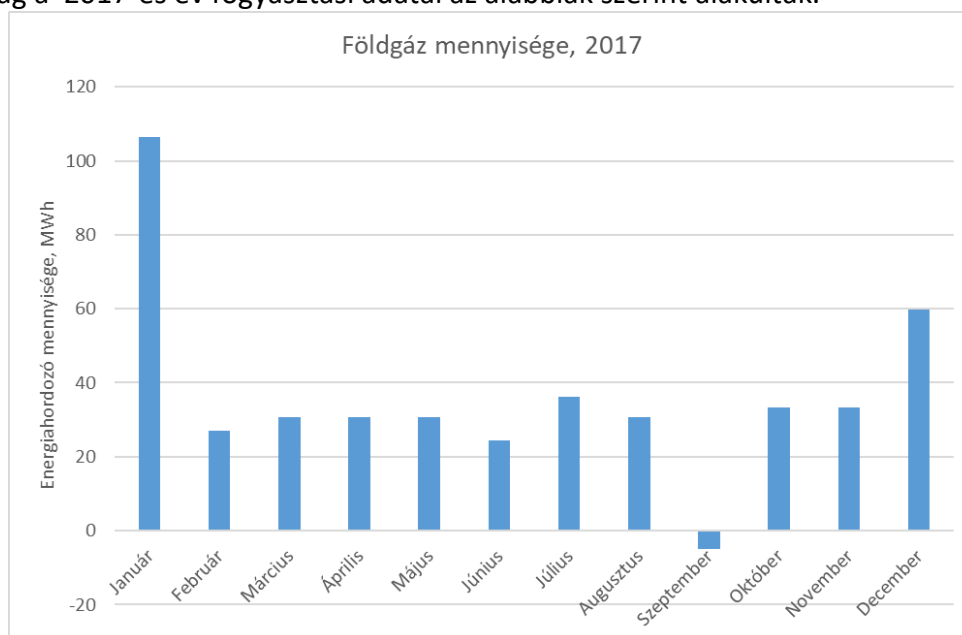


2. Ábra A Társaság villamos energia beszerzés költsége

A Társaság a 2017-es naptári évben 25.979 eFt értékben vásárolt villamos energiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 24,15 Ft/kWh volt.

## 2.2 Földgáz

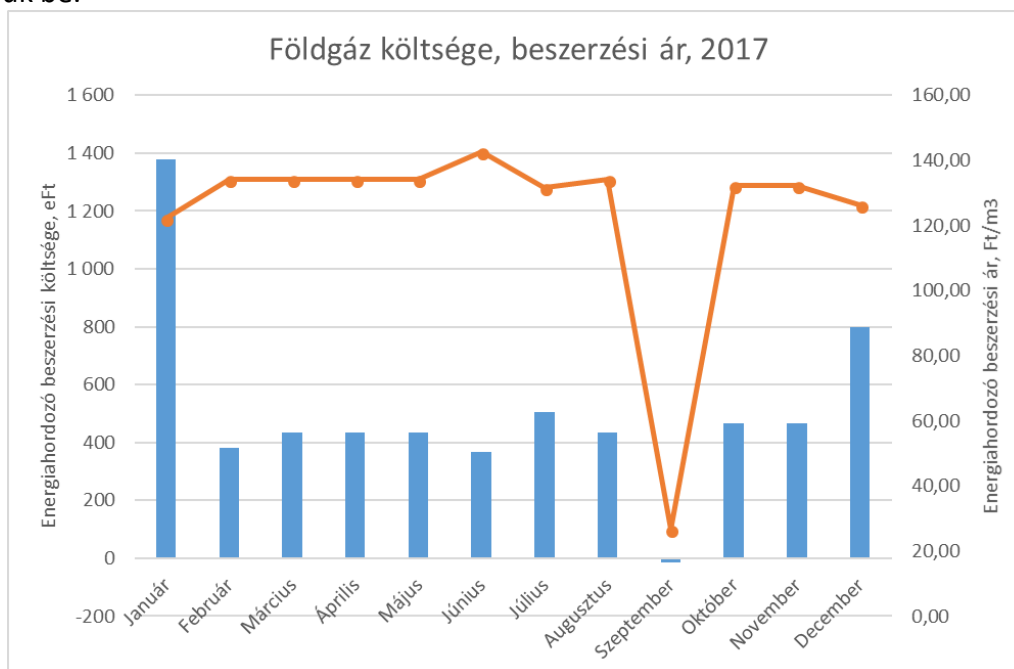
A Társaság a 2017-es év fogyasztási adatai az alábbiak szerint alakultak.



3. Ábra A Társaság földgázfogyasztási adatai

A Társaság a 2017-es naptári évben 46.381 m<sup>3</sup> földgázt hasznosított mely megfelel 438 MWh ekvivalens energia felhasználásnak.

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

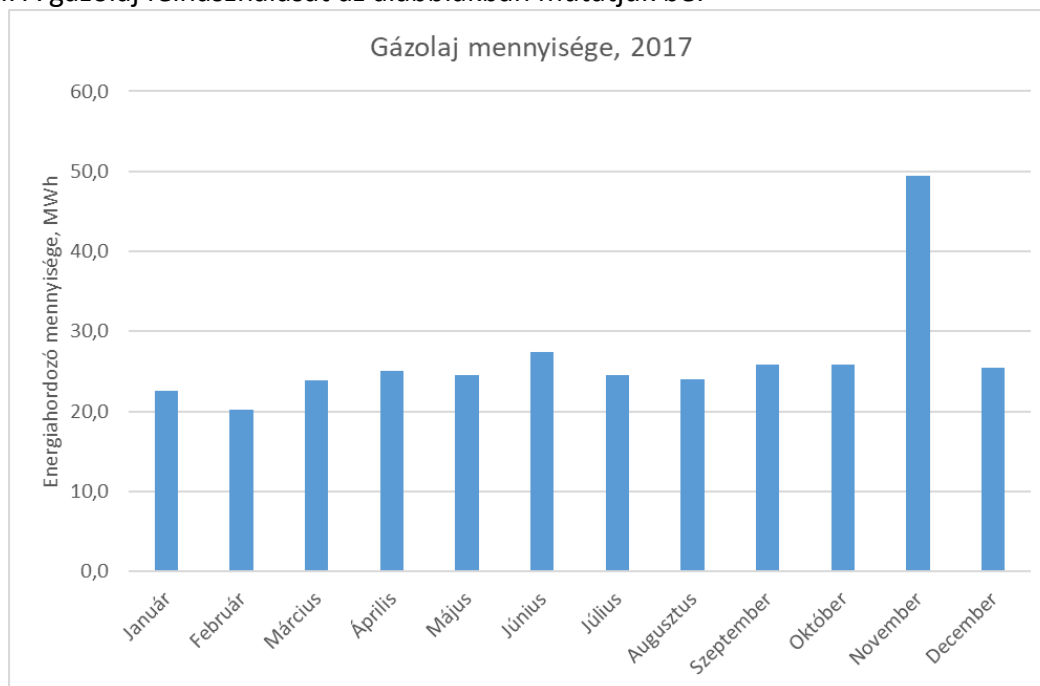


4. Ábra A Társaság földgáz beszerzési költsége és átlagár

A Társaság az előző naptári évben 6.090 eFt értékben vásárolt vezetékes földgázt, a beszerzés átlagos ára 3.806 Ft/GJ volt.

## 2.3 Üzemanyag

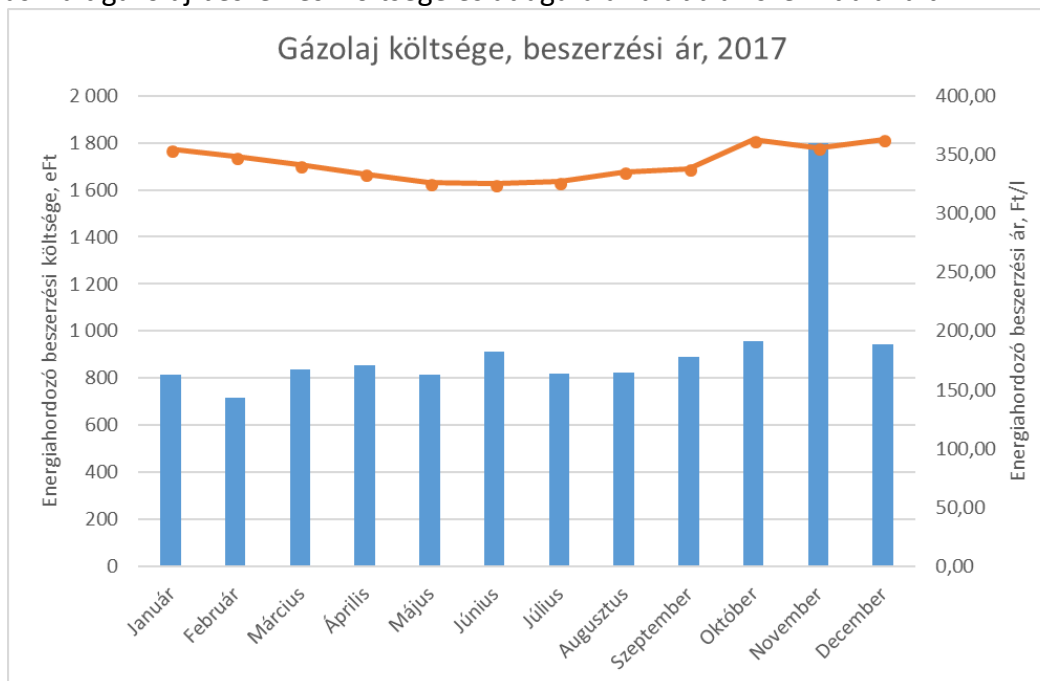
A Társaság a tevékenységével kapcsolatosan gázolajat, motorikus benzint használt az elmúlt évben. A gázolaj felhasználását az alábbiakban mutatjuk be:



5. Ábra A Társaság által felhasznált gázolaj mennyiségének alakulása

A 2017-es naptári évben a felhasznált gázolaj mennyisége 32.553 l volt, mely 318 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

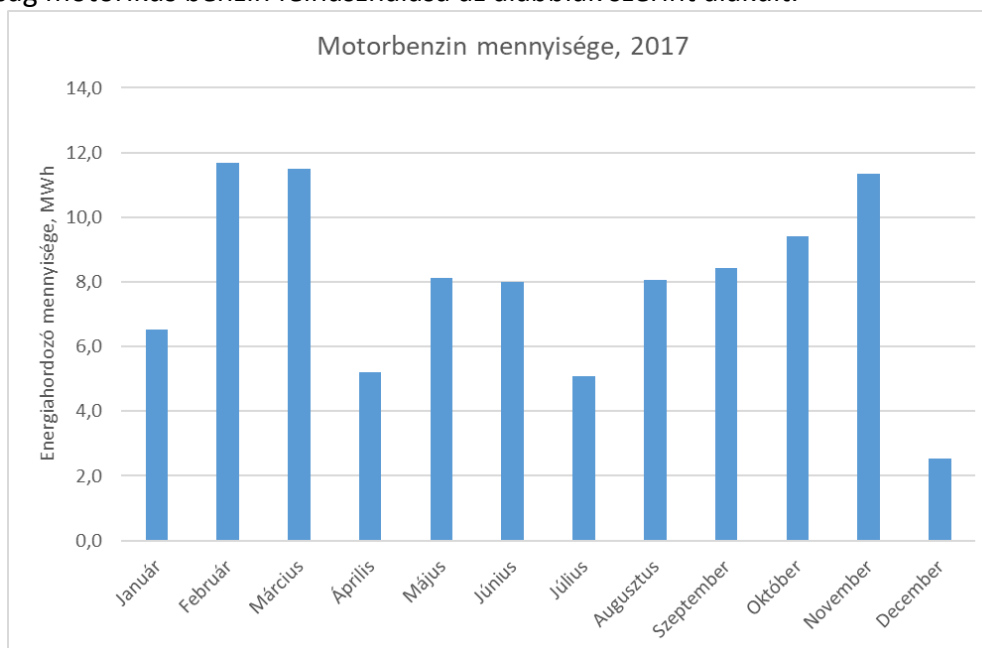
A felhasznált gázolaj beszerzési költsége és átlagára az alábbiak szerint alakult:



6. Ábra A Társaság gázolaj beszerzési költsége és átlagára

A teljes naptári évben a felhasznált gázolaj beszerzési értéke 11.178 eFt volt, az átlagos beszerzési ár 343,36 Ft/l volt.

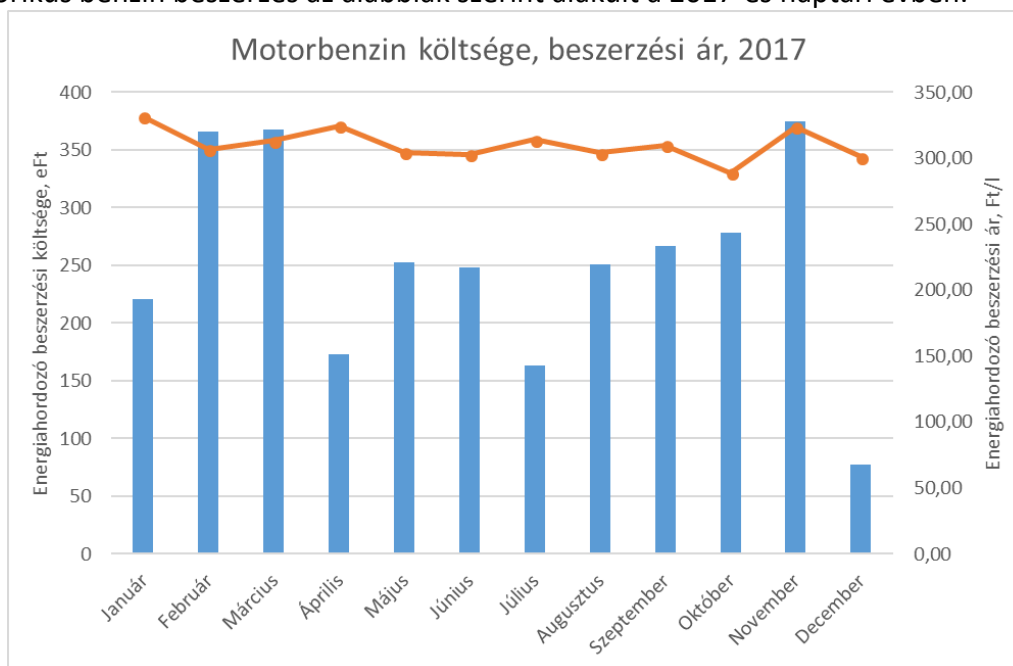
A Társaság motorikus benzin felhasználása az alábbiak szerint alakult.



7. Ábra A Társaság motorikus benzin felhasználása

A Társaság által felhasznált motorikus benzin mennyisége a teljes naptári évben 9.797 l volt, amely megfelel 96 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak.

A motorikus benzin beszerzés az alábbiak szerint alakult a 2017-es naptári évben.



8. Ábra A Társaság motorikus benzin beszerzés értéke és átlagára

A teljes naptári évben vásárolt motorikus benzin értéke 3.040 eFt volt, a beszerzés átlagára 310,24 Ft/l értékű volt.

## 2.4 Teljes energia felhasználás

A Társaság a 2017-es naptári év során 1.928 MWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a vásárolt villamos energia 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	30%
Tevékenység	48%
Szállítás	22%

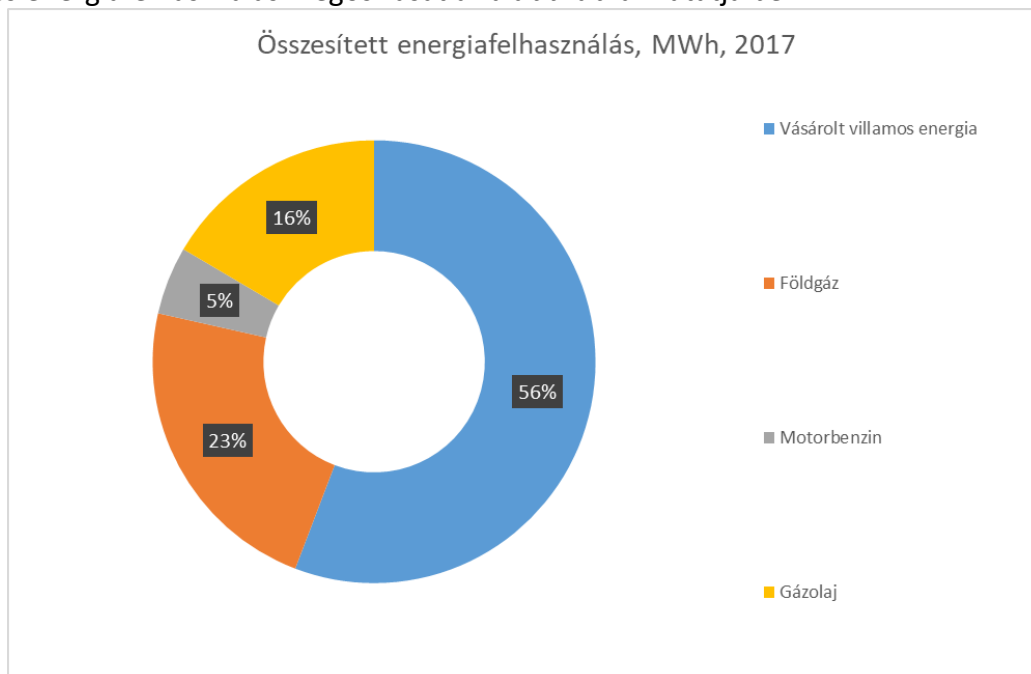
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2017-es naptári éves energia felhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	586
Tevékenység	928
Szállítás	414

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



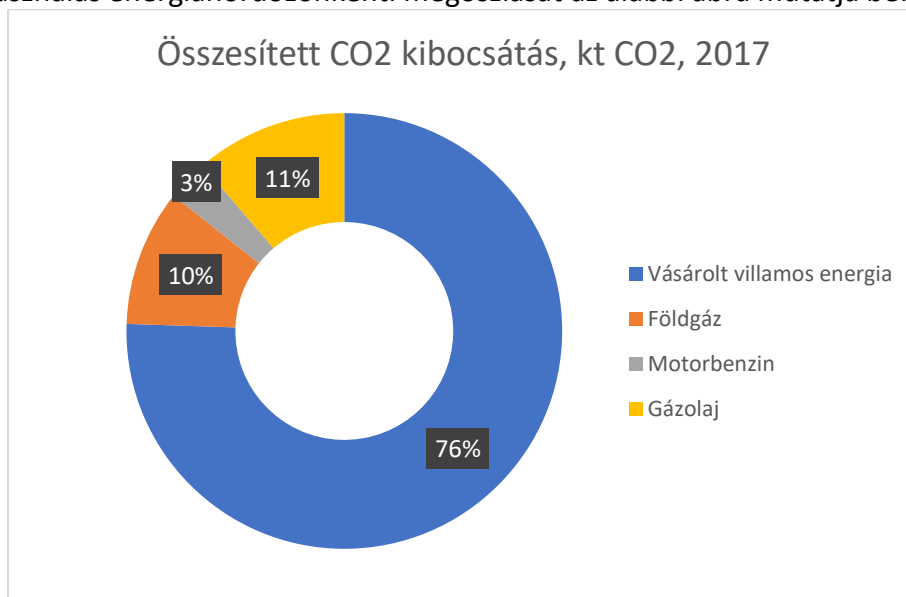
9. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként



### 3 CO<sub>2</sub> felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO<sub>2</sub> mennyisége a 2017-es naptári évben 0,806 kt volt.

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



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

Amennyiben a CO<sub>2</sub> felhasználás szerinti mennyiségét meg kellene vásárolni, úgy abban az esetben ez további 3.670 eFt költséget jelentett volna a Társaság számára a jelenlegi EUA tőzsdei árak figyelembe vételével.

### 4 Energiahatékonysági intézkedések

#### 4.1 Szemléletformáló oktatás

A Társaság szakreferens szolgáltatás igénybevételének keretein belül a munkavállalók oktatása nem történt meg.

OKTATÁS MEGNEVEZÉSE	OKTATÁS IDŐPONTJA	RÉSZTVEVŐK SZÁMA
Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás		

5. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

#### 4.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2017-es naptári évbe az alábbiakban felsorolt energiahatékonysági intézkedéseket valósította meg:

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések ismertetése, az elért eredmények bemutatása:

Energiatakarítást elősegítő intézkedéssel érintett rendszer megnevezése	Az intézkedés műszaki tartalma	Energetikai auditban szerepelt-e a javaslat	Támogatással vagy támogatás igénybevétele nélkül valósult meg az intézkedés,	Támogatás megnevezése	Energiatakarítást elősegítő intézkedés részterület azonosítása	A végrehajtott intézkedés költsége, eFt	Elért energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	Elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt
N/A	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések egyéb paramétereinek bemutatása

Támogatással megvalósult energiamegtakarítás mértéke, MWh	energiatakarítást elősegítő intézkedéssel elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt	energiatakarítást elősegítő nem típusú intézkedés megtérülési ideje, év	Tervezett energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	energiatakarítást elősegítő intézkedés megvalósulásának, üzembe helyezésének dátuma
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A