

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

HÉVÍZI PALACE HOTEL Szállodai és Szolgáltató Kft.

vonatkozásában

a 2018-as naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel
kapcsolatosan

készítette

Noranda Bt.



TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés	3
2	Energiafogyasztási adatok	3
2.1	<i>Villamos energia</i>	4
2.2	<i>Földgáz</i>	5
2.3	<i>Üzemanyag</i>	6
2.4	<i>Teljes energiafelhasználás</i>	8
3	CO₂ felhasználás	9
4	Egyes energiahordozók felhasználási mennyiségének összehasonlítása	10
4.1	<i>Villamosenergia</i>	10
4.2	<i>Földgáz</i>	10
4.3	<i>Motorikus benzin</i>	11
4.4	<i>Gázolaj</i>	11
5	Energiahatékonysági intézkedések	12
5.1	<i>Szemléletformáló oktatás</i>	12
5.2	<i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása</i>	12

1 Bevezetés

A HÉVÍZI PALACE HOTEL Szállodai és Szolgáltató Kft.(a továbbiakban „Társaság”) 2009-ben alakult meg. A Társaság üzemelteti a négycsillagos Hotel Palace szállodát Hévízen.

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

Társaság neve	HÉVÍZI PALACE HOTEL Szállodai és Szolgáltató Kft.
Székhelye	8380 Hévíz, Rákóczi út 1-3.
Adószáma:	14618813-2-20
Cégjegyzékszám:	20 09 069186

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

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

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamos energia	725 MWh
Földgáz	146.341 m ³

2. Táblázat A Társaság energia fogyasztási adatai, 2018

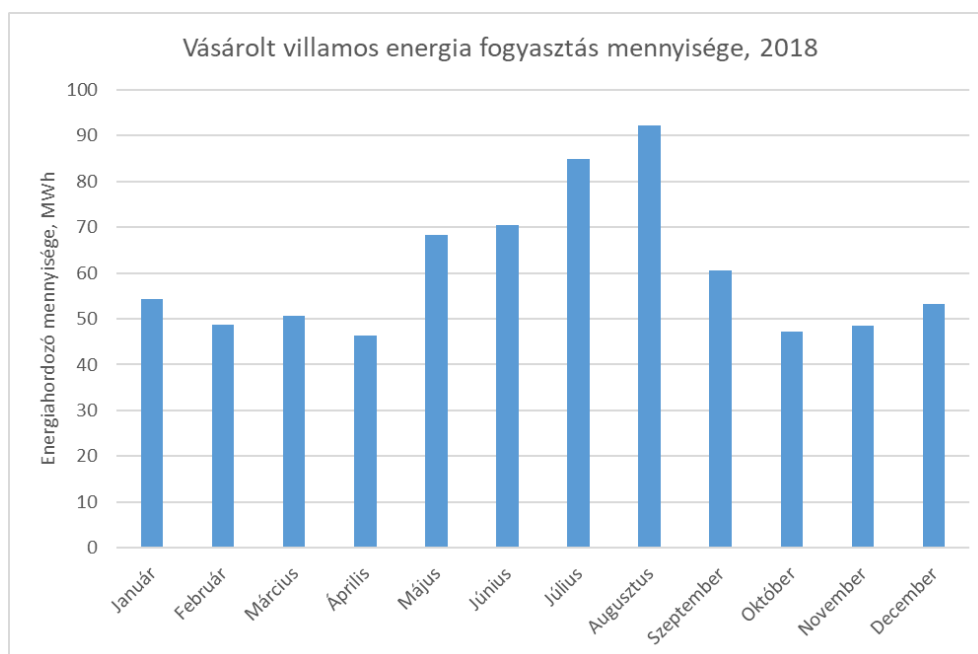
2 Energiafogyasztási adatok

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

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

2.1 Villamos energia

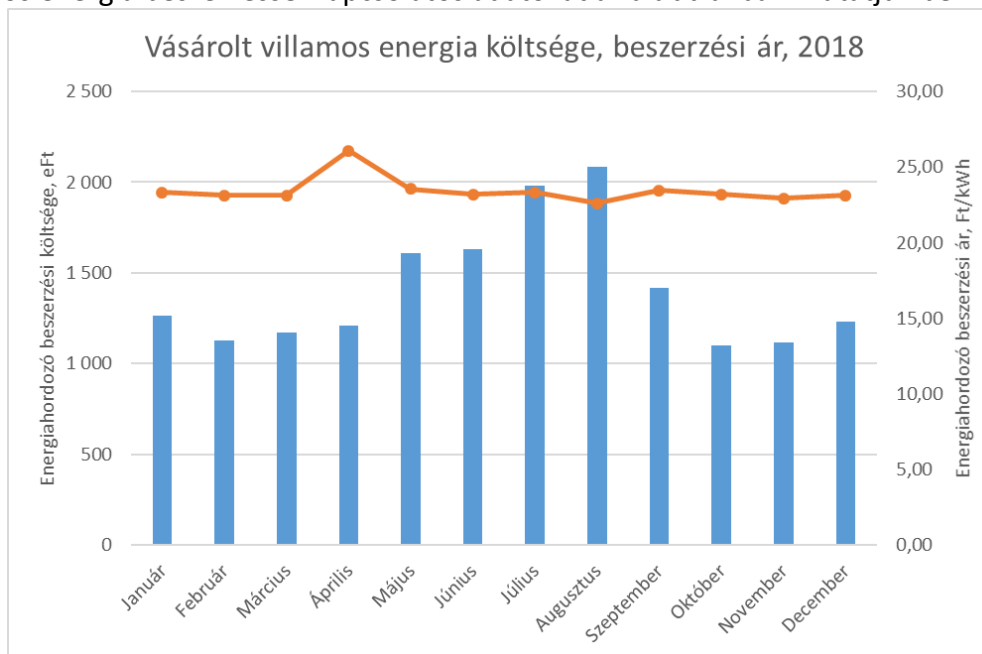
Az havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2018-as naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamos energia fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2018-as naptári év során 725 MWh villamos energiát használt fel.

A villamos energia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:

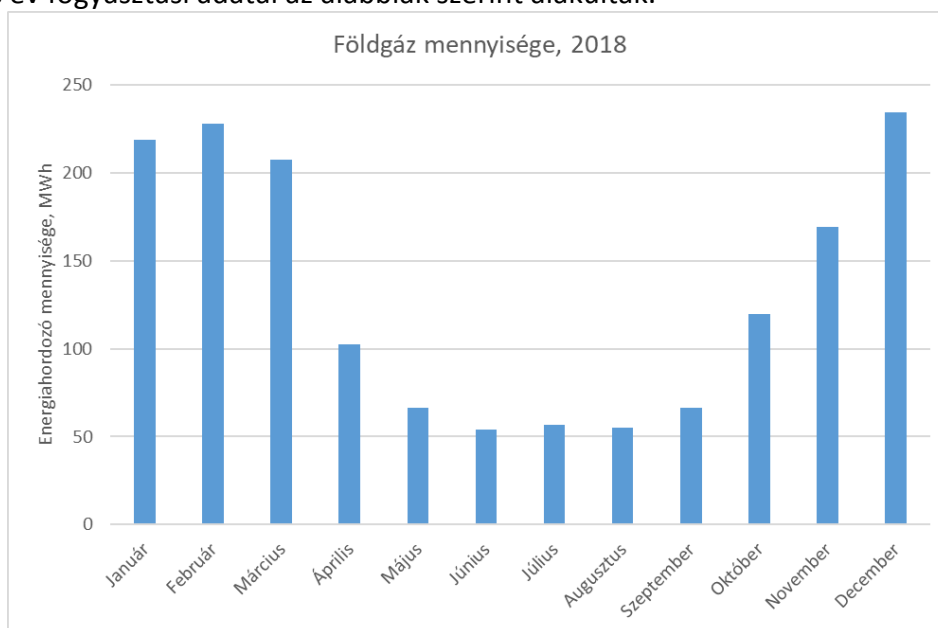


2. Ábra A Társaság villamos energia beszerzés költsége

A Társaság a 2018-as naptári évben 17.009 eFt értékben vásárolt villamos energiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 23,35 Ft/kWh volt.

2.2 Földgáz

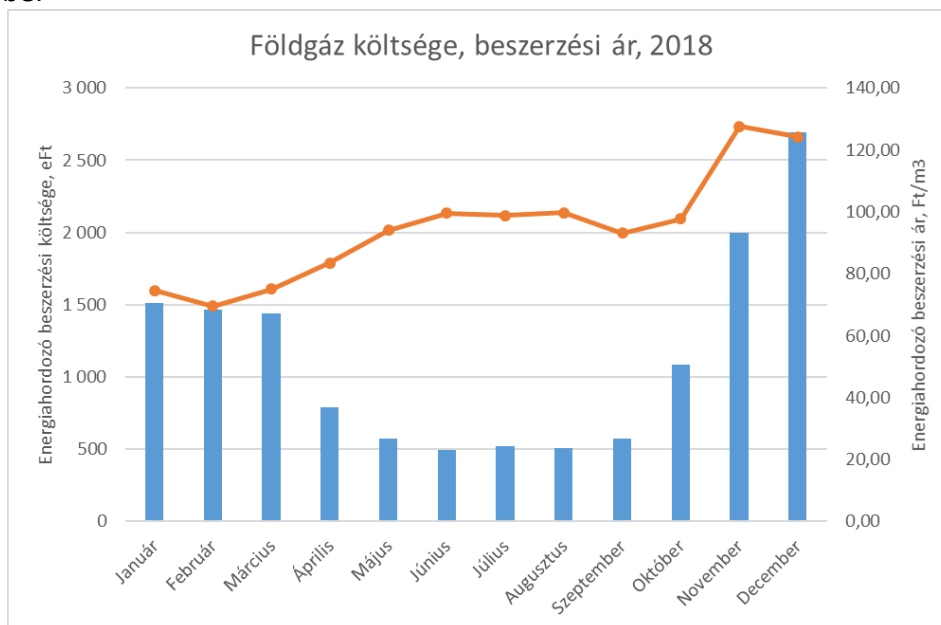
A 2018-as év fogyasztási adatai az alábbiak szerint alakultak.



3. Ábra A Társaság földgázfogyasztási adatai

A Társaság a 2018-as naptári évben 146.341 m³ földgázt hasznosított mely megfelel 1.577 MWh ekvivalens energia felhasználásnak.

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

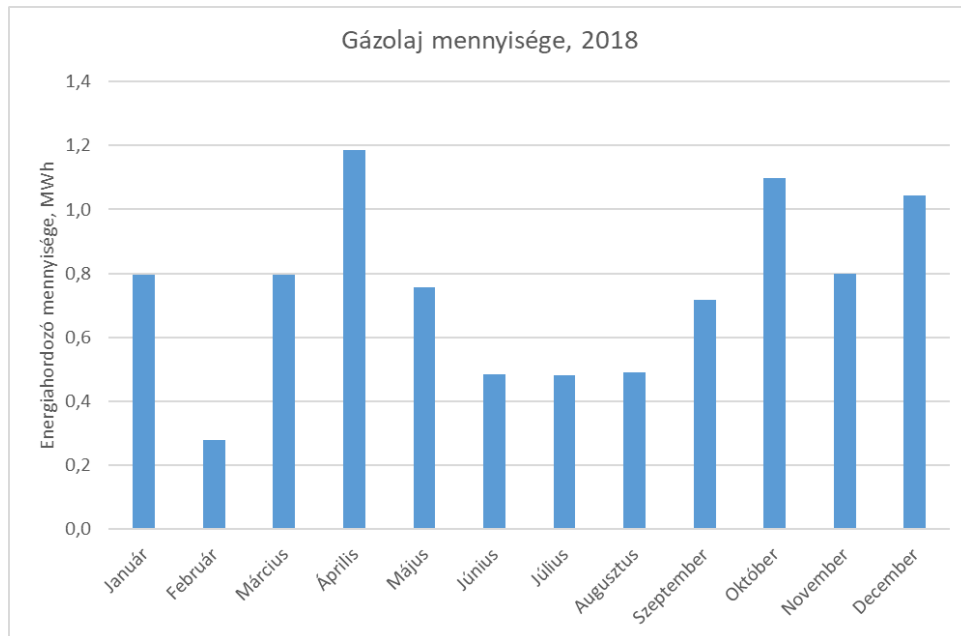


4. Ábra A Társaság földgáz beszerzési költsége és átlagár

A Társaság az előző naptári évben 13.641 eFt értékben vásárolt vezetékes földgázt, a beszerzés átlagos ára 2.663 Ft/GJ volt.

2.3 Üzemanyag

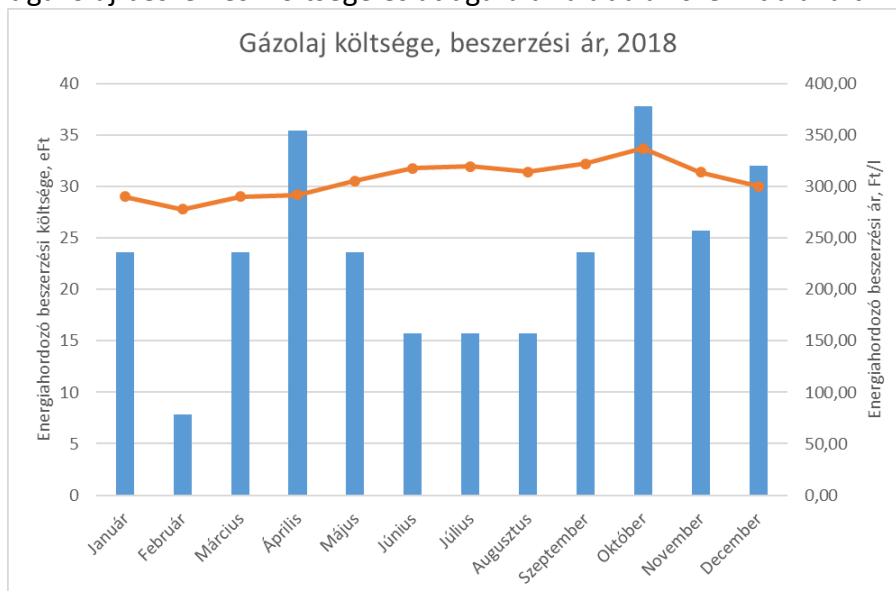
A Társaság a tevékenységével kapcsolatosan gázolajat és motorikus benzint használt az elmúlt évben. A gázolaj felhasználását az alábbiakban mutatjuk be:



5. Ábra A Társaság által felhasznált gázolaj mennyiségének alakulása

A 2018-as naptári évben a felhasznált gázolaj mennyisége 913 l volt, mely 9 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

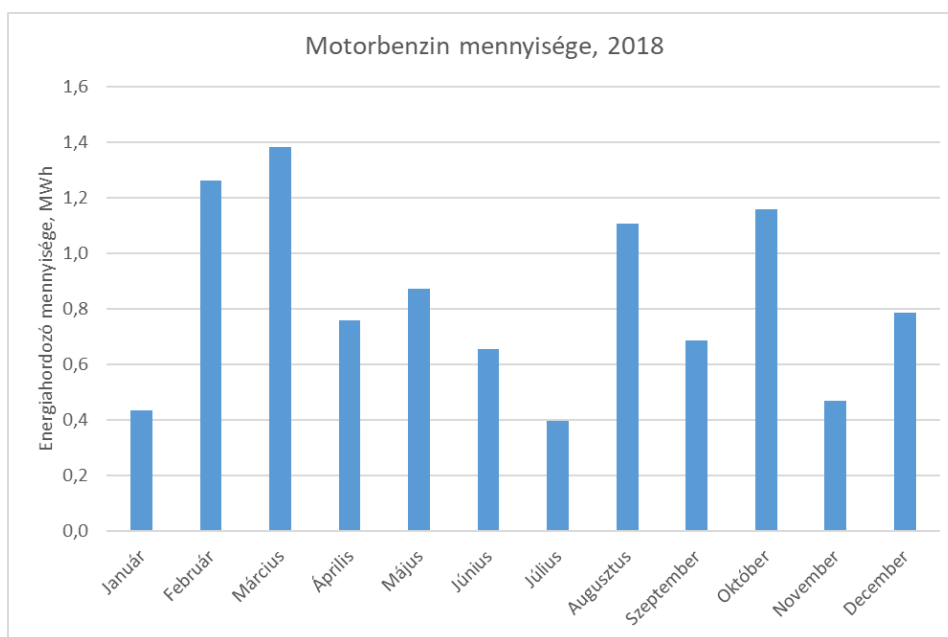
A felhasznált gázolaj beszerzési költsége és átlagára az alábbiak szerint alakult:



6. Ábra A Társaság gázolaj beszerzési költsége és átlagára

A teljes naptári évben a felhasznált gázolaj beszerzési értéke 281 eFt volt, az átlagos beszerzési ár 307,27 Ft/l volt.

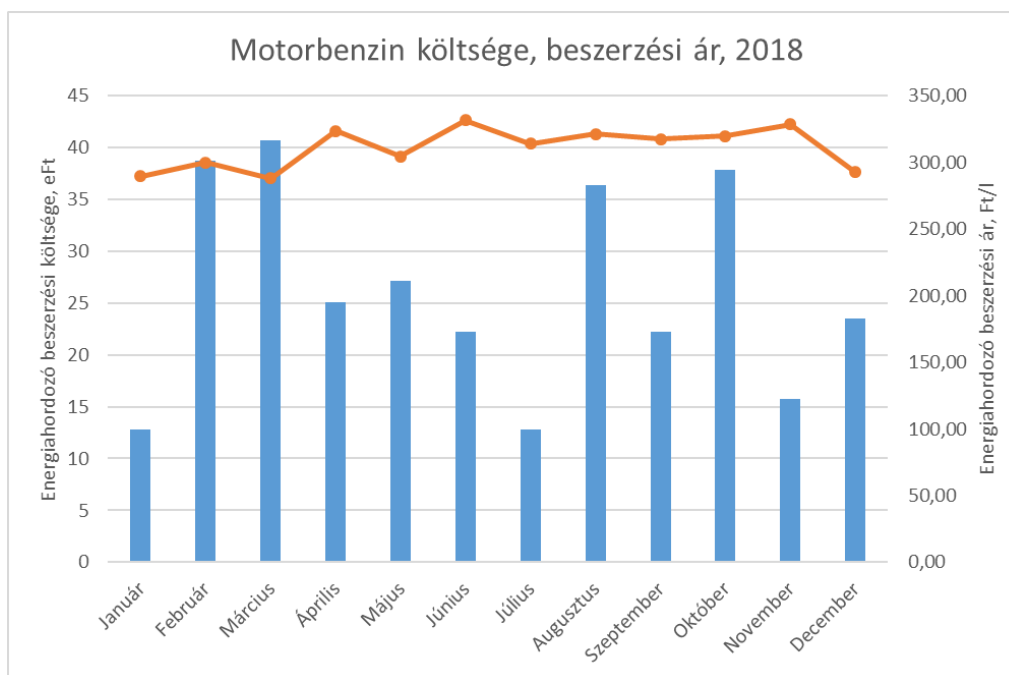
A Társaság motorikus benzin felhasználása az alábbiak szerint alakult.



7. Ábra A Társaság motorikus benzin felhasználása

A Társaság által felhasznált motorikus benzin mennyisége a teljes naptári évben 1.019 l volt, amely megfelel 10 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak.

A motorikus benzin beszerzés az alábbiak szerint alakult a 2018-as naptári évben.

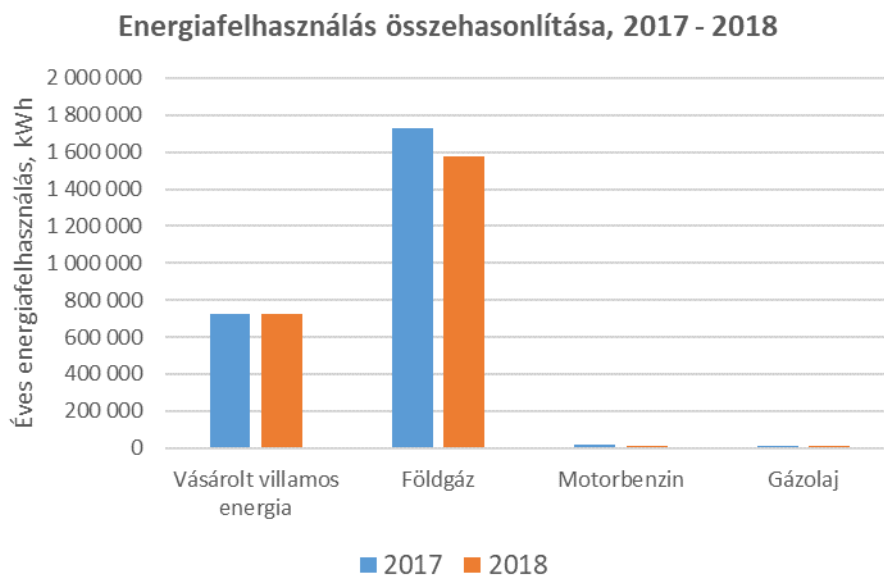


8. Ábra A Társaság motorikus benzin beszerzés értéke és átlagára

A teljes naptári évben vásárolt motorikus benzin értéke 315 eFt volt, a beszerzés átlagára 309,27 Ft/l értékű volt.

2.4 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2018-as naptári év során 2.321 MWh energiát használt fel.



9. Ábra A Társaság 2017-es és 2018-as energiafelhasználásának összehasonlítása

A Társaság 2017-es és 2018-as energiafogyasztása között nincs számottevő különbség.

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	40%
Tevékenység	59%
Szállítás	1%

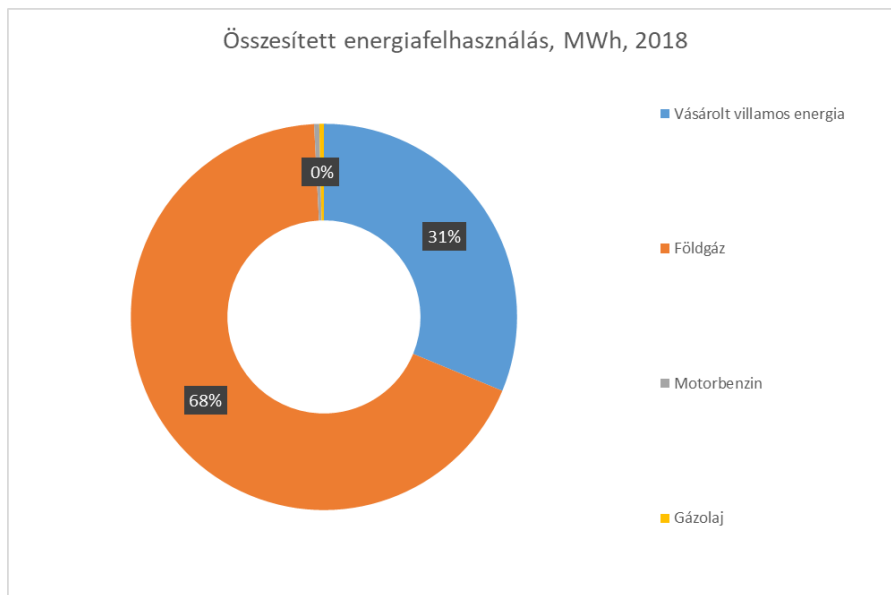
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2018-as naptári éves energiafelhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	921
Tevékenység	1.381
Szállítás	19

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

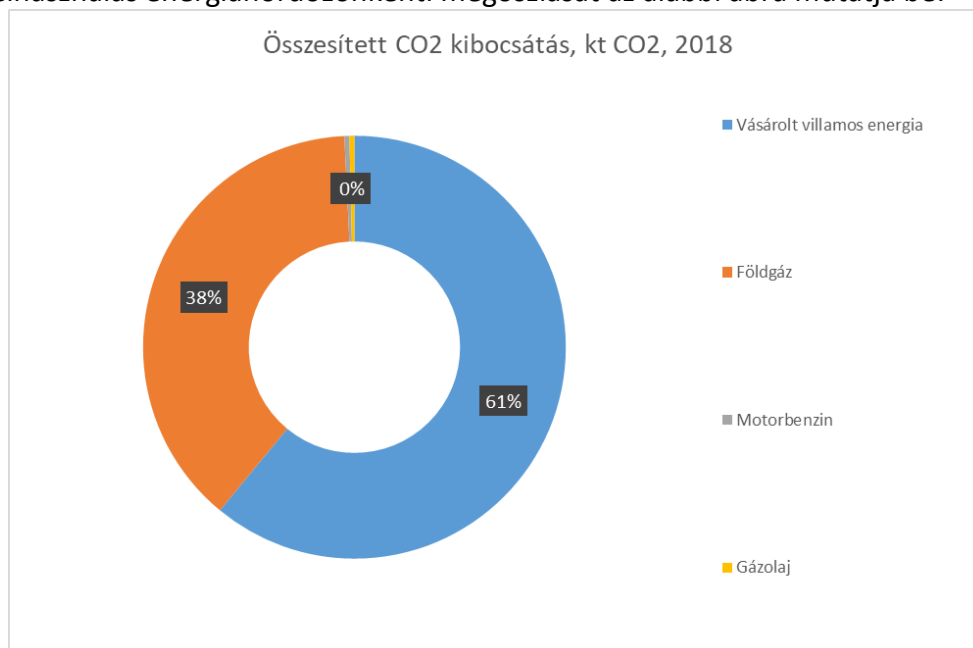


10. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

3 CO₂ felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2018-as naptári évben 0,673 kt volt.

A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

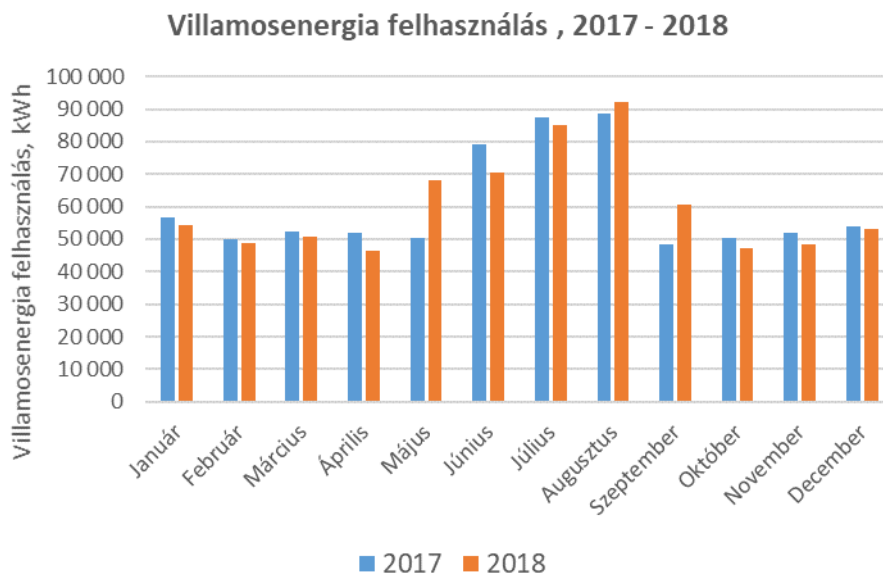


11. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként

Amennyiben a CO₂ felhasználás szerinti mennyiségét meg kellene vásárolni, úgy abban az esetben ez további 3.064 eFt költséget jelentett volna a Társaság számára a jelenlegi EUA tőzsdei árak figyelembe vételével.

4 Egyes energiahordozók felhasználási mennyiségének összehasonlítása

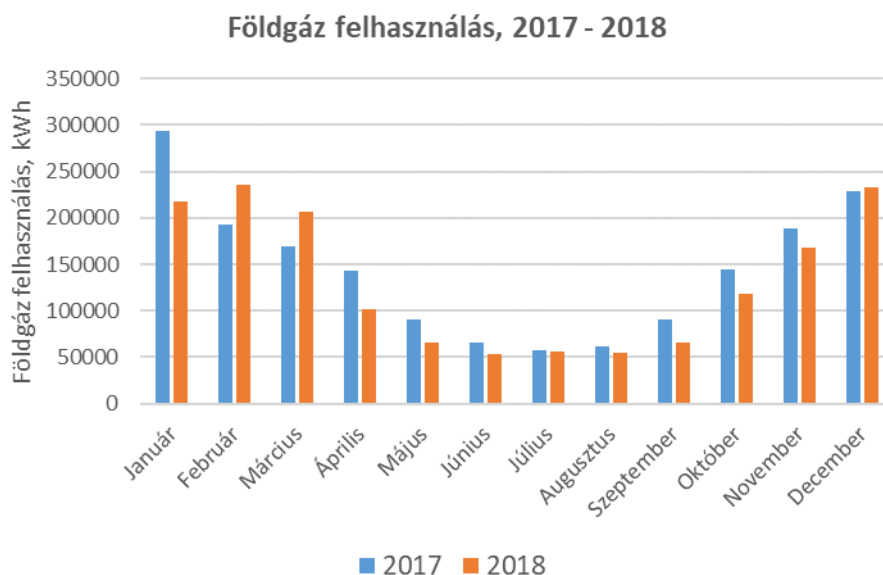
4.1 Villamosenergia



12. Ábra A Társaság 2017-es és 2018-as villamosenergia felhasználásának összehasonlítása

A havi fogyasztási adatok alakulásából megállapítható, hogy a 2017. évi és 2018. évi villamosenergia fogyasztás között nincs számottevő különbség.

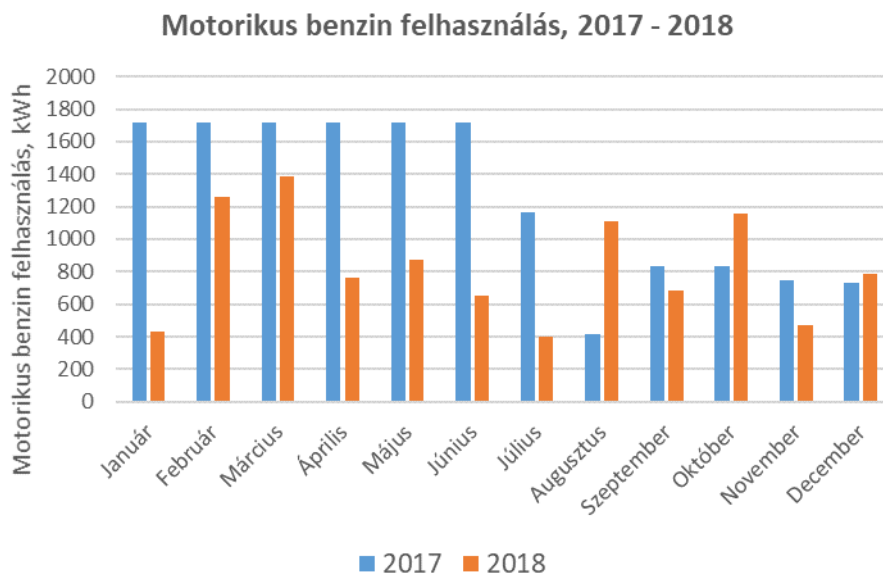
4.2 Földgáz



13. Ábra A Társaság 2017-es és 2018-as földgáz felhasználásának összehasonlítása

A havi fogyasztási adatok alakulásából megállapítható, hogy a 2018. évi földgáz fogyasztás kis mértékben kevesebb volt, mint a 2017. évi tény adat. A különbség 9%.

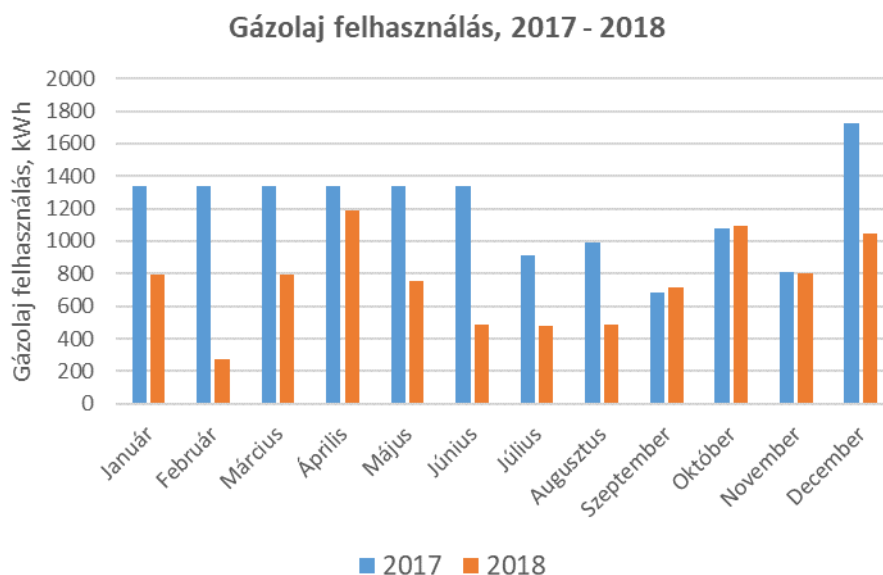
4.3 Motorikus benzin



14. Ábra A Társaság 2017-es és 2018-as motorikus benzin felhasználásának összehasonlítása

A havi fogyasztási adatok alakulásából megállapítható, hogy a 2018. évi benzinfogyasztás lényegesen kevesebb volt, mint a 2017. évi tény adat. A különbség 34%.

4.4 Gázolaj



15. Ábra A Társaság 2017-es és 2018-as gázolaj felhasználásának összehasonlítása

A havi fogyasztási adatok alakulásából megállapítható, hogy a 2018. évi gázolaj fogyasztás lényegesen kevesebb volt, mint a 2017. évi tény adat. A különbség 37%.

5 Energiahatékonysági intézkedések

5.1 Szemléletformáló oktatás

Energiahatékonysági szemléletformáló oktatásban részesített munkavállalók száma az alábbiak szerint alakult:

OKTATÁS MEGNEVEZÉSE	OKTATÁS IDŐPONTJA	RÉSZTVEVŐK SZÁMA
Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás	2018. november	9 fő

5. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

5.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2018-as naptári évbe az alábbiakban felsorolt energiahatékonysági intézkedéseket valósította meg:

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések ismertetése, az elért eredmények bemutatása:

Energiahatékonyságot növelő intézkedéssel érintett műszaki rendszer megnevezése	Az intézkedés műszaki tartalma	Energetikai auditban szerepelt-e a javaslat	Támogatással vagy támogatás igénybevétele nélkül valósult meg az intézkedés,	Támogatás megnevezése	Energiahatékonyságot növelő intézkedés részterület azonosítása	A végrehajtott intézkedés költsége, eFt	Elért megtakarítás energia 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	energiahatékonyságot intézkedéssel elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt	növelő nem típusú	végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés megtérülési ideje, év	Tervezett megtakarítás energia energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	energia energiahatékonyságot növelő intézkedés megvalósulásának, üzembe helyezésének dátuma
N/A	N/A		N/A	N/A	N/A