

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

KOVÁCS Kft.

vonatkozásában

a 2019-es naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel
kapcsolatosan

készítette



NKM Optimum Zrt.

TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés	3
2	Energiafogyasztási adatok	4
2.1	<i>Villamosenergia</i>	4
2.2	<i>Földgáz</i>	5
2.3	<i>Motorikus benzin</i>	6
2.4	<i>Gázolaj</i>	7
2.5	<i>PB gáz</i>	8
2.6	<i>Teljes energiafelhasználás</i>	9
3	CO₂ felhasználás	11
4	Energiahatékonysági intézkedések	12
4.1	<i>Szemléletformáló oktatás</i>	12
4.2	<i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása</i>	12

1 Bevezetés

A KOVÁCS Kft. (a továbbiakban „Társaság”) kizárólag magyar magánszemélyek tulajdonában álló, dinamikusan növekvő, nagyvállalati méretű családi vállalkozás. A társaság székhelye és egyben telephelye Mezőkövesd ipari övezetében, jó közlekedési adottságokkal rendelkező helyen található. A társaság fő tevékenysége fémmegmunkálás és alkatrészgyártás. A társaság az autóipar jelentős beszállítója.¹

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

Társaság neve	KOVÁCS Kft.
Székhelye	3400 Mezőkövesd, Lövői út 52.
Adószáma:	11065003-2-05
Cégjegyzékszám:	05 09 002509

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

A Társaság fogyasztási helyei:

Energiahordozó megnevezése	Cím	POD azonosító
Villamosenergia	3400 Mezőkövesd, Lövői út 52	HU000220F11-S000000000000005011371
	3400 Mezőkövesd, Lövői út 52	HU000220B11-500000000000000002867
	3400 Mezőkövesd, Hrsz. utca 0279/26	HU000220B11-E273341764790-7013191
Földgáz	3400 Mezőkövesd, Lövői út 52	39N112579617000V
	3400 Mezőkövesd, Külterület 0279/26 hrsz.	39N112696195000O

2. Táblázat A Társaság fogyasztási helyei, 2019

A társaság energetikai szakreferensi kötelezettsége az alábbi energiafogyasztási adatok alapján egyértelműen megállapítható.

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamos energia	13.486 MWh
Földgáz	550.349 m ³

3. Táblázat A Társaság energia fogyasztási adatai, 2019

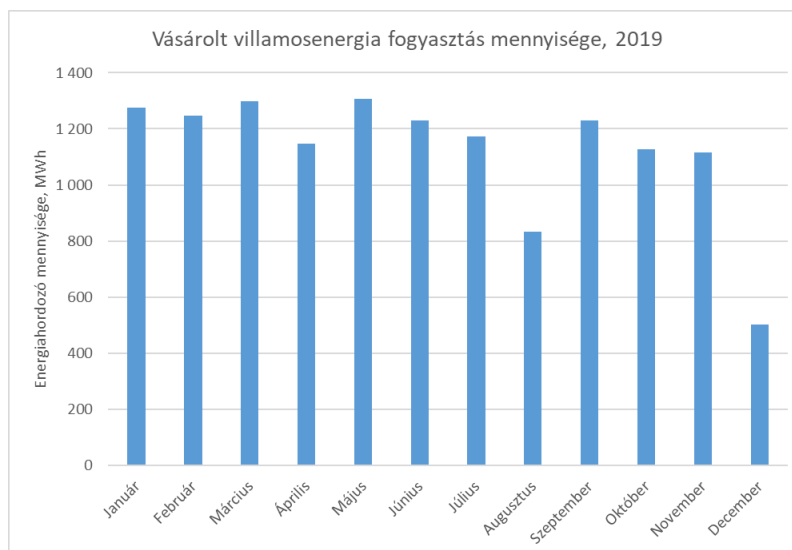
¹ <http://www.kovacsft.hu/>

2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során villamosenergiát, földgázt, motorikus benzint, gázolajat és PB gázt használ fel. Az egyes energiaforrások mennyiségi és költség adatait az alábbiakban mutatjuk be.

2.1 Villamosenergia

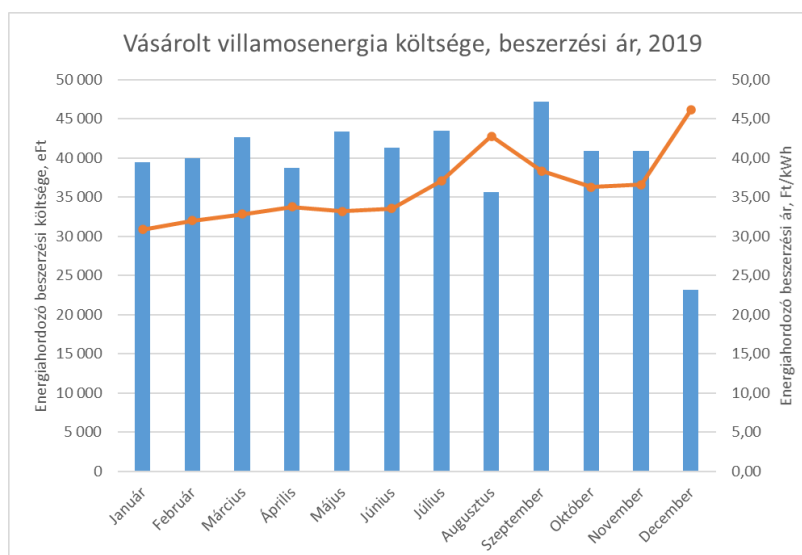
A havi villamosenergia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2019-es naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamosenergia fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2019-es naptári év során 13.486.216 kWh villamosenergiát használt fel.

A villamos energia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:

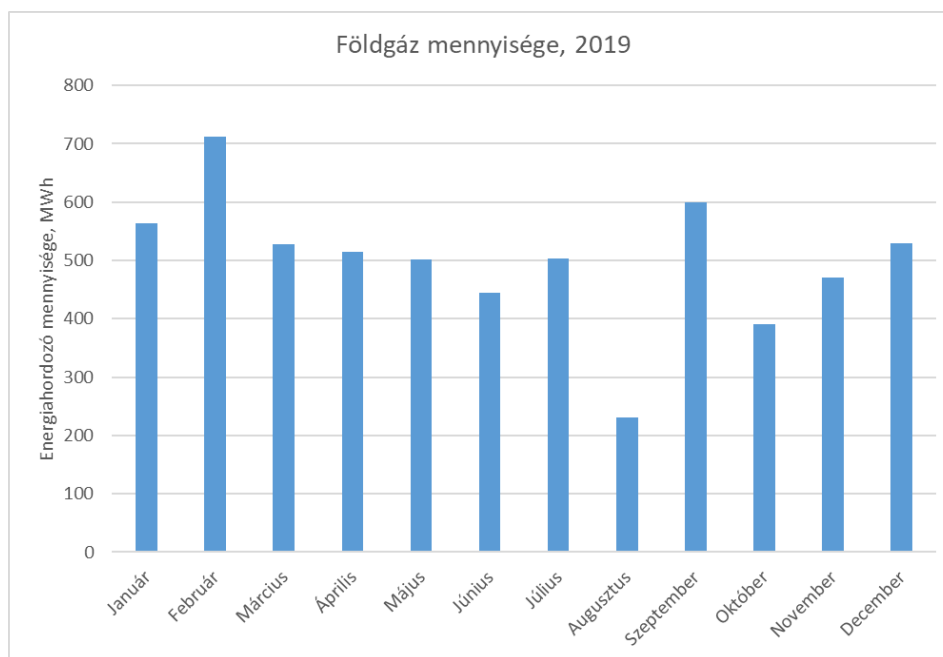


2. Ábra A Társaság villamosenergia beszerzés költsége

A Társaság a 2019-es naptári évben 476.744 eFt értékben vásárolt villamosenergiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 35,35 Ft/kWh volt.

2.2 Földgáz

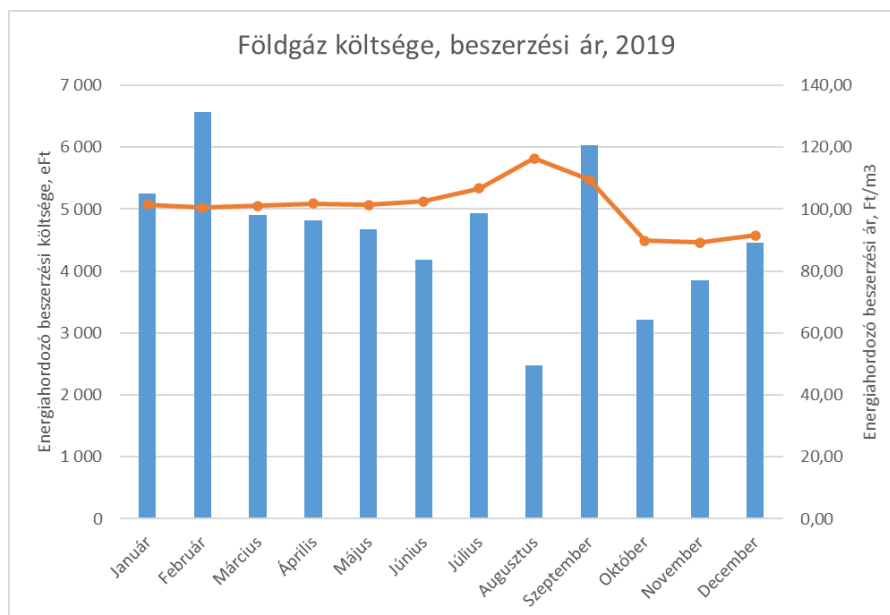
A 2019-es év fogyasztási adatai az alábbiak szerint alakultak.



3. Ábra A Társaság földgázfogyasztási adatai

A Társaság a 2019-es naptári évben 550.349 m³ földgázt hasznosított mely megfelel 5.989.703 kWh ekvivalens energiafelhasználásnak.

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

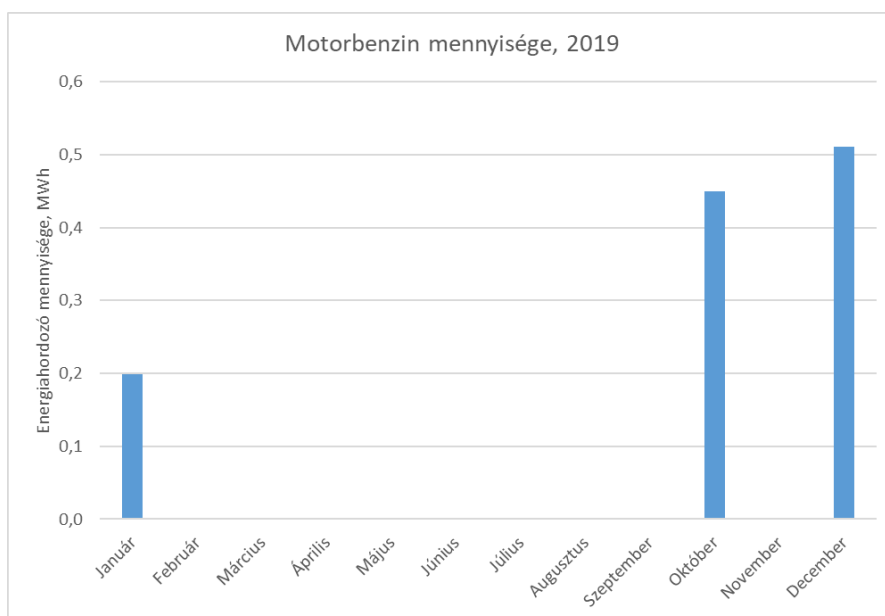


4. Ábra A Társaság földgáz beszerzési költsége és átlagár

A Társaság az előző naptári évben 55.384 eFt értékben vásárolt vezetékes földgázt, a beszerzés átlagos ára 2.847 Ft/GJ volt.

2.3 Motorikus benzin

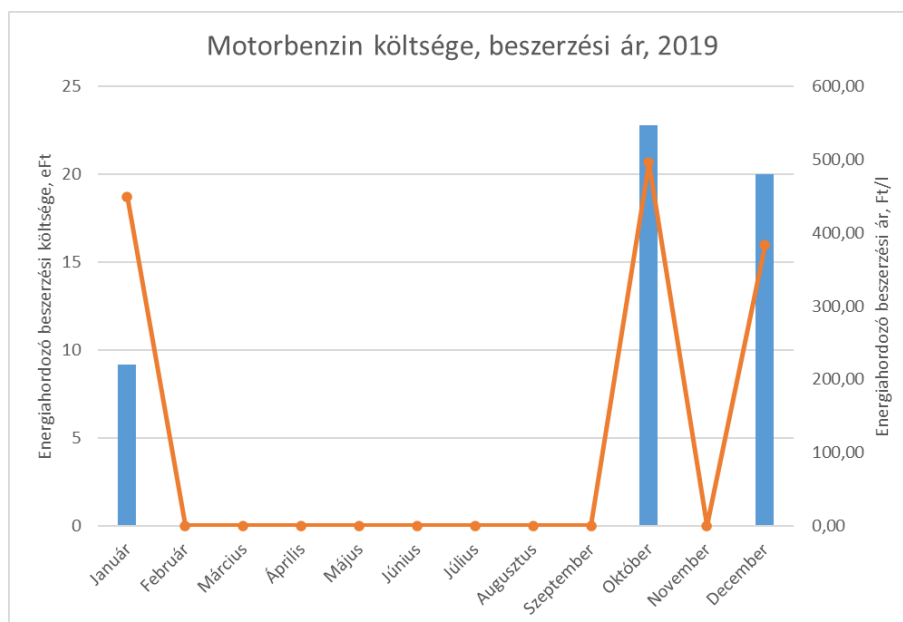
A Társaság motorikus benzin felhasználása az alábbiak szerint alakult.



5. Ábra A Társaság motorikus benzin felhasználása

A Társaság által felhasznált motorikus benzin mennyisége a teljes naptári évben 118,54 l volt, amely megfelel 1.160 kWh ekvivalens energiafogyasztásnak.

A motorikus benzin beszerzés az alábbiak szerint alakult a 2019-es naptári évben.

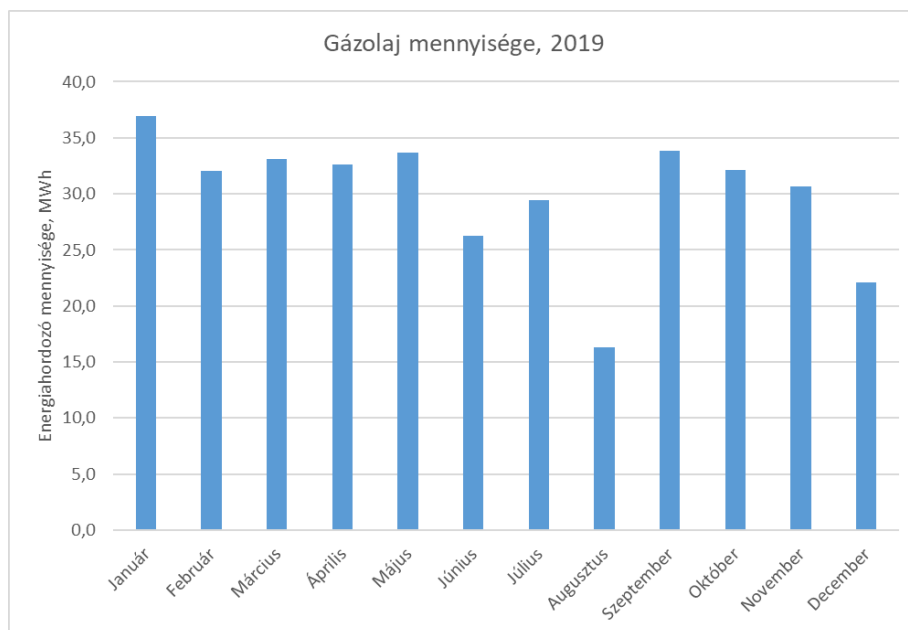


6. Ábra A Társaság motorikus benzin beszerzés értéke és átlagára

A teljes naptári évben vásárolt motorikus benzin értéke 52 eFt volt, a beszerzés átlagára 437,97 Ft/l értékű volt.

2.4 Gázolaj

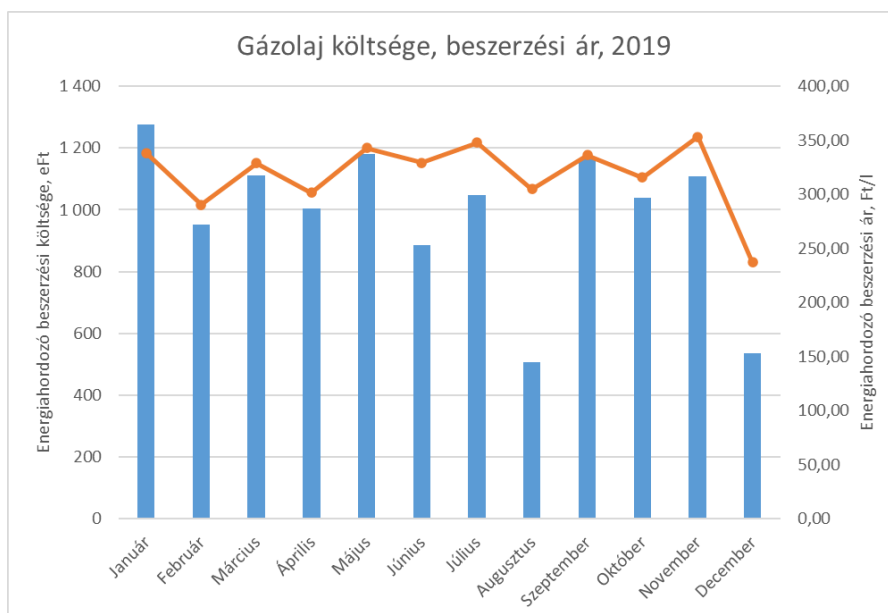
A Társaság gázolaj felhasználása az alábbiak szerint alakult.



7. Ábra A Társaság által felhasznált gázolaj mennyiségének alakulása

A 2019-es naptári évben a felhasznált gázolaj mennyisége 36.709,01 l volt, mely 359,126 kWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

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

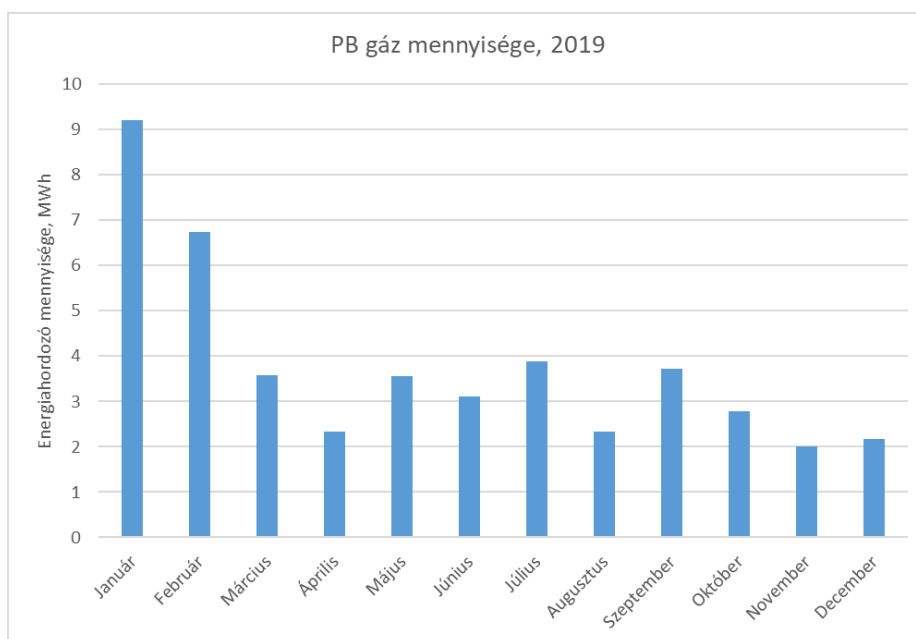


8. Ábra A Társaság gázolaj beszerzési költsége és átlagára

A teljes naptári évben a felhasznált gázolaj beszerzési értéke 11.807 eFt volt, az átlagos beszerzési ár 321,64 Ft/l volt.

2.5 PB gáz

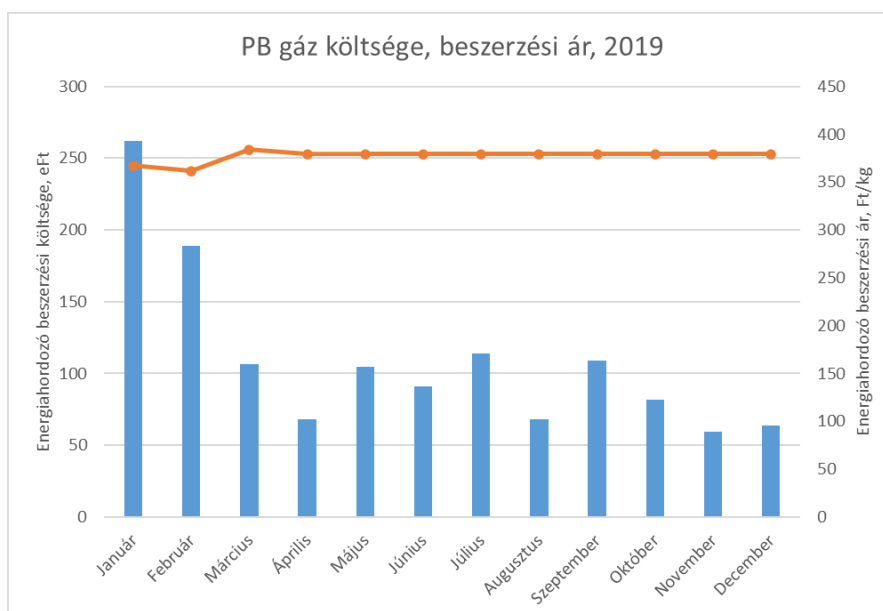
A Társaság PB gázfelhasználása az alábbiak szerint alakult.



9. Ábra A Társaság által felhasznált PB gáz mennyiségének alakulása

A 2019-es naptári évben a felhasznált PB gáz mennyisége 3.516 kg volt, mely 45.409 kWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

A felhasznált PB gáz beszerzési költsége és átlagára az alábbiak szerint alakult:



10. Ábra A Társaság PB gáz beszerzési költsége és átlagára

A teljes naptári évben a felhasznált PB gáz beszerzési értéke 1.316 eFt volt, az átlagos beszerzési ár 374 Ft/kg volt.

2.6 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2019-es naptári év során 19.880.613 kWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a villamosenergia felhasználás teszi ki.

A Társaság telephelyén jelenleg közel 50 darab beépített részterületenkénti felhasználások mennyiségét mérő almérőkkel rendelkeznek, így a részterületenkénti felosztás a Társaság tevékenysége alapján az alábbi táblázatban látható.

RÉSZTERÜLET	RÉSZARÁNY
Épület	12 %
Tevékenység	86 %
Szállítás	2 %

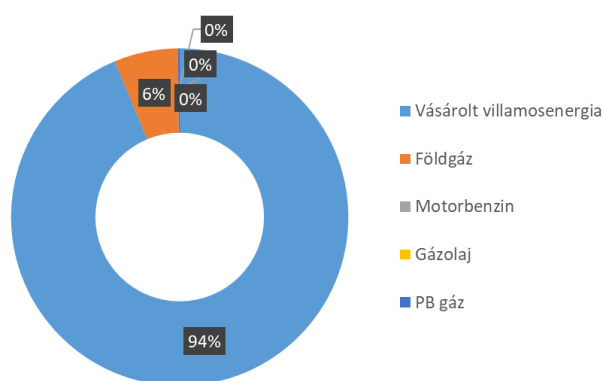
4. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2019-es naptári éves energiafelhasználás az alábbiak szerint alakult:

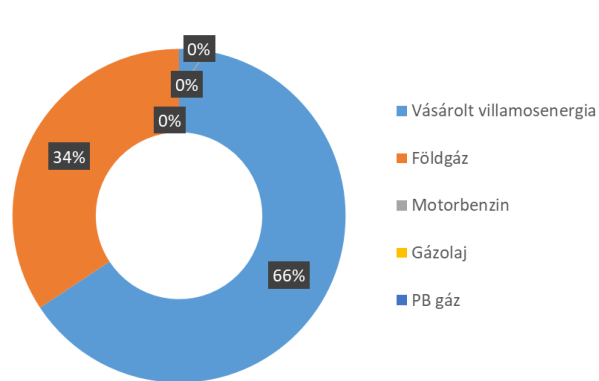
RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	2.446
Tevékenység	17.033
Szállítás	402

5. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

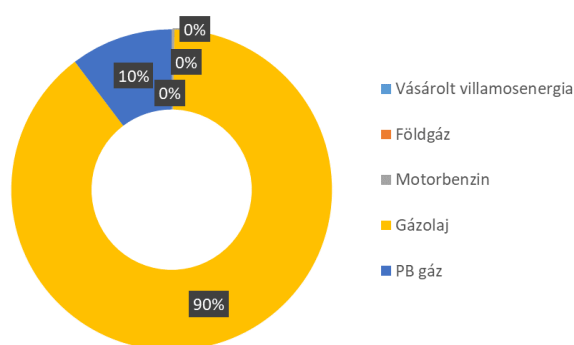
Összesített energiafelhasználás - Épület, MWh, 2019



Összesített energiafelhasználás - Tevékenység, MWh, 2019

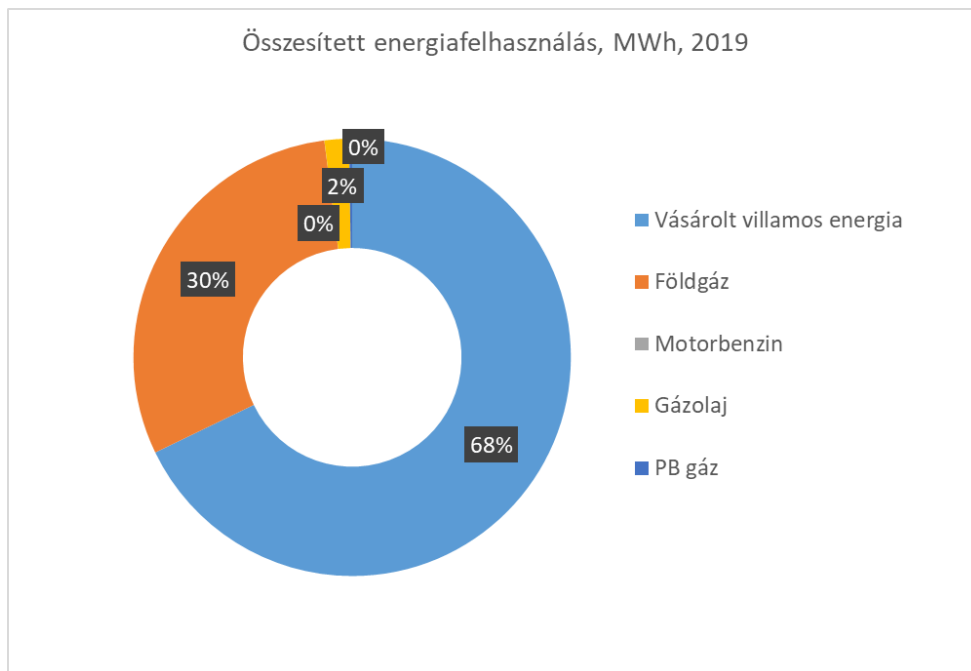


Összesített energiafelhasználás - Szállítás, MWh, 2019



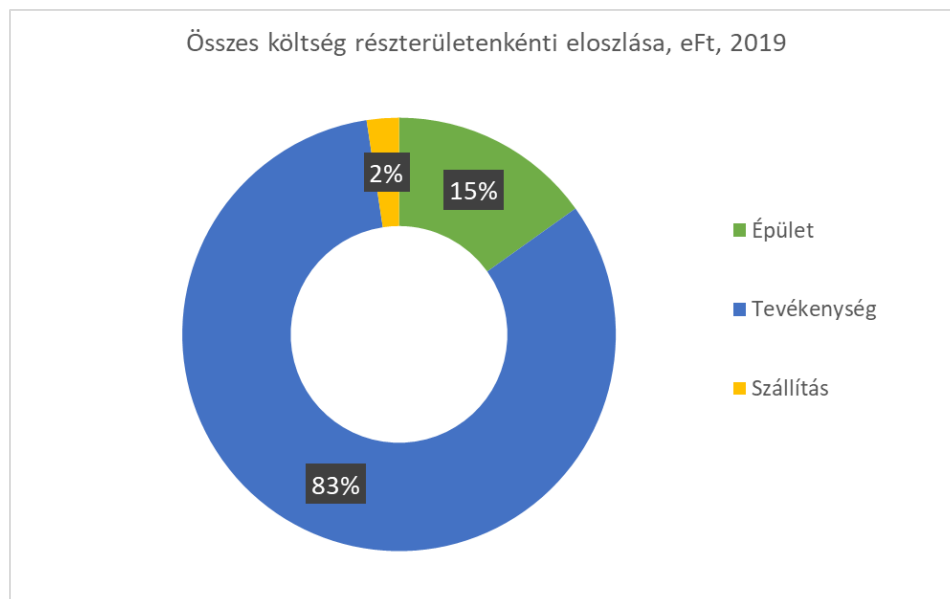
11. Ábra A Társaság részterületenkénti energiafelhasználása energiahordozónként

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



12. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

Az energiahordozók költségeinek részterületenkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

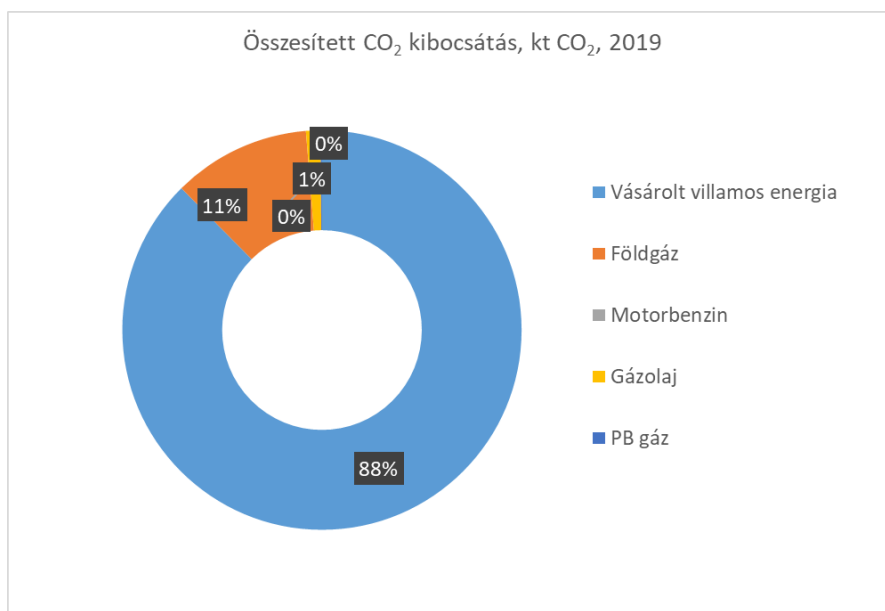


13. Ábra A Társaság összesített költsége részterületenként

3 CO₂ felhasználás

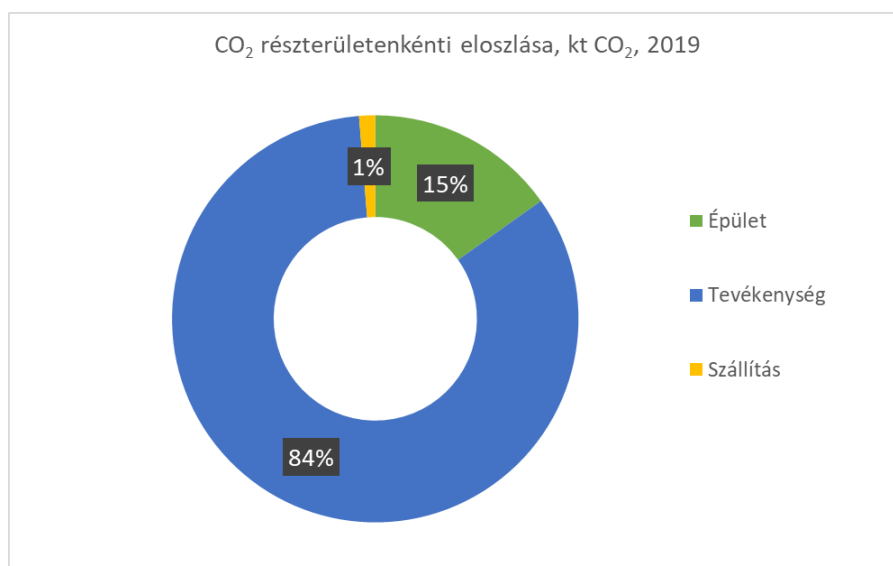
A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2019-es naptári évben 8,717 kt volt.

A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



14. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként

A CO₂ felhasználás részterületenkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



15. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása eloszlása részterületenként

Amennyiben a CO₂ felhasználás szerinti mennyiségét meg kellene vásárolni, úgy abban az esetben ez további 61.903 eFt költséget jelentett volna a Társaság számára a jelenlegi EUA tőzsdei árak figyelembevételével.

4 Energiahatékonysági intézkedések

4.1 Szemléletformáló oktatás

A Társaság a 2019-es naptári évben nem történt szemléletformáló oktatás.

OKTATÁS MEGNEVEZÉSE	OKTATÁS IDŐPONTJA	RÉSZTVEVŐK SZÁMA
Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás	-	-
	-	-

6. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

4.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2019-es naptári évben nem történt energiahatékonysági intézkedés.

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések ismertetése, az elért eredmények bemutatása:

Ssz.	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 szerinti azonosítása	A végrehajtott intézkedés költsége, eFt	Elért energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	Elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ssz.	Támogatással megvalósult energiamegtakarítás mértéke, MWh	Energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért nem energiaköltség típusú megtakarítás mértéke, eFt	Végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés várható megtérülési ideje, év	Tervezett energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	Tervezett műszaki élettartam	Energiahatékonyságot növelő intézkedés megvalósulásának, üzembe helyezésének dátuma
1	-	-	-	-	-	-

7. Táblázat A Társaság energiahatékonysági intézkedéseinek adatai