

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

PEX Automotive Systems Kft.

vonatkozásában

a 2018-es naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel
kapcsolatosan

készítette

Zixon Kft.

TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés	3
2	Energiafogyasztási adatok	4
2.1	<i>Villamos energia</i>	4
2.2	<i>Földgáz</i>	5
2.3	<i>Üzemanyag</i>	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.4	<i>Teljes energia felhasználás</i>	6
3	CO₂ felhasználás	7
4	Energiahatékonysági intézkedések	7
4.1	<i>Szemléletformáló oktatás</i>	7
4.2	<i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása</i>	7

1 Bevezetés

Az PEX Automotive Systems Kft. (a továbbiakban „Társaság”) a PRETTL német társaság hazai leányvállalata. A Társaság főbb adatai:

Társaság neve	Székhelye	Adószáma
PEX Automotive Systems Kft.	2030 Érd, Turul utca 10.	24144874-2-13

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

A Társaság hazai egységei autóipari és elektronikai beszállítóként jelentős értékű gyártási tevékenységet folytatnak az érdi telephelyen.

Tekintettel arra, hogy az Társaság energia beszerzési adatai bizalmas jellegű információk, és arra, hogy az iparágak – autóipari beszállítás, elektronikai gyártás – rendkívül erős versenyre kényszerítik az azokban tevékenykedő vállalkozásokat, az energiafogyasztási és felhasználási adatokat konszolidáltan jelenítjük meg.

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

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamos energia	1.227 MWh
Földgáz	75.199 m ³

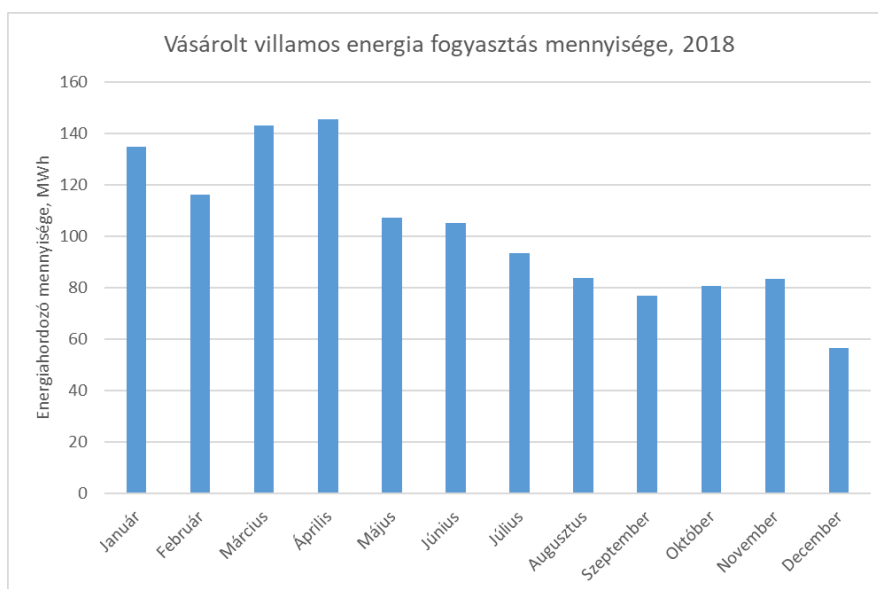
2. Táblázat A Társaság főbb energiafogyasztási adatai

2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során nagy mennyiségű villamos energiát, földgázt használ fel. Az egyes energiaforrások mennyiségi és költség adatait az alábbiakban mutatjuk be.

2.1 Villamos energia

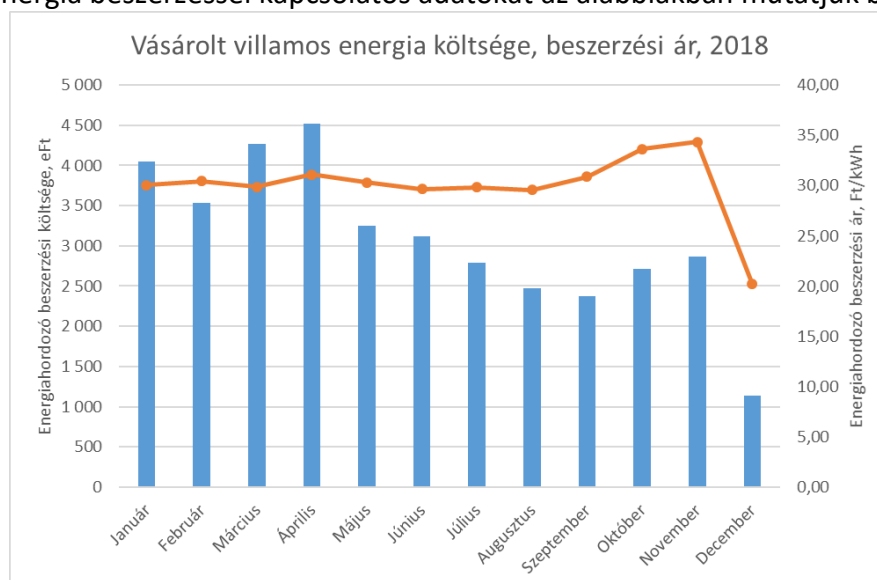
Az havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2018-as naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamos energia fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2018-es naptári év során 1.227 MWh villamos energiát használt fel.

A villamos energia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:

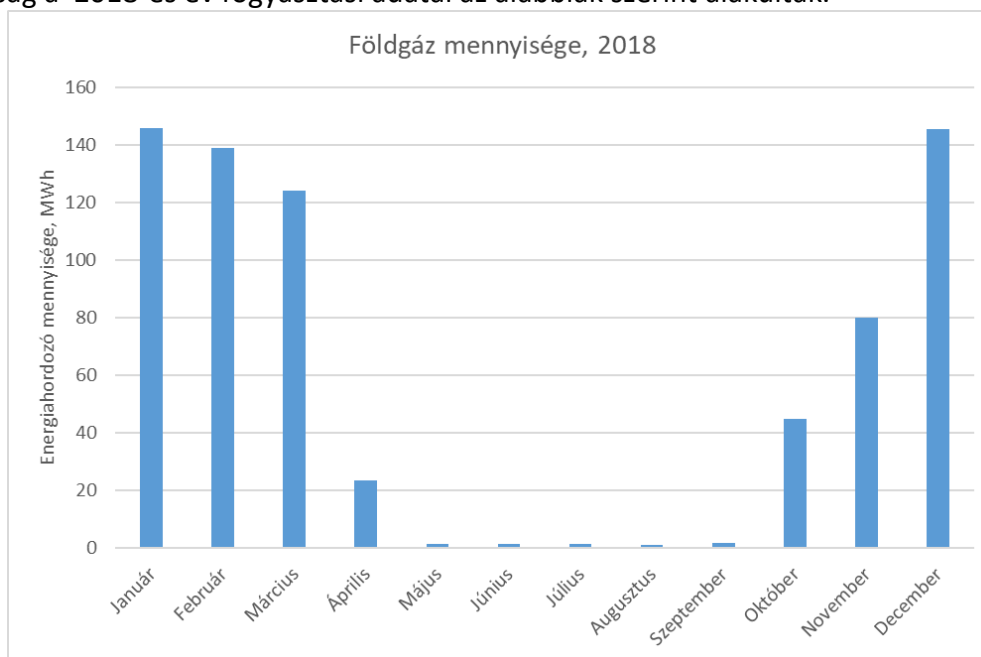


2. Ábra A Társaság villamos energia beszerzés költsége

A Társaság a 2018-as naptári évben 37.114 eFt értékben vásárolt villamos energiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 30,25 Ft/kWh volt.

2.2 Földgáz

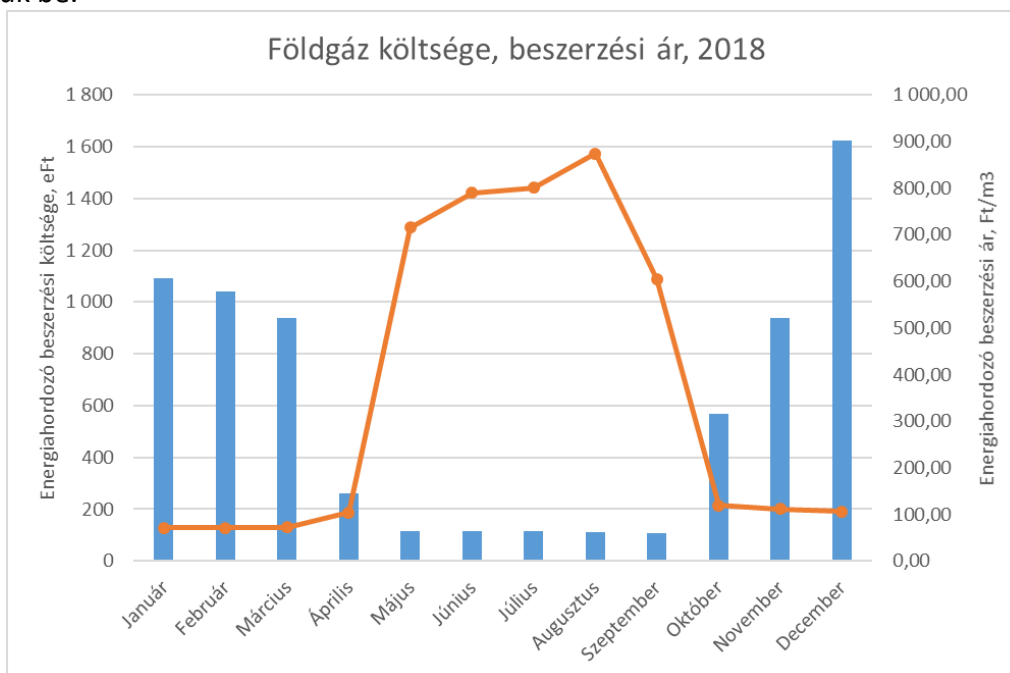
A Társaság a 2018-es év fogyasztási adatai az alábbiak szerint alakultak.



3. Ábra A Társaság földgázfogyasztási adatai

A Társaság a 2018-as naptári évben 75.199 m³ földgázt hasznosított mely megfelel 803 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 7.024 eFt értékben vásárolt vezetékes földgázt, a beszerzés átlagos ára 2.693 Ft/GJ volt.

2.3 Teljes energia felhasználás

A Társaság a 2018-as naptári év során 1.937 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	40%
Tevékenység	60%
Szállítás	0%

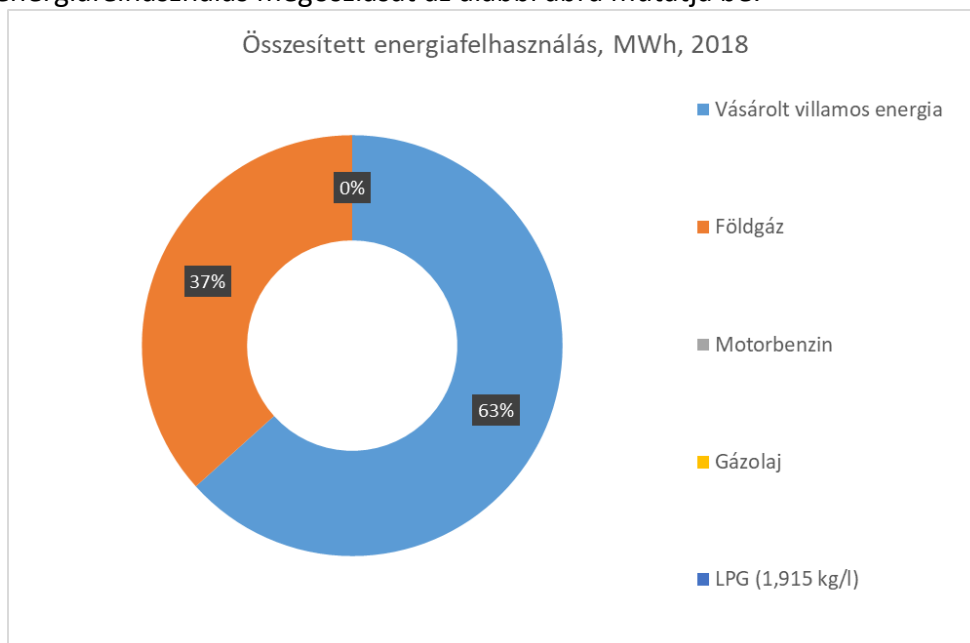
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2018-es naptári éves energia felhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	775
Tevékenység	1162
Szállítás	0

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



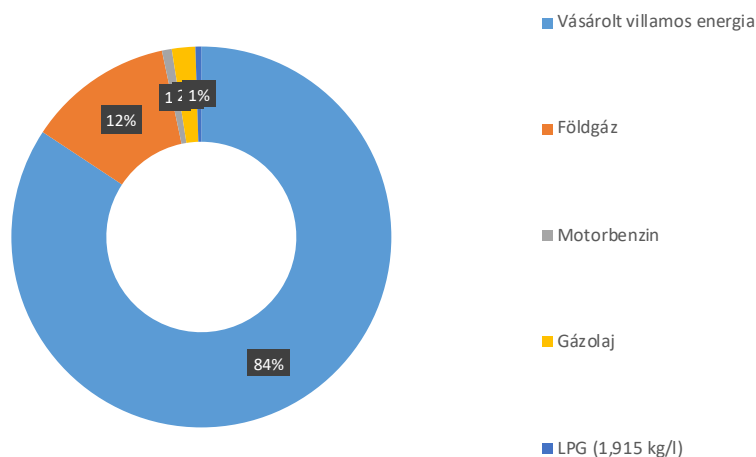
5. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

3 CO₂ felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2017-es naptári évben 6,943 kt volt.

A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

Összesített CO₂ kibocsátás, kt CO₂, 2017



6. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként

Amennyiben a CO₂ felhasználás szerinti mennyiségét meg kellene vásárolni, úgy abban az esetben ez további 3.765 eFt költséget jelentett volna a Társaság számára a jelenlegi EUA tőzsdei árak figyelembe vételével.

4 Energiahatékonysági intézkedések

4.1 Szemléletformáló oktatás

A tárgyév során a Társaság munkavállalóinak oktatása is tervszerűen megtörtént. Az oktatásban részesített munkavállalók száma az alábbiak szerint alakult:

OKTATÁS MEGNEVEZÉSE	OKTATÁS IDŐPONTJA	RÉSZTVEVŐK SZÁMA
Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás	2018.11.22.	167 fő
	2018.11.30	29 fő

5. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

4.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

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

