

# ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

**BioTech USA Kft.**

vonatkozásában

a 2019-es naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel  
kapcsolatosan

készítette



NKM Optimum Zrt.

---

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1</b>	<b>Bevezetés</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Energiafogyasztási adatok</b> .....	<b>4</b>
2.1	<i>Villamosenergia</i> .....	4
2.2	<i>Földgáz</i> .....	4
2.3	<i>Motorikus benzin</i> .....	5
2.4	<i>Gázolaj</i> .....	5
2.5	<i>Teljes energiafelhasználás</i> .....	6
<b>3</b>	<b>CO<sub>2</sub> felhasználás</b> .....	<b>8</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 BioTech USA Kft. (a továbbiakban „Társaság”) Európa egyik legnagyobb és legdinamikusabban növekvő étrend-kiegészítő gyártójaként ismert. A Társaság több mint 800 termékvariációt kínál, köztük fehérjeporokat széles választékban, aminosav készítményeket, különböző szeleteket, edzés előtti formulákat, állóképességi sportokhoz kapcsolódó termékeket, testsúlykontroll-formulákat, több mint 40, magas hatóanyagtartalmú vitaminkészítményt. Továbbá figyelmet fordít arra, hogy portfóliójában cukor-, laktóz- és gluténmentes termékek is elérhetőek legyenek, és a vegánok számára is kínáljanak alternatívát.<sup>1</sup>

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

<b>Társaság neve</b>	BioTech USA Kft.
<b>Székhelye</b>	1033 Budapest, Huszti út 60.
<b>Adószáma:</b>	25114681-2-44
<b>Cégjegyzékszám:</b>	01 09 352550

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

A Társaság fogyasztási helyei:

Energiahordozó megnevezése	Cím	POD azonosító
Villamosenergia	2111 Szada Ipari Park út 12-14	HU000210F11-S00000000000000009367
	1033 Budapest Huszti út 60	HU000210F11-E649603246416-3000001
	1033 Budapest Huszti út 60	HU000210F11-E649577246409-6000001
Földgáz	2111 Szada Ipari Park 4333/13	39N1010365300009
	2111 Szada Ipari Park 4333/14	39N1010368070008
	1033 Budapest Huszti út 58	39N060997153000W
	1033 Budapest Huszti út 60	39N0601370057000V

2. Táblázat A Társaság fogyasztási helyei, 2019

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

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamos energia	1.459 MWh
Földgáz	133.886 m <sup>3</sup>

3. Táblázat A Társaság energia fogyasztási adatai, 2019

<sup>1</sup> <https://biotechusa.hu/rolunk>

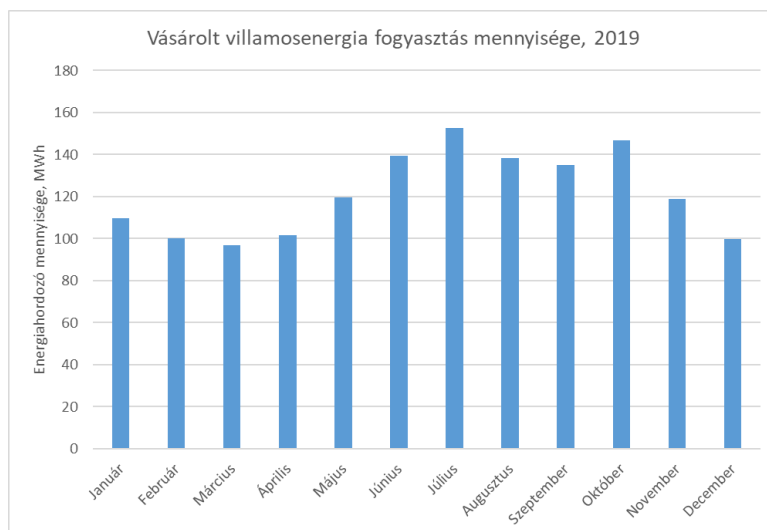
---

## 2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során villamosenergiát, földgázt, motorikus benzint, és gázolajat 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.

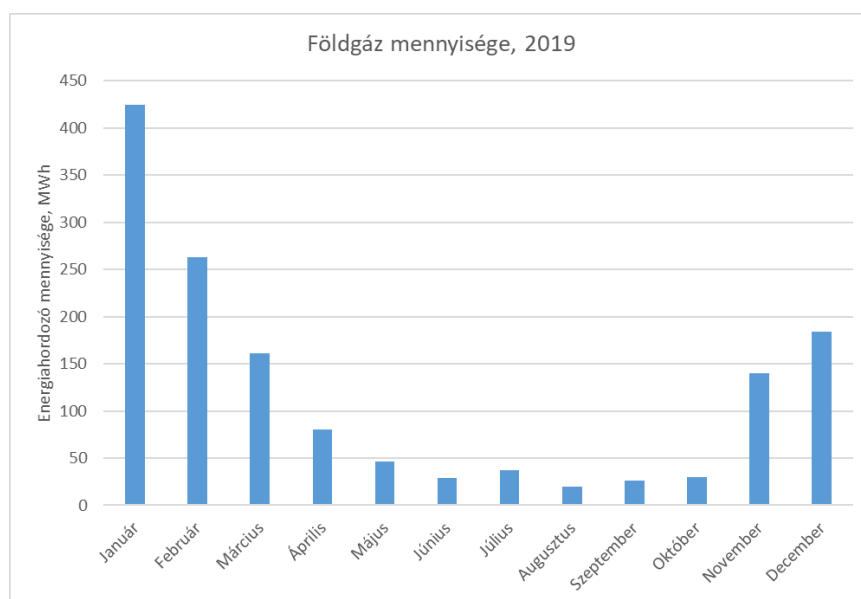


1. Ábra A Társaság villamosenergia fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2019-es naptári év során 1.458.798 kWh villamosenergiát használt fel.

### 2.2 Földgáz

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



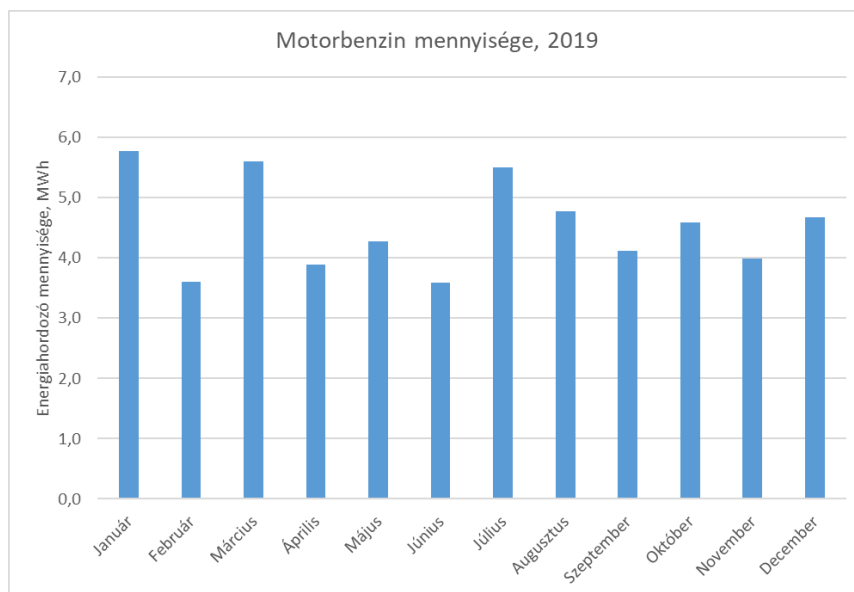
2. Ábra A Társaság földgázfogyasztási adatai

A Társaság a 2019-es naptári évben 133.886 m<sup>3</sup> földgázt hasznosított mely megfelel 1.440.296 kWh ekvivalens energiafelhasználásnak.

---

## 2.3 Motorikus benzin

A Társaság motorikus benzin felhasználása az alábbiak szerint alakult.

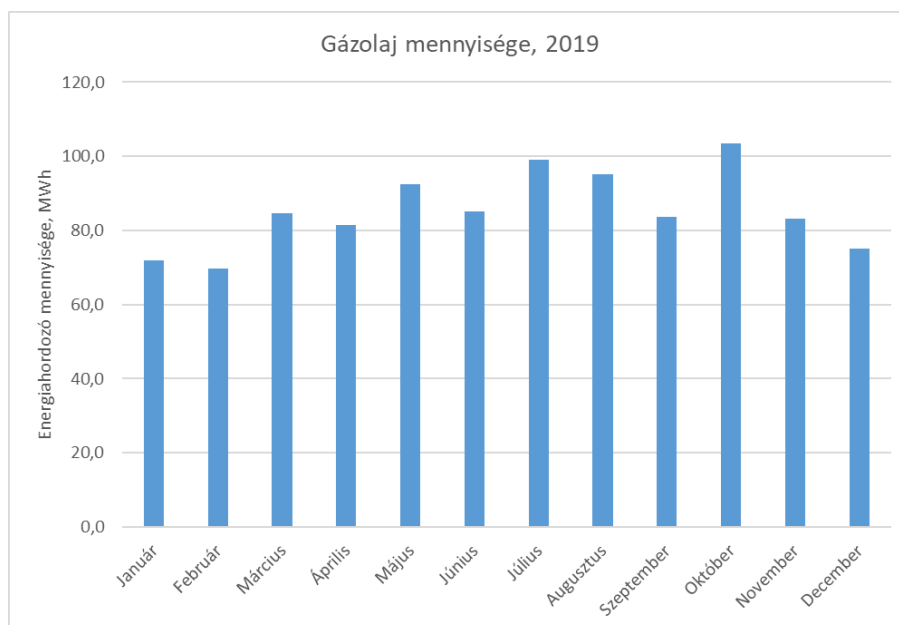


3. Ábra A Társaság motorikus benzin felhasználása

A Társaság által felhasznált motorikus benzin mennyisége a teljes naptári évben 5.558,44 l volt, amely megfelel 54.386 kWh ekvivalens energiafogyasztásnak.

## 2.4 Gázolaj

A Társaság gázolaj felhasználása az alábbiak szerint alakult.



4. Ábra A Társaság által felhasznált gázolaj mennyiségének alakulása

A 2019-es naptári évben a felhasznált gázolaj mennyisége 104.796,59 l volt, mely 1.025.231 kWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

## 2.5 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2019-es naptári év során 3.978.711 kWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a villamosenergia és a földgázfelhasználás 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	29 %
Tevékenység	44 %
Szállítás	27 %

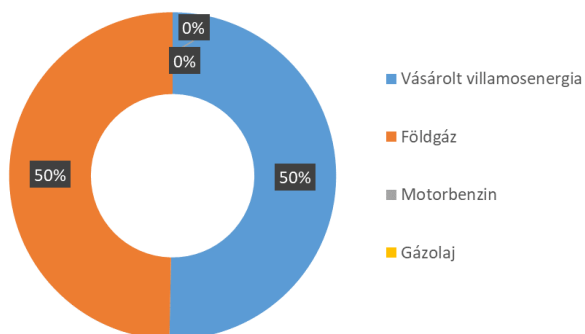
4. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

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

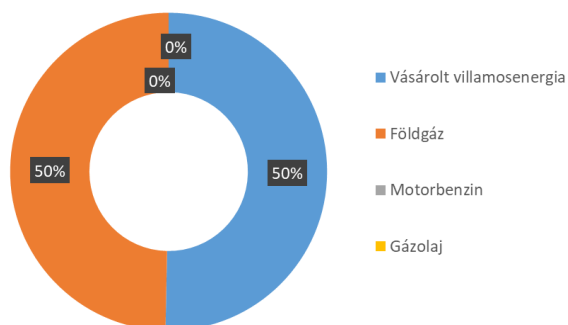
RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	1.160
Tevékenység	1.739
Szállítás	1.080

5. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

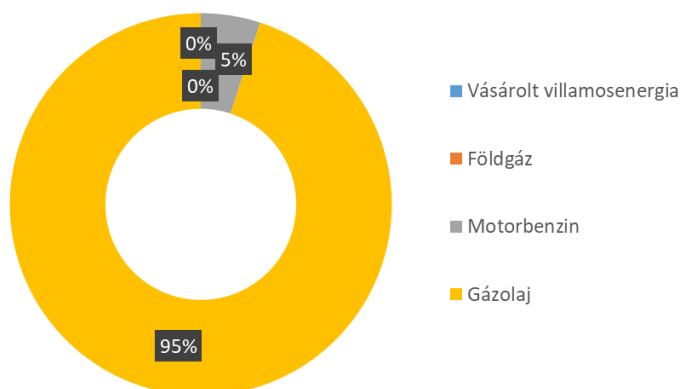
Összesített energiafelhasználás - Épület, MWh, 2019



Összesített energiafelhasználás - Tevékenység, MWh, 2019



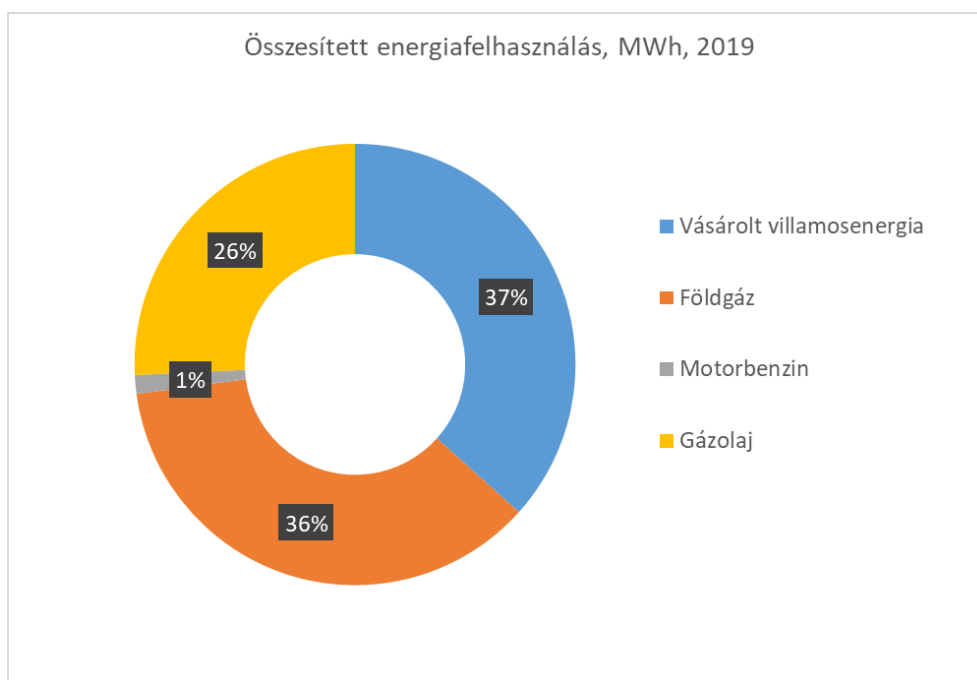
Összesített energiafelhasználás - Szállítás, MWh, 2019



5. Ábra A Társaság részterületenkénti energiafelhasználása energiahordozónként

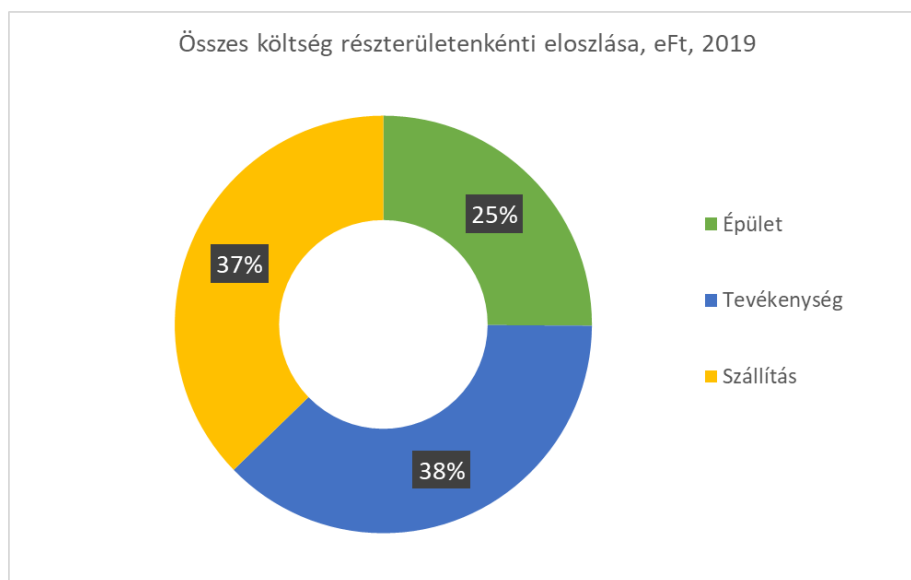
---

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



6. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

Az energiahordozók költségeinek részterületenkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



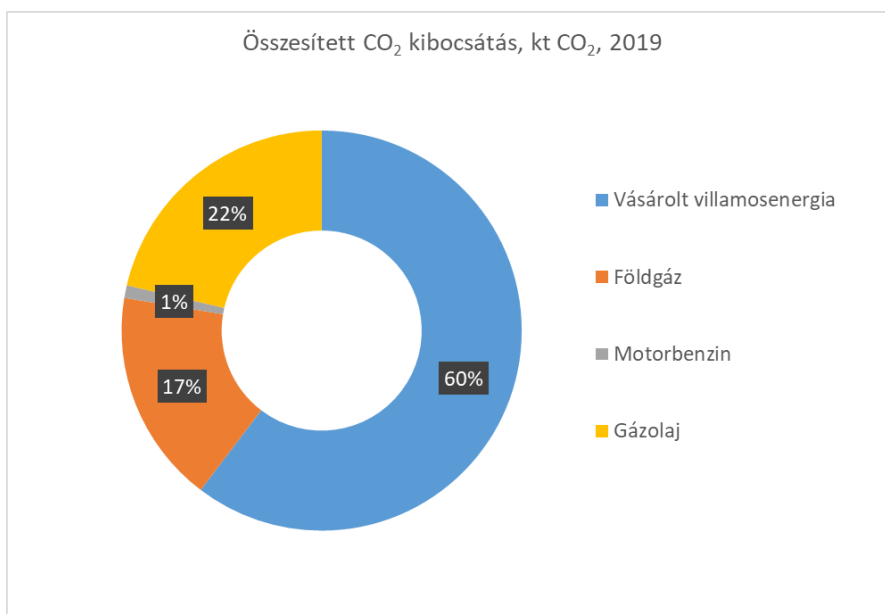
7. Ábra A Társaság összesített költsége részterületenként

---

### 3 CO<sub>2</sub> felhasználás

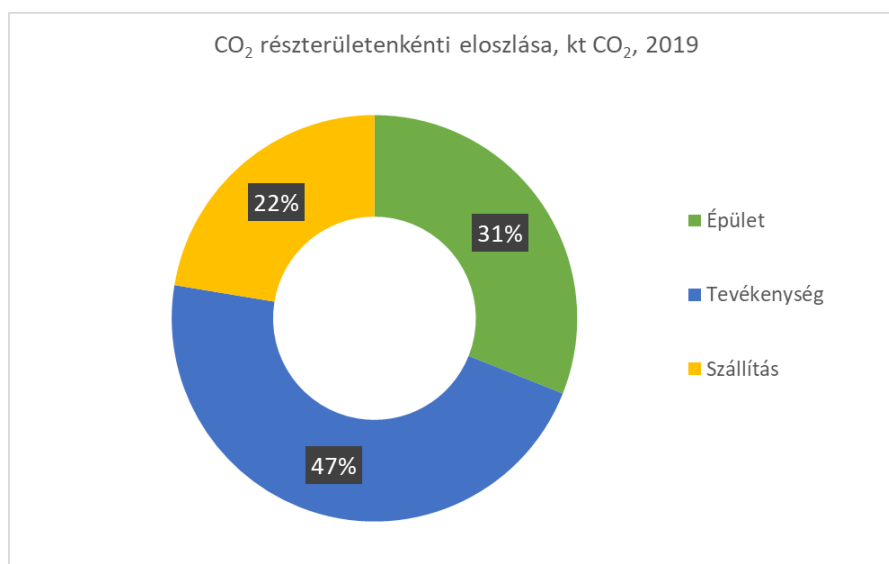
A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO<sub>2</sub> mennyisége a 2019-es naptári évben 1,369 kt volt.

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



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

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



9. Ábra A Társaság összesített CO<sub>2</sub> kibocsátása eloszlása részterületenként

Amennyiben a CO<sub>2</sub> felhasználás szerinti mennyiségét meg kellene vásárolni, úgy abban az esetben ez további 9.718 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