



**ENERGIA BIRODALOM Kft.**

---

**ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPORT  
2019.**

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

TÁRSASÁG:

**NKM Mobilitás Kft.**

RIPORT KÉSZÜLT:

2020. május

ENERGETIKAI SZAKREFERENS:

Energia Birodalom Kft.



**ENERGIÁ BIRODALOM Kft.**

---

## **1. VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ**

### **AZ ÉVES RIPIORT CÉLJA**

A riport elsődleges célja a vállalatra vonatkozó kötelező évi energetikai szakreferenci jelentés elkészítése. A jogszabályi kötelezettségen túli cél olyan beruházási és költségmegtakarítási fejlesztési lehetőségek műszaki és pénzügyi bemutatása, melyek rövid-, közép- vagy hosszútávú koncepció keretében megvalósításra kerülhetnek.

A bemutatott fejlesztési lehetőségek részletes adatai által lehetőség nyílt energiahatékonysági pályázatok előkészítésére, az aktuális források hatékony kihasználására.



## 2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

### A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA

Az Energia Birodalom Kft. a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által akkreditált szervezetként rendelkezik mindazon jogosultságokkal és szakmai tapasztalatokkal, mely az energetikai szakreferens, illetve energetikai auditori tevékenység ellátásához szükséges.

### JOGSZABÁLYI HÁTTER

Az energetikai szakreferens igénybevételére a gazdálkodó szervezet köteles, amelynek a tárgyévet megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja a 400 000 kWh villamos energiát, vagy 100 000 m<sup>3</sup> földgázt, vagy 3 400 GJ hőmennyiséget.

### MÓDSZERTAN

Az energetikai szakreferens feladata az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

Ennek keretében:

- a) figyelemmel kíséri a vállalkozás energiafelhasználásának változásait, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását,
- b) közreműködik az Ehat. tv. 22/C. § szerinti jelentés elkészítésében, és az adatszolgáltatást a gazdálkodó szervezet nevében benyújtja a Hivatalhoz (ld.: 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet 3. § (2) bekezdés),
- c) részt vesz a vállalkozás alkalmazottai energiahatékonysági szemléletének kialakításában,
- d) szakmai megfigyelőként és tanácsadóként részt vesz a rendszeres energetikai auditálás lefolytatásában, valamint az EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszer kialakításában és működésének figyelemmel kísérésében,
- e) javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,



## ENERGIÁ BIRODALOM Kft.

---

- f) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- g) az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében,
- h) összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a tárgyévet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz,
- i) ellátja az energiabeszerezéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonysággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.



### 3. A SZAKREFERENSI RIPORT TÁRGYA

A gazdálkodó szervezet a hatályos jogszabályok szerint energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett.

#### CÉG BEMUTATÁSA

Általános cégszabványok	
Cégnév	NKM Mobilitás Kft.
Székhely	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20.
Cég fő tevékenysége	Mérnöki tevékenység, műszaki tanácsadás
Kapcsolattartó neve	Kokas Tibor
Kapcsolattartó telefonszáma	+36-20-745-9255
Kapcsolattartó e-mail címe	<a href="mailto:kokas.tibor@mobiliti.hu">kokas.tibor@mobiliti.hu</a>
Jelentést kapják:	
Név	Kokas Tibor
Elérhetőség	<a href="mailto:kokas.tibor@mobiliti.hu">kokas.tibor@mobiliti.hu</a>

Az NKM Mobilitás Kft. azzal a céllal jött létre, hogy a földgázüzemű és elektromos közlekedés hazai elterjesztésében aktívan közreműködjön. A Nemzeti Közúvek a környezetbarát közlekedés fejlődését előmozdító tevékenységét Mobiliti márkanév alatt végzi, ideértve mind a sűrített földgáz, mind a villamos energia alapú töltő-szolgáltatását.



## 4. NATURÁLIA SZERINTI ENERGIAFELHASZNÁLÁS

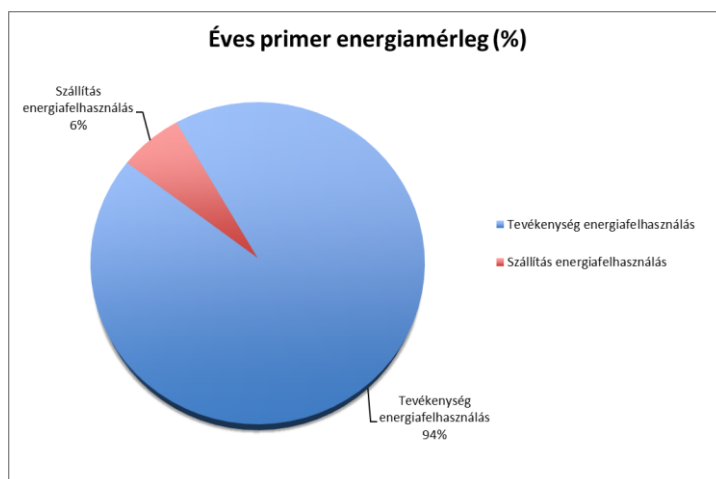
### ÉVES ADATOK ELEMZÉSE

A gazdálkodó szervezet összefoglaló energiamérlegét adott évre vonatkozóan az alábbi táblázat tartalmazza. Az energiafelhasználás az adott évre vonatkozóan a következő energiahordozókból tevődik össze.

### 4.1 ENERGIAFELHASZNÁLÁS MEGOSZLÁSA

A vállalat aktuális évi teljes energiafelhasználásának megoszlását a következő táblázat és diagram mutatja be.

Energiahordozó	Energia felhasználás (%)
Villamosenergia	88,37
CNG	4,66
Motorbenzin	6,96
<b>Összesen</b>	<b>100</b>

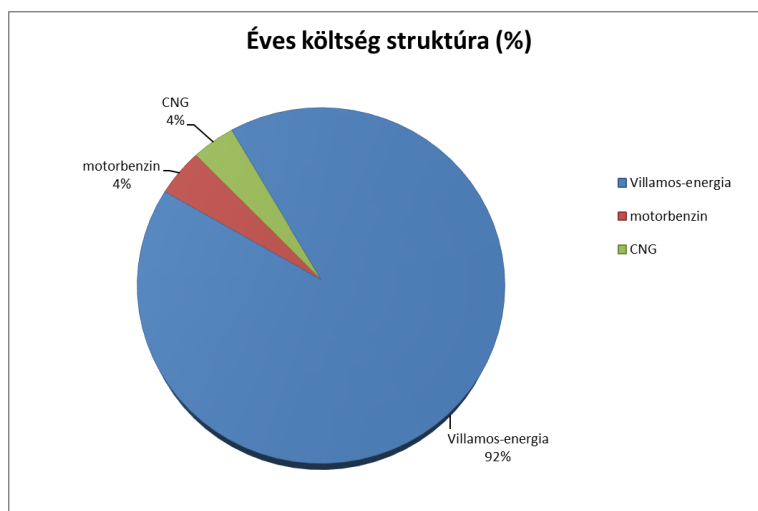




### 4.2 ENERGIÁKÖLTSÉGEK MEGOSZLÁSA

A vállalat évi energiafelhasználásának költségmegoszlását a következő táblázat és diagram szemlélteti.

Energiahordozó	Költség (%)
Villamosenergia	91,72
CNG	4,34
Motorbenzin	3,94
<b>Összesen</b>	<b>100</b>





### 4.3 ÖSSZEHAISONLÍTÁS AZ ELŐZŐ IDŐSZAKI ADATOKKAL

A vállalat aktuális és előző év azonos időszakai adatainak összehasonlítását a következő összefoglaló táblázat tartalmazza:

<b>Energiahordozó</b>	<b>Fogyasztás változás előző évhez képest (%)</b>
Villamosenergia	5,61%
CNG	64,43%
Motorbenzin	-6,08%
<b>Összesen</b>	<b>7,03%</b>



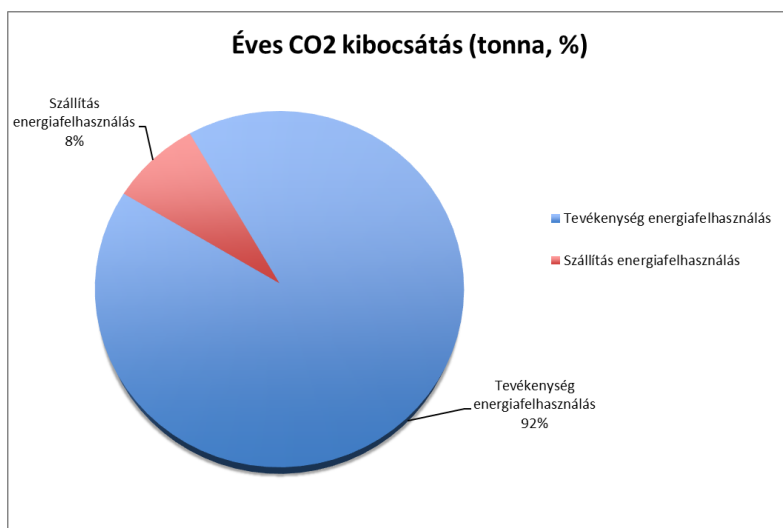


### 4.4 A CO<sub>2</sub> KIBOCSÁTÁS MEGOSZLÁSA

Az alábbi összefoglaló táblázat mutatja az adott időszakra vonatkozó emisszió kibocsátás megoszlását.

Energiahordozó	CO <sub>2</sub> kibocsátás (%)
Villamosenergia	93,22
CNG	2,72
Motorbenzin	4,06
<b>Összesen</b>	<b>100</b>

Az alábbi összefoglaló diagram mutatja az adott időszakra vonatkozó kumulált primer energia épület-, tevékenység- és szállítás szerinti megoszlását.





**ENERZIA BIRODALOM Kft.**

---

## **5. ENERZIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK**

### **MEGVALÓSULT INTÉZKEDÉSEK**

Enerziahatékonysági intézkedés adott évben nem volt.

### **ÜZEMVITELI ESEMÉNYEK**

Adott évben jelentős, az energiafelhasználásra hatást gyakorló üzemviteli esemény nem történt.