



**ENERGIA BIRODALOM Kft.**

---

**ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPOORT  
2021.**

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

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

TÁRSASÁG:

**MVM Démász Áramhálózati**

RIPOORT KÉSZÜLT:

2022. április

ENERGETIKAI SZAKREFERENS:

Energia Birodalom Kft.



### **1. VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ**

#### **1.1 AZ ÉVES RIPOORT 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 nyílna energiahatékonysági pályázatok előkészítésére, az aktuális források hatékony kihasználására.



## 2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

### 2.1 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.

### 2.2 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

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.

### 2.3 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,



## ENERZIA 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 RIPIORT TÁRGYA

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

#### 3.1 CÉG BEMUTATÁSA

Általános cégadatok	
Cégnév	MVM Démász Áramhálózati Kft.
Székhely	6724 Szeged, Kossuth L. sgt. 64-66.
Cég fő tevékenysége	Villamosenergia-elosztás
Kapcsolattartó neve	Rasztik Ákos
Kapcsolattartó telefonszáma	+36 20 747 4514
Kapcsolattartó e-mail címe	<a href="mailto:rasztik.akos@mvm.hu">rasztik.akos@mvm.hu</a>
Jelentést kapják:	
Név	Borsos Beáta Pethő András Rasztik Ákos
Elérhetőség	<a href="mailto:rasztik.akos@mvm.hu">rasztik.akos@mvm.hu</a>



## ENERZIA BIRODALOM Kft.

---

A Magyar Energia Hivatal által kiállított működési engedély értelmében, az MVM Démász Áramhálózati Kft. energia elosztással foglalkozik Csongrád, Bács-Kiskun, és Békés megyében, valamint Pest megye déli részében. Az MVM Démász Áramhálózati Kft. a következő szolgáltatásokat nyújtja: hálózatüzemeltetés, hálózatfejlesztés és építés, fogyasztásmérés és mérő leolvasás.

## 4. NATURÁLIA SZERINTI ENERGIAFELHASZNÁLÁS

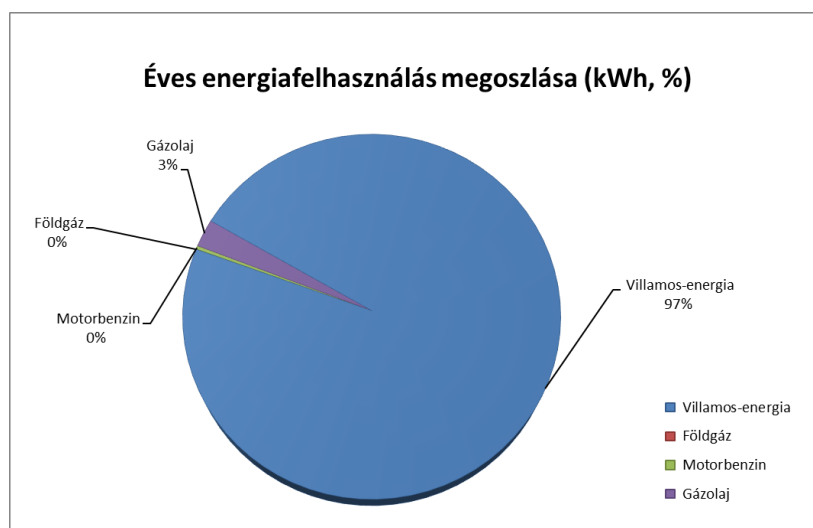
### 4.1 ÉVES ADATOK ELEMZÉSE

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

#### 4.1.1 ENERGIAFELHASZNÁLÁS MEGOSZLÁSA

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

Energiahordozó	Energia felhasználás (%)
Villamos-energia	97,20%
Földgáz	0,02%
Motorbenzin	0,31%
Gázolaj	2,47%
<b>Összesen</b>	<b>100,00%</b>

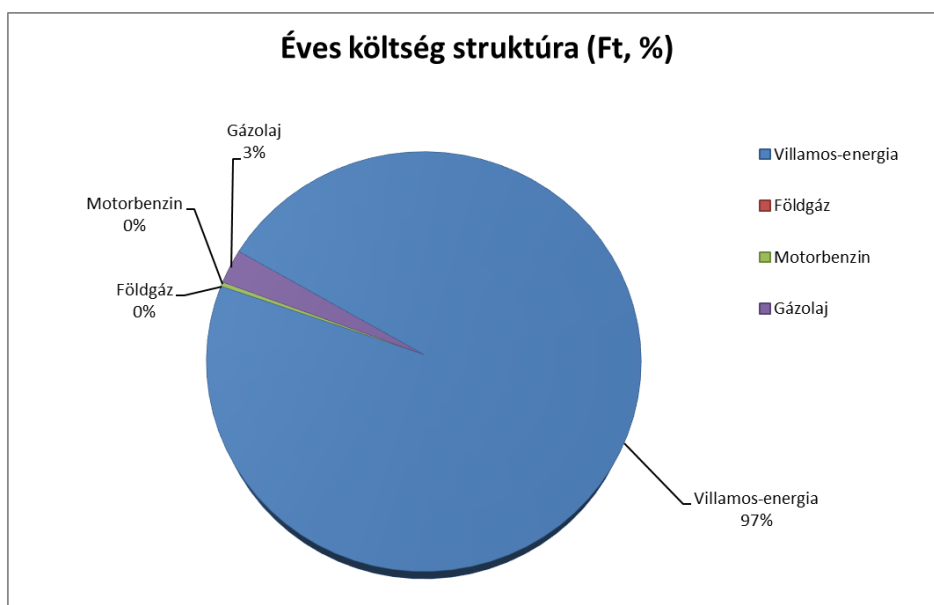




### 4.1.2 ENERGIÁKÖLTSÉGEK MEGOSZLÁSA

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

Energiahordozó	Költség (%)
Villamos-energia	97,01%
Földgáz	0,01%
Motorbenzin	0,33%
Gázolaj	2,65%
<b>Összesen</b>	<b>100%</b>







### 4.2 ÖSSZEHASONLÍTÁS AZ ELŐZŐ IDŐSZAKI ADATOKKAL

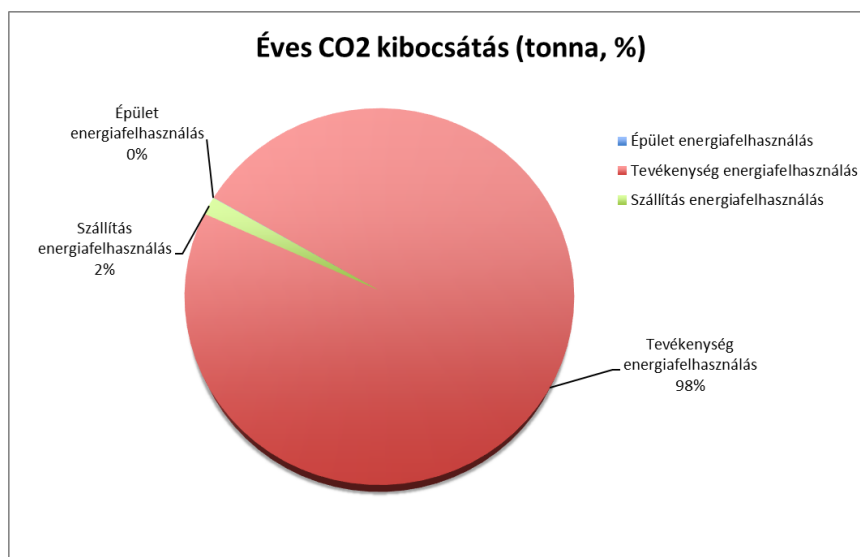
A vállalat aktuális és előző év azonos időszakai adatainak összehasonlítását a következő összefoglaló táblázat tartalmazza:

Energiahordozó	Fogyasztás változás előző évhez képest (%)
Villamos-energia	2,34%
Földgáz	0,66%
Motorbenzin	-0,54%
Gázolaj	12,62%
<b>Összesen</b>	<b>15,09%</b>

## 4.3 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	98,43%
Földgáz	0,01%
Motorbenzin	0,17%
Gázolaj	1,39%
<b>Összesen</b>	<b>100,00%</b>





**ENERZIA BIRODALOM Kft.**

---

#### **4.4 ÜZEMVITELI ESEMÉNYEK**

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