

# **ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPORT 2023.**

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

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

TÁRSASÁG:

**MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.**

RIPORT KÉSZÜLT:

2024. május

ENERGETIKAI SZAKREFERENS:

Energia Birodalom Kft.

## **1. VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ**

### **1.1. AZ ÉVES RIPORT 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**

### **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,
- 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.

## 2.4. A SZAKREFERENSI RIPORT TÁRGYA

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

## 2.5. CÉG BEMUTATÁSA

Általános céginformációk	
<b>Cégnév</b>	MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.
<b>Székhely</b>	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20.
<b>Cég fő tevékenysége</b>	Földgáz elosztás
<b>Kapcsolattartó neve</b>	Waizinger Ádám
<b>Kapcsolattartó telefonszáma</b>	+ 36 20 745 9227
<b>Kapcsolattartó e-mail címe</b>	waizinger.adam@mvm.hu
<b>Jelentést kapják:</b>	
<b>Név</b>	Waizinger Ádám

Az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivataltól kapott engedély alapján földgázelosztási tevékenységet végez. A Társaság legfőbb célkitűzése az elosztóhálózat biztonságos üzemeltetése és fejlesztése. A Társaság látja el a szolgáltatási területén a hálózatüzemeltetési és -karbantartási feladatokat, a mérőleolvasással kapcsolatos feladatokat, a tervfelülvizsgálatot és a műszaki-biztonsági ellenőrzést, valamint a hálózat-beruházásokhoz szükséges irányítási feladatokat.

### 3. NATURÁLIA SZERINTI ENERGIAFELHASZNÁLÁS

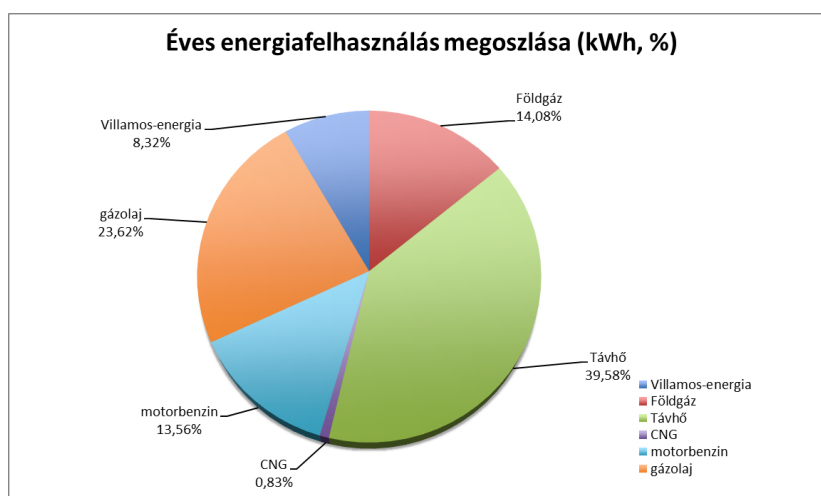
#### 3.1. ÉVES ADATOK ELEMZÉSE

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

##### 3.1.1. ENERGIAFELHASZNÁLÁS MEGOSZLÁSA

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

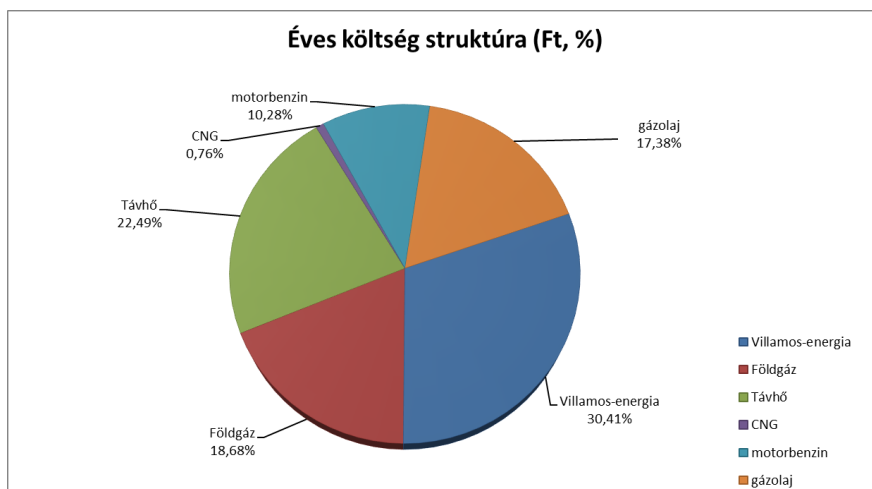
Energiahordozó	Energia felhasználás (%)
Villamos-energia	8,32%
Földgáz	14,08%
Távhő	39,58%
CNG	0,83%
Motorbenzin	13,56%
Gázolaj	23,62%
<b>Összesen</b>	<b>100,00%</b>



### 3.1.2. ENERGIAKÖLTSÉGEK MEGOSZLÁSA

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

Energiahordozó	Költség (%)
Villamosenergia	30,41%
Földgáz	18,68%
Távhő	22,49%
CNG	0,76%
Motorbenzin	10,28%
Gázolaj	17,38%
<b>Összesen</b>	<b>100%</b>



### 3.2. ÖSSZEHASONLÍTÁS AZ ELŐZŐ IDŐSZAKI ADATOKKAL

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

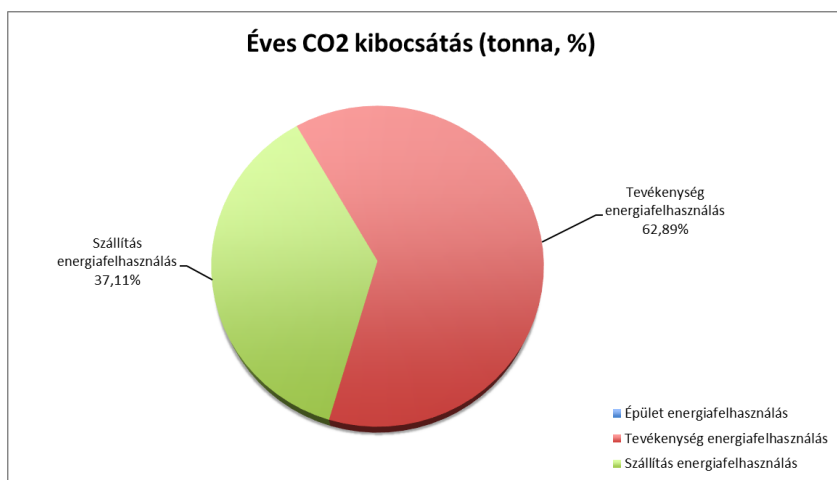
<b>Energiahordozó</b>	<b>Fogyasztás változás előző évhez képest (%)</b>
Villamos-energia	-2,94%
Földgáz	67,52%
Távhő	2,04%
CNG	-70,16%
Motorbenzin	34,93%
Gázolaj	4,48%
<b>Összesen</b>	<b>35,87%</b>



### 3.3. 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	11,43%
Földgáz	10,77%
Távhő	40,69%
CNG	0,64%
Motorbenzin	12,72%
Gázolaj	23,75%
<b>Összesen</b>	<b>100,00%</b>



### **3.4. ÜZEMVITELI ESEMÉNYEK**

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