



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 Főgáz Földgázhálózati Kft.

RIPOORT KÉSZÜLT:

2022. április

ENERGETIKAI SZAKREFERENS:

Energia Birodalom Kft.



ENERGIÁ 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 m³ 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,



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.



2.4. A SZAKREFERENSI RIPORT TÁRGYA

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

2.5. CÉG BEMUTATÁSA

Általános céginformációk	
Cégnév	MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.
Székhely	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20.
Cég fő tevékenysége	Földgáz elosztás
Kapcsolattartó neve	Rasztik Ákos
Kapcsolattartó telefonszáma	+36 20 747 4514
Kapcsolattartó e-mail címe	rasztik.akos@mvm.hu
Jelentést kapják:	
Név	Borsos Beáta
	Pethő András
	Rasztik Ákos

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

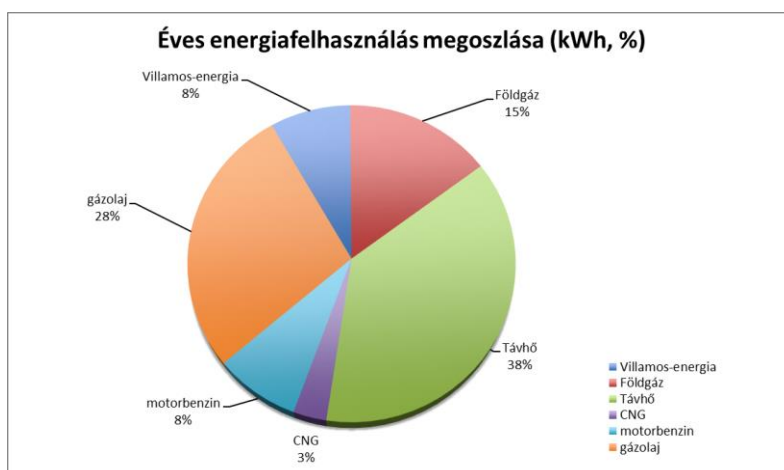
3.1. ÉVES ADATOK ELEMZÉSE

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	8,19%
Földgáz	14,99%
Távhő	37,54%
CNG	3,19%
Motorbenzin	8,25%
Gázolaj	27,84%
Összesen	100,00%



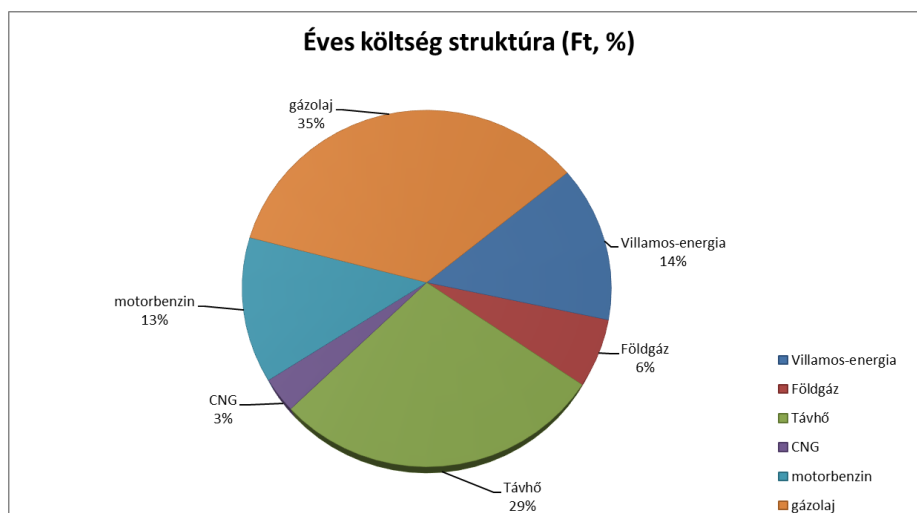


ENERGIÁ BIRODALOM Kft.

3.1.2. ENERGIÁKÖLTSÉGEK MEGOSZLÁSA

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

Energiahordozó	Költség (%)
Villamosenergia	14,18%
Földgáz	6,17%
Távhő	28,28%
CNG	3,13%
Motorbenzin	13,16%
Gázolaj	35%
Összesen	100%





3.2. ÖSSZEHASONLÍTÁS AZ ELŐZŐ IDŐSZAKI ADATOKKAL

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

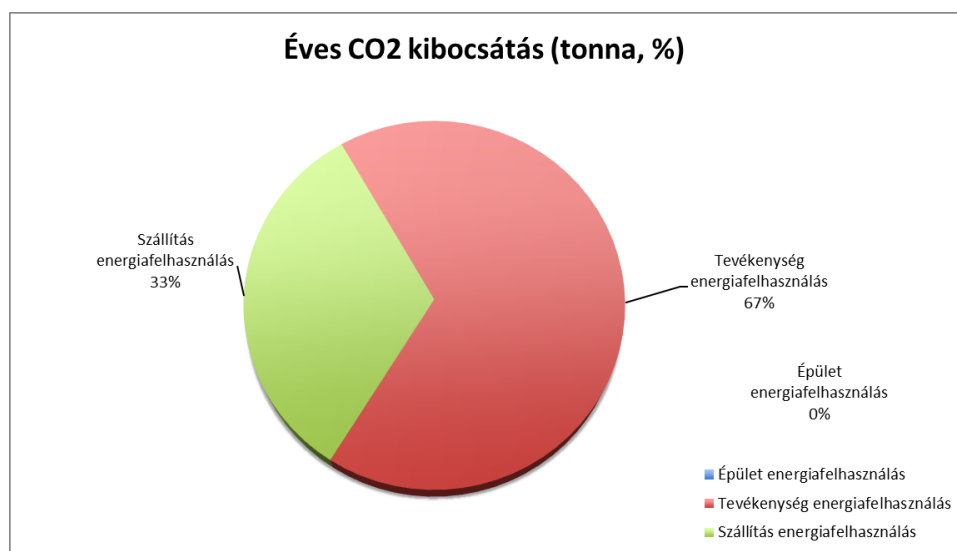
Energiahordozó	Fogyasztás változás előző évhez képest (%)
Villamos-energia	7,64%
Földgáz	-22,15%
Távhő	16,16%
CNG	-31,58%
Motorbenzin	-27,38%
Gázolaj	6,57%
Összesen	-50,75%



3.3. A CO₂ KIBOCSÁTÁS MEGOSZTLÁSA

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

CO ₂ kibocsátás (%)	Energiahordozó
12,35%	Villamosenergia
12,56%	Földgáz
42,32%	Távhő
2,68%	CNG
6,88%	Motorbenzin
23,22%	Gázolaj
100,00%	Összesen





ENERZIA BIRODALOM Kft.

3.4. ÜZEMVITELI ESEMÉNYEK

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