



ENERGIA BIRODALOM Kft.

**ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPOORT
2019.**

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

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

TÁRSASÁG:

NKM Áramhálózati Kft.

RIPOORT KÉSZÜLT:

2020. 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 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 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.



3. A SZAKREFERENSI RIPORT TÁRGYA

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

3.1 CÉG BEMUTATÁSA

Általános céginformációk	
Cégnév	NKM Áramhálózati Kft.
Székhely	6724 Szeged, Kossuth L. sgt. 64-66.
Cég fő tevékenysége	Villamosenergia-elosztás
Kapcsolattartó neve	Kiss Gábor Nagy István
Kapcsolattartó telefonszáma	+36-30-965-0919
Kapcsolattartó e-mail címe	kiss.g.gabor@nkm.energy nagy.1.istvan@nkm.energy
Jelentést kapják:	
Név	Kiss Gábor Nagy István
Elérhetőség	kiss.g.gabor@nkm.energy nagy.1.istvan@nkm.energy

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



4. NATURÁLIA SZERINTI ENERGIAFELHASZNÁLÁS

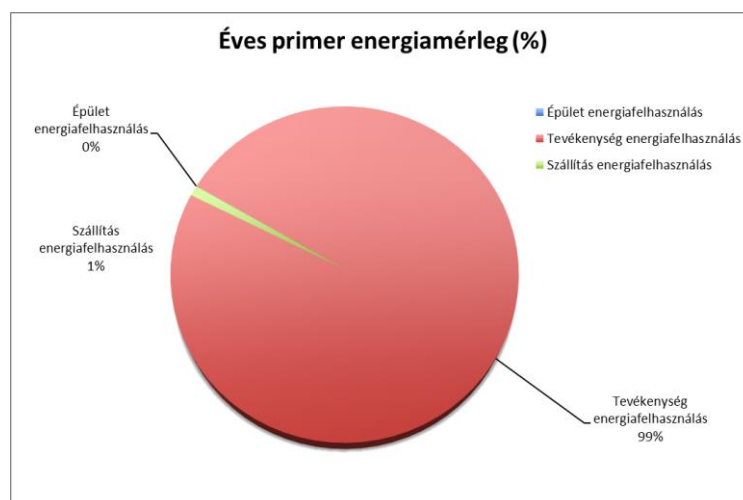
4.1 ÉVES ADATOK ELEMZÉSE

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 (%)
Villamosenergia	97,59
Földgáz	0,03
Motorbenzin	0,31
Gázolaj	2,07
Összesen	100





4.1.2 ENERGIÁKÖLTSÉGEK MEGOSZLÁSA

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

Energiahordozó	Költség (%)
Villamosenergia	96,56
Földgáz	0,02
Motorbenzin	0,42
Gázolaj	3,00
Összesen	100





4.2 ÖSSZEHASONLÍTÁS AZ ELŐZŐ IDŐSZAKI ADATOKKAL

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

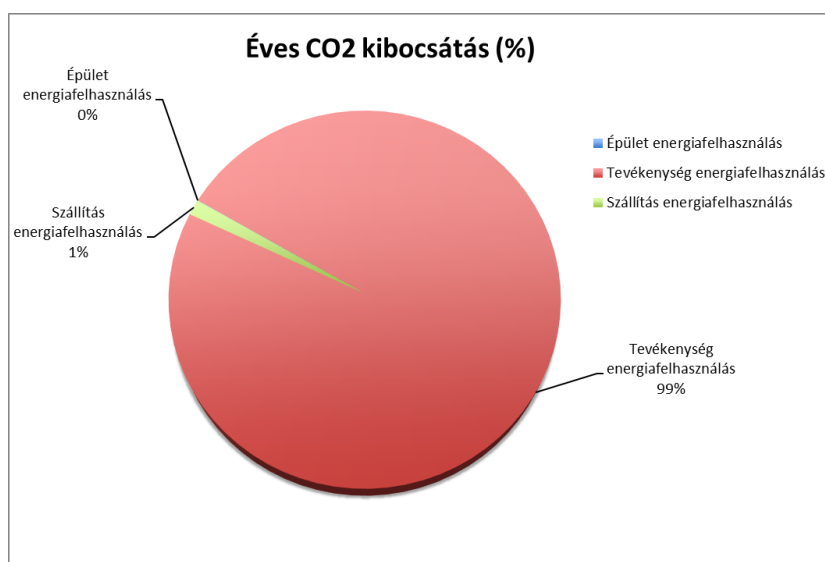
Energiahordozó	Fogyasztás változás előző évhez képest (%)
Villamosenergia	-0,12%
Földgáz	-7,85%
Motorbenzin	36,76%
Gázolaj	13,69%
Összesen	-0,12%

4.3 A CO₂ KIBOCSÁTÁS MEGOSZLÁSA

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

Energiahordozó	CO ₂ kibocsátás (%)
Villamosenergia	98,65
Földgáz	0,02
Motorbenzin	0,17
Gázolaj	1,16
Összesen	100

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





4.4 ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

4.4.1 MEGVALÓSULT INTÉZKEDÉSEK

Energiahatékonysági intézkedés adott évben nem volt.

4.5 ÜZEMVITELI ESEMÉNYEK

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