

ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPOORT

2024

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

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

VÁLLALAT:

MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.

RIPOORT ELKÉSZÜLT:

2025. május 15.

RIPOORT ÁTADÁSRA KERÜLT:

2025. május 15.

ENERGETIKAI SZAKREFERENS:

Menton Energy Group Kft.





MENTON ENERGY
GROUP



Tartalom

1. AZ ÉVES RIPOORT CÉLJA	4
2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	4
2.1 A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA	4
2.2 A JELENTÉS KÉSZÍTŐI.....	5
2.3 A VÁLLALAT BEMUTATÁSA.....	5
3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG	7
3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG	7
3.2 ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ÉS AZOK ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT	8
3.3 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C SZERINT).....	9
4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI	10
5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK	11

1. AZ ÉVES RIPORT CÉLJA

Az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet értelmében az energetikai szakreferens 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.

A 2024. évi szakreferensi tevékenységünk eredményeképp nyomon követtük a vállalat energiafelhasználását, annak alakulását és költségszerkezetét, valamint az energiahatékonysági beruházásait.

Szemléletformáló feladataink teljesítését követően az éves jelentésben mutatjuk be annak nyomon követésének eredményeit.

Az éves riport kiemelt célja, hogy a vállalat megfelelően tudja bemutatni az energiahatékonysági törvény által tőle megkövetelt feladatok elvégzését.

2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

2.1 A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA

A Menton Energy Group Kft. munkatársai több, mint 10 éves, az energetikai szektorban eltöltött, szakmai tapasztalattal rendelkeznek. Tanácsadóink, energetikusaink, tervezőmérnökeink és kivitelező partnereink garantálják valamennyi projekt teljes körű lebonyolítását, az ajánlatadástól a kivitelezésig.

A Menton Energy Group Kft. a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által akkreditált szervezetként rendelkezik mindazon jogosultságokkal és szakmai tapasztalatokkal, mely az energetikai szakreferens tevékenység ellátásához szükséges.

2.2 A JELENTÉS KÉSZÍTŐI

Az éves riport elkészítésében az alábbi munkatársak és szakértők vettek részt.

Kovács Attila	Energetikai szakreferens
	Okl. gépészmérnök
	SZÉM6, ME-EN, MV-EN, TÉ, SZÉM5, EN-HŐ, FH, FL, EN-ME, EN-VI
	MMK névjegyzéki azonosító: 01-12640 MEKH névjegyzéki azonosító: ESZ-41/2019 és EA-01-44/2016
Szabó Zoltán	Energetikai szakreferens
	Villamosmérnök
	MV-EN, V, EN-ME, EN-VI, ME-EN-VI, Vn
	MMK névjegyzéki azonosító: 13-16070 / 13-66982 MEKH névjegyzéki azonosító: ESZ-157/2019

2.3 A VÁLLALAT BEMUTATÁSA

Rövid bemutatás

- **Teljes név:** FŐGÁZ Földgázelosztási Kft. (korábban FŐGÁZ Zrt.)
- **Alapítás:** 1868 (gázszolgáltatás kezdete Budapesten), a mai cég jogelődei révén.
- **Tulajdonos:** A társaság többszöri átalakuláson ment keresztül. 2016-tól a Nemzeti Közművek (NKM), majd a **MVM Csoport** részeként működik. Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. 100%-os tulajdoni részesedésű társasága az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.
- **Tevékenység:**
 - **Földgázelosztás és -értékesítés** lakossági és ipari ügyfelek számára.
 - Karbantartási, üzemeltetési és mérési feladatok.

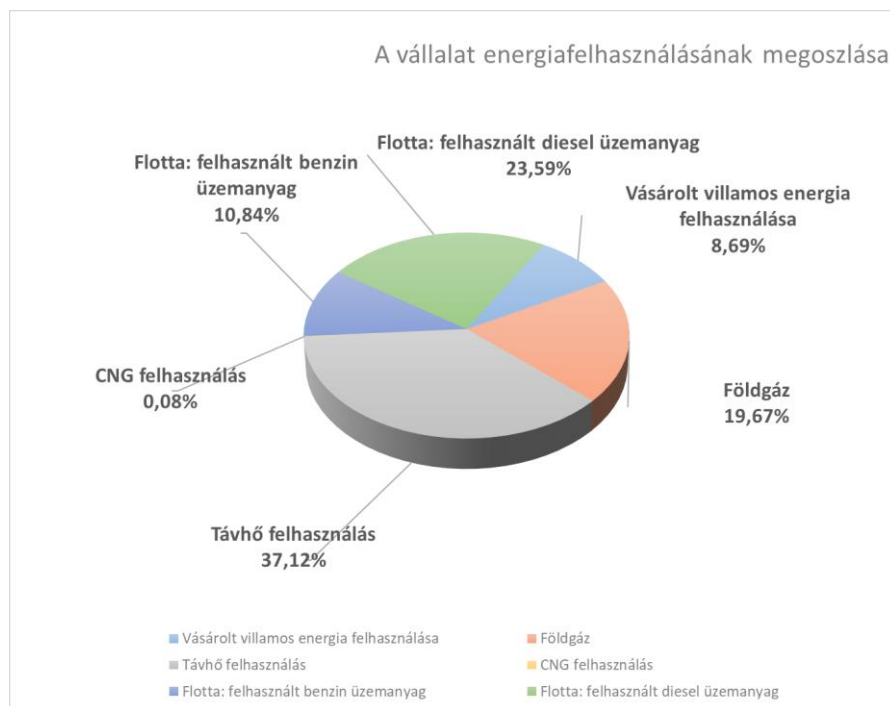
- **Szolgáltatási terület:** Elsősorban **Budapest** és környező települések, de ma már országos szinten is elérhetők az MVM keretein belül.
- **Jelentősége:**
 - Hosszú múltra visszatekintő közszolgáltató.
 - Fontos szereplő a hazai energiapiacra.
 - Aktív szereplő az **energiabiztonság, gázhálózat-fejlesztés, és környezetbarát technológiák** terén.

Általános céginformációk	
Cégnév	MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.
Székhely	1081 Bp. II. János Pál pápa tér 20.
Cég fő tevékenysége	3522'08 gázelosztás
Kapcsolattartó neve	Waizinger Ádám
Kapcsolattartó telefonszáma	+ 36 20 745 9227
Kapcsolattartó e-mail címe	waizinger.adam@mvm.hu

3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG

3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz	Távhő felhasználás	CNG felhasználás	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energia(hordozó) mennyisége	8,69 %	19,67 %	37,12 %	0,08 %	10,84 %	23,59 %



A diagram a vállalat energiafelhasználásának megoszlását mutatja.

- **A legnagyobb tétel a távhő**, ami a teljes energiafelhasználás több mint egyharmadát adja.
- A **gépkocsiflotta** összesen **34,43%-ot** (benzin + dízel) tesz ki, ami jelentős közlekedési energiaigényt jelez.
- A **villamos energia aránya viszonylag alacsony (8,69%)**, míg a **földgáz** még mindig meghatározó szerepet tölt be.
- **CNG szerepe elenyésző**, 0,08%-kal marginális.

3.2 ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ÉS AZOK ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT

A vállalat teljes energiafelhasználásának aránya az alábbi energiahordozók szerint alakult:

-  **Távhő felhasználás** – 37,12%
-  **Földgáz** – 19,67%
-  **Flotta: felhasznált dízel üzemanyag** – 23,59%
-  **Flotta: felhasznált benzin üzemanyag** – 10,84%
-  **Vásárolt villamos energia felhasználása** – 8,69%
-  **CNG felhasználás** – 0,08%

A vállalat **fűtési energiahordozói** (távhő és földgáz) **szezonálisan változnak**, elsősorban a téli hónapokban dominálnak.

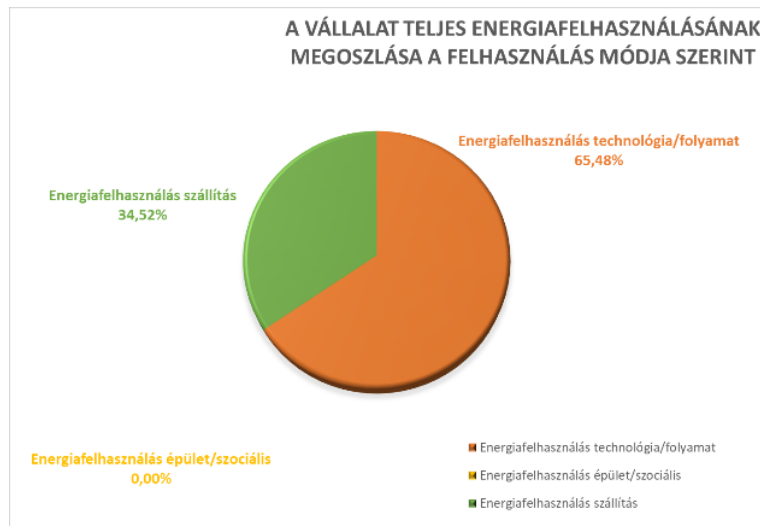
A **villamosenergia-felhasználás stabil**, nem mutat szezonális kilengéseket.

A **flotta üzemanyag-felhasználása** szintén jelentős, főként **dízel** alapú, és a nyári hónapokban megugrik.

A **legnagyobb havi csúcsterhelések januárban és decemberben** jelentkeznek, a legalacsonyabb össz fogyasztás pedig **július–szeptember** között tapasztalható.

3.3 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C SZERINT)

<i>Felhasználási terület</i>	<i>Villamos energia</i>	<i>Földgáz</i>	<i>Távhő</i>	<i>CNG</i>	<i>Benzin</i>	<i>Dízel</i>	<i>Összesen</i>
Technológia	8,70%	19,66%	37,13%	0,00%	0,00%	0,00%	65,49%
Szállítás	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	10,84%	23,58%	34,51%
Összesen	8,70%	19,66%	37,13%	0,08%	10,84%	23,58%	100,00%



- A technológiai célokra használt energiaforrások a villamos energia, földgáz és távhő; ezek együttesen 65,5%-ot tesznek ki.
- A szállítási célú energiateljesítmény (flotta: benzin, dízel, CNG) összesen 34,5%-ot képvisel.

4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI

Megnevezés	Tevékenység jellemzői
a szemléletformálási tevékenység jellege	Elsősorban az évente ismétlődő Integrál Irányítási Rendszerek kötelező oktatás keretein belül történik a szemlélet formálás, továbbá évközben a folyamatos megjelenésekkel biztosítjuk a figyelemfelhívást. Az Energiairányítási csoport tagjai aktívan részt vesznek a szemléletformálásban, több fórumon is biztosítják a lehetőséget a hatékony kommunikáció érdekében.
a szemléletformálási tevékenység leírása	Az évente ismétlődő Integrál Irányítási Rendszerek kötelező oktatás tartalmazza az MSZ EN ISO 50001:2019 részletes bemutatását, példákkal szemléltetve a gyakorlati megvalósítást. Az év közbeni megjelenések különböző témákban gyakorlati példákon mutatják be a rendszer hatékony működtetésének részleteit.
helyszíne	A munkavállalók munkavégzésének helyszínén vagy online Teams meeting keretében.
a tevékenység ismétlődésének gyakorisága	Évente legalább egyszer, illetve jelentős változások esetén rendkívüli oktatásra kerül sor, valamint további informatív megjelenések.
a program élettartama	Általában éves, de a jogszabályi és egyéb változások esetén ez módosulhat.
aktív módon elért résztvevők száma	2024-ben 258 fő kapott oktatást és tájékoztatást.
passzív módon elért résztvevők száma	2024-ben 261 fő kapott oktatást és tájékoztatást.

5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK

Nem történt ilyen fejlesztés