

ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPIORT

2025

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

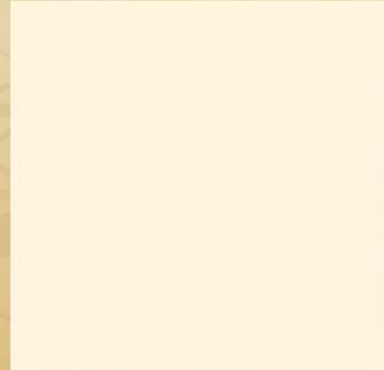
2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

VÁLLALAT:	MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.
RIPIORT ELKÉSZÜLT:	2025. április 07.
RIPIORT ÁTADÁSRA KERÜLT:	2025. április 07.
ENERGETIKAI SZAKREFERENS:	Menton Energy Group Kft.





**MENTON ENERGY
GROUP**



Tartalom

1. AZ ÉVES RIPIORT 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	11
5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK	12

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.

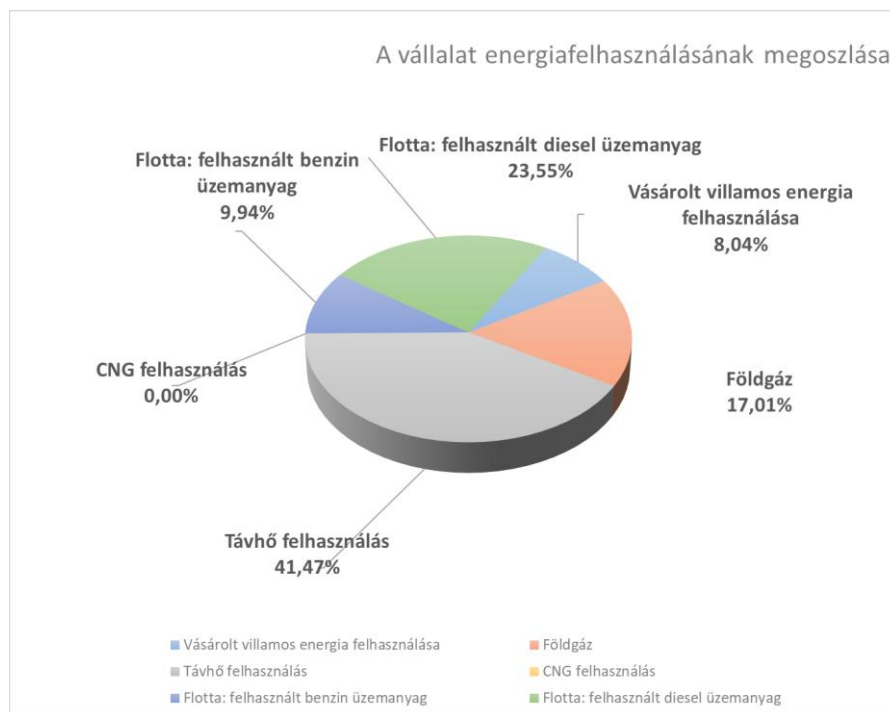
- **Szolgáltatási terület:** Elsősorban **Budapest** és környező települések, de ma már országos szinten is elérhetők az MVM keretein belül.
- **Jelentősége:**
 - Hosszú múltra visszatekintő közszolgáltató.
 - Fontos szereplő a hazai energiapiacon.
 - Aktív szereplő az **energiabiztonság, gázhálózat-fejlesztés, 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	8,08 %	17,01 %	41,47 %	0,00 %	9,94 %	23,55 %



A diagram a vállalat energiafelhasználásának megoszlását mutatja.

- **A legnagyobb tétel a távhő**, ami a teljes energiafelhasználás több mint egyharmadát adja.
- **A gépkocsiflotta összesen 33,49%-ot** (benzin + dízel) tesz ki, ami jelentős közlekedési energiaigényt jelez.
- **A villamos energia aránya viszonylag alacsony (8,08%)**, míg a **földgáz** még mindig meghatározó szerepet tölt be.

3.2 ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ÉS AZOK ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT

A vállalat teljes energiafelhasználásának aránya az alábbi energiahordozók szerint alakult:

- **Távhő felhasználás** – 41,47%
- **Földgáz** – 17,01%
- **Flotta: felhasznált dízel üzemanyag** – 23,55%
- **Flotta: felhasznált benzin üzemanyag** – 9,94%
- **Vásárolt villamos energia felhasználása** – 8,04%

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

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

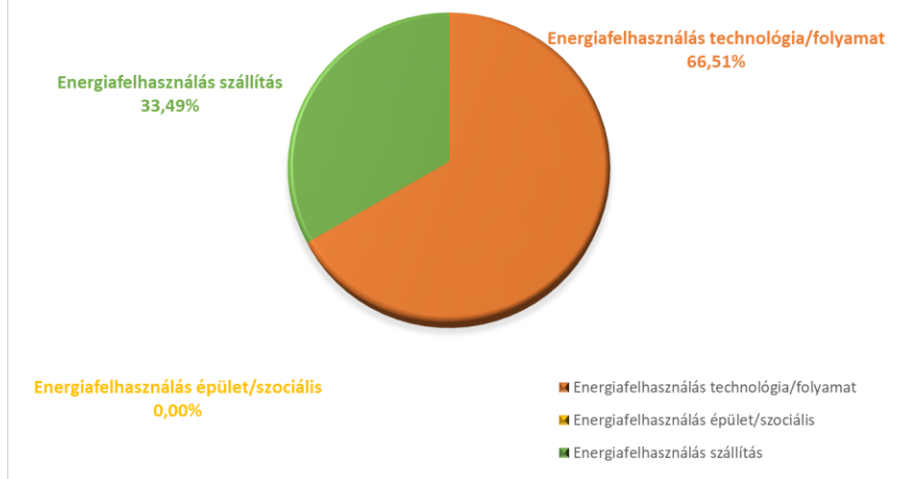
A **flotta üzemanyag-felhasználása** szintén jelentős, főként **dízel** alapú, és a nyári hónapokban megugrik.

A legnagyobb havi csúcsterhelések januárban és decemberben jelentkeznek, a legalacsonyabb összfelhasználás 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>Benzin</i>	<i>Dízel</i>	<i>Összesen</i>
Technológia	8,05%	17,02%	41,49%	0,00%	0,00%	66,56%
Szállítás	0,00%	0,00%	0,00%	9,94%	23,50%	33,44%
Összesen	8,05%	17,02%	41,49%	9,94%	23,50%	100,00%

A VÁLLALAT TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT



- A technológiai célokra használt energiaforrások a villamos energia, földgáz és távhő; ezek együttesen 66,51%-ot tesznek ki.
- A szállítási célú energiefelhasználás (flotta: benzin, dízel,) összesen 33,49 %-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	2025-ben 158 fő kapott oktatást és tájékoztatást.
passzív módon elért résztvevők száma	2025-ben 250 fő kapott oktatást és tájékoztatást.

5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK

Nem történt ilyen fejlesztés