

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 ÉGÁZ-DÉGÁZ FÖLDGÁZHÁLÓZATI ZRT.
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 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C SZERINT).....	8
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

Általános cégalapítás	
Cégnév	MVM ÉGÁZ-DÉGÁZ FÖLDGÁZHÁLÓZATI ZRT.
Székhely	6724 Szeged, Pulcz u. 44.
Cég fő tevékenysége	Földgáz elosztás
Kapcsolattartó neve	Waizinger Ádám
Kapcsolattartó telefonszáma	+ 36 20 745 9227
Kapcsolattartó e-mail címe	waizinger.adam@mvm.hu

Telephelyek:

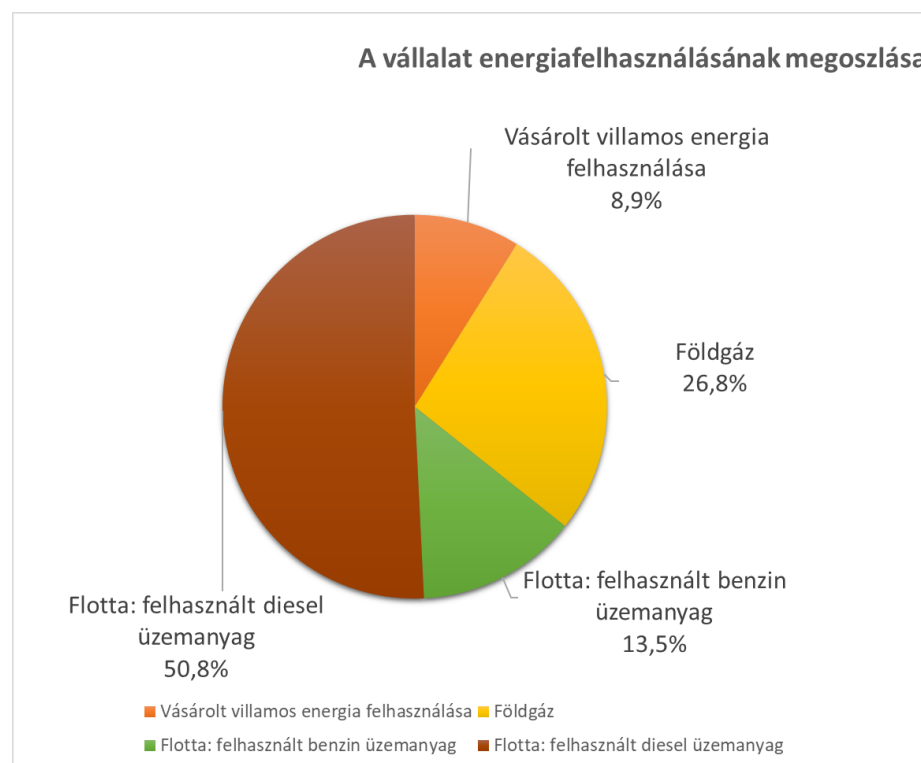
- Bajai Üzemegység - 6500 Baja, Bajcsy Zs. u. 4.
- Békéscsabai Üzemegység - 5600 Békéscsaba, Kétegyházi u. 4.
- Győri Üzemegység - 9024 Győr, Puskás T. u. 37.
- Kecskeméti Üzemegység - 6000 Kecskemét, Ipoly u. 5.
- Kiskunhalasi Üzemegység - 6400 Kiskunhalas Kertész u. 2.
- Soproni Üzemegység - 9400 Sopron, Fuváros u. 2.
- Szabadszállási Üzemegység - 6080 Szabadszállás, Dózsa Gy. u. 10.
- Szegedi Üzemegység - 6724 Szeged Vásárhelyi Pál. u. 6.
- Szeghalmi Üzemegység - 5520 Szeghalom, Bocskai út 53.
- Szentesi Üzemegység - 6600 Szentés, Klauzál u. 24.
- Szombathelyi Üzemegység - 9700 Szombathely, Rákóczi Ferenc u. 23-25.
- Tatabányai Üzemegység - 2800 Tatabánya, Eötvös u. 11.

Az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. 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. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG

3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energia(hordozó) mennyisége	8,9 %	26,8 %	13,5 %	50,8 %



A diagram a vállalat energiafelhasználásának megoszlását mutatja be. Az energiafogyasztás legnagyobb részét a flotta által felhasznált dízel üzemanyag teszi ki (50,8%), ezt követi a földgáz (26,8%), majd a benzin (13,5%) és végül a vásárolt villamos energia (8,9%). Az ábra alapján a közlekedéshez kapcsolódó üzemanyagok aránya összesen 64,3%, ami jelentős része az összes energiafelhasználásnak.

3.2 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C SZERINT)

Az alábbi táblázat az energiafelhasználás és CO₂-kibocsátás %-os megoszlását mutatja kategóriánként a teljes mennyiséghez viszonyítva:

Energiafelhasználás megoszlása (%)

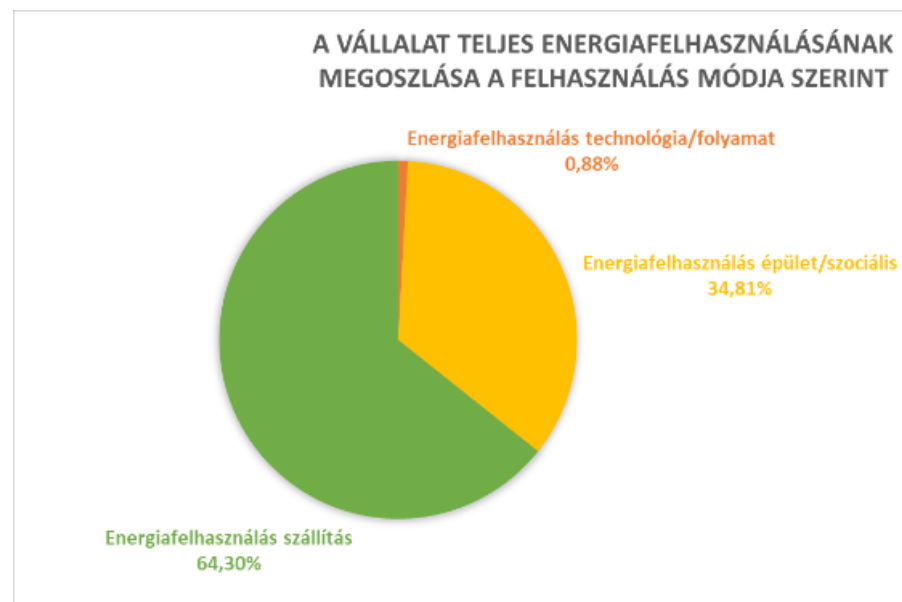
Megnevezés	Villamos energia	Földgáz	Benzin	Dízel
Technológia/folyamat	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Épület/szociális	23,1%	76,9%	0,0%	0,0%
Szállítás	0,0%	0,0%	21,0%	79,0%

CO₂-kibocsátás megoszlása (%)

Megnevezés	Villamos energia	Földgáz	Benzin	Dízel
Technológia/folyamat	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Épület/szociális	35,1%	64,9%	0,0%	0,0%
Szállítás	0,0%	0,0%	19,9%	80,1%

A kördiagram a vállalat teljes energiafelhasználásának megoszlását mutatja be a **felhasználás módja szerint** három fő kategóriában:

- **Szállítás:** 64,30%
A legnagyobb energiaigény a járműflotta működéséhez kapcsolódik, elsősorban dízel és benzin felhasználással.
- **Épület/szociális célú felhasználás:** 34,81%
Ide tartozik az irodák, közösségi és egyéb épületek fűtése, világítása, üzemeltetése – főként földgázzal és villamos energiával.
- **Technológiai/folyamat célú energiafelhasználás:** 0,88%
Ez a kategória a legkisebb arányt képviseli, ami arra utal, hogy a vállalat fő tevékenysége nem energiaigényes technológiai folyamatokra épül.



A diagram jól szemlélteti, hogy a vállalatnál az energiafogyasztás túlnyomó része a közlekedésből és az épületüzemeltetésből származik.

4. SZEMLELETFORMÁLÁS 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 291 fő kapott oktatást és tájékoztatást.
passzív módon elért résztvevők száma	2024-ben 297 fő kapott oktatást és tájékoztatást.

5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK

Nem történt ilyen fejlesztés