

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 ÉMÁSZ Áramhálózati 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 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 15 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.

Kovácsné Sebestyén Éva	Energetikai szakreferens
	Okl. gépészmérnök
	ME-EN, MV-EN, G, TÉ, SZÉS6, FH, FL, EN-ME
	MMK névjegyzéki azonosító: 01-12512
Kovács Attila	MEKH névjegyzéki azonosító: ESZ-45/2019 és EA-01-53/2016
	Energetikai szakreferens
	Okl. gépészmérnök
	SZÉM6, ME-EN, MV-EN, TÉ, SZÉM5, EN-HŐ, FH, FL, EN-ME, EN-VI
Szabó Zoltán	MMK névjegyzéki azonosító: 01-12640
	MEKH névjegyzéki azonosító: ESZ-41/2019 és EA-01-44/2016
	Energetikai szakreferens
	Villamosmérnök
Szabó Zoltán	MV-EN, ME-V, V, MV-TE, EN-ME, MV-TV, ME-HI-TV, ME-HI-TÉ, EN-VI, MV-VI, ME-EN-VI, Vn, NT
	MMK névjegyzéki azonosító: 13-16070 / 13-66982
	MEKH névjegyzéki azonosító: ESZ-157/2019

2.3 A VÁLLALAT BEMUTATÁSA

Általános cégadatok	
Cégnév	MVM ÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT.
Székhely	3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.
Cég fő tevékenysége	Villamosenergia elosztás
Kapcsolattartó neve	Waizinger Ádám
Kapcsolattartó telefonszáma	+ 36 20 745 9227
Kapcsolattartó e-mail címe	waizinger.adam@mvm.hu

2021 szeptember 1.-től kezdődően az MVM csoport tagjaként MVM Émász Áramhálózati Kft. néven végzi villamos hálózat üzemeltetési feladatait Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves és Nógrád megyében, valamint Jász-Nagykun-Szolnok megye északi és Pest megye keleti részén.

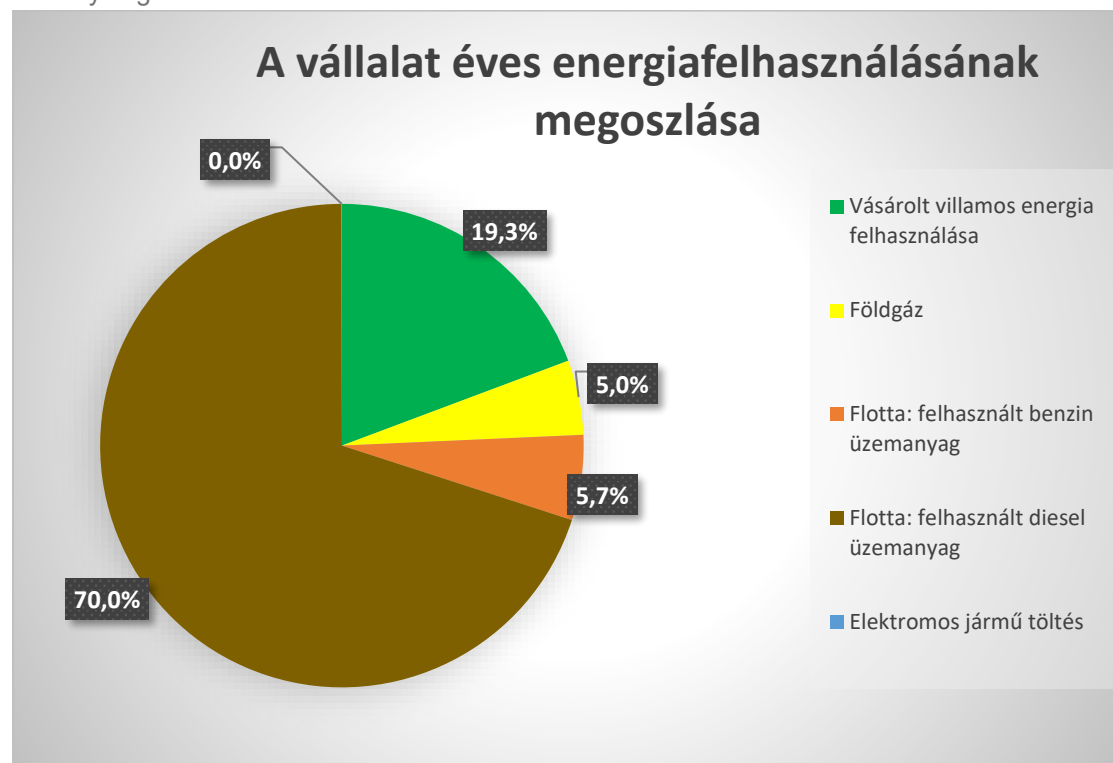
Feladatok:

- a működési engedélyében meghatározott közcélú elosztó hálózat irányítása, a hálózat üzemeltetéséhez szükséges műszaki feltételek biztosítása,
- az általa üzemeltetett hálózat biztonságos, hatékony és a környezetvédelmi követelmények figyelembevételével történő üzemeltetése, fenntartása,
- a villamos energia elosztó hálózatokon keresztül történő továbbítása, a villamos energia felhasználókhoz történő eljuttatása, az üzemi szabályzatban meghatározott mennyiségi elszámolások elkészítése,
- a karbantartási, javítási, felújítási munkák, fejlesztések időben történő elvégzése vagy elvégeztetése, valamint a szükséges készletek és tartalékok biztosítása,
- kétévente hálózat fejlesztési terv készítése, és az átviteli rendszerirányító részére az üzemi szabályzatban meghatározott módon történő benyújtása és a közcélú hálózat olyan fejlesztése, hogy ahhoz minden felhasználó hozzáférhessen,
- a működési engedélyben meghatározott elosztó hálózat működéséhez, valamint a folyamatos és biztonságos villamosenergia-ellátáshoz szükséges, az üzemi és elosztói szabályzatban meghatározott információk összegyűjtése és szolgáltatása az átviteli rendszerirányítóval együttműködve,
- a mérési, leolvasási és számlázási rendszerek fejlesztéséről a működési engedélyben meghatározott időszakonként beszámoló készítése, illetve a számlázási rendszer lényeges megváltoztatása előtt a Hivatallal történő egyeztetés,
- ügyfélszolgálatok működtetése telefonos és elektronikus eléréssel, valamint az ügyfelek részére nyitva álló helyiségben.

3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG

3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag	Elektromos jármű töltés
Energia(hordozó) mennyisége	19,3 %	5 %	5,7 %	70 %	0,03 %



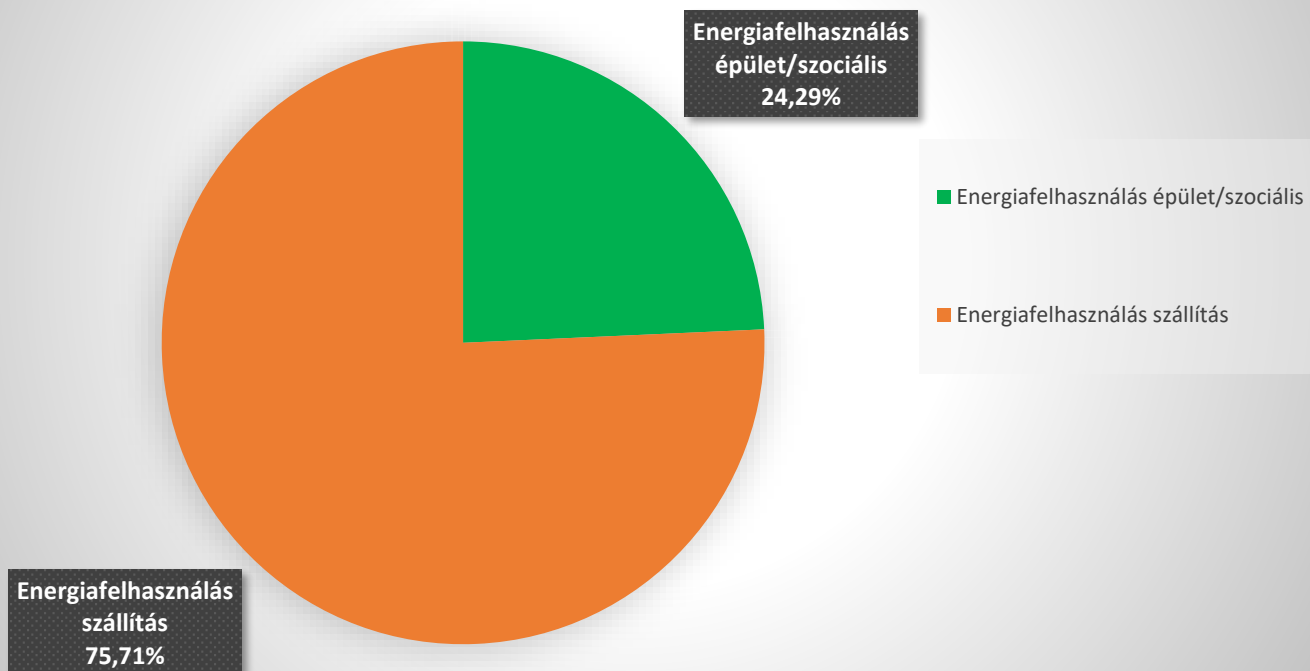
A diagram a vállalat energiafelhasználásának megoszlását mutatja.

- **A diesel felhasználás** a legjelentősebb tétel: ez az összes energiafelhasználás **70%-a**.
- **Villamosenergia felhasználás: 19,3%.**
- **Benzin üzemanyag: 5,7%.**
- **Földgáz: 5%.**
- **Elektromos autó töltés: jóval kevesebb mint 1%.**

3.2 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (% , 22/C SZERINT)

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag	Elektromos jármű töltés
Energiafelhasználás technológia/folyamat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energiafelhasználás épület/szociális	79,43 %	21,57 %	0,0	0,0	0,0
Energiafelhasználás szállítás	0,0	0,0	7,52 %	92,44 %	0,04%
CO2 kibocsátás technológia/folyamat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO2 kibocsátás épület/szociális	87,47 %	12,53 %	0,00	0,00	0,00
CO ₂ kibocsátás szállítás	0,00	0,00	7,07%	92,87 %	0,05 %

A vállalat teljes éves energiafelhasználásának megoszlása a felhasználás módja szerint



A vállalat energiájának 75,71%-át szállítási célra, 24,29%-át épület/szociális célra használja.

Technológiai célú energiafelhasználás nem történt.

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 369 fő kapott oktatást és tájékoztatást.
passzív módon elért résztvevők száma	2024-ben 668 fő kapott oktatást és tájékoztatást.

5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK

Nem történt energiahatékonysági fejlesztés az adott évben.