

# 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 ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.
RIPIORT ELKÉSZÜLT:	2026. május 15.
RIPIORT ÁTADÁSRA KERÜLT:	2026. május 15.
ENERGETIKAI SZAKREFERENS:	Menton Energy Group Kft.





**MENTON ENERGY  
GROUP**



## Tartalom

<b>1. AZ ÉVES RIPIORT CÉLJA .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK .....</b>	<b>4</b>
2.1 A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA .....	4
2.2 A JELENTÉS KÉSZÍTŐI.....	5
2.3 A VÁLLALAT BEMUTATÁSA.....	5
<b>3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG .....</b>	<b>7</b>
3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG .....	7
3.2 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (% , 22/C SZERINT).....	8
<b>4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI .....</b>	<b>10</b>
<b>5. ENERGHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK .....</b>	<b>11</b>

## 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 2025. 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.

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

## 2.3 A VÁLLALAT BEMUTATÁSA

Általános cégszűk	
<b>Cégnév</b>	MVM ÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT.
<b>Székhely</b>	3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.
<b>Cég fő tevékenysége</b>	Villamosenergia elosztás
<b>Kapcsolattartó neve</b>	Waizinger Ádám
<b>Kapcsolattartó telefonszáma</b>	+ 36 20 745 9227
<b>Kapcsolattartó e-mail címe</b>	<a href="mailto:waizinger.adam@mvm.hu">waizinger.adam@mvm.hu</a>

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:

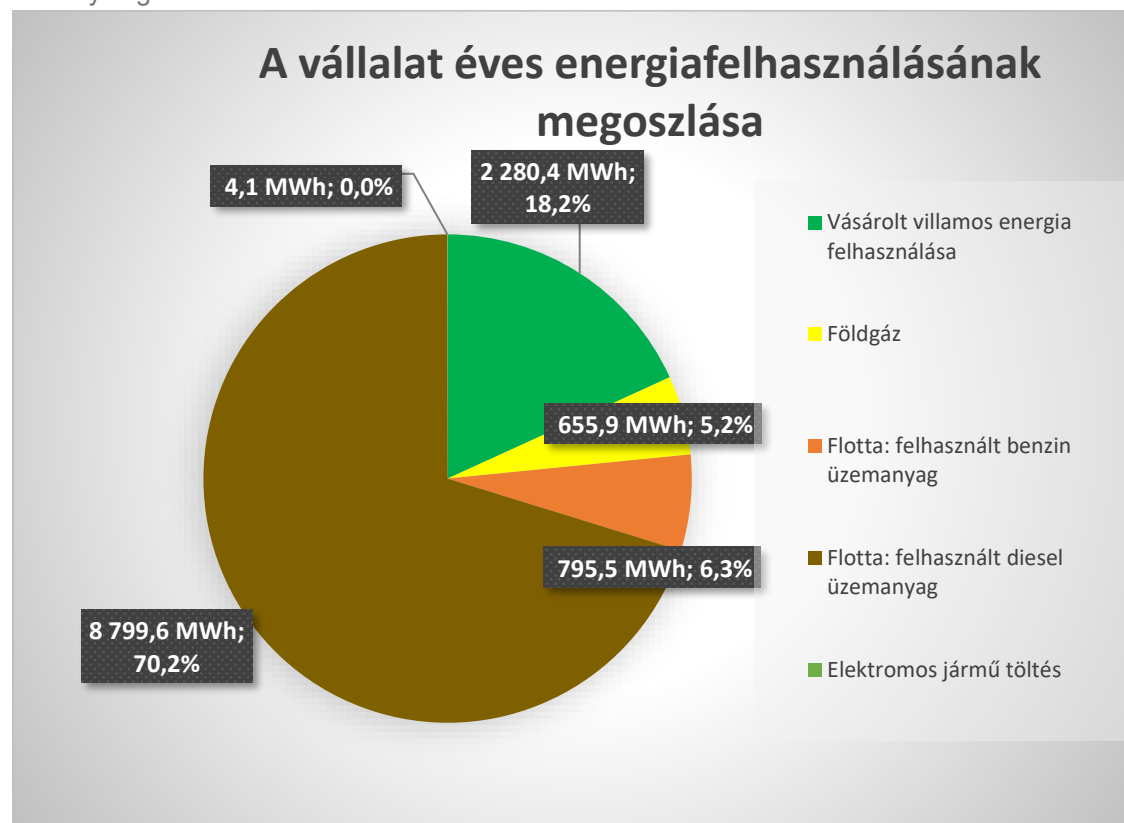
- a működési engedélyében meghatározott közcélú elosztó hálózat irányítása, a hálózat üzemeltetéséhez szükséges műszaki feltételek biztosítása,

- 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 elvégztetése, 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	18,2 %	5,2 %	6,3 %	70,2 %	0,03 %



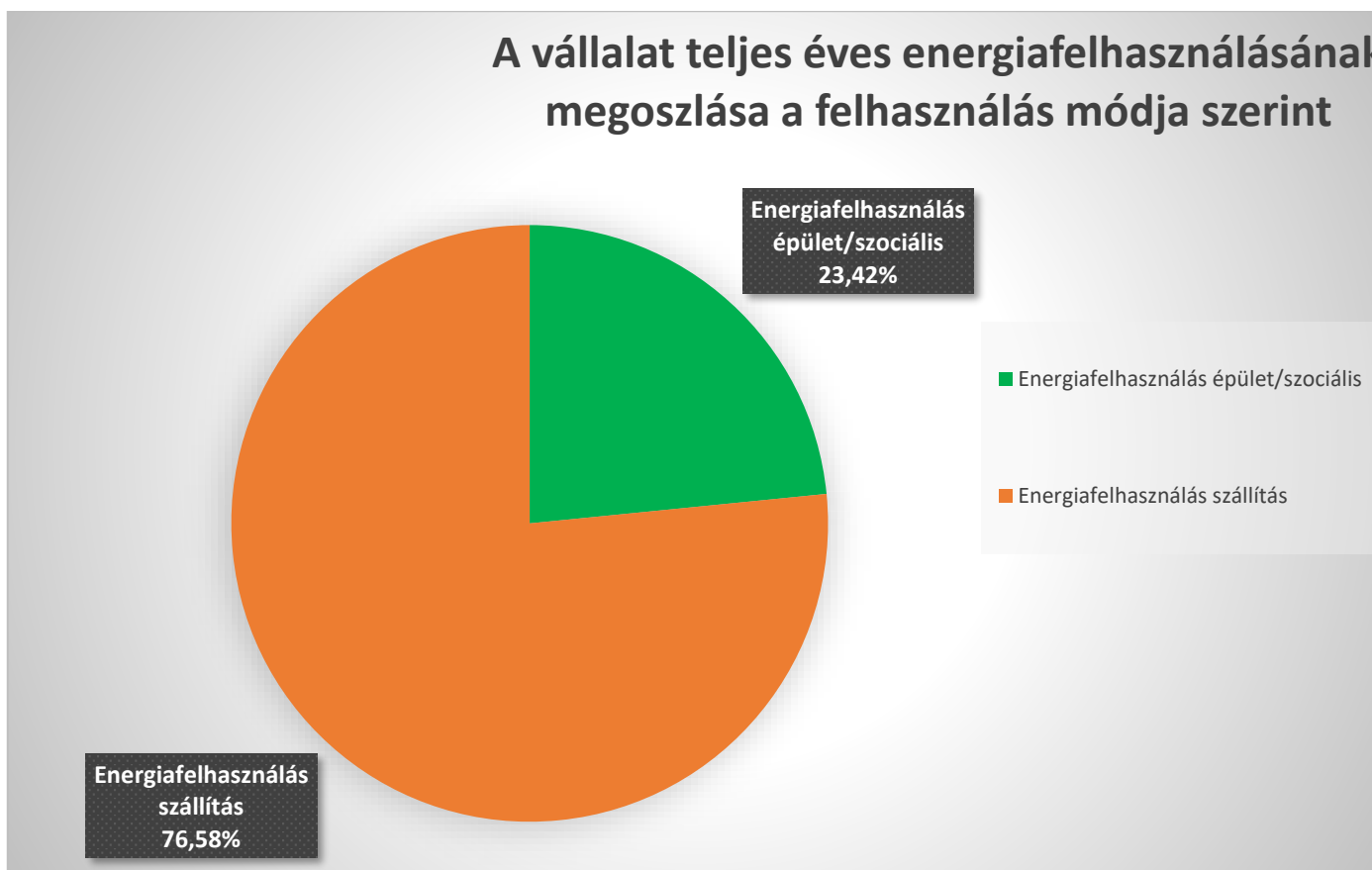
A diagram a vállalat energiafelhasználásának megoszlását mutatja.

- **A diesel felhasználás** a legjelentősebb tétel: ez az összes energiafelhasználás **70,2%-a**.
- **Villamosenergia felhasználás: 18,2%.**
- **Benzin üzemanyag: 6,3%.**
- **Földgáz: 5,2%.**
- **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	77,66 %	22,34 %	0,0	0,0	0,0
Energiafelhasználás szállítás	0,0	0,0	8,29 %	91,67 %	0,04%
CO2 kibocsátás technológia/folyamat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO2 kibocsátás épület/szociális	86,27 %	13,73 %	0,00	0,00	0,00
CO <sub>2</sub> kibocsátás szállítás	0,00	0,00	7,79%	92,15 %	0,06 %

## A vállalat teljes éves energiaszolgáltatásának megoszlása a felhasználás módja szerint



A vállalat energiájának 76,58%-át szállítási célra, 23,42%-át épület/szociális célra használja.

Technológiai célú energiaszolgáltatás 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	2025-ben 315 fő kapott oktatást és tájékoztatást.
passzív módon elért résztvevők száma	2025-ben 681 fő kapott oktatást és tájékoztatást.

## 5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK

<b>Egri trafójavító műhely kombinált energetikai korszerűsítése - világításkorszerűsítés</b>	
Beruházás mely energetikai területre hat?	épület/szociális
Új rendszer üzembehelyezése	2025.06.30
Energiamegtakarítás (MWh/év) energiahordozó - villamos energia	25,95962
Beruházás bekerülési költsége (nettó Ft)	213 268 603

<b>Egri trafójavító műhely kombinált energetikai korszerűsítése - (homlokzati hőszigetelés, nyílászárócsere, fűtéskorszerűsítés)</b>	
Beruházás mely energetikai területre hat?	épület/szociális
Új rendszer üzembehelyezése	2025.06.30
Energiamegtakarítás (MWh/év) energiahordozó - gáz	125,929
Beruházás bekerülési költsége (nettó Ft)	599 333 467