

# *Éves energetikai szakreferensi jelentés*



*MVM Émász Áramhálózati Kft.*

Készítette:

**Terbete Consulting Kft.**

szakreferensi névjegyzéki jelölés: ESZSZ-56/2019

## Bevezetés

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény értelmében az MVM Émász Áramhálózati Kft. energetikai szakreferens igénybevételével összefoglaló jelentést tesz közzé a 2023-as tárgyévben végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredményekről.

Az MVM Émász Áramhálózati Kft. menedzsmentje elkötelezett az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták alkalmazásában, az energiafelhasználás csökkentésében, folyamatosan figyelemmel kíséri az energiafelhasználás változását, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását.

Részben törvényi kötelezettségnek eleget téve, részben az energiagazdálkodás további fejlesztése céljából 2012-ben a Társaságnál bevezetésre került az ISO 50001 szabvány szerinti Energiairányítási Rendszer. A rendszer sikeres tanúsítása 2012-ben megtörtént, az ezt követő időszakban felülvizsgálati és megújító auditok eredményei is megerősítették a rendszer megfelelő működését. 2020-ban megtörtént az ISO 50001:2018 szabványra való áttérés.

A Terbete Consulting Kft. szerződés alapján nyújt energetikai szakreferensi szolgáltatást a Társaság részére. Ennek keretében havi jelentések készültek, amelyek a Társaságtól kapott információkon és adatokon alapulnak.

Jelen éves jelentés a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet figyelembevételével készült a Társaság részére a korábbi havi jelentések felhasználásával.

Jelen jelentésben nem szerepelnek konkrét költség, díj adatok, mert azok nyilvánosságra hozatala sértheti a Társaság üzleti érdekeit.

## Céginformációk

Az MVM Émász Áramhálózati Kft. (korábbi nevén Észak-magyarországi Áramszolgáltató Nyrt. (ÉMÁSZ)) évszázados múlttal rendelkező cég, mely 2007 óta ELMŰ-ÉMÁSZ Társaságcsoporthoz néven Magyarország egyik legnagyobb vállalatcsoportjaként működött.

2021 szeptember 1.-től kezdődően az MVM csoport tagjaként immár 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. Feladatai közé tartoznak többek között:

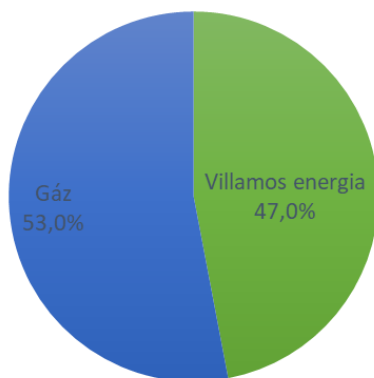
- a működési engedélyben meghatározott közcélú elosztó hálózat irányítása, a hálózat üzemeltetéséhez szükséges műszaki feltételek biztosítása,
- az általa üzemeltetett hálózat biztonságos, hatékony és a környezetvédelmi követelmények figyelembevételével történő üzemeltetése, fenntartása,
- a villamos energia elosztó hálózatokon keresztül történő továbbítása, a villamos energia felhasználóhoz 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.

## A társaság energiafelhasználása

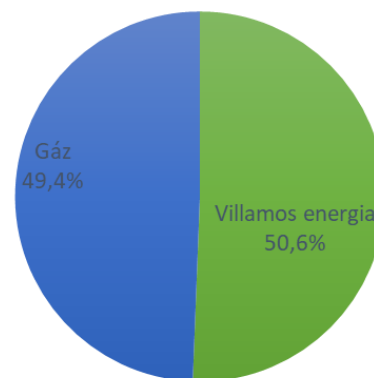
Az alábbi diagramokon az MVM Émász Áramhálózati Kft. irodaházainak energiafajtánkénti energiafelhasználás-megoszlása látható. Az ingatlanok kizárólag villamos energiát és földgázt használnak.

Az állomások energiafelhasználásáról 2023-ban nem kaptunk adatot.

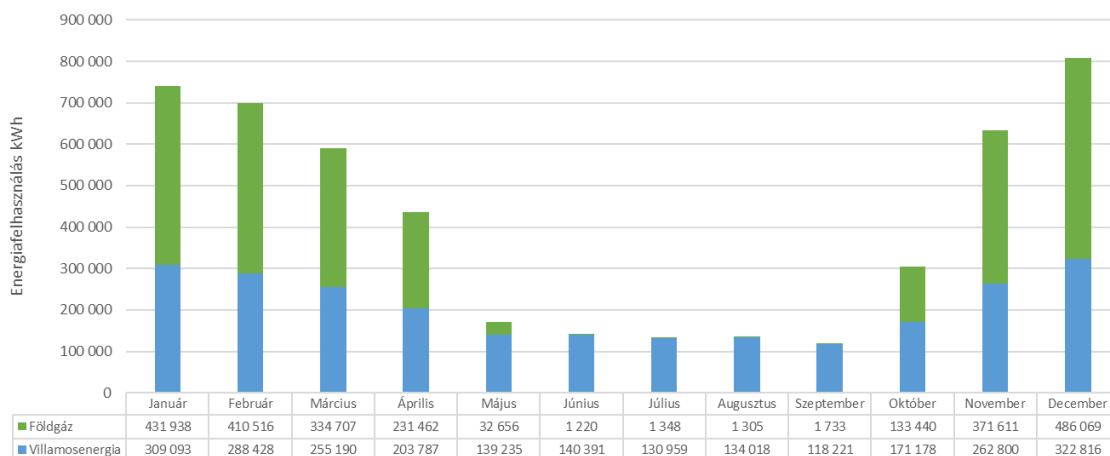
**Energiafelhasználás megoszlása  
2022**



**Energiafelhasználás megoszlása  
2023**



Az irodaépületek energiafelhasználásának 2023-as évi lefutása, és annak energiafajtánkénti megoszlása az alábbi diagramon látható.



A villamos energia esetében is látható, hogy téli időszakban magasabb a fogyasztás, mint nyáron. Ennek oka, hogy egyes ingatlanokban sem gáz, sem távhő nincs bevezetve, így a fűtésről villamos melegítő berendezések gondoskodnak.

A nyári időszakban látható gázfogyasztás a használati melegvíz termelésből adódik.

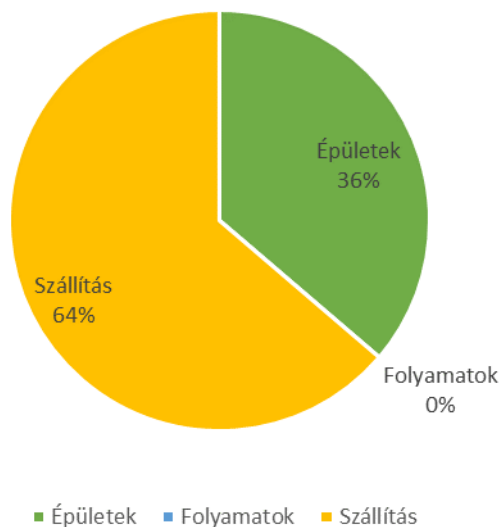
A Társaság energiafelhasználásának területekre vonatkoztatott mennyiségei az alábbi táblázatban láthatók:

	Épületek	Folyamatok	Szállítás	
Beszerzett villamos energia	2 457 169		4 432	kWh/év
Földgáz	227 851			m <sup>3</sup> /év
Gázolaj			832 547	liter/év
Benzin			46 288	liter/év

Azonos mértékegységben kifejezve:

	Épületek	Folyamatok	Szállítás	
Beszerzett villamos energia	2 457 169		4 432	kWh/év
Földgáz	2 438 006			kWh/év
Gázolaj			8 144 854	kWh/év
Benzin			452 902	kWh/év

### Felhasznált energia



## Energetikai beruházások

2023-ban kimondottan energetikai célú beruházás nem történt.

## Szemléletformáló tevékenység

Az MVM Émász Áramhálózati Kft. rendszeres online és nyomtatott hírlevelek segítségével tájékoztatja dolgozóit és ügyfeleit az energiapiaci hírekről, lehetséges energiamegtakarítási módokról, ezekhez kapcsolódó jogszabályi változásokról, valamint évente több alkalommal is energiahatékonysági tippet küld online minden munkavállalójának. Ezen kívül ugyancsak minden munkavállalójának évente online oktatást tart e-learning keretein belül az ISO 50001:2018 energiagazdálkodási irányítási rendszerről. Továbbá a létesítményfelelősök üzemeltetéssel kapcsolatos szakmai oktatása is megvalósul.