

# ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPOORT 2021.

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

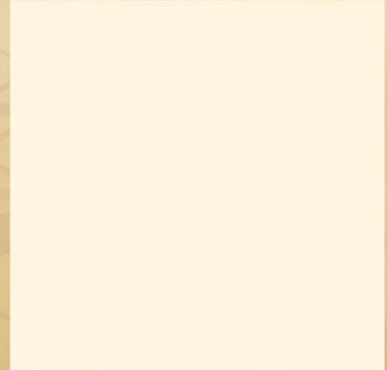
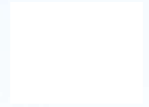
2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

VÁLLALAT:	NRG Finance Kft.
RIPOORT ELKÉSZÜLT:	2022. március 31.
RIPOORT ÁTADÁSRA KERÜLT:	2022. március 31.
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
2.4. JOGSZABÁLYI HÁTTÉR.....	6
3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG.....	7
3.1. ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS .....	7
3.2. ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT .....	8
3.3. ÉVES ENERGIATERMELÉS ALAKULÁSA.....	10
3.4. ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C SZERINT).....	11
4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI .....	12
5. A VÁLLALAT EREDMÉNYEI, CÉLJAI .....	13
6. ENERGHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK .....	13

## 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 2021. 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

A havi riport elkészítésében az alábbi munkatársak és szakértők vettek részt.

<b>Kovácsné Sebestyén Éva</b>	Energetikai szakreferens Okl. gépészmérnök <b>ME-EN, MV-EN, G, TÉ, SZÉS6, FH, FL, EN-ME</b> MMK névjegyzéki azonosító: 01-12512 MEKH névjegyzéki azonosító: <b>ESZ-45/2019</b> és EA-01-53/2016
<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, V, EN-ME, EN-VI, ME-EN-VI, Vn</b> MMK névjegyzéki azonosító: 13-16070 / 13-66982 MEKH névjegyzéki azonosító: <b>ESZ-157/2019</b>

## 2.3. A VÁLLALAT BEMUTATÁSA

Általános céginformációk	
<b>Cégnév</b>	NRG Finance Kft.
<b>Székhely</b>	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
<b>Cég fő tevékenysége</b>	Energia és egyéb műszaki szolgáltatás
<b>Kapcsolattartó neve</b>	Kiss Imre

## 2.4. JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

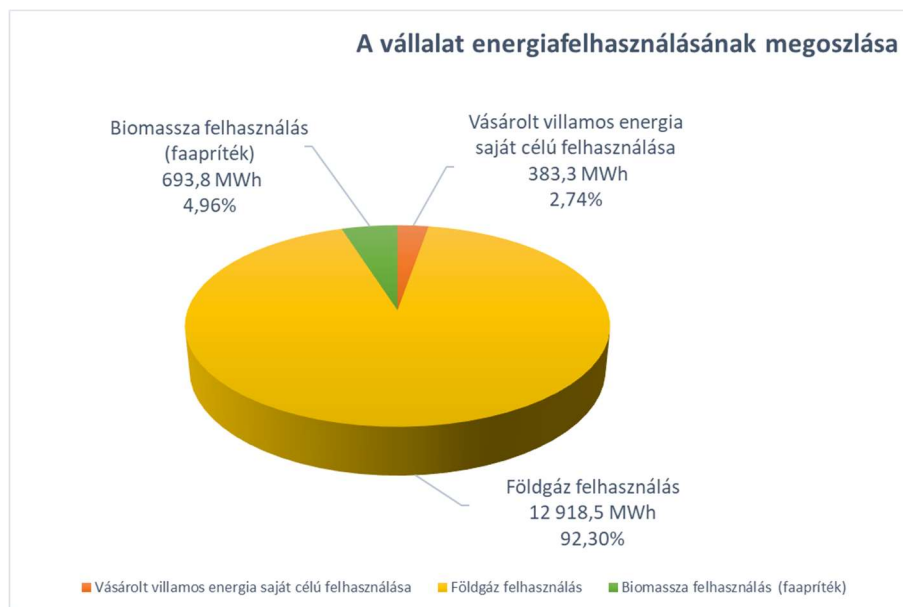
Az energetikai szakreferens feladata az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

- a) figyelemmel kíséri a vállalkozás energiafelhasználásának változásait, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását,
- b) közreműködik az Ehat. tv. 22/C. § szerinti jelentés elkészítésében, és az adatszolgáltatást a gazdálkodó szervezet nevében benyújtja a Hivatalhoz (ld.: 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet 3. § (2) bekezdés),
- c) részt vesz a vállalkozás alkalmazottai energiahatékonysági szemléletének kialakításában,
- d) szakmai megfigyelőként és tanácsadóként részt vesz a rendszeres energetikai auditálás lefolytatásában, valamint az EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszer kialakításában és működésének figyelemmel kísérésében,
- e) javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- f) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- g) az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében,
- h) 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, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz,
- i) ellátja az energiabeszerezéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonysággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.

### 3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG

#### 3.1. ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS

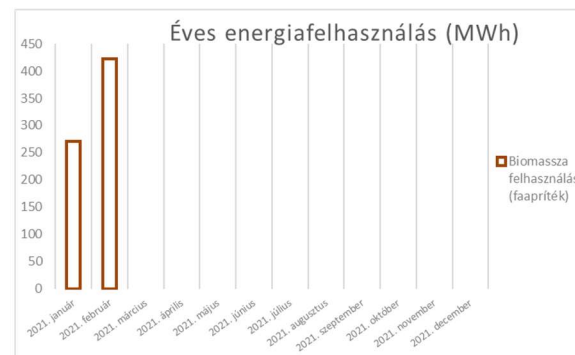
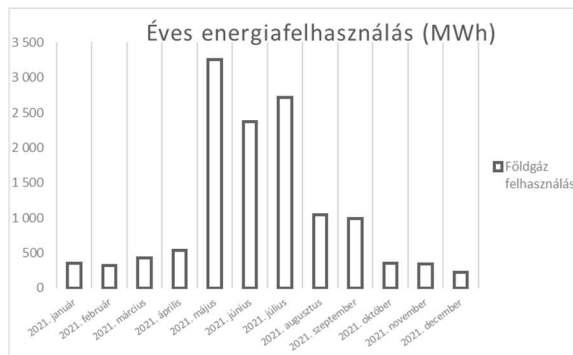
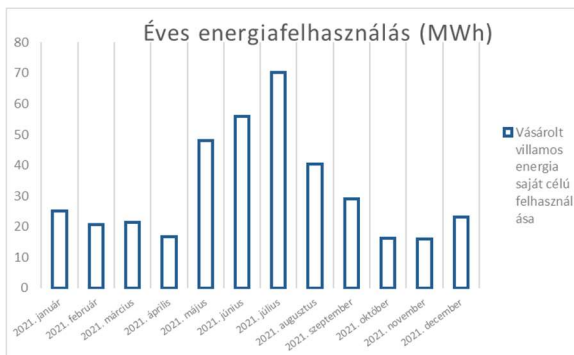
Megnevezés	Vásárolt villamos energia saját célú felhasználása	Földgáz felhasználás	Biomassza felhasználás (faapríték)
Energia(hordozó) mennyisége	383,3 MWh	12 918,5 MWh	693,8 MWh
CO <sub>2</sub> kibocsátás	139,91 t	2 609,03 t	0,00 t



A 2021-es energiamérlegből jól látszik, hogy a földgáz felhasználás teszi ki a teljes energiafelhasználás több, mint 92%-át. A biomassza felhasználás csupán a téli időszakban jelentkezik, ~5%-át teszi ki a teljes éves energiafelhasználásnak.

A vásárolt villamos energia felhasználása átlagosnak mondható, azonban a földgáz felhasználáshoz képest arányaiban csekély (2,7 %).

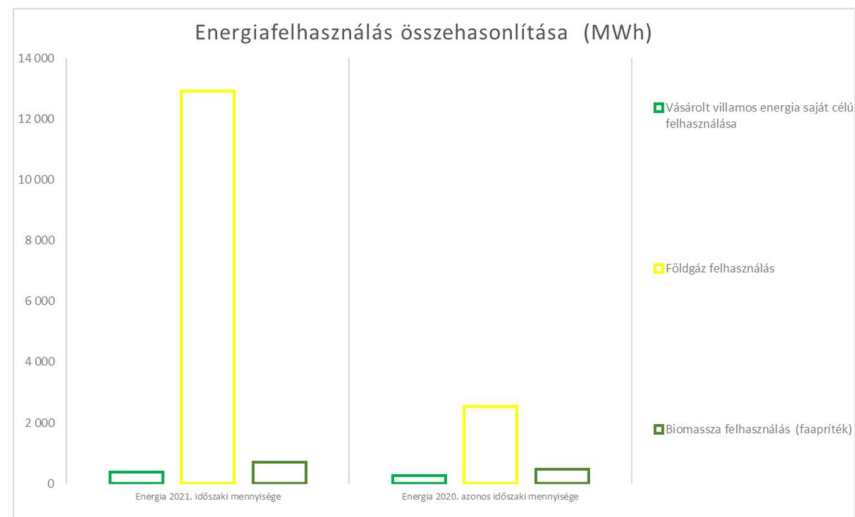
### 3.2. ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT



Az éves energiafelhasználás a termelés függvényében változik, a termelt villamos energia teljes mennyiségét a cég értékesíti, A teljes energiafelhasználás tisztán technológiai, ugyanis 100%-ban értékesítésre kerül. A cégnek saját szociális létesítménye nincs.

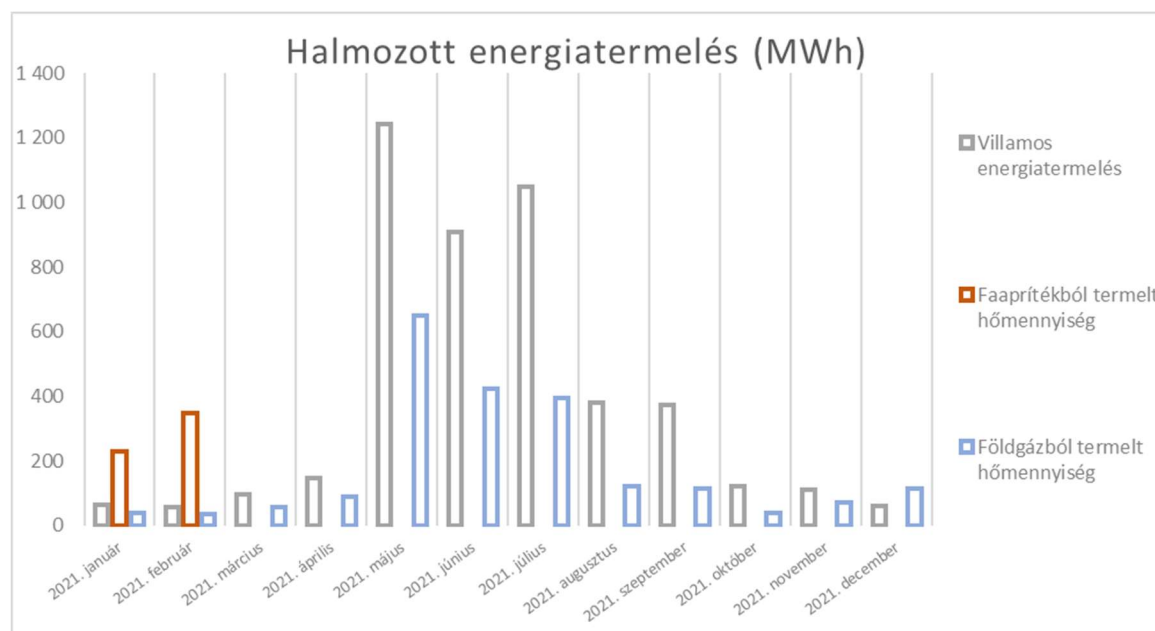
## Éves energiafelhasználás összehasonlítása (2021-2020)

Megnevezés	Vásárolt villamos energia saját célú felhasználása	Földgáz felhasználás	Biomassza felhasználás (faapríték)
Energia 2021. időszaki mennyisége	383,32 MWh	12 918,53 MWh	693,77 MWh
Energia 2020. azonos időszaki mennyisége	251,93 MWh	2 526,08 MWh	456,94 MWh
Energia(hordozó) mennyiségének változása	131,40 MWh	10 392,45 MWh	236,83 MWh
Felhasználás eltérése az előző időszakhoz képest	52,2%	411,4%	51,8%
CO2 kibocsátás változása	47,96 t	2 098,86 t	0,00 t



### 3.3. ÉVES ENERGIATERMELÉS ALAKULÁSA

Megnevezés	Villamos energiatermelés	Földgáz felhasználás	Biomassza felhasználás (faapríték)	Gázmotor földgáz felhasználás	Faaprítékból termelt hőmennyiség	Földgázból termelt hőmennyiség
Energia(hordozó) mennyisége	4 607,8 MWh	12 918,5 MWh	693,8 MWh	10 763,9 MWh	577,7 MWh	599,9 MWh
CO <sub>2</sub> kibocsátás	2 173,88 t	2 609,03 t	0,00 t	2 173,88 t	0,00 t	121,15 t



Az energiamérlegből jól látszik, hogy a teljes földgáz felhasználásra vetített villamos energiatermelés, annak hozzávetőlegesen a 35%-a, a biomasszából termelt hőmennyiség pedig kb. a 83%-át teszi ki a bevitt biomassza energia tartalmának.

### 3.4. ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C SZERINT)

Megnevezés	Vásárolt villamos energia saját célú felhasználása	Földgáz felhasználás	Biomassza felhasználás (faapríték)
Energiafelhasználás technológia/folyamat	383,3 MWh	12 918,5 MWh	693,8 MWh
Energiafelhasználás épület/szociális	0,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás szállítás	0,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh
CO2 kibocsátás technológia/folyamat	139,91 t	2 609,03 t	0,00 t
CO2 kibocsátás épület/szociális	0,00 t	0,00 t	0,00 t
CO <sub>2</sub> kibocsátás szállítás	0,00 t	0,00 t	0,00 t

## 4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI

Megnevezés	Tevékenység jellemzői
a szemléletformálási tevékenység jellege	Energetikai szakreferens szolgáltatáson belül
a szemléletformálási tevékenység leírása	Éves szinten 3 szemléletformáló anyag készült.
helyszíne	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
a tevékenység ismétlődésének gyakorisága	4 havi
a program élettartama	Szerződés szerint
aktív módon elért résztvevők száma	1
passzív módon elért résztvevők száma	0

Az energetikai szakreferensi szolgáltatáson belül negyedévente kerülnek megküldésre a szemléletformáló anyagok, melynek 3 célcsoportja van. Egyrészt fontosnak tartjuk a lakossági szemléletformálást, ezt kiegészítettük az irodai és az ipari területek javaslataival.

## 5. A VÁLLALAT EREDMÉNYEI, CÉLJAI

Az NRG Finance Kft. tulajdonában lévő 3 db gázmotor (2 db erőműegység) működési engedélye 2029.03.01-ig érvényes, cél ezen időszak alatt a lehető legmagasabb szintű rendelkezésre állás biztosítása.

## 6. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK

Energiahatékonysági intézkedés az adott évben nem volt.

**Menton Energy Group Kft.**

1033 Budapest Reményi Ede utca 2.

Adószám: 13487540-2-41

Cégjegyzékszám: 01-09-201121

Mobil: +3630/983-5539

E-mail: [office@menton.hu](mailto:office@menton.hu)

Web: [www.menton.hu](http://www.menton.hu)



MENTON ENERGY  
GROUP