

ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPIORT 2021.

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

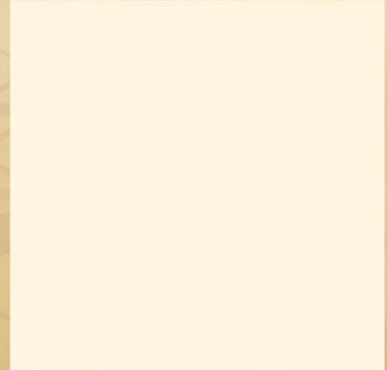
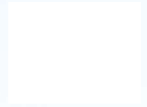
2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

VÁLLALAT:	Rába Energiaszolgáltató Kft.
RIPIORT ELKÉSZÜLT:	2022. március 31.
RIPIORT 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.....	9
3.4. ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C SZERINT).....	11
4. SZEMLELETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI	12
5. A VÁLLALAT EREDMÉNYEI, CÉLJAI	13
6. ENERGHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK	14

1. AZ ÉVES RIPIORT 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 ajánlatadáستól 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.

Kovácsné Sebestyén Éva	Energetikai szakreferens Okl. gépészmérnök ME-EN, MV-EN, G, TÉ, SZÉS6, FH, FL, EN-ME MMK névjegyzéki azonosító: 01-12512 MEKH névjegyzéki azonosító: ESZ-45/2019 és EA-01-53/2016
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 cégszolgáltatások	
Cégnév	Rába Energiaszolgáltató Kft.
Székhely	9027 Győr, Martin u. 1
Cég fő tevékenysége	Energia és egyéb műszaki szolgáltatás
Kapcsolattartó neve	Kiss Imre

A Rába Energiaszolgáltató Kft. a győri Rába Járműipari Holding Nyrt. területén tevékenykedik, villamos- és hőenergia termelő, valamint szolgáltató rendszerek teljeskörű felügyeletét, az ipartelep energiaellátásának biztosítását, valamint műszaki szakszolgálati, karbantartási tevékenységet is ellát.

2.4. JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

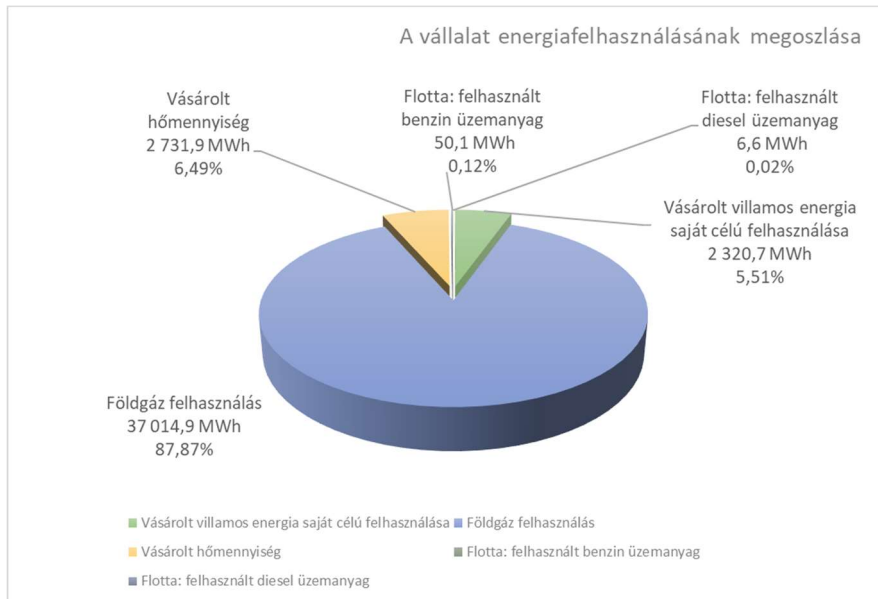
Az energetikai szakreferens feladata az energiahatékonyági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

- a) figyelemmel kíséri a vállalkozás energiafelhasználásának változásait, valamint az energiahatékonyági 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 energiahatékonyági 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, energiahatékonyági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- f) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonyági 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 energiahatékonyági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz,
- i) ellátja az energiabeszerezéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonyággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.

3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG

3.1. ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS

Megnevezés	Vásárolt villamos energia saját célú felhasználása	Földgáz felhasználás	Vásárolt hőmennyiség	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energia(hordozó) mennyisége	2 320,7 MWh	37 014,9 MWh	2 731,9 MWh	50,1 MWh	6,6 MWh
CO ₂ kibocsátás	847,06 t	7 475,53 t	745,82 t	12,50 t	1,75 t

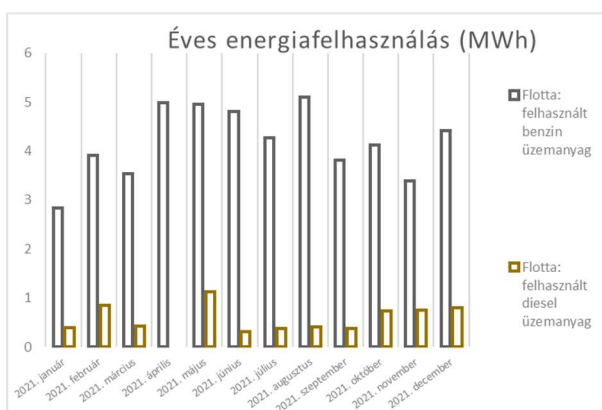
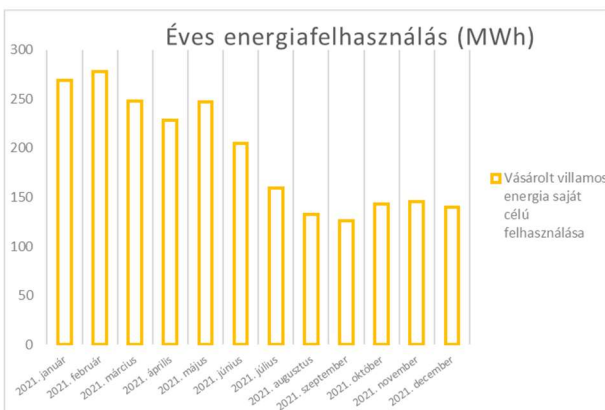
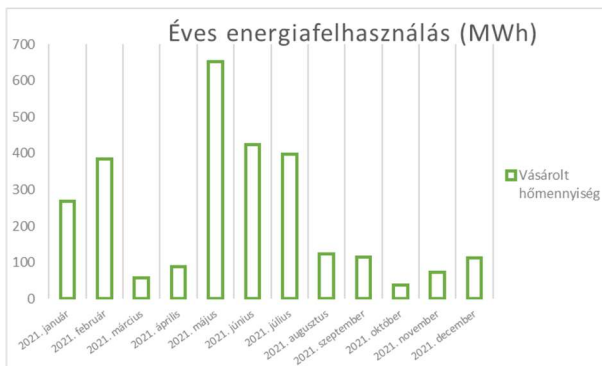
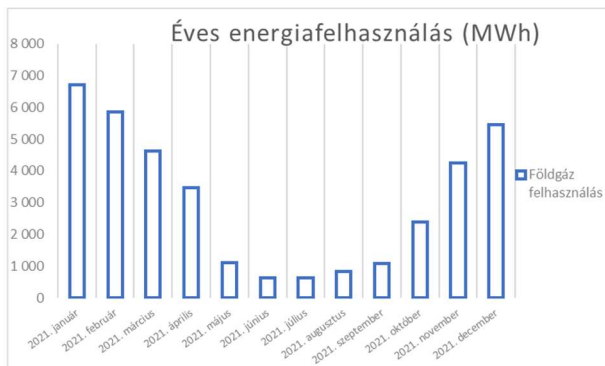


A 2021-es energiamérlegből olvasható, hogy a földgáz felhasználás teszi ki a teljes energiafelhasználás ~88 %-át. A vásárolt villamos energia teszi ki a teljes éves energiafelhasználásnak több, mint 5,5 %-át, valamint a vásárolt hőmennyiség pedig 6,5 %-át.

A 2021-es energiamérleg szerint a földgáz felhasználás és a vásárolt villamosenergia felhasználás mértéke is csökkent.

Az éves földgázfelhasználáshoz képest azonban a többi energia mennyiség csekélynek mondható.

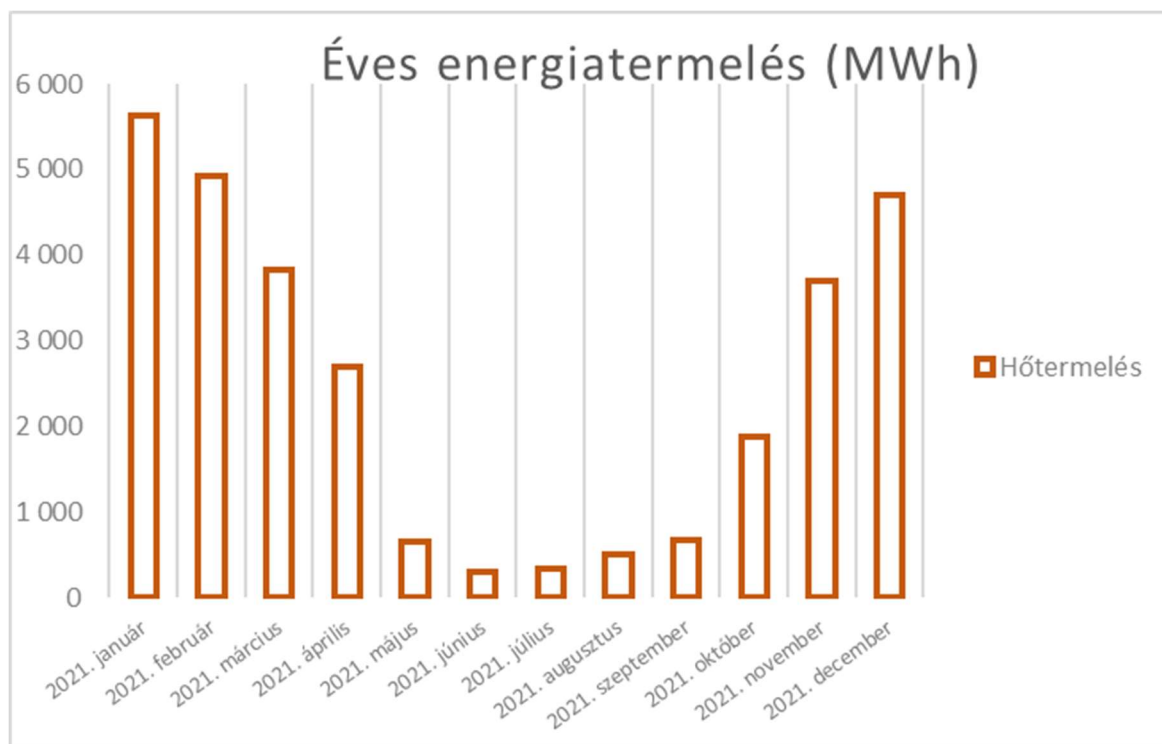
3.2. ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT



Az éves energiafelhasználás a földgáz, valamint vásárolt hőmennyiség esetén a fogyasztói, valamint a fűtési igényeknek megfelelő trendet mutat, a vásárolt villamos energia szinte teljes mennyiségét a cég értékesíti, illetve továbbadja. A teljes energiafelhasználás ilyen értelemben szinte tisztán technológiai jellegűnek mondható, ugyanis közel 100%-ban értékesítésre, illetve továbbadásra kerül. Az üzemanyagfelhasználás a havi üzemviteli feladatoknak megfelelően alakul.

3.3. ÉVES ENERGIATERMELÉS ALAKULÁSA

Megnevezés	Földgáz felhasználás	Vásárolt hőmennyiség	Hőtermelés
Energia(hordozó) mennyisége	37 014,9 MWh	2 731,9 MWh	29 815,8 MWh
CO ₂ kibocsátás	7 475,53 t	745,82 t	6 021,61 t



Az energiámérlegből jól látszik, hogy a teljes földgázfelhasználásra vetített hőtermelés, hozzávetőlegesen a 80%-a. A vásárolt hőmennyiség, valamint a földgázzal termelt hőmennyiség 99%-a továbbadásra, illetve értékesítésre kerül.

Az éves fogyasztási adatok összehasonlítása (2021-2020):

Megnevezés	Vásárolt villamos energia saját célú felhasználása	Földgáz felhasználás	Vásárolt hőmennyiség	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag	Hőtermelés
Energia 2021 időszaki mennyisége	2 320,72 MWh	37 014,92 MWh	2 734,13 MWh	50,13 MWh	6,60 MWh	29 815,83 MWh
Energia 2020 azonos időszaki mennyisége	2 575,61 MWh	34 392,47 MWh	794,80 MWh	48,82 MWh	1,41 MWh	27 373,33 MWh
Energia(hordozó) mennyiségének változása	-254,89 MWh	2 622,44 MWh	1 939,33 MWh	1,30 MWh	5,19 MWh	2 442,50 MWh
Felhasználás eltérése az előző időszakhoz képest	-9,9%	7,6%	244,0%	2,7%	368,8%	8,9%
CO2 kibocsátás változása	-93,03 t	529,63 t	529,44 t	0,32 t	1,39 t	493,29 t

3.4. ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C SZERINT)

Megnevezés	Vásárolt villamos energia saját célú felhasználása	Földgáz felhasználás	Vásárolt hőmennyiség	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag	Hőtermelés
Energiafelhasználás technológia/folyamat	2 314,9 MWh	36 644,8 MWh	2 704,6 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh	29 815,8 MWh
Energiafelhasználás épület/szociális	5,8 MWh	370,1 MWh	27,3 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás szállítás	0,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh	50,1 MWh	6,6 MWh	0,0 MWh
CO ₂ kibocsátás technológia/folyamat	844,95 t	7 400,78 t	738,36 t	0,00 t	0,00 t	6 021,61 t
CO ₂ kibocsátás épület/szociális	2,12 t	74,76 t	7,46 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás szállítás	0,00 t	0,00 t	0,00 t	12,50 t	1,75 t	0,00 t

4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI

Megnevezés	Tevékenység jellemzői
a szemléletformálási tevékenység jellege	Energetikai szakreferens szolgáltatáson belül
a szemléletformálási tevékenység leírása	Éves szinten 4 szemléletformáló anyag készült.
helyszíne	9027 Győr, Martin u. 1.
a tevékenység ismétlődésének gyakorisága	Negyedéves
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

A RESZ szolgáltatói és üzemeltetési tevékenysége során nagyon sok ismerettel, tapasztalattal rendelkezik, melyekre építve konkrét javaslatokat fogalmaz meg a kiszolgált partnerek felé. Mivel a főtevékenységet jelentő energiaszolgáltatás (továbbadás) elsősorban bérelt eszközökön keresztül valósul meg, ezért a felmerülő energiahatékonysági intézkedések, beruházások megvalósulása is nagyrészt az eszközök tulajdonosainak döntésétől függ és a beruházások pozitív hatása is főként náluk jelentkezik.

A RESZ célja az általa nyújtott szolgáltatások színvonalának megtartása vagy emelése az üzemeltetett eszközök megfelelő szintű karbantartásával, illetve megalapozott javaslattétel a tulajdonosok felé az elöregedett, elhasználódott eszközök korszerűbb, lehetőség szerint energiahatékonyabb berendezésre történő kiváltására. A megvalósítás a továbbiakban a tulajdonosok anyagi lehetőségeitől illetve preferenciáiktól függ.

6. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK

A pandémiás helyzet miatt a beruházások visszafogásra kerültek, az előzőévhez képest változás nincsen. A RESZ javaslatait megtette az eszközök tulajdonosai, partnerei felé.

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

Web: www.menton.hu



MENTON ENERGY
GROUP