

ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPORT

2023

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

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

VÁLLALAT:

MVM Energetika Zrt.

RIPORT ELKÉSZÜLT:

2024. május 31.

RIPORT ÁTADÁSRA KERÜLT:

2024. május 31.

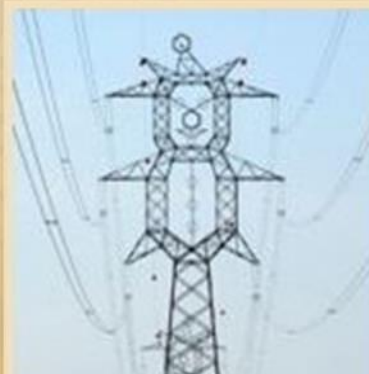
ENERGETIKAI SZAKREFERENS:

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	8
3.1. ÉVES ENERGIAMÉRLEG.....	8
3.2. ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁSOK HAVI BONTÁSBAN	9
3.3. ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C SZERINT).....	10
3.4. ÖSSZEHASONLÍTÁS A 2021 - 2023. ÉV ENERGIÁ FELHASZNÁLÁSOK TEKINTETÉBEN.....	12
3.5. ELEKTROMOS GÉPJÁRMŰ TÖLTÉS	13
4. SZEMLELETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI	14
5. ENERGHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK	15

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, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz.

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

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 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 cégszűk	
Cégnév	MVM Energetika Zrt.
Székhely	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
Cég adószűk	10760798-2-44
Kapcsolattartó neve	Jósvai Gábor környezetvédelmi szakértő

Az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban MVM Zrt.) Magyarországon bejegyzett zártkörűen működő részvénytársaság, tulajdonosa a részvények 100%-át birtokló Magyar Állam, a Magyar Államot megillető részvények felett a tulajdonosi

jogok és kötelezettségek összességét az Energiaügyi Minisztérium gyakorolja 2022. december 1-jétől. Az MVM Zrt. székhelye Magyarországon, a 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. címen található. Az MVM Zrt. és az általa irányított társaságok együttesen (a továbbiakban MVM Csoport) vertikálisan integrált, nemzeti energetikai vállalatcsoportot alkotnak, amelynek működése lefedi a teljes hazai energiaszektort. Az MVM Csoport erőművei, villamosenergia átviteli hálózata segítségével, gáz és villamosenergia elosztó hálózatával, valamint gáz (nagykereskedelemtől az egyetemes szolgáltatásig) és villamosenergia kereskedelmi tevékenységével (nagykereskedelemtől a közvetlen fogyasztói értékesítésig) versenyképes stratégiai holdingként a hazai villamosenergia és gázpiac meghatározó résztvevője. Az MVM Csoport szerepet vállal a régió energetikájában, kiemelten Csehország földgáz és villamosenergia kereskedelmi piacán az innogy Česká republika a.s. és leányvállalkozásain keresztül, és Magyarország biztonságos földgázellátásában négy földalatti gáztároló létesítményének üzemeltetésével.

Az MVM Zrt. az MVM Csoport többi társasága számára menedzsment szolgáltatási feladatokat lát el, így különösen: vagyonkezelési és befektetési megoldásokat nyújt, elősegíti a nemzetközi szervezetekkel és egyéb érdekelt felekkel való együttműködést és kommunikációt, valamint fenntarthatósági teljesítménymenedzsment, tudásmenedzsment, oktatási, képzési és minősítési szolgáltatásokat biztosít.

2.4. JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

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

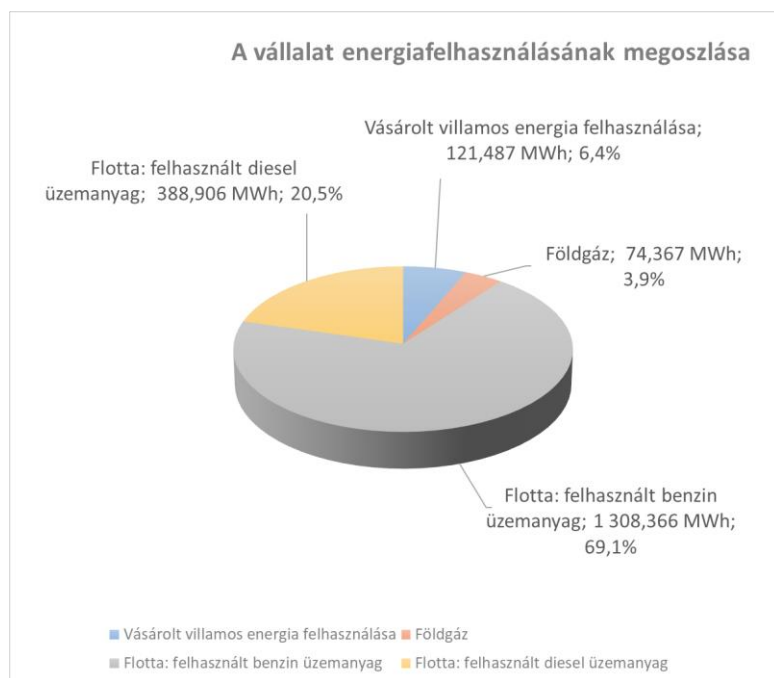
- a) figyelemmel kíséri a vállalkozás energiafelhasználásának változásait, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását,
- b) közreműködik az Ehat. tv. 22/C. § szerinti jelentés elkészítésében, és az adatszolgáltatást a gazdálkodó szervezet nevében benyújtja a Hivatalhoz (Id.: 2/2017. (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

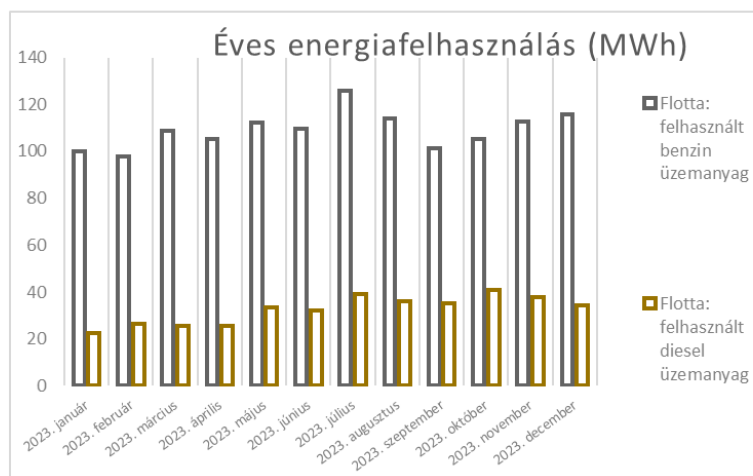
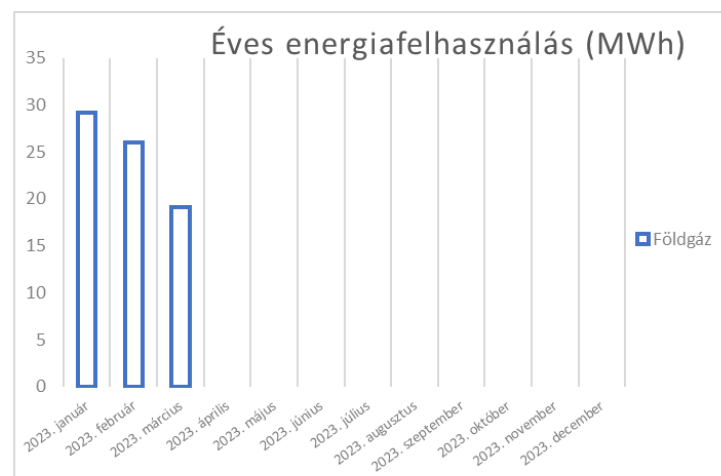
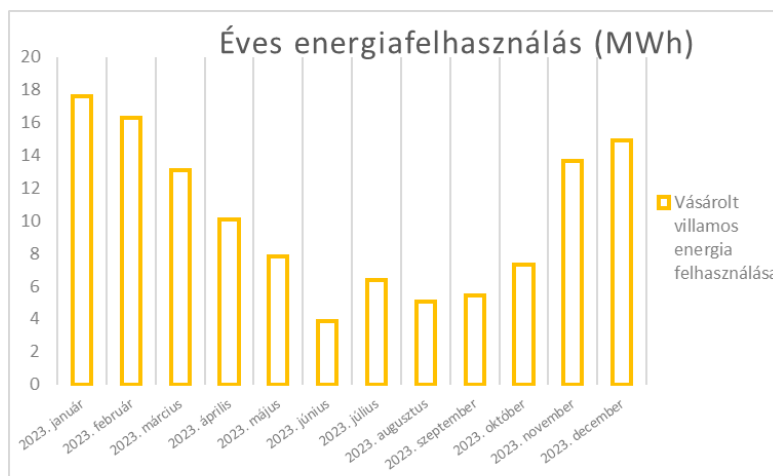
3.1. ÉVES ENERGIAMÉRLEG

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energia(hordozó) mennyisége	121,487 MWh	74,367 MWh	1 308,366 MWh	388,906 MWh
CO ₂ kibocsátás	44,34 t	15,02 t	326,41 t	103,70 t



Az energiamérlegből jól látszik, hogy a folyékony üzemanyagfelhasználás teszi ki az MVM Zrt. teljes felhasználásának ~90 %-át és jól látható a benzin túlsúlya, mely ~70%. A villamosenergia részaránya valamivel több, mint 6%, míg a földgázfelhasználás megközelítőleg 4%-ot ér el.

3.2. ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁSOK HAVI BONTÁSBAN

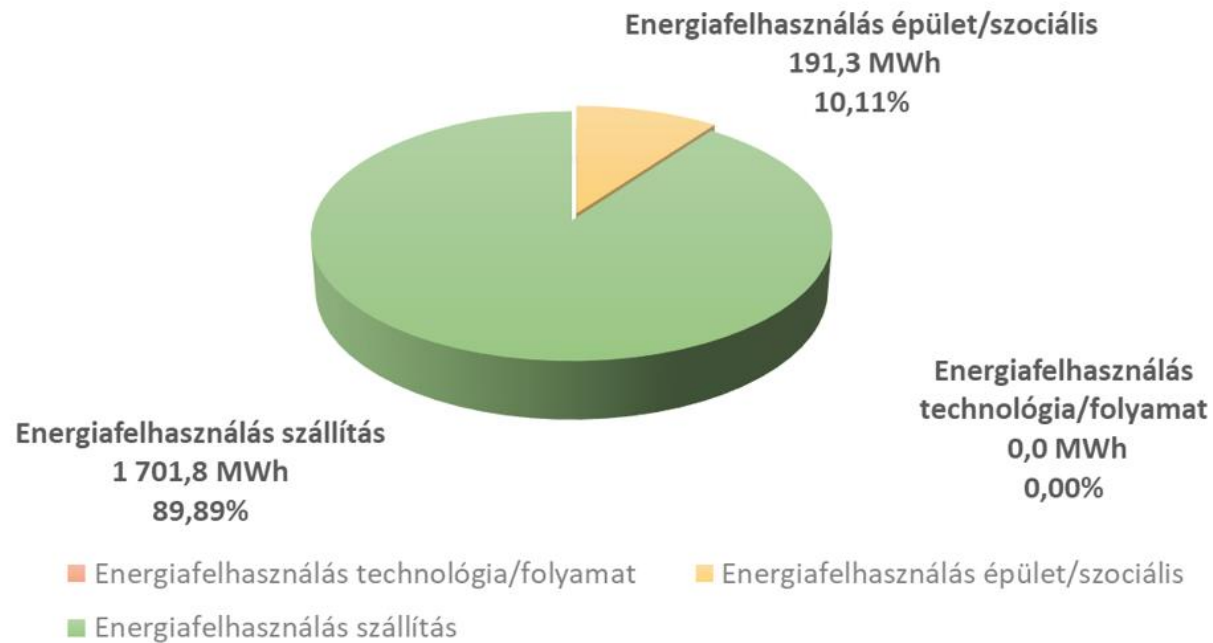


Megjegyzés: A földgáz fogyasztással érintett ingatlan 2023. március végével átkerült az MVM Ingatlankezelő Kft.-be.

3.3. ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C SZERINT)

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energiafelhasználás technológia/folyamat	0,000 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh
Energiafelhasználás épület/szociális	116,96 MWh	74,367 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh
Energiafelhasználás szállítás	4,5 MWh	0,000 MWh	1 308,366 MWh	388,906 MWh
CO ₂ kibocsátás technológia/folyamat	0,00 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás épület/szociális	42,63 t	15,02 t	0,00 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás szállítás	1,72 t	0,00 t	326,41 t	103,70 t

A vállalat teljes energiafelhasználásának megoszlása a felhasználás módja szerint

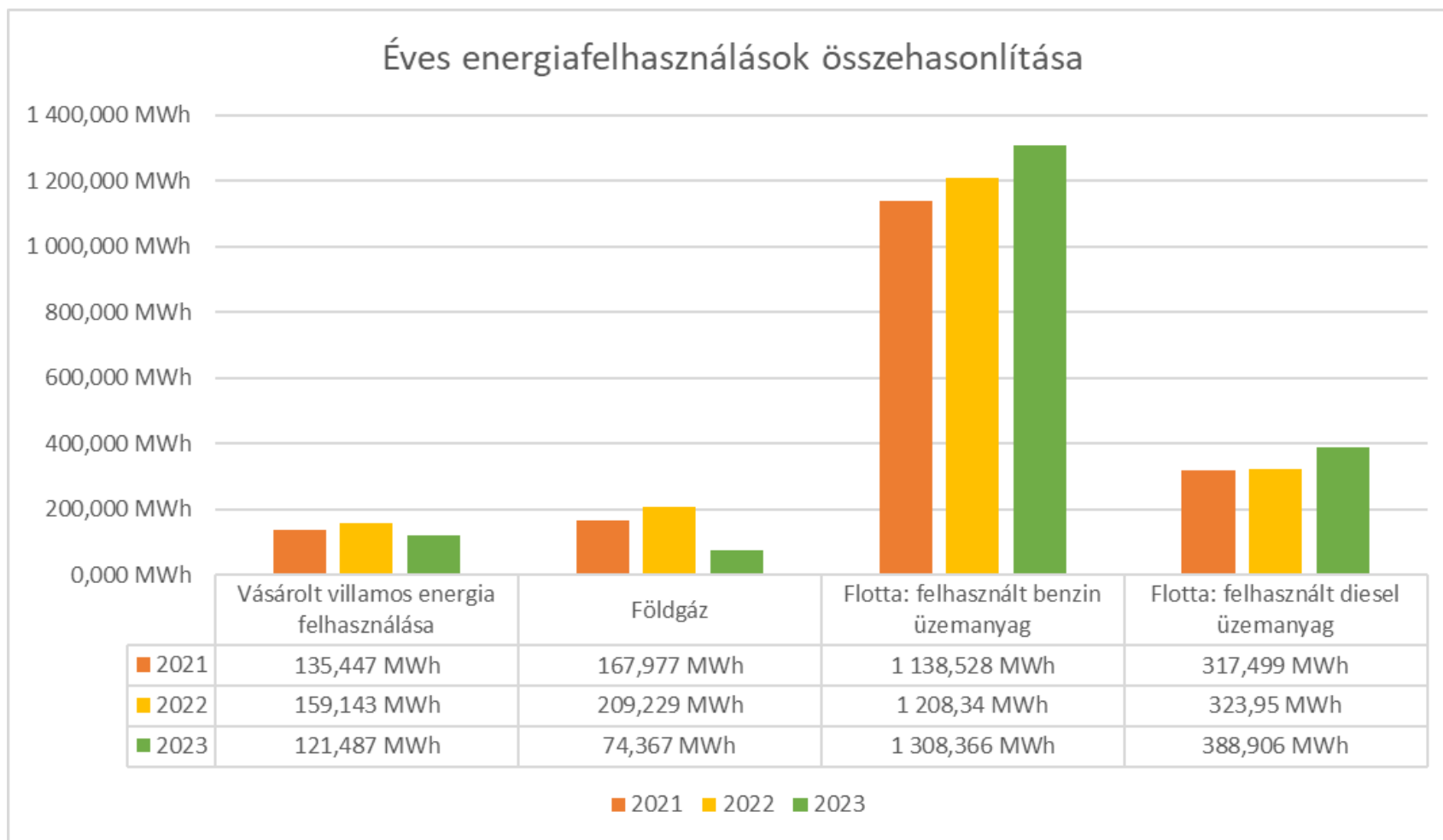


A teljes energiafelhasználás mintegy 90%-át a folyékony üzemanyagok teszik ki.

A szociális energiafelhasználás ~10%.

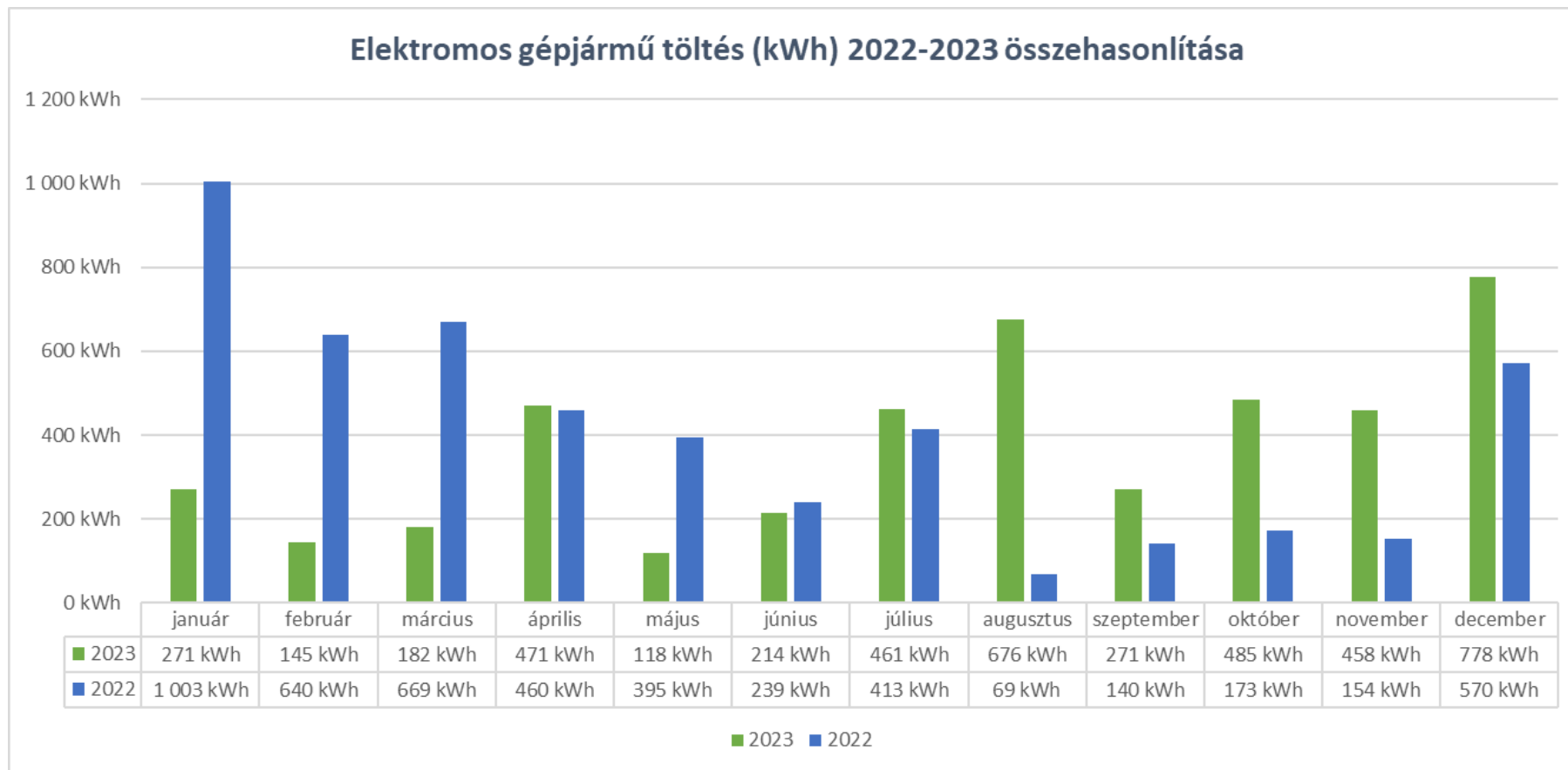
Technológiai energiafelhasználás nincs. A villamosenergia és hőenergia felhasználása szociális célú.

3.4. ÖSSZEHASONLÍTÁS A 2021 - 2023. ÉV ENERGIA FELHASZNÁLÁSOK TEKINTETÉBEN



3.5. ELEKTROMOS GÉPJÁRMŰ TÖLTÉS

Az alábbi diagramban látható az elektromos gépjármű töltésre fordított villamosenergia mennyisége havi bontásban 2 év viszonylatában



4. SZEMLELETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI

Megnevezés	Tevékenység jellemzői
a szemléletformálási tevékenység jellege	Energetikai szakreferens szolgáltatáson belül
a szemléletformálási tevékenység leírása	Éves szinten 4 szemléletformáló anyag készült.
helyszíne	Vállalatunk telephelyein
a tevékenység ismétlődésének gyakorisága	Negyedéves
a program élettartama	Szerződés szerint
aktív módon elért résztvevők száma	valamennyi kollégát elértük
passzív módon elért résztvevők száma	valamennyi kollégát elértük

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. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK

Energiahatékonysági intézkedés adott évben nem történt.

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