

ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPOORT

2024

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015. (V.26.) kormányrendelet

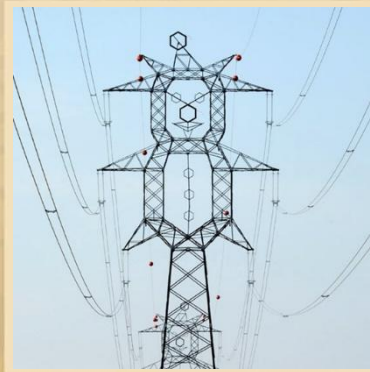
2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

VÁLLALAT:	Schröder Magyarország Zrt.
RIPOORT ELKÉSZÜLT:	2025. május 14.
RIPOORT ÁTADÁSRA KERÜLT:	2025. május 14.
ENERGETIKAI SZAKREFERENS:	Menton Energy Group Kft.





**MENTON ENERGY
GROUP**



Tartalom

1. AZ ÉVES RIPOORT CÉLJA	4
2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	4
2.1 A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA	4
2.2 A VÁLLALAT BEMUTATÁSA.....	5
2.3 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR	5
3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG	7
3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG	7
3.2 ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT.....	8
3.3 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C. § SZERINT)	10
4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI	12
5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2024-BEN	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 2024 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 VÁLLALAT BEMUTATÁSA

Általános cégalapítás	
Cégnév	Schröder Magyarország Zrt.
Székhely	2084 Pilisszentiván, Tópart u 2.
Cég fő tevékenysége	Villamos világítóeszköz gyártása

2.3 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

A 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet szerinti energetikai szakreferens igénybevételére az a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény 396. §-a szerinti gazdálkodó szervezet köteles, amelynek a tárgyévét megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja a:

- 400 000 kWh villamos energiát, vagy
- 100 000 m³ földgázt, vagy
- 3 400 GJ hőmennyiséget

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

Ennek keretében:

- 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,

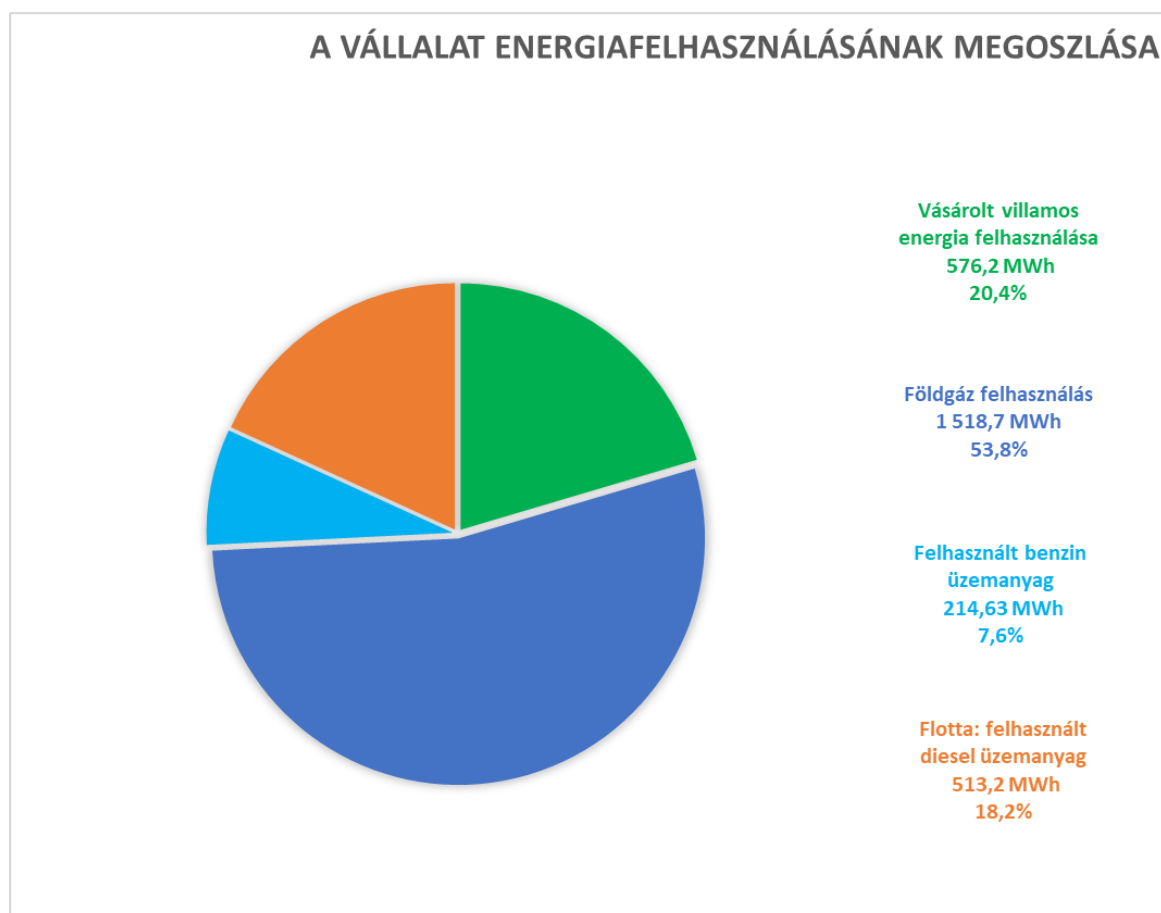
- d) szakmai megfigyelőként és tanácsadóként részt vesz a rendszeres energetikai auditálás lefolytatásában, valamint az ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszer kialakításában és működésének figyelemmel kísérésében,
- e) javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonsági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- f) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonsági 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 energiahatékonsági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz,
- i) ellátja az energiabeszerezéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonsággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.

3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG

3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG

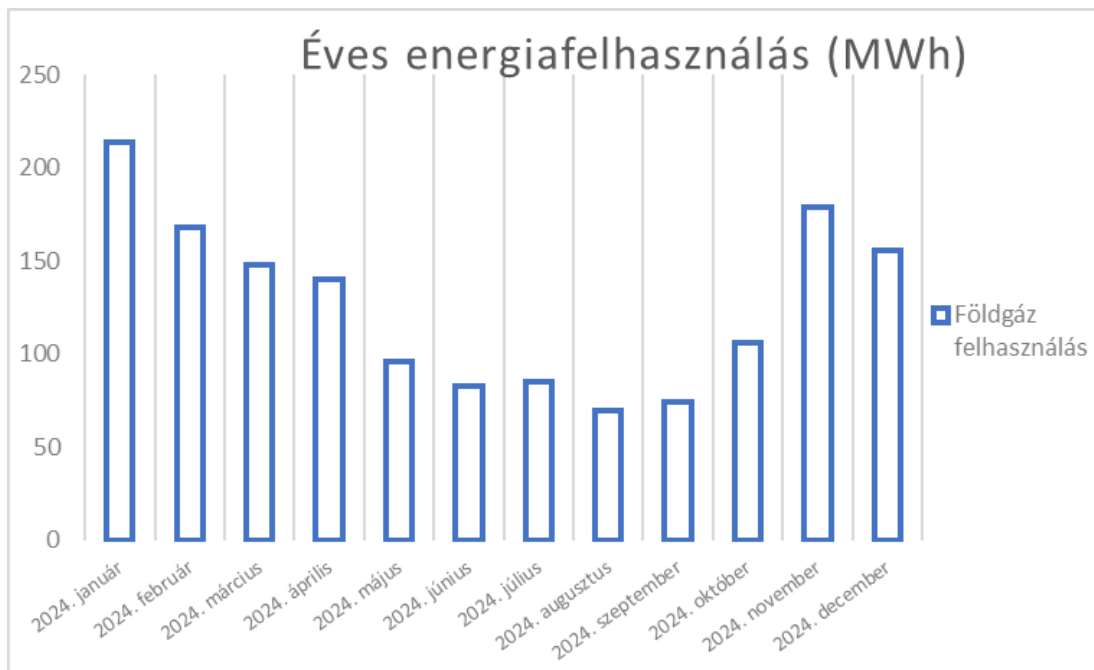
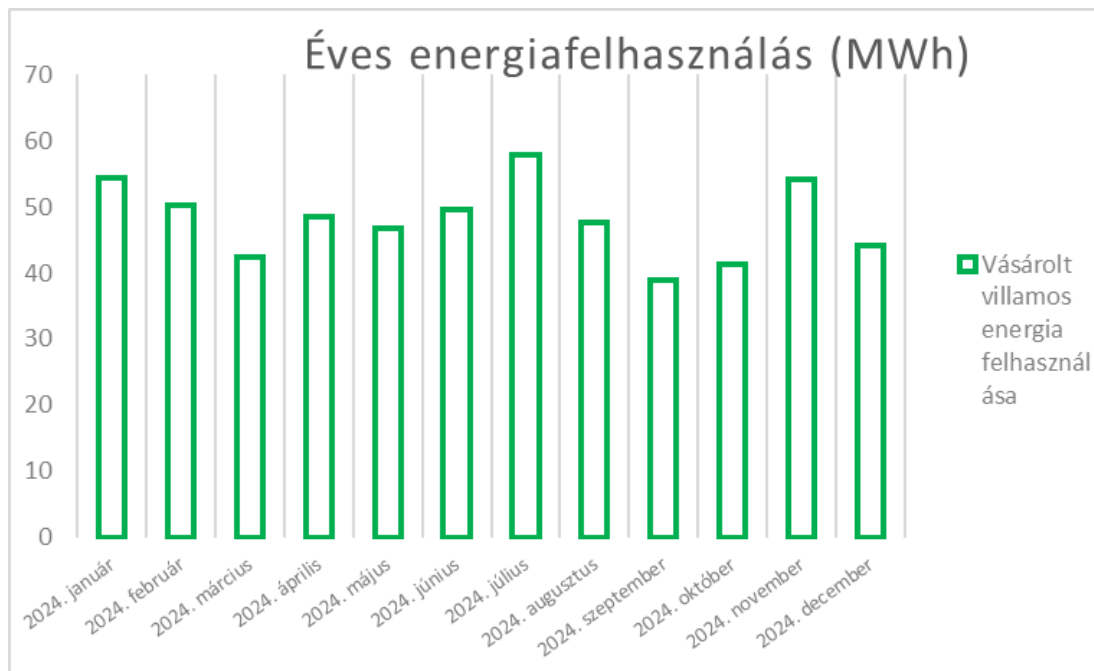
Az éves energiamérlegből megállapítható, hogy a cég tevékenységéhez igazodva, a földgáz felhasználás teszi ki a teljes energiafelhasználás 53,8 %-át. Ezt követi a villamos energia mennyisége, mely 20,4 %-os részarányt képvisel. A diesel üzemanyaggal működő gépjárművek által felhasznált energia részaránya 18,2 %. A benzin üzemű gépjárművek által felhasznált energia mennyisége 7,6 %-ot tesz ki. A CO₂ kibocsátás értékek, az energiafelhasználás arányaihoz hasonló módon alakulnak.

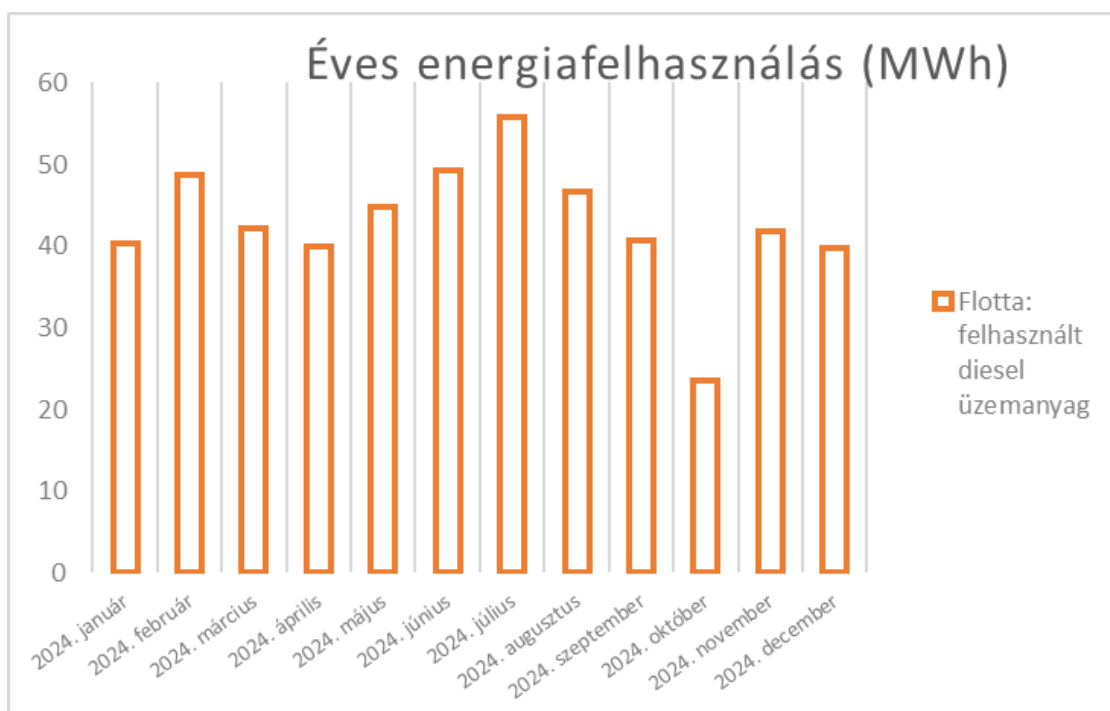
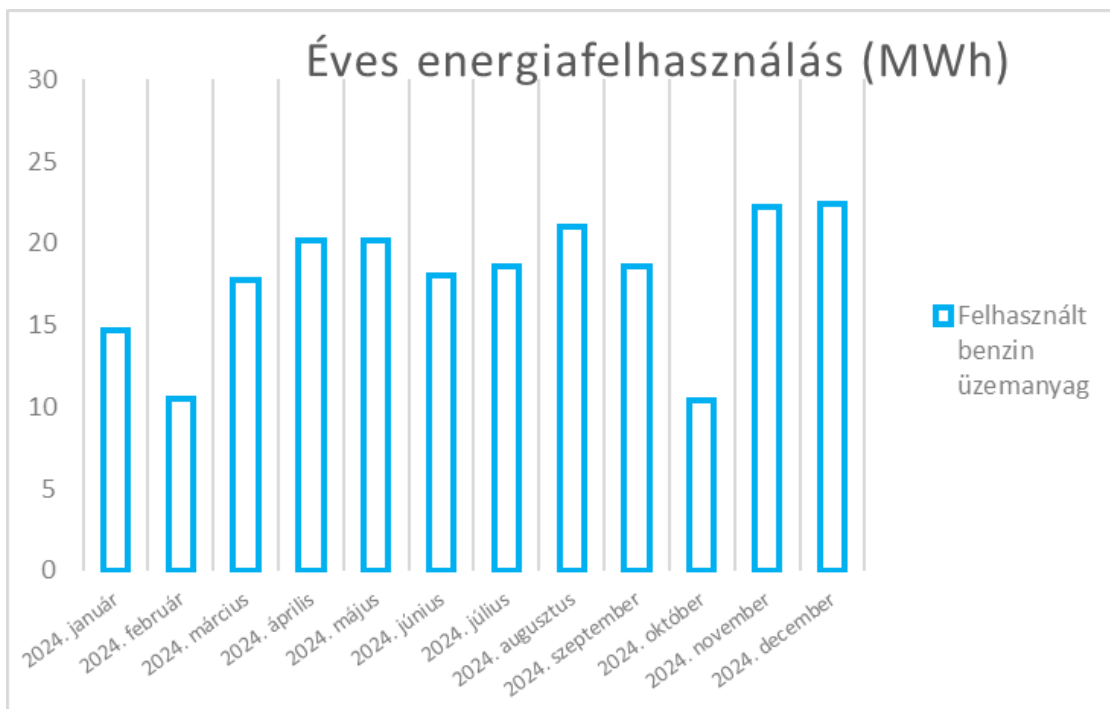
Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz felhasználás	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energia (hordozó) mennyisége	576,2 MWh	1 518,7 MWh	214,63 MWh	513,2 MWh
CO ₂ kibocsátás	210,33 t	306,71 t	53,55 t	136,85 t



3.2 ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT

A villamosenergia-felhasználás alapvetően a gyártási folyamatokkal, illetve a megrendelések számával van összefüggésben. A földgázfelhasználás klasszikus szezonalitást mutat. A diagramon jól látható a fűtési időszakban az épület hőigényének kielégítésére szolgáló földgázfelhasználás többlet. A flotta üzemanyag felhasználása, a havi feladatoknak megfelelően változik.





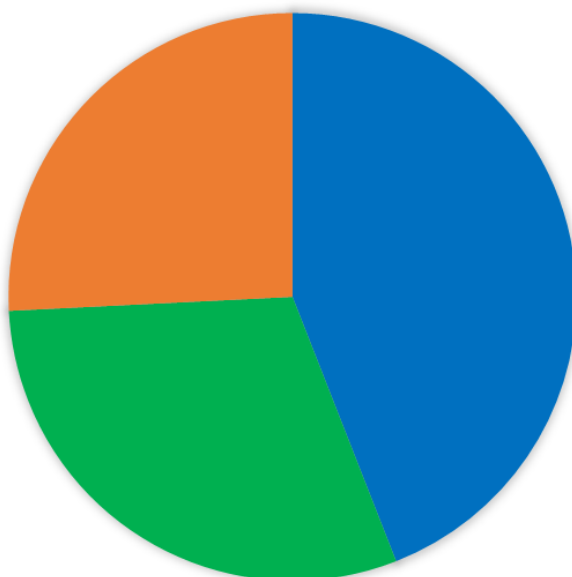
3.3 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C. § SZERINT)

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz felhasználás	Flotta: felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energiafelhasználás technológia/folyamat	475,8 MWh	767,7 MWh	0,00 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás épület/szociális	100,4 MWh	751,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás szállítás	0,0 MWh	0,0 MWh	214,6 MWh	513,2 MWh
CO ₂ kibocsátás technológia/folyamat	173,67 t	155,04 t	0,00 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás épület/szociális	36,66 t	151,67 t	0,00 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás szállítás	0,00 t	0,00 t	53,55 t	136,85 t

Az energia megoszlásokat tovább vizsgálva:

- a vállalat teljes energiafelhasználását vizsgálva, a technológia/folyamatok energiafelhasználása 44,05 %-ot, az épület/szociális energiafelhasználás 30,16 %-ot, a gépjárművek üzemeltetésére fordított energiafelhasználás pedig, 25,79 %-ot tesz ki.
- a villamosenergia-felhasználás aránya a technológia/folyamatok esetében 82,57 %, az épület/szociális villamosenergia ellátás részaránya pedig 17,43 %.
- a hő felhasználás aránya a technológia/folyamatok esetében 50,55 %, az épület/szociális részarány 49,45 %.
- a diesel és benzin üzemanyag felhasználás 100 %-ban a gépjármű flotta ellátását biztosítja, ezért külön diagramban nem ábrázoljuk.

A VÁLLALAT TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT

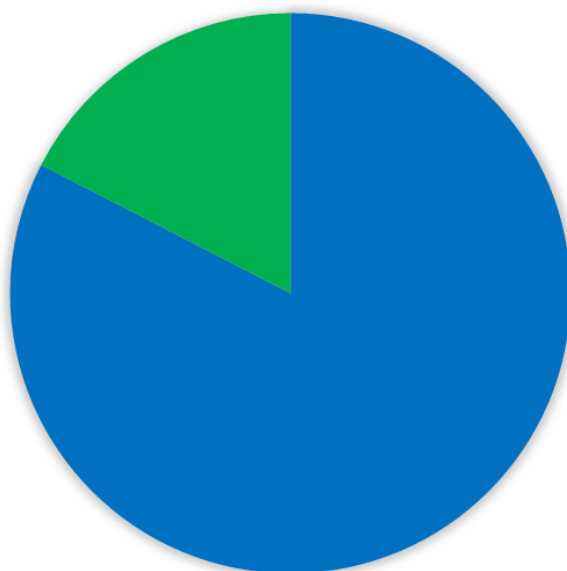


Energiafelhasználás
technológia/folyamat
1 243,5 MWh
44,05%

Energiafelhasználás
épület/szociális
851,4 MWh
30,16%

Energiafelhasználás szállítás
727,9 MWh
25,79%

A VÁLLALAT VILLAMOS ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT

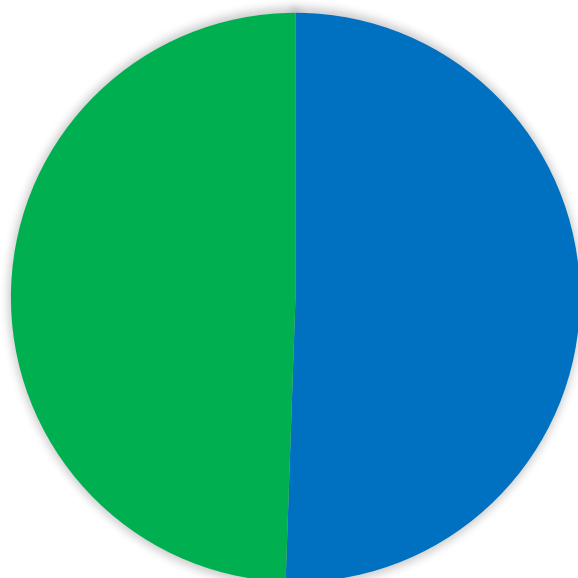


Energiafelhasználás
technológia/folyamat
475,8 MWh
82,57%

Energiafelhasználás
épület/szociális
100,4 MWh
17,43%

Energiafelhasználás szállítás
0,0 MWh
0,00%

A VÁLLALAT HŐFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT



Energiafelhasználás
technológia/folyamat
767,7 MWh
50,55%

Energiafelhasználás
épület/szociális
751,0 MWh
49,45%

Energiafelhasználás szállítás
0,0 MWh
0,00%

4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI

Megnevezés	Tevékenység jellemzői
Tevékenység leírása	Szakreferensi szemléletformálás
Helyszíne	2084 Pilisszentiván, Tópart u 2.
Gyakorisága (db/alkalom)	4
Élettartam (év)	1
Aktív módon elért résztvevők száma	153
Passzív módon elért résztvevők száma	147
Támogatás igénybevételre került (1=igen; 2=nem)	2

5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2024-BEN

A Társaság a gazdasági lehetőségeihez képest, a jövőben is nagy hangsúlyt kíván fektetni a környezettudatos és biztonságos működési kultúra továbbfejlesztésére. Tisztában vannak vele, hogy a „zöld” gondolkodásnak jelentős marketing értéke van, így ezt megfelelően kommunikálva komoly értéket képviselhet.

A szemléletformáláson kívül, a Társaság energiakiadásokra fordított éves költségéhez képest számszerűleg nem kimutatható, kisebb energiahatékonysági intézkedésekre került sor. Ezek főként a termelés hatékonyságának növelését szolgálták, valamint az élettartamuk szerint tönkrement, illetve kifutott eszközök szükségszerű cseréjére irányultak. Ennek kapcsán, a telephelyen már korábban végrehajtásra került a „hagyományos” fényforrással működő lámpatestek LED fényforrásokkal, illetve LED fényforrással rendelkező lámpatestekkel történő kiváltása. A kiváltás azóta is folyamatosan történik a régi, tönkrement, szükségszerűen cserélendő lámpatestek esetében.

A Társaság a 2023-as évben elhatározta a gépjármű flotta frissítését. A 2024-es évben a korábbi tervek alapján, azon gépjárművek cseréje történt meg, melyeknek előrehaladott kora, műszaki állapota, vagy nagy futásteljesítménye indokolta a gépjármű cserét. Az új gépjárművek nagy része benzines Hybrid, illetve Plug-In Hybrid meghajtású.

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