

ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPOORT

2023

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015. (V.26.) kormányrendelet

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

VÁLLALAT:	Schröder Magyarország Zrt.
RIPOORT ELKÉSZÜLT:	2024. április 24.
RIPOORT ÁTADÁSRA KERÜLT:	2024. május 9.
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 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)	9
4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI	11
5. ENERGHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2023-BAN.....	11

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 2023 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 cégs adatok	
Cégnév	Schröder Magyarország Zrt.
Székhely	2084 Pilisszentiván, Tópart u 2.
Cég fő tevékenysége	Villamos világítóeszköz gyártása

2.3 JOGSZABÁLYI HÁTTER

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 tárgyévet 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:

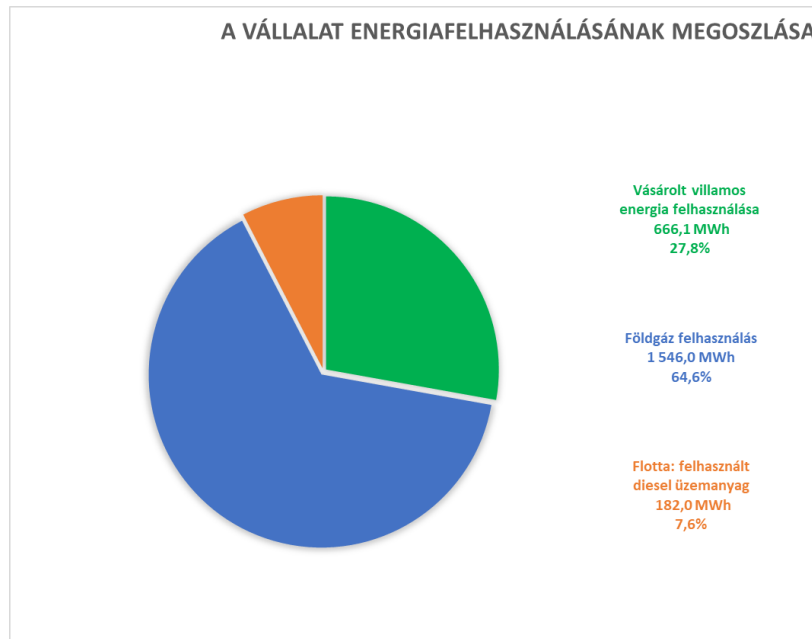
- a) figyelemmel kíséri a vállalkozás energiafelhasználásának változásait, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását,
- b) közreműködik az Ehat. tv. 22/C. § szerinti jelentés elkészítésében, és az adatszolgáltatást a gazdálkodó szervezet nevében benyújtja a Hivatalhoz (ld.: 2/2017.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

3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG

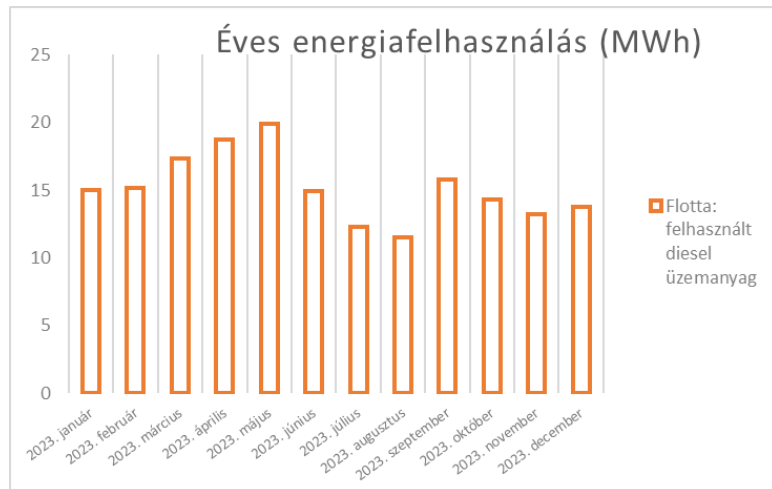
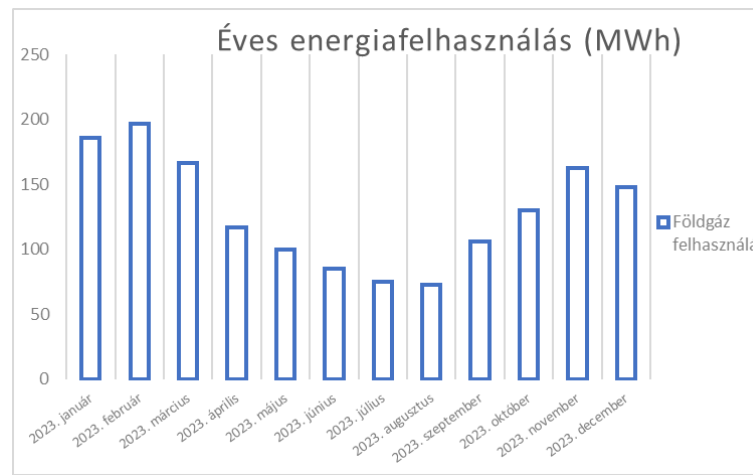
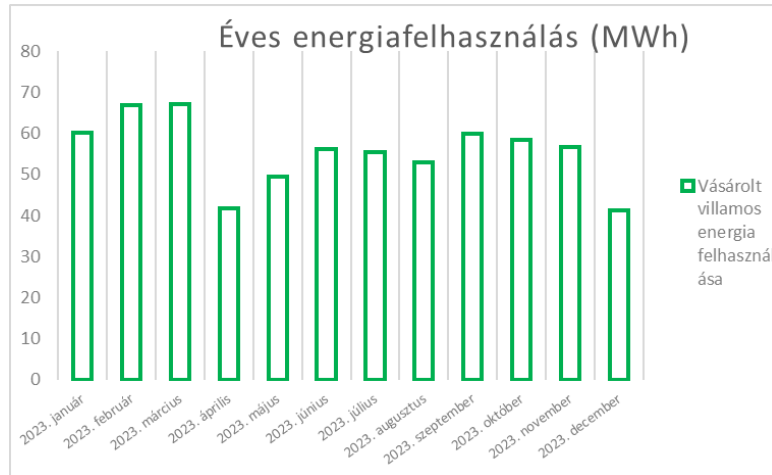
3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz felhasználás	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energia (hordozó) mennyisége	666,1 MWh	1 546,0 MWh	182,0 MWh
CO ₂ kibocsátás	243,12 t	312,23 t	48,53 t



Az éves energiamérlegből megállapítható, hogy a cég tevékenységéhez igazodva, a földgáz felhasználás teszi ki a teljes energiefelhasználás 64,6 %-át. Ezt követi a villamos energia mennyisége, mely 27,8 %-os részarányt képvisel. A diesel üzemanyaggal működő gépjárművek által felhasznált energia részaránya 7,6 %. A CO₂ kibocsátás értékek, az energiefelhasználás arányaihoz hasonló módon alakulnak.

3.2 ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT

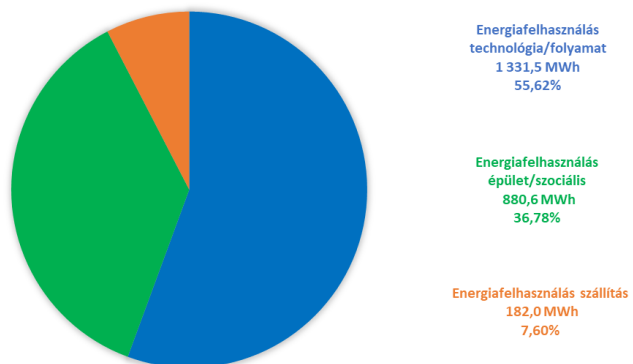


A villamosenergia-felhasználás április és december hónap kivételével nem mutat jelentős ingadozást évközben, mely alapvetően a gyártási folyamatokkal, illetve a megrendelések számával van összefüggésben. A földgázfelhasználás klasszikus szezonalitást mutat. A diagramon jól látható a fűtési időszakban az épület hőigényének kielégítésére szolgáló földgázfelhasználás többlet. A flotta üzemanyag felhasználása, a havi feladatoknak megfelelően változik.

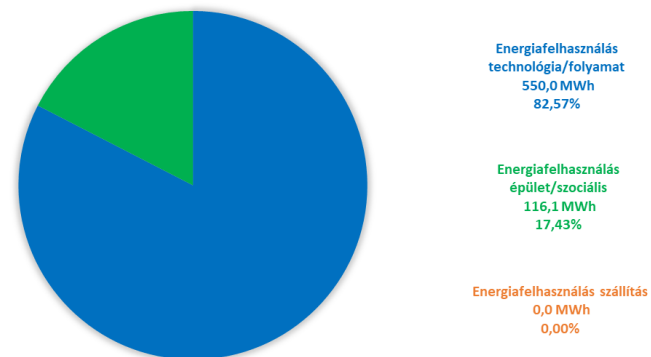
3.3 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C. § SZERINT)

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz felhasználás	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energiafelhasználás technológia/folyamat	550,0 MWh	781,5 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás épület/szociális	116,1 MWh	764,5 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás szállítás	0,0 MWh	0,0 MWh	182,0 MWh
CO ₂ kibocsátás technológia/folyamat	200,74 t	157,83 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás épület/szociális	42,38 t	154,40 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás szállítás	0,00 t	0,00 t	48,53 t

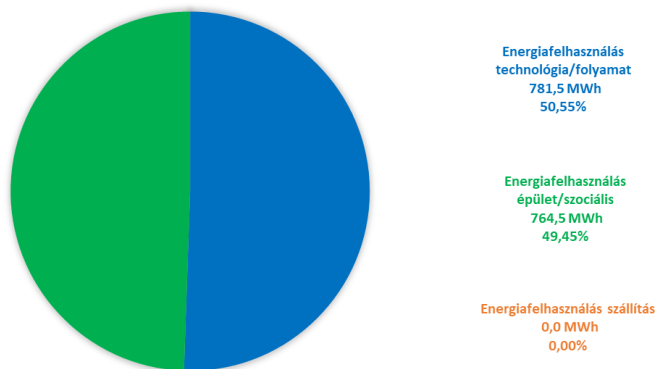
A VÁLLALAT TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT



A VÁLLALAT VILLAMOS ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT



A VÁLLALAT HŐFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT



Az energia megoszlásokat tovább vizsgálva:

- a vállalat teljes energiefelhasználását vizsgálva, a technológia/folyamatok energiefelhasználása 55,62 %-ot, az épület/szociális energiefelhasználás 36,78 %-ot, a gépjárművek üzemeltetésére fordított energiefelhasználás pedig, csekély 7,6 %-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 üzemanyag felhasználás 100 %-ban a gépjármű flotta üzemanyag ellátását biztosítja, ezért külön diagramban nem ábrázoljuk.

4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI

Megnevezés	Tevékenység jellemzői
Tevékenység leírása	Szakreferenci 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 2023-BAN

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 elhatározta a gépjármű flotta frissítését. A jövőbeli tervek szerint azon gépjárművek cseréje kerül górcső alá, melyeknek előrehaladott kora, műszaki állapota, vagy nagy futásteljesítménye indokolja a gépjármű cserét. Célként megfogalmazódott, hogy az új gépjárművek gázolaj helyett, lehetőleg benzines Hybrid, illetve Plug-In Hybrid meghajtásúak legyenek. A Társaság a gépjármű flotta folyamatos cseréjét, a rendelkezésre álló anyagi források tükrében kívánja megvalósítani.

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