

# 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:	Schröder Magyarország Zrt.
RIPOORT ELKÉSZÜLT:	2022. május 12.
RIPOORT ÁTADÁSRA KERÜLT:	2022. május 12.
ENERGETIKAI SZAKREFERENS:	Menton Energy Group Kft.





**MENTON ENERGY  
GROUP**



## Tartalom

<b>1. AZ ÉVES RIPIORT CÉLJA .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK .....</b>	<b>4</b>
2.1 A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA .....	4
2.2 A VÁLLALAT BEMUTATÁSA.....	5
2.3 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR .....	5
<b>3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG .....</b>	<b>7</b>
3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG .....	7
3.2 ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT.....	8
3.3 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C. § SZERINT) .....	9
<b>4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI .....</b>	<b>11</b>
<b>5. ENERGHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2021-BEN .....</b>	<b>11</b>

## 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 VÁLLALAT BEMUTATÁSA

Általános cégszabályok	
<b>Cégnév</b>	Schröder Magyarország Zrt.
<b>Székhely</b>	2084 Pilisszentiván, Tópart u 2.
<b>Cég fő tevékenysége</b>	Villamos világítóeszköz gyártása

## 2.3 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

Az energetikai szakreferens igénybevételére a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény 396. §-a szerinti az a gazdálkodó szervezet köteles, amelynek a tárgyévet megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja:

- 400 000 kWh villamos energiát, vagy
- 100 000 m<sup>3</sup> 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:

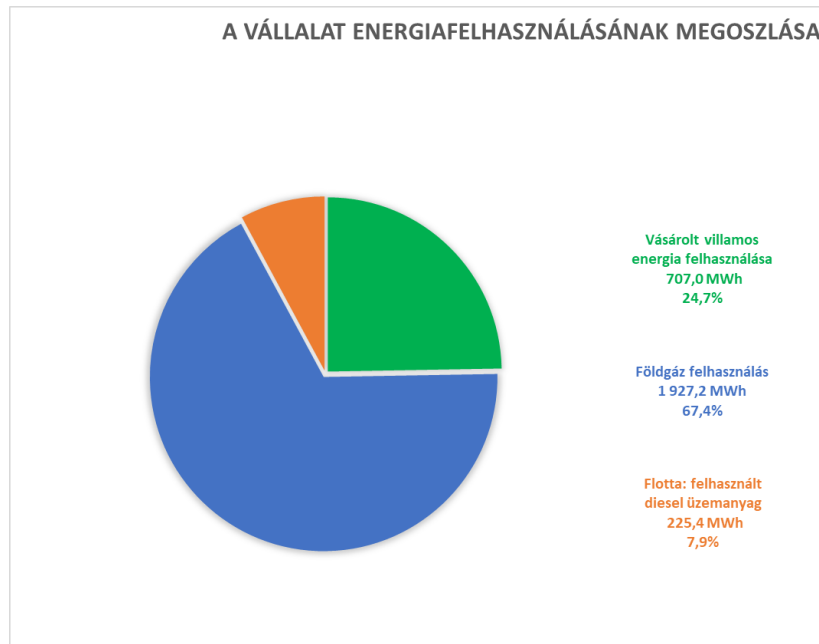
- a) figyelemmel kíséri a vállalkozás energiafelhasználásának változásait, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását,
- b) közreműködik az Ehat. tv. 22/C. § szerinti jelentés elkészítésében, és az adatszolgáltatást a gazdálkodó szervezet nevében benyújtja a Hivatalhoz (ld.: 2/2017.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

### 3. ÖSSZEFOGLALÓ ENERGIAMÉRLEG

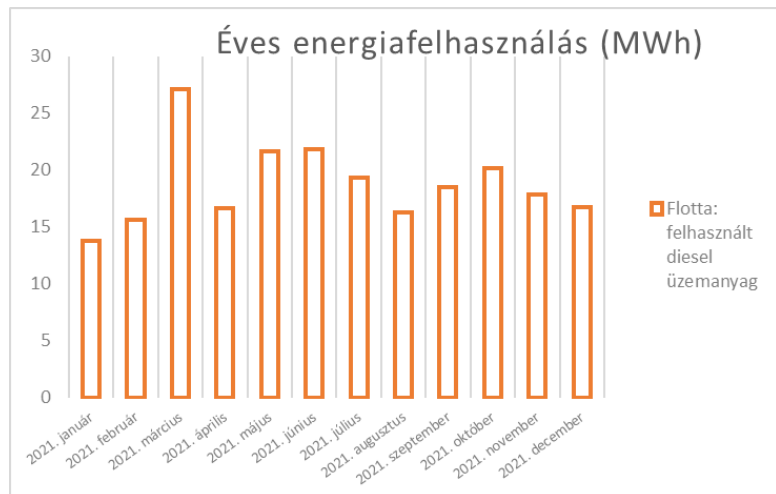
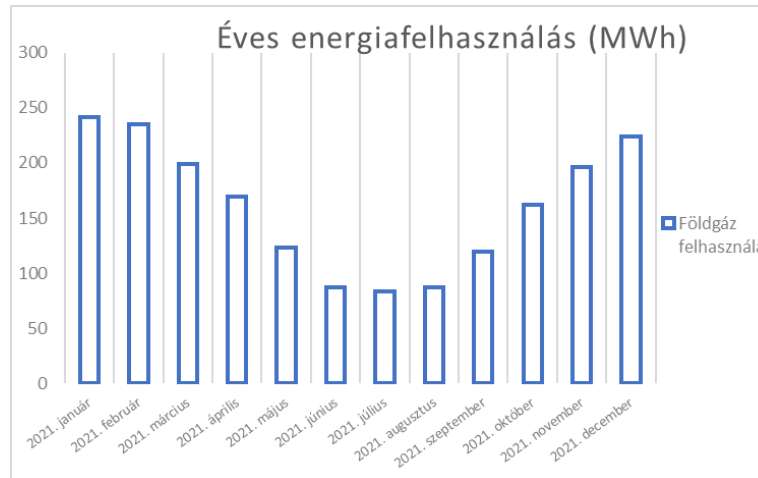
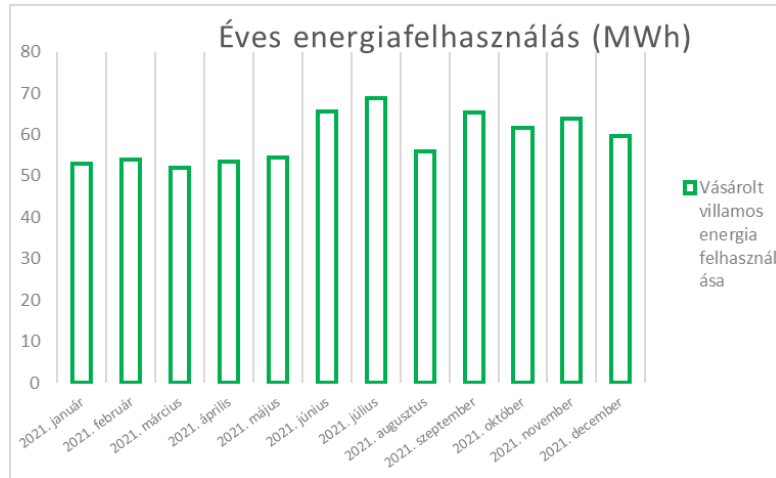
#### 3.1 ÉVES ENERGIAMÉRLEG

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz felhasználás	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energia (hordozó) mennyisége	707,0 MWh	1 927,2 MWh	225,4 MWh
CO <sub>2</sub> kibocsátás	258,06 t	389,22 t	60,10 t



Az éves energiamérlegből megállapítható, hogy a cég tevékenységéhez igazodva, a földgáz felhasználás teszi ki a teljes energiafelhasználás 67,4 %-át. Ezt követi a villamosenergia mennyisége, mely 24,7 %-os részarányt képvisel. A diesel üzemanyaggal működő gépjárművek által felhasznált energia részaránya 7,9 %. Az energiafelhasználás arányaihoz hasonló módon alakul a CO<sub>2</sub> kibocsátás is.

## 3.2 ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT



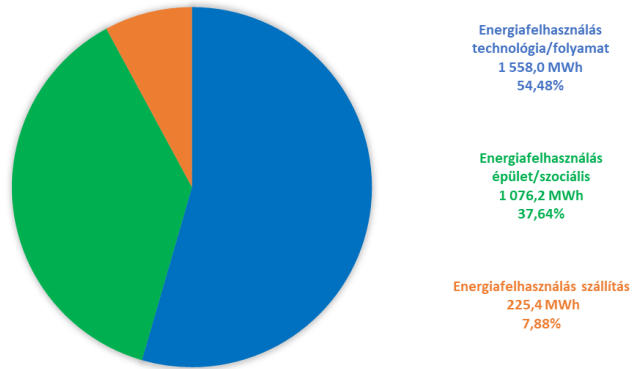
A villamosenergia-felhasználás nem mutat jelentős ingadozást évközben, mely alapvetően a gyártási folyamatokkal, illetve a megrendelések számával van összefüggésben. A földgázfelhasználás klasszikus szezonalitást mutat. A diagramon jól látható a fűtési időszakban az épület hőigényének kielégítésére szolgáló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



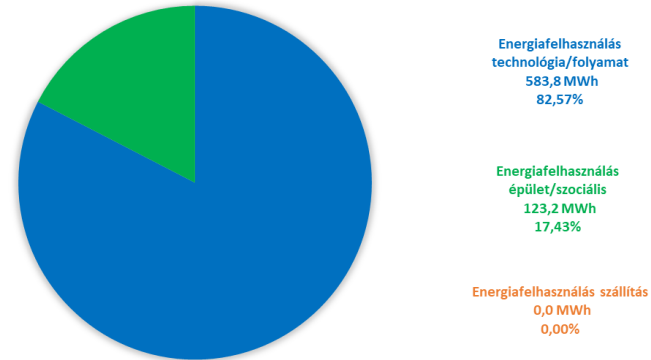
### 3.3 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C. § SZERINT)

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz felhasználás	Flotta: felhasznált diesel üzemanyag
Energiafelhasználás technológia/folyamat	583,8 MWh	974,2 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás épület/szociális	123,2 MWh	953,0 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás szállítás	0,0 MWh	0,0 MWh	225,4 MWh
CO <sub>2</sub> kibocsátás technológia/folyamat	213,08 t	196,75 t	0,00 t
CO <sub>2</sub> kibocsátás épület/szociális	44,98 t	192,47 t	0,00 t
CO <sub>2</sub> kibocsátás szállítás	0,00 t	0,00 t	60,10 t

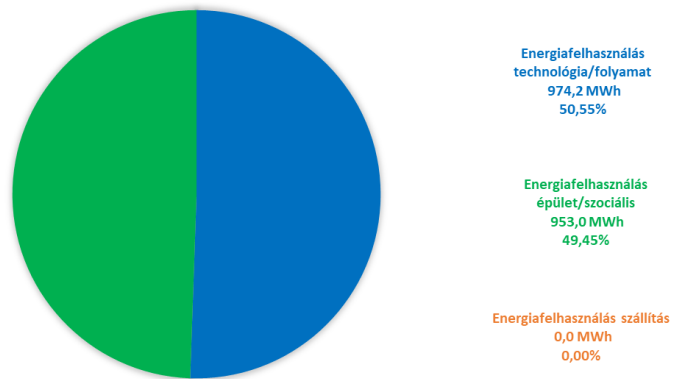
A VÁLLALAT TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT



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 energiafelhasználását vizsgálva, a technológia/folyamatok energiafelhasználása 54,48 %-ot, az épület/szociális energiafelhasználás 37,64 %-ot, a gépjárművek üzemeltetésére fordított energiafelhasználás pedig, csekély 7,88 %-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	Szakreferensi szemléletformálás
Helyszíne	2084 Pilisszentiván, Tópart u 2.
Gyakorisága (db/alkalom)	4
Élettartam (év)	1
Aktív módon elért résztvevők száma	146
Passzív módon elért résztvevők száma	118
Támogatás igénybevételre került (1=igen; 2=nem)	2

## 5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2021-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.

**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)