

ENERGETIKAI SZAKREFERENS – ÉVES RIPIORT

2023

A KÖVETKEZŐ JOGSZABÁLYOKNAK VALÓ MEGFELELÉSSEL

2015. évi LVII. törvény

122/2015. (V.26.) kormányrendelet

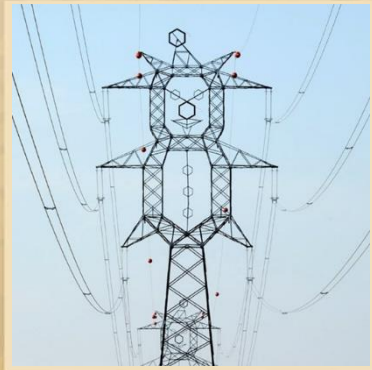
2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

VÁLLALAT:	HILLTOP Neszvény Zrt.
RIPIORT ELKÉSZÜLT:	2024. április 29.
RIPIORT ÁTADÁSRA KERÜLT:	2024. április 29.
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)	10
4. SZEMLÉLETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI	13
5. ENERGHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2023-BAN.....	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 tárgyévét 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 cégszemély	
Cégnév	HILLTOP Neszmély Zrt.
Székhely	2544 Neszmély, Meleges-hegy
Cég fő tevékenysége	Szőlőbor termelése

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 tárgyévvel 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 (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,

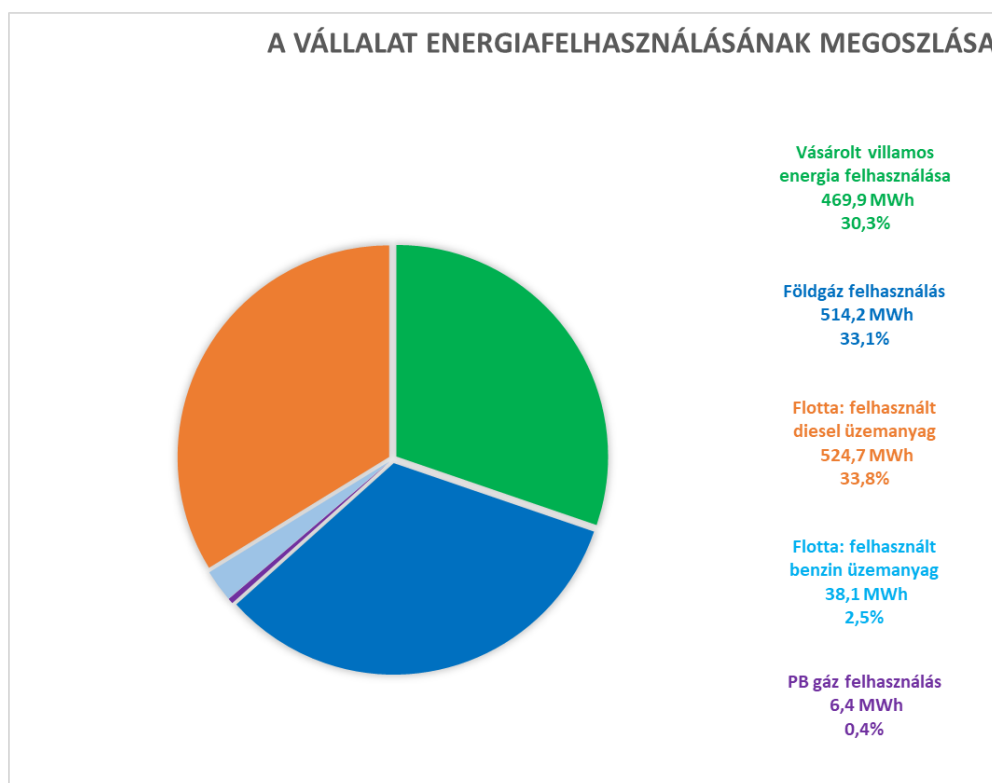
- e) javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonsági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- f) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonsági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- g) az 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

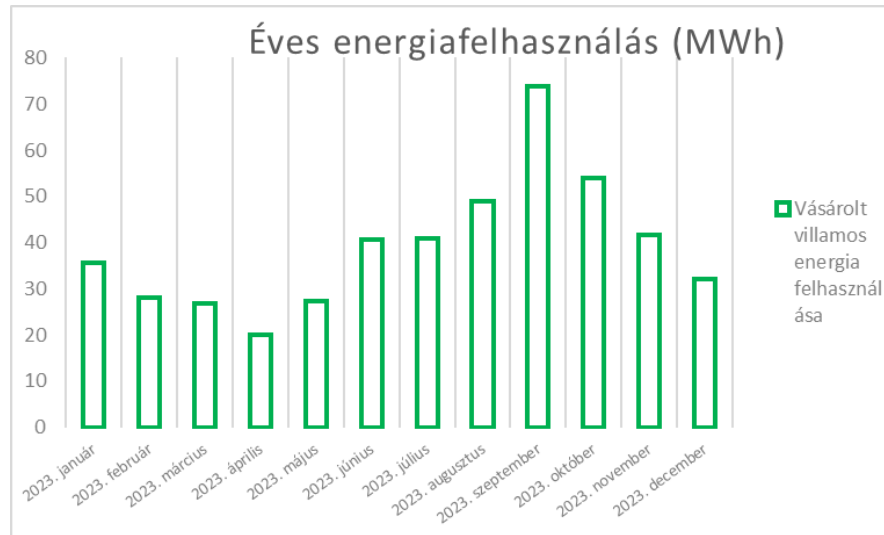
Az éves energiamérlegből megállapítható, hogy a földgáz-felhasználás teszi ki a teljes energiafelhasználás 33,1 %-át, míg a villamosenergia-felhasználás részaránya 30,3 %. A diesel üzemanyaggal működő gépjárművek által felhasznált energia mennyisége 33,8 %, a benzin üzemű gépjárművek által felhasznált energia mennyisége 2,5 %, az anyagmozgatáshoz szükséges targoncák kiszolgálását biztosító PB gáz felhasználás pedig, csekély 0,4 %-os részaránnyal rendelkezik a teljes vállalati energiafelhasználáshoz képest. Az energiafelhasználás arányaihoz hasonló módon alakul a CO₂ kibocsátás is.

Megnevezés	Vásárolt villamos energia felhasználása	Földgáz felhasználás	PB gáz felhasználás	Flotta: Felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: Felhasznált diesel üzemanyag
Energia (hordozó) mennyisége	469,9 MWh	514,2 MWh	6,4 MWh	38,1 MWh	524,7 MWh
CO ₂ kibocsátás	171,51 t	103,84 t	1,45 t	9,49 t	139,92 t

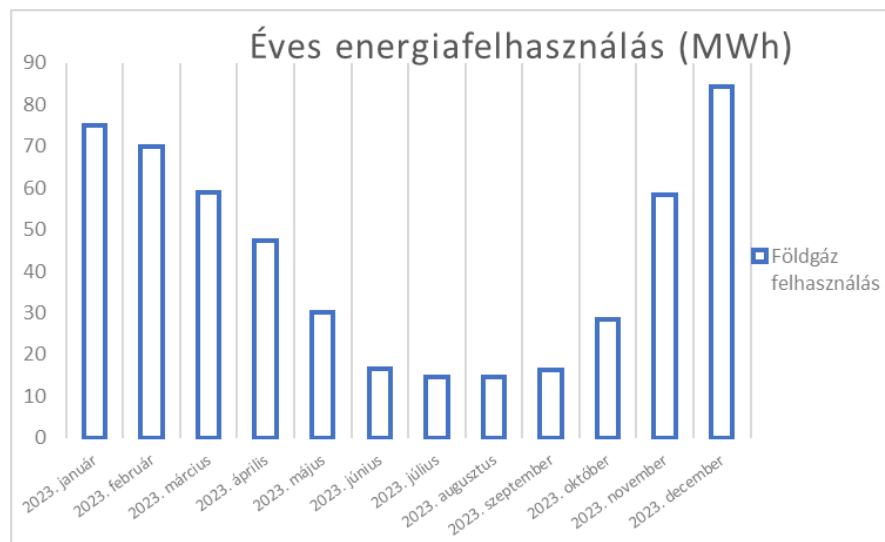


3.2 ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁS ALAKULÁSA ENERGIANEMENKÉNT

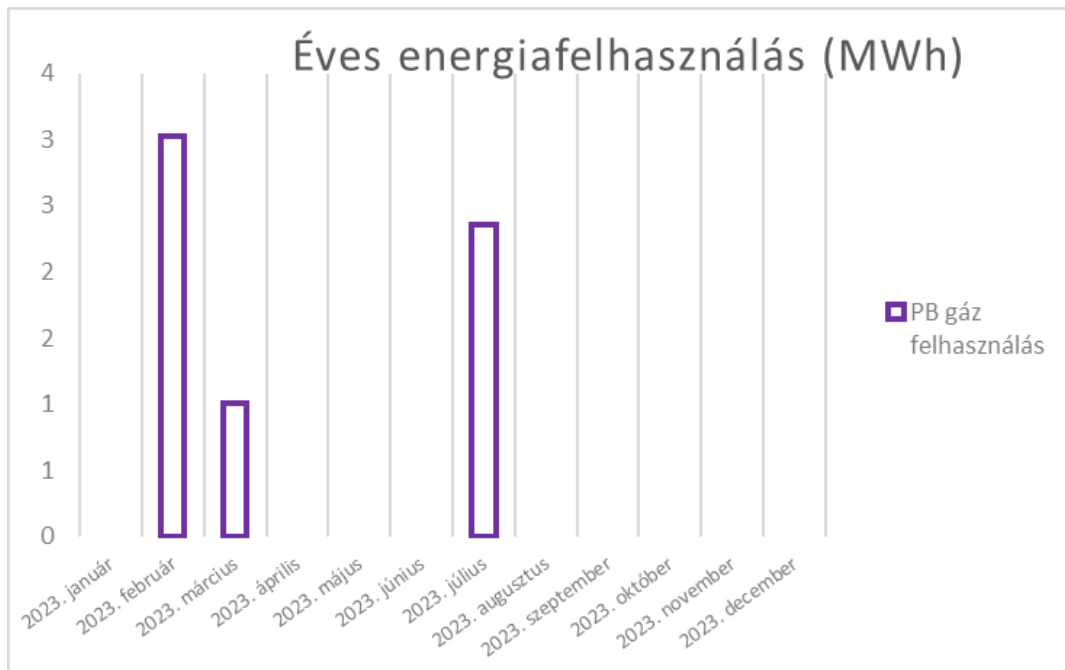
A villamosenergia-felhasználás igazodik a szüreti időszakhoz. Ennek megfelelően az átlagos téli és tavaszi hónapokhoz képest szeptember hónapban, majdnem kétszeres villamos energiaszükséglet jelentkezett. A szüreti időszakon kívüli hónapokban, viszonylag egyenletesnek mondható a vételezés. A villamosenergia-felhasználás 75 %-ban technológiai célú, a fennmaradó éves 25 %-os részarány az épület/szociális energiaellátást biztosítja.



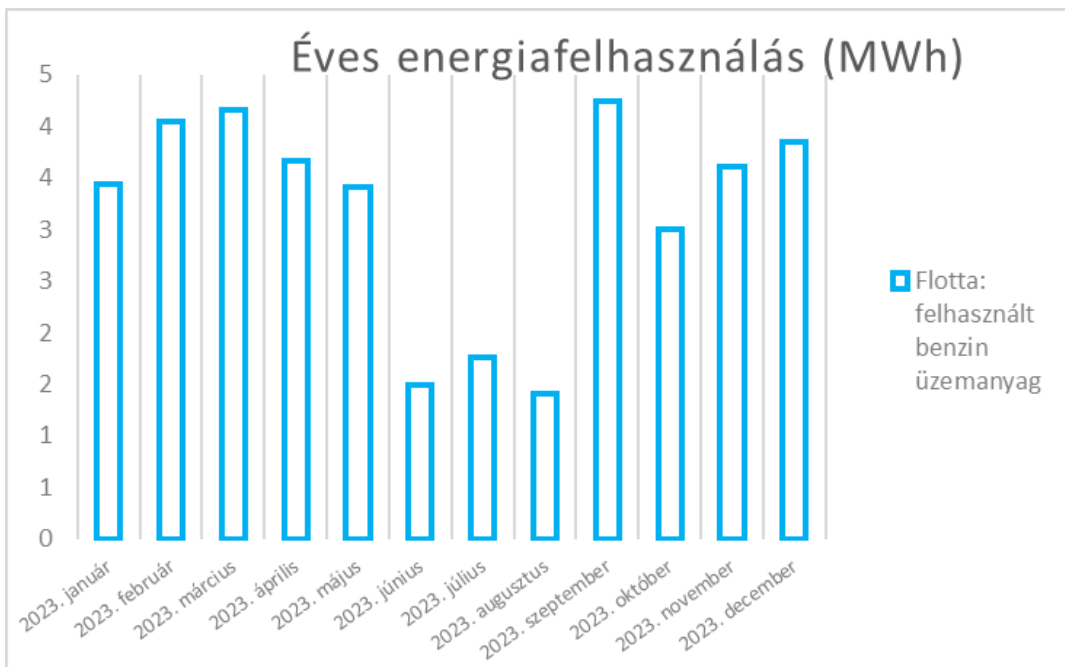
A földgáz felhasználás esetében a technológia által felhasznált részarány éves szinten 30 %-ot tesz ki, míg az épület/szociális gázfelhasználás részaránya 70 %. A diagramon jól látható a fűtési időszakban az épületek hőigényének kielégítésére szolgáló földgázfelhasználás többlet, mely a decemberi hónapban a hideg időjárás miatt, magasabb felhasználási értéket mutat.



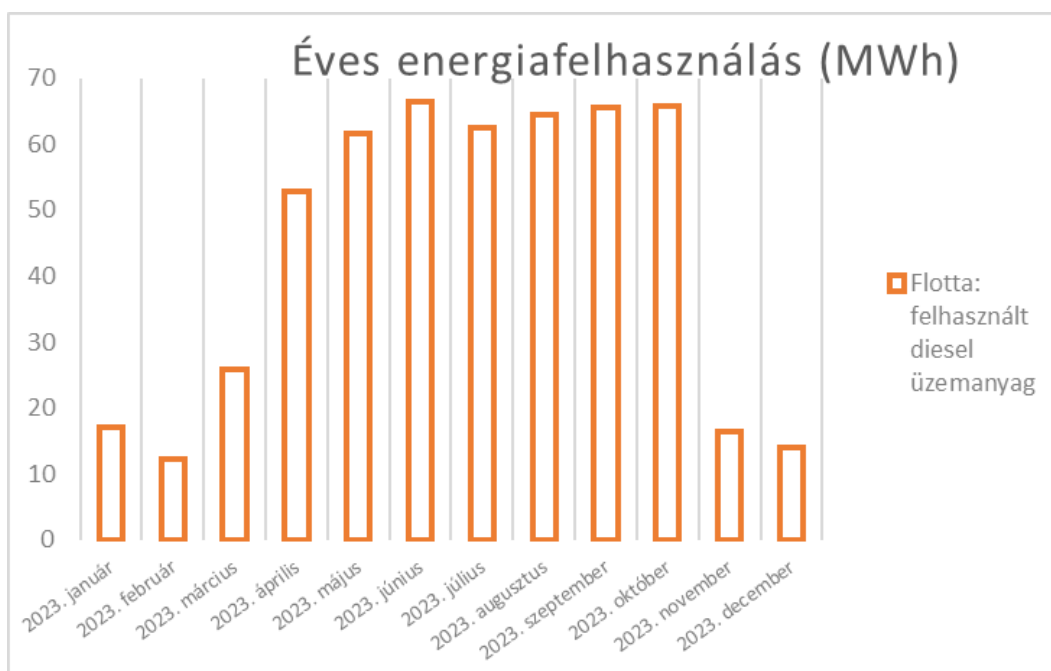
A targoncák üzemeltetésére szolgáló PB gáz felhasználás a gyártási folyamathoz tartozó üzemem belüli anyagmozgatás függvényében változó értékeket mutat, de összességében a teljes vállalati energiafelhasználás 1 %-át sem teszi ki.



A flotta benzin üzemanyag felhasználása, a havi feladatoknak megfelelően változik.



A diesel üzemanyaggal működő gépjárművek aránya és kihasználtsága jóval nagyobb, mint a benzin üzemű gépjárműveké. Éves szinten a gázolaj felhasználás, majdnem tízennégyszerese a benzin felhasználásnak.



3.3 ENERGIAMEGOSZLÁSOK (22/C. § SZERINT)

Megnevezés	Villamos energia felhasználása	Földgáz felhasználás	PB gáz felhasználás	Flotta: Felhasznált benzin üzemanyag	Flotta: Felhasznált diesel üzemanyag
Energiafelhasználás technológia/folyamat	352,4 MWh	154,3 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás épület/szociális	117,5 MWh	359,9 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh	0,0 MWh
Energiafelhasználás szállítás	0,0 MWh	0,0 MWh	6,4 MWh	38,1 MWh	524,7 MWh
CO ₂ kibocsátás technológia/folyamat	128,63 t	31,15 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás épület/szociális	42,88 t	72,69 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t
CO ₂ kibocsátás szállítás	0,00 t	0,00 t	1,45 t	9,49 t	139,92 t

A VÁLLALAT TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT

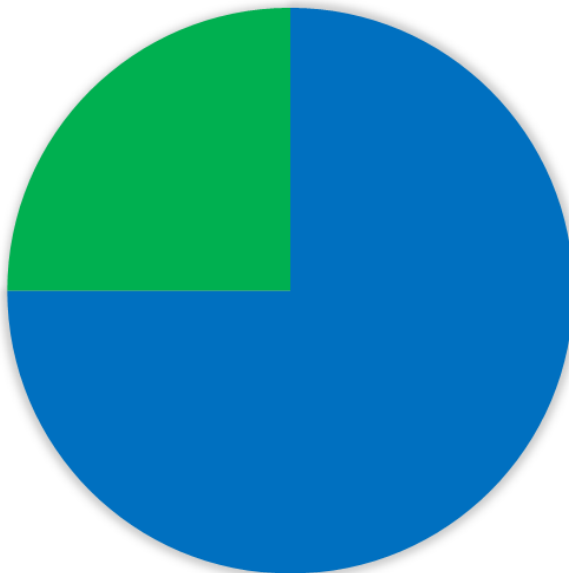


Energiafelhasználás
technológia/folyamat
506,7 MWh
32,62%

Energiafelhasználás
épület/szociális
477,4 MWh
30,74%

Energiafelhasználás szállítás
569,2 MWh
36,64%

A VÁLLALAT VILLAMOS ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT

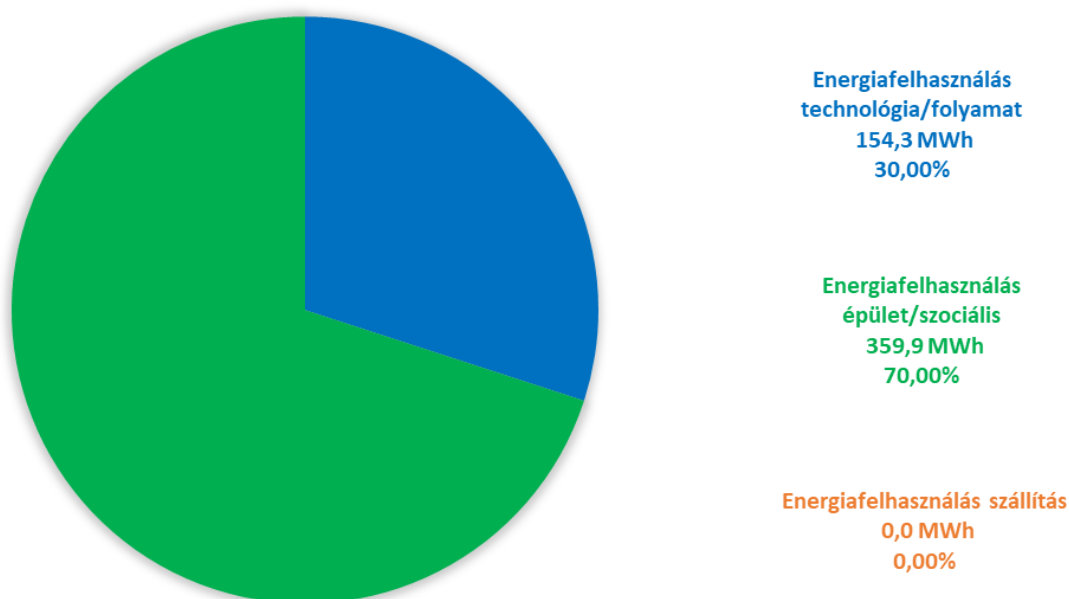


Energiafelhasználás
technológia/folyamat
352,4 MWh
75,00%

Energiafelhasználás
épület/szociális
117,5 MWh
25,00%

Energiafelhasználás szállítás
0,0 MWh
0,00%

A VÁLLALAT HŐFELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA A FELHASZNÁLÁS MÓDJA SZERINT



Az energia megoszlásokat tovább vizsgálva:

- a vállalat teljes energiefelhasználását vizsgálva, a technológia/folyamatok energiefelhasználása 32,62 %-ot, az épület/szociális energiefelhasználás 30,74 %-ot, a szállításra fordított energiefelhasználás pedig 36,64 %-ot tesz ki.
- a villamosenergia-felhasználás aránya a technológia/folyamatok esetében 75 %, az épület/szociális villamosenergia ellátás részaránya pedig 25 %.
- a hő felhasználás aránya a technológia/folyamatok esetében 30 %, az épület/szociális részarány 70 %.
- a diesel, a benzin és a PB gáz üzemanyag felhasználás, 100 %-ban a gépjármű flotta, a munkagépek, illetve a targoncák üzemanyag ellátását biztosítja, ezért külön diagramban nem ábrázoljuk a megoszlást.

4. SZEMLELETFORMÁLÁS EREDMÉNYEI

Megnevezés	Tevékenység jellemzői
Tevékenység leírása	Szakreferensi szemléletformálás
Helyszíne	2544 Neszmély, Meleges-hegy
Gyakorisága (db/alkalom)	2
Élettartam (év)	1
Aktív módon elért résztvevők száma	41
Passzív módon elért résztvevők száma	70
Támogatás igénybevételre került (1=igen; 2=nem)	2

5. ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK 2023-BAN

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.

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