

Alföldi Nyomda Zrt.

gazdálkodó szervezet számára

a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 7/A.§ (2)/d bekezdése, valamint
a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, 21/B. § (2)/a és b bekezdése
alapján készített

Összefoglaló éves jelentés

2024

Készítette az Ön Energetikai szakreferense:

HUNYADI ENERGIA Kft.

1222 Budapest, Gyár u. 14.

Telefon:

+36/70 947-7363

+36/70 420-4380

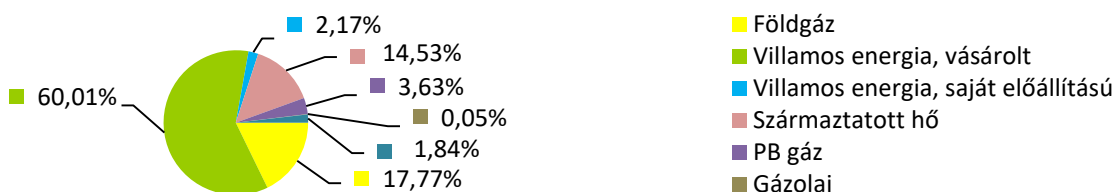
E-mail:

info@hunyadienergia.hu

<http://hunyadienergia.hu/>

Éves energiafogyasztás és -költség megoszlása energianemenként

Összes energiafelhasználás megoszlása



Az összes energiafelhasználás eltérése előző évhez képest

+ 9,1%

Az összes energiafelhasználás kWh-ban kifejezett energianemenkénti megoszlása látható a fenti ábrán. Az energiahatékonysági intézkedéseket elősorban a fő energiafelhasználási területen célszerű végrehajtani.

Összes energiafelhasználás primer energia igényének megoszlása



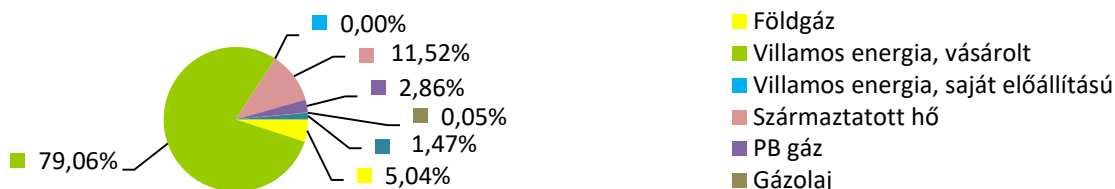
Az energiafelhasználás primer energia igényének eltérése előző évhez képest

+ 8,3%

Az energiahordozók összehasonlíthatóságának érdekében az előállításukhoz szükséges primer energia igényt szükséges kiszámítani. A primer (elsődleges) energia a természetben előforduló az ember által még át nem alakított szilárd, folyékony és gáznemű nyersanyagokban rejlő energia. A primer energia mennyiséggel arányos az energiafelhasználás környezetterhelése (pl.: CO₂ kibocsátás).

A környezetterhelés csökkentés érdekében elősorban célszerű a fő primer energiafelhasználási területén intézkedést végrehajtani.

Energiaköltségek megoszlása



Az összes energiaköltség eltérése előző évhez képest

-15,8%

Az energiaköltségek energianemenkénti megoszlása látható a fenti ábrán.

Az energiaköltség csökkentés érdekében elősorban a fő energiaköltség energiafelhasználási területén célszerű intézkedést végrehajtani.

Éves villamosenergia-fogyasztás

- Éves hatásos villamos energia mennyiségek változása előző évhez képest

Teljes villamosenergia-fogyasztás + 7,3%

Hálózathálóból vételezett, felhasznált + 3,6%

Napelemes rendszer termel 2024 júniusától, külső hálózatra energia visszatáplálása nem történik.

Az energiafelhasználás éves mértékének változása főként a gazdálkodó szervezet tevékenységétől, az időjárási viszonyoktól, az energiahatékonysági intézkedésektől és fejlesztésektől függ. A növekvő gazdasági tevékenység növekvő energiafogyasztást eredményezhet.

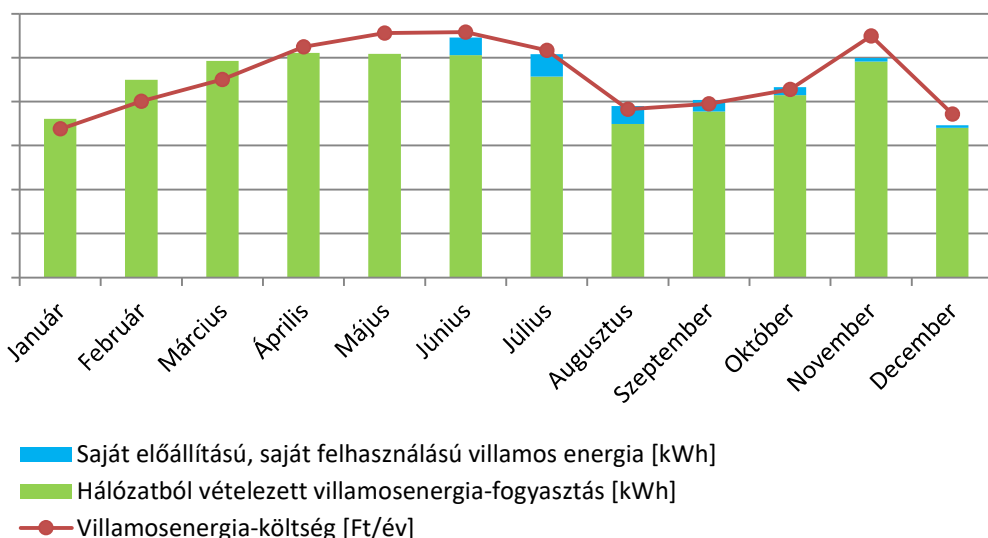
- Összes villamosenergia-költség eltérés előző évhez képest -14,3%

Az energiaköltség éves mértékének a változása a felhasznált villamosenergia-mennyiségtől, az energia szerződésekben és a törvényileg meghatározott díjak mértékétől függ. A növekvő gazdasági tevékenység növekvő energiafogyasztást, ezzel növekvő energiaköltséget eredményezhet.

- Fajlagos energiaköltség eltérés előző évhez képest -17,3%

A fajlagos energiaköltség változása az energia kereskedői szerződések (energiadíj) és a törvényileg meghatározott díjtételek változásának mértékétől függ. A fajlagos energiaköltség csökkenése előnyös a gazdálkodó szervezet számára.

Éves villamosenergia-fogyasztás és költség trendje havi bontásban



Éves földgázfogyasztás

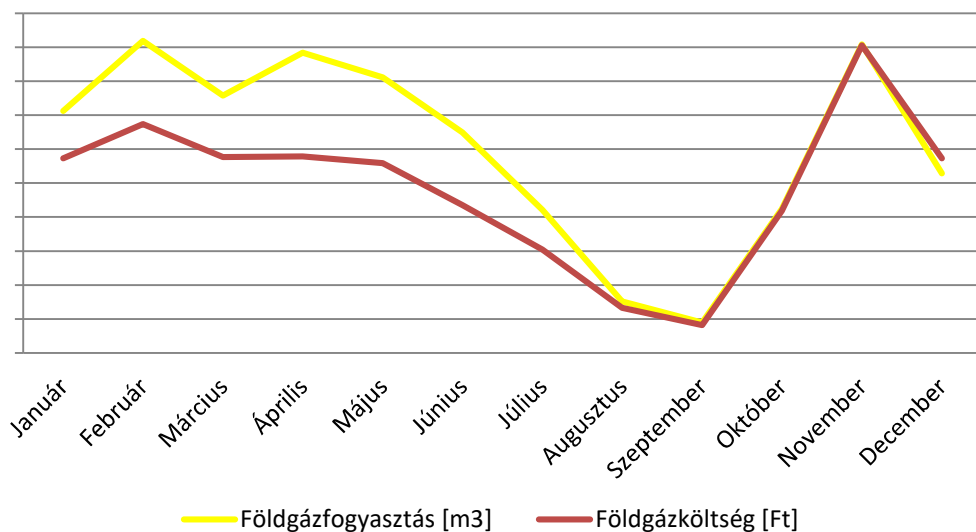
- Éves földgázfogyasztás eltérés előző évhez képest + 8,6%
- Hőmérséklet adatok

Aktuális éves fűtési szezon külső középhőmérséklet	8,1 °C
Átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérséklet ¹	4,3 °C
Átlagos belső hőmérséklet	21 °C
- Korrigált földgázfogyasztás eltérés előző évhez képest + 18,7%

A földgázfogyasztás változásának követésével a fűtési célú földgázfelhasználást a fűtési szezon hónapjainak átlagos külső középhőmérsékleteire korrigáltuk. A korrigált értékek az azonos átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérsékletei melletti földgázfelhasználást mutatják meg. A korrigált földgázfelhasználás éves változása így csak a gazdasági tevékenység és az esetleges energiahatékonysági intézkedésektől függ.

- Földgáz költség eltérés előző évhez képest -20,2%
- Fajlagos földgáz költség eltérés előző évhez képest -26,2%

Éves földgázfogyasztás és költség trendje havi bontásban



¹ Országos átlagos havi középhőmérséklet Magyarországon az 1971-2000 közötti időszak homogenizált, interpolált adatai alapján

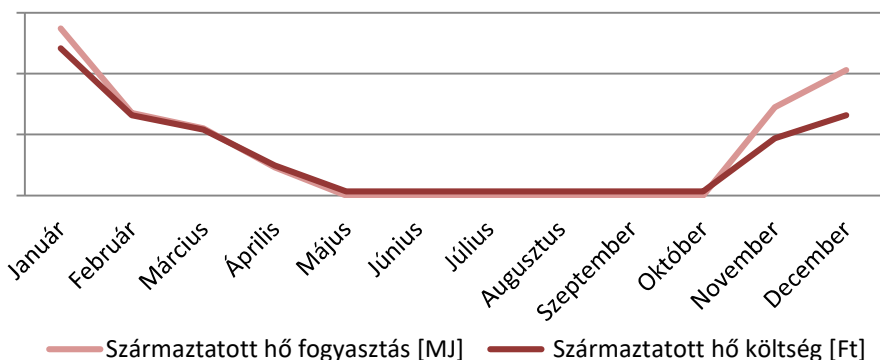
Éves üzemanyagfogyasztás mértéke

- Éves PB-gáz-fogyasztás eltérés előző évhez képest + 14,1%
- Összes PB-gáz-költség eltérés előző évhez képest + 8,6%
- Fajlagos PB-gáz-költség eltérés előző évhez képest -4,8%
- Éves motorbenzin-fogyasztás eltérés előző évhez képest + 14,5%
- Összes motorbenzin-költség eltérés előző évhez képest + 13,9%
- Fajlagos motorbenzin-költség eltérés előző évhez képest -0,6%
- Éves gázolaj-fogyasztás eltérés előző évhez képest -70,3%
- Összes gázolaj-költség eltérés előző évhez képest -69,4%
- Fajlagos gázolaj-költség eltérés előző évhez képest + 3,3%

Éves származtatott hő fogyasztás mértéke

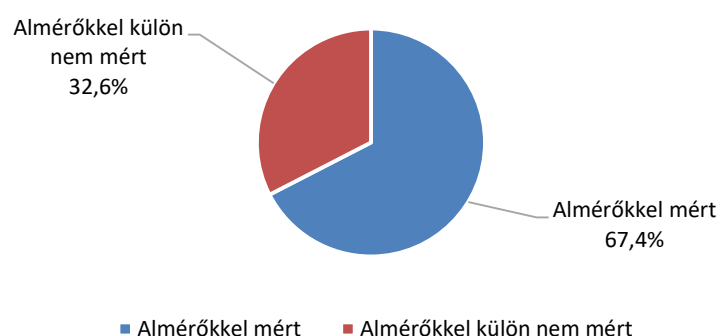
- Éves származtatott hő fogyasztás eltérés előző évhez képest + 19,9%
- Összes származtatott hő költség eltérés előző évhez képest -28,3%
- Fajlagos származtatott hő költség eltérés előző évhez képest -40,2%

Származtatott hő fogyasztás és költség havi bontásban



Almérők éves mérési adatainak értékelése

Almérőkkel mért és külön nem mért villamosenergia- felhasználás megoszlása a tárgyévben



Az almérők száma: 18 darab

Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények

1. Beruházás

Intézkedés műszaki tartalma: légkompresszor hulladékhő hasznosítása a használati melegvíz ellátásban

Tervezett származtatott hő megtakarítás: 33,1%

Beruházás befejezése: 2024.01.15.

A folyamatosan üzemelő kompresszor hője használati melegvíz előállítására van hasznosítva, ezzel a távhőfelhasználás (származtatott hő) csökkenése érhető el.

2. Beruházás

Intézkedés műszaki tartalma: ragasztó-kötő gépsor cseréje

Tervezett villamosenergia-megtakarítás korábbi berendezéshez képest: 69,7%

Beruházás befejezése: 2024.03.22.

3. Beruházás

Intézkedés műszaki tartalma: napelemes rendszer telepítése

Beruházás befejezése: 2024.06.04.

A napelemes rendszer üzeme a vásárolt villamos energia csökkenését eredményezi.

4. Beruházás

Intézkedés műszaki tartalma: Utólagos homlokzati hőszigetelés

Beruházás befejezése: 2024.06.21.

A korszerűsítés az épületek fűtési energiaigényének csökkenését, így a távhőfelhasználás (származtatott hő) csökkenését eredményezi.

5. Beruházás

Intézkedés műszaki tartalma: Nyílászáró cserék

Beruházás befejezése: 2024.06.21.

A korszerűsítés az épületek fűtési energiaigényének csökkenését, így a távhőfelhasználás (származtatott hő) csökkenését eredményezi.