HUNYADI

ENERGIAGAZDÁLKODÁS • VILLAMOSHÁLÓZATI MÉRÉS ÉS ZAVARELHÁRÍTÁS • FÁZISJAVÍTÁS

Tiszaújvárosi Sport-Park Nonprofit Közhasznú Kft.

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 bekezdése
alapján készített

Összefoglaló éves jelentés

2018

Készítette az Ön Energetikai szakreferense:
Hunyadi Kft.
1222 Budapest, Gyár u. 14.
Tel.: +36/1 297-20-20
E-mail: energetikus@hunyadi.hu
http://www.hunyadi.com

Éves energiafogyasztás és -költség megoszlása energianemenként

Összes energiafelhasználás megoszlása



Az összes energiafelhasználás eltérése előző évhez képest -6,4%

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

Összes energiafelhasználás primer energia igényének megoszlása



Az energiafelhasználás primer energia igényének eltérése előző évhez képest -5,3%

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.: CO_2 kibocsátás).
A környezetterhelés csökkentés érdekében elsősorban célszerű a fő primer energiafelhasználási területén intézkedést végrehajtani.

Energiaköltségek megoszlása



Az összes energiaköltség eltérése előző évhez képest + 2,1%

Az energiaköltségek energianemenkénti megoszlása látható a fenti ábrán.
Az energiaköltség csökkentés érdekében elsősorban a fő energiaköltség energiafelhasználási területén célszerű intézkedést végrehajtani.

HUNYADI

ENERGIAGAZDÁLKODÁS • VILLAMOSHÁLÓZATI MÉRÉS ÉS ZAVARELHÁRÍTÁS • FÁZISJAVÍTÁS

Éves villamosenergia-fogyasztás

- Éves hatásos villamosenergia-fogyasztás eltérés előző évhez képest -0,9%

  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.

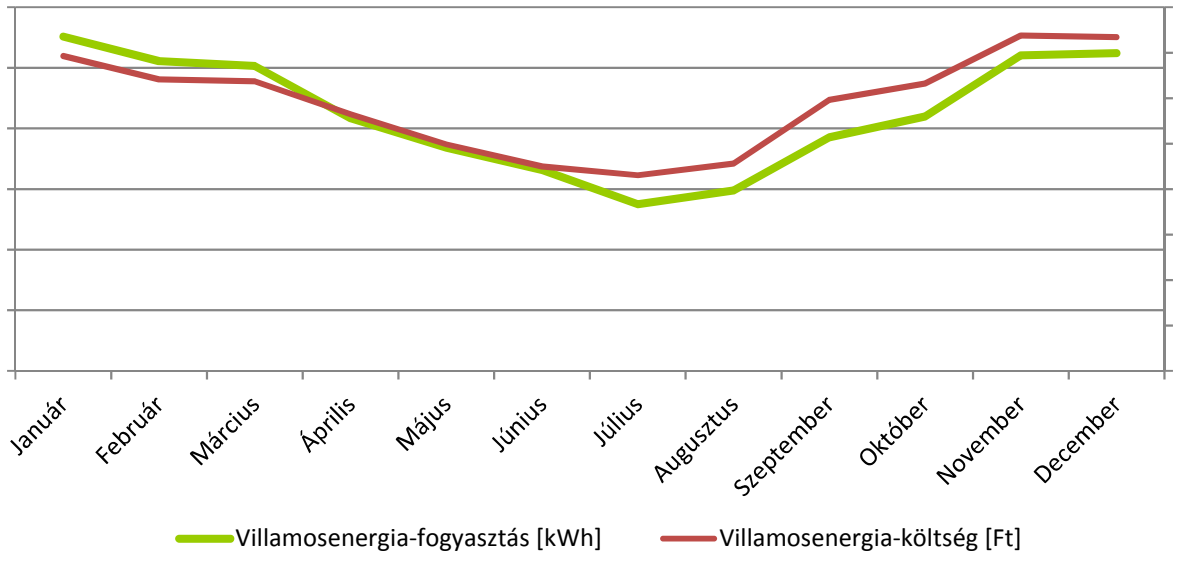
- Összes villamosenergia-költség eltérés előző évhez képest + 1,4%

  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 + 2,3%

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

Éves villamosenergia-fogyasztás és költség trendje havi bontásban



Éves földgázfogyasztás

- Éves földgázfogyasztás eltérés előző évhez képest -7,3%

- Hőmérséklet adatok

  Aktuális éves fűtési szezon külső középhőmérséklet 7,0 °C

  Átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérséklet[1] 4,3 °C

  Átlagos belső hőmérséklet 21 °C

- Korrigált földgázfogyasztás eltérés előző évhez képest -5,71%

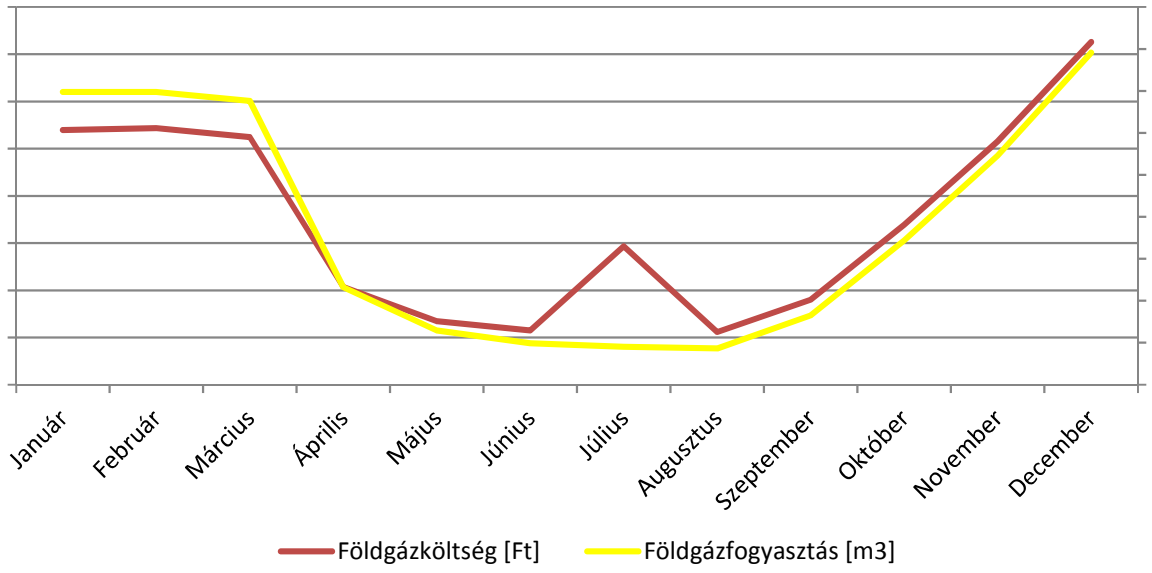
A földgázfogyasztás változásának követésével a fűtési célú földgázfelhasználást az átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérsékletére korrigáltuk. A korrigált értékek az azonos átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérséklet mellett földgázfelhasználást mutatják meg. A korrigált földgázfelhasználás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

- Összes földgázköltség eltérés előző évhez képest + 5,3%

- Fajlagos földgázköltség eltérés előző évhez képest + 13,7%

  Az energiafogyasztás, költség és fajlagos költség éves mértékének változását befolyásoló tényezők a villamosenergia- fogyasztásnál ismertetésre kerültek.

Éves földgázfogyasztás és költség trendje havi bontásban



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

Éves származtatott hőfogyasztás

- Éves származtatott hőfogyasztás eltérés előző évhez képest -8,1%

- Hőmérséklet adatok

  2018. fűtési szezon havi külső középhőmérsékleteinek átlaga 7,0 °C

  Átlagos fűtési szezon havi külső középhőmérsékleteinek átlaga 4,3 °C

  Átlagos belső hőmérséklet 21 °C

- Korrigált származtatott hőfogyasztás eltérés előző évhez képest -8%

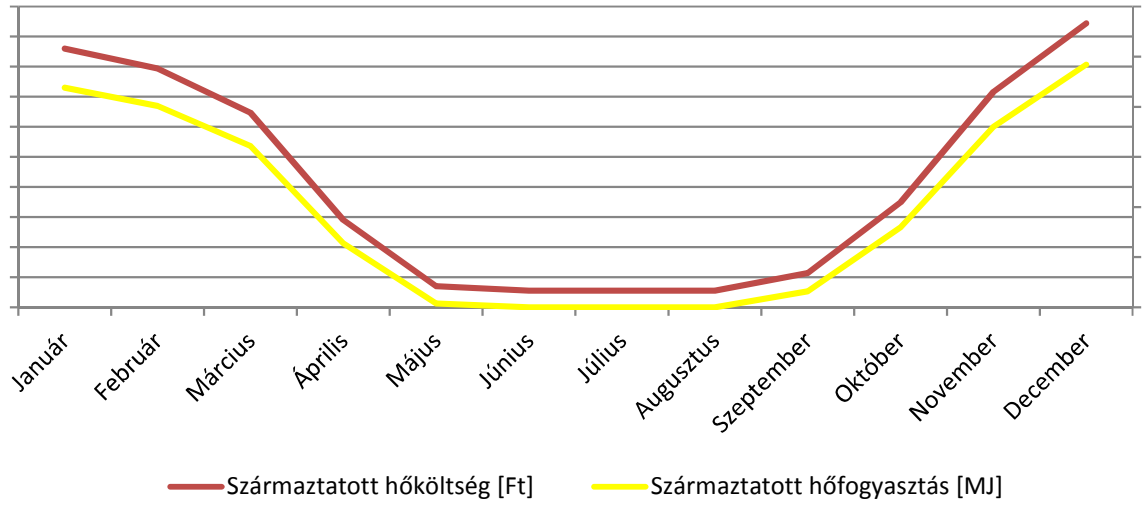
  A származtatott hőfogyasztás változásának követésével a fűtési célú származtatott hőfelhasználást az átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérsékletére korrigáltuk. A korrigált értékek az azonos átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérséklet mellett származtatott hőfelhasználást mutatják meg. A korrigált származtatott hőfelhasználás éves változása így csak a gazdasági tevékenység és az esetleges energiahatékonysági intézkedésektől függ.

- Összes származtatott hőköltség eltérés előző évhez képest -8,1%

- Fajlagos származtatott hőköltség eltérés előző évhez képest -0,02%

Az energiafogyasztás, költség és fajlagosköltség éves mértékének változását befolyásoló tényezők a villamosenergia-fogyasztásnál ismertetésre kerültek.

Éves származtatott hőfogyasztás és költség trendje havi bontásban



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

HUNYADI

ENERGIAGAZDÁLKODÁS • VILLAMOSHÁLÓZATI MÉRÉS ÉS ZAVARELHÁRÍTÁS • FÁZISJAVÍTÁS

Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények

Beruházások

Intézkedés műszaki tartalma: Fázisjavító berendezés telepítése

Beruházás befejezése: 2018. december

Értékelés

A fázisjavító berendezés telepítését a Tiszaújvárosi Deák Ferenc tér 16. szám alatt található Tanuszoda épületénél valósították meg. 2018-ban havi szinten átlagosan 78 % volt az induktív meddő energia részaránya, amely a telephely villamosenergia-költségének átlagosan 6 %-át jelentette. A beruházás 2018. decemberében valósult meg, azóta 2019. januárjától az induktív meddő energia részaránya 24 %, amely a törvényileg meghatározott díjmentes határértéken belül van, valamint a kapacitív meddő energia aránya 0,2 % alatt van.