

ÉVES JELENTÉS

Energetikai szakreferens szolgáltatás 2017

Pápai Víz- és Csatornamű Zártkörű Részvénytársaság



Energetikai szakreferens: Wattmanager Kft.
Energetikai szakreferens székhelye: 2131 Göd, Rómaiak útja 8.
Energetikai szakreferens: 25875197213

Teljesítésbe bevont energetikai szakreferens jogosultsággal rendelkező szakember, természetes személy adatai:

Baranyák Zoltán
Energetikai szakreferens vizsga száma: EA-1/2017/1

Zalai Norbert
Energetikai szakreferens vizsga száma: EA-1/2017/10

2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról és a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról alapján

Kötelezett gázdájkodó szervezet neve:
Pápai Víz- és Csatornamű Zártkörű Részvénytársaság

Kötelezett gázdájkodó szervezet székhelye:
8500 Pápa, Vízmű utca 2.

Kötelezett gázdájkodó szervezet adószáma:
11338110219

Kötelezett gázdájkodó szervezet főtevékenysége:
Víztermelés, -kezelés, -ellátás

Tartalomjegyzék

[Bevezető](#)

[Fogyasztási adatok](#)

[Éves, energiahordozónkénti fogyasztási adatok változása](#)

[Éves primerenergia fogyasztás](#)

[Éves CO2 kibocsátás](#)

[Energhatékonyági fejlesztések](#)

Bevezető

Jelen dokumentum a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 7/A. § e) pontja szerinti összefoglaló éves jelentés az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára. Az éves jelentés az elkészült havi jelentések alapján a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményeket tartalmazza a **2017**-i évre vonatkozóan.

Fogyasztási adatok

A gazdálkodó szervezet fogyasztási adatait 2017-i évre vonatkozóan az energiahordozónkénti havi fogyasztások változásával mutatjuk be:

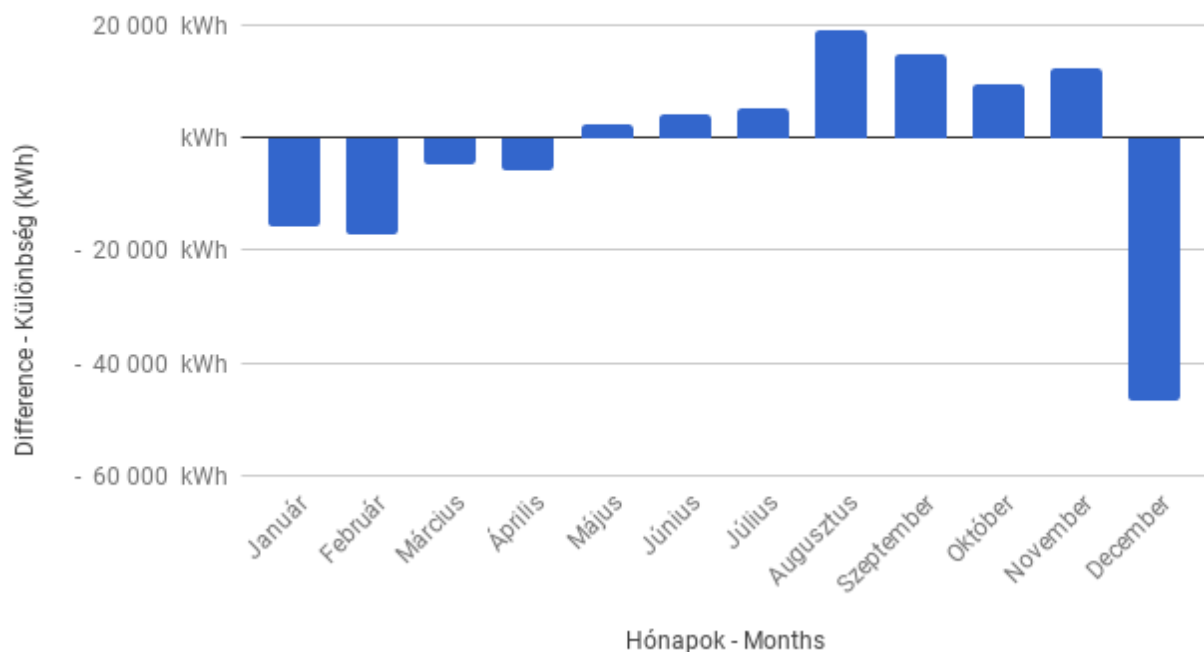
Éves, energiahordozónkénti fogyasztási adatok változása

A változásokat a 2016-i (referencia) évhez képest közöljük.

Villamosenergia-fogyasztás

Villamos energia - referencia év és tárgyév fogyasztásának különbsége (kWh)

Electricity - difference in consumption between reference and current year (kWh)



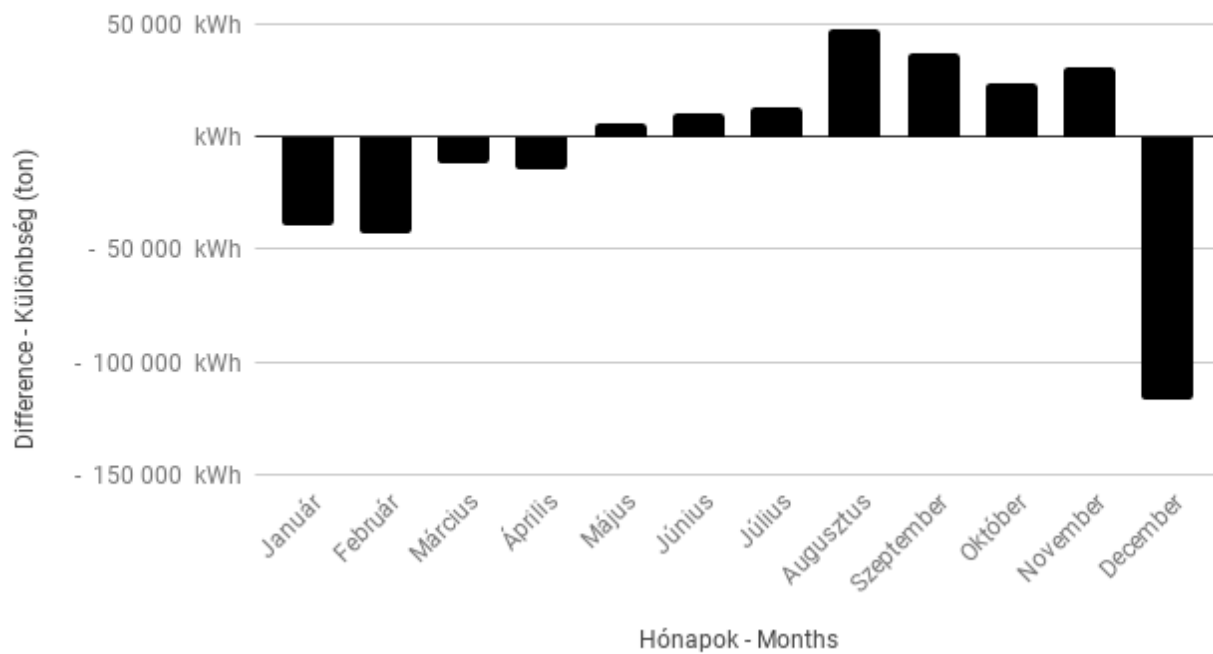
A 2016-i és a 2017-i év különbsége:

- 22 607 kWh

Éves primerenergia fogyasztás

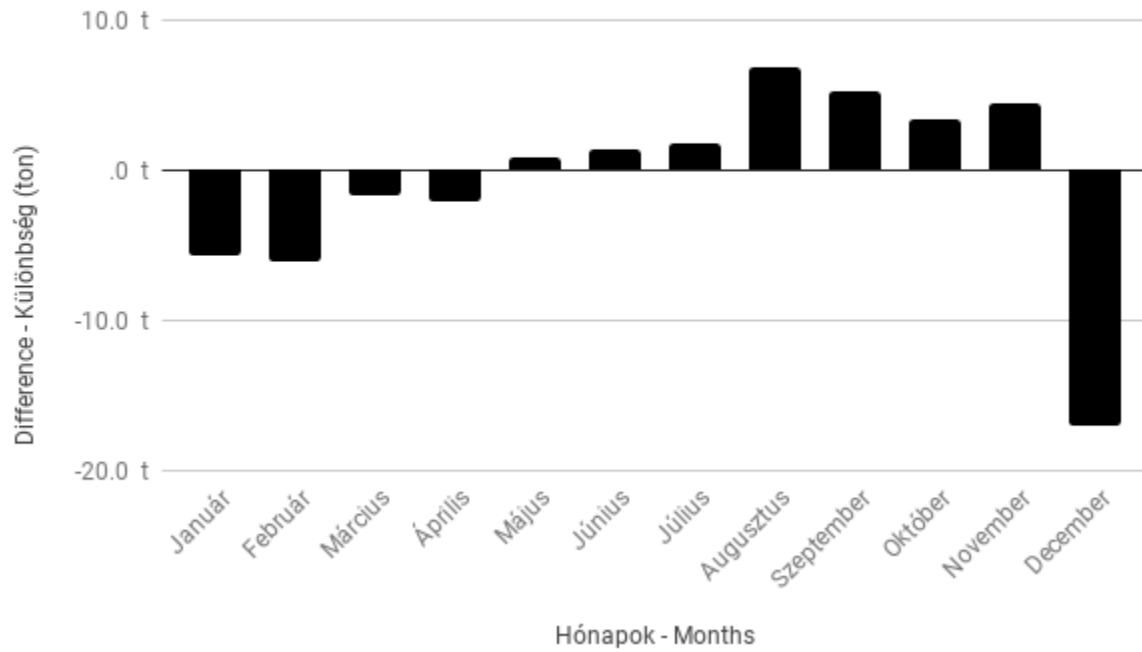
Primer energia- referencia év és tárgyév fogyasztásának különbsége (tonna)

Primer energy - difference in consumption between reference and current year (tonnes)



Éves CO2 kibocsátás

CO2 kibocsátás- referencia év és tárgyév kibocsátásának különbsége (tonna)
CO2 - difference in emissions between reference and current year (tonnes)



A 2016-i és a 2017-i év különbsége:

-8.4 t

Energiahatékonysági fejlesztések

A gazdálkodó szervezet által tárgyévben végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések - melyek méréssel, vagy számítással igazolható energiamegtakarítást eredményeznek - az alábbiak voltak:

20 db új szivattyú beszerzése – 3 db ivóvíz 17 db szennyvízágazat.

A szivattyúk átlagos energiafelhasználása 5-10 %-al kevesebb, mint a beépített régi 10-15 éves szivattyúké.

Bázisévben (2016) a legnagyobb és meghatározó villamosenergia fogyasztási helyen a Pápai szennyvíztisztító telepen egy technológiai levegőztető medence üzemelt, majd 2017.évben ez a Húsipari szennyvíz mennyiségének növekedése miatt kétfőre növekedett, amely az energiafelhasználás növekedésével (bevétel növekedésével) járt.

2017.évi Pápa szennyvíztisztító telep fajlagos energiafelhasználása: 0,478 KWh/m³.

Második legnagyobb villamosenergia felhasználó létesítmény

Pápa-Tapolcafő vízbázis fajlagos villamosenergia felhasználás:

- ivóvíztermelés: 0,126 KWh/m³
- átemelés: 0,244 KWh/m³

Minimális energiamennyiség növekedését ~ 1 % a nagyobb mennyiségű és jelentősen nagyobb szervesanyag terhelésű beérkező szennyvíz okozta, amely gondos üzemeltetéssel, és technológiai módosítással kezelhető volt.

Az energetikai szakreferens éves jelentés a [“2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról”](#), valamint a [“122/2015. \(V. 26.\) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról”](#) alapján készült.

Wattmanager Kft.



Baranyák Zoltán,
Energetikai szakreferens, EA-1/2017/1

2018-05-14



Zalai Norbert
Energetikai szakreferens, EA-1/2017/10

2018-05-14