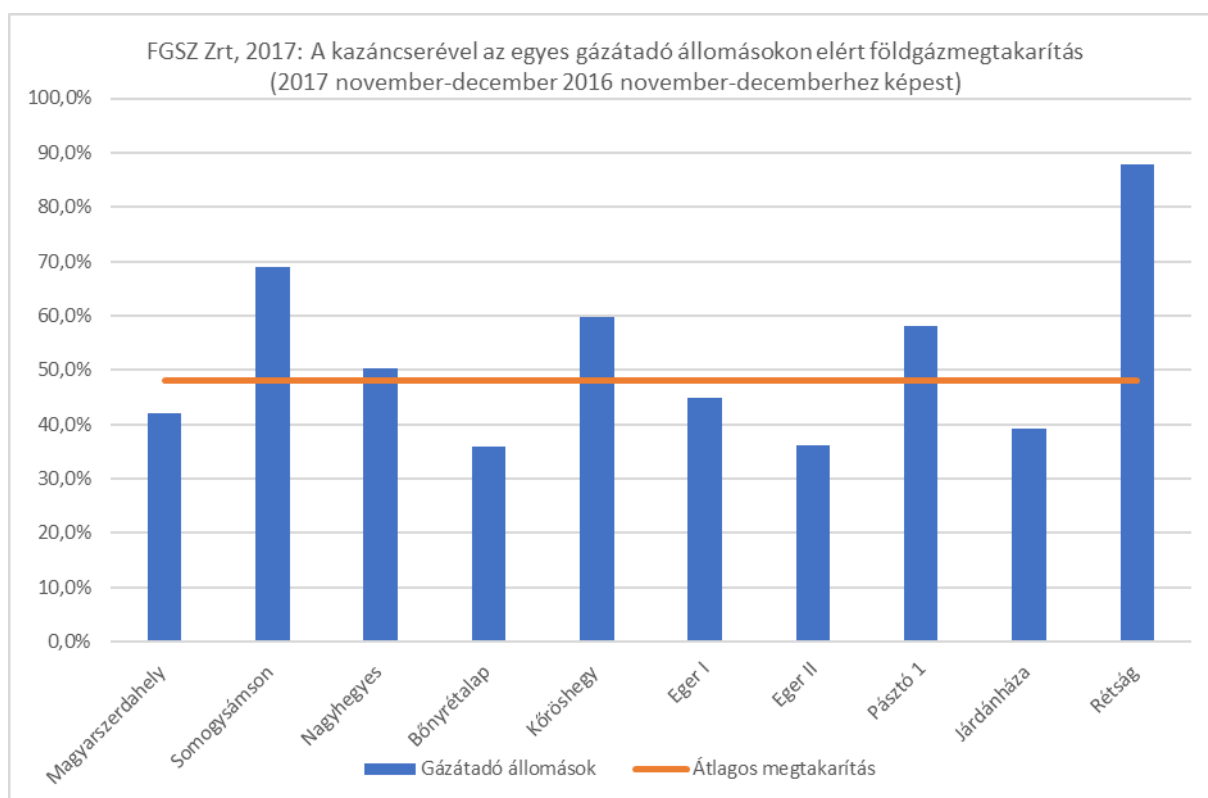


## A 2017-BEN MEGVALÓSULT ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK

A 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet (az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról) 7/A. § e) bekezdés alapján 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, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz.

A 2017-es év során a Társaságnál folytatódtak a korábbi években már elkezdett gázátadó állomási kazáncserék, mint energiahatékonysági beruházások. Ebben az évben összesen 10 helyszínen kerültek cserére a régi BKG nagyvízterű kazánok, vagy az azokat régebben kiváltó állandó hőmérsékletű fali gázkazánok korszerű kondenzációs vízkazánokra. A beruházások az egyes helyszíneken, az év során eltérő időpontokban folytak, 2017. október 31-ig azonban mindegyik befejeződött, így az év utolsó két hónapjának felhasználása már rendelkezésre állt az energiamegtakarítás meghatározásához. Az 1. diagram mutatja a 2016 utolsó két hónapjához képest ténylegesen elért földgáz-megtakarításokat.



1. diagram

A kazáncseréssel átlagosan 48 % földgáz-megtakarítást értek el a cserével érintett gázátadóállomások felhasználásaiból. Ez 2017 utolsó két hónapjára mintegy 355 000 Nm<sup>3</sup> földgáz-megtakarítást jelentett.

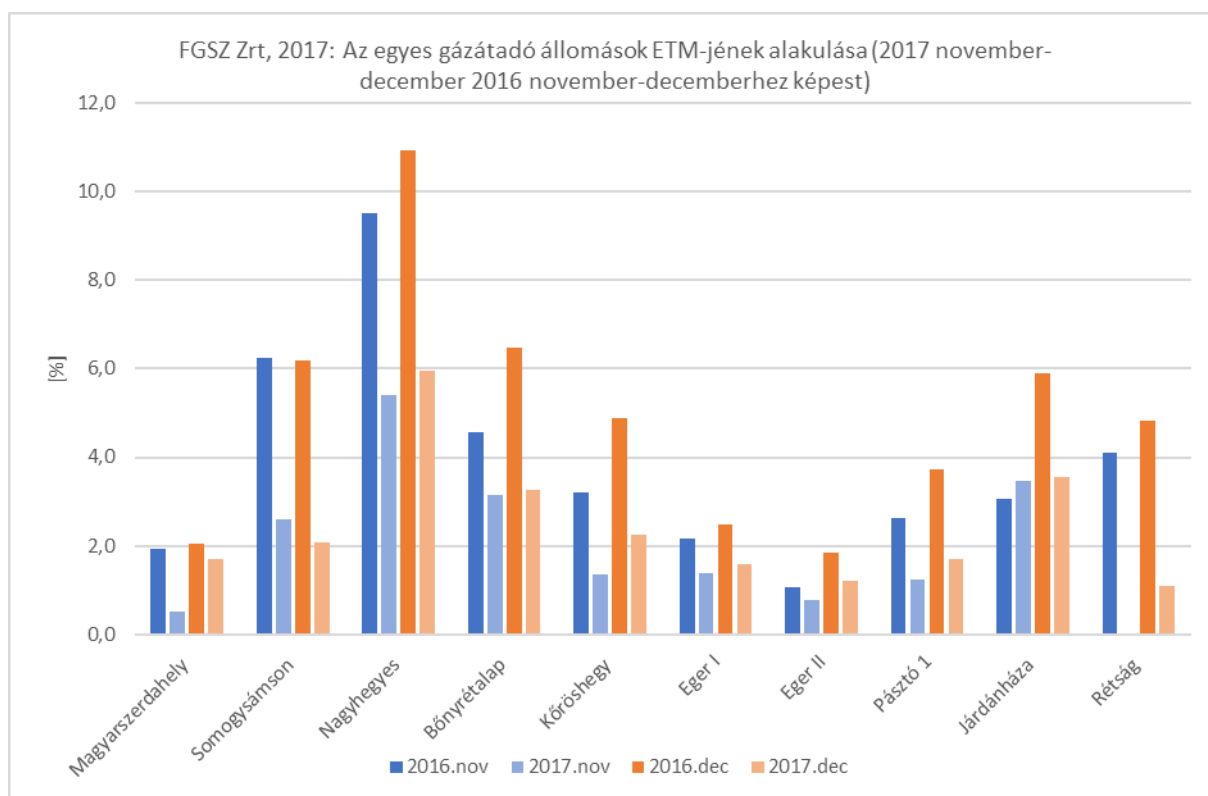
1. változat

LG ENERGIA KFT.  
cím: 2092 Budakeszi, Arany János utca 16. I/3.  
e-mail: [info@lgenergia.hu](mailto:info@lgenergia.hu)  
webcím: [www.lgenergia.hu](http://www.lgenergia.hu)

A fűtőgáz felhasználás a gázátadó állomásokon elsősorban az átadott földgázmennyiség függvényében változik, így a gázátadó állomások ETM-je (energia teljesítmény mutatója) az alábbi képen határozható meg:

$$ETM_{GÁFűtőGáz} = \frac{\text{felhasznált energia}}{\text{átadott földgáz}} \left[ \frac{GJ}{em3} \right]$$

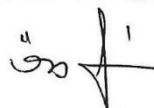
Az energiahatékonyabb kazánok alkalmazásával a gázátadóállomások ETM-e is csökkent. A 2. diagram a vizsgált két hónap ETM értékeit hasonlítja össze a 2016 azonos hónapjaiban regisztrált számokkal.



2. diagram

Látható, hogy 2017 decemberére már mindenhol csökkent a fajlagos energiafelhasználás annak ellenére is, hogy értéke erősen függ az átadott földgázmennyiségtől. A csökkenés mértéke 2017 novemberére a 10 db állomásra átlagosan 47 % volt.

Budakeszi, 2018. május 29.



Dr. Ósz János (EA-159/2018)  
LG Energia Kft. (EASZ-84/2018)

1. változat

LG ENERGIA KFT.  
cím: 2092 Budakeszi, Arany János utca 16. I/3.  
e-mail: [info@lgenergia.hu](mailto:info@lgenergia.hu)  
webcím: [www.lgenergia.hu](http://www.lgenergia.hu)