

# *Éves energetikai szakreferensi jelentés*



Készítette:

**Terbete Consulting Kft.**

**Torma József**

energetikai szakreferens

## Bevezetés

Magyarország - az Európai Unió energiapolitikai törekvések mentén - komoly lépéseket tett az elmúlt évek során az ország energiahatékonyágának növelése érdekében. Ezen az úton az egyik kiemelkedő lépés volt az energiahatékonyágáról szóló 2015. évi LVII. törvény megalkotása. Ezen jogszabály úgy rendelkezik, hogy a jelentős energiafogyasztással rendelkező nagyvállalatoknak energetikai szakreferenst kell alkalmazniuk. A szakreferens feladata, hogy energia hatékony üzemeltetési megoldásokkal és az energiahatékonyági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban segítse a hazai vállalatokat. Az energetikai szakreferens feladatai között kiemelt szerepet kap egy évente elkészítendő jelentés, melynek pontos képet kell festeni a vállalat energiafelhasználásáról, a végrehajtott energiahatékonyági fejlesztésekről és az energia megtakarítási eredményekről. A jogszabály nem határoz meg konkrét tartalmi követelményeket a jelentéssel kapcsolatban, a megrendelőre és a szakreferensre bízva annak tartalmát.

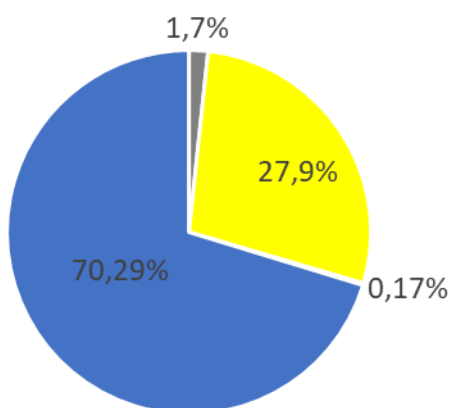
A Terbete Consulting Kft. szerződés keretében nyújt energetikai szakreferensi szolgáltatást a kötelezett vállalat részére. Ennek keretében készítettük el a havi jelentéseket, amelyek a Megrendelőtől kapott információkon és adatokon alapulnak. Jelen éves jelentésünket a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyágáról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyágáról szóló törvény végrehajtásáról és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet figyelembe vételével készítettük el a kötelezett gazdálkodó szervezet részére a korábbi havi jelentések felhasználásával.

## A vállalat energiafelhasználása

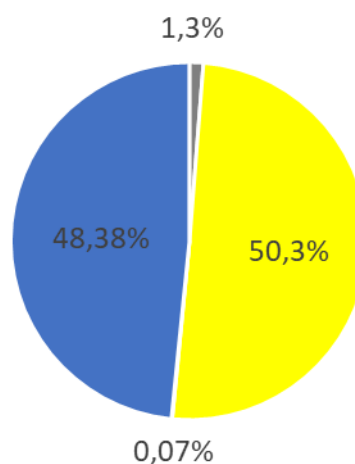
### 2016-2017 évi összesített energiafelhasználás – Energiamérleg

Az alábbi táblázat és kördiagramok mutatják be a 2016-2017 évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált energiák megoszlását.

**Energiafogyasztás 2016**



**Energiafogyasztás 2017**



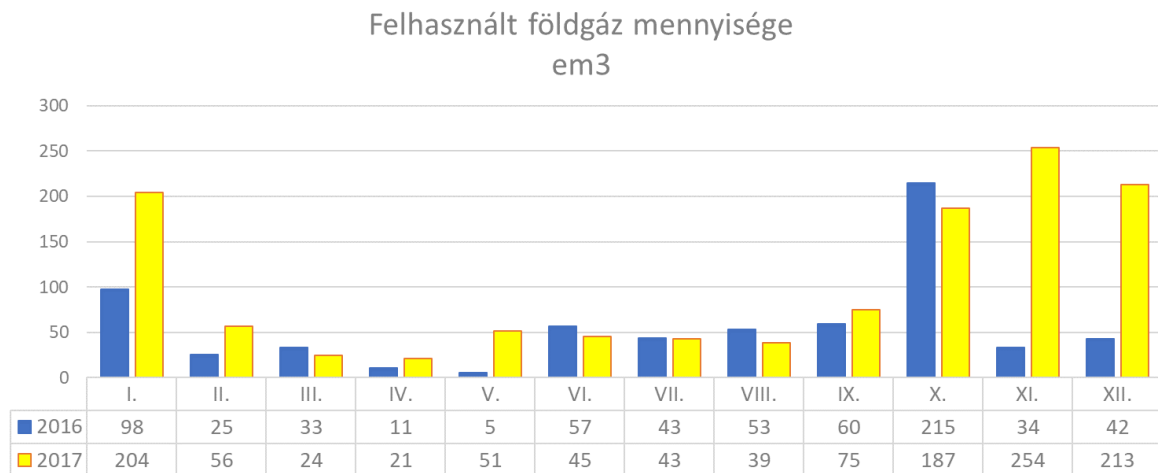
| Energiafelhasználások | 2016   |       | 2017   |       |
|-----------------------|--------|-------|--------|-------|
|                       | MWh    | %     | MWh    | %     |
| Villamos energia      | 428    | 1,68  | 321    | 1,25  |
| Földgáz               | 7 077  | 27,86 | 12 898 | 50,30 |
| Üzemanyag             | 43     | 0,17  | 19     | 0,07  |
| Biomassza fásszárú    | 17 856 | 70,29 | 12 405 | 48,38 |
| Összesen              | 25 403 | 100   | 25 642 | 100   |

2017. évben a földgáz a 50,3%-át, a fásszárú biomassza 48,38%-át, a villamosenergia-fogyasztás a 1,25%-át, az üzemanyag 0,07%-át adja a Tata Energia Kft. éves összesített energiafelhasználásának. A 2017. évi összesített energiafelhasználás közel 1%-kal volt nagyobb a 2016. évi összesített fogyasztásnál.

A Tata Energia Kft. telephelyén a meghatározó energiahordozók:

- vezetékes földgáz
- villamos energia
- üzemanyag
- Fásszárú biomassza

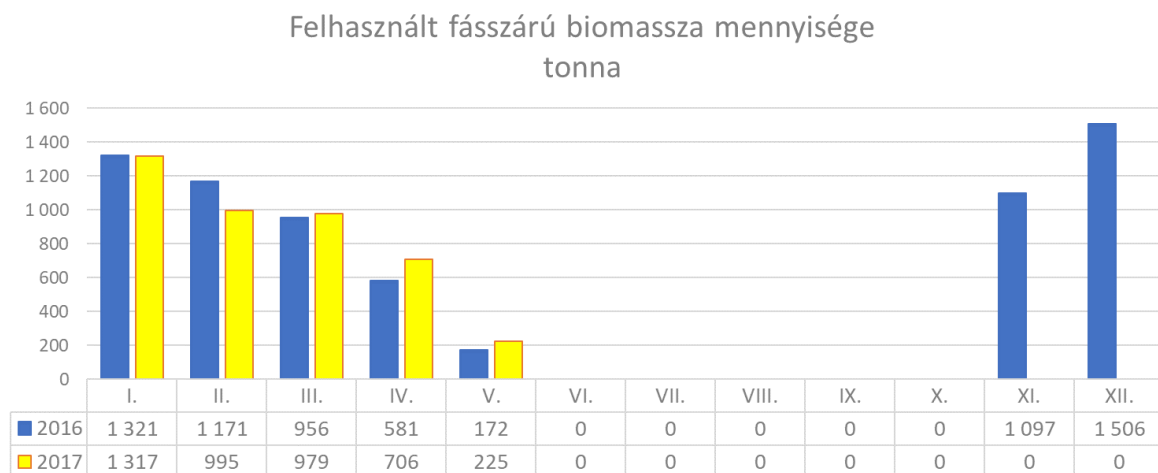
Az energiafelhasználás többségét adó földgáz felhasználás 2017. évi havi megoszlását grafikusan is szemléltetjük.



Tekintettel arra, hogy a gázfelhasználás döntően fűtési és HMV termelés céljából történik a téli hónapok fogyasztása a külső hőmérséklet ingadozásával változik, míg a nyári időszak jellemzően HMV célú havi felhasználása közel azonos mértékű. A 2017. évi földgáz felhasználás 79%-kal volt kevesebb a 2016. évi fogyasztásnál. Ez azzal magyarázható, hogy a második félévben fászszerű biomassza alapú energiatermelés nem volt.

A legnagyobb gázfelhasználás a januári hónapban, míg a legalacsonyabb augusztus hónapban volt.

A második legnagyobb hányaddal rendelkező fászszerű biomassza felhasználás 2017. évi havi megoszlását is ábráztuk. 2016 évben még az energiafelhasználás 70,29%-át adta a fászszerű biomassza felhasználása a teljes felhasználásnak.



Ennél az energiahordozónál is a január havi felhasználás volt a legnagyobb, ugyanakkor júniustól már semmilyen felhasználás nem volt.

A 2017. évi fásszárú biomassa felhasználás 38%-kal volt kevesebb a 2016. évi fogyasztásnál.

Az energiafogyasztási adatokon túl egyéb adatokat nem rendelkezünk.

## Szemléletformálási tevékenység

Szemléletformálási tevékenység keretében megvalósult a cégcsoportnál az MSZ EN ISO 50001 szabvány szerinti Energia Irányítási Rendszer bevezetése és működtetése. Ezen túl oktatás megtartása az energiahatékonyságról és a cégcsoport energiairányítási rendszeréről. A tevékenység gyakorisága: folyamatos, évente egyszeri alkalom. Az elért munkatársak száma 15 fő volt.

## Energiakorszerűsítés

A 2017. évben nem történt energiahatékonyságot javítását szolgáló korszerűsítés.