

# *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 energiahatékonyságának növelése érdekében. Ezen az úton az egyik kiemelkedő lépés volt az energiahatékonyságról 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 energiahatékonysági 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 energiahatékonysági 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.

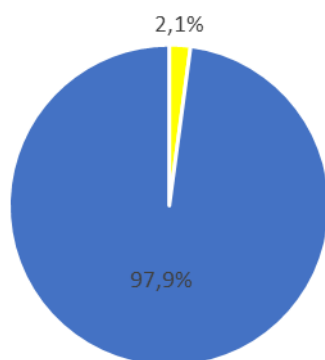
A Terbete Consulting Kft. szerződés keretében nyújt energetikai szakreferensi szolgáltatást a kötelezett vállalat részére. Ennek keretében készítettük el a havi jelentéseket, amelyek a Megrendelőtől kapott információkon és adatokon alapulnak. Jelen éves jelentésünket a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról 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

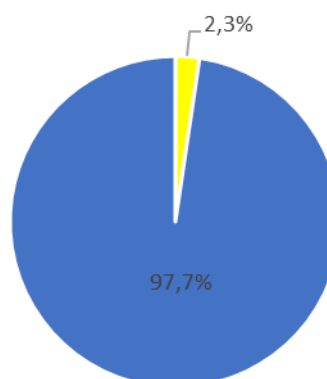
### 2016-2017 évi összesített energiafelhasználás – Energiamérleg

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	177	2,1	205	2,3
Földgáz	8 152	97,9	8 543	97,65
Összesen	8 329	100,00	8 748	100,00

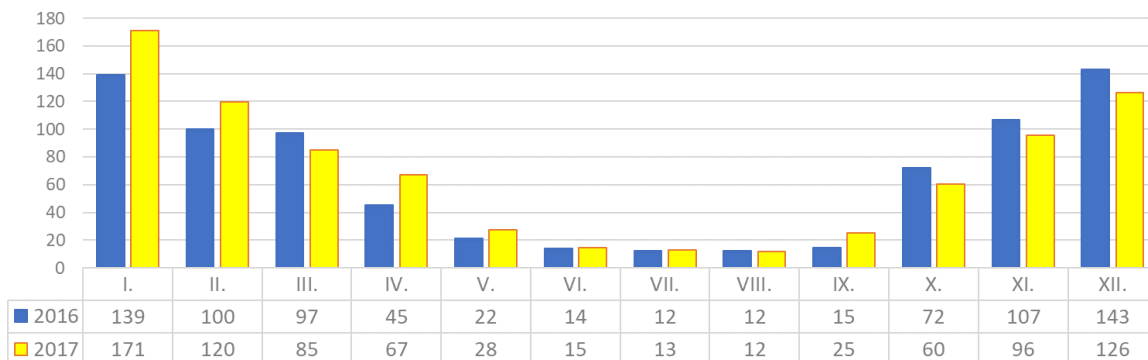
A földgáz a 97,7%-át, a villamosenergia-fogyasztás a 2,3 %-át adja a Cellenergo Kft. éves összesített energiafelhasználásának. A 2017. évi összesített energiafelhasználás 5%-kal volt nagyobb a 2016. évi összesített fogyasztásnál.

A Cellenergo Kft. telephelyén a meghatározó energiahordozók:

- vezetékes földgáz
- villamos energia

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

Felhasznált földgáz mennyisége  
em<sup>3</sup>

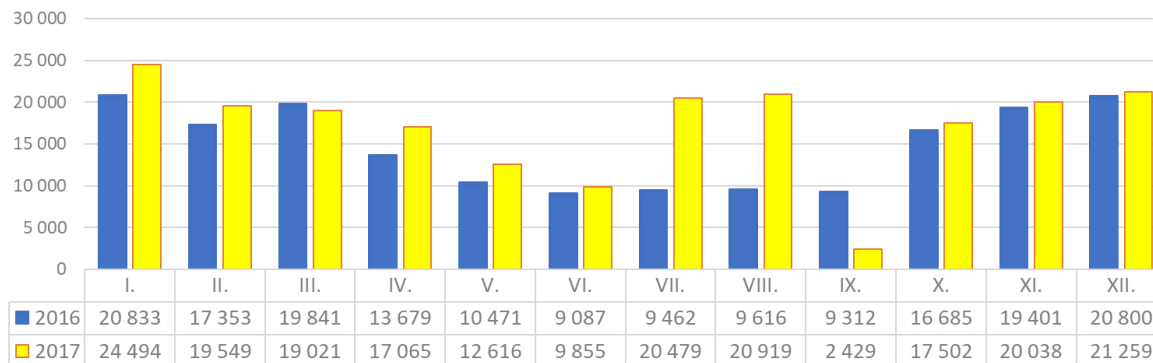


Tekintettel arra, hogy a gázfelhasználás döntően fűtési és HMV termelés céljából történik a téli hónapok fogyasztása a külső hőmérséklet ingadozásával változik, míg a nyári időszak jellemzően HMV célú havi felhasználása közel azonos mértékű. A 2017. évi földgáz felhasználás 5%-kal volt nagyobb a 2016. évi fogyasztásnál.

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

A villamosenergia felhasználás 2017. évi havi megoszlását is ábráztuk.

Felhasznált villamos energia mennyisége  
kWh



Ennél az energiahordozónál is a január havi felhasználás volt a legnagyobb, míg a legalacsonyabb a szeptember havi fogyasztás volt.

A 2017. évi villamosenergia felhasználás 16%-kal volt nagyobb 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 6 fő volt.

## Energiakorszerűsítés

A 2017. évben nem történt energiahatékonyságot javítását szolgáló korszerűsítés.