

# 2018. ÉVES SZAKREFERENS JELENTÉS

Sáhó Fémforg Kft.



Készítette:

Group Energy kft.

## Bevezető

Az energia ésszerű és hatékony felhasználására egyre nagyobb az igény és a törekvés. Mivel az áram és a gáz ára is az utóbbi években egyre nő, fontos a környezettudatos gondolkodás, hiszen a fosszilis energiahordozók (pl. szén, kőolaj, földgáz) készletei egyre csökkennek, ezzel pedig az energiaárak nőnek.

Az energiaárak folyamatos emelkedése, az egyes energiafajták hozzáférhetőségéről hallható hírek sok fogyasztót arra készítenek, hogy felülvizsgálják energiafelhasználási szokásaikat és ezzel együtt energiafogyasztó rendszereiket, vagyis tudatos energiafogyasztók legyenek.

Az éves jelentés célja, hogy feltárja az olyan kisebb problémákat is, amelyek nagyobb beruházás nélkül is javítják az energiafelhasználás hatékonyságát. Feltárja a rendszer gyenge pontjait és felméri a rendszer szabályozási lehetőségeit a fogyasztói igények, az alkalmazott technológia, a szokások tükrében. Készülékcsere csak akkor van szükség, ha annak állapota ezt indokolja. Indokolt lehet természetesen az egész rendszer felújítása, vagy akár cseréje is. Különösen ilyen esetekben aktuális esetleges más energiahordozók vagy megújuló energiaforrások alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata, természetesen alapos megtérülési számítással együtt.

A vállalkozás céljai közé tartozik az energiafogyasztás – abszolút értékű – csökkentése az energiahatékonyság növelése révén, a megújuló energiaforrások arányának növelése, és a fosszilis energiaforrások arányának csökkentése, energetikai pályázati lehetőségek kihasználása.

Az éves jelentés el készítése során a rendelkezésre álló energiafogyasztási adatok, kerültek feldolgozásra. A begyűjtött adatok alapján elmondható, hogy energia megtakarítást eredményező feladatok hatékony elvégzéséhez mindenképpen szükséges az épületekre, tevékenységekre vonatkozó adatok rendszeres gyűjtésére és kontrollálására.

## Összegző adatok

Épület							
villamos energia				földgáz			
éves fogyasztás (kWh)	végső felhasználás (kWh)	co kibocsájtás (tonna)	Költség (Ft)	éves fogyasztás (m3)	végső felhasználás (kWh)	co kibocsájtás (tonna)	Költség (Ft)
42 206	42 206	0,015	1 137 444	14 500	133 324	0,0271	1 304 710

Tevékenység							
villamos energia				PB			
éves fogyasztás (kWh)	végső felhasználás (kWh)	co kibocsájtás (tonna)	Költség (Ft)	éves fogyasztás (m3)	végső felhasználás (kWh)	co kibocsájtás (tonna)	Költség (Ft)
379 851	379 851	0,139	10 236 992	2 100	26 909	0,005	704 000

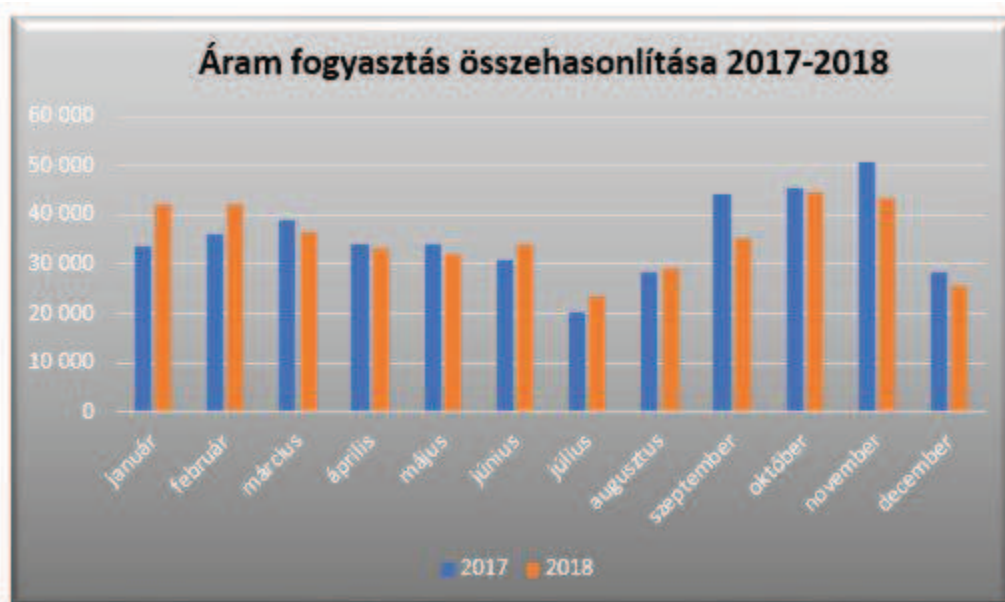
Szállítás							
gázolaj				benzin			
liter	végső felhasználás (kWh)	co kibocsájtás (tonna)	Költség (Ft)	liter	végső felhasználás (kWh)	co kibocsájtás (tonna)	Költség (Ft)
17 201	168 278	0,047	5 435 000	2 473	24 196	0,005	740 000



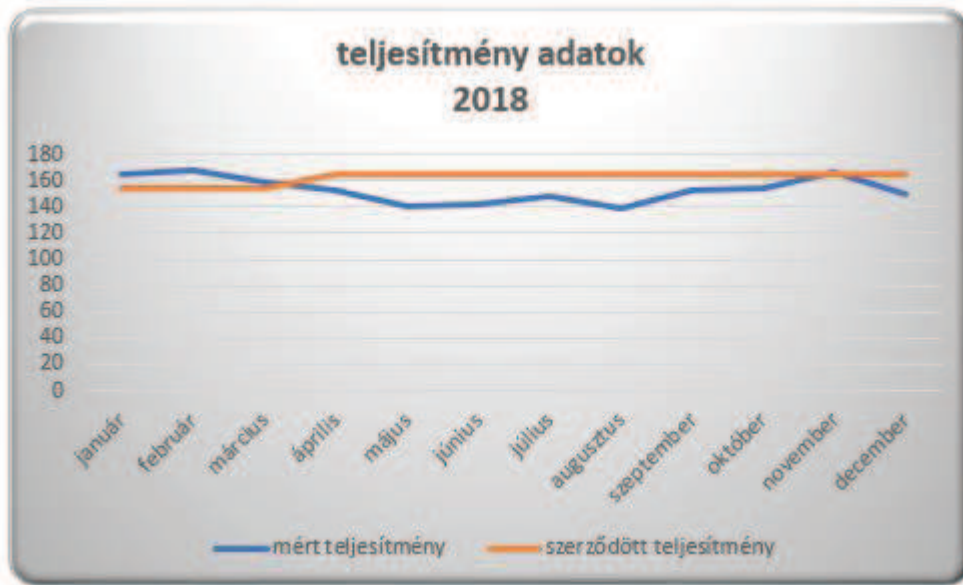


## Villamos energia

Az alábbi ábra azt mutatja meg, hogy alakult az egyes hónapokban a kWh fogyasztás a 2017-es évhez képest.



A lenti ábrán a szerződött és lekötött teljesítmény adatok láthatóak, a teljesítmény optimalizációban nyújtanak információt.



## Földgáz



## Gázolaj

Gázolaj éves fogyasztás összehasonlítása (liter)



## Benzin

Benzin éves fogyasztás összehasonlítása (liter)

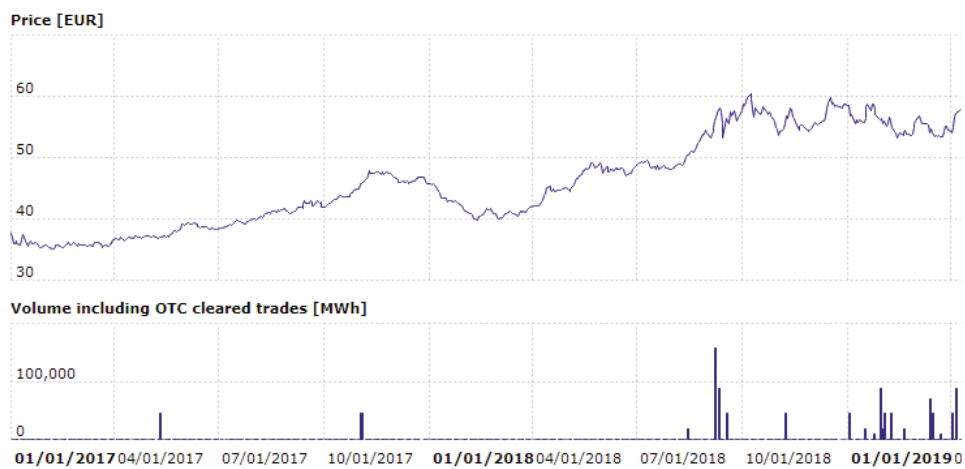


## PB

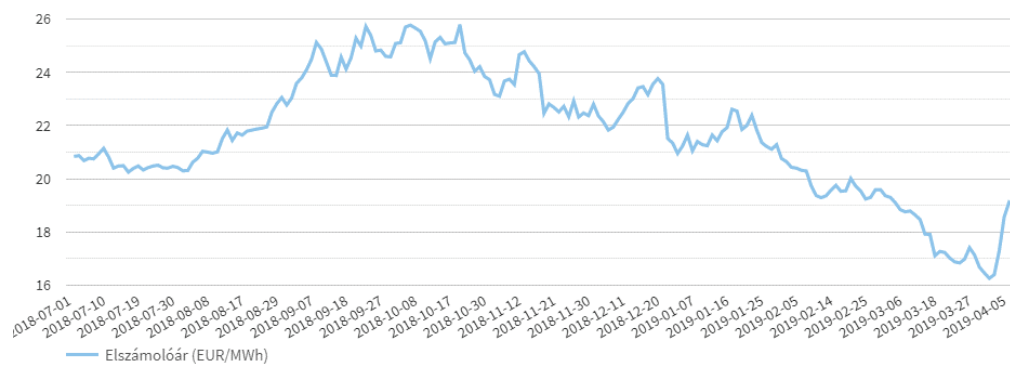
## PB éves fogyasztás összehasonlítása (kg)



## Villamos energia árak alakulása



## Földgáz árak alakulása



Az energiamegtakarítási lehetőségek azonosítása során elsődlegességet élvez a beruházási költséget nem igénylő, vagy csak alacsony beruházási költségű intézkedések megvalósítása, a létesítményeket használók és a fenntartók energiahatékonyságot növelő szemléletformálása.

A kitűzött célok eléréséhez a rendszeres értékelése elengedhetetlen. Rendszeres időközönként vizsgálni kell a tervezett intézkedési javaslatok megvalósításának helyzetét, és a különböző energiafogyasztásban bekövetkező változásokat.

Figyelemmel kell kísérni az energiahatékonysági beruházások hatásait. Az előzetesen becsült megtakarításokat össze kell vetni a valós adatokkal, azonban figyelembe kell venni az energiafogyasztást befolyásoló tényezők alakulását is (időjárási viszonyok, kihasználtság stb.).

Az energiagazdálkodási rendszer kialakításának célja, hogy jól követhetővé, összehasonlíthatóvá és értékelhetővé váljon az energiafogyasztás. Az előre, rendszeresen összegyűjtött adatok nagyban megkönnyítik az energetikai pályázatok tervezését, megírását, auditok elvégzését.