



Ziehl-Abegg Kft.

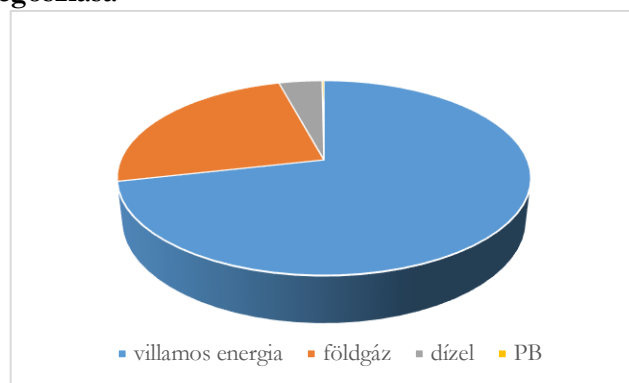
Energetikai szakreferens éves jelentés

(web verz.)

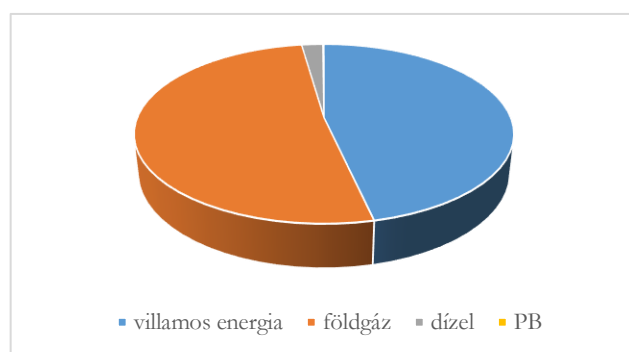
2018

Éves energiafogyasztások és energiaköltségek megoszlása

	éves energiaköltség
villamos energia	71.5%
földgáz	24.3%
dízel	4.0%
PB	0.2%



	éves primer energia
villamos energia	46.5%
földgáz	51.3%
dízel	2.1%
PB	0.1%



Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2017. évi adatokkal

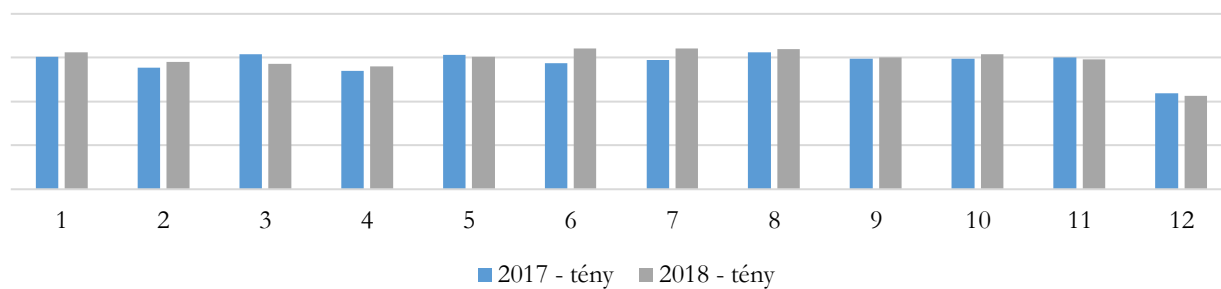
Vill. E.	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2018 - tény/ 2017 - tény	104%	104%	93%	103%	99%	112%	109%	102%	101%	103%	98%	97%	102%
havi fogy/éves fogy.	9%	8%	8%	8%	9%	9%	9%	9%	8%	9%	8%	6%	100%

Földg	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2018 - tény/ 2017 - tény	79%	107%	113%	92%	96%	110%	112%	100%	84%	94%	98%	116%	99%
havi fogy/éves fogy.	11%	11%	10%	7%	7%	7%	7%	7%	6%	7%	9%	10%	100%

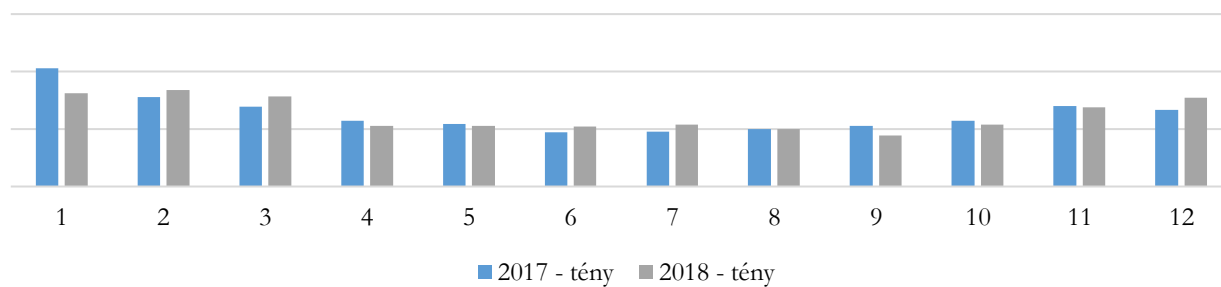
Gázo.	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2018 - tény/ 2017 - tény	104%	103%	87%	121%	103%	97%	99%	90%	105%	108%	104%	97%	101%
havi fogy/éves fogy.	8%	8%	8%	8%	8%	8%	9%	7%	9%	9%	9%	9%	100%

PB	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2018 - tény / 2017 - tény	138%	55%	64%	129%	83%	147%	85%	64%	64%	74%	202%	101%	101%
havi fogy./éves fogy.	11%	5%	5%	11%	7%	12%	7%	5%	5%	6%	17%	8%	100%

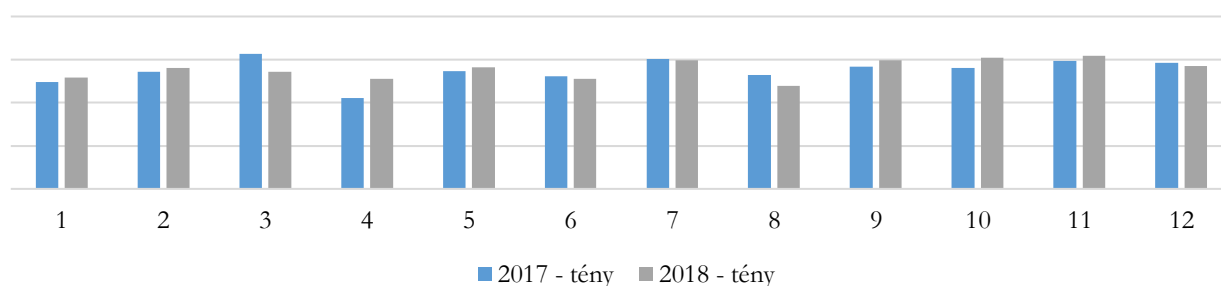
2017 és 2018 év adott hóig összesített villamos energia fogyasztása (kWh)



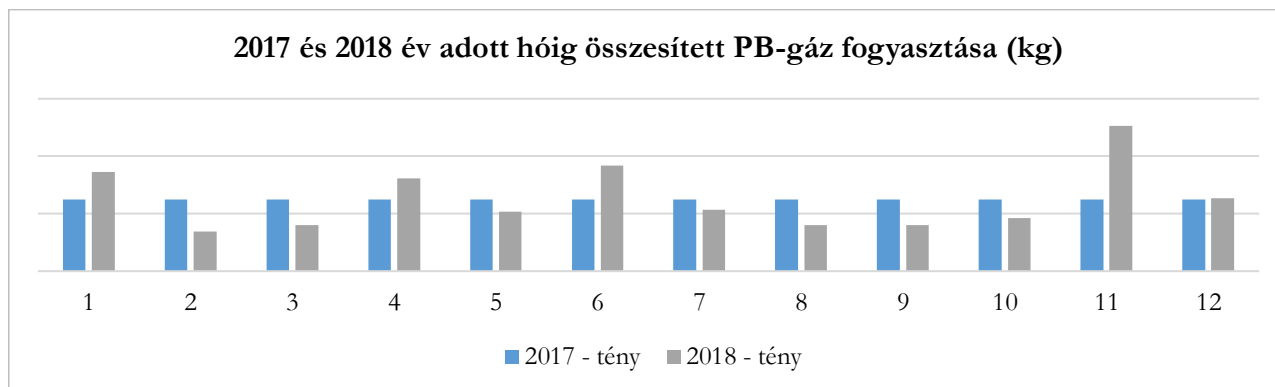
2017 és 2018 év adott hóig összesített földgáz fogyasztása (m3)



2017 és 2018 év adott hóig összesített gázolaj fogyasztása (liter)



2017 és 2018 év adott hóig összesített PB-gáz fogyasztása (kg)



Összegzés, értékelés

Energiafelhasználás tekintetében a havi adatsorok elemzése során kijelenthető, hogy az éves energiafelhasználás a 2017. évhez viszonyítva az alábbiak szerint változott:

- villamos energia tekintetében:	+2,2%
- földgáz tekintetében:	-0,7%
- gázolaj tekintetében:	+1,1%
- PB-gáz tekintetében:	+0,6%

Éves üvegházhatású gázkibocsátás

Tárgyév ÜHG-kibocsátás (ezer t CO ₂ /év)	4.119
Előző év ÜHG-kibocsátás (ezer t CO ₂ /év)	4.073

Szemléletformálási tevékenység

Éves időszak vonatkozásában átlagosan 2-3 alkalommal vezetői szinten történő személyes konzultációk lefolytatása a szakreferenssel a gazdálkodó szervezetet érintő energiafelhasználási tevékenységet illetően, illetve a működő ISO 50001-es Energiaközpontú Irányítási Rendszer szerinti rendszeres oktatások történtek.

Energiahatékonysági tevékenység, intézkedések

Energiahatékonysági intézkedésként említhető a világítás korszerűsítése(LED világítótestek). Ezen kívül az üzemeltetés a havi monitorozáson alapuló teljesítmény-és meddőenergia-gazdálkodási adatok felhasználásával és folyamatos teljesítmény-optimalizációval történt.

Pécs, 2019. május

Encons Kft.