

Energetikai szakreferens éves jelentés-web
2019
MFB-4.4-01-04-V01



Ziehl-Abegg Kft.

Energetikai szakreferens éves jelentés
(web verzió)



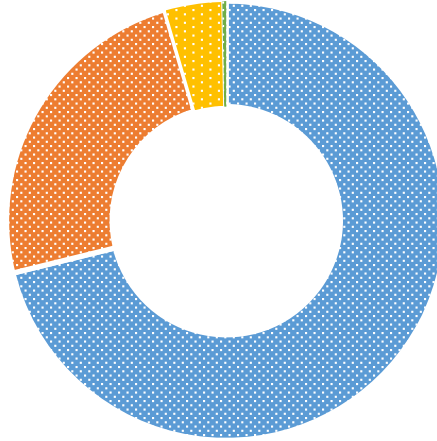
2019

Készítette:



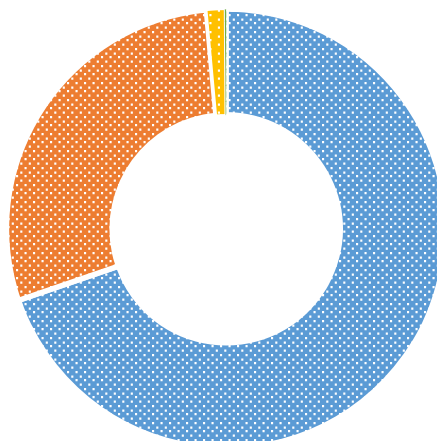
1. Éves energiafogyasztások és energiaköltségek megoszlása

	éves energiaköltség
villamos energia	71.2%
földgáz	24.3%
dízel	4.2%
PB	0.3%



■ villamos energia ■ földgáz ■ dízel ■ PB

	éves primer energia
villamos energia	69.7%
földgáz	28.9%
dízel	1.3%
PB	0.1%



■ villamos energia ■ földgáz ■ dízel ■ PB

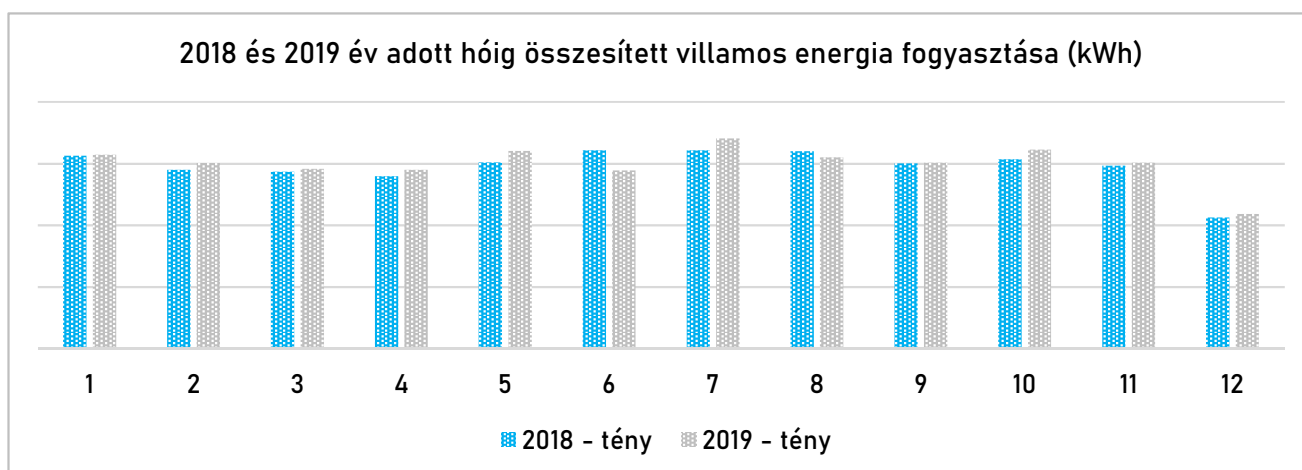
2. Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2018. évi adatokkal

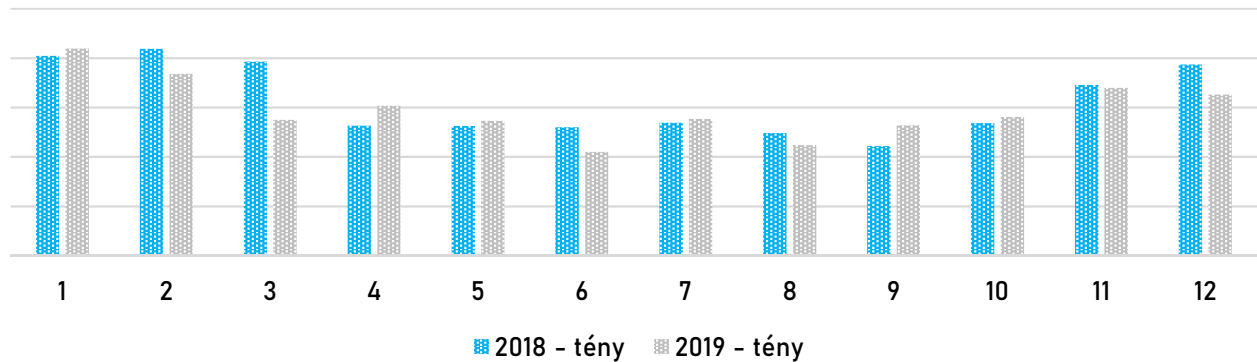
Vill. E.	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2019 - tény/ 2018 - tény	100%	104%	102%	104%	106%	90%	106%	97%	100%	105%	102%	103%	101%
havi fogy/év es fogy.	9%	8%	8%	8%	9%	8%	9%	9%	8%	9%	8%	6%	100%

Földg	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2019 - tény/ 2018 - tény	104%	88%	70%	115%	104%	81%	103%	90%	119%	105%	98%	84%	95%
havi fogy/év es fogy.	12%	10%	8%	9%	8%	6%	8%	6%	7%	8%	10%	9%	100%

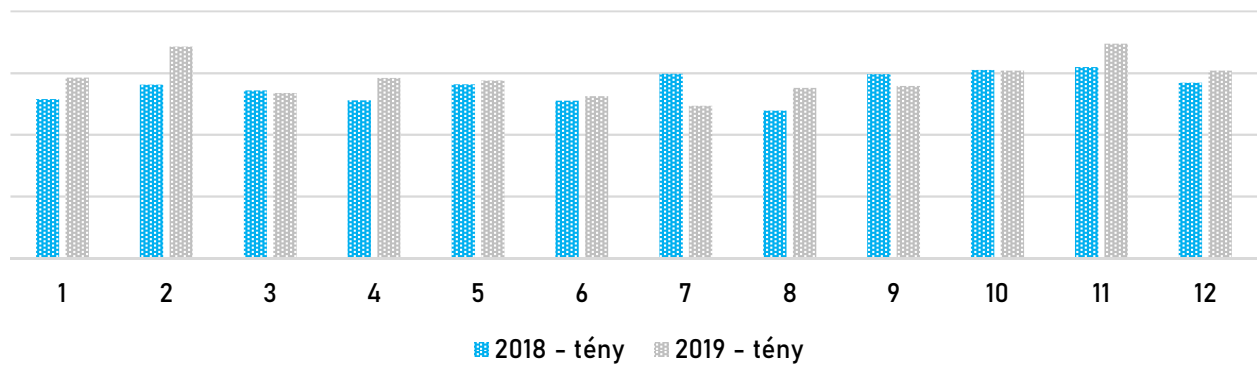
Gázo.	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2019 - tény/ 2018 - tény	113%	122%	98%	114%	102%	103%	83%	115%	94%	100%	112%	107%	105%
havi fogy/év es fogy.	8%	10%	8%	8%	8%	7%	7%	8%	8%	9%	10%	9%	100%

PB	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2018 - tény/ 2019 - tény	60%	283%	129%	79%	144%	56%	130%	214%	429%	350%	123%	73%	143%
havi fogy/év es fogy.	5%	9%	5%	6%	7%	5%	6%	8%	16%	15%	14%	4%	100%

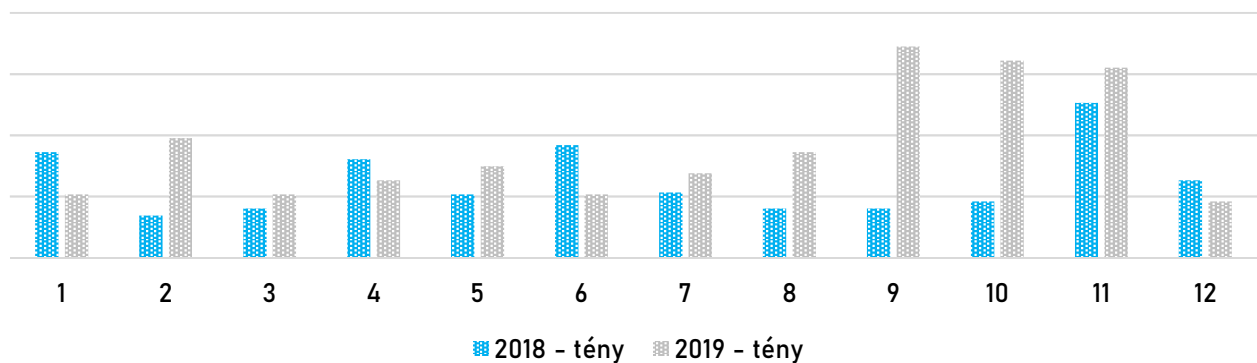


2018 és 2019 év adott hóig összesített földgáz fogyasztása (m³)

2018 és 2019 év adott hóig összesített gázolaj fogyasztása (liter)



2018 és 2019 év adott hóig összesített PB-gáz fogyasztása (kg)



3. Összegzés, értékelés

Energiafelhasználás tekintetében a havi adatsorok elemzése során kijelenthető, hogy az éves energiafelhasználás a 2018. évhez viszonyítva az alábbiak szerint változott:

- villamos energia tekintetében:	+1.4%
- földgáz tekintetében:	-4.9%
- gázolaj tekintetében:	+4.9%
- PB-gáz tekintetében:	+43.2%

4. Éves üvegházhatású gázkibocsátás

Tárgyév ÜHG-kibocsátás (ezer t CO ₂ /év)	4.092
Előző év ÜHG-kibocsátás (ezer t CO ₂ /év)	4.119

5. Szemléletformálási tevékenység

A gazdálkodó szervezet energiafelhasználási tevékenységét érintő szakreferensi konzultációk megtörténtek az év során, továbbá energiahatékonysági oktató- tájékoztató anyag is átadásra került. Az energiatudatos működést elősegítő szemléletformálási tevékenység részeként továbbra is működik a teljesítmény-felhasználások és lekötések összevetése, illetve a működő ISO 50001-es Energiaközpontú Irányítási Rendszer szerinti rendszeres oktatások történtek.

6. Energiahatékonysági tevékenység, intézkedések

Energiahatékonysági tevékenységnek tekinthető a rácsüzem tetőszigetelése, valamint a frekvenciaváltós kompresszor beszerzése. Ezen kívül említhető még a füstgáz hőcserélő optimalizálása, valamint beruházást nem igénylő intézkedésként a legalább havi monitorozáson alapuló teljesítmény-kihasználtság és a meddőenergia-gazdálkodási adatok felhasználásával történő elemzés és üzemeltetés.

Pécs, 2020. május

Encons Kft.