

Ziehl-Abegg Kft.

Energetikai szakreferens éves jelentés  
(web verzió)

**ZIEHL-ABEGG** 

2020

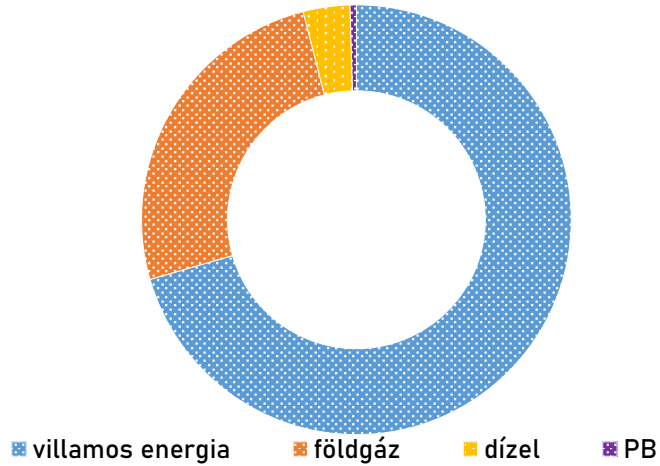
Készítette:

**encons**

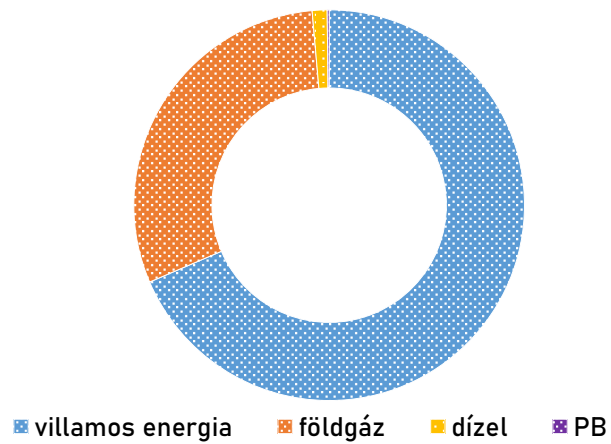
ENCONS TANÁCSADÓ, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ Kft.

## 1. Éves energiafogyasztások és energiaköltségek megoszlása

	éves energiaköltség
villamos energia	70.5%
földgáz	25.5%
dízel	3.5%
PB	0.5%



	éves primer energia
villamos energia	68.6%
földgáz	30.0%
dízel	1.2%
PB	0.2%



## 2. Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2019. évi adatokkal

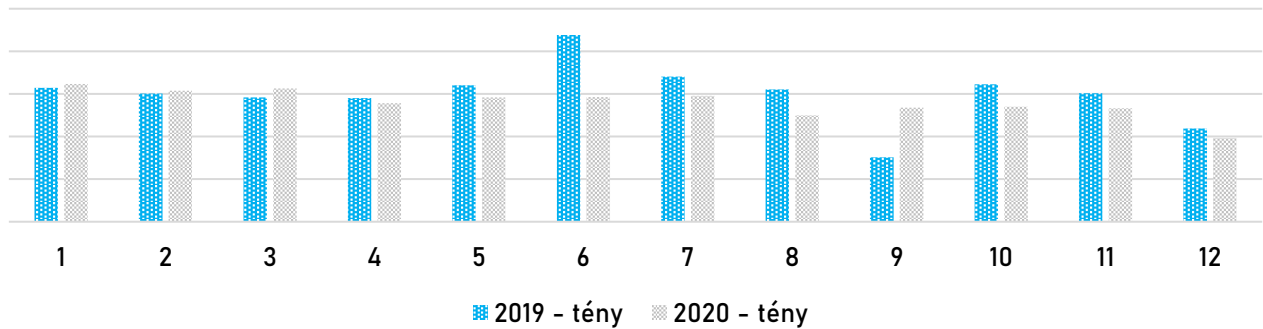
Vill. E.	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2020 - tény/ 2019 - tény	103%	102%	107%	96%	91%	67%	87%	81%	177%	84%	88%	90%	93%
havi fogy/év es fogy.	10%	9%	9%	8%	9%	9%	9%	7%	8%	8%	8%	6%	100%

Földg	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2020 - tény/ 2019 - tény	84%	108%	127%	89%	93%	118%	81%	103%	98%	85%	124%	80%	99%
havi fogy/év es fogy.	10%	11%	10%	8%	7%	7%	6%	7%	7%	7%	12%	7%	100%

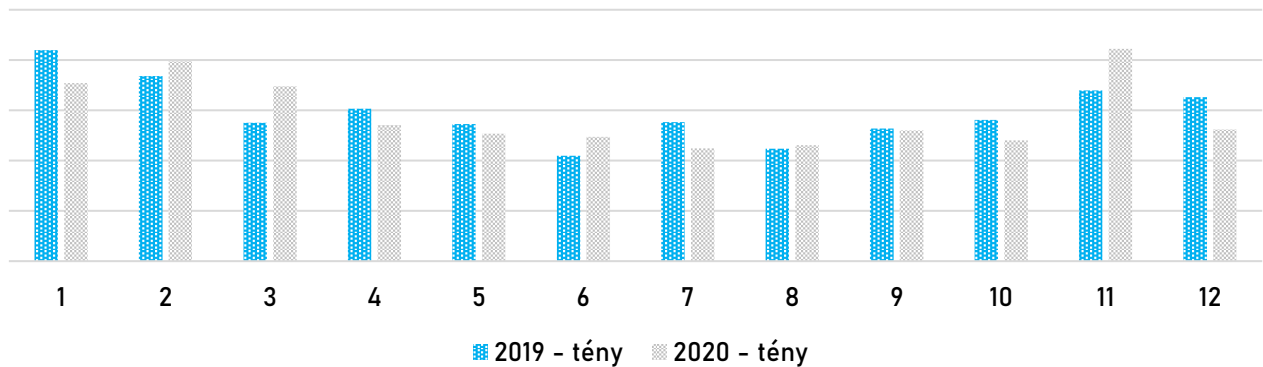
Gázo.	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2020 - tény/ 2019 - tény	106%	95%	98%	60%	74%	89%	106%	106%	97%	89%	73%	71%	88%
havi fogy/év es fogy.	10%	11%	8%	6%	7%	8%	8%	9%	9%	9%	8%	7%	100%

PB	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2020 - tény/ 2019 - tény	122%	65%	122%	91%	77%	177%	183%	168%	153%	129%	174%	300%	143%
havi fogy/év es fogy.	4%	4%	4%	4%	4%	6%	8%	9%	17%	13%	17%	9%	100%

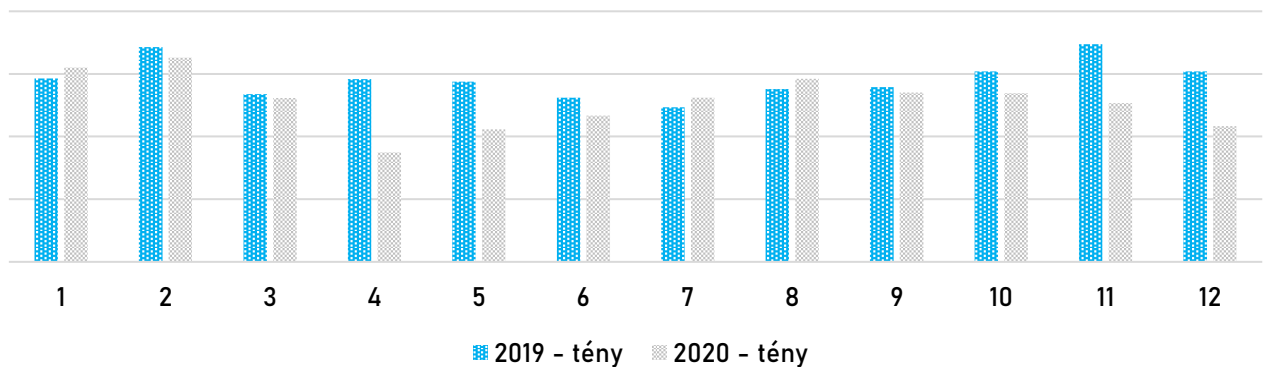
2019 és 2020 év adott hóig összesített villamos energia fogyasztása (kWh)

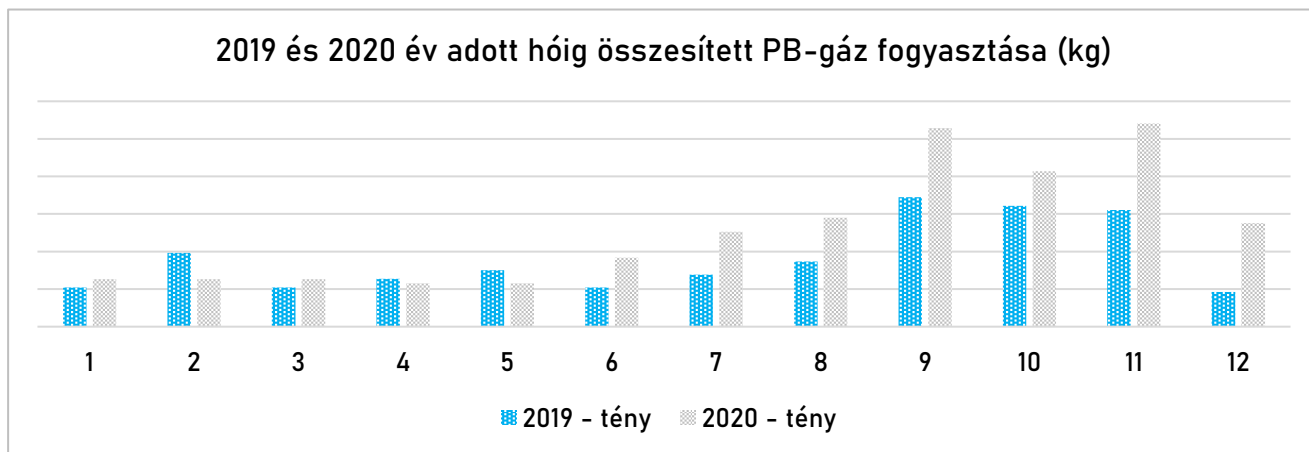


2019 és 2020 év adott hóig összesített földgáz fogyasztása (m3)



2019 és 2020 év adott hóig összesített gázolaj fogyasztása (liter)





### 3. Összegzés, értékelés

Energiafelhasználás tekintetében a havi adatsorok elemzése során kijelenthető, hogy az éves energiafelhasználás a 2019. évhez viszonyítva az alábbiak szerint változott:

- villamos energia tekintetében:	-6.8%
- földgáz tekintetében:	-1.4%
- gázolaj tekintetében:	-12%
- PB-gáz tekintetében:	+43%

### 4. Éves üvegházhatású gázkibocsátás

Tárgyév ÜHG-kibocsátás (ezer t CO <sub>2</sub> /év)	3.884
Előző év ÜHG-kibocsátás (ezer t CO <sub>2</sub> /év)	4.056

### 5. Szemléletformálási tevékenység

A gazdálkodó szervezet energiafelhasználási tevékenységét érintő szakreferensi konzultációk megtörténtek az év során. Kiépítésre került a kompresszorok távfelügyeletét lehetővé tevő rendszer, valamint a préslevegő ellátás hatékonyságának vizsgálata megtörtént. Továbbá energiahatékonysági oktató- tájékoztató anyag is átadásra került. Az energiatudatos működést elősegítő szemléletformálási tevékenység részeként továbbra is működik a teljesítmény-felhasználások és lekötések összevetése.

### 6. Energiahatékonysági tevékenység, intézkedések

Energiahatékonysági intézkedésként a rácsüzemben világítás korszerűsítés történt, ahová korszerű LED fenyecsövek kerültek beépítésre, valamint a CNC-s részlegen fűtéskorszerűsítés valósult meg. Továbbá beruházást nem igénylő intézkedésként említhető, a legalább havi monitorozáson alapuló teljesítmény-kihasználtság és a meddőenergia-gazdálkodási adatok felhasználásával történő elemzés és üzemeltetés.

Pécs, 2021. május

Encons Kft.