

## Energetikai szakreferensi éves jelentés 2017. év

<b>Cég neve:</b>	Pankotai Agrár Zrt.
<b>Cég székhelye:</b>	6600 Szentés, Klauzál utca 17.
<b>Adószám:</b>	11088949-2-06
<b>Energetikai szakreferens:</b>	Process Bt. Kitka István

Az energetikai szakreferens alkalmazásának törvényi indíttatása és fő célja, az **energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták** meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

### Törvényi előírások energetikai szakreferens szolgáltatásra vonatkozóan:

- **2015. évi LVII. törvény** az energiahatékonyságról
- **122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. §** az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- **2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet** a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről

### 2017. évi jelentést képező alapadatok

S.sz.	Alapadat	Alapadat mértéke	Mértékegység
1.	Energianemek száma	2	db
2.	Telephelyek száma	10	db
3.	POD-ok száma - Gáz	1	db
4.	POD-ok száma - Villamos	10	db
5.	Főmérők száma - Gáz	2	db
6.	Főmérők száma - Villamos	10	db
7.	Almérők száma	0	db

### Tartalomjegyzék

I.	Havi összenergia felhasználás vizsgálata energianemenkénti mennyiségekben, költségben és fajlagos energiaárak kiszámítása	2
II.	A 2016/2017. évi villamosenergia felhasználás összehasonlítása	3
III.	A 2016/2017. évi gáz energia felhasználás összehasonlítása	4
IV.	Üvegházhatású gáz kibocsátás elemzése	5
V.	Energiahatékonysági fejlesztések, javaslatok, szemléletformálás	6

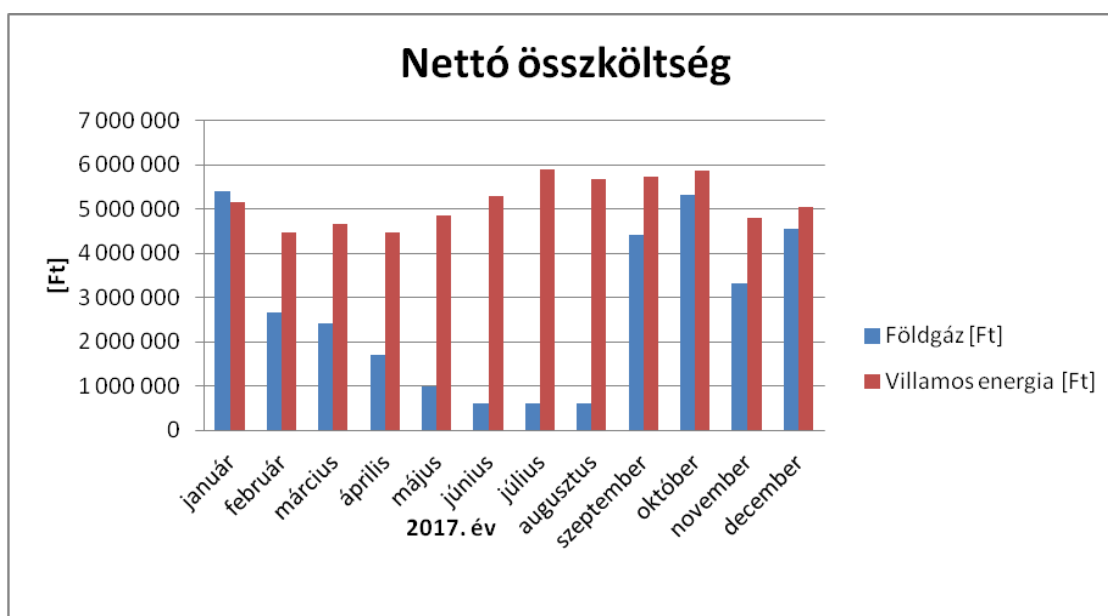
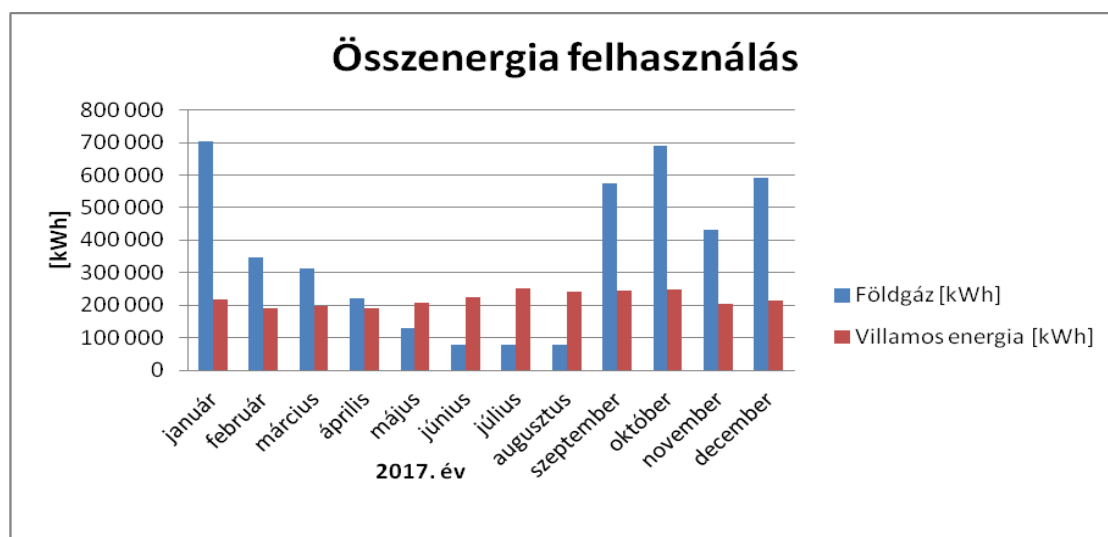
## I. Összenergia felhasználás vizsgálata

Az összenergia felhasználásával és az energia költségével kapcsolatos energiamérleg az alábbi táblázatban lett összefoglalva.

Összenergia vizsgálat 2017.

Energianem	Felhasználás [kWh]	Összenergia felhasználás megoszlása	Nettó összköltség [Ft]	Nettó összköltség megoszlás	Fajlagos egységár [Ft/kWh]
Villamos energia	2 450.127	36,65%	57 704 460	63,85%	23,56
Földgáz	4 235 542	63,35%	32 623 810	36,15%	7,70
<b>Összesen:</b>	<b>6 685 669</b>	100,00%	<b>90 328 270</b>	100,00%	

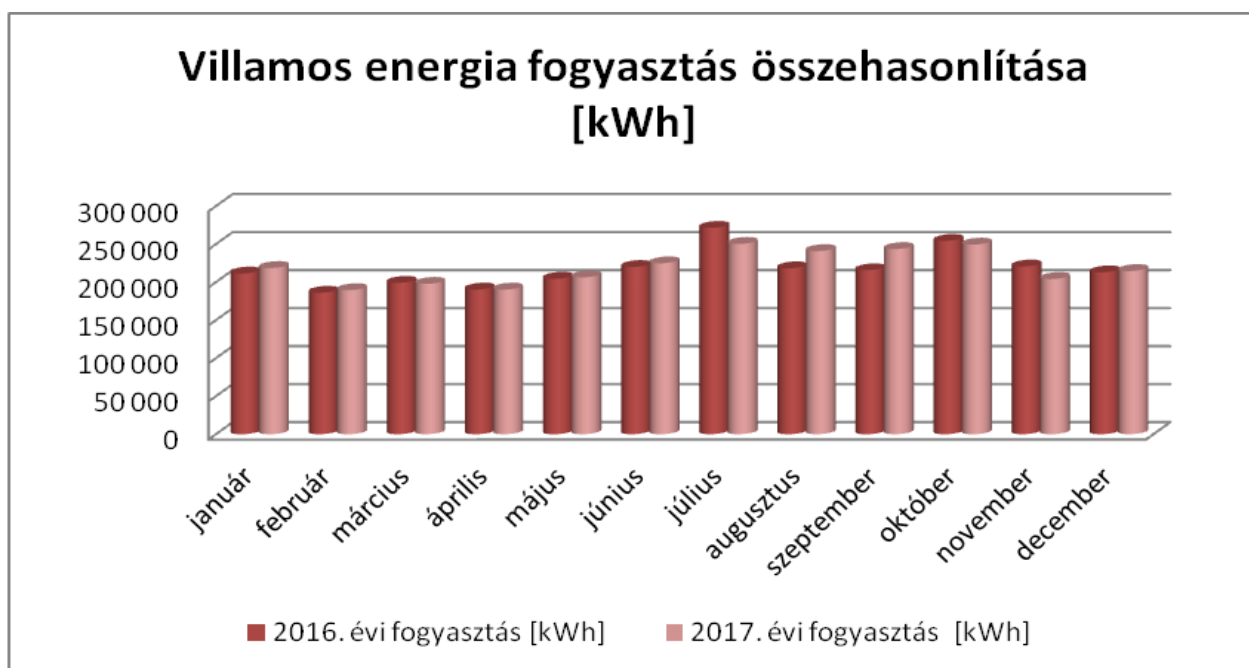
2017. évi összenergia felhasználás arányát az alábbi diagramok szemléltetik havi bontásban.



## II. A 2016/2017. évi villamosenergia felhasználás összehasonlítása

2016/2017. évi villamosenergia felhasználást az alábbi táblázat és diagram szemlélteti havi bontásban.

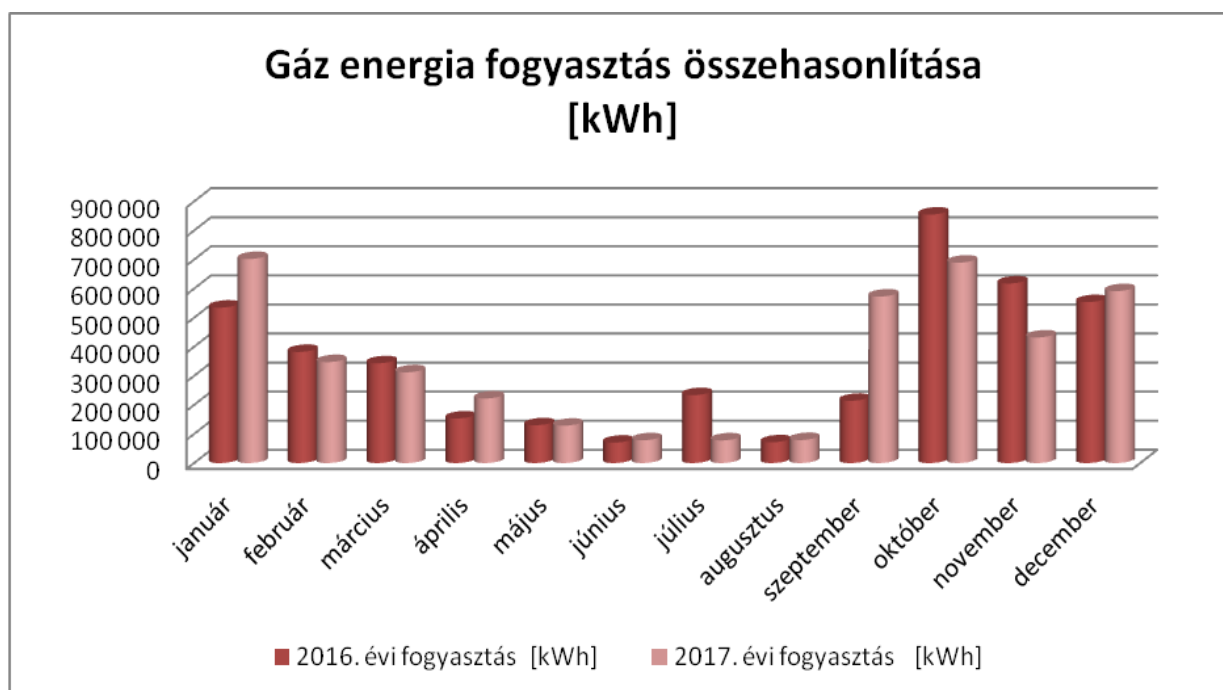
Hónap	2016. évi fogyasztás [kWh]	2017. évi fogyasztás [kWh]	Eltérés [%]
január	211 437	218 646	3,41
február	186 145	189 510	1,81
március	199 191	197 852	-0,67
április	190 282	190 292	0,01
május	204 559	206 340	0,87
június	220 047	224 860	2,19
július	271 478	250 393	-7,77
augusztus	218 304	240 952	10,37
szeptember	215 763	243 629	12,92
október	254 309	249 486	-1,90
november	220 723	204 213	-7,48
december	212 954	214 716	0,83
Összesen:	2 605 192	2 630 889	0,99



### III. A 2016/2017. évi gáz energia felhasználás összehasonlítása

2016/2017. évi gáz energia felhasználást az alábbi táblázat és diagram szemlélteti havi bontásban.

Hónap	2016. évi fogyasztás [kWh]	2017. évi fogyasztás [kWh]	Eltérés [%]
január	534 933	702 083	31
február	382 522	347 506	-9
március	343 523	312 329	-9
április	153 539	222 369	45
május	130 195	128 651	-1
június	70 428	78 703	12
július	233 807	78 213	-67
augusztus	71 578	79 415	11
szeptember	214 276	572 942	167
október	854 994	689 654	-19
november	617 768	432 066	-30
december	554 039	591 611	7
<b>Összesen:</b>	<b>4 161 602</b>	<b>4 235 542</b>	<b>2</b>



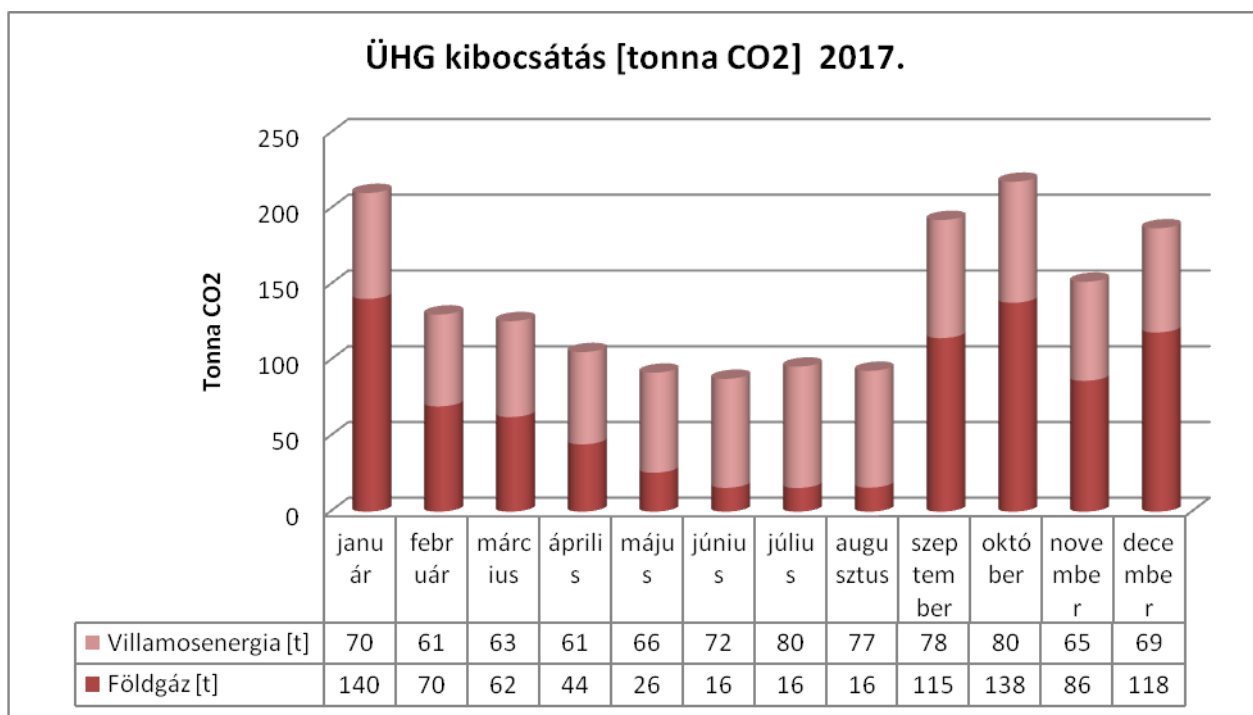
## IV. Üvegházhatású gáz kibocsátás elemzése

## Üvegházhatású gáz (ÜHG) kibocsátás vizsgálat 2017.

Energianem	Felhasználás [kWh]	ÜHG [tonna CO <sub>2</sub> ekv.]*	ÜHG megoszlás [%]	Tölgyfa egyenérték [élőfa]*
Villamos energia	2 450.127	784	48	11.529 db
Földgáz	4 235 542	847	52	12.456 db
<b>Összesen:</b>	6 685 669	<b>1.631 tonna</b>	100 %	<b>23.985 db</b>

\* CO<sub>2</sub> emissziós faktorok – villamos energia: 1 kWh = 0,32 kg CO<sub>2</sub>  
 CO<sub>2</sub> emissziós faktorok – gáz energia: 1 kWh = 0,20 kg CO<sub>2</sub>

\* 1 tölgyfa = 68 kg CO<sub>2</sub>-t köt meg egy év alatt  
 (50 éves, kifejlett, egészséges, egyenként kb.100m<sup>3</sup> lombtérfogató tölgyfa)



## V. Energiahatékonysági fejlesztések, javaslatok, szemléletformálás

### 1. Energiahatékonysági fejlesztések:

Energiahatékonysági intézkedés adott évben nem volt.

### 2. Energiahatékonysági javaslatok:

A következő területek energiahatékonysági javaslatairól volt szó az adott évben:

- A több telephelyen lévő épületek határoló szerkezeteire vonatkozó javaslatok
- Fűtési rendszerre vonatkozó javaslatok
- Szellőző rendszerre vonatkozó javaslatok
- Használati melegvíz rendszerre vonatkozó javaslatok
- Ventilátorokra és szivattyúkra rendszerre vonatkozó javaslatok
- Világítási rendszerre vonatkozó javaslatok

### 3. Energiahatékonysági szemléletformálás:

Aktív módon elért résztvevők száma: 0 %

Passzív módon elért résztvevők száma: 100 %

Az energetikai szakreferenci szolgáltatáson belül félévente kerültek megküldésre a szemléletformáló anyagok, melynek 3 célcsoportja volt.

Egyrészt fontosnak tartottuk a lakossági szemléletformálást, ezt kiegészítettük az irodai és a mezőgazdasági területek javaslataival.

Szentes, 2018. május. 15.