

# ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

**PANKOTAI AGRÁR Zrt.**

számára

a 2019-es naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységével  
kapcsolatosan

készítette

Kitka István  
energetikai szakreferens

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1 Bevezetés .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Energiafogyasztási adatok .....</b>	<b>3</b>
2.1 Villamos energia .....	3
2.2 Földgáz .....	5
2.3 Teljes energia felhasználás .....	6
<b>3 Üvegházhatású gáz kibocsátás elemzése ( CO<sub>2</sub> ) .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Energiahatékonysági intézkedések.....</b>	<b>8</b>
4.1 Energiahatékonysági fejlesztések .....	8
4.2 Energiahatékonysági javaslatok .....	8
4.3 Energiahatékonysági szemléletformálás .....	9

## 1 Bevezetés

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

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

<b>Társaság neve:</b>	Pankotai Agrár Zrt.
<b>Székhelye:</b>	6600 Szentés, Klauzál utca 17.
<b>Adószáma:</b>	11088949-2-06
<b>Cégjegyzékszám:</b>	06-10-000105

## 2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során villamos energiát és földgázt használ fel.

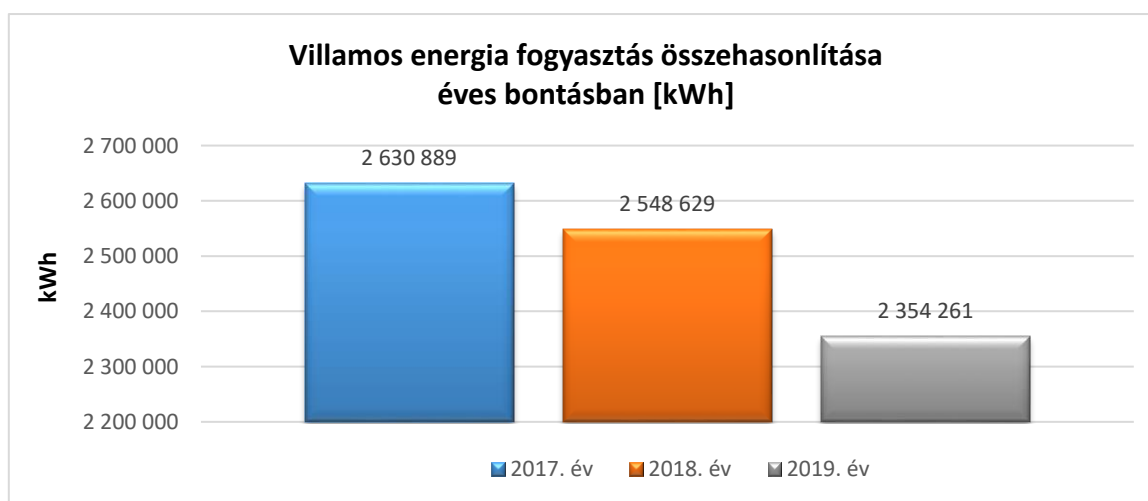
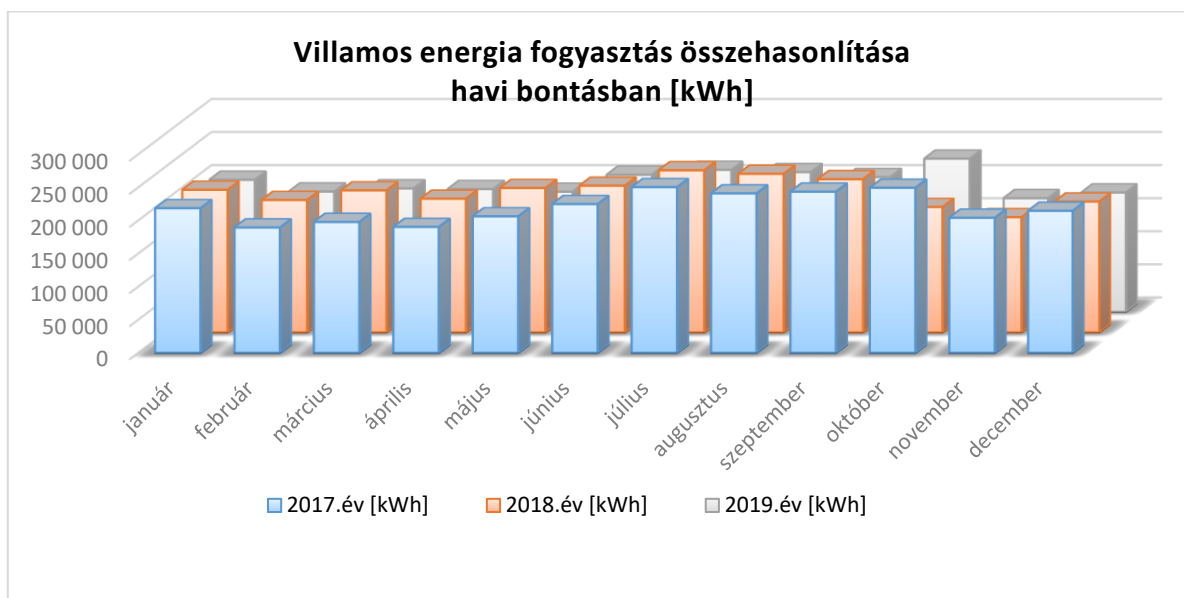
Az egyes energiaforrások mennyiségi adatait az alábbiakban mutatjuk be.

### 2.1 Villamos energia

A havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017., 2018. és 2019. évben.

2017., 2018. és 2019. évi villamosenergia felhasználást az alábbi táblázat és diagramok szemléltetik.

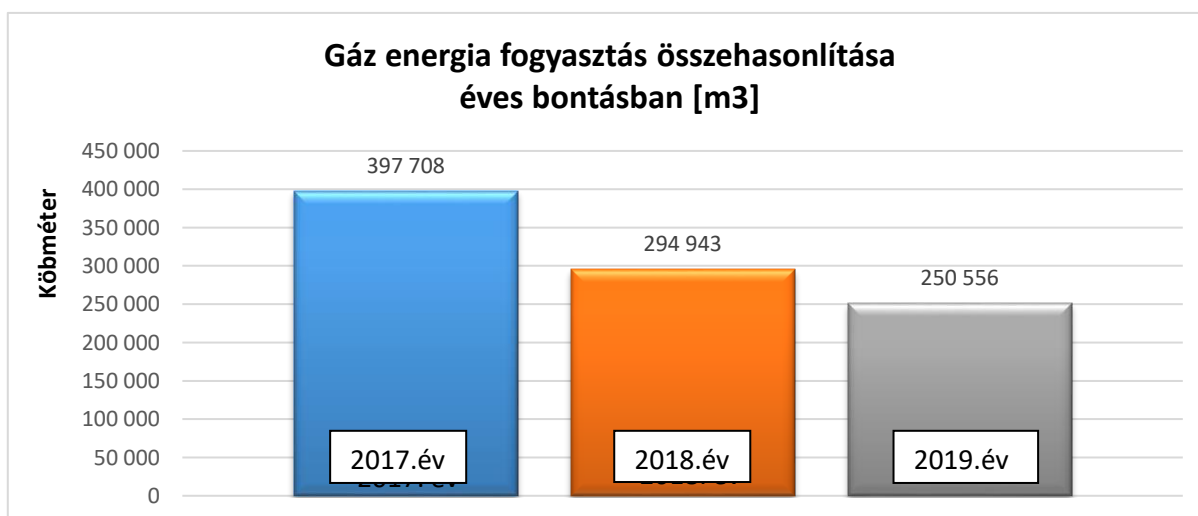
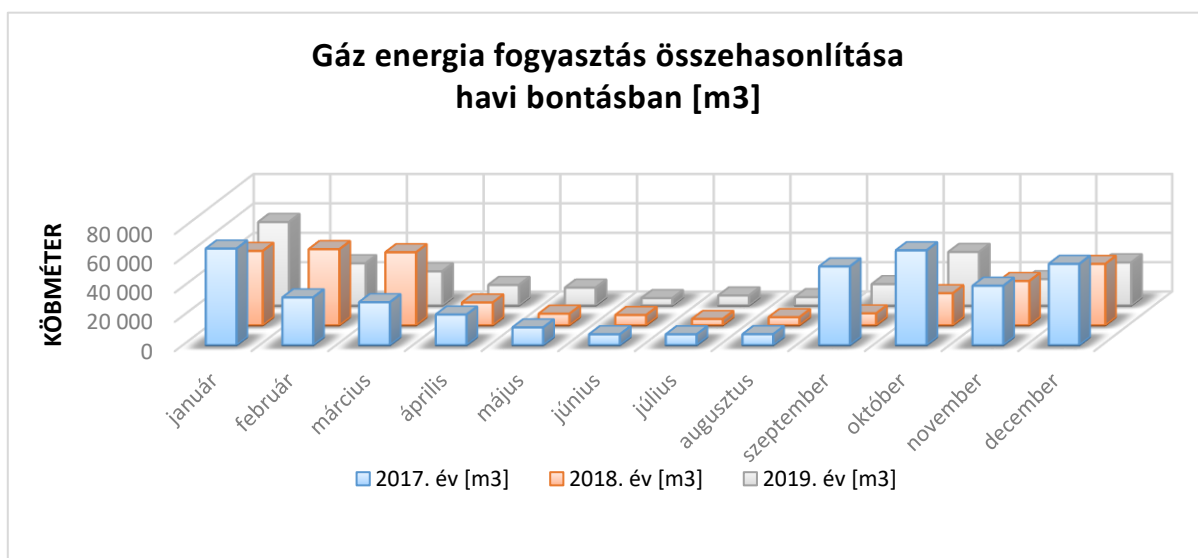
Hónap	2017. év [kWh]	2018. év [kWh]	2019. év [kWh]
január	218 646	215 422	199 516
február	189 510	199 987	181 718
március	197 852	214 512	186 452
április	190 292	201 936	185 468
május	206 340	218 144	181 478
június	224 860	221 561	207 114
július	250 393	244 959	214 511
augusztus	240 952	239 519	211 034
szeptember	243 629	231 473	203 602
október	249 486	189 469	231 396
november	204 213	174 032	171 732
december	214 716	197 615	180 240
<b>Összesen:</b>	<b>2 630 889</b>	<b>2 548 629</b>	<b>2 354 261</b>



## 2.2 Földgáz energia

A havi földgáz energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017., 2018. és 2019. évben.

Hónap	2017. év [m3]	2018. év [m3]	2019. év [m3]
január	65 924	50 756	56 833
február	32 630	51 970	28 760
március	29 327	49 869	23 280
április	20 880	15 569	13 968
május	12 080	7 899	12 096
június	7 390	6 974	4 934
július	7 344	4 226	6 756
augusztus	7 457	5 497	5 611
szeptember	53 798	8 095	14 533
október	64 757	21 880	36 471
november	40 570	30 267	17 940
december	55 551	41 941	29 374
Összesen:	397 708	294 943	250 556

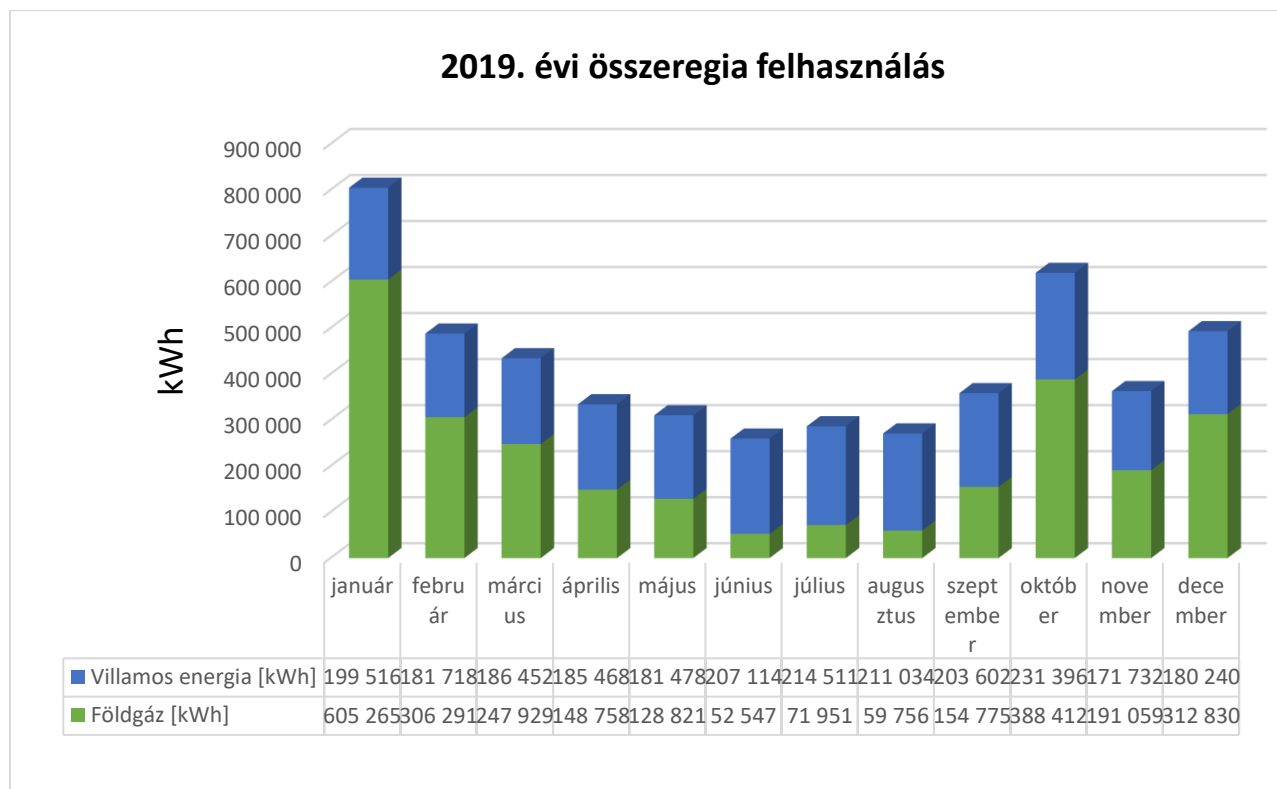


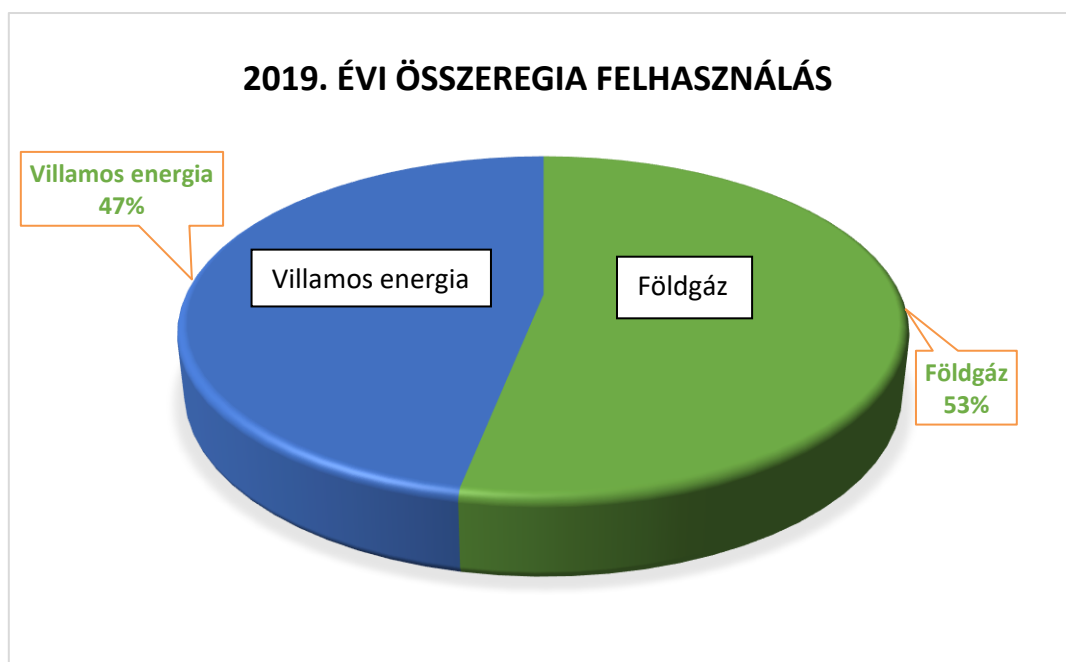
A Társaság a 2019-es naptári évben 250.556 m<sup>3</sup> földgázt hasznosított mely megfelel **2.668.394 kWh** ekvivalens energia felhasználásnak.

### 2.3 Teljes energia felhasználás

A Társaság a 2019-es naptári év során összesen **5.022.655 kWh** energiát használt fel.

Hónap	Földgáz [kWh]	Villamos energia [kWh]
január	605 265	199 516
február	306 291	181 718
március	247 929	186 452
április	148 758	185 468
május	128 821	181 478
június	52 547	207 114
július	71 951	214 511
augusztus	59 756	211 034
szeptember	154 775	203 602
október	388 412	231 396
november	191 059	171 732
december	312 830	180 240
<b>Összesen:</b>	<b>2 668 394</b>	<b>2 354 261</b>





### 3 Üvegházhatású gáz (ÜHG) kibocsátás vizsgálat (tonna CO<sub>2</sub>)

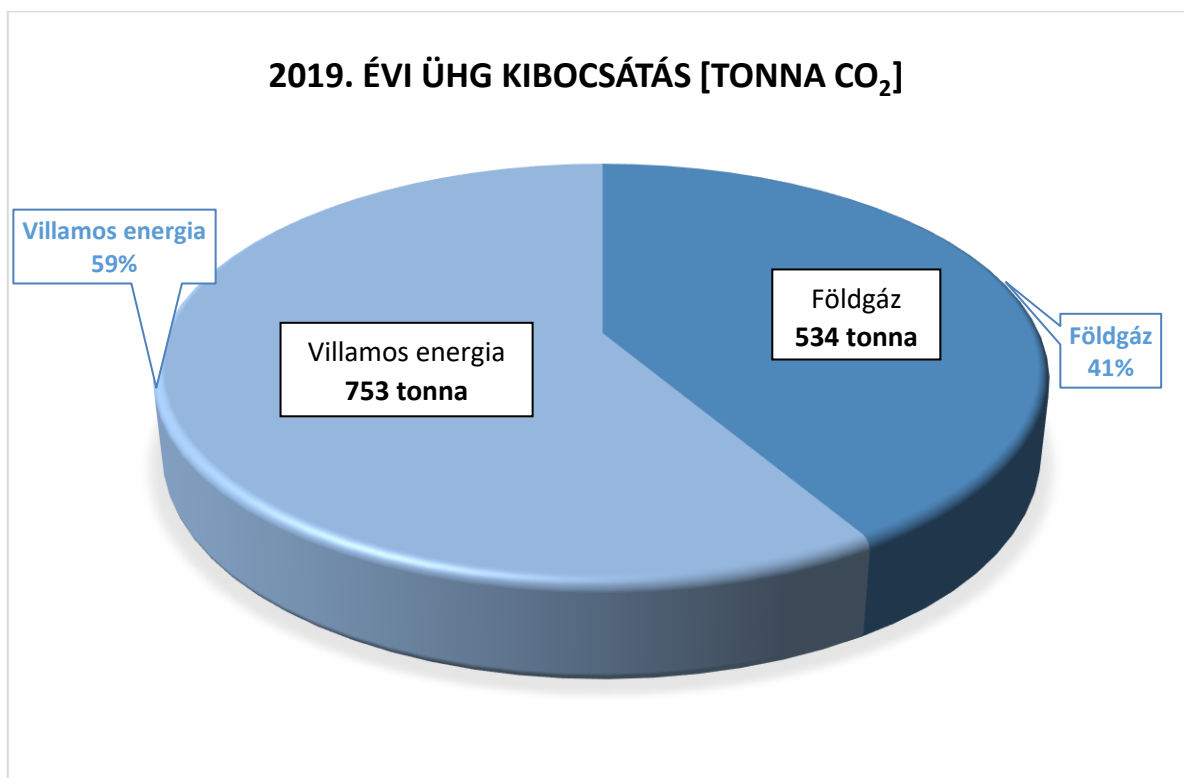
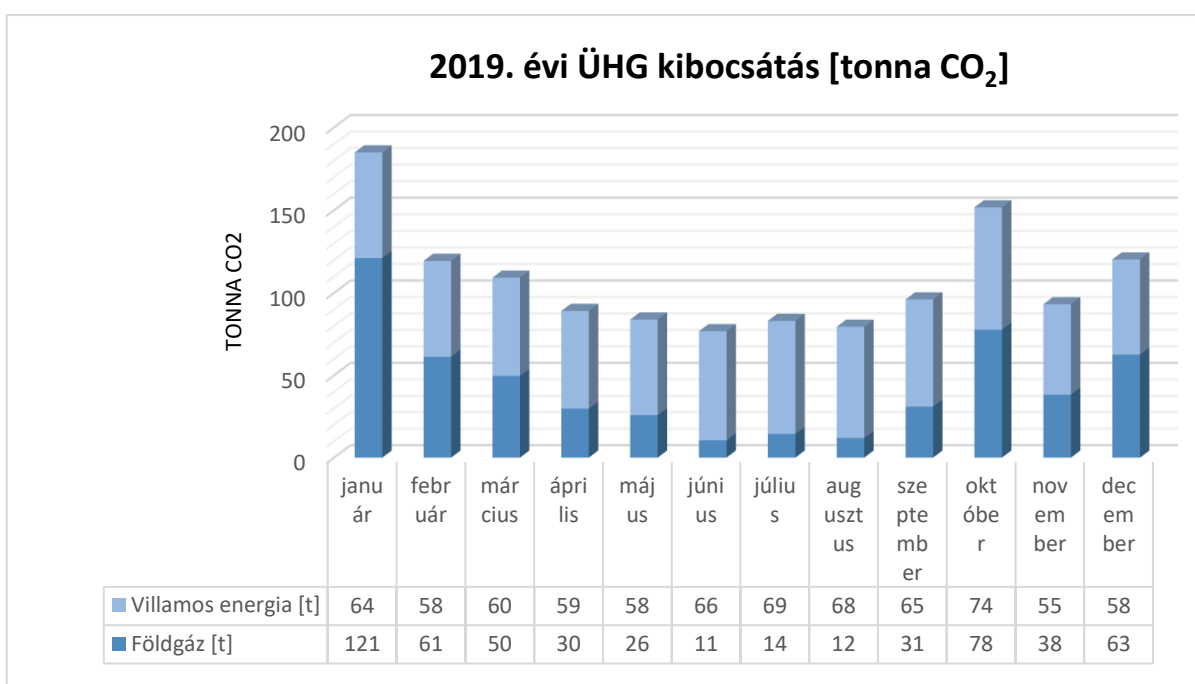
A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO<sub>2</sub> mennyisége a 2019-es naptári évben **1.287 tonna** volt.

A CO<sub>2</sub> felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi táblázat és diagramok szemléltetik.

Hónap	Földgáz [t]	Villamos energia [t]
január	121	64
február	61	58
március	50	60
április	30	59
május	26	58
június	11	66
július	14	69
augusztus	12	68
szeptember	31	65
október	78	74
november	38	55
december	63	58
<b>Összesen:</b>	<b>534</b>	<b>753</b>

CO<sub>2</sub> emissziós faktor – villamos energia: 1 kWh = 0,32 kg CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub> emissziós faktor – gáz energia: 1 kWh = 0,20 kg CO<sub>2</sub>



## 4 Energiahatékonysági intézkedések

### 4.1 Energiahatékonysági fejlesztések

Energiahatékonysági intézkedés az adott évben nem volt.



## 4.2 Energiahatékonysági javaslatok

A következő területek energiahatékonysági javaslatok kerültek megbeszélésre az adott évben:

- A telephelyeken lévő épületek határoló szerkezeteire vonatkozó javaslatok
- Fűtési rendszerre vonatkozó javaslatok
- Szellőző rendszerre vonatkozó javaslatok
- Ventilátorokra és szivattyúkra vonatkozó javaslatok
- Világítási rendszerre vonatkozó javaslatok

## 4.3 Energiahatékonysági szemléletformálás

Aktív módon elért résztvevők száma: 0 %

Passzív módon elért résztvevők száma: 100 %

Az energetikai szakreferensi szolgáltatáson belül félévente kerültek megküldésre a szemléletformáló anyagok, melynek 3 célcsoportja van.

Fontosnak tartjuk

- a lakossági szemléletformálást
- az irodai tevékenységet
- a mezőgazdasági területet

Elképzelhető, hogy a szemléletformálásnak köszönhető, viszont jól látszik a számokból:

- **Villamos energia** fogyasztás 2017-hez képest 2019-re **10,5%-al csökkent**
- **Gázfogyasztás** 2017-hez képest 2019-re **37%-al csökkent**
- **Összenergia** fogyasztás 2017-hez képest 2019-re **26,8%-al csökkent**

Szentes, 2020. május. 15.