

*Sóstó Gyógyfürdők Zrt*

*4431 Nyíregyháza-Sóstófürdő, Szódaház u 18*

*Ferkó András főmérnök részére*

# Jelentés Szakreferensi Tevékenységről

2018. éves jelentés



**Készítette: Fenyvesi István**

**Adalex Team Kft**



## Bevezető

A megbízó az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. § alapján energetikai szakreferens foglalkoztatására kötelezett. A közöttünk érvényben lévő szerződés alapján minden hónapban, az aktuális hónapot követő hónap 20-ig jelentést kell készítenünk a megbízó energiafelhasználásáról, az elvégzett tevékenységekről és a megbízó által elvégzett energetikai fejlesztések hatékonyságának kimutatásáról és figyelemmel kíséréséről.

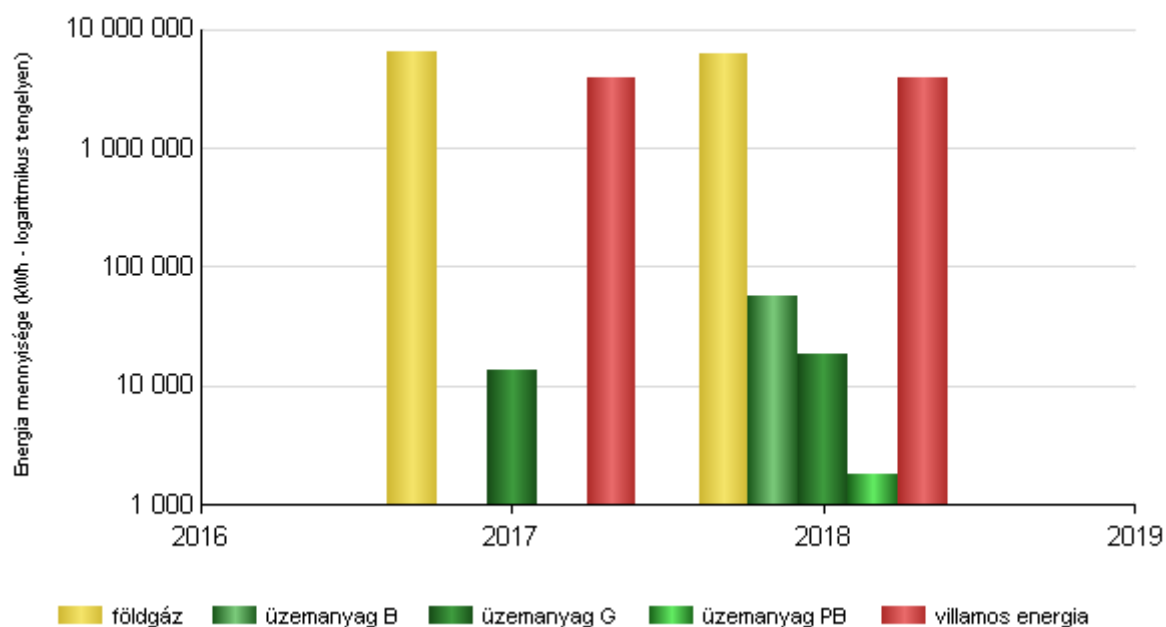
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

Az adatelemzéseket a megbízó által biztosított adatokat alapul véve, szintén a megbízó által alkalmazott fajlagos értékek számításával végeztük el. Az elemzés havi bontásban készült, amely során a fajlagos értékek összehasonlításra kerültek a megbízó által meghatározott ETM -ekkel. Továbbá a kiugró értékek összehasonlításra kerültek az előző év hasonló időszakában lévő fajlagos értékekkel. Továbbá elemzésre került a teljes energiafelhasználás, összehasonlítva az előző év hasonló időszakában történt energiafelhasználásával.

A célokat és a tervezett fejlesztéseket a készültségi állapota alapján értékeltük, a megvalósult fejlesztéseket pedig az energiafelhasználás csökkenése és a hatásfok növekedése alapján értékeltük.

## Általános adatok

Az energiafelhasználás a következőképpen alakult az elmúlt időszakban, összehasonlítva az előző évek azonos hónap adatait az aktuális hónap adataival

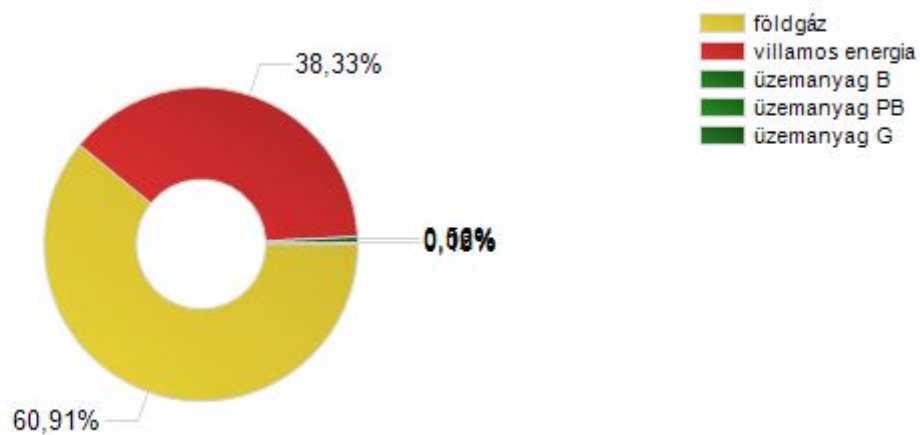


Energiahordozó megnevezése	Év	Mennyiség (kWh)
földgáz	2017	6 455 111 kWh
földgáz	2018	6 120 532 kWh
üzemanyag B	2018	56 023 kWh
üzemanyag G	2017	13 696 kWh
üzemanyag G	2018	18 389 kWh
üzemanyag PB	2018	1 775 kWh
villamos energia	2017	3 940 282 kWh
villamos energia	2018	3 851 990 kWh

Összes energiafelhasználás:

20 457 798 kWh

Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	6 120 532 kWh
üzemanyag B	56 023 kWh
üzemanyag G	18 389 kWh
üzemanyag PB	1 775 kWh
villamos energia	3 851 990 kWh
<b>Összes energiafelhasználás:</b>	<b>10 048 709 kWh</b>

### Épület részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsájtás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
villamos energia	385 199,01	385 199 kWh	231,12	10 022 559,10Ft
földgáz	584 835,00	6 120 532 kWh	1 038,08	79 512 132,00Ft
<b>Összesen:</b>		<b>6 505 731 kWh</b>	<b>1 269,20</b>	<b>89 534 691,10Ft</b>

### Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsájtás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
villamos energia	3 466 790,89	3 466 791 kWh	2 080,07	90 203 025,82Ft
üzemanyag PB	138,00	1 775 kWh	0,39	40 668,00Ft
<b>Összesen:</b>		<b>3 468 566 kWh</b>	<b>2 080,47</b>	<b>90 243 693,82Ft</b>

### Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
üzemanyag B	5 725,77	56 023 kWh	11,96	1 751 525,00Ft
üzemanyag G	1 879,68	18 389 kWh	4,77	570 994,00Ft
<b>Összesen:</b>		<b>74 412 kWh</b>	<b>16,73</b>	<b>2 322 519,00Ft</b>

A cégnél az Önök által küldött adatok alapján a 2018-as évben HMKE méretű napelem megvalósítás történt energetikai beruházásban.

A beruházásra vonatkozó műszaki paraméterek az 1. számú mellékletben megtalálhatóak.