

*Sóstó Gyógyfürdők Zrt*

*4431 Nyíregyháza-Sóstófürdő, Szódaház u 18*

*Ferkó András főmérnök részére*

# Jelentés Szakreferenci Tevékenységről

2017. éves jelentés



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mokánszki Szabolcs'.

**Készítette: Mokánszki Szabolcs**

**Adalex Team Kft**

**Nyíregyháza - 2018. 05. 15.**



## 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.

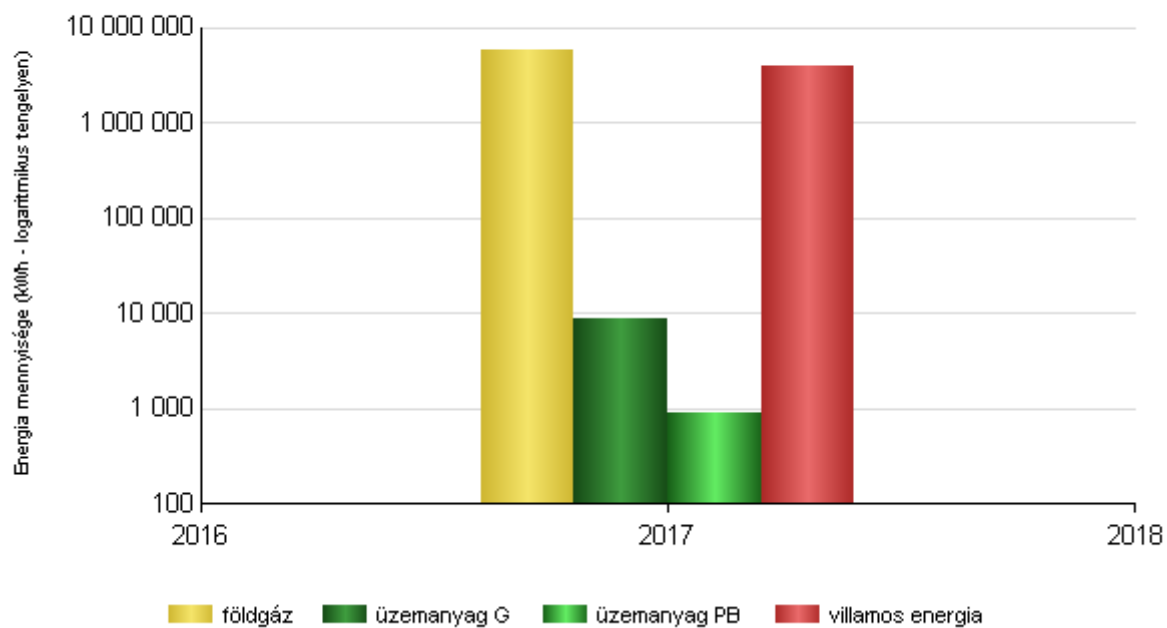
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

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.

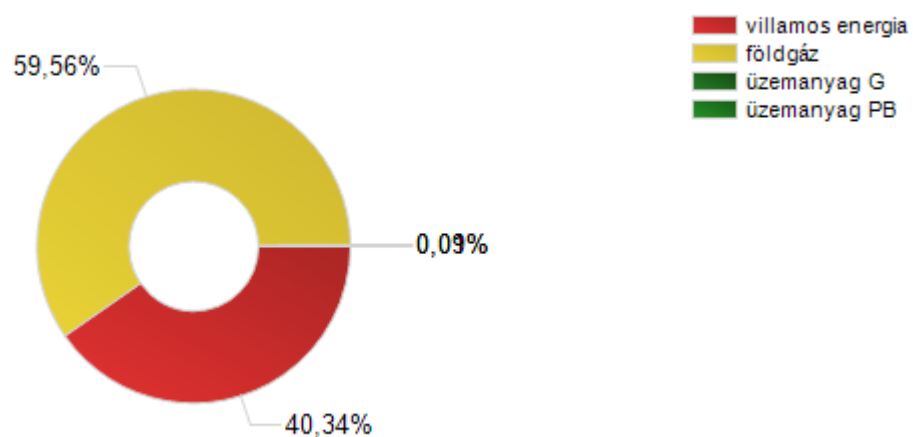
## Általános adatok

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 | 5 817 705 kWh        |
| üzemanyag G                        | 2017 | 8 889 kWh            |
| üzemanyag PB                       | 2017 | 868 kWh              |
| villamos energia                   | 2017 | 3 940 282 kWh        |
| <b>Összes energiafelhasználás:</b> |      | <b>9 767 744 kWh</b> |

### Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



| Energiahordozó megnevezése         | Mennyiség (kWh)      |
|------------------------------------|----------------------|
| földgáz                            | 5 817 705 kWh        |
| üzemanyag G                        | 8 889 kWh            |
| üzemanyag PB                       | 868 kWh              |
| villamos energia                   | 3 940 282 kWh        |
| <b>Összes energiafelhasználás:</b> | <b>9 767 744 kWh</b> |

### Épület részterület energiafelhasználása

| Energiahordozó megnevezése | Naturális mennyiség | Mennyiség (kWh)      | Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t) | Nettó energia költség (Ft) |
|----------------------------|---------------------|----------------------|--|----------------------------|
| villamos energia           | 394 028,17          | 394 028 kWh          | 236,42   | 8 830 340,75Ft             |
| földgáz                    | 616 805,00          | 5 817 705 kWh        | 1 176,49   | 48 508 262,00Ft            |
| <b>Összesen:</b>           |                     | <b>6 211 733 kWh</b> | <b>1 412,91</b>                                    | <b>57 338 602,75Ft</b>     |

### Technológia részterület energiafelhasználása

| Energiahordozó megnevezése | Naturális mennyiség | Mennyiség (kWh)      | Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t) | Nettó energia költség (Ft) |
|----------------------------|---------------------|----------------------|--|----------------------------|
| villamos energia           | 3 546 253,29        | 3 546 253 kWh        | 2 127,75   | 79 473 063,37Ft            |
| üzemanyag PB               | 92,00               | 868 kWh              | 0,27   | 30 320,00Ft                |
| <b>Összesen:</b>           |                     | <b>3 547 121 kWh</b> | <b>2 128,02</b>                                    | <b>79 503 383,37Ft</b>     |

### Szállítás részterület energiafelhasználása

| Energiahordozó megnevezése | Naturális mennyiség | Mennyiség (kWh)  | Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t) | Nettó energia költség (Ft) |
|----------------------------|---------------------|------------------|--|----------------------------|
| üzemanyag G                | 800,02              | 8 889 kWh        | 2,04   | 277 926,00Ft               |
| <b>Összesen:</b>           |                     | <b>8 889 kWh</b> | <b>2,04</b>  | <b>277 926,00Ft</b>        |

A cégnél az általuk küldött adatok alapján a 2017-es évben fűtés korszerűsítés történt energetikai beruházásban.

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