

*Sóstó Gyógyfürdők Zrt*

*4431 Nyíregyháza-Sóstófürdő, Szódaház u 18*

*Ferkó András főmérnök részére*

Jelentés Szakreferensi  
Tevékenységről



**2021**

**Éves jelentés**

Készítette: Fenyvesi István

Adalex Team Kft

4400 Nyíregyháza, Óz köz 44 - 2022. 03. 17.

2021. éves jelentés

## 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.

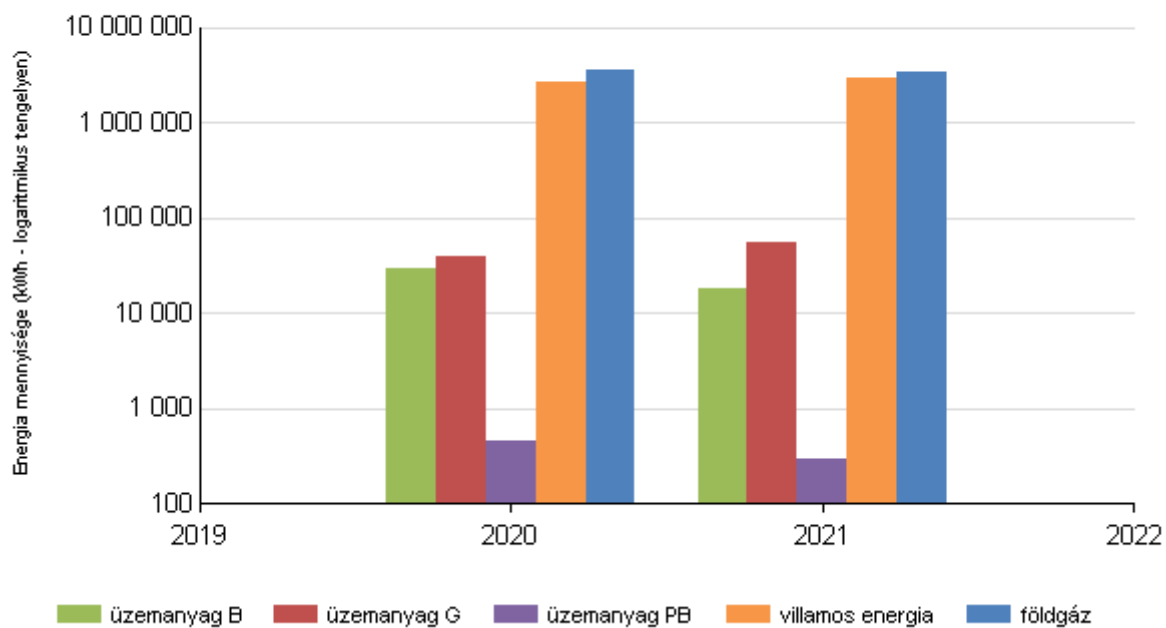
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

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.

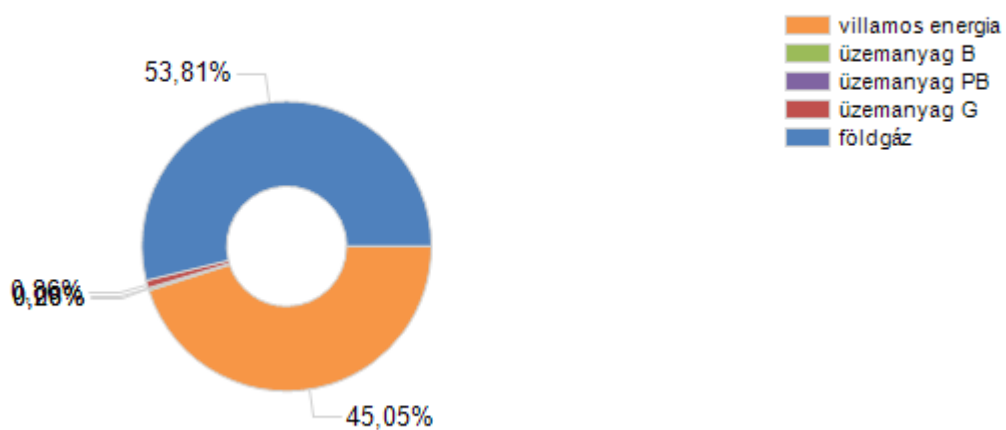
## Általános adatok

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



Év	Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
2020	földgáz	3 494 742 kWh
	üzemanyag B	29 825 kWh
	üzemanyag G	39 713 kWh
	üzemanyag PB	444 kWh
	villamos energia	2 628 309 kWh
	<b>Összes felhasználás:</b>	<b>6 193 033 kWh</b>
2021	földgáz	3 448 810 kWh
	üzemanyag B	17 982 kWh
	üzemanyag G	55 051 kWh
	üzemanyag PB	296 kWh
	villamos energia	2 887 658 kWh
	<b>Összes felhasználás:</b>	<b>6 409 797 kWh</b>
	<b>Teljes energiafelhasználás (aktuális + bázis év):</b>	<b>12 602 830 kWh</b>

### Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	3 448 810 kWh
üzemanyag B	17 982 kWh
üzemanyag G	55 051 kWh
üzemanyag PB	296 kWh
villamos energia	2 887 658 kWh
<b>Összes energiafelhasználás:</b>	<b>6 409 797 kWh</b>

## Összesítő éves adatok

### Épület részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
villamos energia	288 765,80	288 766 kWh	105,40	7 531 266,40Ft
földgáz	329 544,00	3 448 810 kWh	584,94	0,00Ft
<b>Összesen:</b>		<b>3 737 575 kWh</b>	<b>690,34</b>	<b>7 531 266,40Ft</b>

### Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
villamos energia	2 598 892,23	2 598 892 kWh	948,60	67 781 392,42Ft
üzemanyag PB	23,00	296 kWh	0,07	8 149,80Ft
<b>Összesen:</b>		<b>2 599 188 kWh</b>	<b>948,66</b>	<b>67 789 542,22Ft</b>

### Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
üzemanyag B	1 837,82	17 982 kWh	3,84	687 130,38Ft
üzemanyag G	5 627,15	55 051 kWh	14,28	2 031 352,88Ft
<b>Összesen:</b>		<b>73 033 kWh</b>	<b>18,12</b>	<b>2 718 483,25Ft</b>

## Megújuló energiaforrásból származó energia

Év	Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
	Teljes energiafelhasználás (aktuális + bázis év):	

## Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia-megtakarítási eredmények kimutatása.

Intézkedés sorszáma:	
Fogyasztási hely címe:	
Érintett Mérési pont azonosító POD:	
Érintett energia-hordozó:	

Intézkedés műszaki tartalma, ill. megnevezése:

**A vizsgált időszakban nem történt megtakarítási tevékenység.**

Érintett részterület megjelölése:	
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh)	
Energia- megtakarítás mértkegysége [kWh/év; m <sup>3</sup> /év]	
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	
Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	
Megvalósítási költsége (ezer Ft)	
Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	
Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	
Megtérülési idő (év)	
Várható élettartam (év)	
Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma (é.h.n)	
Üvegházhatású gázkibocsátás csökkentés (ezer t CO <sub>2</sub> /év)	
Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	
Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)	
Elért energia-megtakarítás mért vagy számított (mért/számított)	

## Energiahatékonysági oktatás, szemléletformálás

ENHAT szemléletformáló tevékenység azonosítója:	0
ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása:	<b>A vizsgált időszakban nem történt szemléletformáló tevékenység.</b>
ENHAT szemléletformáló tev. gyakorisága (x/év)	
ENHAT szemléletformáló tev. élettartama (év)	
Aktív módon elért résztvevők száma (fő)	
Passzív módon elért résztvevők száma (fő)	
ENHAT szemléletformáló tevékenységhez igénybevett támogatás (Ft)	