

*Nyíregyházi Állatpark Nonprofit Kft*  
*4431 Nyíregyháza hrsz 15010/2*  
*Erdei Tibor bruházási referens részére*

# Jelentés Szakreferenci Tevékenységről

2017. éves jelentés



*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.

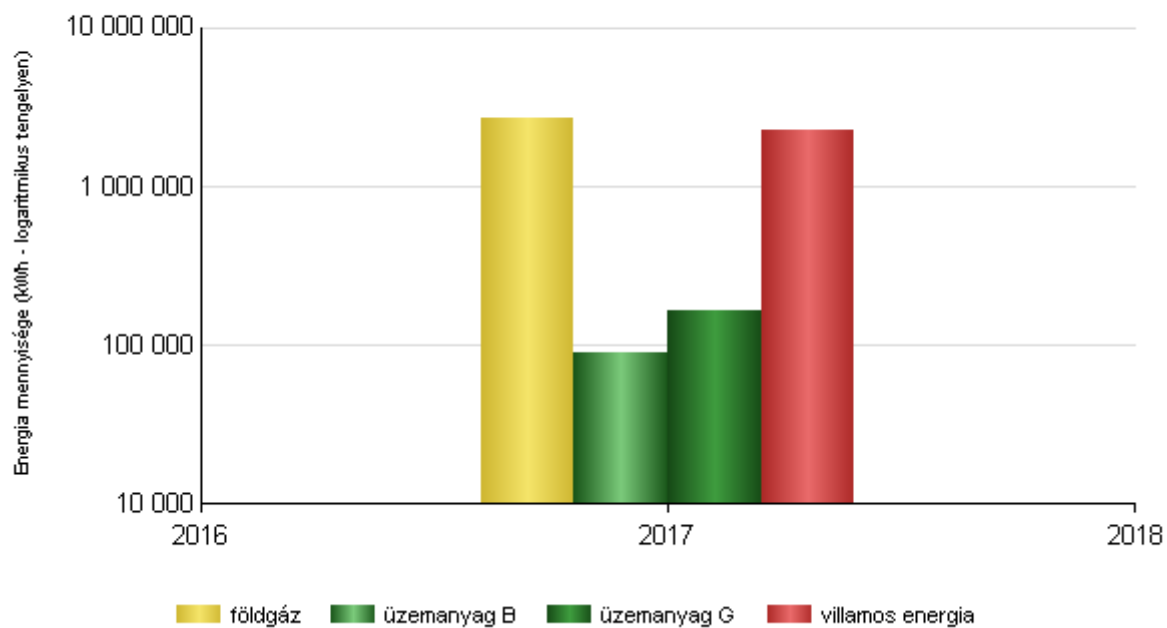
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

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.

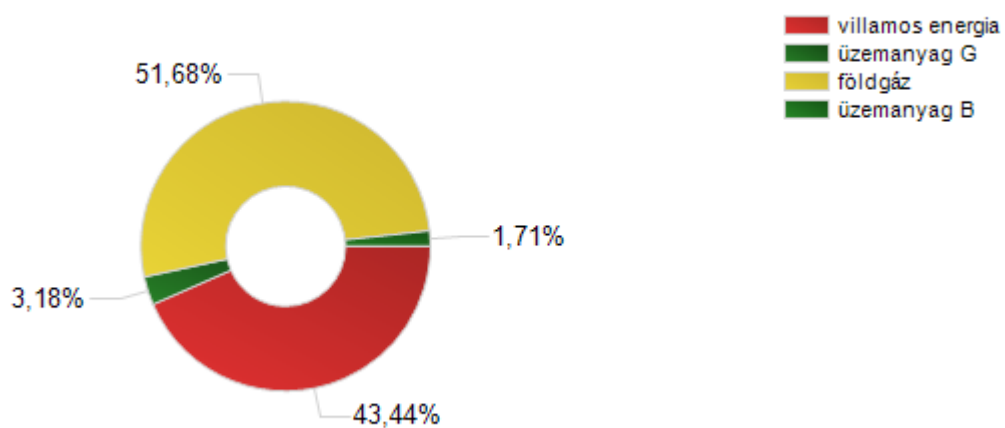
## Általános adatok

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	2 683 187 kWh
üzemanyag B	2017	88 816 kWh
üzemanyag G	2017	164 858 kWh
villamos energia	2017	2 255 420 kWh
<b>Összes energiafelhasználás:</b>		<b>5 192 281 kWh</b>

### Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	2 683 187 kWh
üzemanyag B	88 816 kWh
üzemanyag G	164 858 kWh
villamos energia	2 255 420 kWh
<b>Összes energiafelhasználás:</b>	<b>5 192 281 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	676 626,02	676 626 kWh	405,98	16 779 048,91Ft
földgáz	256 029,30	2 414 868 kWh	488,35	20 271 128,10Ft
<b>Összesen:</b>		<b>3 091 494 kWh</b>	<b>894,33</b>	<b>37 050 177,01Ft</b>

### Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
villamos energia	1 578 793,96	1 578 794 kWh	947,28	39 151 112,34Ft
földgáz	28 447,70	268 319 kWh	54,26	2 252 347,77Ft
<b>Összesen:</b>		<b>1 847 113 kWh</b>	<b>1 001,54</b>	<b>41 403 460,11Ft</b>

### Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
üzemanyag B	9 416,46	88 816 kWh	21,16	2 752 031,50Ft
üzemanyag G	14 837,40	164 858 kWh	37,87	4 271 414,00Ft
<b>Összesen:</b>		<b>253 674 kWh</b>	<b>59,03</b>	<b>7 023 445,50Ft</b>

A cégnél az általuk küldött adatok alapján a 2017-es évben nem történt energetikai beruházás.