

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

# Jelentés Szakreferenci Tevékenységről

2018. éves jelentés



**Készítette: Fenyvesi István**  
**Adalex Team kft**  
**Nyíregyháza - 2019. 04. 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.

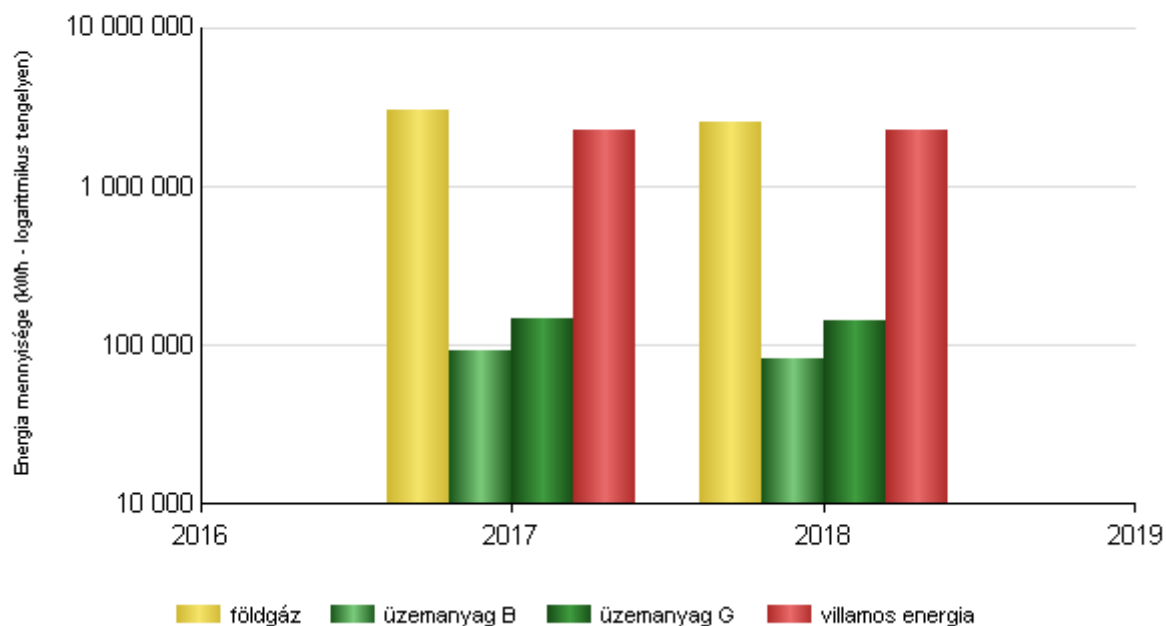
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

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.

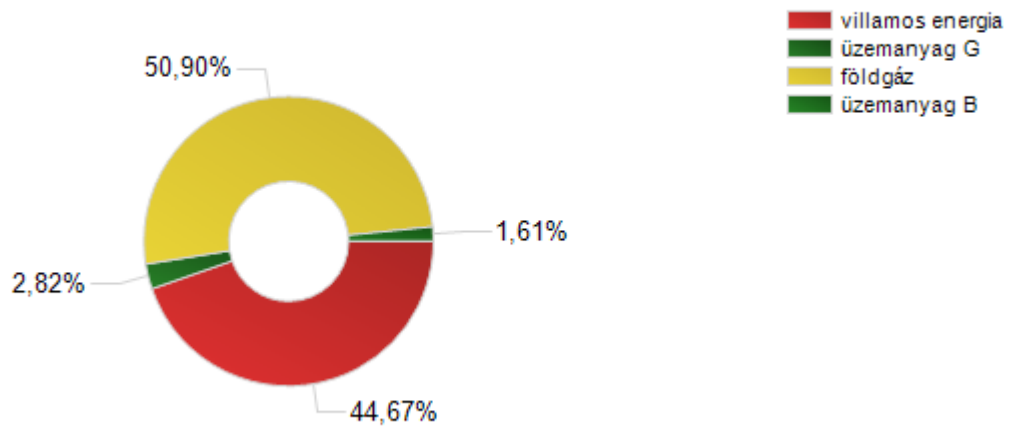
## Általános adatok

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	2 977 166 kWh
földgáz	2018	2 536 060 kWh
üzemanyag B	2017	92 135 kWh
üzemanyag B	2018	80 321 kWh
üzemanyag G	2017	145 155 kWh
üzemanyag G	2018	140 415 kWh
villamos energia	2017	2 255 420 kWh
villamos energia	2018	2 225 964 kWh
<b>Összes energiafelhasználás:</b>		<b>10 452 636 kWh</b>

### Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	2 536 059 kWh
üzemanyag B	80 321 kWh
üzemanyag G	140 415 kWh
villamos energia	2 225 964 kWh
<b>Összes energiafelhasználás:</b>	<b>4 982 759 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	667 789,22	667 789 kWh	400,67	16 384 676,47Ft
földgáz	218 095,19	2 282 453 kWh	387,12	17 370 386,81Ft
<b>Összesen:</b>		<b>2 950 243 kWh</b>	<b>787,79</b>	<b>33 755 063,28Ft</b>

### Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
villamos energia	1 558 174,75	1 558 175 kWh	934,90	38 230 909,56Ft
földgáz	24 232,80	253 606 kWh	43,01	1 930 042,98Ft
<b>Összesen:</b>		<b>1 811 781 kWh</b>	<b>977,92</b>	<b>40 160 952,54Ft</b>

### Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
üzemanyag B	8 209,10	80 321 kWh	17,15	2 552 584,00Ft
üzemanyag G	14 352,84	140 415 kWh	36,43	4 610 313,50Ft
<b>Összesen:</b>		<b>220 736 kWh</b>	<b>53,58</b>	<b>7 162 897,50Ft</b>

A cégnél az Önök által küldött adatok alapján a 2018-as évben fűtés korszerűsítés történt energetikai beruházásban.

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