

*Biohungaricum Kft*

*5540 Szarvas 030/2*

*Szántosi Attila ügyvezető részére*

Jelentés Szakreferensi  
Tevékenységről



**2021**

**Éves jelentés**

Készítette: Fenyvesi István

Adalex Team Kft

4400 Nyíregyháza, Őz köz44 - 2022. 03. 09.

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.

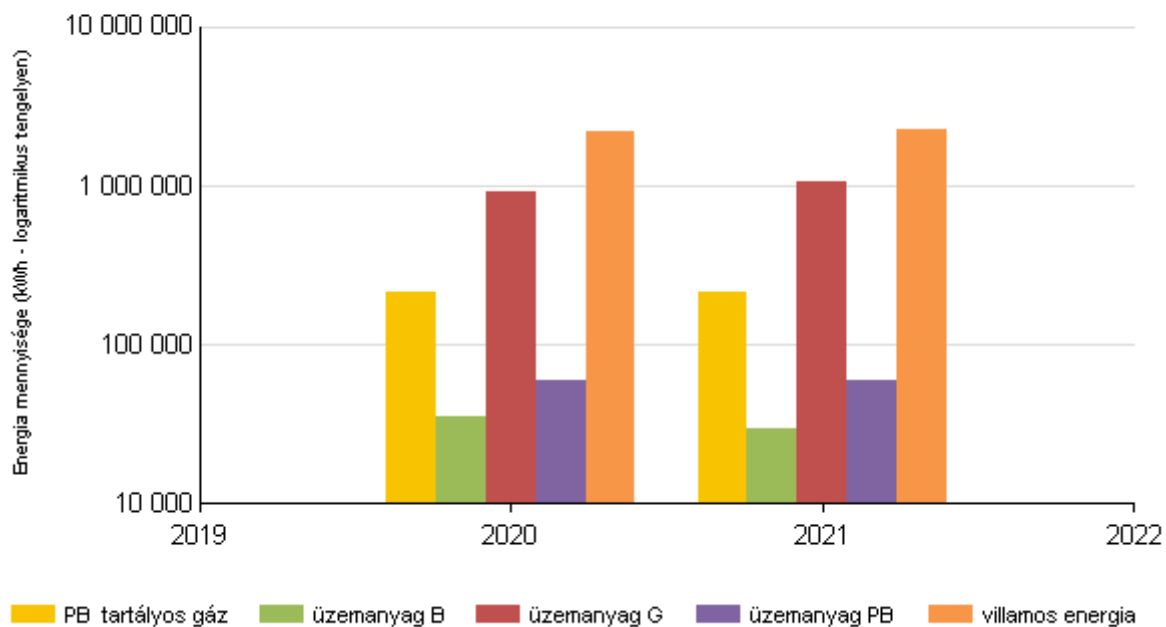
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

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.

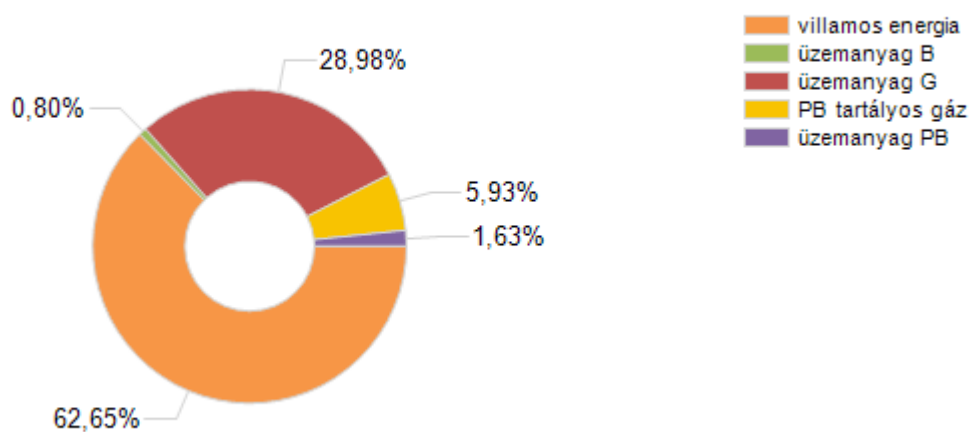
## Általános adatok

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	PB tartályos gáz	210 856 kWh
	üzemanyag B	35 298 kWh
	üzemanyag G	909 742 kWh
	üzemanyag PB	59 913 kWh
	villamos energia	2 199 066 kWh
	<b>Összes felhasználás:</b>	<b>3 414 875 kWh</b>
2021	PB tartályos gáz	214 933 kWh
	üzemanyag B	29 143 kWh
	üzemanyag G	1 050 090 kWh
	üzemanyag PB	59 010 kWh
	villamos energia	2 270 203 kWh
	<b>Összes felhasználás:</b>	<b>3 623 379 kWh</b>
<b>Teljes energiafelhasználás (aktuális + bázis év):</b>		<b>7 038 254 kWh</b>

### Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
PB tartályos gáz	214 933 kWh
üzemanyag B	29 143 kWh
üzemanyag G	1 050 090 kWh
üzemanyag PB	59 010 kWh
villamos energia	2 270 203 kWh
<b>Összes energiefelhasználás:</b>	<b>3 623 379 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	227 020,31	227 020 kWh	82,86	6 916 676,50Ft
PB tartályos gáz	1 952,00	25 105 kWh	5,57	894 762,00Ft
<b>Összesen:</b>		<b>252 125 kWh</b>	<b>88,43</b>	<b>7 811 438,50Ft</b>

### Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
villamos energia	2 043 182,67	2 043 183 kWh	745,76	62 250 088,00Ft
PB tartályos gáz	14 760,00	189 828 kWh	42,10	4 350 913,44Ft
<b>Összesen:</b>		<b>2 233 011 kWh</b>	<b>787,86</b>	<b>66 601 001,44Ft</b>

### Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)	Nettó energia költség (Ft)
üzemanyag B	2 978,50	29 143 kWh	6,22	1 017 119,00Ft
üzemanyag G	107 337,66	1 050 090 kWh	272,42	35 328 664,00Ft
üzemanyag PB	4 588,30	59 010 kWh	13,09	2 223 664,00Ft
<b>Összesen:</b>		<b>1 138 243 kWh</b>	<b>291,73</b>	<b>38 569 447,00Ft</b>

## Megújuló energiaforrásból származó energia

Év	Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
	<b>Teljes energiafelhasználás (aktuális + bázis év):</b>	

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

Intézkedés sorszáma:

Fogyasztási hely címe:

Érintett Mérés 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 javaslatok 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)	