

*Viessmann Technika Dombóvár Kft.*

*7200 Dombóvár Munkás tér 1.*

*Somogyvári Rudolf Műszaki vezető részére*

Jelentés Szakreferensi  
Tevékenységről



**2023**

**Éves jelentés**

**Készítette: Bencze Ernő**

**BENERGY Bt.**

**Pécs - 2024. 03. 27.**

**2023. 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.

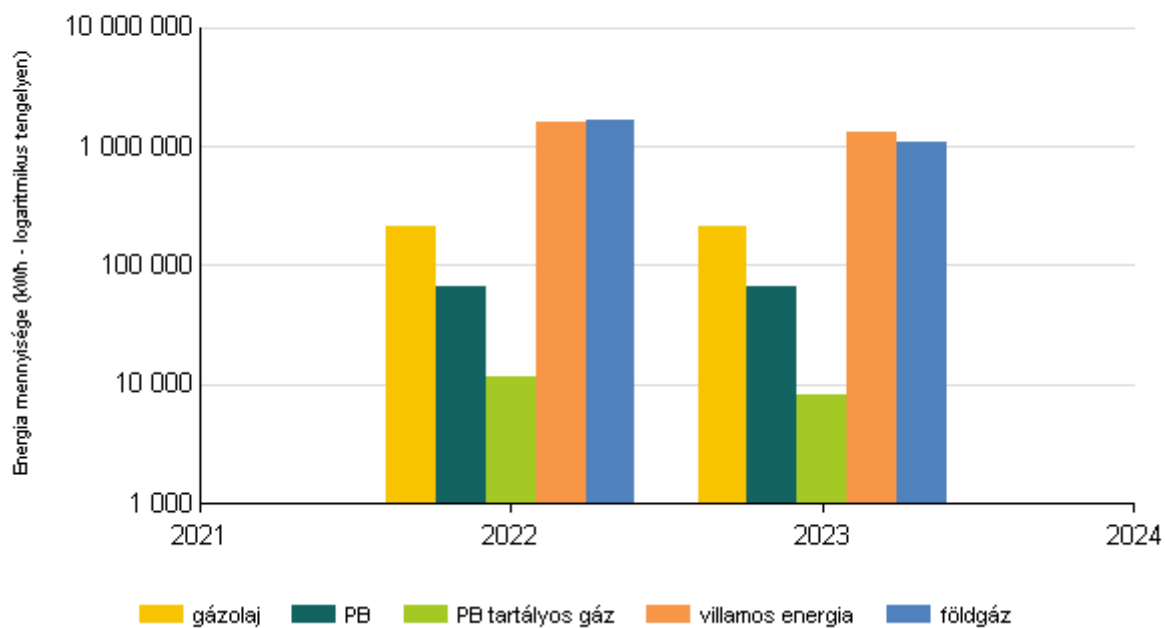
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

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.

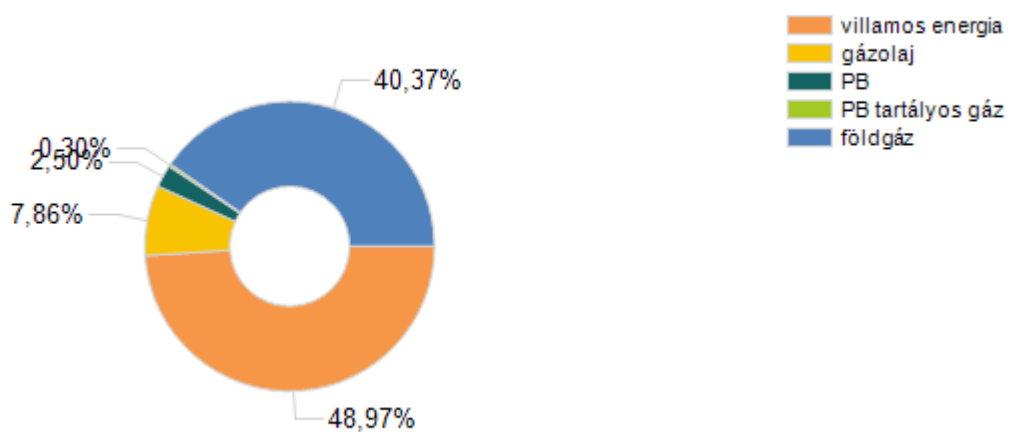
## Általános adatok

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



Energiahordozó megnevezése	Év	Mennyiség (kWh)
földgáz	2022	1 676 815 kWh
földgáz	2023	1 084 360 kWh
gázolaj	2022	209 494 kWh
gázolaj	2023	210 982 kWh
PB	2022	66 138 kWh
PB	2023	67 083 kWh
PB tartályos gáz	2022	11 743 kWh
PB tartályos gáz	2023	8 114 kWh
villamos energia	2022	1 580 952 kWh
villamos energia	2023	1 315 282 kWh
<b>Összes energiafelhasználás:</b>		<b>6 230 963 kWh</b>

### Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	1 084 360 kWh
gázolaj	210 982 kWh
PB	67 083 kWh
PB tartályos gáz	8 114 kWh
villamos energia	1 315 282 kWh
<b>Összes energiefelhasználás:</b>	<b>2 685 821 kWh</b>

## Összesítő éves adatok

### Épület részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsájtás (CO <sub>2</sub> )(t)
villamos energia	157 833,84	157 834 kWh	0,00
földgáz	72 918,30	759 052 kWh	138,38
PB tartályos gáz	635,00	8 114 kWh	1,84
<b>Összesen:</b>		<b>925 000 kWh</b>	<b>140,22</b>

### Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsájtás (CO <sub>2</sub> )(t)
villamos energia	1 157 448,13	1 157 448 kWh	0,00
földgáz	31 250,70	325 308 kWh	59,30
gázolaj	2 300,00	22 501 kWh	5,87
PB	5 250,00	67 083 kWh	15,24
<b>Összesen:</b>		<b>1 572 341 kWh</b>	<b>80,41</b>

### Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsájtás (CO <sub>2</sub> )(t)
gázolaj	19 266,00	188 481 kWh	49,17
<b>Összesen:</b>		<b>188 481 kWh</b>	<b>49,17</b>

Viessmann Technika Dombóvár Kft. villamos-energia felhasználása teljes mértékben Zöld energia forrásból történt a 2023. ében.

## Az energetikai szakreferens által elvégzett tevékenységek

Hónap	Dátum	Elvégzett tevékenység
1	2023. 04. 25.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól. Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.03.03.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. A 2022-as éves ESZR jelentés adatainak összegyűjtése, éves jelentés előkészítése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
2	2023. 04. 25.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól. Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.04.05.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. A 2022-as éves ESZR jelentés adatainak összegyűjtése, éves jelentés előkészítése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
3	2023. 05. 08.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól. Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.05.08.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. A 2022-es éves ESZR jelentés adatainak összegyűjtése, éves összesítő ESZR jelentés összeállítása és elküldése Partner részére. Közreműködés villamos-energia és földgáz kereskedelmi ajánlatok bekérésében a 2024, ill. 2023-24. évre. Közreműködés a 2022-es OSAP jelentés elkészítésében. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
4	2023. 06. 07.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól. Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.05.08.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
5	2023. 07. 05.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól. Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.07.04.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
6	2023. 08. 08.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.

		<p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.08.03.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Éves ESZR MEKH jelentés elkészítése a 2022-es évről, és az ekr.mekh.hu felületen történő beadás 2023. 06. 14. 12:57:20 elvégezve.</p> <p>A cég 2023. éves nagyvállalati regisztrációjának elvégzése az SZÜF portál felületen 2023.06.08 11:34 időponttal, érkeztetési száma: 318983938202306081134028180</p> <p>Villamos-energia és földgáz kereskedelmi ajánlatok bekérése a Partner részére a 2024. évre, közreműködés az energia beszerzésben.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
7	2023. 09. 05.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.09.05.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Földgáz kereskedelmi ajánlatok bekérése a Partner részére a 2024. évre, közreműködés az energia beszerzésben.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
8	2023. 11. 28.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.11.28.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
9	2023. 11. 28.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.11.28.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
10	2024. 01. 09.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.12.13.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
11	2024. 01. 09.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2024.01.08.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>

12	2024. 02. 20.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2024.02.05.).</p> <p>Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>



## 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 új energiahatékonysági beruházás.**

Érintett részterület megjelölése:

Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)

Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh)

Energia- megtakarítás mértékegysége [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 gáz kibocsátás 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:	1/2023.
ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása:	<b>Energiahatékonysági plakátok faliújságra történő kihelyezése.</b>
ENHAT szemléletformáló tev. gyakorisága (x/év)	1
ENHAT szemléletformáló tev. élettartama (év)	1
Aktív módon elért résztvevők száma (fő)	1
Passzív módon elért résztvevők száma (fő)	300
ENHAT szemléletformáló tevékenységhez igénybe vett támogatás (Ft)	0

ENHAT szemléletformáló tevékenység azonosítója:	2/2023.
ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása:	<b>ISO 50001 Energiairányítási rendszer. Szabvány oktatás.</b>
ENHAT szemléletformáló tev. gyakorisága (x/év)	1
ENHAT szemléletformáló tev. élettartama (év)	1
Aktív módon elért résztvevők száma (fő)	290
Passzív módon elért résztvevők száma (fő)	0
ENHAT szemléletformáló tevékenységhez igénybe vett támogatás (Ft)	0