

FASTRON H Kft.

1025 Budapest, Verecke út 83.

Garay Csanád beszerzési és logisztikai vezető részére

Jelentés Szakreferensi Tevékenységről

BENCZE
Bencze Ernő e.v.



2022

Éves jelentés

Készítette: Bencze Ernő

Bencze Ernő

Pécs - 2023. 05. 09.

2022. 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.

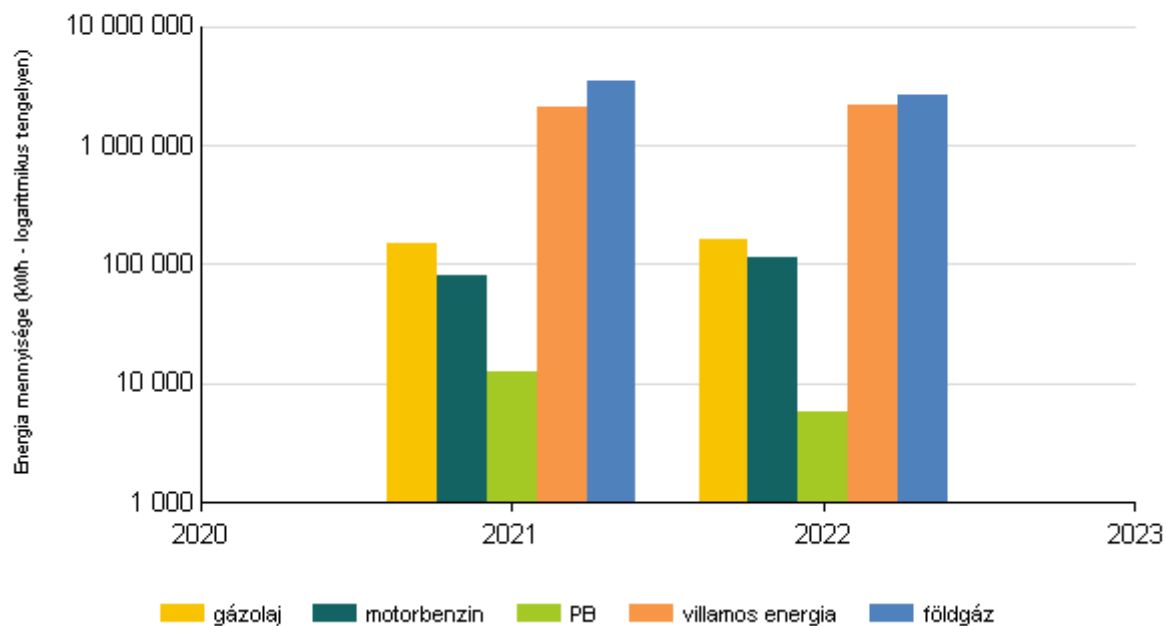
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

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.

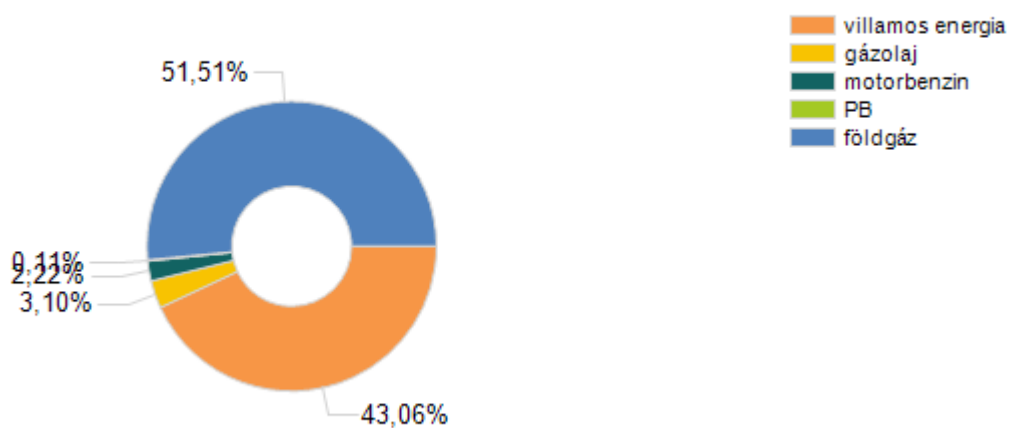
Általános adatok

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	2021	3 499 489 kWh
földgáz	2022	2 639 347 kWh
gázolaj	2021	150 647 kWh
gázolaj	2022	158 661 kWh
motorbenzin	2021	81 371 kWh
motorbenzin	2022	113 781 kWh
PB	2021	12 420 kWh
PB	2022	5 827 kWh
villamos energia	2021	2 090 247 kWh
villamos energia	2022	2 206 776 kWh
Összes energiafelhasználás:		10 958 566 kWh

Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	2 639 347 kWh
gázolaj	158 661 kWh
motorbenzin	113 781 kWh
PB	5 827 kWh
villamos energia	2 206 776 kWh
Összes energiafelhasználás:	5 124 392 kWh

Összesítő éves adatok

Épület részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsájtás (CO ₂)(t)
villamos energia	508 700,61	508 701 kWh	185,78
földgáz	123 677,73	1 281 445 kWh	233,61
Összesen:		1 790 146 kWh	419,38

Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsájtás (CO ₂)(t)
villamos energia	1 698 075,25	1 698 075 kWh	620,14
földgáz	130 142,10	1 357 902 kWh	247,55
PB	456,00	5 827 kWh	1,32
Összesen:		3 061 804 kWh	869,01

Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsájtás (CO ₂)(t)
motorbenzin	11 628,77	113 781 kWh	26,13
gázolaj	16 217,82	158 661 kWh	41,39
Összesen:		272 441 kWh	67,52

Az energetikai szakreferens által elvégzett tevékenységek

Hónap	Dátum	Elvégzett tevékenység
2	2022. 05. 06.	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 (2022.04.28.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. A 2021-es éves összesítő ESZR jelentés adatainak összegyűjtése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
3	2022. 05. 06.	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 (2022.04.28.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. A 2021-es éves ESZR jelentés adatainak összegyűjtése, éves összesítő ESZR jelentés összeállítása és elküldése Partner részére. Közreműködés a 2021-es OSAP jelentés elkészítésében. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
4	2022. 07. 12.	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 (2022.07.11.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
5	2022. 07. 12.	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 (2022.07.11.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
6	2022. 09. 28.	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 (2022.07.11.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. Éves ESZR MEKH jelentés elkészítése a 2021-es évről, és a SZÜF portál felületen történő beadás elvégzése. 2015. évi LVII. törvény szerint a cég 2022. évi nagyvállalatai regisztrációjának elvégzése. Közreműködés földgáz beszerzésében a 2022-23. évre, ajánlatok bekérésében. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
7	2022. 09. 28.	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 (2022.08.04.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Közreműködés földgáz beszerzésében a 2022-23. évre, ajánlatok bekérésében. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
8	2022. 09. 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 (2022.09.19.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Közreműködés villamos-energia beszerzésében a 2023. évre, ajánlatok bekérésében.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
9	2022. 11. 01.	<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 (2022.10.28.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Közreműködés villamos-energia beszerzésében a 2023. évre, ajánlatok bekérésében.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
10	2023. 03. 29.	<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 (2023.03.27.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Közreműködés villamos-energia beszerzésében a 2023. évre, ajánlatok bekérésében, szerződés megkötésében.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
11	2023. 03. 29.	<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 (2023.03.27.). 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	2023. 03. 29.	<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 (2023.03.27.). 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: 2022/1	
Fogyasztási hely címe:	Gém u. 1.
Érintett Mérési pont azonosító POD:	HU000120F51-U-FASTRON-KFT-TOLNA--
Érintett energia-hordozó:	villamos energia
Intézkedés műszaki tartalma, ill. megnevezése:	
<p>Üzemcsarnok fűtés-hűtés korszerűsítés (S+H és Szerelde csarnok klíma), fekete sugárzós fűtés helyett új hőszivattyús fűtés beépítése.</p>	
Érintett részterület megjelölése:	Épület
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	166 716
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh)	7 765
Energia- megtakarítás mértékegysége [kWh/év; m ³ /év]	kWh/év
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	166 716
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	7 765
Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	Igen
Megvalósítási költsége (ezer Ft)	40 086
Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	497,184
Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	0
Megtérülési idő (év)	5.40
Várható élettartam (év)	7
Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma (é.h.n)	2022.12.14.
Üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentés (ezer t CO ₂ /év)	0,002836
Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	1 167 012
Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)	0,047
Elért energia-megtakarítás mért vagy számított (mért/számított)	számított

Intézkedés sorszáma: 2022/2

Fogyasztási hely címe: **Gém u. 1.**

Érintett Mérés pont azonosító POD: **HU000120F51-U-FASTRON-KFT-TOLNA--**

Érintett energia-hordozó: **villamos energia**

Intézkedés műszaki tartalma, ill. megnevezése:

Hörmann ipari gyorskapuk (4 DB ipari kapu lecserélése Hörmann F42-es kapukra)

Érintett részterület megjelölése: **Épület**

Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh) **2 335**

Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh) **230**

Energia- megtakarítás mértékegysége [kWh/év; m³/év] **kWh/év**

Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh/év) **2 335**

Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh/év) **230**

Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem) **Igen**

Megvalósítási költsége (ezer Ft) **8 065**

Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év) **14,75**

Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év) **0**

Megtérülési idő (év) **53,94**

Várható élettartam (év) **30**

Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma (é.h.n) **2022.11.25.**

Üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentés (ezer t CO₂/év) **0,000084**

Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh) **70 050**

Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év) **0,099**

Elért energia-megtakarítás mért vagy számított (mért/számított) **számított**

Energiahatékonysági oktatás, szemléletformálás

ENHAT szemléletformáló tevékenység azonosítója:	1
ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása:	Energiahatékonysági plakátok faliújságra történő kihelyezése.
ENHAT szemléletformáló tev. gyakorisága (x/év)	1
ENHAT szemléletformáló tev. élettartama (év)	1
Aktív módon elért résztvevők száma (fő)	0
Passzív módon elért résztvevők száma (fő)	50
ENHAT szemléletformáló tevékenységhez igénybe vett támogatás (Ft)	0