

FASTRON H Kft.

1025 Budapest, Verecke út 83.

Garay Csanád beszerzési és logisztikai vezető részére

Jelentés Szakreferenci Tevékenységről

2020. éves jelentés



Készítette: Bencze Ernő

Pécs - 2021. 03. 22.



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.

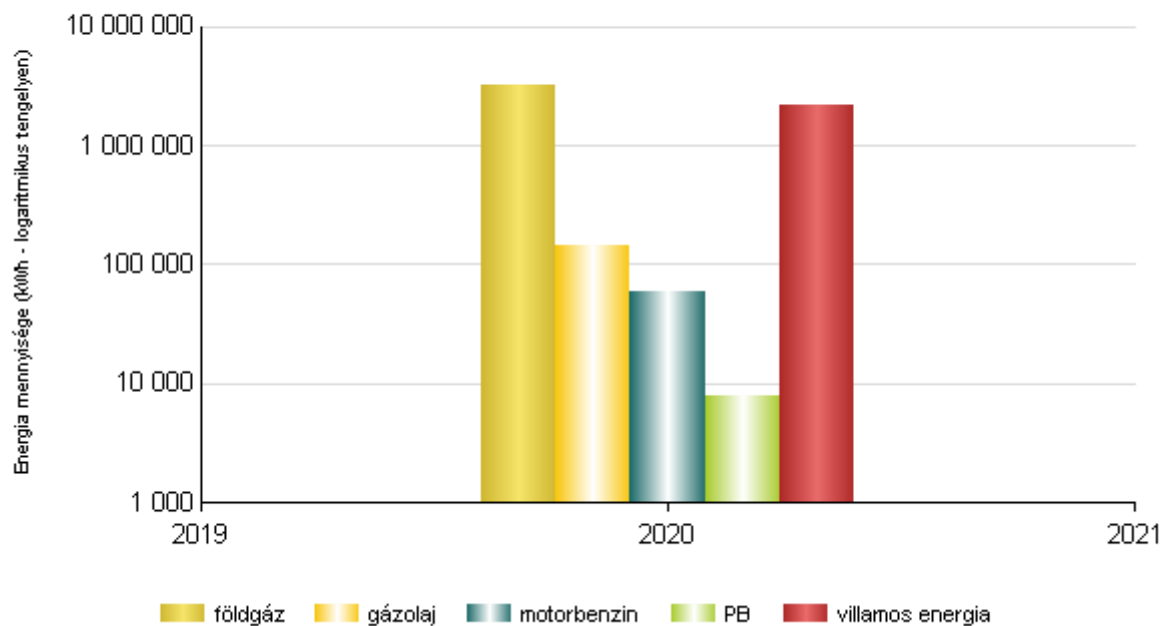
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

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.

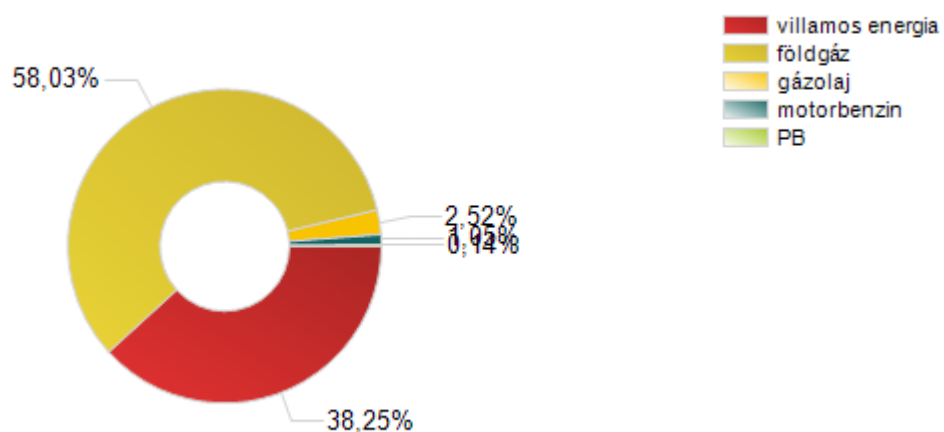
Általános adatok

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	2020	3 260 414 kWh
gázolaj	2020	141 605 kWh
motorbenzin	2020	59 126 kWh
PB	2020	7 967 kWh
villamos energia	2020	2 149 096 kWh
Összes energiafelhasználás:		5 618 208 kWh

Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	3 260 414 kWh
gázolaj	141 605 kWh
motorbenzin	59 126 kWh
PB	7 967 kWh
villamos energia	2 149 096 kWh
Összes energiafelhasználás:	5 618 208 kWh

Összesítő éves adatok

Épület részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO ₂)(t)
villamos energia	469 520,31	469 520 kWh	171,47
földgáz	162 582,97	1 701 496 kWh	310,11
Összesen:		2 171 016 kWh	481,58

Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO ₂)(t)
villamos energia	1 679 575,41	1 679 575 kWh	613,38
földgáz	148 959,23	1 558 918 kWh	284,12
PB	623,50	7 967 kWh	1,81
Összesen:		3 246 460 kWh	899,32

Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO ₂)(t)
motorbenzin	6 042,85	59 126 kWh	13,58
gázolaj	14 474,41	141 605 kWh	36,94
Összesen:		200 730 kWh	50,52

Az energetikai szakreferens által elvégzett tevékenységek

Hónap	Dátum	Elvégzett tevékenység
3	2020. 07. 13.	<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 (2020.06.23.).</p> <p>Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Közreműködés földgáz beszerzésében, földgáz kereskedelmi ajánlatok bekérése (a partner részére) és kiértékelése a 2020. - 2021. gázévre.</p> <p>Partner tájékoztatása a "Kötelező almérősítés" rendeletről, meghívása a rendelet tárgyában tartandó on-line szemináriumra.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
4	2020. 07. 13.	<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 (2020.06.23.).</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>
5	2020. 07. 13.	<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 (2020.06.23.).</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>
6	2020. 11. 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 (2020.11.04.).</p> <p>Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>2015. évi LVII. törvény szerint a cég 2020. évi nagyvállalatai regisztrációjának elvégzése. A regisztráció elvégzéséről és a regisztrációs díjfizetési kötelezettségről tájékoztató levél küldése a partner részére.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
7	2020. 11. 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 (2020.11.04.).</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>

8	2020. 11. 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 (2020.11.04.).</p> <p>Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Partner ismételt tájékoztatása a "Kötelező almérősítés" rendelet aktualitásáról, továbbá a rendelet változásáról, a követelményeknek történő megfelelés teendőiről és annak lépéseiről.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
9	2020. 11. 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 (2020.11.04.).</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>
10	2021. 01. 25.	<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 (2021.01.25.).</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>
11	2021. 01. 25.	<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 (2021.01.25.).</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>
12	2021. 01. 25.	<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 (2021.01.25.).</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 energiamegtakarítási eredmények

Energiahatékonysági fejlesztések, 1. sz. projekt

Fogyasztási hely címe:	7130 Tolna Gém u. 1.
Érintett Mérés pont azonosító POD:	HU000120F51-U-FASTRON-KFT-TOLNA--
Érintett energia-hordozó:	villamos
Intézkedés sorszáma:	1
Intézkedés műszaki tartalma, ill. megnevezése:	Telephely világítás korszerűsítése, világítótestek cseréje LED-esre.
Érintett részterület megjelölése:	1 (Épület)
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	25 809
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh)	25 809
Energia- megtakarítás mértékegysége [kWh/év; m ³ /év]	kWh/év
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	151 943
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	151 943
Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	igen
Megvalósítási költsége (ezer Ft)	27 000,000
Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	5 912,102
Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	167,400
Megtérülési idő (év)	4,57
Várható élettartam (év)	9,00
Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma (é.h.n)	2020.10.30
Üvegházhatású gázkibocsátás csökkentés (ezer t CO ₂ /év)	0,00942537
Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	1 367 487
Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)	0,170
Elért energia-megtakarítás mért vagy számított (mért/számított)	számított

Energiateremtési fejlesztések, 2. sz. projekt

Fogyasztási hely címe:	7130 Tolna Gém u. 1.
Érintett Mérési pont azonosító POD:	HU000120F51-U-FASTRON-KFT-TOLNA--
Érintett energia-hordozó:	villamos-energia ellátás
Intézkedés sorszáma:	2
Intézkedés műszaki tartalma, ill. megnevezése:	Fotovoltaikus Solar HMKE telepítése
Érintett részterület megjelölése:	1 (Épület)
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	2 000
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh)	2 000
Energia- megtakarítás mértékegysége [kWh/év; m ³ /év]	kWh/év
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	66 000
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	66 000
Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	igen
Megvalósítási költsége (ezer Ft)	13 000,000
Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	77,820
Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	0,000
Megtérülési idő (év)	5,06
Várható élettartam (év)	30,00
Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma (é.h.n)	2020.10.26
Üvegházhatású gázkibocsátás csökkentés (ezer t CO ₂ /év)	0,00073038
Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	1 980 000
Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)	0,184
Elért energia-megtakarítás mért vagy számított (mért/számított)	számított