

AKA Kereskedelmi Kft.

7773 Villány, Erkel F. u. 2/A.

Németh Tiborné pénzügyi asszisztens részére

Jelentés Szakreferenci Tevékenységről

2019. év 3. havi jelentés



Készítette: Bencze Ernő

BENERGY Bt.

Pécs - 2019.04.30.



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.

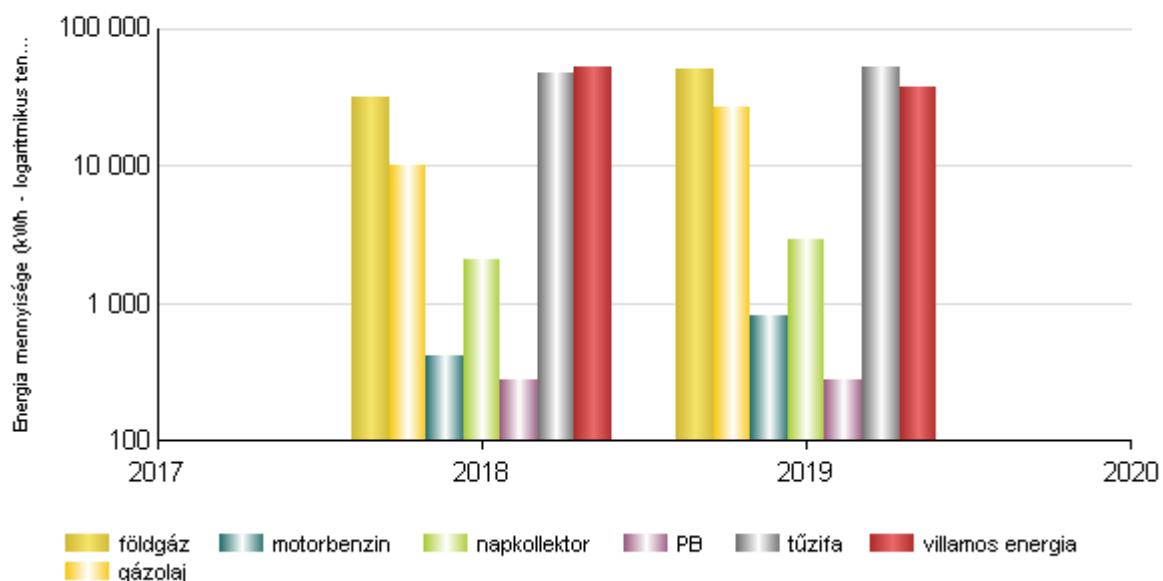
A célokat és a tervezett fejlesztéseket a készültségi állapota alapján értékeltük, a megvalósult fejlesztéseket pedig az energiafelhasználás csökkenése és a hatásfok növekedése alapján értékeltük.

Tartalom

- Általános adatok
- Havi energia felhasználás kimutatása
- Fogyasztási helyek felsorolása
- Részletes villamos energia felhasználási adatok
- Részletes földgáz felhasználási adatok
- Részletes gázolaj felhasználási adatok
- Részletes motorbenzin felhasználási adatok
- Részletes PB felhasználási adatok
- Havi energia felhasználás CO₂ átszámítás
- Energia felhasználás megoszlása tevékenységi területre
- Energetikai kimutatás fogyasztási helyenként
- Elvégzett tevékenységek bemutatása
- Vonatkozó jogszabályoknak való megfelelés
- Célok és fejlesztési tervek értékelése

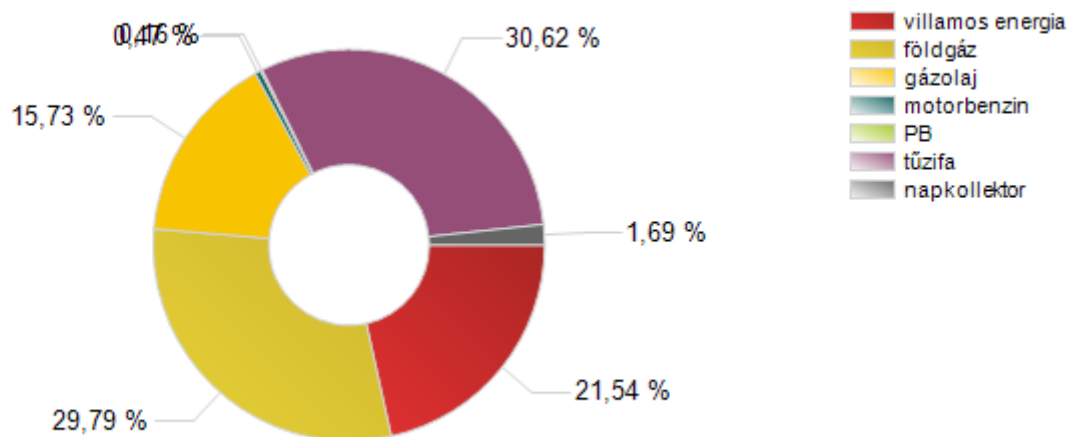
Általános adatok

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



Év	Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
2018	földgáz	31 040 kWh
	gázolaj	10 035 kWh
	motorbenzin	420 kWh
	napkollektor	2 048 kWh
	PB	281 kWh
	tűzifa	47 912 kWh
	villamos energia	52 949 kWh
	Összes felhasználás:	144 685 kWh
2019	földgáz	51 280 kWh
	gázolaj	27 074 kWh
	motorbenzin	809 kWh
	napkollektor	2 912 kWh
	PB	281 kWh
	tűzifa	52 704 kWh
	villamos energia	37 088 kWh
	Összes felhasználás:	172 148 kWh
	Teljes energiafelhasználás (aktuális + bázis év):	316 833 kWh

Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	51 280 kWh
gázolaj	27 074 kWh
motorbenzin	809 kWh
napkollektor	2 912 kWh
PB	281 kWh
tűzifa	52 704 kWh
villamos energia	37 088 kWh
Összes energiafelhasználás:	172 148 kWh

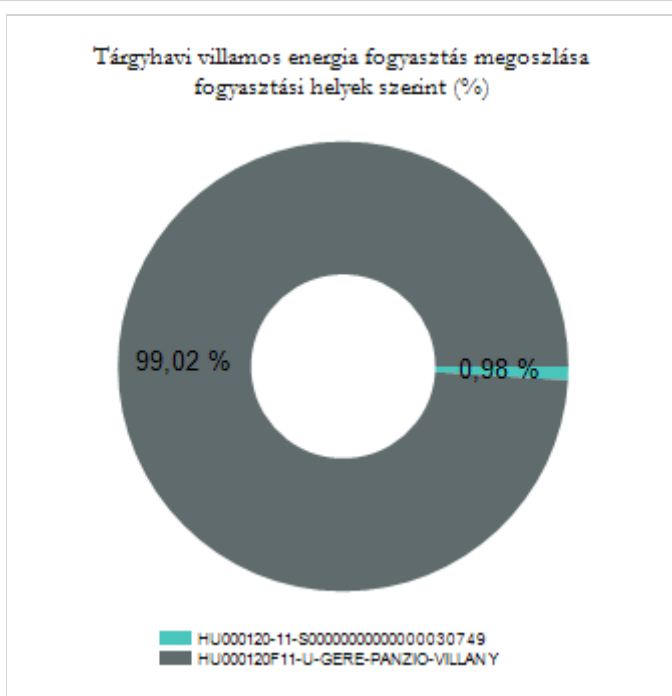
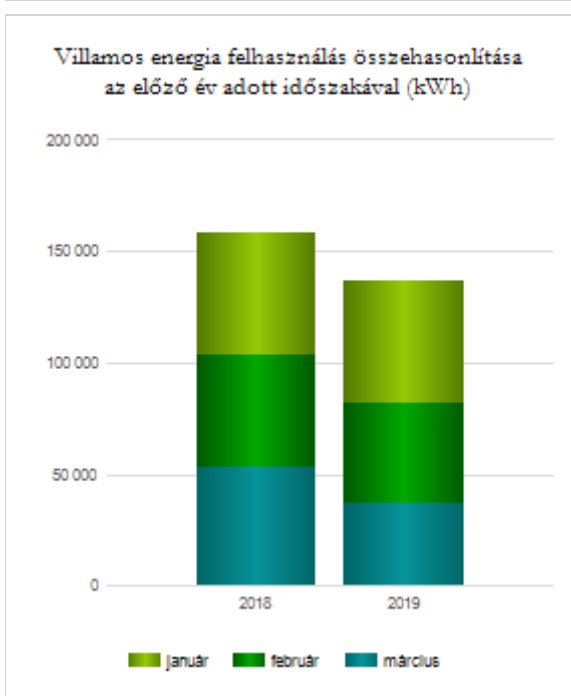
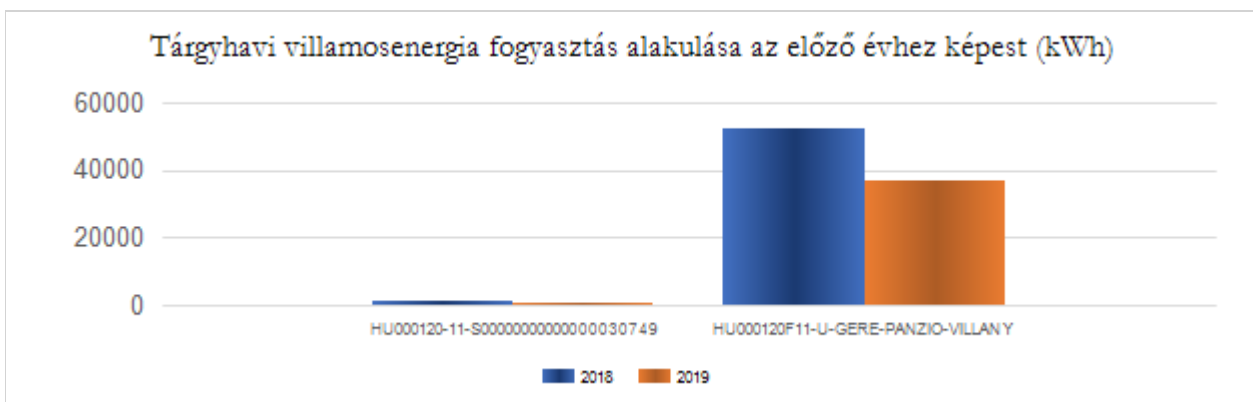
A szervezet fogyasztási helyei

Cím	POD	Energia hordozó
7773 Villány, Diófás u. 4.	AKA_TUZIFA_01	tűzifa
7773 Villány, Diófás u. 4.	HU000120F11-U-GERE-PANZIO-VILLANY	villamos energia
7773 Villány, Diófás u. 4.	39N030151186000E	földgáz
7773 Villány, Diófás u. 4.	AKA_NAPKOLLEKTOR_01	napkollektor
7773 Villány, Erkel F. u. 2.	39N030323804000E	földgáz
7773 Villány, Móra F. u. 17.	HU000120-11-S000000000000000030749	villamos energia
7773 Villány, Móra F. u. 17.	AKA_SZBM6	motorbenzin
7773 Villány, Móra F. u. 17.	AKA_SZDP1	gázolaj
7773 Villány, Móra F. u. 17.	AKA_SZDL1	gázolaj
7773 Villány, Móra F. u. 17.	AKA_SZDM6	gázolaj
7773 Villány, Móra F. u. 17.	39N030222564000H	földgáz
7773 Villány, Móra F. u. 17.	AKA_SZGT5	PB

Részletes villamos energia felhasználási adatok

Tárgyhavi villamos energia fogyasztási adatok fogyasztási helyek szerint összehasonlítva az előző év azonos időszakával

Fogyasztási hely azonosító	Év	Hónap	kWh	nettó Ft	nettó Ft/kWh
HU000120F11-U-GERE-PANZIO-VILLANY	2018	március	52108,57	1304383	25,03
HU000120F11-U-GERE-PANZIO-VILLANY	2019	március	36726,32	1288111	35,07
HU000120-11-S000000000000000030749	2018	március	840	25116	29,90
HU000120-11-S000000000000000030749	2019	március	362	14332	39,59

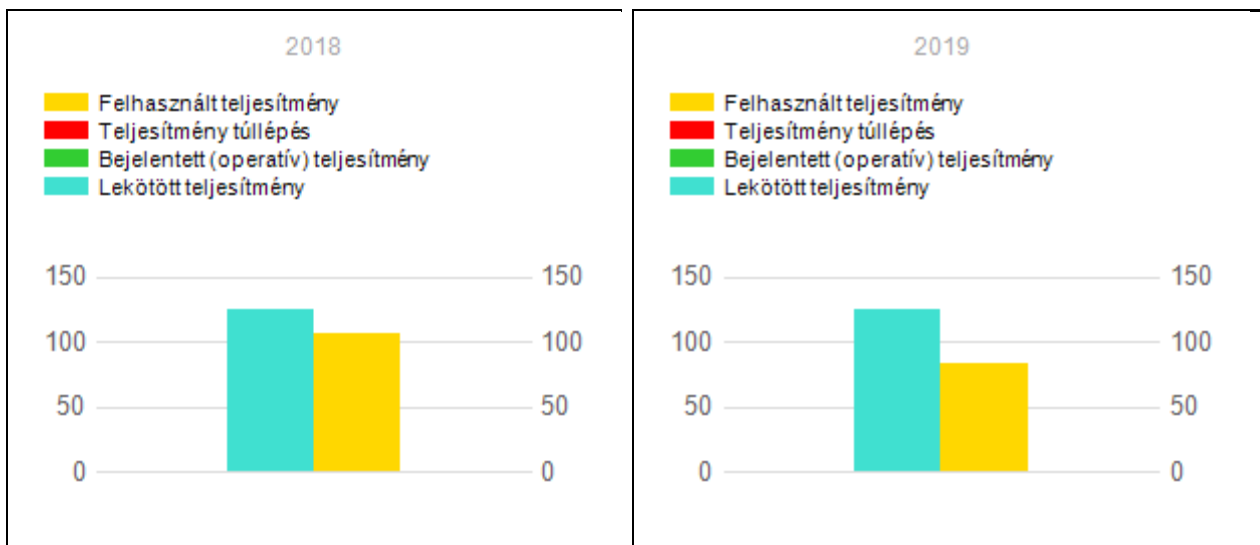


Távleolvasott villamos mérő adatainak részletezése

7773 Villány, Diófás u 4. - HU000120F11-U-GERE-PANZIO-VILLANY

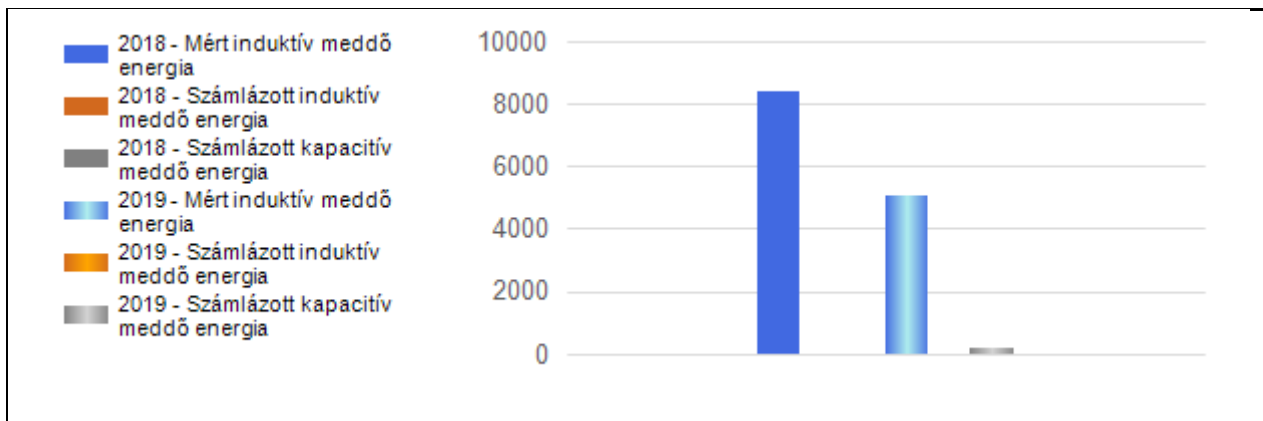
kW	Lekötött teljesítmény	Felhasznált teljesítmény	Bejelentett telj. túllépés	Nem bejelentett telj. túllépés
2018 március	124	107		0
2019 március	124	83	0	0

Villamos energia teljesítmény összehasonlítása az előző év adott hónapjával (kW)



Induktív és kapacitív meddő energia értékek (kVArh)

kVArh	Mért Induktív meddő energia	Számlázott Induktív meddő energia	Számlázott Kapacitív meddő energia
2018 március	8 401		
2019 március	5 070	0	152

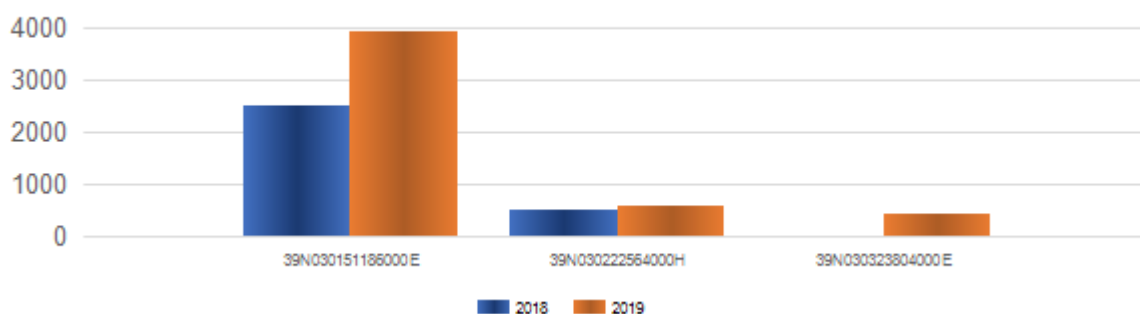


Részletes földgáz felhasználási adatok

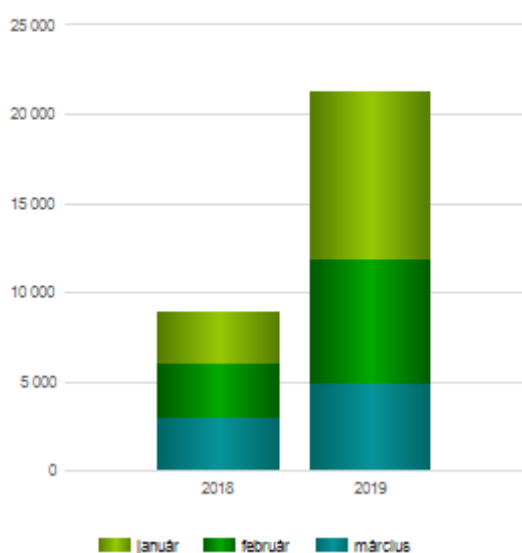
Tárgyhavi földgáz fogyasztási adatok fogyasztási helyek szerint összehasonlítva az előző év azonos időszakával

Fogyasztási hely azonosító	Év	Hónap	m3	nettó Ft	nettó Ft/m3
39N030222564000H	2018	március	475	53071	111,73
39N030222564000H	2019	március	559	53512	95,73
39N030151186000E	2018	március	2491	274023	110,01
39N030151186000E	2019	március	3927	364306	92,77
39N030323804000E	2018	március	0	0	nem szám
39N030323804000E	2019	március	414	40429	97,65

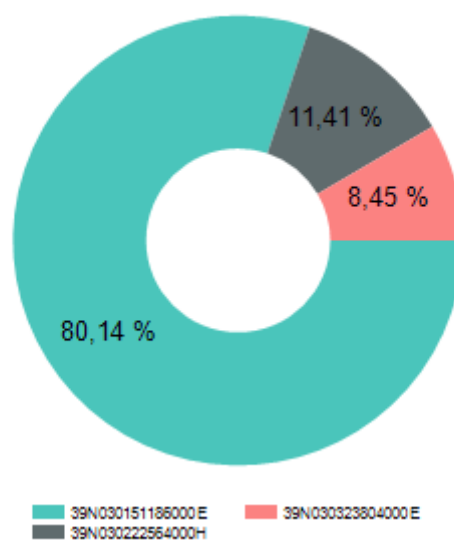
Tárgyhavi földgáz fogyasztás alakulása az előző évhez képest (m3)



Földgáz felhasználás összehasonlítása az előző év adott időszakával (m3)



Tárgyhavi földgáz fogyasztás megoszlása fogyasztási helyek szerint (%)

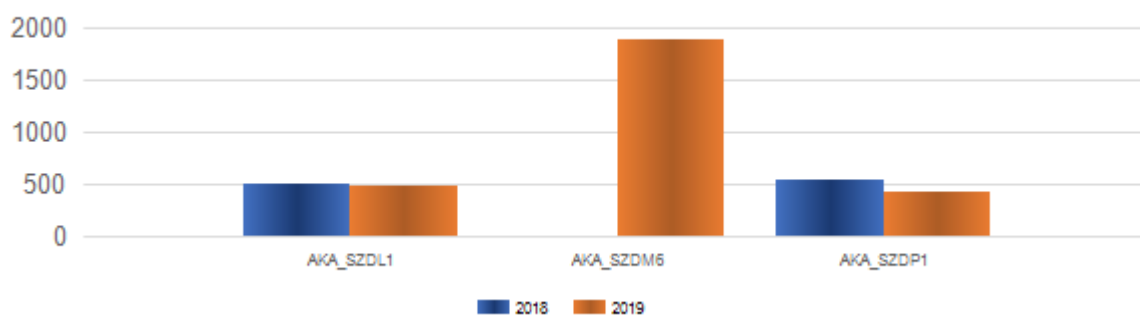


Részletes gázolaj felhasználási adatok

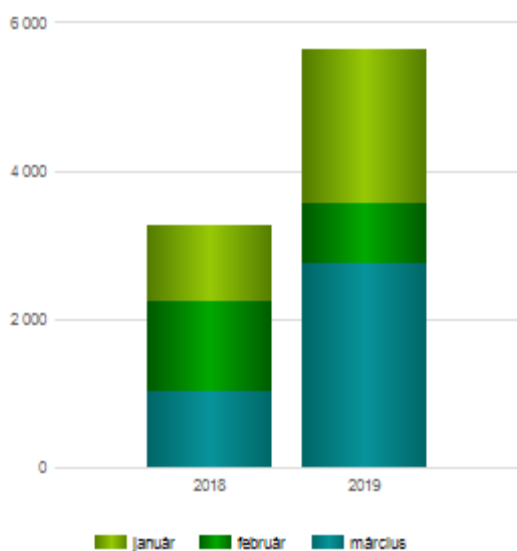
Tárgyhavi gázolaj fogyasztási adatok összehasonlítva az előző év azonos időszakával

Fogyasztási hely azonosító	Év	Hónap	liter	nettó Ft	nettó Ft/liter
AKA_SZDP1	2018	március	537,02	153900	286,58
AKA_SZDP1	2019	március	411,38	126113	306,56
AKA_SZDL1	2018	március	488,73	138939	284,29
AKA_SZDL1	2019	március	480,12	147329	306,86
AKA_SZDM6	2018	március	0	0	nem szám
AKA_SZDM6	2019	március	1875,89	567462	302,50

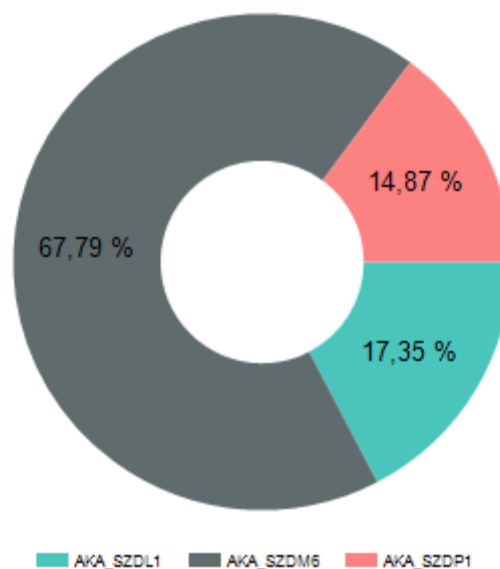
Tárgyhavi gázolaj fogyasztás alakulása az előző évhez képest (liter)



Gázolaj felhasználás összehasonlítása az előző év adott időszakával (liter)



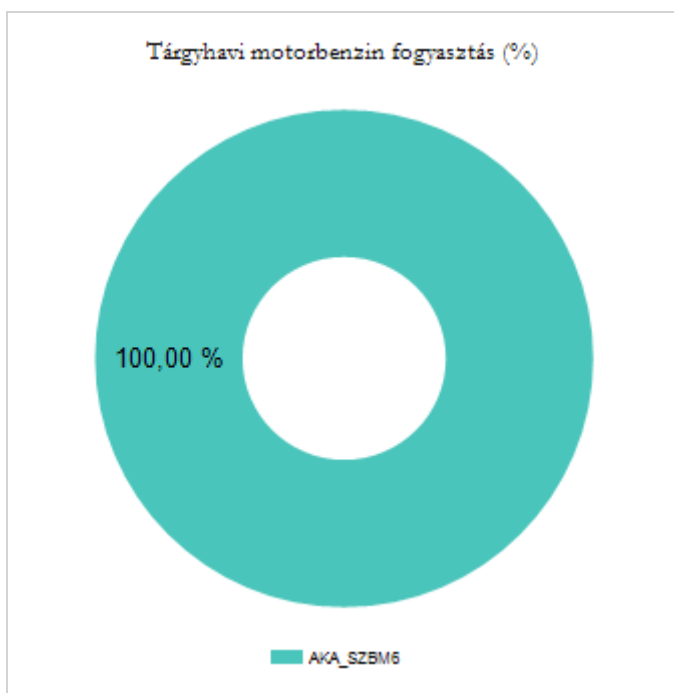
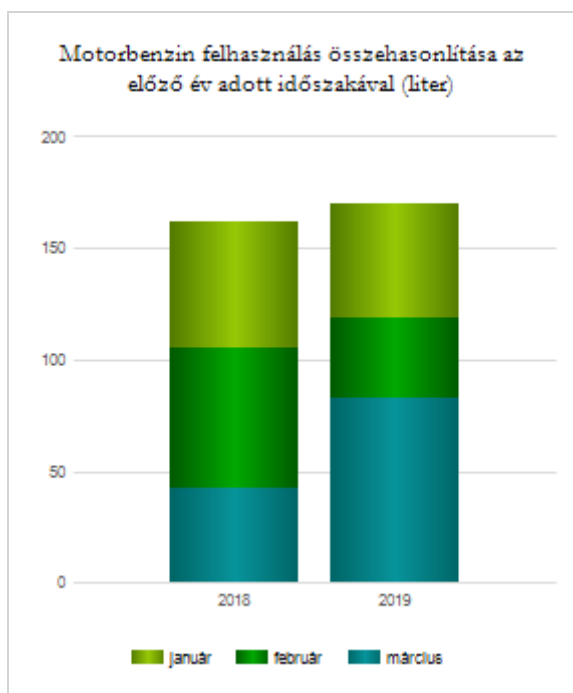
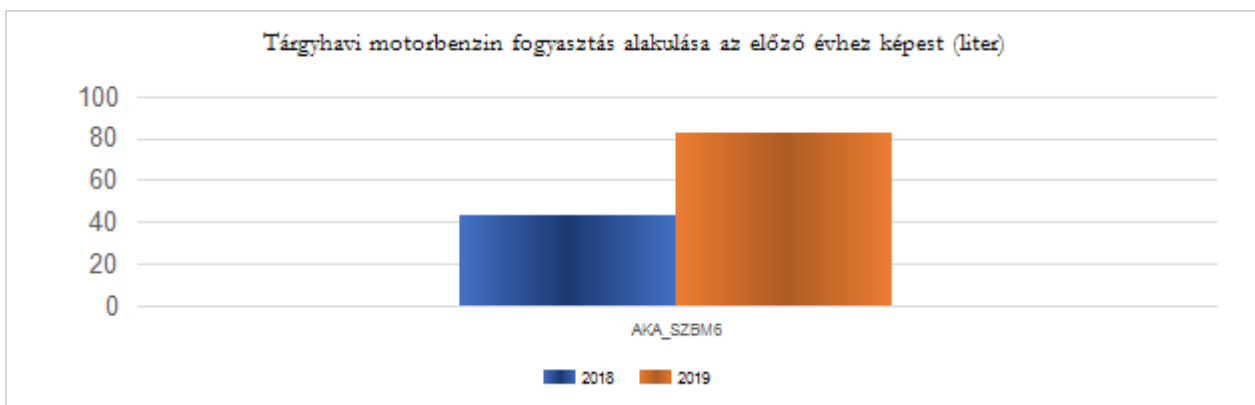
Tárgyhavi gázolaj fogyasztás megoszlása (%)



Részletes motorbenzin felhasználási adatok

Tárgyhavi motorbenzin fogyasztási adatok összehasonlítva az előző év azonos időszakával

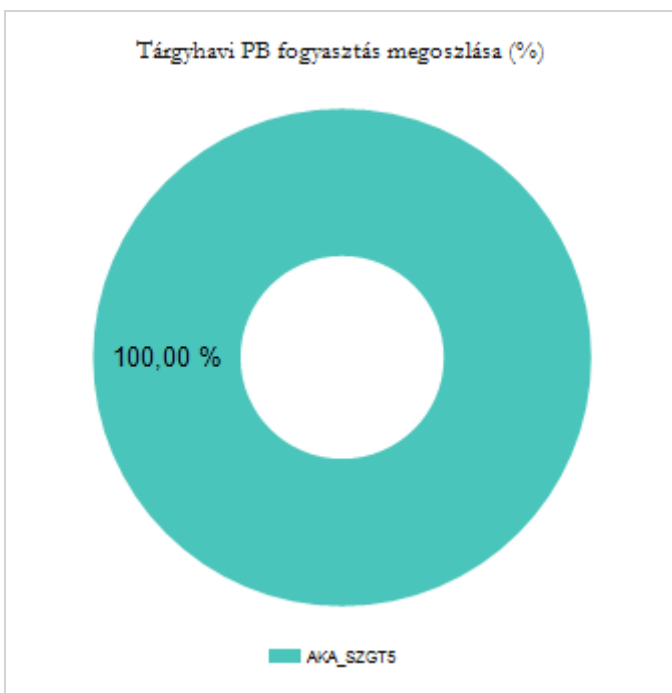
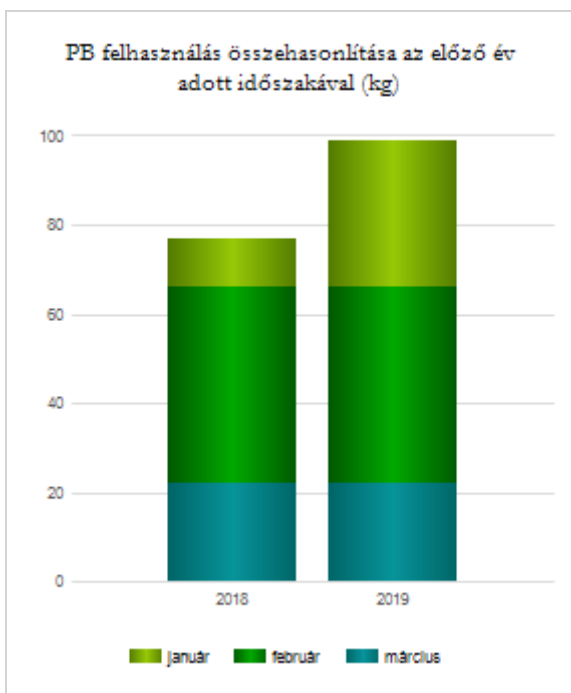
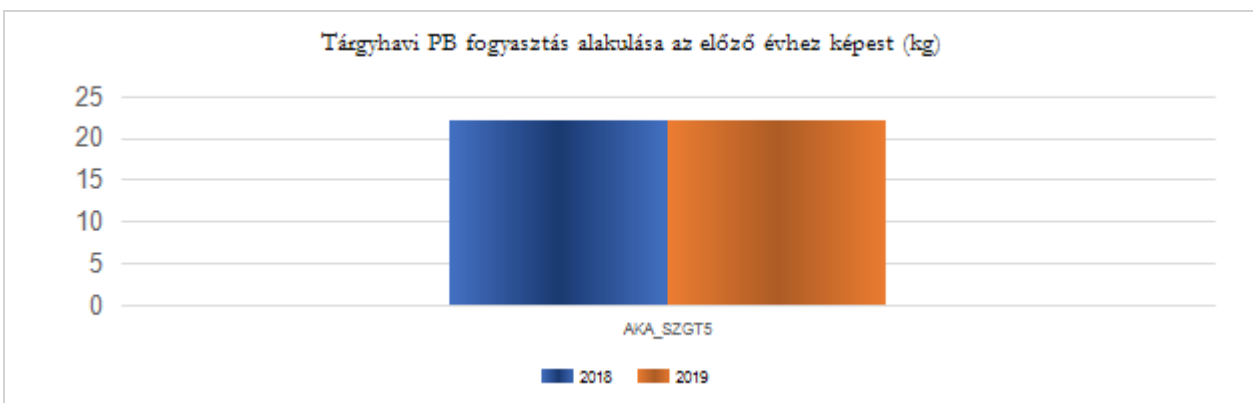
Fogyasztási hely azonosító	Év	Hónap	liter	nettó Ft	nettó Ft/liter
AKA_SZBM6	2019	március	82,68	23704	286,70
AKA_SZBM6	2018	március	42,9	11988	279,44



Részletes PB felhasználási adatok

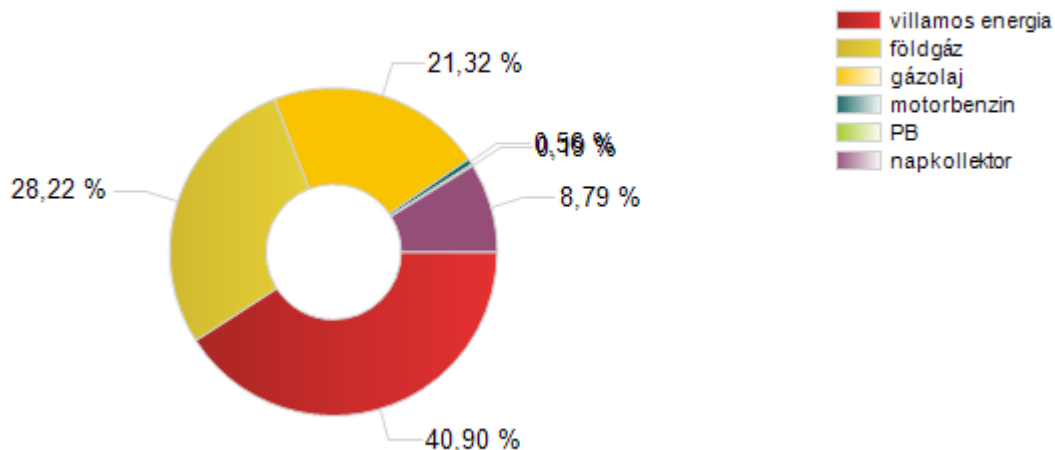
Tárgyhavi PB fogyasztási adatok összehasonlítva az előző év azonos időszakával

Fogyasztási hely azonosító	Év	Hónap	kg	nettó Ft	nettó Ft/kg
AKA_SZGT5	2018	március	22	9528	433,09
AKA_SZGT5	2019	március	22	10709	486,77



Kimutatás a CO2 kibocsátásáról

Energiafelhasználás megoszlás CO2 összesítésben

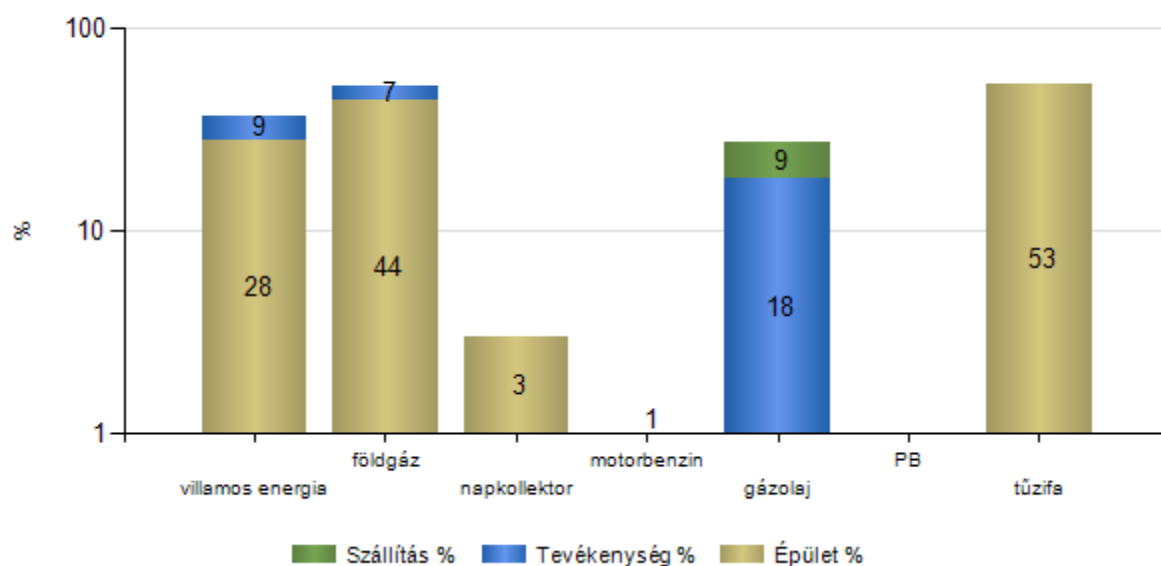


Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (t)
földgáz	9,346 t
gázolaj	7,061 t
motorbenzin	0,187 t
napkollektor	2,912 t
PB	0,064 t
villamos energia	13,545 t
Összes CO2:	33,115 t

Energiafelhasználás megoszlása terület szerint

Energia paraméter	Energiahordozó	Naturális adat	Épület (MWh)	Tevékenység (MWh)	Szállítás (MWh)
Felhasznált energia mennyisége (m ³)	földgáz	4 900	44	7	0
Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	gázolaj	2 767	0	18	9
Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	motorbenzin	83	0	1	0
Napkollektor termelés (kWh)	napkollektor	2 912	3	0	0
Elfogyasztott üzemanyag összesen (kg)	PB	22	0	0	0
Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (kg)	tűzifa	13 750	53	0	0
Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	37 088	28	9	0

Energiafelhasználás megoszlása terület és energiahordozó szerint



Fogyasztási helyek adatai

Fogyasztási hely (POD)	Energiahordozó paraméter	Energiahordozó	Mennyiség
39N030151186000E	Felhasznált energia mennyisége (m ³)	földgáz	3 927,00
39N030222564000H	Felhasznált energia mennyisége (m ³)	földgáz	559,00
39N030323804000E	Felhasznált energia mennyisége (m ³)	földgáz	414,00
AKA_NAPKOLLEKTOR_01	Napkollektor termelés (kWh)	napkollektor	2 912,00
AKA_SZBM6	Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	motorbenzin	82,68
AKA_SZDL1	Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	gázolaj	480,12
AKA_SZDM6	Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	gázolaj	1 875,89
AKA_SZDP1	Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	gázolaj	411,38
AKA_SZGT5	Elfogyasztott üzemanyag összesen (kg)	PB	22,00
AKA_TUZIFA_01	Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (kg)	tűzifa	13 750,00
HU000120-11-S000000000000000030749	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	362,00
HU000120F11-U-GERE-PANZIO-VILLANY	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	36 726,32

Az energetikai szakreferens által elvégzett tevékenységek

Dátum: 2019.04.30.

Tevékenységet végző személy: Bencze Ernő

Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.

Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2019.04.18.-04.30.).

Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.

Közreműködés villamos-energia beszerzésében a 2019. évre, ajánlatok bekérésében, szerződés megkötésében.

A 2018-as éves ESZR jelentés adatainak összegyűjtése, éves összesítő ESZR jelentés összeállítása és elküldése Partner részére.

A vonatkozó energetikai jogszabályoknak való megfelelés

A rendelkezésre bocsájtott adatok alapján a szervezet megfelel az aktuális energiahatékonyságról szóló jogszabályoknak.

A cég energetikai áttekintése, és energiahatékonysági céljai

Az AKA Kft. teljes mértékben magyar tulajdonban lévő cég, energiapolitikájában független, illetve gazdasági számításokon alapuló döntéseket hoz.

A cég vendéglátással (hotel és étterem), valamint borászattal (borászati raktár) foglalkozik.

A cég telephelyén korábban (kb. 10 éve) megvalósult több jelentős energiahatékonysági fejlesztés.

Az épületek fűtésére és HMV előállítására jelentős mértékben (épületenként változó részben) használja fel a hidrotermikus hőszivattyú által termelt hőt.

Faapríték tüzelésű kazánnal termelt hővel az épületeket és a wellness látják el, és a HMV előállításában is részt vesz a berendezés. A tüzelőanyag ellátást a cég szőlészeteiben képződő szőlővessző termés (mint melléktermék) képezi.

Az épületeken kialakított 2 db 36 m² nagyságú napkollektor a HMV készítést és a wellness hőigényét segíti energiahatékonysági oldalról.

A felsorolt energiahatékonysági megoldásokon túl az épületenergia alapellátását földgáz biztosítja.

