

AKA Kereskedelmi Kft.

7773 Villány, Erkel F. u. 2/A.

Németh Tiborné pénzügyi asszisztens részére

Jelentés Szakreferenci Tevékenységről

2019. év 1. 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.

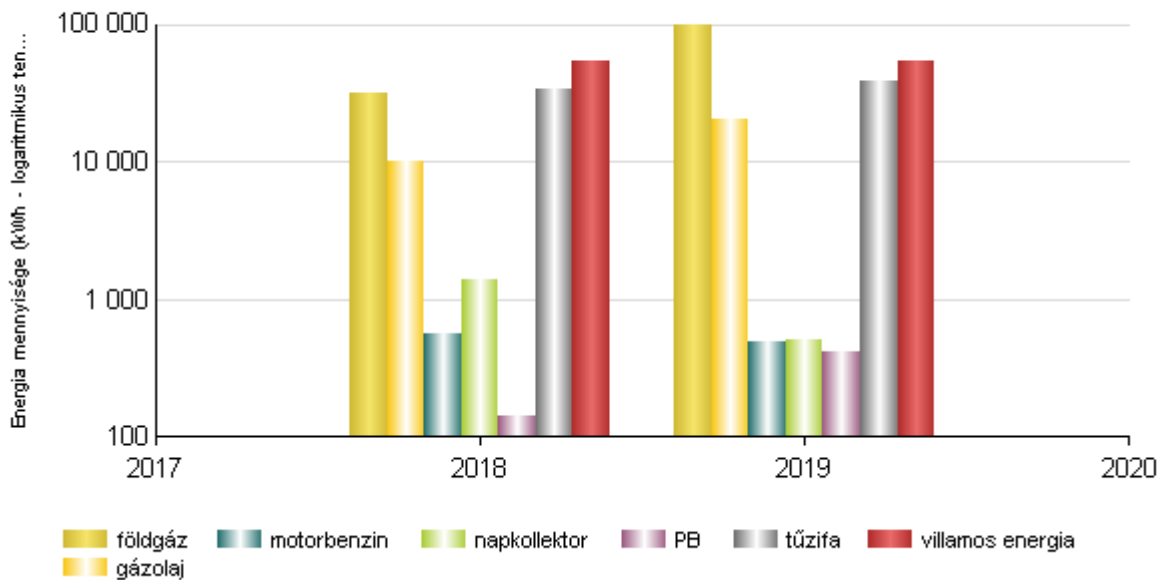
A célokat és a tervezett fejlesztéseket a készültségi állapota alapján értékeltük, a megvalósult fejlesztéseket pedig az energiafelhasználás csökkenése és a hatásfok növekedése alapján értékeltük.

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

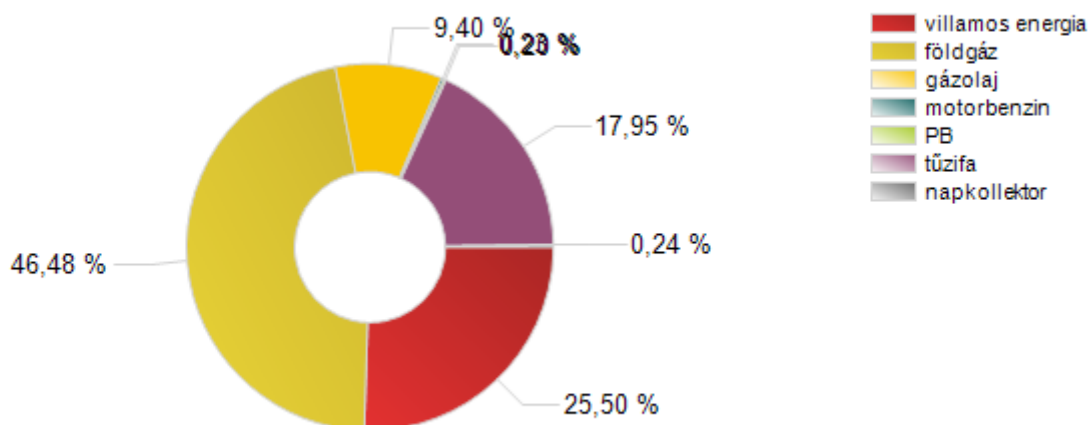
Általános adatok

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	9 946 kWh
	motorbenzin	556 kWh
	napkollektor	1 386 kWh
	PB	141 kWh
	tűzifa	33 539 kWh
	villamos energia	54 168 kWh
	Összes felhasználás:	130 776 kWh
2019	földgáz	99 254 kWh
	gázolaj	20 074 kWh
	motorbenzin	498 kWh
	napkollektor	514 kWh
	PB	422 kWh
	tűzifa	38 330 kWh
	villamos energia	54 441 kWh
	Összes felhasználás:	213 533 kWh
	Teljes energiafelhasználás (aktuális + bázis év):	344 309 kWh

Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	99 254 kWh
gázolaj	20 074 kWh
motorbenzin	498 kWh
napkollektor	514 kWh
PB	422 kWh
tűzifa	38 330 kWh
villamos energia	54 441 kWh
Összes energiafelhasználás:	213 533 kWh

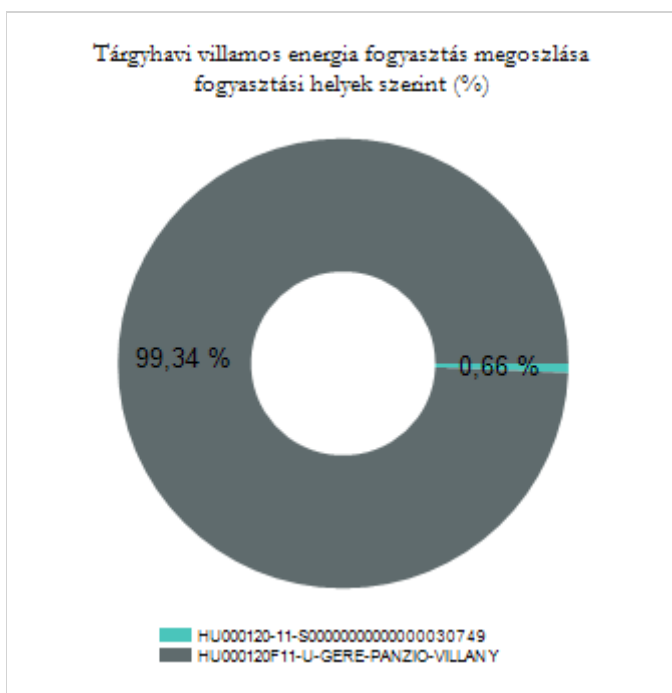
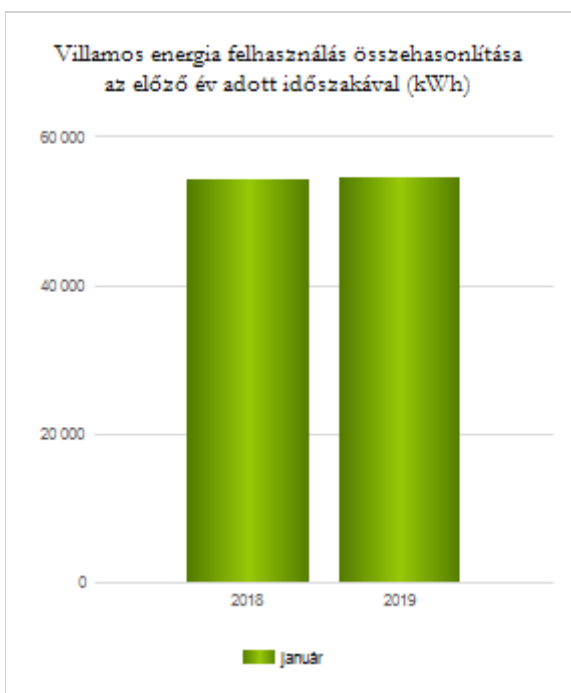
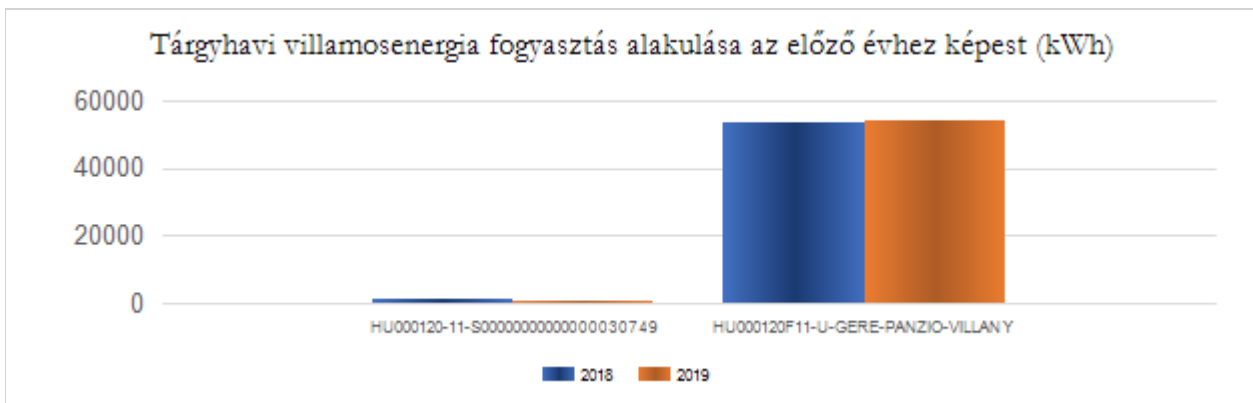
A szervezet fogyasztási helyei

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-S0000000000000030749	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	január	53328,05	1344209	25,21
HU000120F11-U-GERE-PANZIO-VILLANY	2019	január	54078,68	1773976	32,80
HU000120-11-S000000000000000030749	2018	január	840	25292	30,11
HU000120-11-S000000000000000030749	2019	január	362	13789	38,09

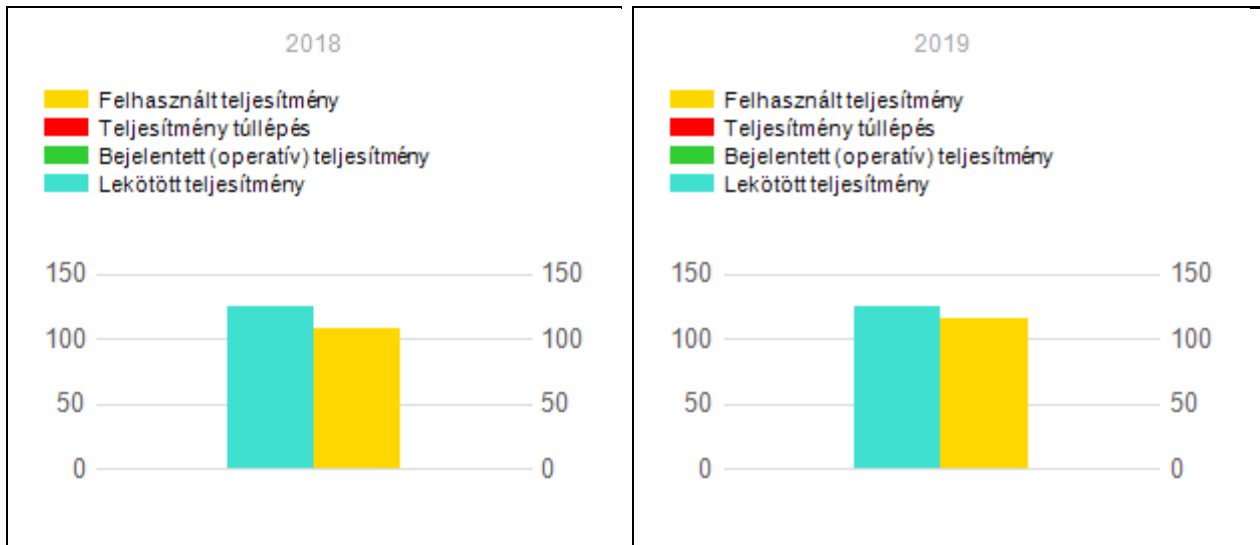


Távleolvasott villamos mérő adatainak részletezése

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

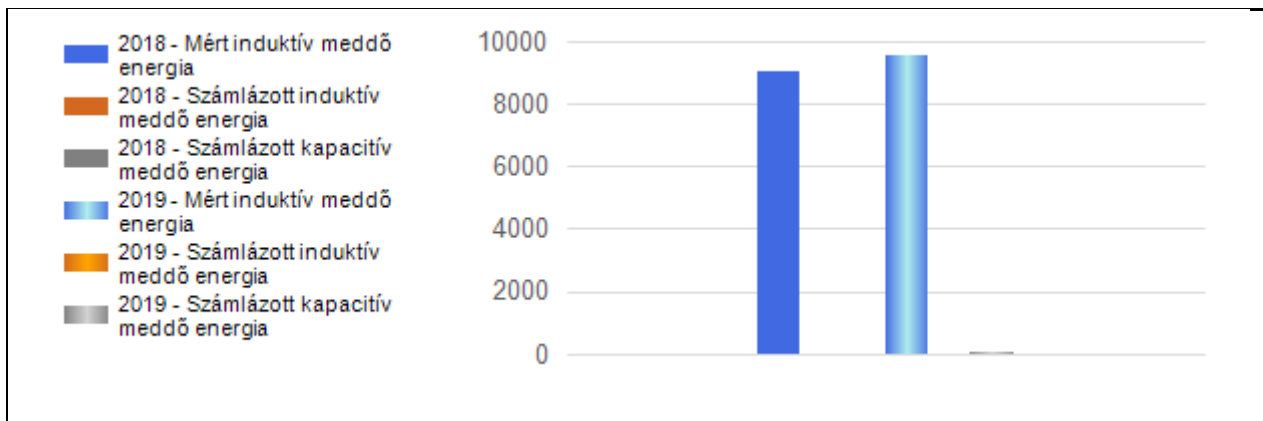
kW	Lekötött teljesítmény	Felhasznált teljesítmény	Bejelentett telj. túllépés	Nem bejelentett telj. túllépés
2018 január	124	108		0
2019 január	124	115	0	0

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 január	9 030		
2019 január	9 568	0	11

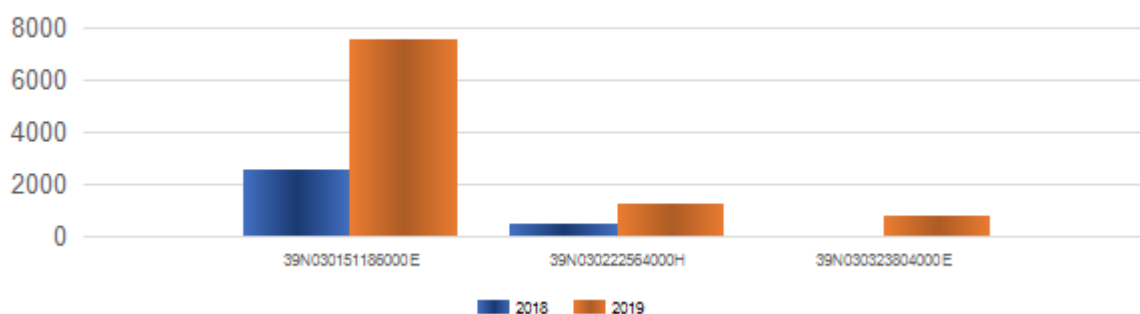


Részletes földgáz felhasználási adatok

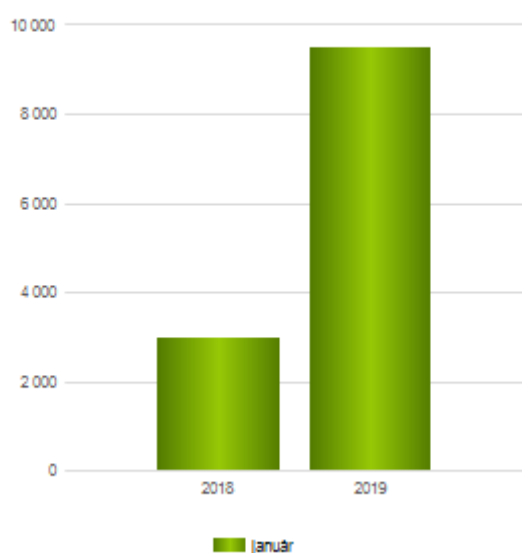
Tárgyhavi földgáz fogyasztási adatok fogyasztási helyek szerint összehasonlítva az előző év azonos időszakával

Fogyasztási hely azonosító	Év	Hónap	m3	nettó Ft	nettó Ft/m3
39N030222564000H	2018	január	475	53795	113,25
39N030222564000H	2019	január	1205	113861	94,49
39N030151186000E	2018	január	2491	274471	110,19
39N030151186000E	2019	január	7490	698720	93,29
39N030323804000E	2018	január	0	0	nem szám
39N030323804000E	2019	január	789	75616	95,84

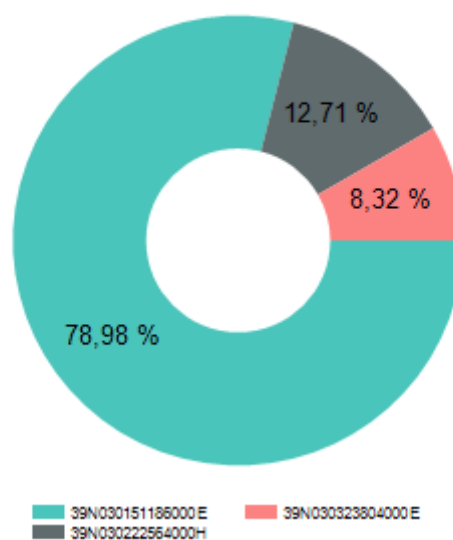
Tárgyhavi földgáz fogyasztás alakulása az előző évhez képest (m3)



Földgáz felhasználás összehasonlítása az előző év adott időszakával (m3)



Tárgyhavi földgáz fogyasztás megoszlása fogyasztási helyek szerint (%)

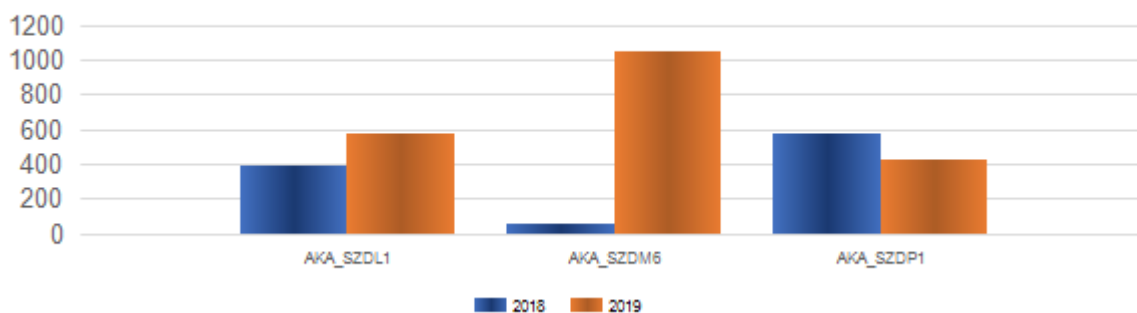


Részletes gázolaj felhasználási adatok

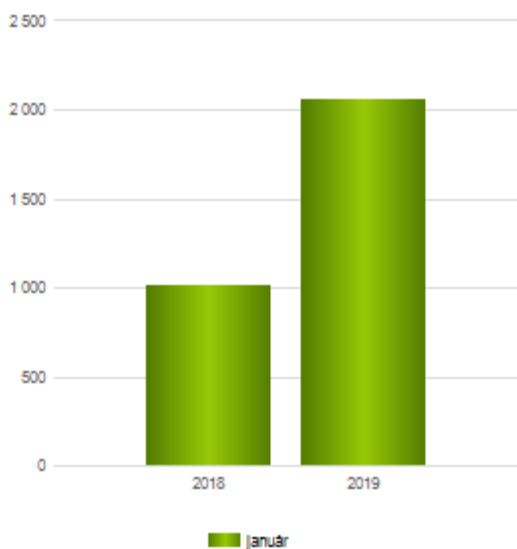
Tárgyhavi gázolaj fogyasztási adatok összehasonlítva az előző év azonos időszakával

Fogyasztási hely azonosító	Év	Hónap	liter	nettó Ft	nettó Ft/liter
AKA_SZDP1	2018	január	574,96	171974	299,11
AKA_SZDP1	2019	január	425,81	128085	300,80
AKA_SZDL1	2018	január	385,18	110692	287,38
AKA_SZDL1	2019	január	577,47	167745	290,48
AKA_SZDM6	2018	január	56,47	16536	292,83
AKA_SZDM6	2019	január	1048,58	300980	287,04

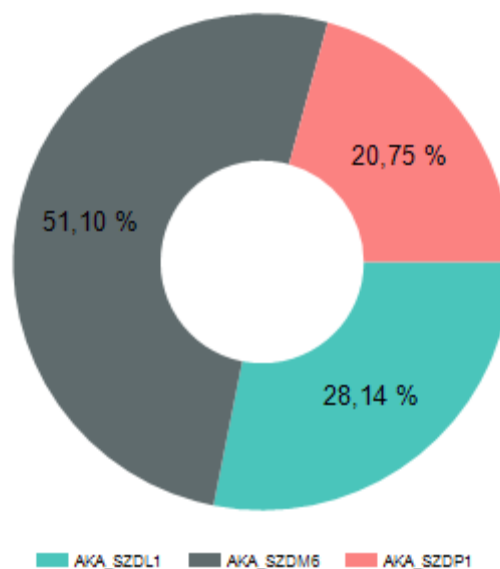
Tárgyhavi gázolaj fogyasztás alakulása az előző évhez képest (liter)



Gázolaj felhasználás összehasonlítása az előző év adott időszakával (liter)



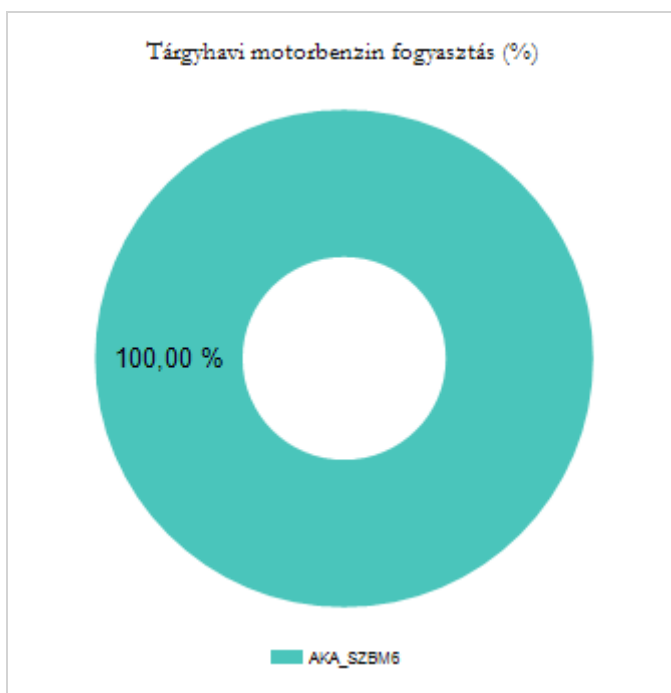
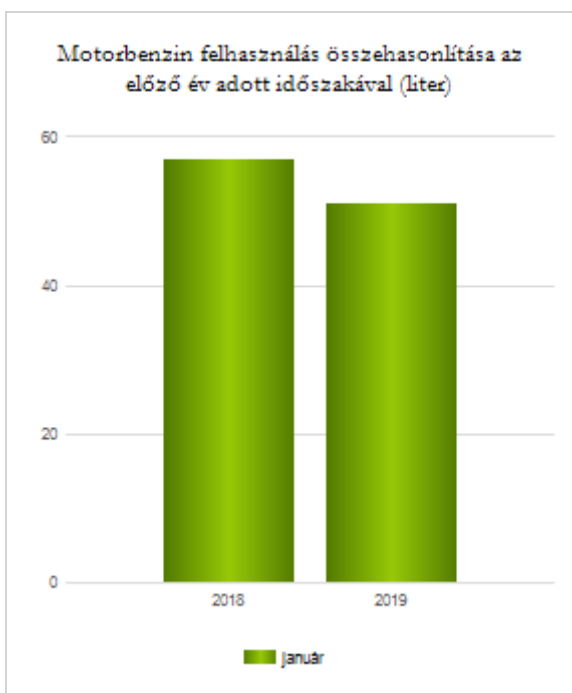
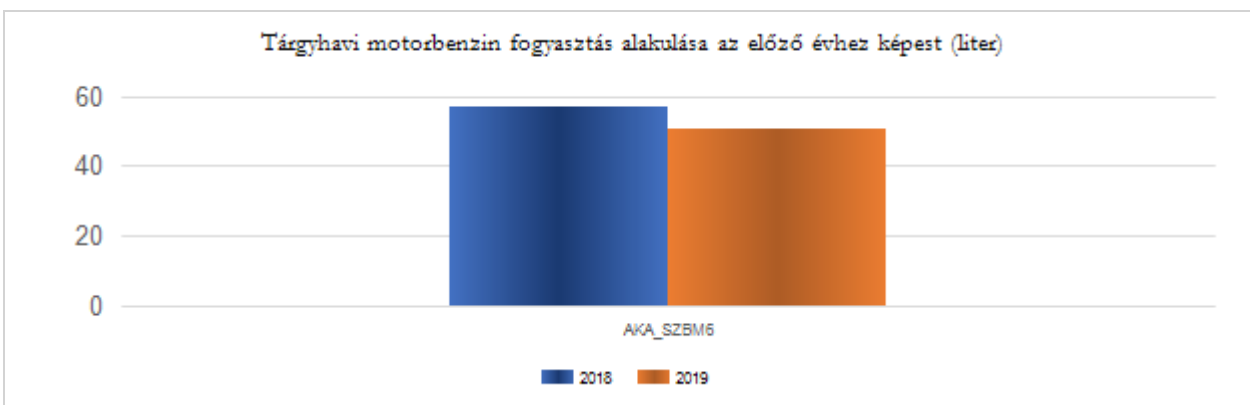
Tárgyhavi gázolaj fogyasztás megoszlása (%)



Részletes motorbenzin felhasználási adatok

Tárgyhavi motorbenzin fogyasztási adatok összehasonlítva az előző év azonos időszakával

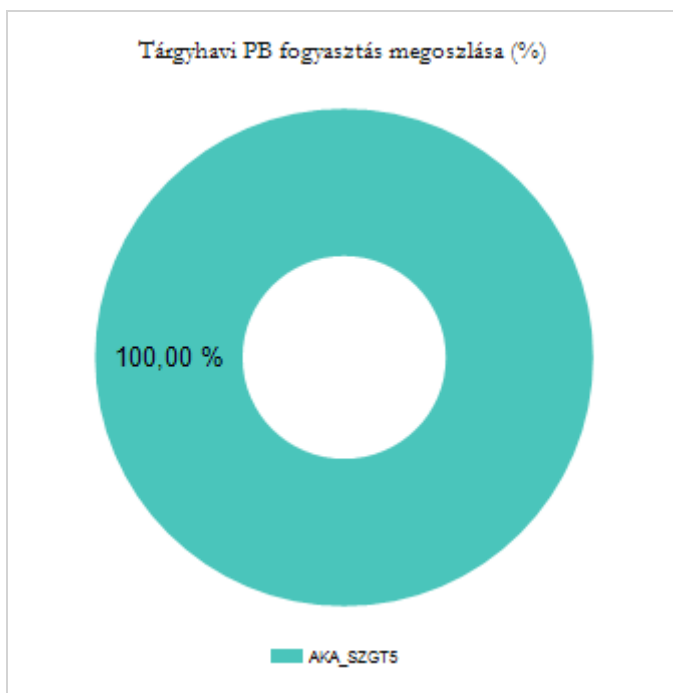
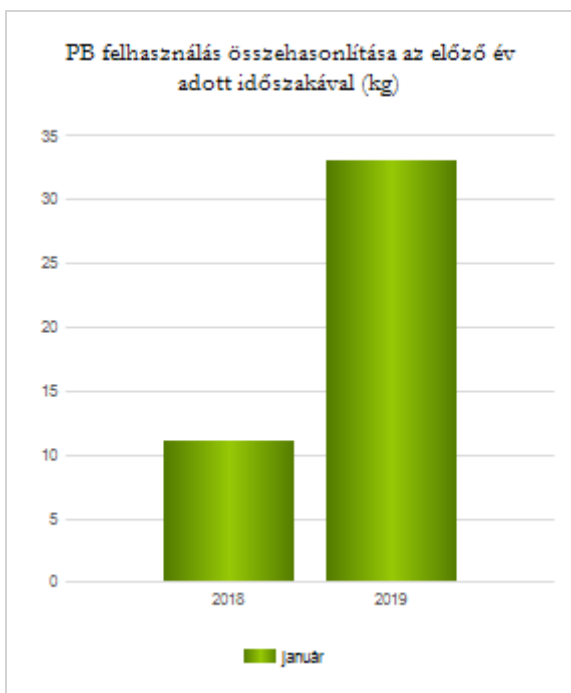
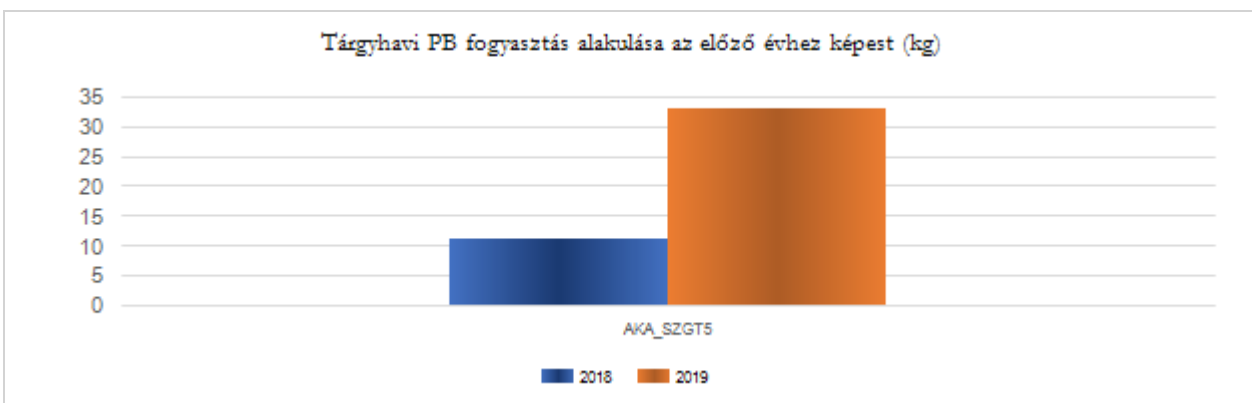
Fogyasztási hely azonosító	Év	Hónap	liter	nettó Ft	nettó Ft/liter
AKA_SZBM6	2019	január	50,86	13612	267,64
AKA_SZBM6	2018	január	56,87	16126	283,56



Részletes PB felhasználási adatok

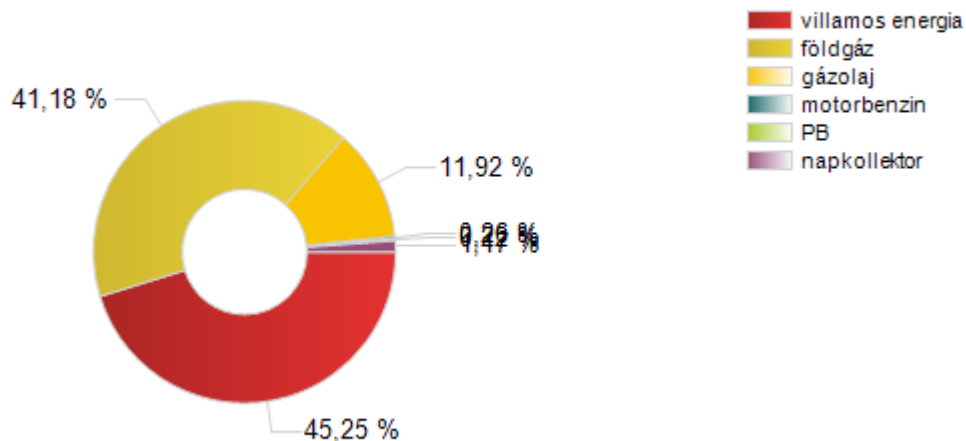
Tárgyhavi PB fogyasztási adatok összehasonlítva az előző év azonos időszakával

Fogyasztási hely azonosító	Év	Hónap	kg	nettó Ft	nettó Ft/kg
AKA_SZGT5	2018	január	11	4764	433,09
AKA_SZGT5	2019	január	33	16063	486,76



Kimutatás a CO2 kibocsátásáról

Energiafelhasználás megoszlás CO2 összesítésben

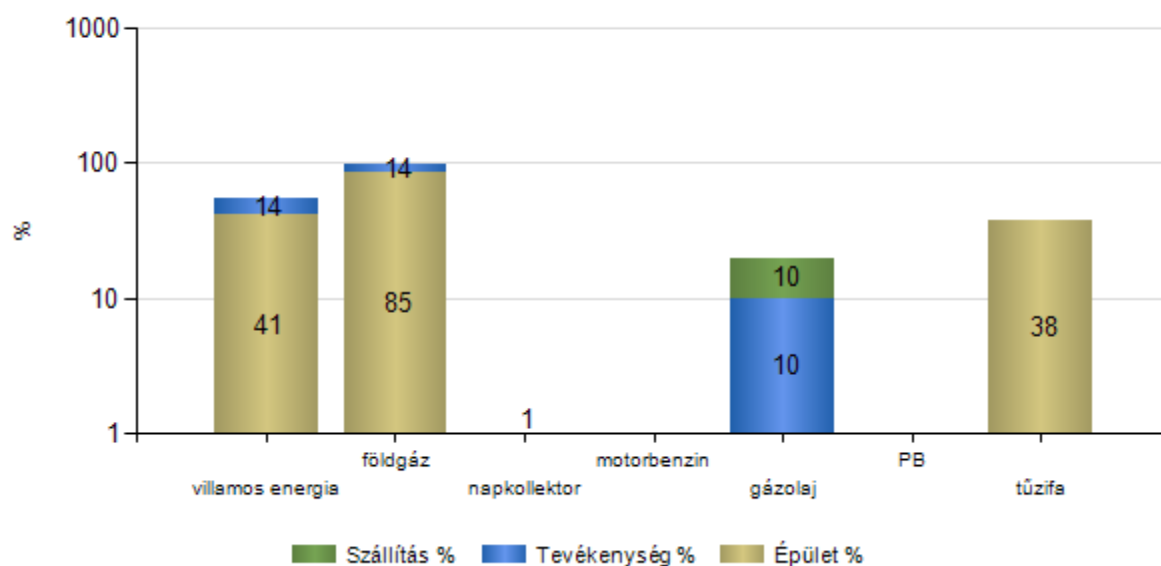


Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (t)
földgáz	18,09 t
gázolaj	5,237 t
motorbenzin	0,115 t
napkollektor	0,514 t
PB	0,096 t
villamos energia	19,882 t
Összes CO2:	43,934 t

Energiafelhasználás megoszlása terület szerint

Energia paraméter	Energiahordozó	Naturális adat	Épület (MWh)	Tevékenység (MWh)	Szállítás (MWh)
Felhasznált energia mennyisége (m ³)	földgáz	9 484	85	14	0
Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	gázolaj	2 052	0	10	10
Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	motorbenzin	51	0	0	0
Napkollektor termelés (kWh)	napkollektor	514	1	0	0
Elfogyasztott üzemanyag összesen (kg)	PB	33	0	0	0
Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (kg)	tűzifa	10 000	38	0	0
Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	54 441	41	14	0

Energiafelhasználás megoszlása terület és energiahordozó szerint



Fogyasztási helyek adatai

Fogyasztási hely (POD)	Energiahordozó paraméter	Energiahordozó	Mennyiség
39N030151186000E	Felhasznált energia mennyisége (m ³)	földgáz	7 490,00
39N030222564000H	Felhasznált energia mennyisége (m ³)	földgáz	1 205,00
39N030323804000E	Felhasznált energia mennyisége (m ³)	földgáz	789,00
AKA_NAPKOLLEKTOR_01	Napkollektor termelés (kWh)	napkollektor	514,00
AKA_SZBM6	Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	motorbenzin	50,86
AKA_SZDL1	Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	gázolaj	577,47
AKA_SZDM6	Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	gázolaj	1 048,58
AKA_SZDP1	Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)	gázolaj	425,81
AKA_SZGT5	Elfogyasztott üzemanyag összesen (kg)	PB	33,00
AKA_TUZIFA_01	Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (kg)	tűzifa	10 000,00
HU000120-11-S000000000000000030749	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	362,00
HU000120F11-U-GERE-PANZIO-VILLANY	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	54 078,68

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.

Földgáz kereskedelmi ajánlatok bekérése a Partner részére, kiértékelése a 2019. - 2020. gázévre.

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 szőlészeiben 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.