

BOCK BORÁSZAT Kft.

7773 Villány, Batthyány utca 15.

Makó Veronika gazdasági vezető részére

Jelentés Szakreferensi Tevékenységről

2018. év 12. havi jelentés



Készítette: Bencze Ernő

BENERGY Bt.

Pécs - 2019.02.25.



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 energiateljesítményéről, 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 energiateljesítmény, összehasonlítva az előző év hasonló időszakában történt energiateljesítményével.

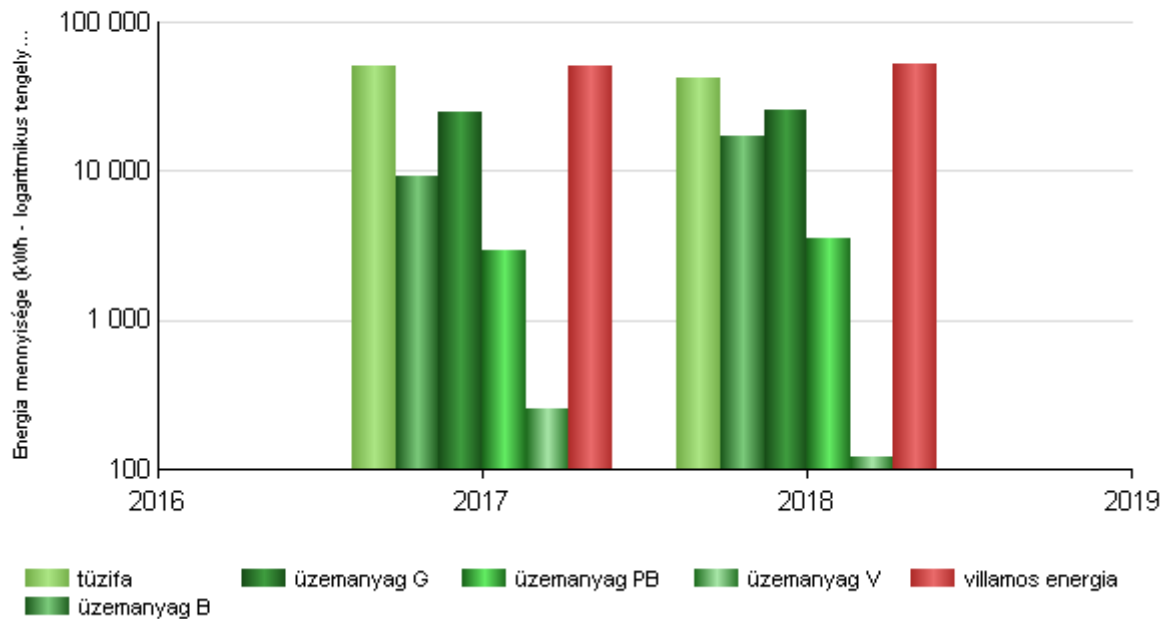
A célokat és a tervezett fejlesztéseket a készülségi állapota alapján értékeltük, a megvalósult fejlesztéseket pedig az energiateljesítmény csökkenése és a hatásfok növekedése alapján értékeltük.

Tartalom

- Havi energia felhasználás kimutatása
- Fogyasztási helyek felsorolása
- Havi energia felhasználás CO₂ átszámítás
- ETM értékelése
- Energia felhasználás megoszlása tevékenységi területre
- Energetikai kimutatás fogyasztási helyenként
- Elvégzett tevékenységek bemutatása
- Fejlesztési javaslatok
- Vonatkozó jogszabályoknak való megfelelés
- Célok és fejlesztési tervek értékelése

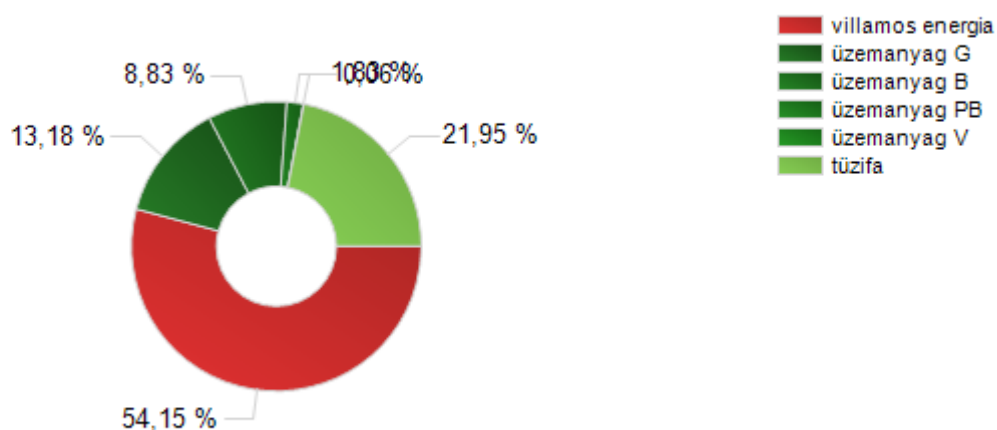
Általános adatok

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



Energiahordozó megnevezése	Év	Mennyiség (kWh)
tüzifa	2017	49 829 kWh
üzemanyag B	2017	9 242 kWh
üzemanyag G	2017	24 992 kWh
üzemanyag PB	2017	2 952 kWh
üzemanyag V	2017	251 kWh
villamos energia	2017	50 374 kWh
tüzifa	2018	42 163 kWh
üzemanyag B	2018	16 953 kWh
üzemanyag G	2018	25 323 kWh
üzemanyag PB	2018	3 514 kWh
üzemanyag V	2018	120 kWh
villamos energia	2018	52 014 kWh
Összes energiafelhasználás:		277 727 kWh

Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
tűzifa	42 163 kWh
üzemanyag B	16 953 kWh
üzemanyag G	25 323 kWh
üzemanyag PB	3 514 kWh
üzemanyag V	120 kWh
villamos energia	52 014 kWh
villamos energia	52 014 kWh
Összes energiafelhasználás:	192 101 kWh

A szervezet fogyasztási helyei

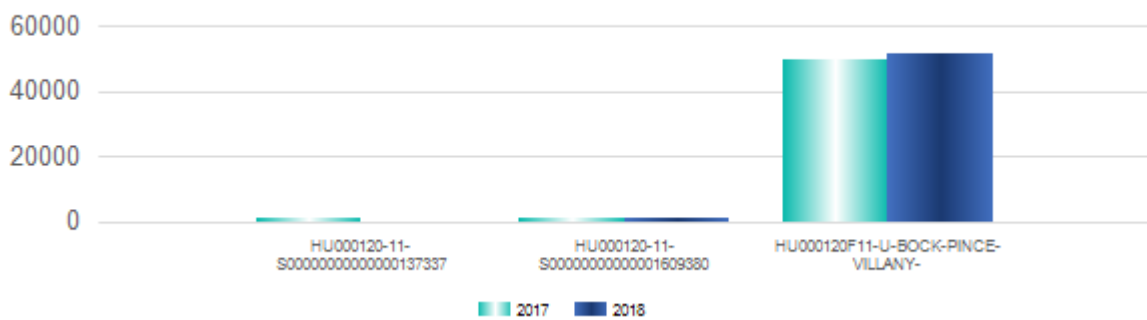
Cím	POD	Energiahordozó
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZDM6	üzemanyag G
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZDL5	üzemanyag G
7773 Villány, Batthyány u. 15.	HU000120F11-U-BOCK-PINCE-VILLANY-	villamos energia
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZBP1	üzemanyag B
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZVA_01	tűzifa
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZVA_02	tűzifa
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SOL_HMKE_VIR	HMKE
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SOL_HMKE_2	HMKE
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZGT5	üzemanyag PB
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZET5	üzemanyag V
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZDP1	üzemanyag G
7773 Villány, Jammertál d. 1502.	HU000120-11-S00000000000000137337	villamos energia
7773 Villány, Szőlőhegy 1552/2 hrsz	HU000120-11-S000000000000001609380	villamos energia

Részletes villamos energia felhasználási adatok

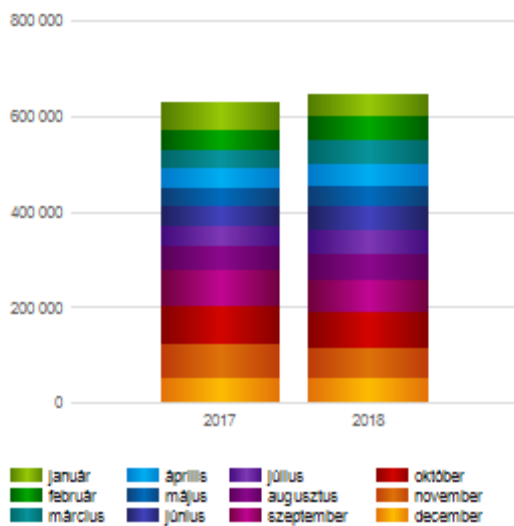
Tárgyhavi villamos energia fogyasztási adatok fogyasztási helyek szerint összehasonlítva az előző év azonos időszakával

Fogyasztási hely azonosító	Év	Hónap	kWh	nettó Ft	nettó Ft/kWh
HU000120F11-U-BOCK-PINCE-VILLANY-	2018	december	51571,1	1339431	25,97
HU000120F11-U-BOCK-PINCE-VILLANY-	2017	december	49859,7	1442337	28,93
HU000120-11-S000000000000000137337	2018	december	0	121	végtelen
HU000120-11-S000000000000000137337	2017	december	3	228,35	76,12
HU000120-11-S0000000000000001609380	2017	december	511	18208,62	35,63
HU000120-11-S0000000000000001609380	2018	december	443	14587	32,93

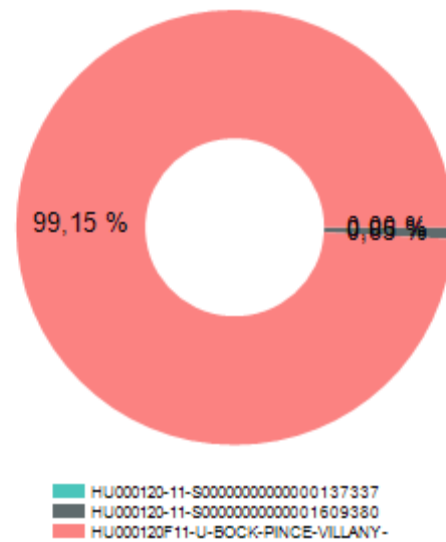
Tárgyhavi villamosenergia fogyasztás alakulása az előző évhez képest (kWh)



Villamos energia felhasználás összehasonlítása az előző év adott időszakával (kWh)

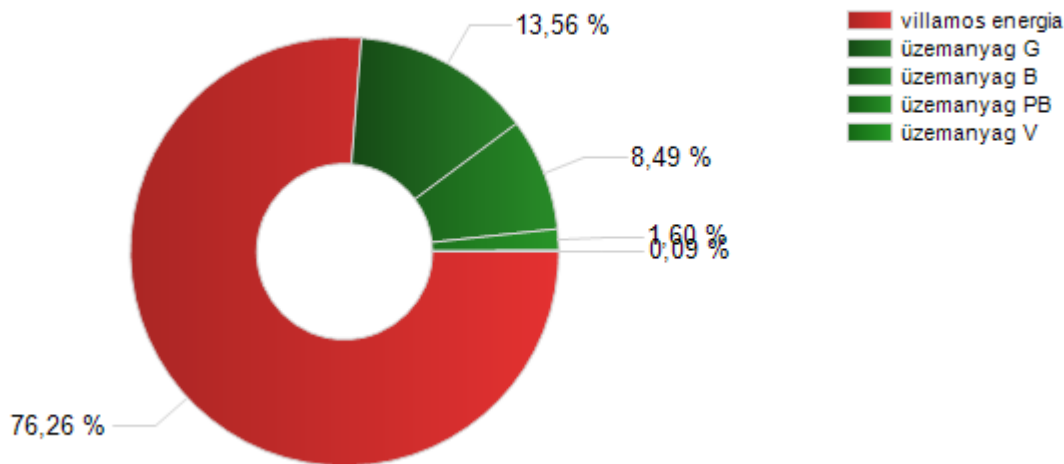


Tárgyhavi villamos energia fogyasztás megoszlása fogyasztási helyek szerint (%)



Kimutatás a CO2 kibocsátásáról

Energiafelhasználás megoszlás CO2 összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (t)
üzemanyag B	4,229 t
üzemanyag G	6,755 t
üzemanyag PB	0,798 t
üzemanyag V	0,044 t
villamos energia	18,996 t
villamos energia	18,996 t
Összes CO2:	49,818 t

Energiahatékonyság értékelése

A fajlagos energia felhasználás az alábbi rendszereknél mutat kiugrást, illetve eltérést az ETM-ekhez képest:

HU000120F11-U-BOCK-PINCE-VILLANY- - 7773 Villány, Batthyány u. 15.

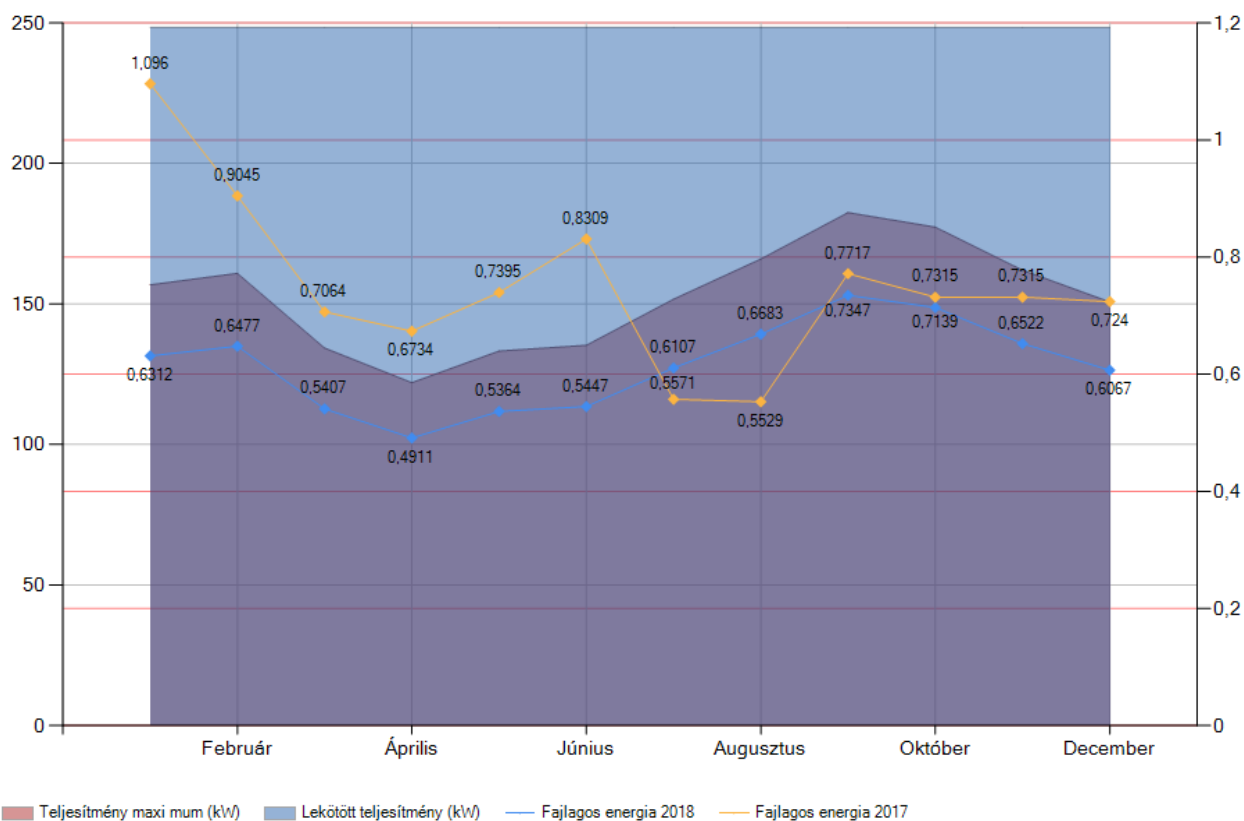
Fajlagos: 0,6067; ETM: 1; 40,4 % eltérés

Értékelés:

Villamos Energia HH szerződésekben lekötött 248 kW teljesítmény magas, illesztése a maximális teljesítményekhez fontos lenne, jelentős megtakarítást eredményezne. Éves szinten a fogyasztási helyen 183 kW volt a maximális negyedórás teljesítmény.

Javaslat:

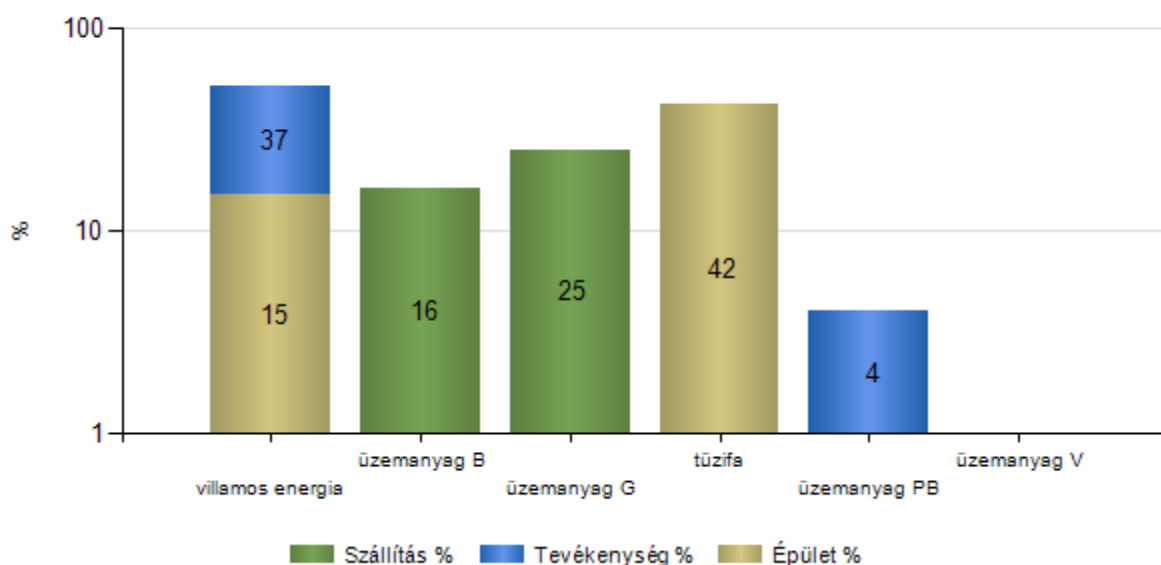
Villamos Energia HH szerződésekben lekötött 248 kW teljesítmény 175 kW-ra csökkenteni lenne érdemes, mely intézkedés éves szinten várhatóan 616 560 Ft megtakarítást eredményezne.



Energiafelhasználás megoszlása terület szerint

Energia paraméter	Energiahordozó	Naturális adat	Épület (MWh)	Tevékenység (MWh)	Szállítás (MWh)
Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (Tonna)	tűzifa	11	42	0	0
Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag B	1 815	0	0	16
Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag G	2 647	0	0	25
Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag PB	275	0	4	0
Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag V	120	0	0	0
Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	52 014	15	37	0

Energiafelhasználás megoszlása terület és energiahordozó szerint



Fogyasztási helyek adatai

Fogyasztási hely (POD)	Energiahordozó paraméter	Energiahordozó	Mennyiség
BOC_SOL_HMKE_2	Fotovoltaikus HMKE termelésből a felhasznált energia mennyisége (kWh)	HMKE	0,00
BOC_SOL_HMKE_VIR	Fotovoltaikus HMKE termelésből a felhasznált energia mennyisége (kWh)	HMKE	0,00
BOC_SZBP1	Elfogyasztott üzemanyag összes díja	üzemanyag B	496 555,00
	Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag B	1 815,00
BOC_SZDL5	Elfogyasztott üzemanyag összes díja	üzemanyag G	481 893,00
	Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag G	1 596,00
BOC_SZDM6	Elfogyasztott üzemanyag összes díja	üzemanyag B	19 922,00
	Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag B	67,00
BOC_SZDP1	Elfogyasztott üzemanyag összes díja	üzemanyag G	333 332,00
	Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag G	1 051,00
BOC_SZGT5	Elfogyasztott üzemanyag összes díja	üzemanyag PB	133 858,00
	Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag PB	275,00
BOC_SZVA_01	Felhasznált tüzelőanyag ára	tűzifa	38 500,00
	Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (Tonna)	tűzifa	7,00
BOC_SZVA_02	Felhasznált tüzelőanyag ára	tűzifa	22 000,00
	Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (Tonna)	tűzifa	4,00
HU000120-11-S0000000000000137337	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	0,00
	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	0,00
	Nettó villamos energia díj összesen (Ft)	villamos energia	121,00
HU000120-11-S00000000000001609380	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	443,00
	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	443,00

	Nettó villamos energia díj összesen (Ft)	villamos energia	14 587,00
HU000120F11-U-BOCK-PINCE-VILLANY-	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	51 571,10
	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	51 571,10
	Nettó villamos energia díj összesen (Ft)	villamos energia	1 339 431,00

Az energetikai szakreferens által elvégzett tevékenységek

Dátum: 2019.02.25.

Tevékenységet végző személy: Bencze Ernő

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

Energiahatékonysági plakátok küldése.

A vonatkozó energetikai jogszabályoknak való megfelelés

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

Célok, fejlesztések értékelése

A BOCK BORÁSZAT Kft. teljes mértékben magyar tulajdonban lévő cég, energiapolitikájában független, gazdasági számításokon alapuló döntéseket hoz.

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

A cég központi telephelye folyamatos fejlesztésen ment keresztül, mely a meglévő épületek felújítását, új irodaépület valamint mélypince és borászati üzemcsarnok építését, az étterem és az hotel felújítását, wellness részleg kialakítását eredményezte, melyek jelentős része a 2000. év után, korszerű épülettechnikai eljárással épült, kedvező épületenergetikai megoldásokat alkalmazva. Az épületek jelentős része fűtött és hűtött légtérű. Az épületek fűtésére valamint a HMV és a wellness hőigényének ellátására jelentős mértékben Faapriték, pontosabban 2 db szőlővesszőbála tüzelésű kazán szolgál. A fűtés részben központi fűtéssel, részben légtechnikán keresztül történő fűtés-hűtéssel ellátott. A szőlővessző forrása a tulajdonos szőlészeteiben, mint melléktermék képződik.

A villamos-energia ellátás középvezettségű, saját tulajdonú TR. állomáson keresztül történik.

A cég közelmúltban megvalósította fotovoltaikus kiserőmű létesítését, tevékenységét az energiatakarékosságra, és az energiahatékony megoldásokra figyelve végzi.

Célok kimutatása

No Data Available

* Amennyiben a diagramon nincs adat, az azért van, mert nincs információ a célokról és fejlesztésekről.