

BOCK BORÁSZAT Kft.

7773 Villány, Batthyány utca 15.

Makó Veronika gazdasági vezető részére

Jelentés Szakreferensi Tevékenységről

2017. év 7. havi jelentés



Készítette: Bencze Ernő

BENERGY Bt.

Pécs - 2018.05.15.



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

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

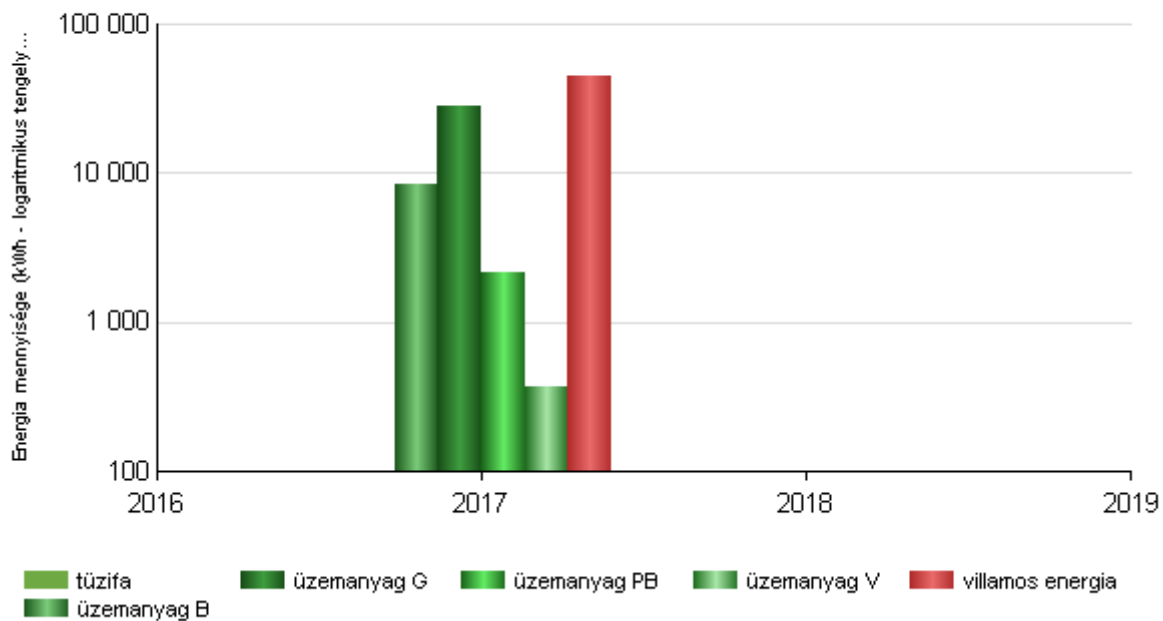
Fejlesztési javaslatok

Vonatkozó jogszabályoknak való megfelelés

Célok és fejlesztési tervek értékelése

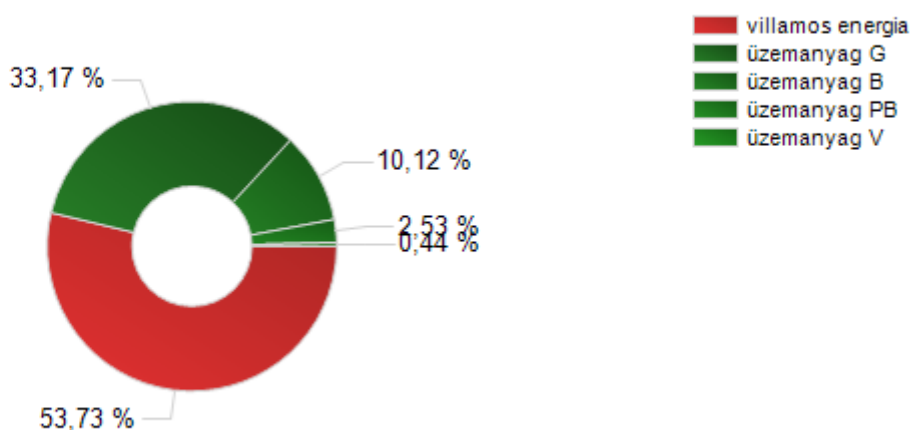
Általános adatok

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



| Energiahordozó megnevezése | Év | Mennyiség (kWh) |
|------------------------------------|------|-------------------|
| tűzifa | 2017 | 0 kWh |
| üzemanyag B | 2017 | 8 435 kWh |
| üzemanyag G | 2017 | 27 640 kWh |
| üzemanyag PB | 2017 | 2 108 kWh |
| üzemanyag V | 2017 | 370 kWh |
| villamos energia | 2017 | 44 777 kWh |
| tűzifa | 2018 | 0 kWh |
| üzemanyag B | 2018 | 0 kWh |
| üzemanyag G | 2018 | 0 kWh |
| üzemanyag PB | 2018 | 0 kWh |
| üzemanyag V | 2018 | 0 kWh |
| villamos energia | 2018 | 0 kWh |
| Összes energiafelhasználás: | | 83 330 kWh |

Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



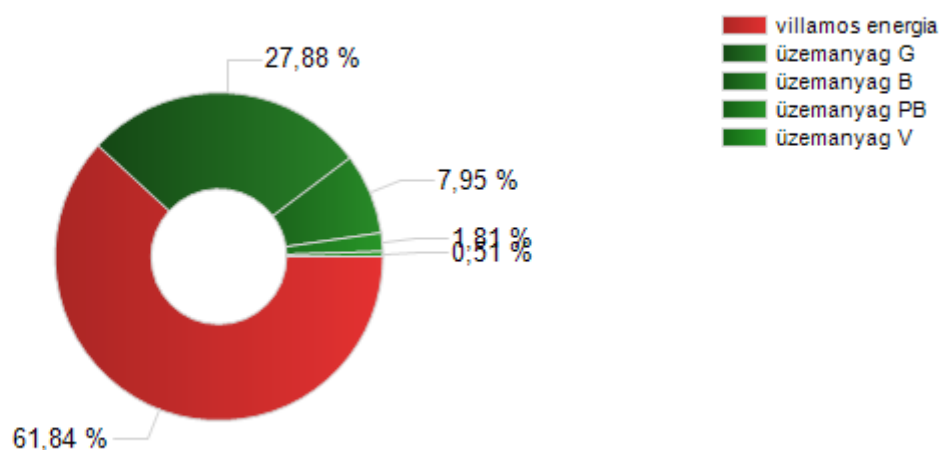
| Energiahordozó megnevezése | Mennyiség (kWh) |
|------------------------------------|-------------------|
| üzemanyag B | 8 435 kWh |
| üzemanyag G | 27 640 kWh |
| üzemanyag PB | 2 108 kWh |
| üzemanyag V | 370 kWh |
| villamos energia | 44 777 kWh |
| Összes energiafelhasználás: | 83 330 kWh |

A szervezet fogyasztási helyei

| Cím | POD | Energia hordozó |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 7773 Villány, Batthyány u. 15. | BOC_SZDL5 | üzemanyag G |
| 7773 Villány, Batthyány u. 15. | BOC_SZDP1 | 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_SZDM6 | üzemanyag B |
| 7773 Villány, Batthyány u. 15. | BOC_SZGT5 | üzemanyag PB |
| 7773 Villány, Batthyány u. 15. | BOC_SZET5 | üzemanyag V |
| 7773 Villány, Jammertál d. 1502. | HU000120-11-S00000000000000137337 | villamos energia |
| 7773 Villány, Szőlőhegy 1552/2 hrsz | HU000120-11-S000000000000001609380 | villamos energia |

Kimutatás a CO2 kibocsátásáról

Energiafelhasználás megoszlás CO₂ összesítésben



| Energiahordozó megnevezése | Mennyiség (t) |
|-------------------------------|-----------------|
| üzemanyag B | 2,103 t |
| üzemanyag G | 7,373 t |
| üzemanyag PB | 0,479 t |
| üzemanyag V | 0,135 t |
| villamos energia | 16,353 t |
| Összes CO₂: | 26,443 t |

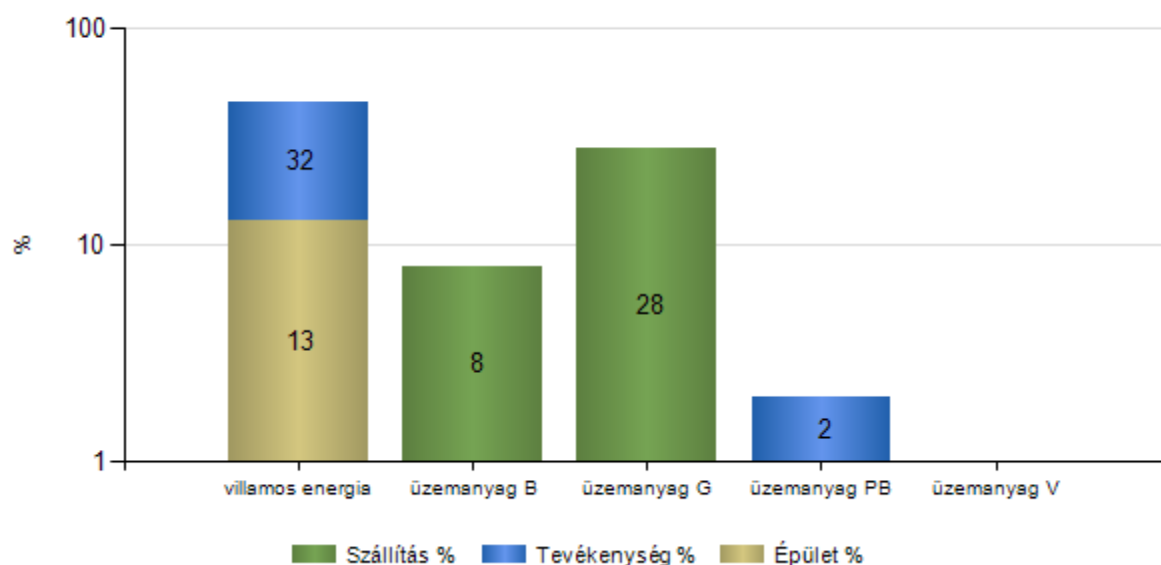
Energiahatékonyság értékelése

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

Energiafelhasználás megoszlása terület szerint

| Energia paraméter | Energiahordozó | Naturális adat | Épület (MWh) | Tevékenység (MWh) | Szállítás (MWh) |
|--|------------------|----------------|--------------|-------------------|-----------------|
| Elfogyasztott üzemanyag összesen | üzemanyag B | 936 | 0 | 0 | 8 |
| Elfogyasztott üzemanyag összesen | üzemanyag G | 2 889 | 0 | 0 | 28 |
| Elfogyasztott üzemanyag összesen | üzemanyag PB | 165 | 0 | 2 | 0 |
| Elfogyasztott üzemanyag összesen | üzemanyag V | 370 | 0 | 0 | 0 |
| Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 44 777 | 13 | 32 | 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 | 9 588,00 |
| BOC_SOL_HMKE_VIR | Fotovoltaikus HMKE termelésből a felhasznált energia mennyisége (kWh) | HMKE | 328,00 |
| BOC_SZBP1 | Elfogyasztott üzemanyag összes díja | üzemanyag B | 244 205,00 |
| | Elfogyasztott üzemanyag összesen | üzemanyag B | 936,38 |
| BOC_SZDL5 | Elfogyasztott üzemanyag összes díja | üzemanyag G | 539 915,00 |
| | Elfogyasztott üzemanyag összesen | üzemanyag G | 2 056,29 |
| BOC_SZDM6 | Elfogyasztott üzemanyag összes díja | üzemanyag B | 0,00 |
| | Elfogyasztott üzemanyag összesen | üzemanyag B | 0,00 |
| BOC_SZDP1 | Elfogyasztott üzemanyag összes díja | üzemanyag G | 224 740,00 |
| | Elfogyasztott üzemanyag összesen | üzemanyag G | 832,90 |
| BOC_SZGT5 | Elfogyasztott üzemanyag összes díja | üzemanyag PB | 71 457,00 |
| | Elfogyasztott üzemanyag összesen | üzemanyag PB | 165,00 |
| BOC_SZVA_01 | Felhasznált tüzelőanyag ára | tűzifa | 0,00 |
| | Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (Tonna) | tűzifa | 0,00 |
| BOC_SZVA_02 | Felhasznált tüzelőanyag ára | tűzifa | 0,00 |
| | Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (Tonna) | tűzifa | 0,00 |
| HU000120-11-S00000000000000137337 | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 0,00 |
| | Nettó villamos energia díj összesen (Ft) | villamos energia | 14,00 |
| HU000120-11-S000000000000001609380 | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 181,00 |
| | Nettó villamos energia díj összesen (Ft) | villamos energia | 5 846,79 |
| HU000120F11-U-BOCK- | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 44 595,96 |

Tevékenységek értékelése

Dátum: 2018.05.14.

Tevékenységet végző személy: Bencze Ernő

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

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 Faapríték, 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 középfeszültségű, saját tulajdonú TR. állomáson keresztül történik.

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