

# ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

az

## **Avantgarde Hotel Kft.**

vonatkozásában

a 2018-as naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel  
kapcsolatosan

készítette



CleanTech Energy Solutions Energetikai Kft.

---

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1</b>	<b>Bevezetés</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Energiafogyasztási adatok</b> .....	<b>3</b>
2.1	<i>Villamos energia</i> .....	4
2.2	<i>Üzemanyag</i> .....	5
2.3	<i>Teljes energiafelhasználás</i> .....	6
<b>3</b>	<b>CO<sub>2</sub> felhasználás</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Energiahatékonysági intézkedések</b> .....	<b>7</b>
4.1	<i>Szemléletformáló oktatás</i> .....	7
4.2	<i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása</i> .....	7

---

## 1 Bevezetés

Az Avantgarde Hotel Kft. (a továbbiakban „Társaság”) 2013-ban alakult meg. A Társaság Budapesten üzemelteti az Avantgarde Hotels 4 csillagos hotelét.

A társaság energetikai szakreferensi kötelezettsége az alábbi villamos energia fogyasztási adat alapján egyértelműen megállapítható.

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamos energia	1.641 MWh

*1. Táblázat A Társaság energia fogyasztási adatai, 2018*

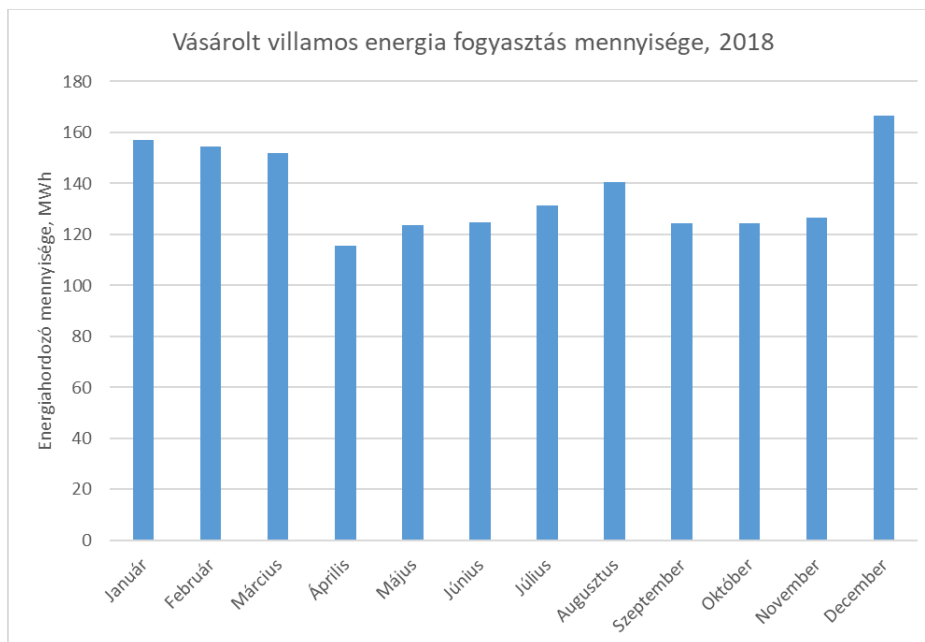
## 2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a hotel üzemeltetéséhez villamos energiát hasznosít. A villamos energia fogyasztáson túlmenően motorikus benzin felhasználás történik.

Az egyes energiaforrások mennyiségi és költség adatait az alábbiakban mutatjuk be.

## 2.1 Villamos energia

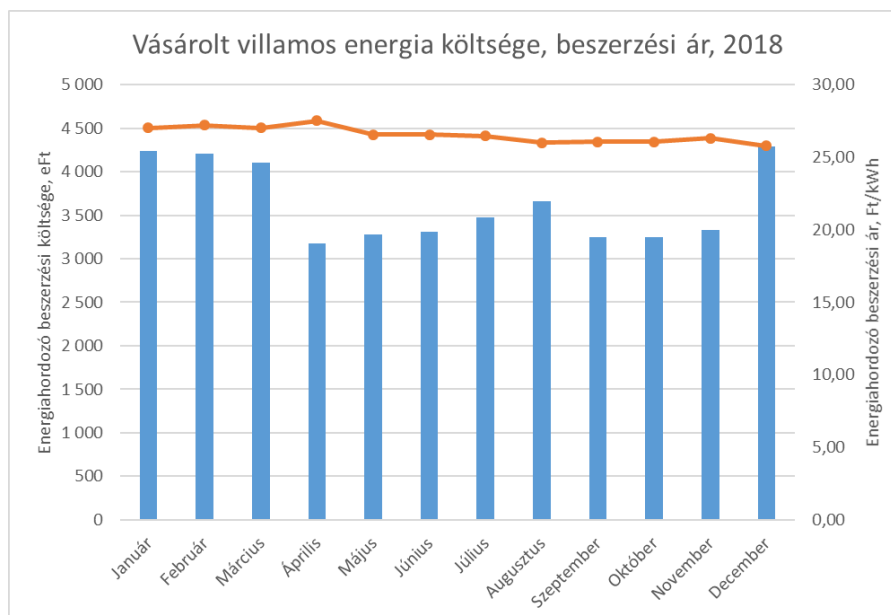
Az havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2018-as naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamos energia fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2018-as naptári év során 1.641 MWh villamos energiát használt fel.

A villamos energia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:



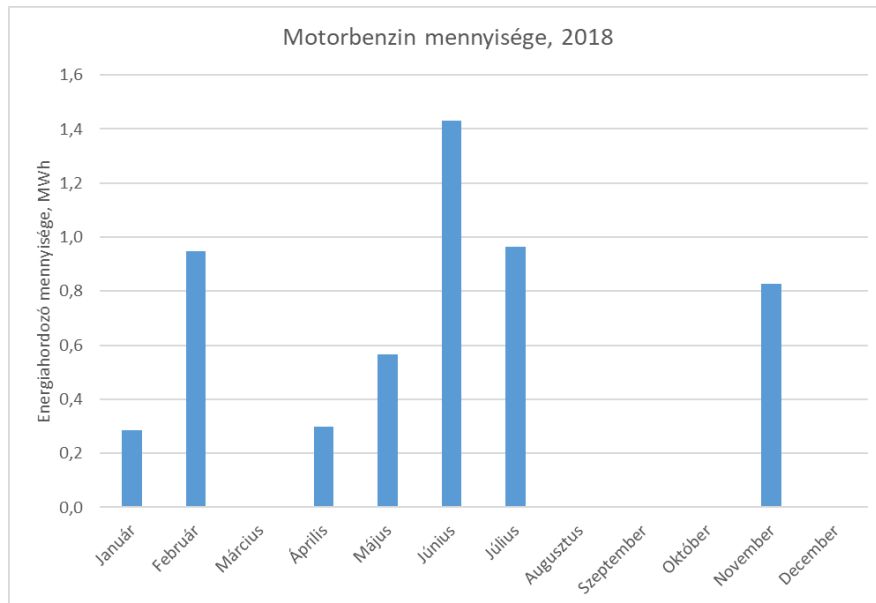
2. Ábra A Társaság villamos energia beszerzés költsége

A Társaság a 2018-as naptári évben 43.584 eFt értékben vásárolt villamos energiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 26,55 Ft/kWh volt.

## 2.2 Üzemanyag

A Társaság a tevékenységével kapcsolatosan motorikus benzint használt az elmúlt évben.

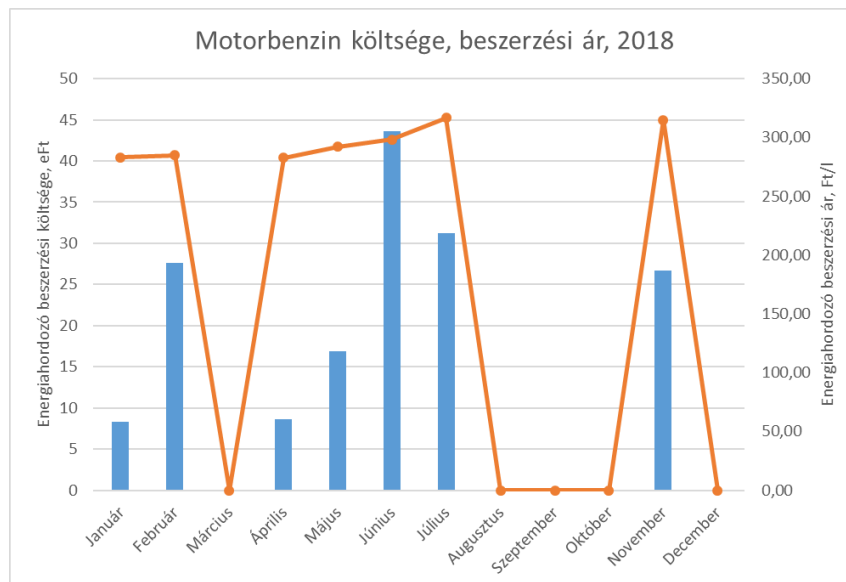
A motorikus benzin felhasználását az alábbiakban mutatjuk be:



3. Ábra A Társaság által felhasznált motorikus benzin mennyiségének alakulása

A 2018-as naptári évben a felhasznált motorikus benzin mennyisége 544 l volt, mely 5 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

A felhasznált motorikus benzin beszerzési költsége és átlagára az alábbiak szerint alakult:



4. Ábra A Társaság motorikus benzin beszerzési költsége és átlagára

A teljes naptári évben vásárolt motorikus benzin értéke 163 eFt volt, a beszerzés átlagára 299,51 Ft/l értékű volt.

## 2.3 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2018-as naptári év során 1.647 MWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a villamos energiafelhasználás teszi ki.

A Társaság telephelyén jelenleg nincsenek beépítve részterületenkénti felhasználások mennyiségét mérő almérők, így a részterületenkénti felosztás a Társaság tevékenysége szerinti iparági tapasztalati értékek szerint került meghatározásra az alábbiak szerint. A hotel tevékenységet figyelembe véve tevékenység felhasználás nem került meghatározásra, az azzal kapcsolatos energiafelhasználás az épület részterület energia felhasználásánál került figyelembe vételre:

RÉSZTERÜLET	RÉSZARÁNY
Épület	99,7%
Tevékenység	0%
Szállítás	0,3%

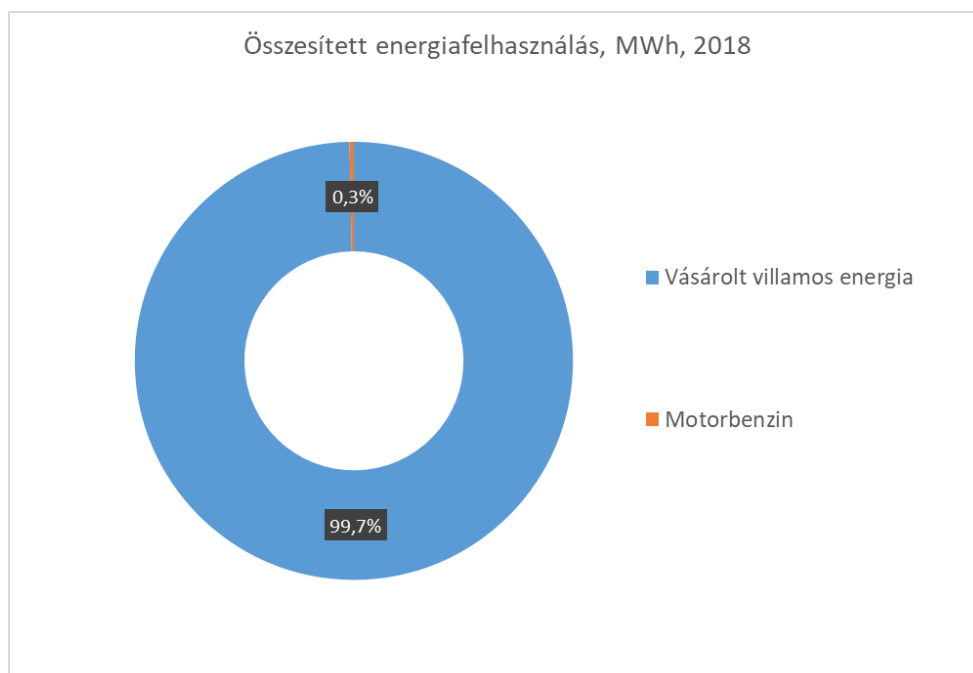
2. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2018-as naptári éves energiafelhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	1.641
Tevékenység	0
Szállítás	5

3. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

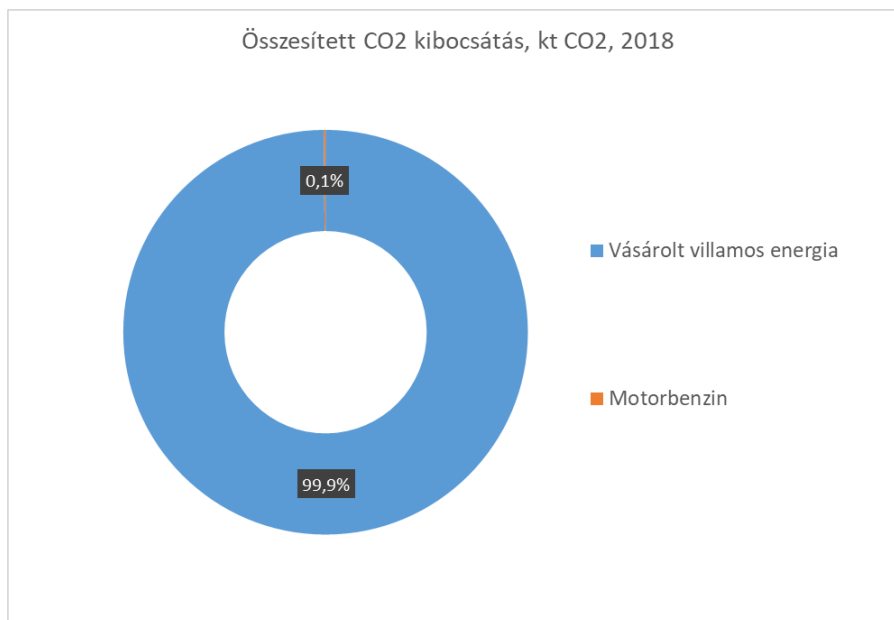


5. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozóként

### 3 CO<sub>2</sub> felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO<sub>2</sub> mennyisége a 2018-as naptári évben 0,930 kt volt.

A CO<sub>2</sub> felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



6. Ábra A Társaság összesített CO<sub>2</sub> kibocsátása energiahordozónként

Amennyiben a CO<sub>2</sub> felhasználás szerinti mennyiségét meg kellene vásárolni, úgy abban az esetben ez további 7.644 eFt költséget jelentett volna a Társaság számára a jelenlegi EUA tőzsdei árak figyelembevételével.

### 4 Energiahatékonysági intézkedések

#### 4.1 Szemléletformáló oktatás

OKTATÁS MEGNEVEZÉSE	OKTATÁS IDŐPONTJA	RÉSZTVEVŐK SZÁMA
Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás	N/A	N/A

4. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

#### 4.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2018-as naptári évbe az alábbiakban felsorolt energiahatékonysági intézkedéseket valósította meg:

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések ismertetése, az elért eredmények bemutatása:

Energiatakarítást elősegítő intézkedéssel érintett rendszer megnevezése	Az intézkedés műszaki tartalma	Energetikai auditban szerepelt-e a javaslat	Támogatással vagy támogatás igénybevétele nélkül valósult meg az intézkedés,	Támogatás megnevezése	Energiatakarítást elősegítő intézkedés részterület azonosítása	A végrehajtott intézkedés költsége, eFt	Elért energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	Elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések egyéb paramétereinek bemutatása

Támogatással megvalósult energiamegtakarítás mértéke, MWh	energiahatékonyságot elősegítő intézkedéssel energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt	növelő nem típusú	végrehajtott energiahatékonyságot elősegítő intézkedés megkezdésének ideje, év	Tervezett energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	energiahatékonyságot elősegítő intézkedés megkezdésének dátuma
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A