

---

# Energetikai szakreferens éves jelentés



## **HOTEL AQUARELL CEGLÉD**

2021. ÉV

Készítette:

Bárány Lajos  
okleveles mérnök-közgazdász  
jogi szakokleveles építőmérnök  
(MEKH ESZ-89/2019)

---

## CÉGINFORMÁCIÓK

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény értelmében a HOTEL AQUARELL\*\*\*\* CEGLÉD energetikai szakreferens igénybevételével összefoglaló jelentést tesz közzé a 2021-es tárgyévben végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredményekről. Az éves jelentés átfogó képet ad a gazdálkodó szervezet energiafelhasználásáról, a felhasználás révén a környezetet terhelő CO<sub>2</sub> kibocsátás mértékéről.

A Hotel Aquarell Cegléd menedzsmentje elkötelezett az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták alkalmazásában, az energiafelhasználás csökkentésében, folyamatosan figyelemmel kíséri az energiafelhasználás változását, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását.

A szervezet megbízási szerződés alapján energetikai szakreferensi szolgáltatást vesz igénybe. Ennek keretében havi jelentések készülnek, amelyek a Társaságtól kapott információkon és adatokon alapulnak. Az éves jelentés a gazdálkodó szervezet részére készített, tényadatokon alapuló havi jelentések összegzése.

Az energetikai szakreferens tevékenységet a 2015. évi LVII. Törvényben, a 122/2015. (V.26.) kormányrendeletben és a 2/2017. (II.16.) MEKH rendeletben előírt kritériumok szabályozzák, jelen jelentés ezeknek megfelelően készült.

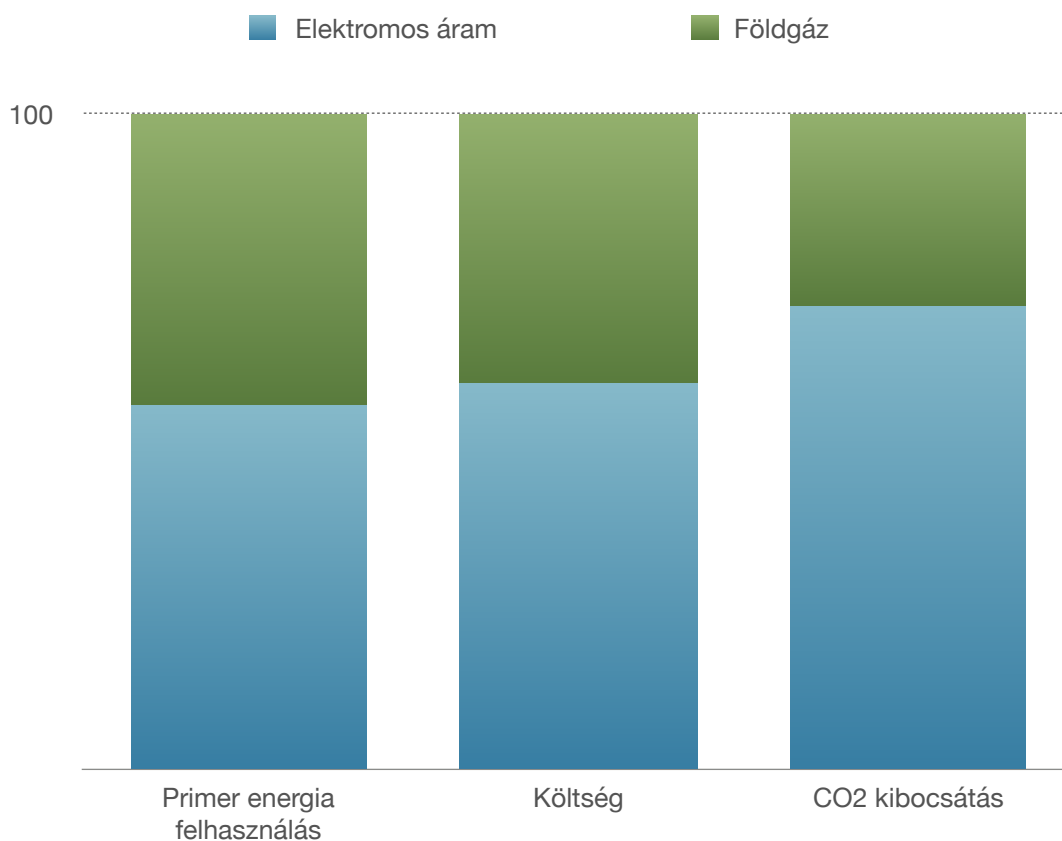
Jelen éves jelentés az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet figyelembevételével készült. Jelen jelentésben nem szerepelnek konkrét költség, díj adatok, mert azok nyilvánosságra hozatala sértheti a Társaság üzleti érdekeit.

A Hotel Aquarell Cegléd a Hotel & More Group tagja, mely országszerte biztosít minden korosztálynak és igénynek megfelelő szállodai szolgáltatást.

A Társaság nagy hangsúlyt fektet a minőségre és biztonsági követelményekre, a fenntartható fejlődés elkötelezett híveként fokozatosan beépíti a környezetvédelmi szemléletmódot vállalati kultúrájába és üzleti tevékenységébe. A 2020-as év a kialakult járványhelyzet miatt új fogyasztói és dolgozói szokásokat hozott, melynek tapasztalatait, energiahatékonysági és környezettudatos magatartás szempontjából releváns intézkedéseit a vállalat igyekszik beleintegrálni saját működési struktúrájába.

## ENERGIAFELHASZNÁLÁS

A gazdálkodó szervezet 2021. évben felhasznált primerenergia mennyisége (3989 MWh) a villamos energia (2226 MWh) és a földgáz (1763 MWh), között oszlik meg.



### TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS

Energiahordozó	Primerenergia-felhasználás [%]	Költség [%]	CO2 kibocsátás [%]
<b>Elektromos áram</b>	55,78	58,79	70,49
<b>Földgáz</b>	44,22	41,21	29,51

A vizsgált időszakban a primerenergia felhasználás összesen 1183 tonna CO<sub>2</sub> kibocsátást eredményezett, melyből 834 tonna a villamos energia, 349 tonna a földgáz felhasználásból származik.

## FÖLDGÁZ FELHASZNÁLÁS

A földgáz az épületbe városi hálózati nyomáson érkezik. Az épület fűtéséről a legfelső szinten elhelyezett kazánok gondoskodnak. A felhasznált földgázból a 122/2015. (V.26.) Korm. rendeletben meghatározott átváltási tényező segítségével kiszámítható a primerenergia mennyisége:

$$- 1 \text{ Nm}^3 \text{ földgáz} = 9,4 \text{ kWh}_{\text{ü}} \text{ primerenergia}$$

A kibocsátott CO<sub>2</sub> mennyiség az alábbi fajlagos tényezővel kiszámítható a primerenergia ismeretében:

$$- 1 \text{ MWh}_{\text{ü}} \text{ földgáz} = 0,198 \text{ tonna CO}_2$$

## VILLAMOSENERGIA FELHASZNÁLÁS

Az épület a villamos energiát a tárgyév első három hónapjában az E.on Energiamegoldások Kft. a továbbiakban az Audax Renewables Kft. kereskedőtől vásárolta, a jogszabály által előírt almérők elhelyezését elvégezték. A villamos fogyasztás az alábbi fő területekre osztható:

- alap rendszerek (éjszakai világítás, stb.)
- épületgépészeti elemek fogyasztása
- épület hűtés
- világítás
- időszakos fogyasztók (pl. bemutatóterem, stb.)

A felhasznált villamos energiából a 122/2015. (V.26.) Korm. rendeletben meghatározott átváltási tényező segítségével kiszámítható a primerenergia mennyisége:

$$- 1 \text{ kWh}_{\text{e}} \text{ villamos energia} = 2,5 \text{ kWh}_{\text{e}} \text{ primerenergia}$$

A kibocsátott CO<sub>2</sub> mennyiség az alábbi fajlagos tényezővel kiszámítható a primerenergia ismeretében:

$$- 1 \text{ MWh}_{\text{e}} \text{ villamos energia} = 0,375 \text{ tonna CO}_2$$

**ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK**

A gazdálkodó szervezet által tárgyévben végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések - melyek méréssel, vagy számítással igazolható energiamegtakarítást eredményeznek - az alábbiak voltak:

- munkavállalók rendszeres energiatudatos képzése,
- fogyasztók cseréjénél energiahatékonysági szempontok figyelembevétele,
- jogszabályban rögzített almérési rendszer telepítése.

A fejlesztések hatására számításokkal, mérésekkel alátámasztható energiamegtakarítás primerenergiában:

- N/A