

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

HÉVÍZI PALACE HOTEL Szállodai és Szolgáltató Kft.

vonatkozásában

a 2024-es naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel
kapcsolatosan

készítette

CleanTech Energy Solutions Kft.



TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés.....	3
2	Energiafogyasztási adatok.....	4
2.1	<i>Teljes energiafelhasználás</i>	4
3	CO₂ felhasználás.....	5
4	Egyes energiahordozók felhasználási mennyiségének összehasonlítása.....	6
4.1	<i>Villamosenergia</i>	6
4.2	<i>Földgáz.....</i>	6
4.3	<i>Motorikus benzin.....</i>	7
4.4	<i>Gázolaj</i>	<i>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</i>
5	Energiahatékonysági intézkedések.....	7
5.1	<i>Szemléletformáló oktatás</i>	7
5.2	<i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása.....</i>	8

1 Bevezetés

A HÉVÍZI PALACE HOTEL Szállodai és Szolgáltató Kft.(a továbbiakban „Társaság”) 2009-ben alakult meg. A Társaság üzemelteti a négycsillagos Hotel Palace szállodát Hévízen.

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

Társaság neve	HÉVÍZI PALACE HOTEL Szállodai és Szolgáltató Kft.
Székhelye	8380 Hévíz, Rákóczi út 1-3.
Adószáma:	14618813-2-20
Cégjegyzékszám:	20 09 069186

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

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

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamos energia	672 MWh
Földgáz	115 837m ³

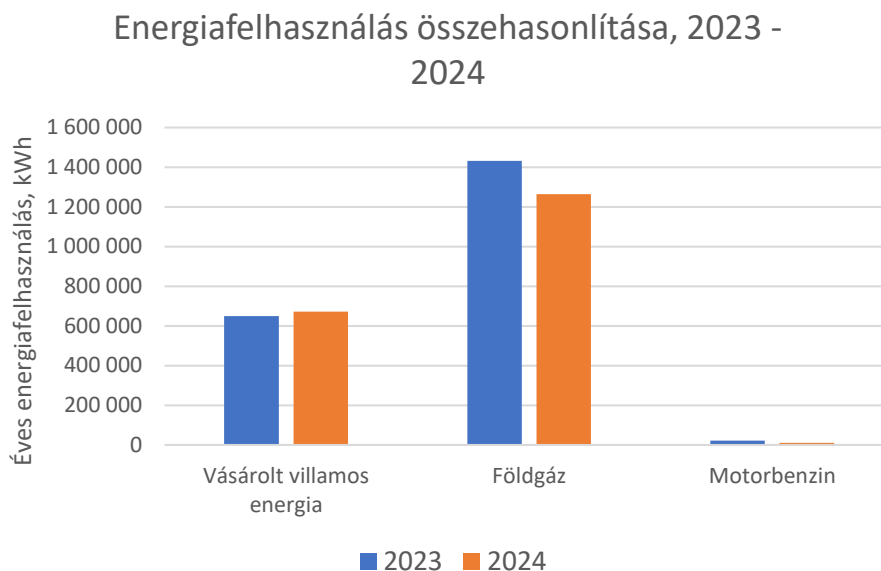
2. Táblázat A Társaság energia fogyasztási adatai, 2023

2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során villamos energiát, földgázt és üzemanyagot használ fel.

2.1 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2024-es naptári év során 1 947 MWh energiát használt fel.



1. Ábra A Társaság 2023-as és 2024-es energiafelhasználásának összehasonlítása

A Társaság 2023-as és 2024-es energiafogyasztása között 7 %-os csökkenés figyelhető meg. Ez a csökkenés nagyrészt a földgáz felhasználás csökkenése eredményezte.

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:

RÉSZTERÜLET	RÉSZARÁNY
Épület	39,5%
Tevékenység	59,5%
Szállítás	1%

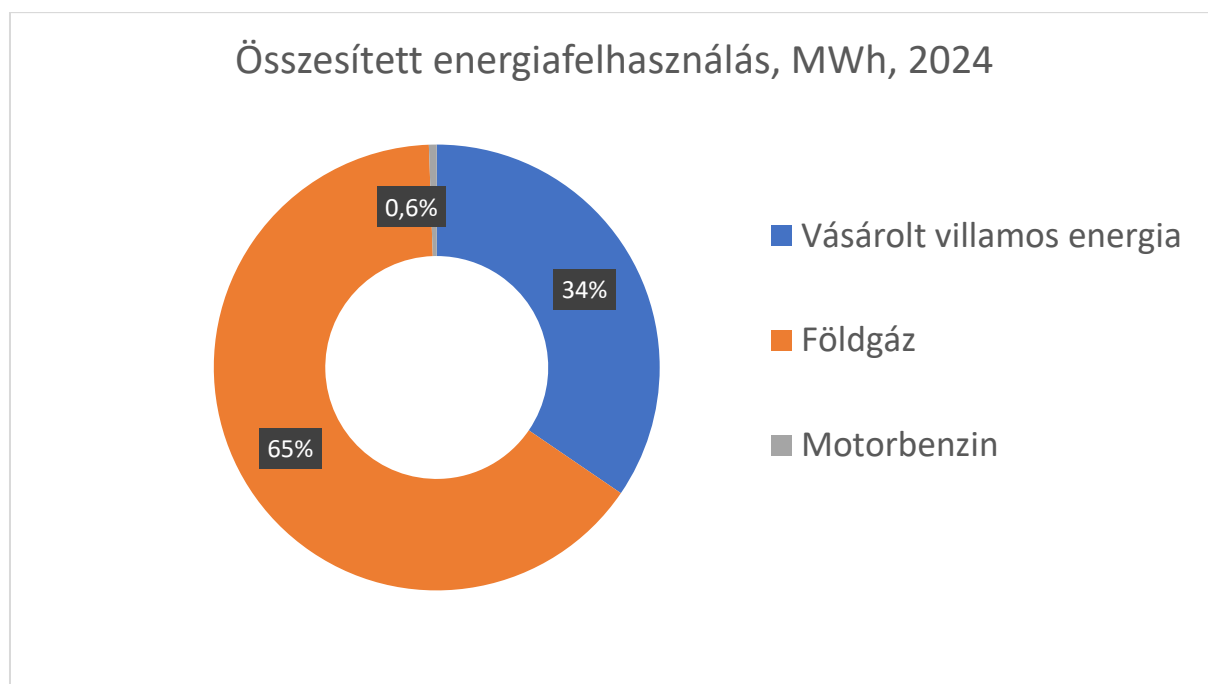
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2024-es naptári éves energiafelhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	774
Tevékenység	1162
Szállítás	11

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

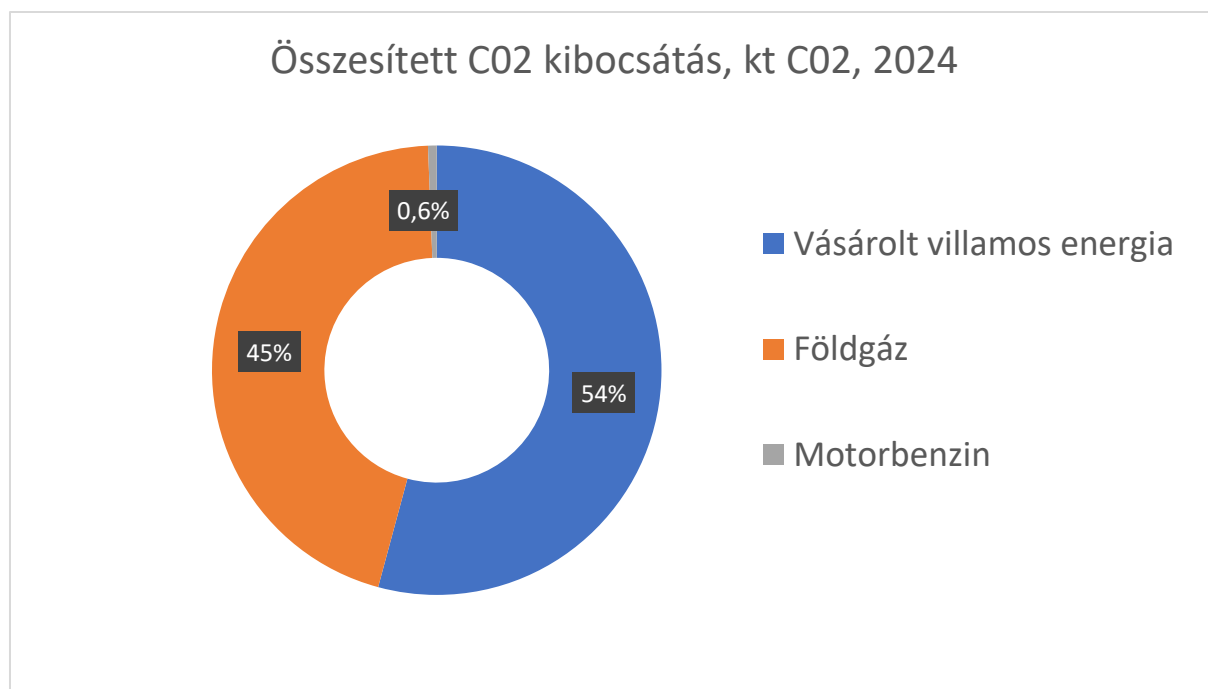


2. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

3 CO₂ felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2024-es naptári évben 0,4528 kt volt.

A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

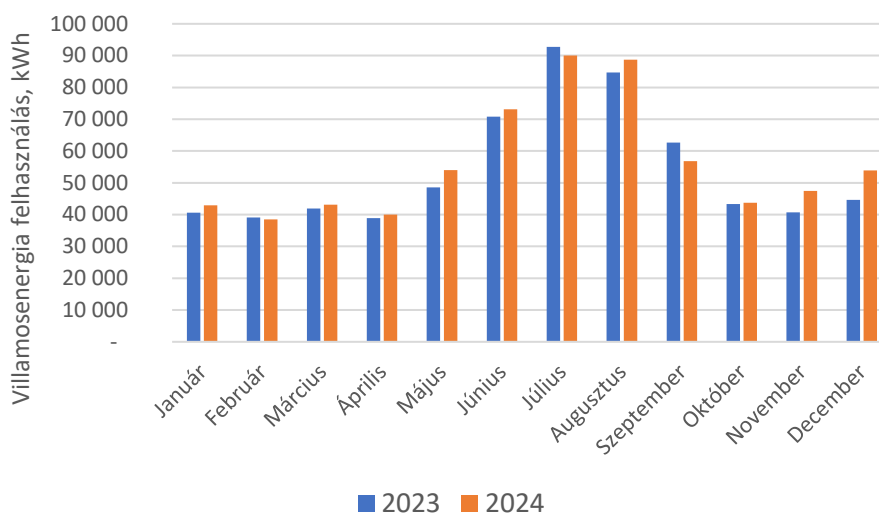


3. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként

4 Egyes energiahordozók felhasználási mennyiségének összehasonlítása

4.1 Villamosenergia

Villamosenergia felhasználás, 2023 - 2024

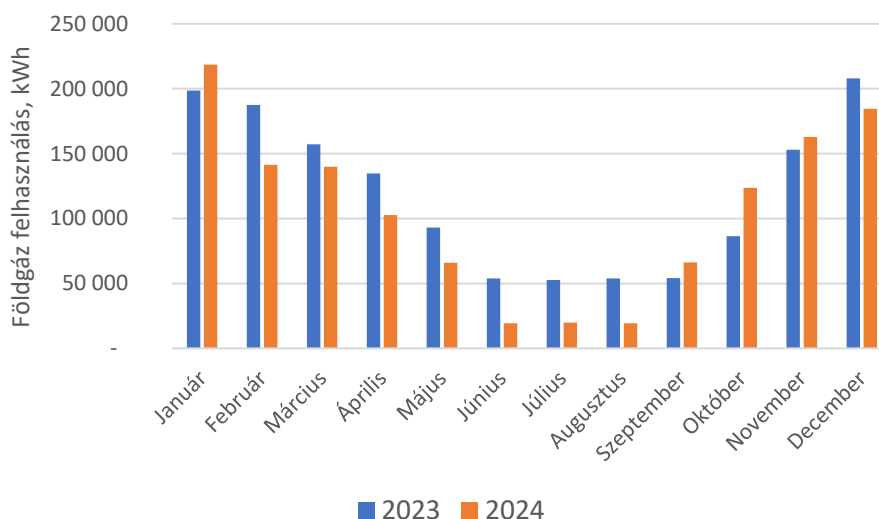


4. Ábra A Társaság 2023-as és 2024-es villamosenergia-felhasználásának összehasonlítása

A havi fogyasztási adatok alakulásából megállapítható, hogy a 2023. évi villamosenergia-fogyasztás havi lefutása azonos, éves viszonylatban kis mértékű, 3,6 %-os növekedés történt a 2023. évi tény adathoz képest.

4.2 Földgáz

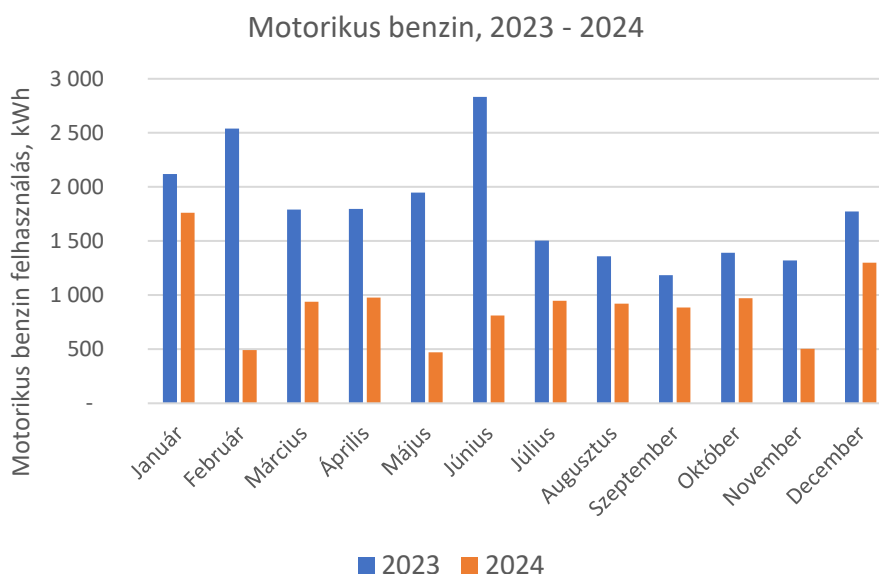
Földgáz felhasználás, 2023 - 2024



5. Ábra A Társaság 2023-as és 2024-es földgáz-felhasználásának összehasonlítása

A havi fogyasztási adatok alakulásából megállapítható, hogy a 2024. évi földgáz-fogyasztás a legtöbb hónapban alatta van a 2023-as szintnek. Éves szinten jelentős, 12 %-os csökkenés figyelhető meg a felhasználásban

4.3 Motorikus benzin



6. Ábra A Társaság 2023-as és 2024-es motorikus benzin felhasználásának összehasonlítása

A havi fogyasztási adatok alakulásából megállapítható, hogy a 2024. évi benzin-fogyasztás lényegesen kevesebb volt, mint a 2023. évi tény adat. A csökkenés mértéke éves viszonylatban 49 % volt.

5 Energiahatékonysági intézkedések

5.1 Szemléletformáló oktatás

A Társaság szakreferens szolgáltatás igénybevételének keretein belül a munkavállalók oktatása is tervszerűen megtörtént. Az oktatásban részesített munkavállalók száma az alábbiak szerint alakult:

OKTATÁS MEGNEVEZÉSE	OKTATÁS IDŐPONTJA	RÉSZTVEVŐK SZÁMA
Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás	2024. december	5 fő

5.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2024-es naptári évbe az alábbiakban felsorolt energiahatékonysági intézkedéseket valósította meg:

Folyadékhűtő cseréje hőszivattyúra: A több mint 20 éves Lennox folyadékhűtő lecserélésre került egy Thermocold Quattro EA 105 E típusú hőszivattyúra.

Hővisszanyerő rendszer: A hőszivattyú 2024 tavaszán összecsovezésre került a pinceszinten található osztóval, így egyrészt lehetőség van arra, hogy hűtési időszakban a másik oldalon megjelenő hővel a HMV-t és uszodavizet melegítsék, illetve hogy átmeneti időszakban a hőszivattyúval fűtsenek.

Hőakkumulátorok: A rendszerbe beépítésre került három darab, 50-1 Heattank (Heatventors) hőakkumulátor, névleges kapacitás 45-65 kWh, ami egyrészt lehetőséget teremt arra, hogy klímaidőszakban az olcsóbb villamos energia órákban feltölthessék a rendszert energiával, majd ezt a drágább időszakban felhasználják, vagy arra, hogy a csúcsidőszakban mentesítsék a hőszivattyút a magasabb fokozatban való működéstől.

Északi homlokzat felújítás: 2024-ben az épület teljes északi homlokzata felújításra került, mely során 8cm vastag kőzetgyapot szigetelést kapott a homlokzat, illetve az érintett oldalon a nyílászárók nagy többsége cserére került, korszerű, három rétegű üvegezéssel.

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések ismertetése, az elért eredmények bemutatása:

Energiahatékonyságot növelő intézkedéssel érintett műszaki rendszer megnevezése	Az intézkedés műszaki tartalma	Energetikai auditban szerepelt-e a javaslat	Támogatással vagy támogatás igénybevétele nélkül valósult meg az intézkedés,	Támogatás megnevezése	Energiahatékonyságot növelő intézkedés részterület szerinti azonosítása	A végrehajtott intézkedés költsége, eFt	Elért megtakarítás energia 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 energiamegtakarítás MWh	megvalósult mértéke,	energiahatékonyságot intézkedéssel energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt	növelő nem típusú	végrehajtott energiahatékonyságot intézkedés megtérülési ideje, év	növelő várható	Tervezett energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás MWh	energiahatékonyságot intézkedés üzembe helyezésének dátuma
N/A		N/A		N/A		N/A	N/A