

# ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

## **Miskolc Sportcentrum Kft.**

vonatkozásában

a 2019-es 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>4</b>
2.1	<i>Teljes energiafelhasználás .....</i>	4
<b>3</b>	<b>CO<sub>2</sub> felhasználás.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Energiahatékonysági intézkedések.....</b>	<b>5</b>
4.1	<i>Szemléletformáló oktatás .....</i>	5
4.2	<i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása.....</i>	5

---

## 1 Bevezetés

A Miskolc Sportcentrum Kft. (a továbbiakban „Társaság”) 2013-ban alakult meg. A Társaság Miskolcon több helyszínen sportlétesítményeket, uszodákat üzemeltet.

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

<b>Társaság neve</b>	Miskolci Sportcentrum Kft.
<b>Székhelye</b>	3515 Miskolc, Egyetem utca 2.
<b>Adószáma:</b>	24364577-2-05
<b>Cégjegyzékszám:</b>	05 09 025756

*1. Táblázat A Társaság főbb adatai*

A társaság energetikai szakreferensi kötelezettsége az alábbi fogyasztási adatok alapján egyértelműen megállapítható.

<b>MEGNEVEZÉS</b>	<b>FOGYASZTÁS</b>
<b>Villamos energia</b>	994 MWh
<b>Származtatott hő</b>	11.451 GJ

*2. Táblázat A Társaság energia fogyasztási adatai, 2019*

## 2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a sportlétesítmények üzemeltetéséhez villamos energiát, földgázt, származtatott hőt és üzemanyagot használ.

### 2.1 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2019-es naptári év során 4.455 MWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a származtatott hőenergia felhasználás 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:

RÉSZTERÜLET	RÉSZARÁNY
Épület	39,8%
Tevékenység	59,6%
Szállítás	0,6%

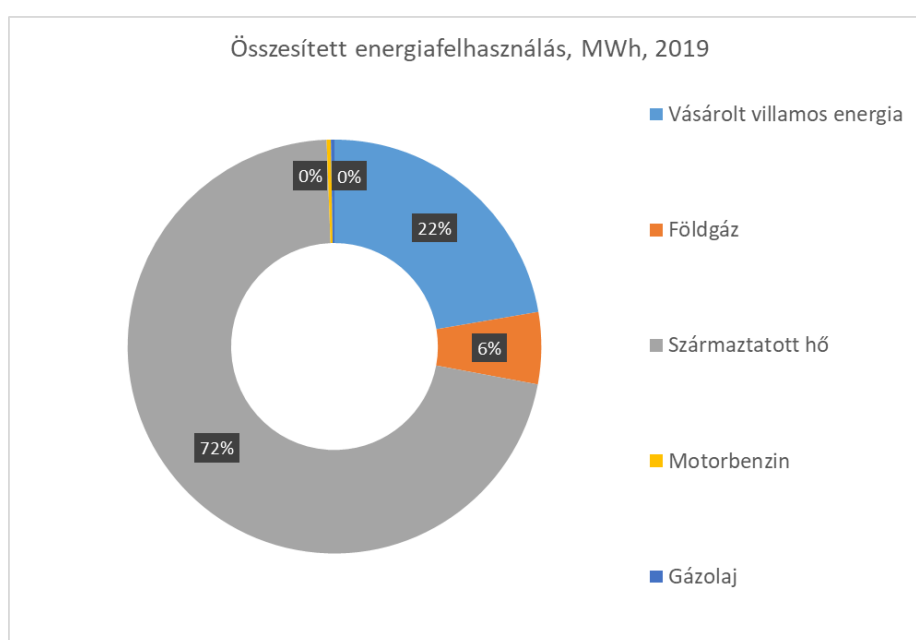
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2019-es naptári éves energiafelhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	1.771
Tevékenység	2.657
Szállítás	27

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

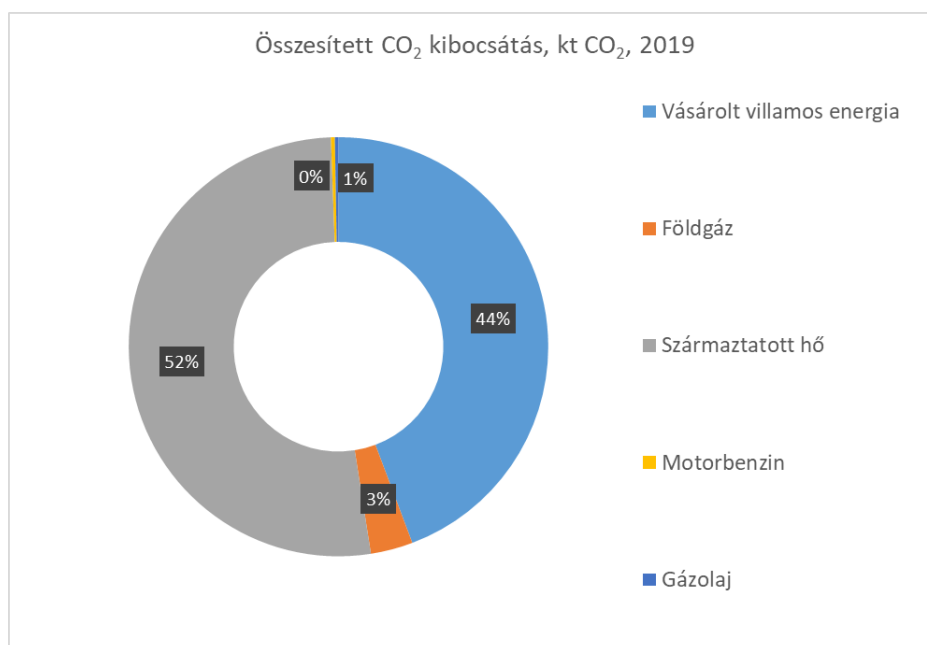


1. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

### 3 CO<sub>2</sub> felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO<sub>2</sub> mennyisége a 2019-es naptári évben 1,271 kt volt.

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



2. 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 11.372 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
Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás	N/A	N/A

5. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

#### 4.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2019-es naptári évbe az alábbiakban felsorolt energiahatékonysági intézkedéseket valósította meg:

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 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 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	energiamegtakarítás mértéke	energiahatékonyságot intézkedés üzembe helyezésének dátuma
N/A		N/A		N/A		N/A		N/A