

# ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

az

## **Miskolci Egyesített Szociális, Egészségügyi és Gyermekjóléti Intézmény**

vonatkozásában

a 2020-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>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

Az Miskolci Egyesített Szociális, Egészségügyi és Gyermekjóléti Intézmény (a továbbiakban „Társaság”) 1971-ben került átadásra. A Társaság idősek bentlakásos gondozását, ápolását biztosító idősek otthona intézményt üzemeltet.

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

<b>Társaság neve</b>	Miskolci Egyesített Szociális, Egészségügyi és Gyermekjóléti Intézmény
<b>Székhelye</b>	3530 Miskolc, Arany János utca 37.
<b>Adószáma:</b>	15825304-2-05

*1. Táblázat A Társaság főbb adatai*

A társaság energetikai szakreferenci kötelezettsége az alábbi villamosenergia fogyasztási adat alapján egyértelműen megállapítható.

<b>MEGNEVEZÉS</b>	<b>FOGYASZTÁS</b>
<b>Villamos energia</b>	704 MWh
<b>Földgáz</b>	579.480
<b>Származtatott hő</b>	10.917 GJ

*2. Táblázat A Társaság energiafogyasztási adatai, 2020*

## 2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során saját termelésű és vásárolt villamosenergiát, földgázt, származtatott hőmennyiséget és üzemanyagot használ fel.

### 2.1 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2020-as naptári év során 10.129 MWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a vásárolt földgáz és a származtatott hő 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. A Társaság esetében az üzemanyag felhasználás, tekintettel a főtevékenység jellegére a tevékenység kategóriában került elszámolásra:

RÉSZTERÜLET	RÉSZARÁNY
Épület	39,5%
Tevékenység	59,3%
Szállítás	1,2%

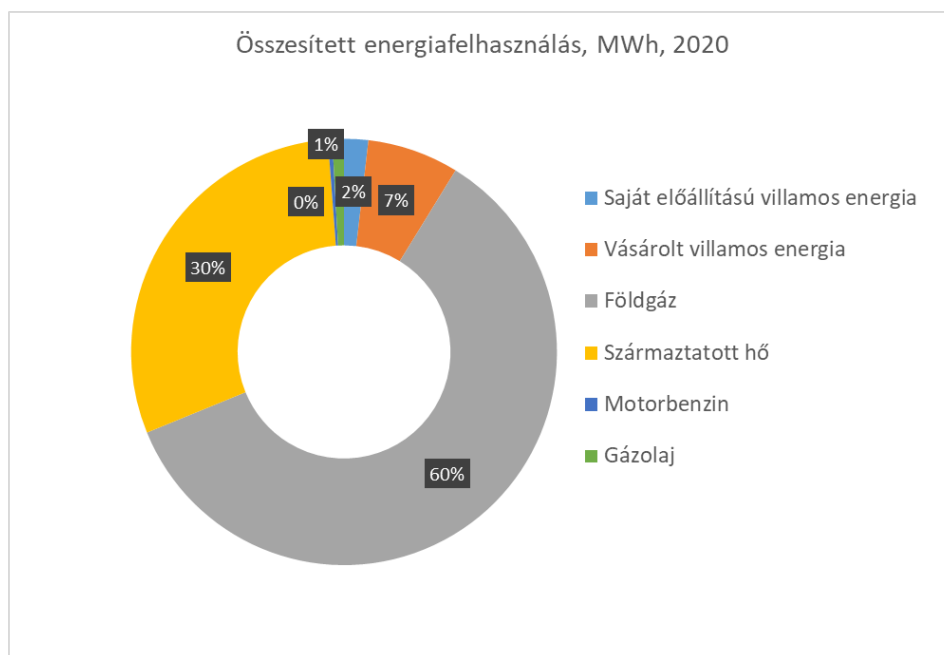
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2020-as naptári éves energiafelhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	4.003
Tevékenység	6.004
Szállítás	123

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

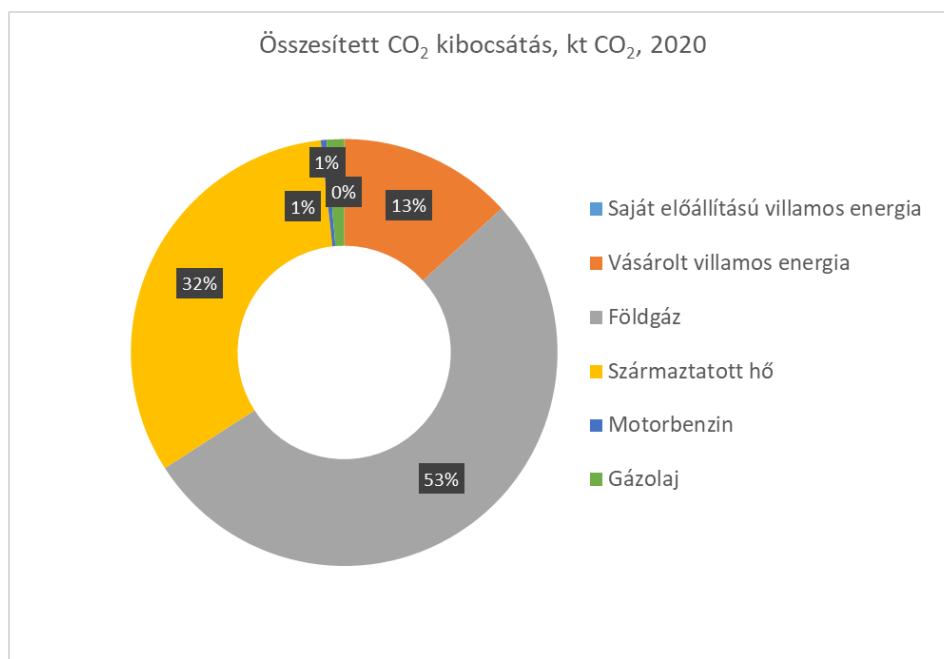


1. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

### 3 CO<sub>2</sub> felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO<sub>2</sub> mennyisége a 2020-as naptári évben 1,943 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

### 4 Energiahatékonysági intézkedések

#### 4.1 Szemléletformáló oktatás

Az energiahatékonysági szemléletformáló oktatásban részesített munkavállalók száma az alábbiak szerint alakult:

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

5. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

#### 4.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2020-as naptári évben 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 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 megvalósult energiamegtakarítás mértéke, MWh	energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt	nem típusú	végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés megtérülési ideje, év	Tervezett megtakarítás energia energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	energia energiahatékonyságot növelő intézkedés megvalósulásának, üzembe helyezésének dátuma
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A