



**BTI** BUDAPESTI TEMETKEZÉSI  
INTÉZET NONPROFIT ZRT.

 **BUDAPEST**

---

## Szakreferenci Éves jelentés

**Budapesti Temetkezési  
Intézet Zrt.**

részére

---

Energiagazdálkodás jellemzői 2020.  
évben

---

***FŐTÁV Nonprofit Zrt.***

---

Készült a FŐTÁV Nonprofit Zrt. Energiagazdálkodási osztályán

Budapest, 2021. május

Készítette: Hován Ádám, energetikai szakreferens

## A jelentés célja

Jelen dokumentum célja az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény és az annak végrehajtásáról rendelkező 122/2015. (V. 26.) Korm. rendeletnek való megfelelés érdekében a Budapesti Temetkezési Intézet (BTI) (primer) energia-fogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében való **éves összefoglaló** tájékoztatás.

## A Társaság bemutatása

A közszolgáltatási tevékenységet ellátó Intézet a Fővárosi Önkormányzat zártkörűen működő részvénytársasága és kizárólagos tulajdonosa Budapest Főváros 14 temetőjének, valamint a Csömöri Hamvasztó üzem és Sírkertnek. Tevékenységi köre azon szociálisan érzékeny kegyeleti szolgáltatások ellátására terjed ki, amelyek keretében biztosítják az elhunytak végső nyugalomba helyezését, megteremtve a méltóságteljes búcsú feltételeit.

A Társaságnál került az országban először bevezetésre a minőségbiztosítási rendszer, mely 2000. év óta rendelkezik ISO tanúsítással, amely kiterjed a temetők fenntartására és üzemeltetésére, valamint a halottak hamvasztására.

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény szerint **nagyvállalatnak minősül**, egyúttal a 2019. évben eredményesen megújított ISO 50001 rendszer működtetésének következményeként **mentesül<sup>1</sup> a jogszabályok által előírt nagyvállalati audit kötelező lefolytatása alól.**

A Társaság energiafogyasztásainak mértéke alapján a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet szerinti besorolás értelmében **energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett.**

<sup>1</sup> 2015. évi LVII. tv 22.§ (2) Mentésül a kötelező energetikai auditálás alól az a nagyvállalat, amely az EN ISO 50001 szabványnak megfelelő, akkreditált tanúsító szervezet által tanúsított energiagazdálkodási rendszert működtet.

## Telephelyek

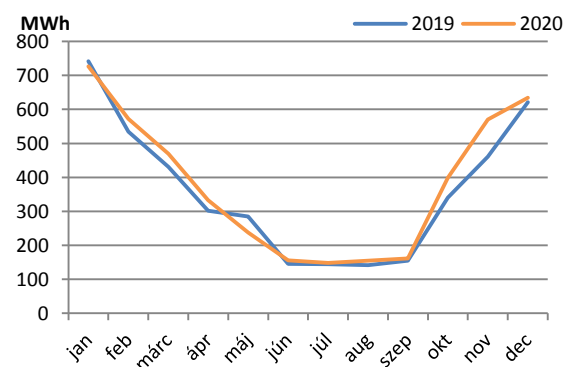
A Budapesti Temetkezési Intézet tevékenységét az alábbi 17 telephelyen végzi, melyek mindegyikére kiterjed az energiafogyasztások nyomon követése és értékelése:

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 1. Óbuda         | 10. Kispesti        |
| 2. Tamás utca    | 11. Erzsébet        |
| 3. Megyer        | 12. Csepel          |
| 4. Új Köz        | 13. Angeli          |
| 5. Farkasréti    | 14. Budafok         |
| 6. Rákospalota   | 15. Csömör          |
| 7. Cinkota       | 16. Központi iroda  |
| 8. Lőrinc        | 17. Felvételi iroda |
| 9. Kispesti öreg |                     |

## 2020. évi energiaforgalmi adatok

1. táblázat: 2020. évi energiaforgalom havi bontásban

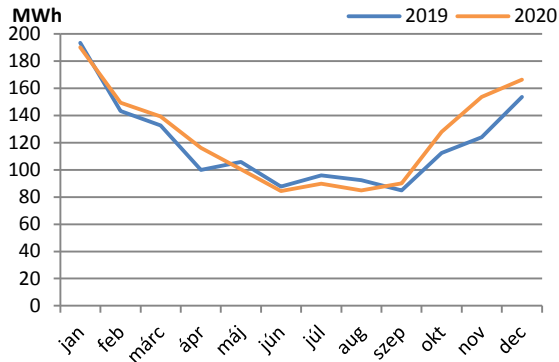
Hónap	Villamos-energia-felhasználás [kWh]	Földgáz-felhasználás [GJ]	Benzin-felhasználás [liter]	Dízel-felhasználás [liter]
Jan.	190 190	1 836	20	2 641
Feb.	149 383	1 428	53	2 616
Márc.	139 352	1 089	86	2 716
Ápr.	116 136	689	17	2 609
Máj.	100 494	414	26	2 222
Jún.	84 330	178	30	2 220
Júl.	89 772	126	30	2 370
Aug.	84 852	115	39	3 869
Szep.	89 938	165	28	2 646
Okt.	127 865	880	81	2 652
Nov.	153 728	1 405	0	2 697
Dec.	166 255	1 584	0	2 859
<b>Össz.:</b>	<b>1 492 295</b>	<b>9 910</b>	<b>409</b>	<b>32 118</b>



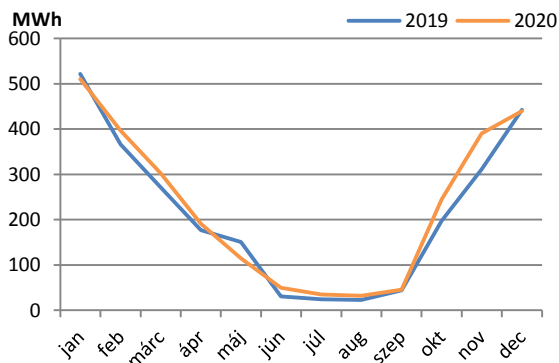
1. ábra: Éves összes energiaforgalom alakulása

## Energiafelhasználás értékelése

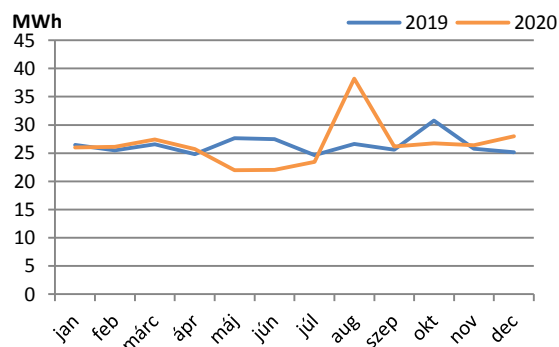
A figyelemmel kísért telephelyeken a 2020. évi villamosenergia- és földgázfogyasztás együttesen összességében 259,7 MWh-val, azaz 6,52 %-kal volt magasabb az előző évhez képest. Ezen belül a villamosenergia-fogyasztás 4,65%-kal, a földgáz-fogyasztás 7,56 %-kal növekedett.



2. ábra Villamosenergia-fogyasztás alakulása

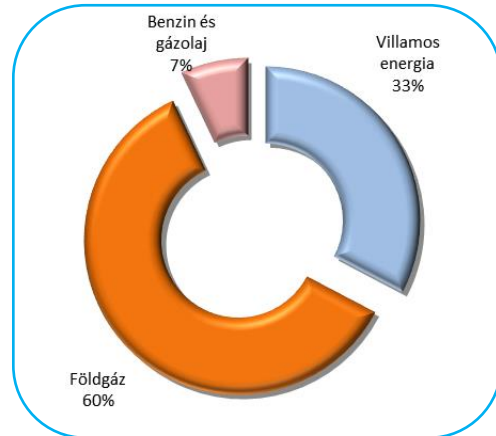


3. ábra Gázenergia-felhasználás alakulása



4. ábra Üzemanyag-felhasználás alakulása

A különböző energiafajták felhasználása az év során havonta eltérő módon alakul, így azok változása teljesen relatív, vagyis csak önmagukkal hasonlíthatók össze. Éves szinten az adatokat aggregálva az alábbi energiafelhasználási összetétel a jellemző:



5. ábra Energiafajták éves megoszlása

## Energiahatékonyságot növelő fejlesztések és értékelésük

A Társaság által az energi irányítási rendszer keretében meghirdetett programok és célok szerint a 2020-ban végrehajtott energiahatékonysági intézkedések az alábbiak voltak:

- ✚ a munkavállalók energi tudatosságának erősítése rendszeres oktatással,
- ✚ hagyományos égők cseréje energiatakarékos led-es fényforrásokra,
- ✚ Rákospalotai telephelyen szociális létesítmények felújítása energiatakarékos berendezésekkel (kondenzáció kazán),
- ✚ VEP (Virtuális Erőmű Program) programhoz csatlakozás.

Fenti intézkedések mellett is a villamosenergia-fogyasztás 2020-ban 4,65 %-kal emelkedett 2019. évhez képest.

A földgázfogyasztás is 7,56 %-kal emelkedett a 2019. évi fogyasztáshoz képest. Ennek részben oka, hogy a fűtési időszak átlaghőmérséklete 1,05°C-al volt alacsonyabb a megelőző évhez képest.