



**BTI** BUDAPESTI TEMETKEZÉSI  
INTÉZET ZRT.



**BUDAPEST**

---

## Szakreferenci Éves jelentés

**Budapesti Temetkezési  
Intézet Zrt.**

részére

---

Energiagazdálkodás jellemzői 2019.  
évben

---

**FŐTÁV Zrt.**

---

Készült a FŐTÁV Zrt. Energiagazdálkodási osztályán

Budapest, 2020. 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

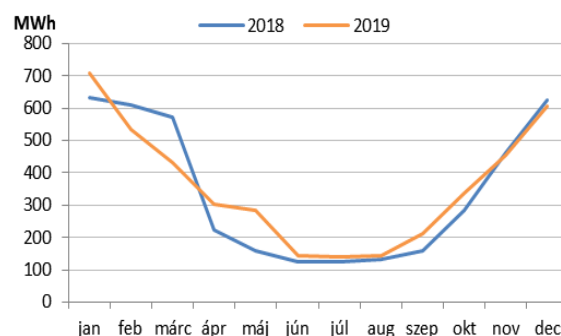
A Budapesti Temetkezési Intézet tevékenységét az alábbi 17 telephelyen végzi, melyek mindegyikére kiterjed az energiafogyasztások nyomon követése és értékelése:

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 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 |                     |

## 2019. évi energiaforgalmi adatok

1. táblázat: 2019. évi energiaforgalom havi bontásban

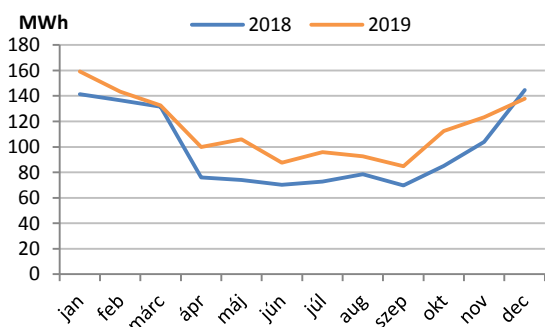
Hónap	Villamos-energia-felhasználás [kWh]	Földgáz-felhasználás [GJ]	Benzin-felhasználás [liter]	Dízel-felhasználás [liter]
Jan.	159 188	1 878	0	2 705
Feb.	143 315	1 318	0	2 604
Márc.	132 647	977	54	2 661
Ápr.	99 982	637	99	2 438
Máj.	105 869	544	63	2 762
Jún.	87 680	109	77	2 729
Júl.	95 908	69	53	2 466
Aug.	92 665	81	113	2 609
Szep.	84 887	371	55	2 565
Okt.	112 370	700	111	3 033
Nov.	123 363	1 106	81	2 551
Dec.	137 741	1 593	51	2 520
<b>Össz.:</b>	<b>1 375 615</b>	<b>9 384</b>	<b>756</b>	<b>31 644</b>



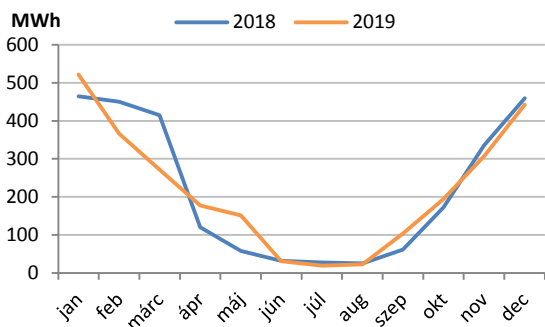
1. ábra: Éves összes energiaforgalom alakulása

## Energiafelhasználás értékelése

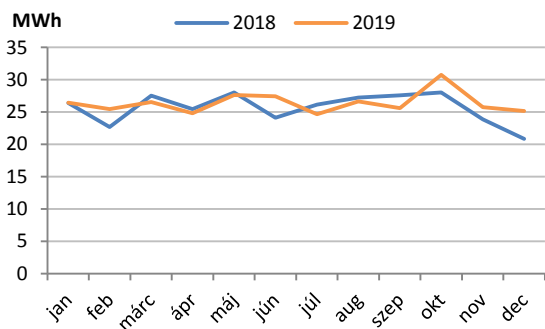
A 2019. évi villamosenergia- és földgázfogyasztás együttesen összességében 180 MWh-val, azaz 4,73 %-kal volt magasabb az előző évhez képest. Ezen belül a villamosenergia-fogyasztás 16,15%-kal növekedett, miközben a földgázfogyasztás 0,44 %-kal csökkent. Szükséges megjegyezni, hogy a 2018. évi energiafogyasztás még nem tartalmazta a 2019. évben már megjelenő Központi Irodaház és a Központi Felvételi Iroda energiafogyasztását. A vizsgált évben a két iroda éves együttes energiafogyasztása 258 MWh volt.



2. ábra Villamosenergia-fogyasztás alakulása

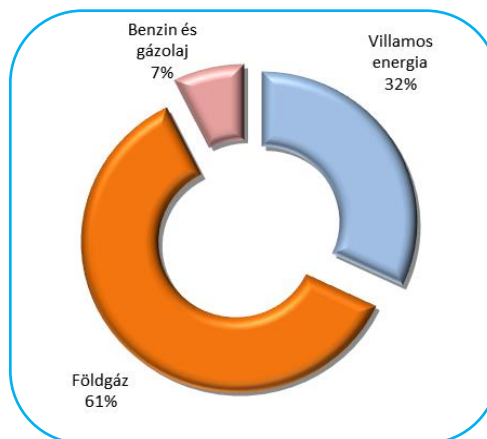


3. ábra Gázenergia-felhasználás alakulása



4. ábra Üzemanyag-felhasználás alakulása

A különböző energiatípusok felhasználása az év során havonta eltérő módon alakul, így azok változása teljesen relatív, vagyis csak önmagukkal hasonlíthatóak össze. Éves szinten az adatokat aggregálva az alábbi energiafelhasználási összetétel 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 2019-ben végrehajtott energiahatékonysági intézkedések az alábbiak voltak:

- ✚ a munkavállalók energiatudatosságának erősítése rendszeres oktatással,
- ✚ hagyományos égők cseréje energiatakarékos led-es fényforrásokra,
- ✚ Angeli úti temetőben porta épület kazánjának a cseréje,
- ✚ FŐVÉP (fővárosi virtuális erőmű program) programhoz csatlakozás.

Fenti intézkedések mellett is a villamosenergia-fogyasztás 2019-ben 16,2 %-kal emelkedett 2018. évhez képest, amelynek magyarázata a központi irodaház és a központi felvételi iroda 2019-ben megjelenő új fogyasztása (21,8 %).

A földgázfogyasztás gyakorlatilag azonos a 2018. évi fogyasztással, miközben a 2019. év fűtési időszakának (jan. – ápr. és okt. – dec. hónapok) az átlaghőmérséklete (8,3 °C) 1,0 °C-kal volt magasabb a 2018. évi fűtési időszak átlaghőmérsékleténél (7,3 °C).