

1 JAVASOLT TARTALOM A HONLAPRA

1.1 BEVEZETÉS

A 122/2015. (V. 26.) Kormányrendelet (az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról) 7/A. § e) bekezdés alapján az energetikai szakreferens összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a tárgyévet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz.

1.2 CÉGISMERTETŐ

Magyarország, Közép- és Kelet-Európa egyik vezető generikus gyógyszeripari vállalatként tevékenységünk a gyógyszeripar összes értékteremtő folyamatát átfogja a kutatás-fejlesztéstől a hatóanyag- és késztermék-gyártáson át az értékesítésig. Az Egis a Servier Csoport (franciaországi székhelyű, nonprofit alapítvány által irányított nemzetközi gyógyszeripari vállalat) tagja.

1.3 2021. ÉVI VÉGSŐ- ÉS PRIMERENERGIA-FELHASZNÁLÁS

Az éves energiafelhasználás összesítését végső- illetve primerenergiában az 1. táblázat szemlélteti. A százalékos értékek celláinak színezésével az egyes energiahordozók felhasznált mennyiségének arányát próbáltuk érzékeltetni az teljes fogyasztásból.

Energiahordozó	Vételezett mennyiség	Végsőenergia		Primerenergia	
		[MWh/a]	%	[MWh/a]	%
Villamosenergia [MWh _e]	45 202,8	45 202,8	29,0%	113 006,9	53,0%
Földgáz [Nm ³]	9 971 398,6	104 316,2	67,0%	94 174,3	44,1%
Távhő [GJ]	1 010,5	280,7	0,2%	270,9	0,1%
Benzin [liter]	421 537,5	4 124,5	2,6%	4 124,5	1,9%
Gázolaj [liter]	174 719,1	1 709,3	1,1%	1 709,3	0,8%
PB gáz [kg]	18 236,0	125,8	0,1%	125,8	0,1%
Tüzelőolaj [liter]	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0%
Összesen		155 759,3	100,0%	213 411,8	100,0%

1. táblázat

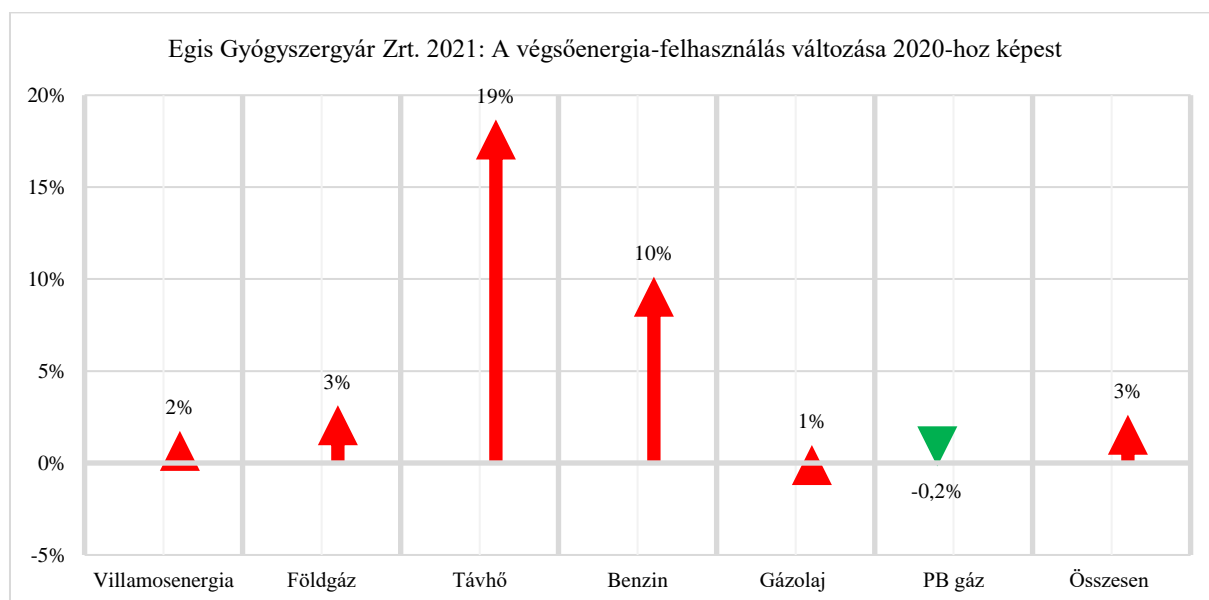
Látható, hogy a végsőenergia felhasználás 96 %-át két vezetékes energiahordozó a villamosenergia és a földgáz teszi ki.

A 2021 évi fogyasztási adatokat a 2020-as adatszolgáltatás során lejelentett energiafogyasztáshoz képest az 1. diagram mutatja. Az energiafelhasználás összesítésénél az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 6. melléklete, a 410/2012. (XII. 28.) Korm. rendelet, továbbá a MEKH_ENHAT_VALLALAT nyomtatvány alapján a következő átváltási tényezőket alkalmaztuk (2. táblázat).

Vételezett mennyiség	kWh _ü primerenergia	kg CO ₂
1 kWh _e villamos energia	2,5	0,365
1 Nm ³ földgáz (15 °C-ra vonatkoztatva)	9,44 (fűtőértékkel, 15 °C-ra vonatkoztatva)	1,91
1 Nm ³ földgáz (0 °C-ra vonatkoztatva)	10,46 (égéshővel, 20 °C-ra vonatkoztatva)	
1 liter benzin	9,784	2,33
1 liter gázolaj	9,784	2,64
1 kg PB gáz	12,778	2,85
1 liter tüzelőolaj	9,792	2,61

2. táblázat

Az 1. diagramon látható, hogy a teljes végsőenergia-felhasználás enyhén nőtt 2020-hoz képest.



1. diagram

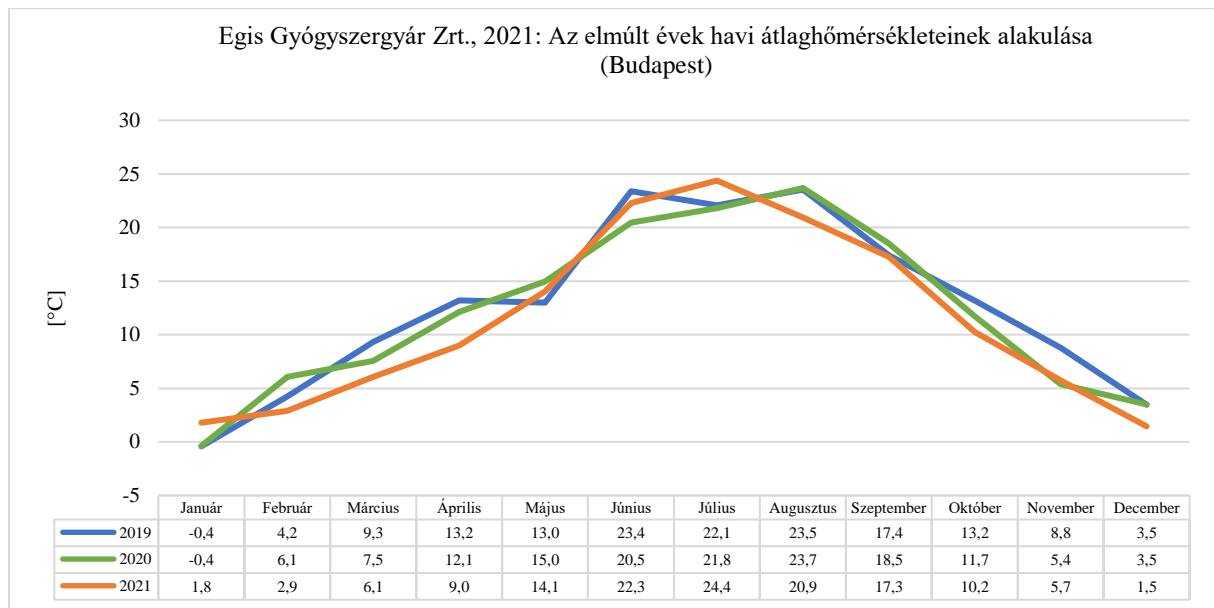
A 3. táblázat telephelyenként is bemutatja az egyes energiahordozó-fajták felhasználásának változását (üzemanyagnál a flottára egyben állnak rendelkezésre adatok, ami nem köthető telephelyhez).

Telephely	Villamosenergia	Földgáz	Távhő	Benzin	Gázolaj	PB gáz
KÖZPONT	-1,49%	2,64%	18,68%		-13,25%	
BÖKÉNYFÖLD	-1,95%	4,09%				
KÖRMEND	12,40%	-2,91%		-13,01%	22,16%	-0,18%
MOGYORÓD	-14,94%					
KISFOGYASZTÓK	-1,39%	48,47%				
FLOTTA				10,21%	13,62%	
ÖSSZESEN	1,73%	3,14%	18,68%	10,13%	0,98%	-0,18%

3. táblázat

A táblázatban látható, hogy villamosenergia esetében a Központ és Bökényföld telephelyek felhasználása 2 %-nál kisebb mértékben csökkent 2020-hoz képest, míg Körmenten 12,4 %-os növekedés történt. A földgázfogyasztás arányaiban jelentősen növekedett a kisfogyasztóknál, 48,47 %-kal. Az üzemanyagok esetében a benzin fogyasztása 10,13 %-kal nőtt, de 1 %-nál kisebb mértékben változott a gázolaj és a PB gáz.

A 2021-es év a vizsgált három év távlatában a lehidegebbnek bizonyult Budapesten és Körmenten térségében is. Ennek megfelelően a fűtési szezon hossza Budapesten (a 12 °C-nál hidegebb átlaghőmérsékletű napok száma) 2021-ben 201 nap volt, mely a földgázfelhasználás alakulását nagy mértékben befolyásolta. A nyári napi átlaghőmérséklet 60 napon volt 22 °C fölötti, amikor gépi hűtés volt szükséges.



2. diagram

1.4 ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK

A 2021-es év során az alábbi energiahatékonysági beruházásokat valósította meg a Társaság. A beruházásokkal együttesen elérhető éves végsőenergia-megtakarítás mintegy 217 466 kWh/a.

- Világítás korszerűsítés a Bökényföldi úti telephelyen (800, 806, 812 épületekben)
- Gőzvezeték utólagos hőszigetelése a 25-26. épületek között