

Éves jelentés Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal részére

Energiagazdálkodás jellemzői
2018. évben

Készítette: FŐTÁV Zrt.

Készült a FŐTÁV Zrt. Energiagazdálkodási osztályán

Készítette: Hován Ádám, energetikai szakreferens

Budapest, 2018. április

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 Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal (primer) energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében való éves összefoglaló tájékoztatás.

A Társaság bemutatása

Az 53/2014. (XII. 12.) Főv. Kgy. rendelet 59.§ szerint a Közgyűlés Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal elnevezéssel egységes hivatalt hoz létre. A Főpolgármesteri Hivatal feladatait az Mötv. 84. § (1) bekezdése határozza meg.

Az Mötv. 84. § (1) alapján a helyi önkormányzat képviselő-testülete az önkormányzat működésével, valamint a polgármester vagy a jegyző feladat- és hatáskörébe tartozó ügyek döntésre való előkészítésével és végrehajtásával kapcsolatos feladatok ellátására polgármesteri hivatalt vagy közös önkormányzati hivatalt hoz létre. A hivatal közreműködik az önkormányzatok egymás közötti, valamint az állami szervekkel történő együttműködésének összehangolásában.

Telephelyek / épületek

Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatala több helyen is folytatja – a jogszabályokban előírt – tevékenységét. A székhelyül szolgáló épületegyüttest a Városház utca, a Bárczy István utca, a Gerlóczy utca és a Károly körút határolja és 1052 Budapest V. kerület, Városház utca 9-11. cím alatt található. Az épületegyüttes elszámoló mérések szempontjából egy egységként van kezelve mind a nyilvántartásokban, mind a jelentésekben.

Az energiafelhasználások kifejezetten az irodai (épület részterület) és az ezzel összefüggésben álló szállítás részterület folyamatai köré csoportosulnak. Tevékenység, azaz „process” részterület a Társaságnál nem értelmezhető.

Az épületegyüttes fűtése jelenleg földgáztüzelésű kazánokkal valósul meg. A fűtött hasznos terület együttesen 32.683 m², illetve, 119.486 m³ léghőméter. Az épületegyüttes teljes fűtésének

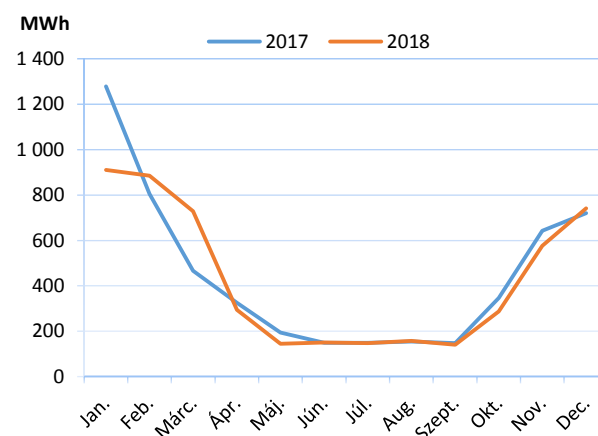
primerenergia-ellátása egy mérőórán keresztül történik. A jövőben tervezetten a földgáztüzelésű kazánok kiváltásra kerülnek és épületegyüttes fűtése távhőre való csatlakozással lesz megoldva. A kiépítés munkálatai folyamatban vannak.

Az irattárként üzemelő különálló épület a 1083 Budapest VIII. kerület, Leonardo da Vinci köz 2. cím alatt található. Iratok tárolására használt, többszintes, erősen zárt homlokzatú épület. Nettó alapterülete 5.501 m².

2018. évi energiaforgalmi adatok

1. táblázat: 2018. évi energiaforgalom havi bontásban

Hónap	Villamos- energia- felhasználás	Földgáz- felhasználás	Benzin- felhasználás	Dízel- felhasználás
	[kWh]	[GJ]	[liter]	[liter]
Jan.	143 347	2 704	525	1 134
Feb.	131 721	2 664	441	1 041
Márc.	135 029	2 082	407	1 242
Ápr.	123 840	551	546	1 226
Máj.	127 153	0	660	1 224
Jún.	130 655	0	663	1 326
Júl.	132 337	0	479	1 098
Aug.	141 704	0	474	1 209
Szept.	124 495	1	489	1 170
Okt.	136 386	478	444	1 389
Nov.	142 806	1 505	548	1 084
Dec.	137 018	2 123	480	1 055
Össz.:	1 606 494	12 109	6 156	14 201



1. ábra: Éves összes energiaforgalom alakulása

Energiafelhasználás részterületei

A jogszabályokkal összhangban a Társaság saját energiefelhasználásainak vizsgálata kiterjed az épület, a tevékenység és a szállítás területeire, ahol az adatszolgáltató működésével összefüggésben felmerült teljes (mért és számolt) energiefelhasználás mennyiségét energiahordozónként a mért mértékegységekben, illetve MWh dimenzióban is szükséges nyomon követni.

Az **épület** részterület azon bérleményeinek energiefelhasználása nem képi a nyomon követés és vizsgálat körét, ahol az irodák energiefelhasználásának ellenértéke a bérleti díjban kerül érvényesítésre. *Mérő (almérő, bármely fogyasztásmérő vagy számláló műszer, költségmegosztó készülék, hőmennyiségmérő stb.) nélkül továbbadott energia a továbbadó gazdálkodó szervezet – esetünkben a bérbeadó - energiatartószámításának számát.*¹

A **tevékenység** részterületét érintően a Társaság működésének érdekkörében nem merül fel technológiai energiefelhasználással járó folyamat.

A **szállítás** részterületén a saját tulajdonú és bérelt gépjárművének üzemanyag-fogyasztása figyelembe vételre kerül a vizsgálat során.

2. táblázat: Részterületenkénti energiatartószámítás [MWh]

	Épület	Tevékenység	Szállítás	Össz.:
Villamos energia	1 606			1 606
Földgáz	3 364			3 364
Üzemanyag			199	199
Összesen	4 970	0	199	5 169

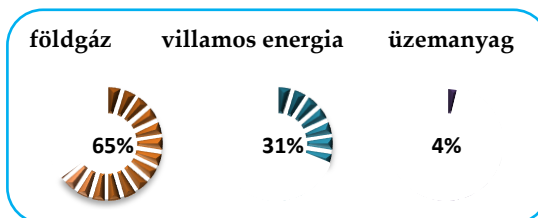
3. táblázat Részterületenkénti energiatartószámítás saját dimenzióban

	Épület	Tevékenység	Szállítás
Villamos energia	kWh	1 606 494	
Földgáz	GJ	12 109	
Benzin	liter		6 156
Dízel	liter		14 201

¹ MEKH - Energhatékonyág: 10. kérdés <http://enhat.mekh.hu/wp-content/uploads/2015/12/gyik.pdf>

Energiafelhasználás értékelése

A különböző energiatartószámítás felhasználása az év során havonta eltérő súllyal érvényesül, így azok változása teljesen relatív, vagyis csak önmagukkal hasonlíthatóak össze. Éves szinten az adatokat aggregálva az alábbi energiatartószámítás összetétel a jellemző:



A 2018. évi energiatartószámítás összesen 3,95 %-kal volt kevesebb az előző évhez képest. Az energiatartószámítás legjelentősebb hányadát a felhasznált földgáz energia tette ki, amelynek éves felhasználása összesen 3,87 %-kal csökkent. Ugyanakkor a villamosenergia-fogyasztás kismértékben nőtt (0,69 %). Az üzemanyag fogyasztás pedig az előző évhez képest 0,78 %-kal csökkent.

