



Éves energetikai jelentés

Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal energiagazdálkodása a 2022. évben

A jelentés célja

Jelen dokumentum célja az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény és az annak végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően tájékoztatás nyújtása a Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal éves energia-felhasználásának mértékéről, annak értékeléséről a korábbi felhasználási adatok, energiahatékonysági fejlesztések, üzemeltetési megoldások és az egyéb körülmények tükrében.

Az éves jelentésben a jelentős energiafelhasználások vizsgálatára kerül sor: villamosenergia, földgáz, távhő, benzin és gázolaj. A vizsgálatok az intézmény saját nyilvántartásában szereplő vásárolt energiahordozók havi adatain, valamint az egyéb adatszolgáltatásain alapulnak.

Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal az általa üzemeltetett telephelyek energiafogyasztása alapján a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet szerinti besorolás értelmében *energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett*.

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 képviselőtestülete 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.

Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatala energiafogyasztásainak mértéke meghaladja a 122/2015. (V.26.) Korm. rendeletben meghatározott energiafogyasztásokat.



Telephelyek bemutatása

A Társaság két telephelyen folytatja tevékenységét. Az energiafelhasználások kifejezetten az irodai és az ezzel összefüggésben álló energiafelhasználások folyamatai köré csoportosulnak.

Városház utcai épületegyüttes

A Főpolgármesteri Hivatal épületét (1052 Budapest, Városház utca 9-11.) a Városház utca, a Bárczy István utca, a Gerlóczy utca és a Károly körút határolja. A főépület és az épület két szárnya elszámoló mérések szempontjából elkülönítetten van kezelve a Társaság energiafelhasználásokra vonatkozó nyilvántartásaiban. A telephelyen kifejezetten irodai tevékenység folyik, az energiafelhasználások az épület részterülethez sorolhatók.

A Városház, Bárczy és Gerlóczy épületegyüttes hőigényét egészében a távhő biztosítja. Az épületfűtést biztosító hőközpontok időjárás követő szabályozással, épületszárnyanként külön hőfogyasztás-méréssel rendelkeznek. A fűtött hasznos terület együttesen 32.683 m², illetve, 119.486 m³ légméter.

A telephely épületegyüttesen a hűtés split klíma- és fan-coil berendezésekkel megoldott. Az üzemelő összes split klíma mennyisége 258 darab, és összes fan-coil mennyisége 103 darab melyet két GEA folyadékhűtő lát el.

Leonardo utcai épület

Az irattárként üzemelő 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.

Az ablak nélküli tároló helyiségek hőigénye kicsi, világítást is csak ritkán igényel. Az épület fűtését korábban földgáz üzemű gázkazán biztosította. 2020. október hónaptól az épület hőigényét távhő biztosítja.



A Társaság 2022. évi energiagazdálkodása

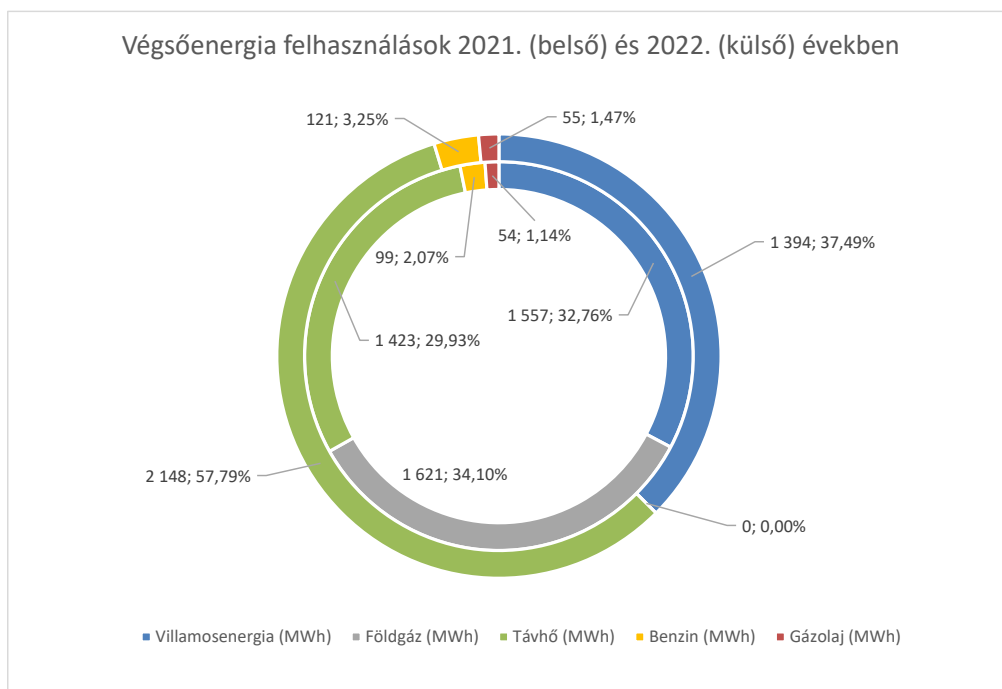
A 2022-es évben a Főpolgármesteri Hivatal energiaköltsége mind a villamosenergia, mind a távhő, mind az üzemanyagok tekintetében jelentősen megemelkedtek. Az emelkedés éves mértéke a villamosenergia tekintetében 223,248%, a távhő tekintetében 382,71%, a gázolaj üzemanyagok tekintetében 50,01%, a benzin tekintetében pedig 25,83% volt.

2022. évben a Főpolgármesteri Hivatal energiafelhasználással kapcsolatos működését az energiafelhasználás és a vele összefüggő költségek csökkentésének célja irányította. A Leonardo utcai épület 2022. október 26-tól ideiglenesen bezárásra került. Az épület fűtési költségének mérséklése érdekében 2022. decemberben felszerelésre került 4 darab 3,5 kW teljesítményű hűtő-fűtő split klímaberendezés.

A fűtési időszak átlagos külső hőmérséklete 0,9°C-kal magasabb volt a korábbi évhez viszonyítva.

A Társaság 2022. évi energiafelhasználása

A Társaság energiafelhasználásában a távhő és a villamosenergia felhasználás a meghatározó, a benzin és a gázolaj felhasználás együttesen is 5% alatt marad.



1. ábra: Főpolgármesteri Hivatal 2022. évi végsőenergia-felhasználásának összetétele



A Főpolgármesteri Hivatal energiafelhasználásának döntő része az irodai dolgozók tartózkodásául szolgáló helyiségek világítását, fűtését, használati melegvíz ellátását, hűtését, valamint a bent tartózkodással összefüggő tevékenységek energia ellátását jelenti. Az intézmény villamosenergia- és távhő felhasználása épület célt, a benzin- és a gázolaj felhasználás szállítási célt szolgál.

2022-ben a Főpolgármesteri Hivatal épületeinek távhő felhasználása a megelőző évi gázkazánokkal termelt és távhőből származó együttes hőenergiához képest 22,4%-kal csökkent. A villamosenergia felhasználás 10,5%-kal csökkent, a gázolaj felhasználás lényegében nem változott, a benzin felhasználás viszont 22,6%-kal nőtt a korábbi évhez képest.

	villamos energia kWh	földgáz MJ	távhő MJ	benzin liter	gázolaj liter
2021	1 557 339	5 836 467	6 171 667	10 080	5 557
2022	1 393 872	0	9 318 314	12 362	5 579
változás	-163 467	-5 836 467	3 146 647	2 282	22
	-10,5%	földgáz+távhő	-22,4%	22,6%	0,4%

2. táblázat: Főpolgármesteri Hivatal 2021. és 2022. évi energiafelhasználása

	villamos energia MWh	távhő MWh	benzin MWh	gázolaj MWh
épület	1 394	2 148	0	0
tevékenység	0	0	0	0
szállítás	0	0	121	55
Összesen	1 394	2 148	121	55

3. táblázat: Főpolgármesteri Hivatal 2022. évi végsőenergia felhasználása részterületenként

Az energiahordozó fajtákra vonatkozó fajlagos szén-dioxid kibocsátások alapján (122/2015. Kormányrendelet 6. melléklete, a 410/2012. Kormányrendelet) a Társaság számított 2022. évi szén-dioxid kibocsátása a következően alakult.



Fajlagos értékek	villamos energia	távhő	benzin	gázolaj
	tCO ₂ /MWh	tCO ₂ /MWh	tCO ₂ /MWh	tCO ₂ /MWh
	0,2763	0,1670	0,3211	0,2925
Éves kibocsátás	villamos energia	távhő	benzin	gázolaj
	tCO ₂	tCO ₃	tCO ₄	tCO ₅
épület	385	432	0	0
tevékenység	0	0	0	0
szállítás	0	0	39	16
Összesen	385	432	39	16

3. táblázat: Főpolgármesteri Hivatal 2022. évi CO₂ kibocsátása részterületenként