



Éves energetikai jelentés

Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal energiagazdálkodása a 2024. 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, 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 légköbméter.

A telephely épületegyüttesen a hűtés split klíma- és fan-coil berendezésekkel megoldott. Az üzemelő összes split klíma mennyisége 272 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 2024. évi energiagazdálkodása

A megelőző évhez képest 2024. éves átlagában a Főpolgármesteri Hivatal számára a villamosenergia egységköltség 34,2%-kal, a távhő egységköltség pedig 36,7%-kal csökkent.

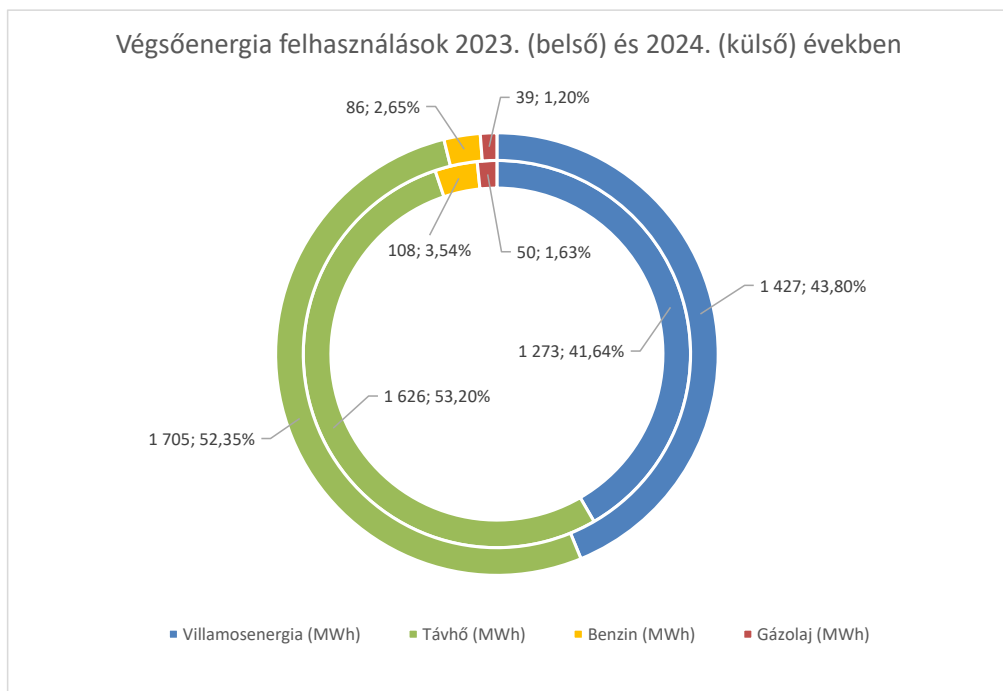
Az épületek villamosenergia és távhő felhasználása kismértékben növekedett, az üzemanyag felhasználás viszont csökkent.

A Leonardo utcai épület 2024. második félévében ismét fűtötté vált.

A fűtési időszakban az átlagos környezeti hőmérséklet 0,4°C-kal, a fűtésen kívüli időszakban 1,6°C-kal volt magasabb a korábbi évhez viszonyítva.

A Társaság 2024. évi energiafelhasználása

A Társaság energiafelhasználásában a távhő és a villamosenergia felhasználás a meghatározó, a benzin és a gázolaj felhasználás együttesen nagyjából 4% körül alakul.



1. ábra: Főpolgármesteri Hivatal 2024. évi végőenergia-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 célú, a benzin- és a gázolaj felhasználás szállítási célú szolgál.

2024-ben a Főpolgármesteri Hivatal épületeinek távhő felhasználása a megelőző évi hőenergia felhasználáshoz képest 4,9%-kal emelkedett, a villamosenergia felhasználás 12,1%-kal nőtt. A gázolaj felhasználás 21,2%-kal, a benzin felhasználás 20,2%-kal csökkent a korábbi évhez képest.

	villamos energia kWh	távhő MJ	benzin liter	gázolaj liter
2023	1 272 612	7 052 110	11 065	5 082
2024	1 426 510	7 394 839	8 827	4 007
változás	153 897	342 729	-2 238	-1 075
	12,1%	4,9%	-20,2%	-21,2%

1. táblázat: Főpolgármesteri Hivatal 2023. és 2024. évi energiafelhasználása

	villamos energia MWh	távhő MWh	benzin MWh	gázolaj MWh
épület	1 427	1 705	0	0
tevékenység	0	0	0	0
szállítás	0	0	86	39
Összesen	1 427	1 705	86	39

2. táblázat: Főpolgármesteri Hivatal 2024. 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 2024. évi szén-dioxid kibocsátása a következően alakult.



Fajlagos értékek	villamos energia tCO ₂ /MWh	távhő tCO ₂ /MWh	benzin tCO ₂ /MWh	gázolaj tCO ₂ /MWh
	0,2763	0,1670	0,3211	0,2925
Éves kibocsátás	villamos energia tCO ₂	távhő tCO ₂	benzin tCO ₂	gázolaj tCO ₂
épület	394	343	0	0
tevékenység	0	0	0	0
szállítás	0	0	28	11
Összesen	394	343	28	11

3. táblázat: Főpolgármesteri Hivatal 2024. évi CO₂ kibocsátása részterületenként