



ENERGETIKAI SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS



Katona József Színház
Nonprofit Kft.
részére

2024

ENERGETIKAI SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS 2024

Kötelezett gazdálkodó szervezet neve:

Katona József Színház Nonprofit Kft.

Energetikai szakreferens:

Wenerate Kft.

Kötelezett gazdálkodó szervezet székhelye:

1052 Budapest, Petőfi Sándor utca 6.

Energetikai szakreferens székhelye:

1146 Budapest, Abonyi utca 10, HU

Kötelezett gazdálkodó szervezet adószáma:

23395761-2-41

Energetikai szakreferens adószáma:

27951222-2-08

Energetikai szakreferens szervezet azonosító:

ESZSZ-135/2020

Teljesítésbe bevont energetikai szakreferens jogosultsággal rendelkező szakember, természetes személy adatai:

Zalai Norbert Tamás,

Energetikai szakreferens

Energetikai szakreferens névjegyzéki jelölés: ESZ-164/2019

A jelentés az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény és annak végrehajtását szabályozó 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet alapján készült.

Az energetikai szakreferensi szolgáltatás célja az energiatudatos szemléletmód kialakítása a gazdálkodó szervezet energiafelhasználásának, és a hatékony energiafelhasználást szolgáló fejlesztéseinek figyelemmel kísérésén keresztül. Ennek keretében havi rendszerességgel jelentés készül, amiben többek között elemzésre kerül a tevékenység során felhasznált villamos energia, földgáz, távhő és egyéb releváns energiahordozók.

Bevezetés

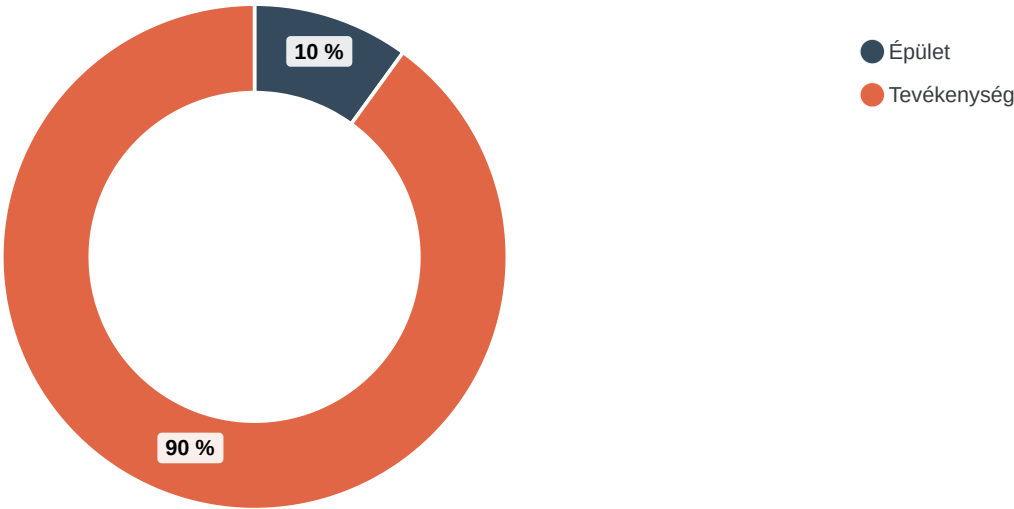
A Budapesti Katona József Színház egy jelentős és elismert színházi intézmény Budapest belvárosában, Magyarországon. A színházat eredetileg 1998-ban alapították Katona József nevében, aki a magyar irodalom egyik kiemelkedő drámaírója. Az intézmény a művész nevét viseli tiszteletére. A Katona József Színház egy olyan társulat, amely magas művészi színvonalat képvisel, és a hazai és nemzetközi színházi élet meghatározó része. A színház folyamatosan inspirálja és szórakoztatja a közönséget, és hozzájárul a magyar kulturális élet gazdagításához.

Összesített éves fogyasztások

Az alábbi táblázatban az egyes energiahordozókhoz tartozó fogyasztási (mint végső- és primerenergia) valamint CO₂ kibocsátási és energiaköltség értékei találhatóak az adott időszakra vonatkozóan, a teljes gazdálkodó szervezetre összesítve.

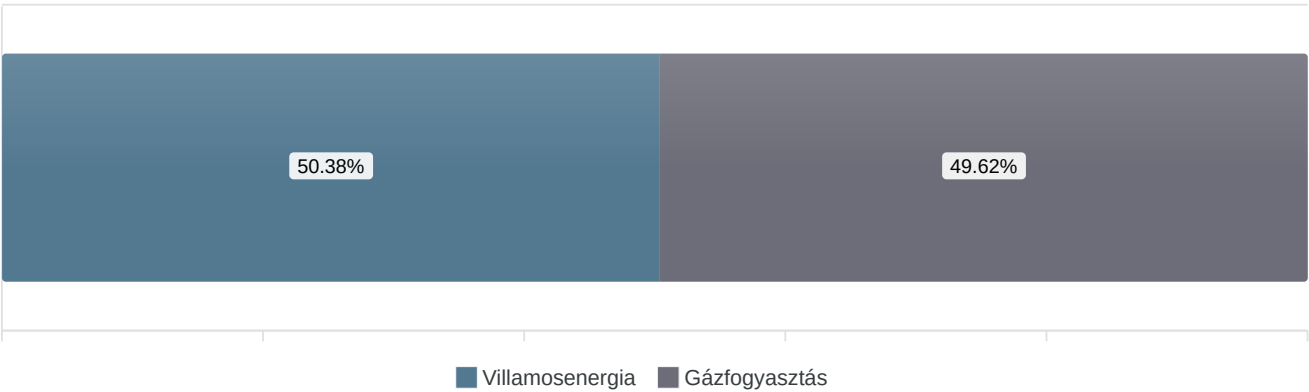
Energiahordozó	Vételezett mennyiség	Végsőenergia [MWh _e /a]	Primer energia [MWh _p /a]	CO ₂ kibocsátás [tCO ₂ eq]	Költség [eHUF]
Villamosenergia [MWh]	325.28	325.28	813.2	114.5	0
Gázfogyasztás [m ³]	33,942.0	320.41	320.41	64.71	0
Összesen	-	645.69	1,133.61	179.21	0

A fogyasztások bontása az energiafogyasztás felhasználásának célja szerinti bontásban, az alábbi részterületekre:



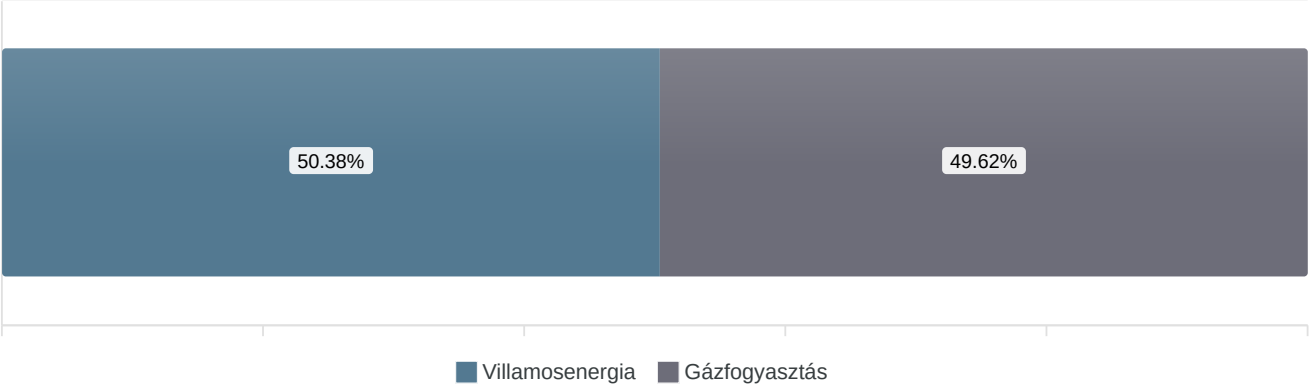
Épület

Energiahordozó	Vételezett mennyiség	Végsőenergia [MWh _e /a]	Primer energia [MWh _p /a]	CO ₂ kibocsátás [tCO ₂ eq]	Költség [eHUF]
Villamosenergia	32.53 [MWh]	32.53	81.32	11.45	0 HUF
Gázfogyasztás	3,394.2 [mm³]	32.04	32.04	6.47	0 HUF
Összesen	-	64.57	113.36	17.92	0



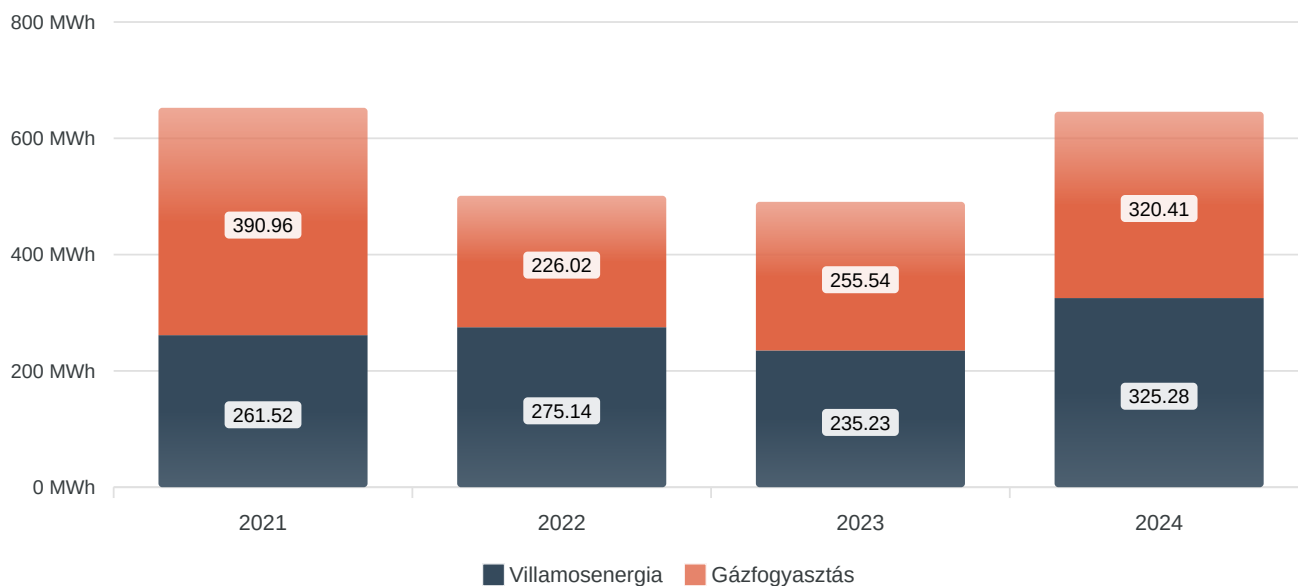
Tevékenység

Energiahordozó	Vételezett mennyiség	Végsőenergia [MWh _e /a]	Primer energia [MWh _p /a]	CO ₂ kibocsátás [tCO ₂ eq]	Költség [eHUF]
Villamosenergia	292.75 [MWh]	292.75	731.88	103.05	0 HUF
Gázfogyasztás	30,547.8 [mm³]	288.37	288.37	58.24	0 HUF
Összesen	-	581.12	1,020.25	161.29	0

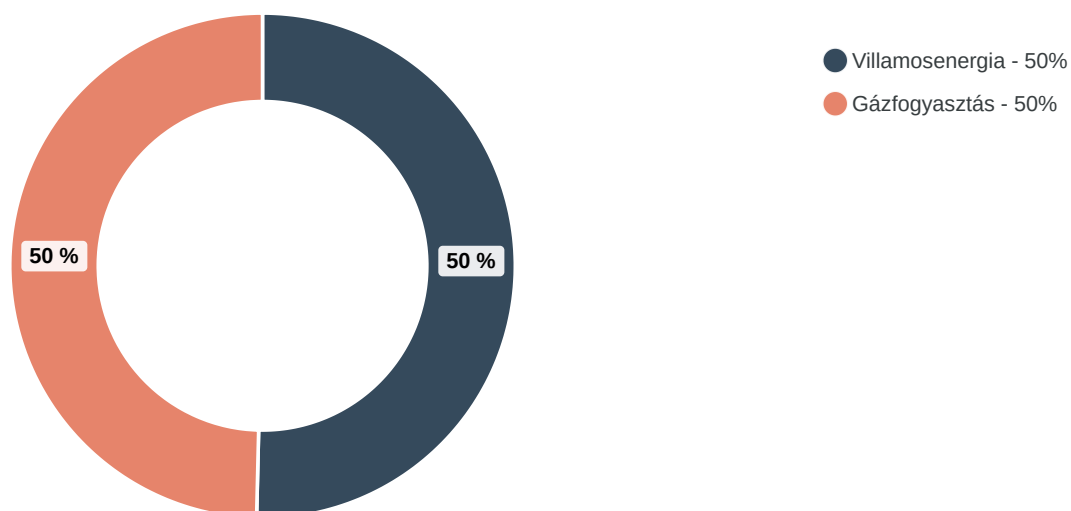


Primerenergia-fogyasztás - energiahordozók szerint

Az alábbi diagram az elmúlt évek végsőenergia-fogyasztását mutatja be .

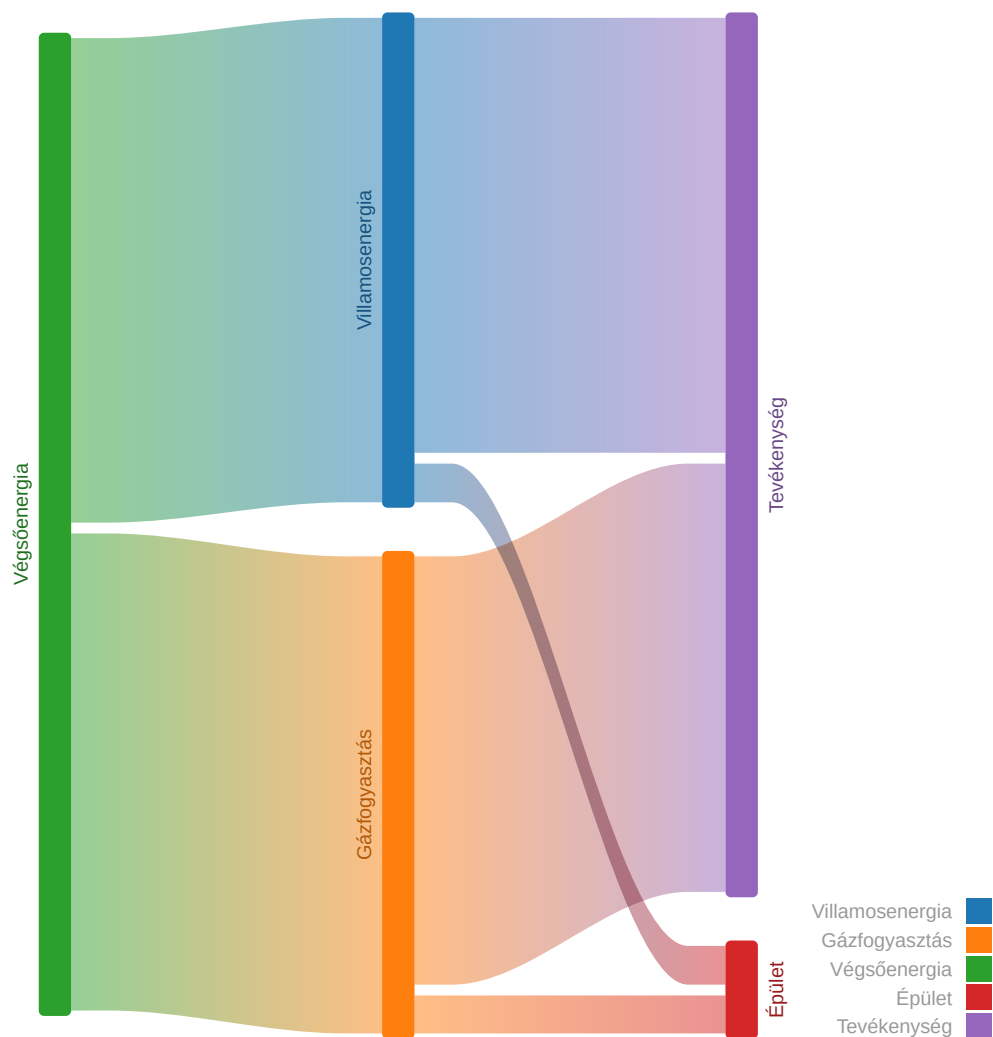


Az adott évben a végsőenergia-fogyasztás az alábbi százalékos eloszlás szerint alakult energiahordozónként.



Energiaáramlás

Az alábbi Sankey diagram a végsőenergiafogyasztást a felhasználás célja (úgy mint Épület, Tevékenység) és energiahordozók szerinti bontásban mutatja be, egyben szemléltetve ezek arányát a teljes fogyasztáshoz és egymáshoz képest.



Energiafogyasztás - referenciaév viszonylatában

Primerenergia-felhasználás

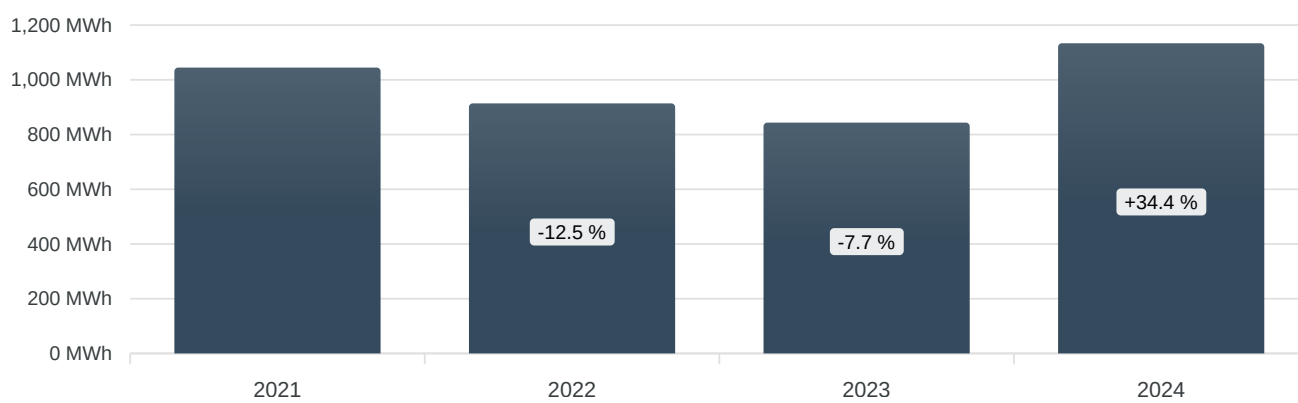
Összesen:

1,133.61 MWh

Összes eltérés a referenciaévhöz képest:

+289.99 MWh

Az alábbi diagram az elmúlt évek primerenergia-felhasználását ábrázolja.



Villamosenergia-fogyasztás

Összesen:

325.28 MWh

Összes eltérés a referenciaévhöz képest:

+90.05 MWh

Villamosenergia-fogyasztás - referenciaév viszonylatában



Gázfogyasztás

Összesen:

33,942.0 m3

Összes eltérés a referenciaévhöz képest:

+6,872.0 m3 (6.87 em3)

Gázfogyasztás - referenciaév viszonylatában

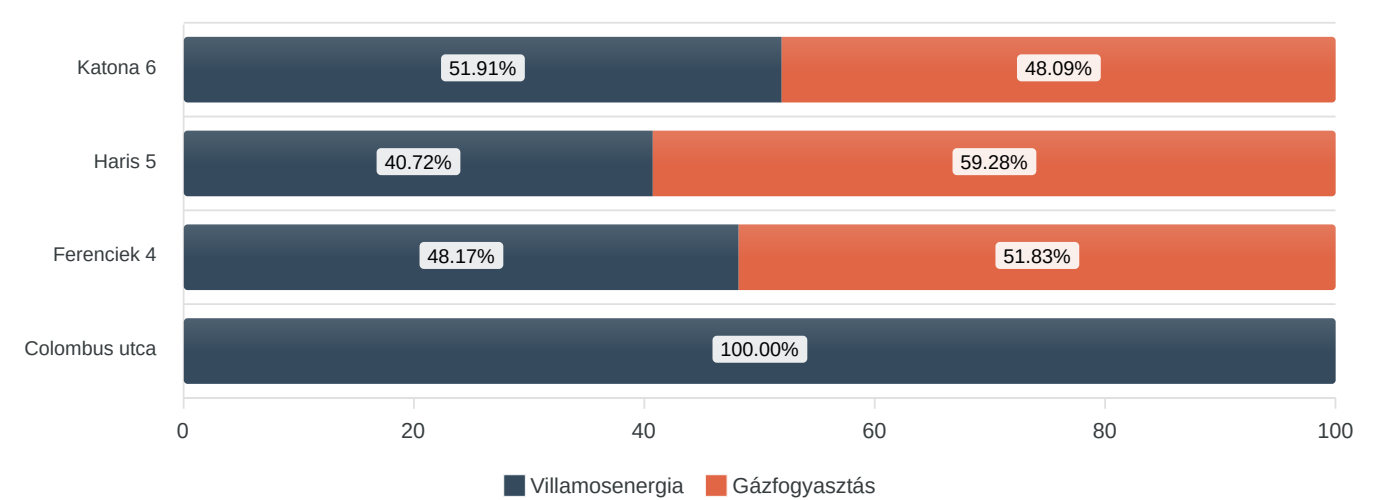


Telephelyek

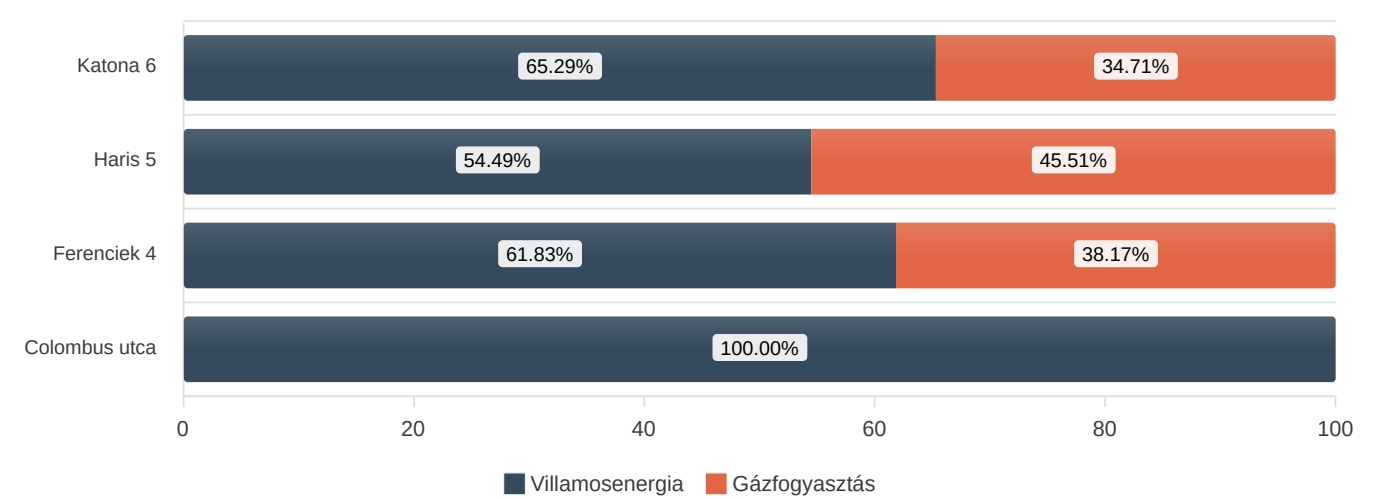
Fogyasztások telephelyek szerinti bontásban

Telephely neve	Össz fogyasztás [MWh]	Költség [HUF]	CO ₂ [t]
Katona 6	414.79	0	127.95
Haris 5	19.65	0	5.7
Ferenciek 4	210.87	0	63.74
Colombus utca	0.39	0	0.15

Végsőenergia megoszlás telephelyeken



CO₂ kibocsátás megoszlás telephelyeken



Széndioxid

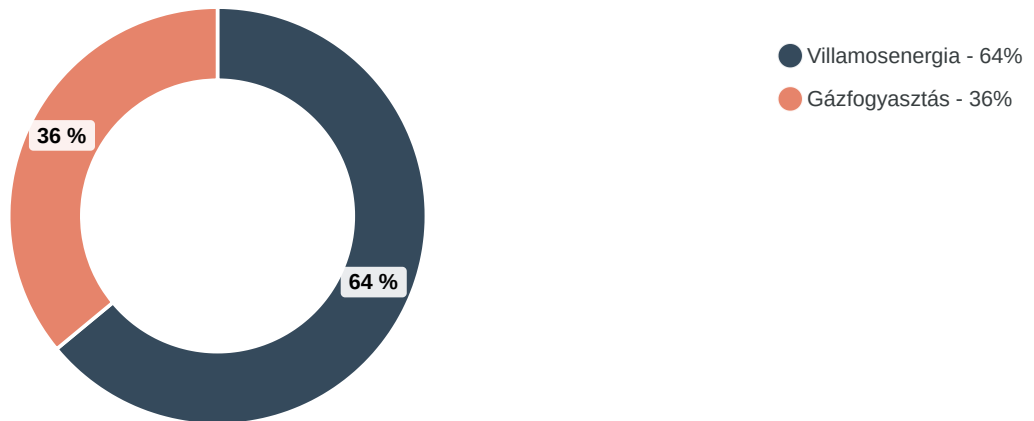
Áttekintés:

179.21 t

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

+44.8 t

Az alábbi ábra az éves CO₂ kibocsátás megoszlását mutatja be százalékos értékben.



Alkalmazott állandók

Az energiafelhasználás összesítésénél „Az adatszolgáltatás során 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.

Vételezett mennyiség	Primérenergia-átalakítási tényező	Kibocsátási tényező [gCO ₂ eq/kWh]
1 kWh _e villamos energia	2.5	308
1 Nmm ³ földgáz (15 °C-ra vonatkoztatva)	1	201.96
1 l benzin	1	250.2
1 l dízel	1	263.7
1 kg koks	1	345.96
1 mm ³ bányászathól származó gázok energetikai célra	1	201.96

Energetikai szakreferensi tevékenység

Jelen éves energetikai szakreferens jelentés és a benne foglalt javaslatok az Európai Unió klímavédelmi céljaival, a Nemzeti Épületenergetikai Stratégiával, Magyarország Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Tervével, Magyarország Megújuló Energia Hasznosítási Cselekvési Tervével valamint a Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégiával összhangban készül.

Energiahatékonysági és megújuló energia alapú rendszerek alkalmazására vonatkozó javaslatok a költséghatékonyság, a primerenergia fogyasztás csökkenés, károsanyag kibocsátás csökkenés és a megújuló energia kapacitás növelése célokkal összhangban kerültek kiválasztásra.

Kelt.: Budapest, 2025-05-06