



ENERGETIKAI SZAKREFERENS
ÉVES JELENTÉS

Vígszínház Nonprofit Kft.
részére

2024

ENERGETIKAI SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS 2024

Kötelezett gazdálkodó szervezet neve:

Vígszínház Nonprofit Kft.

Kötelezett gazdálkodó szervezet székhelye:

1137 Budapest, Szent István krt. 14.

Kötelezett gazdálkodó szervezet adószáma:

23395819-2-41

Energetikai szakreferens:

Wenerate Kft.

Energetikai szakreferens székhelye:

1146 Budapest, Abonyi utca 10, HU

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.

Bevezető

A Budapesti Vígszínház egy híres és történelmi színház Budapest szívében. Az épületet 1896-ban nyitották meg, és azóta is az egyik legjelentősebb színházi intézmény a városban. A Vígszínház híres a magas színvonalú előadásairól, változatos repertoárjáról és kiváló színészgárdájáról. Itt találkozik a hagyomány és az újítás, a klasszikus és kortárs színház. Az előadások sokfélesége, a komédiától a drámáig, a zenés színháztól a táncig terjed, így mindenki megtalálhatja a neki tetsző műsort. A Vígszínház Budapest kulturális életének fontos része, és a látogatók számára elengedhetetlen célpont, akik szeretnék élvezni a magas minőségű színházi élményt.

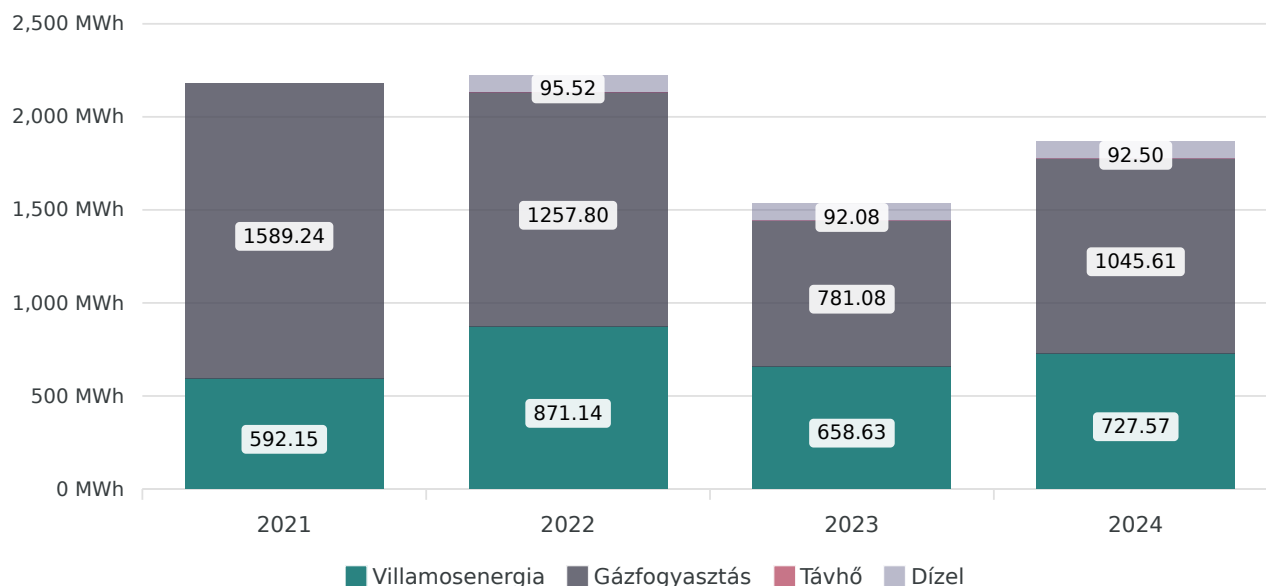
Összesített éves fogyasztások

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.

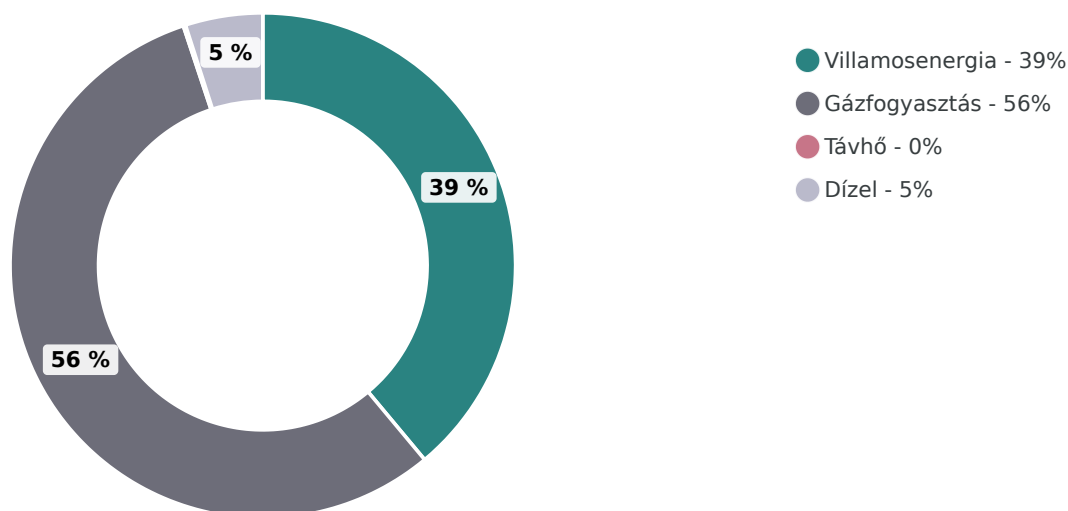
Energiahordozó	Vételezett mennyiség	Végsőenergia [MWh _e /a]	Primer energia [MWh _ü /a]	CO ₂ kibocsátás [t]	Költség [eHuf]
Villamosenergia [MWh]	727.57	727.57	1,818.92	256.1	34,765,000
Gázfogyasztás [m ³]	110,764.0	1,045.61	1,045.61	211.17	30,708,000
Távhő [GJ]	9.89	2.75	2.75	0.55	40,000
Dízel [l]	9,296.0	92.5	92.5	24.39	5,740,000
Összesen	-	1,868.43	2,959.78	492.21	71,253,000

Primerenergia-fogyasztás - energiahordozók szerint

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

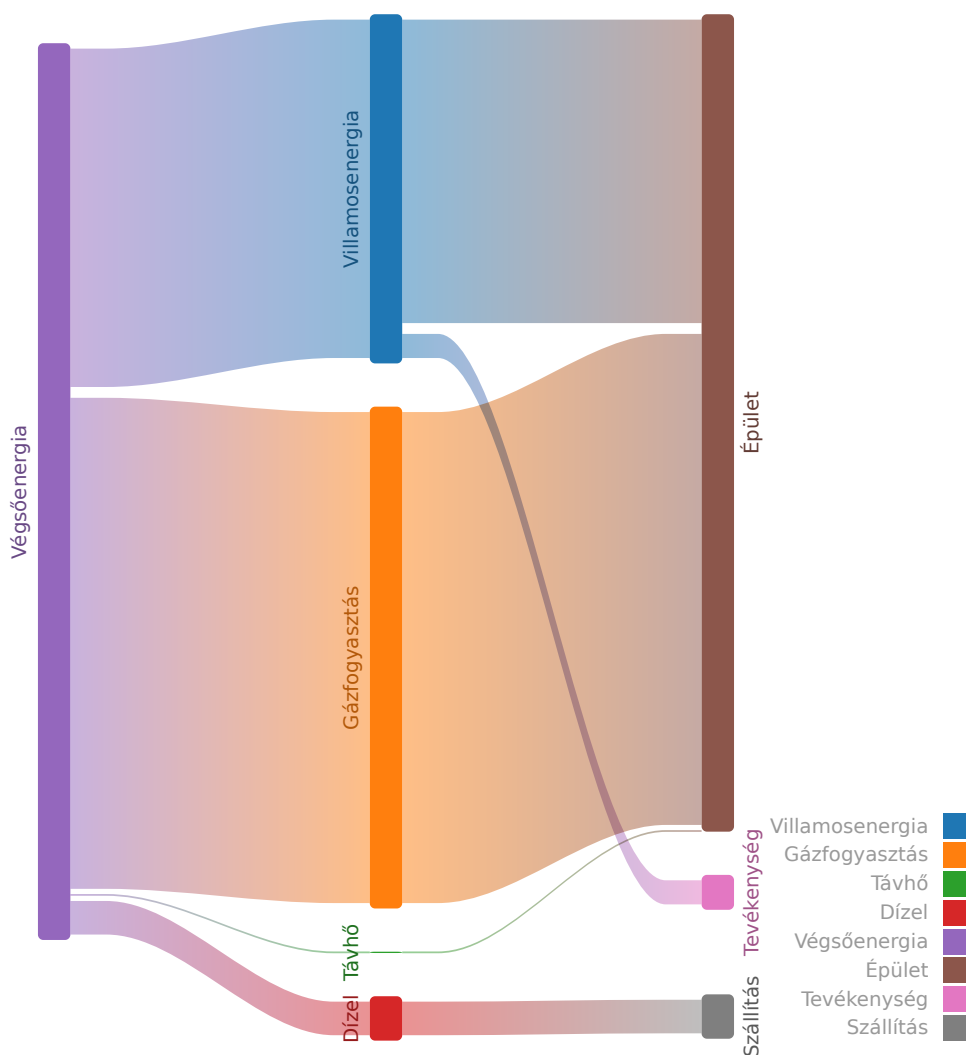


Az adott évben a végsőenergia-fogyasztás az alábbi százalékos eloszlás szerint alakult energiahordozónként.



Energiaáramlás

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



Költségmegoszlás energiahordozónként

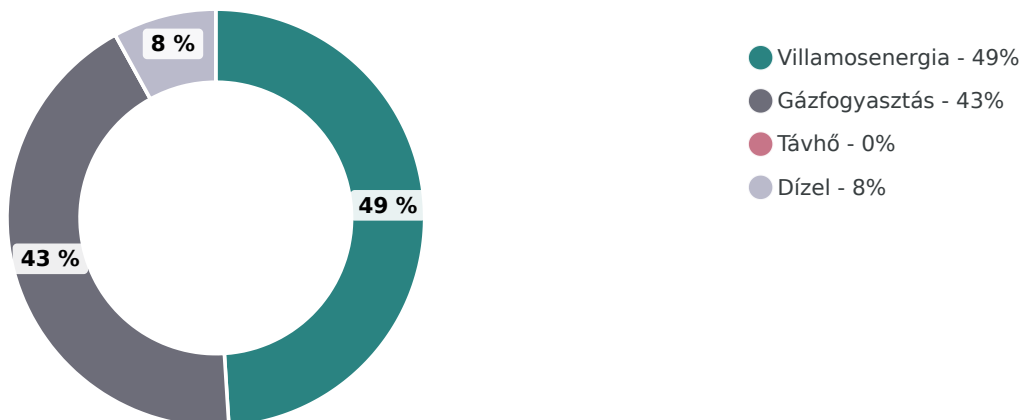
Összesen:

71,253.0 eHUF

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

-110,415,373.0 HUF

Az alábbi ábra az éves költségmegoszlást mutatja be százalékos értékben.



Energiafogyasztás - referenciaév viszonylatában

Primerenergia-felhasználás

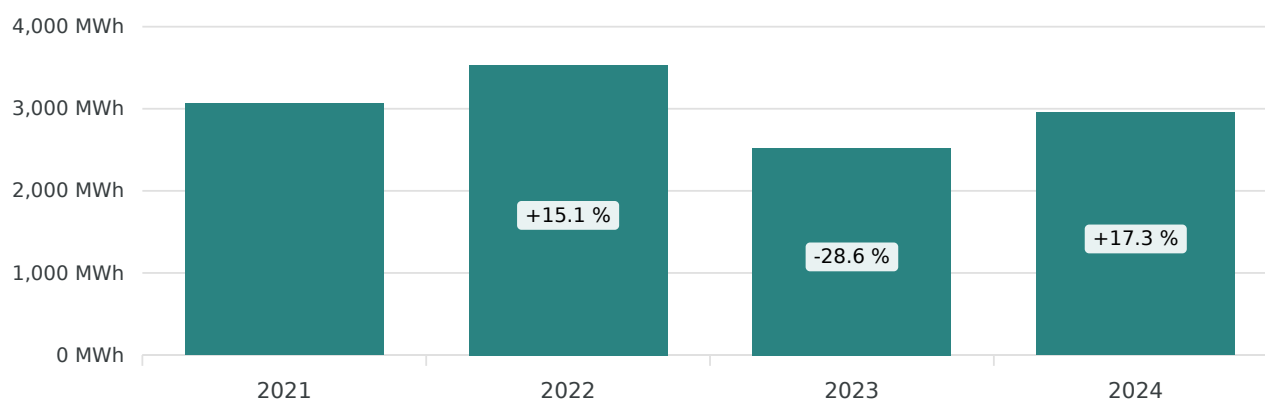
Összesen:

2,959.77 MWh

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

+437.55 MWh

Az alábbi diagram az elmúlt évek primerenergia-felhasználását ábrázolja.



Villamosenergia-fogyasztás

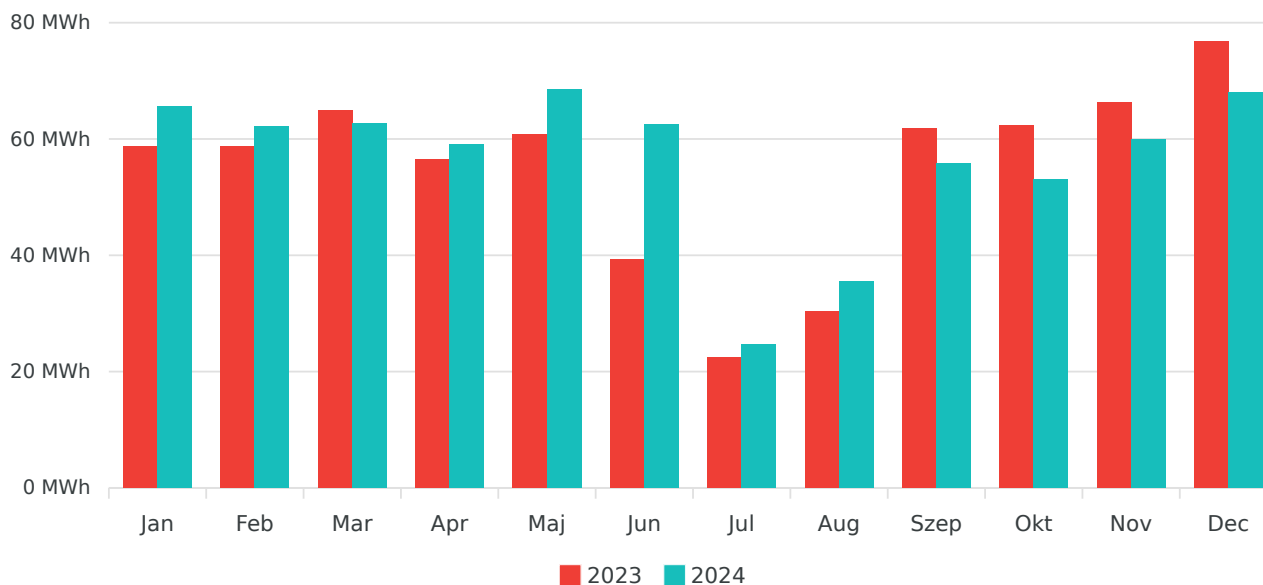
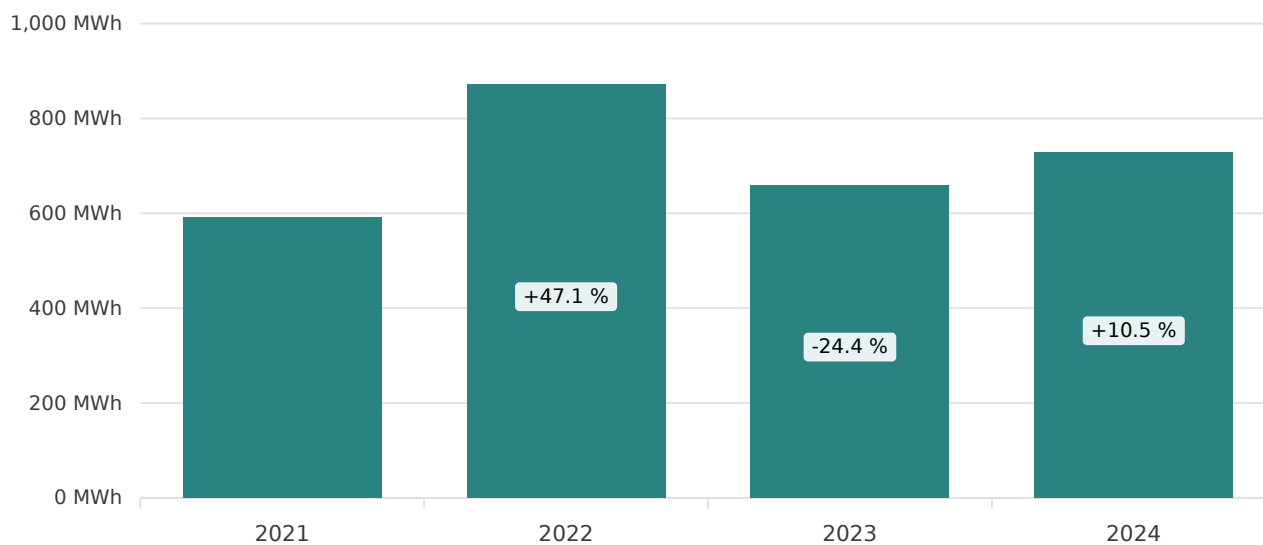
Összesen:

727.57 MWh

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

+68.94 MWh

Villamosenergia-fogyasztás - referenciaév viszonylatában



Gázfogyasztás

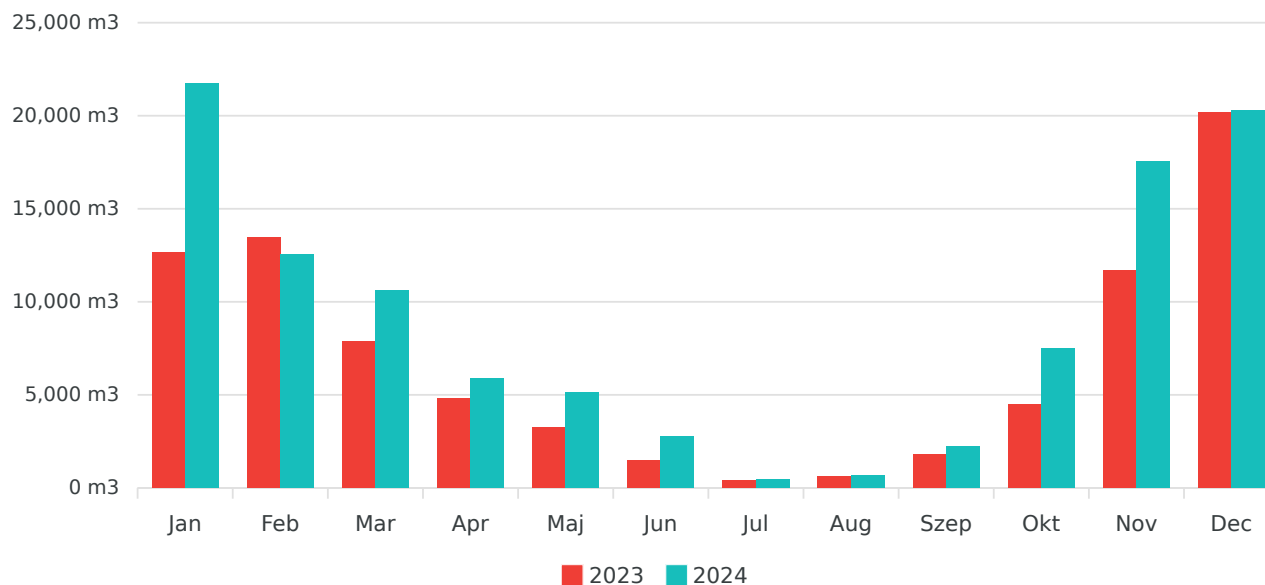
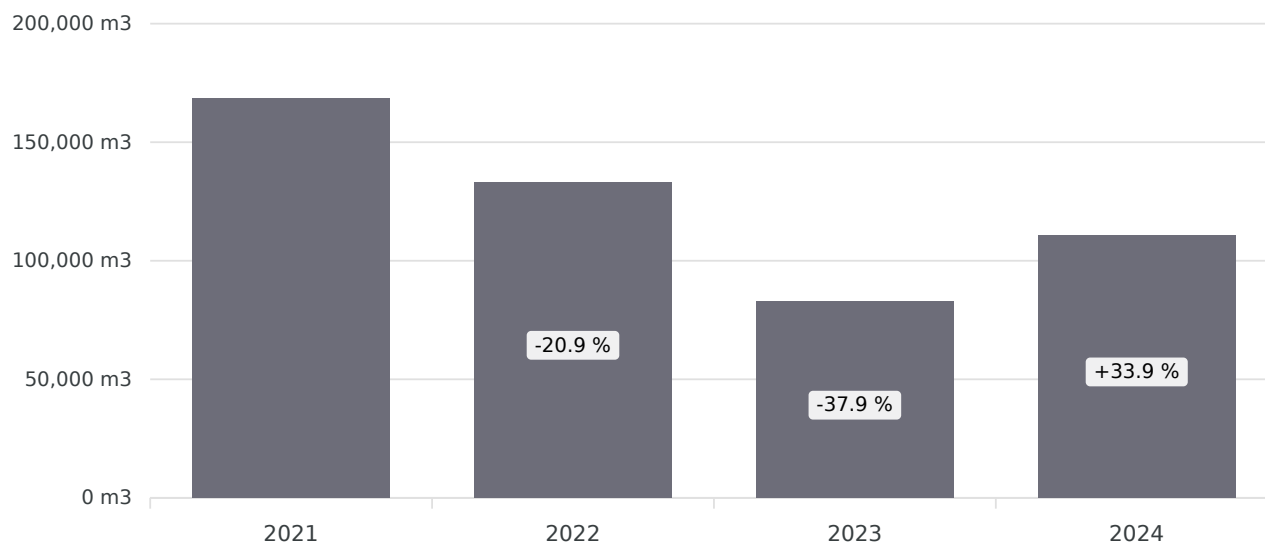
Összesen:

110,764.0 m³

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

+28,023.0 m³ (28.02 em³)

Gázfogyasztás - referenciaév viszonylatában



Távhő fogyasztás

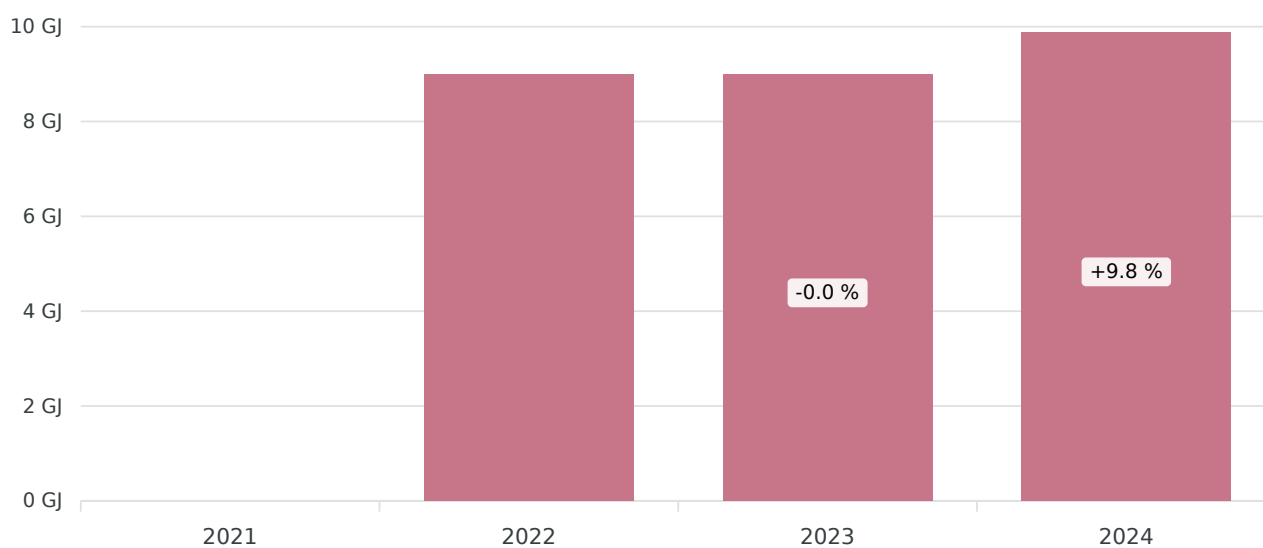
Összesen:

9.89 GJ

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

+0.88 GJ

Távhő - referenciaév viszonylatában

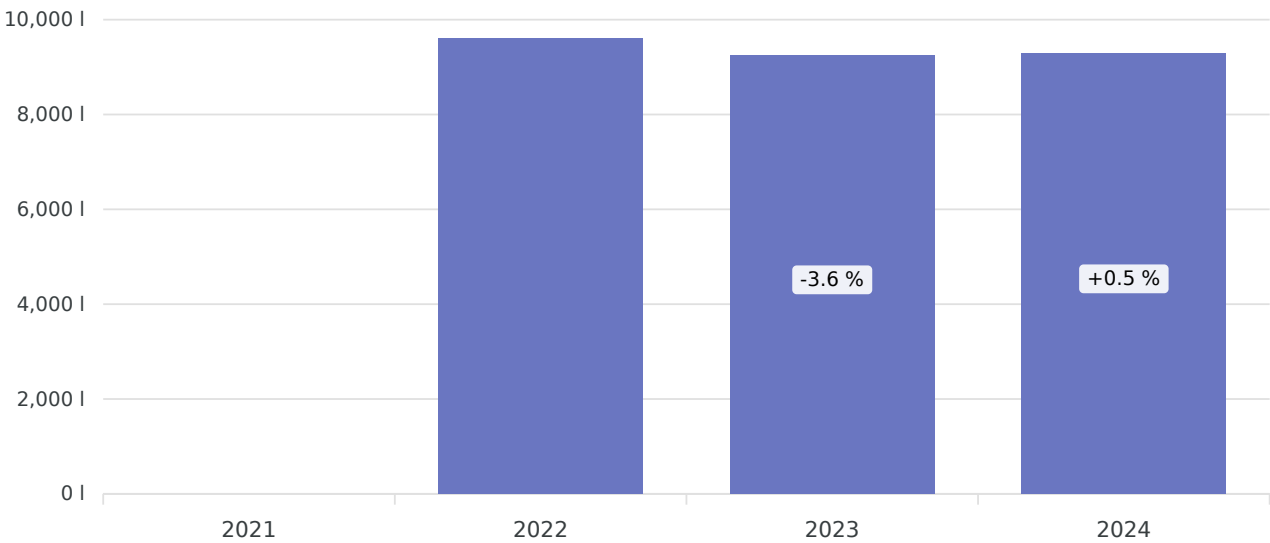


Dízel felhasználás

Összesen:
9,296.0 l

Összes eltérés a referenciaévhez képest:
+42.0 l

Dízel - referenciaév viszonylatában



Almérők

Aktív almérők száma: 7

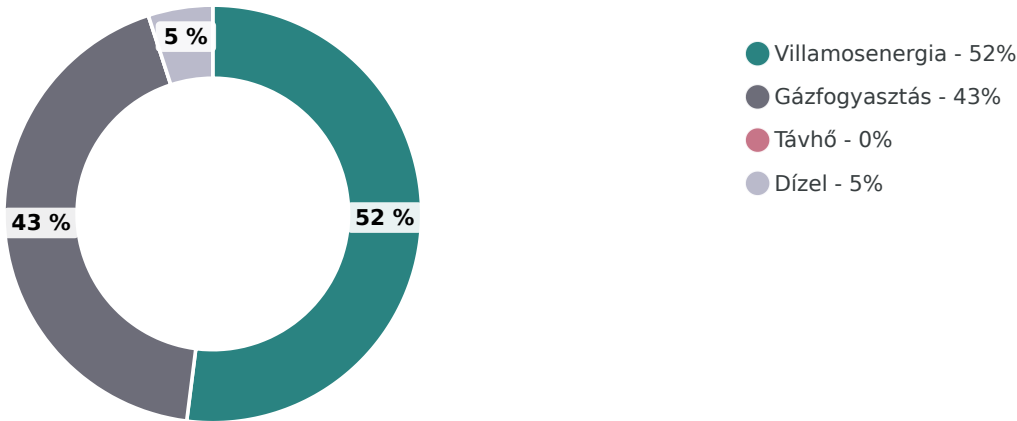
Mérési pont neve	Össz fogyasztás [kWh]	Induktív fogyasztás [kVARh]	Kapacitív fogyasztás [kVARh]	CO ₂ kibocsátás [t]
Színpadvilágítás 1	41,050.86	-2,978.01	4,877.57	14.45
Színpadvilágítás 2	34,526.7	-1,793.08	6,789.45	12.15
Színpad gépészet	14,321.09	-111,634.07	182.11	5.04
Nyugati hűtő	23,042.98	-6.78	14,911.63	8.11
Keleti hűtő	18,829.86	-658.93	13,542.51	6.63
Keleti légtechnika	23,621.77	-4,142.36	2,804.56	8.31
Nyugati légtechnika	39,585.14	-4,677.16	3,445.74	13.93

CO2 kibocsátás

Összesen:
492.22 t

Összes eltérés a referenciaévhez képest:
+77.85 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 _{2eq} /kWh]
1 kWh _e villamos energia	2.5	308
1 Nm 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 m ³ bányászathból 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