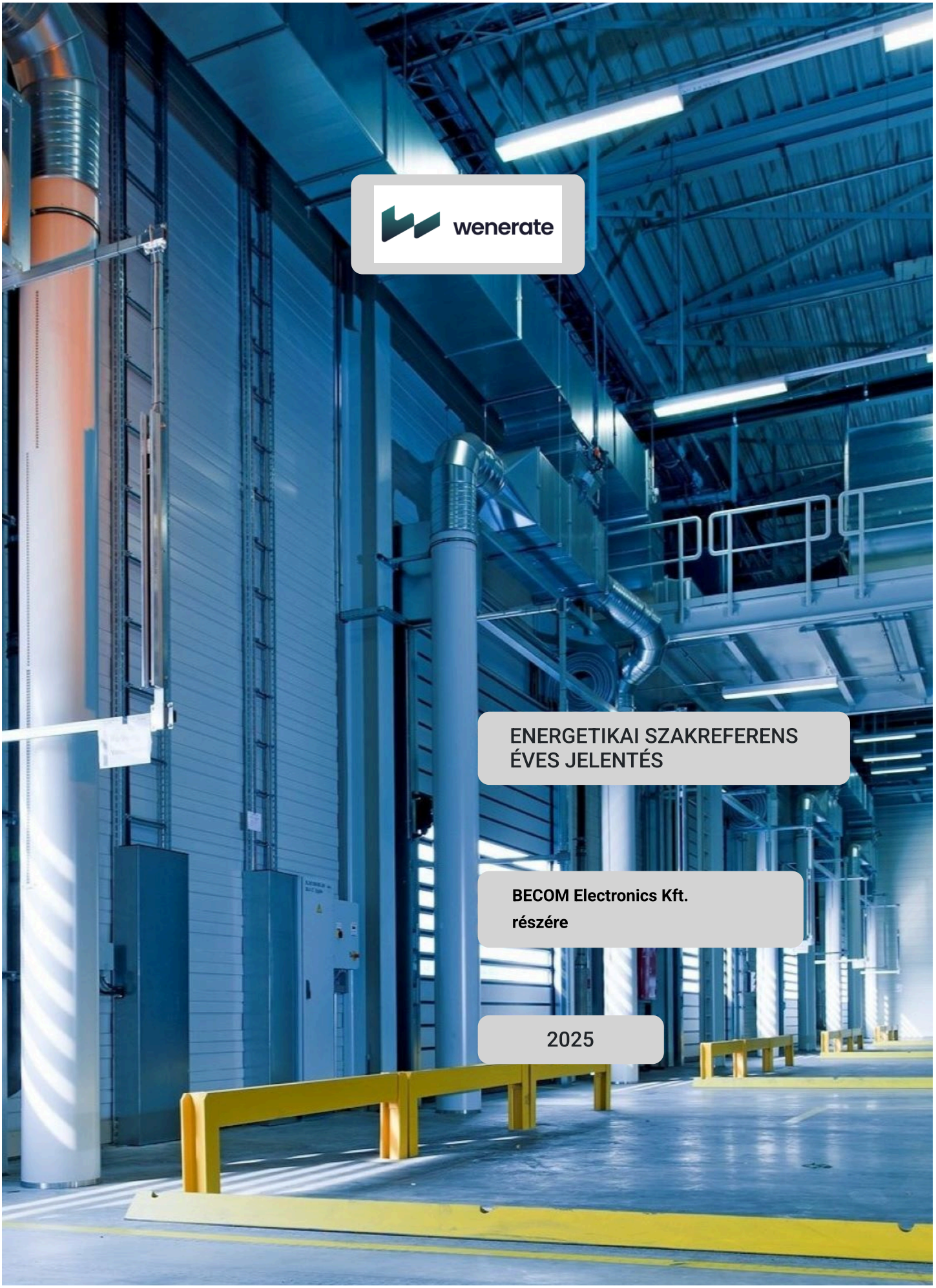

wenerate
ENERGETIKAI SZAKREFERENS
ÉVES JELENTÉS
BECOM Electronics Kft.
részére
2025

ENERGETIKAI SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS 2025

Kötelezett gazdálkodó szervezet neve:
BECOM Electronics Kft.

Kötelezett gazdálkodó szervezet székhelye:
2851 Környe, Budai út 1.

Kötelezett gazdálkodó szervezet adószáma:
12593192-2-11

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

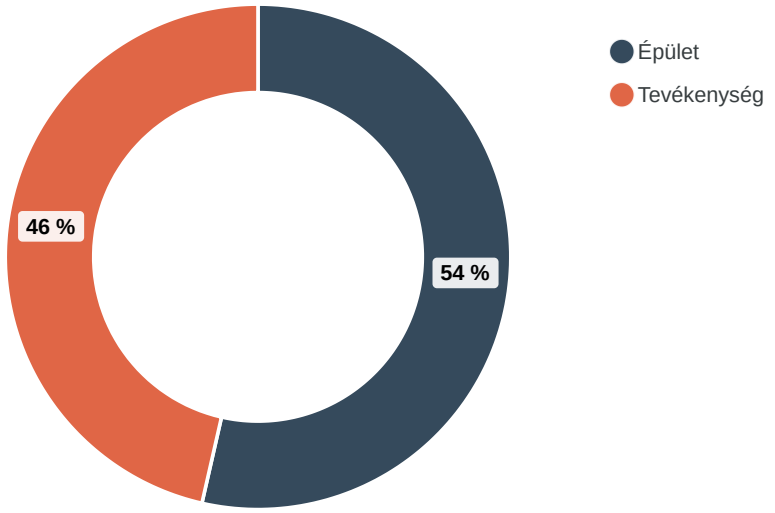
A BECOM 1984 óta megbízható elektronikai mérnöki, gyártási és szervizpartner az ipari ügyfelek számára. Az első ötletkoncepciótól a fejlesztésen és validáláson át a sorozatgyártásig az ügyfelek mindent egy kézből kapnak. A nemzetközi telephelyeknek és partnereknek köszönhetően az ügyfelek ma már világszerte élvezhetik szakértőink kiváló minőségű megoldásainak, szolgáltatásainak és know-how-jának előnyeit. A BECOM szolgáltatási palettája és stabilitása kiegészíti a BECOM Systems innovációs erejét, és garantálja az ügyfelek számára a hosszú távú rendelkezésre állást és a rendkívül hatékony termelési folyamatokat. A magyar telephelyet 2001-ben alapították, jelenleg 155 főt foglalkoztat és az osztrák BECOM cégcsoport tagja.

Összesített éves fogyasztások

Az alábbi táblázatban az egyes energiahordozókhoz tartozó fogyasztási (mint végső- és primerenergia) valamint CO_2 kibocsátási és energiaköltség értékei találhatóak az adott időszakra vonatkozóan, a teljes gazdálkodó szervezetre összesítve.

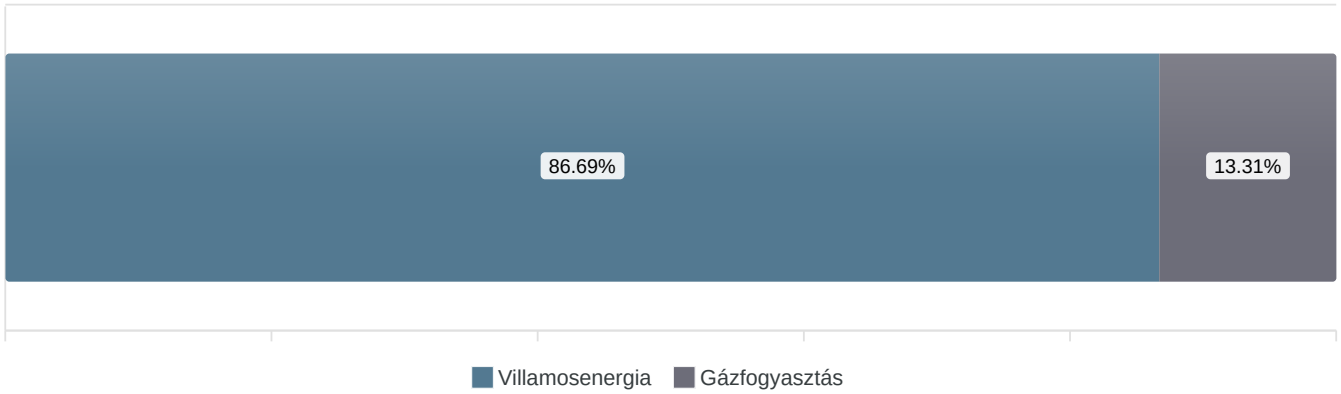
Energiahordozó	Vételezett mennyiség	Végsőenergia [MWh_e/a]	Primer energia [MWh_p/a]	CO_2 kibocsátás [tCO_2eq]	Költség [eHUF]
Villamosenergia [MWh]	512.66	512.66	1,281.65	180.46	76,704,000
Gázfogyasztás [m³]	4,169.0	39.36	39.36	7.95	3,750,000
Összesen	-	552.02	1,321.01	188.41	80,454,000

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_2eq]	Költség [eHUF]
Villamosenergia	256.33 [MWh]	256.33	640.83	90.23	38,352,000
Gázfogyasztás	4,169.0 [mm³]	39.36	39.36	7.95	3,750,000
Összesen	-	295.69	680.19	98.18	42,102,000

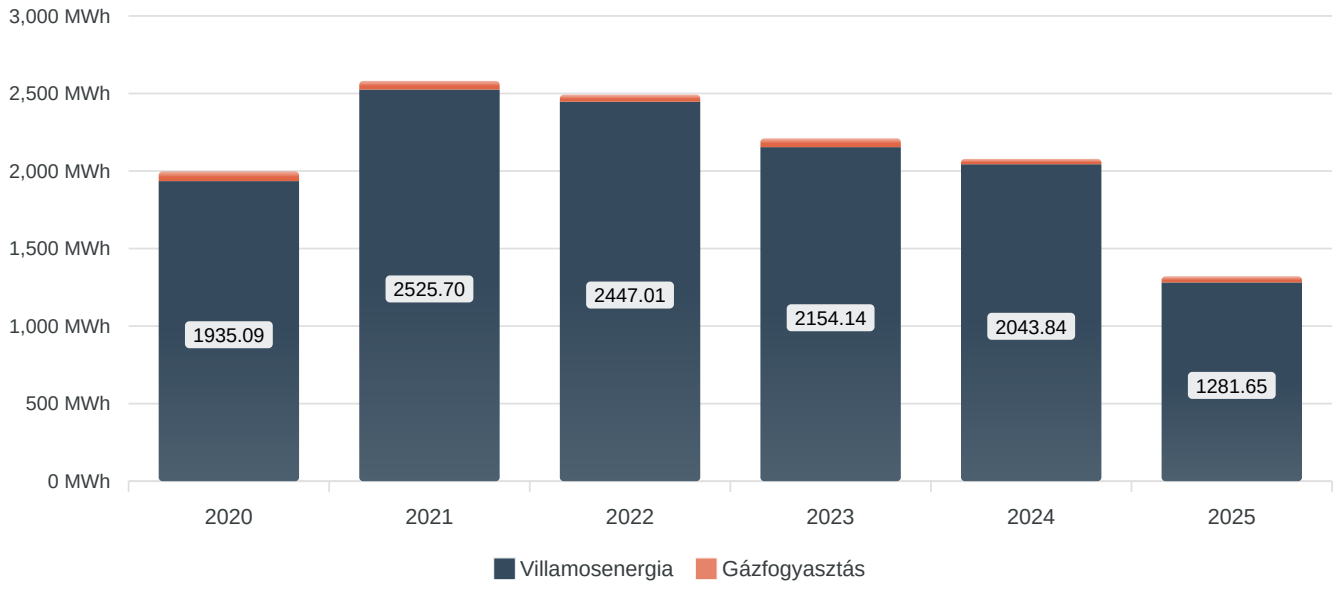


Tevékenység

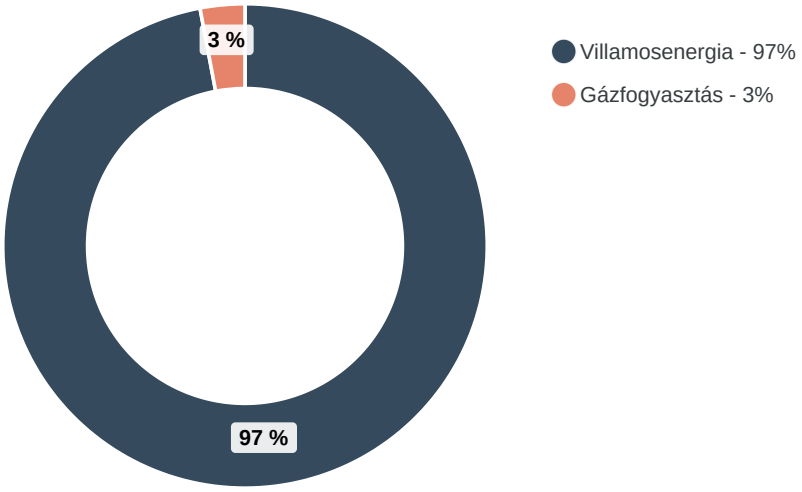
Energiahordozó	Vételezett mennyiség	Végsőenergia [MWh_e/a]	Primer energia [MWh_p/a]	CO_2 kibocsátás [tCO_2eq]	Költség [eHUF]
Villamosenergia	256.33 [MWh]	256.33	640.83	90.23	38,352,000
Összesen	-	256.33	640.83	90.23	38,352,000

Primerenergia-fogyasztás - energiahordozók szerint

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

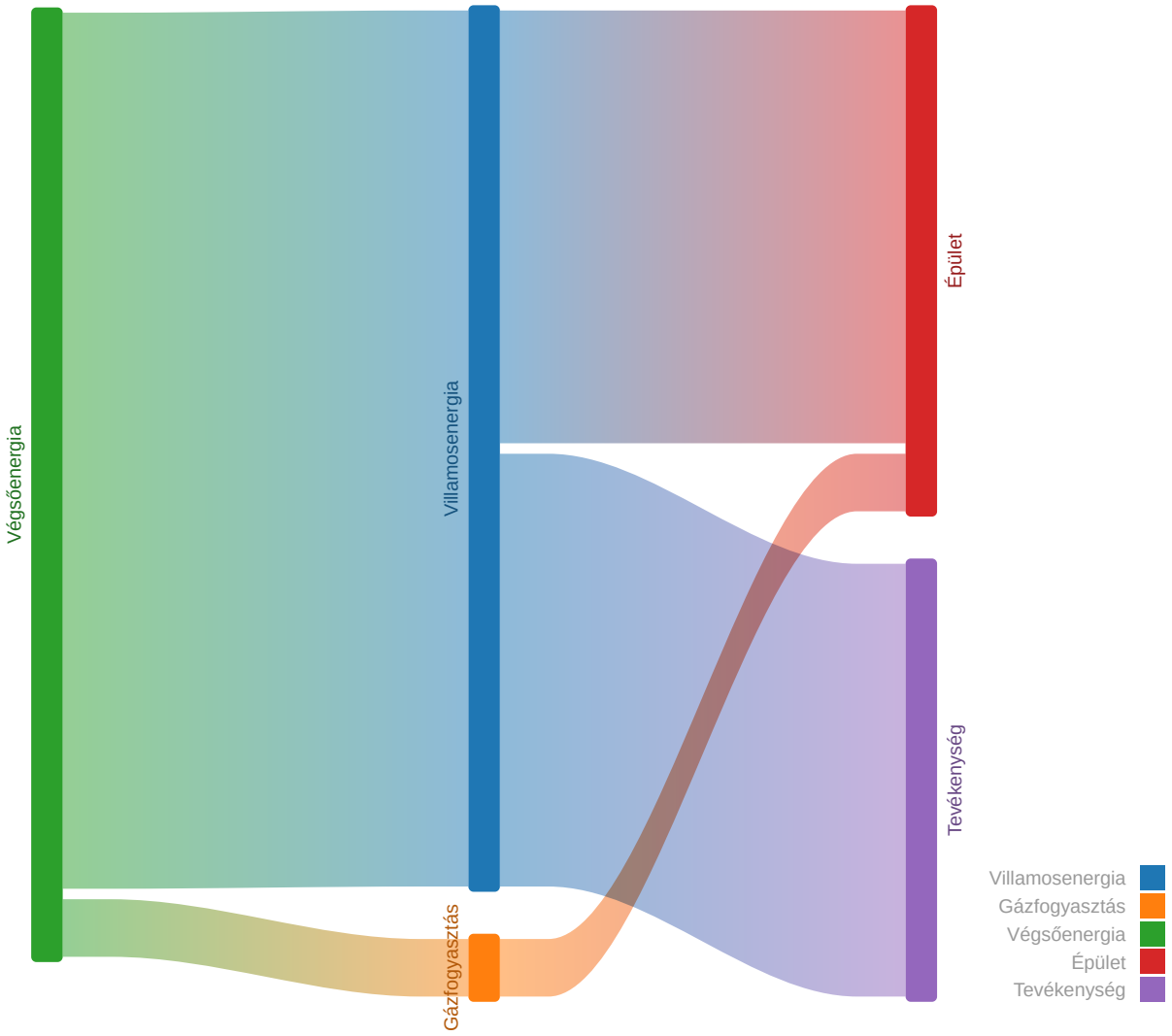


Az adott évben a végsőenergia-fogyasztás az alábbi százalékos eloszlás szerint alakult energiahordozónként.



Energiaáramlás

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



Költségmegoszlás energiahordozónként

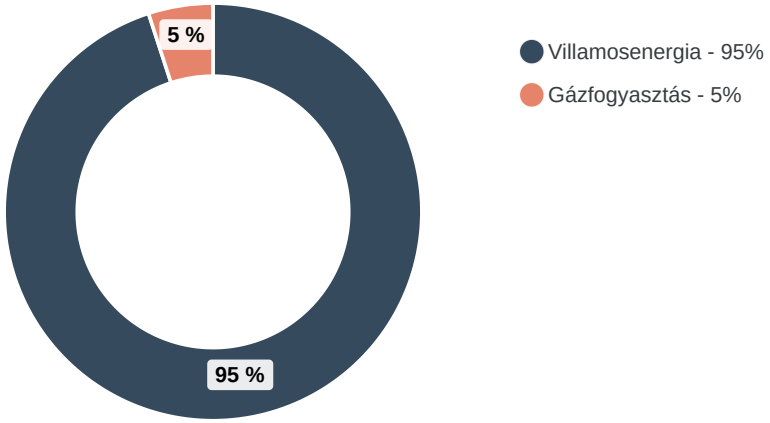
Összesen:

80,454.0 eHUF

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

+58,579,000.0 HUF (58,579.0 eHUF)

Az alábbi ábra az éves költségmegoszlást mutatja be százalékos értékben.



Energiafogyasztás - referenciaév viszonylatában

Primerenergia-felhasználás

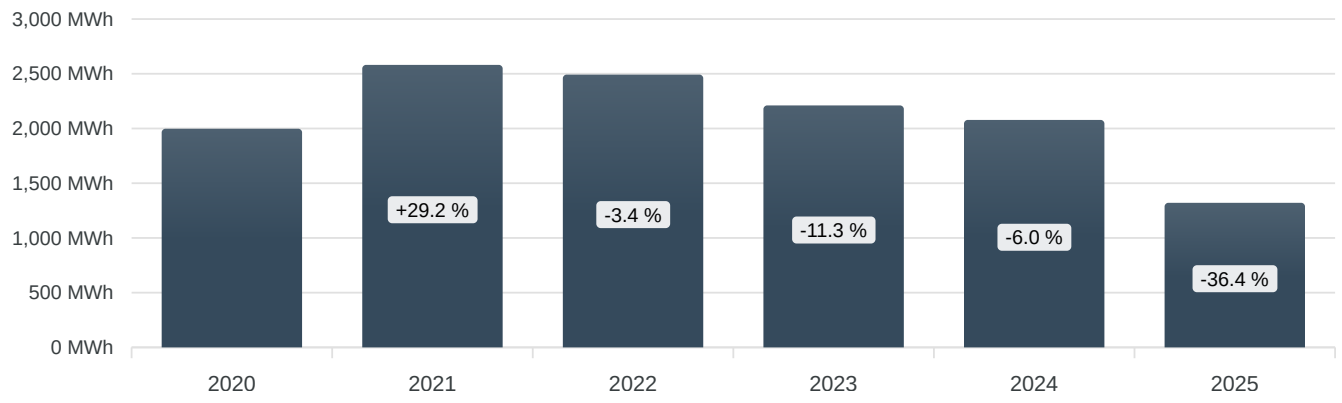
Összesen:

1,321.01 MWh

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

-757.28 MWh

Az alábbi diagram az elmúlt évek primerenergia-felhasználását ábrázolja.



Villamosenergia-fogyasztás

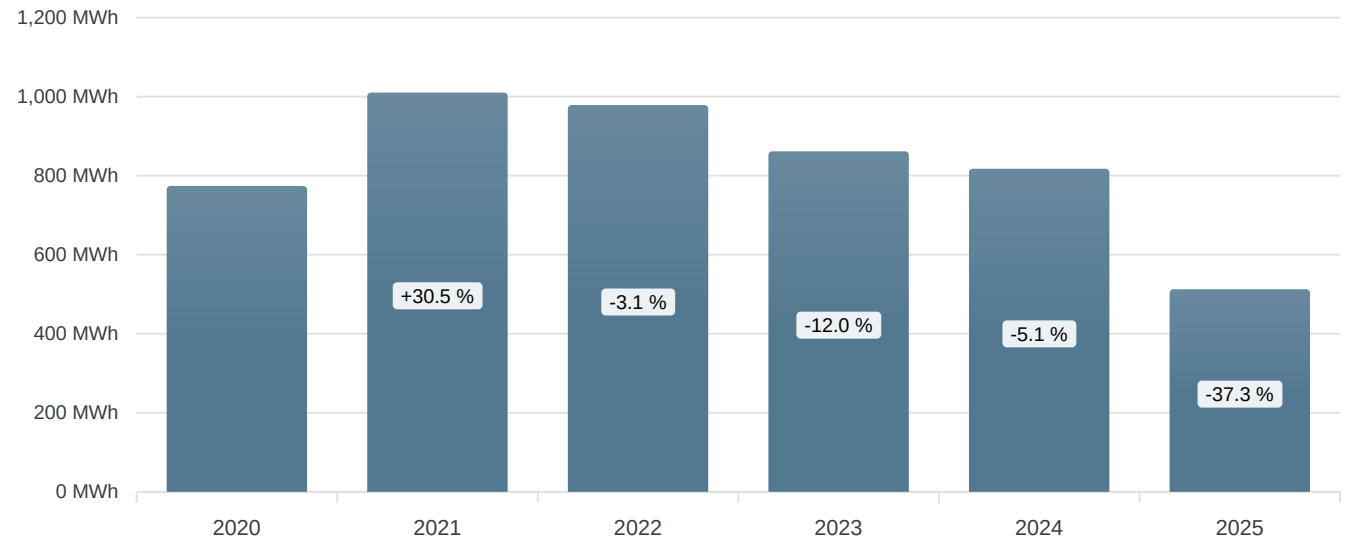
Összesen:

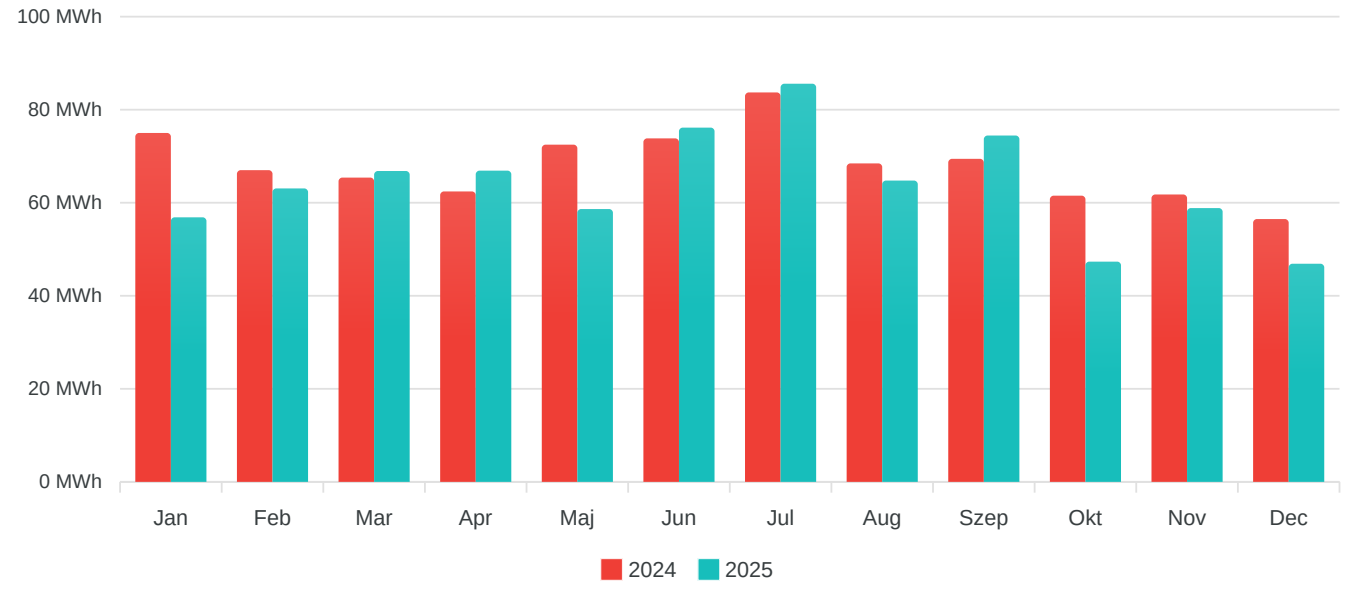
512.66 MWh

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

-304.87 MWh

Villamosenergia-fogyasztás - referenciaév viszonylatában





Gázfogyasztás

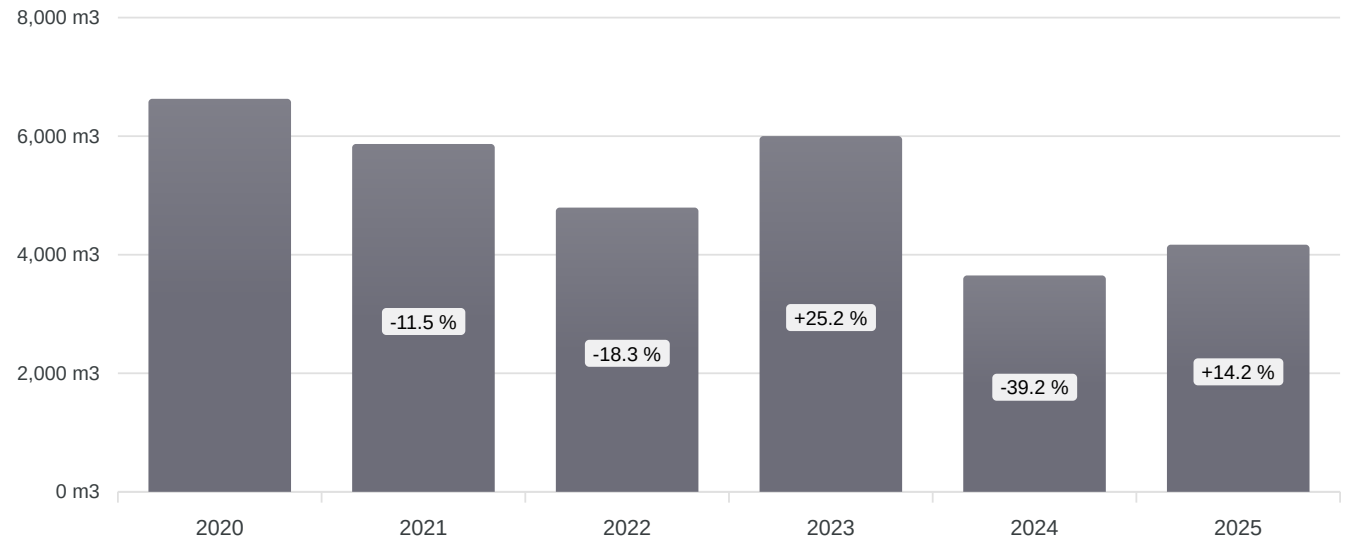
Összesen:

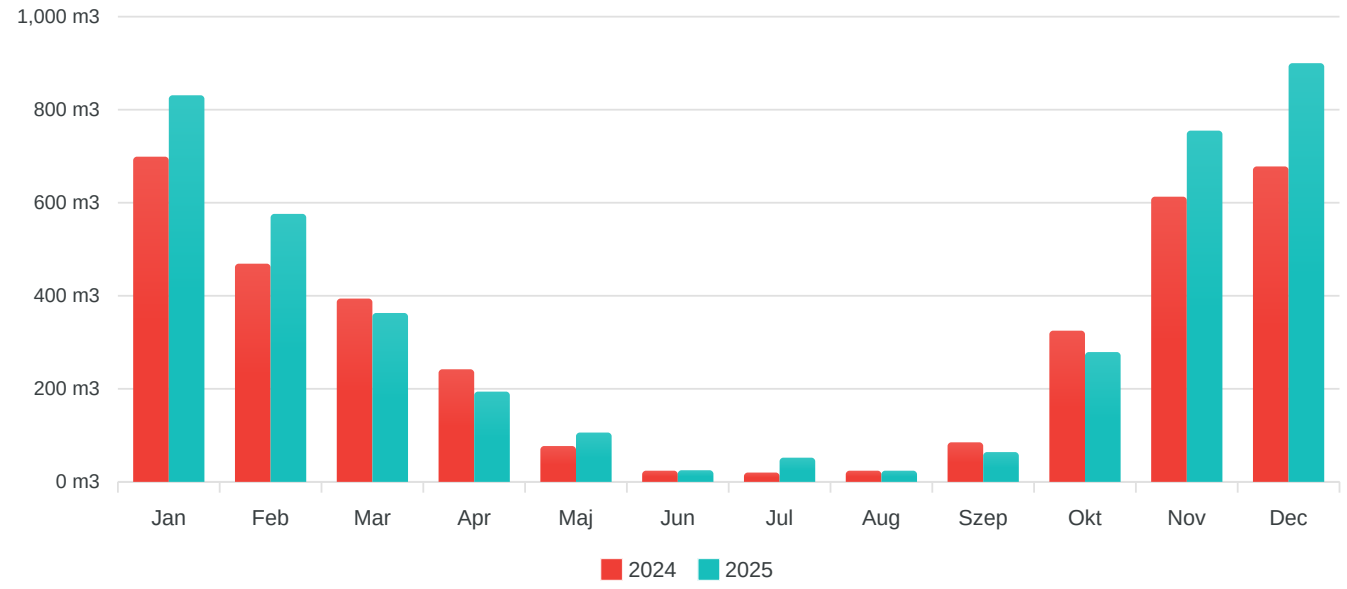
4,169.0 m3

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

+519.0 m3

Gázfogyasztás - referenciaév viszonylatában





Széndioxid

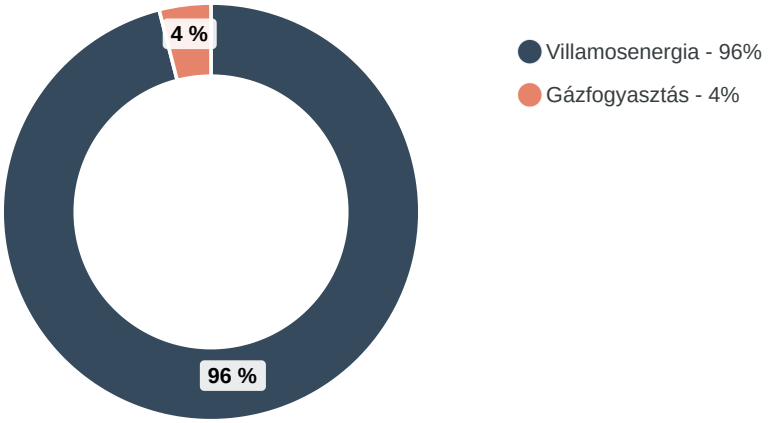
Áttekintés:

188.41 t

Összes eltérés a referenciaévhez képest:

-106.33 t

Az alábbi ábra az éves CO_2 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 Nmm³ földgáz (15 °C-ra vonatkoztatva)	1	201.96
1 l benzin	1	250.2
1 l dízel	1	263.7
1 kg koksz	1	345.96
1 mm³ bányászatból származó gázok energetikai célra	1	201.96

Almérő fogyasztási értékek

Almérő fogyasztási értékek (kWh)				
	Főmérő	SMT1	SMT2	THT
2025. január	53866	5,291.00	8,229.00	3,635.00
2025. február	62274	4,917.00	7,934.00	3,725.00
2025. március	68878	6,676.00	6,991.00	4,178.00
2025. április	63305	5,217.00	7,012.00	4,073.00
2025. május	58643	5,898.00	7,741.00	4,195.00
2025. június	76146	5,635.00	6,867.00	3,845.00
2025. július	85584	6,733.00	8,746.00	4,274.00
2025. augusztus	64765	4,377.00	5,519.00	2,965.00
2025. szeptember	74448	7,128.00	8,558.00	4,217.00
2025. október	55594	6,498.00	9,090.00	3,977.00
2025. november	58433	7,599.00	11,277.00	3,964.00
2025. december	47502	4,254.00	7,171.00	2,660.00

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, 2026-05-06