

**Nacionalinio elektros energijos gamybos ir vartojimo balanso
duomenys 2020 m. - 2024 m.**

Metai	2020m.	2021m.	2022m.	2023m.	2024m.
TWh					
Elektros energijos gamyba (Neto)	5,142	4,693	4,250	5,665	7,761
Šiluminės elektrinės	1,948	1,723	1,161	1,311	1,797
Kruonio HAE	0,768	0,699	0,544	0,520	0,537
Hidroelektrinės	0,297	0,380	0,457	0,446	0,431
Vėjo elektrinės	1,544	1,355	1,513	2,524	3,491
Kiti atsinaujinantys energijos ištekliai	0,585	0,536	0,574	0,859	1,494
Elektrinės, kūrenamos biomase	0,251	0,154	0,140	0,124	0,140
Elektrinės, kūrenamos biodujomis	0,150	0,150	0,133	0,103	0,082
Saulės energijos elektrinės	0,108	0,157	0,273	0,633	1,273
Atliekų deginimo elektrinės	0,075	0,074	0,028	0,000	0,000
Baterijų technologijos	0,000	0,000	0,000	0,004	0,011
Komercinis sistemos balansas (- Importas/+eksportas)	-7,908	-9,044	-8,568	-6,930	-5,403
Importas	11,261	11,916	11,220	9,794	8,517
su Rusija (Centras)	1,334	0,238	0,111	0,045	0,066
su Rusija (KAL)	1,911	1,810	0,660	0,000	0,000
su Estija	0,134	0,201	0,237	0,331	0,303
su Latvija	2,046	5,087	4,078	3,290	1,024
su Baltarusija	0,497	0,000	0,000	0,000	0,000
su Lenkija	0,557	0,859	1,105	1,161	1,839
su Švedija	4,783	3,723	5,029	4,967	5,285
Eksportas	3,352	2,872	2,652	2,865	3,114
su Rusija (Centras)	0,079	0,115	0,145	0,164	0,236
su Rusija (KAL)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
su Estija	0,179	0,280	0,275	0,333	0,282
su Latvija	0,466	0,100	0,127	0,370	1,394
su Baltarusija	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
su Lenkija	2,336	1,848	1,894	1,694	0,901
su Švedija	0,290	0,529	0,212	0,303	0,302
Bendras elektros energijos poreikis Lietuvoje	13,051	13,737	12,818	12,583	13,142
Kruonio HAE užkrovimas	1,077	0,977	0,779	0,747	0,782
Įkrovimo įrenginių užkrovimas	0,000	0,000	0,000	0,208	0,005
Bendras elektros energijos suvartojimas Lietuvoje	11,973	12,760	12,039	11,833	12,355
Tinklų technologinės sąnaudos	0,997	0,924	0,846	0,876	0,883
Galutinis elektros energijos suvartojimas Lietuvoje	10,977	11,836	11,192	10,957	11,504
Pramonė	4,240	4,476	3,999	4,053	4,284
Transportas	0,091	0,102	0,097	0,091	0,086
Žemės ūkis	0,258	0,273	0,249	0,248	0,265
Gyventojai	3,059	3,410	3,289	3,138	3,257
Paslaugos ir kiti vartotojai	3,328	3,574	3,558	3,427	3,612

Didžiausi pasikeitimai elektros energijos gamyboje, komercijoje ir vartojime vyko 2024 metais, todėl jų duomenis palyginu su 2023 m.

2024 metais elektros energijos gamyba Lietuvoje lyginant su 2023 m. išaugo nuo 5,665 TWh iki 7,761 TWh arba 36,9 procento. Tame tarpe gamyba vėjo elektrinėse padidėjo 38,3 procento arba 0,967 TWh, saulės elektrinėse 101 procentu arba 0,640 TWh. Tokį vėjo ir saulės elektrinių energijos gamybos augimą lėmė ženkliai didėjantis prie elektros tinklo prijungtų naujai pastatytų saulės ir vėjo elektrinių skaičius.

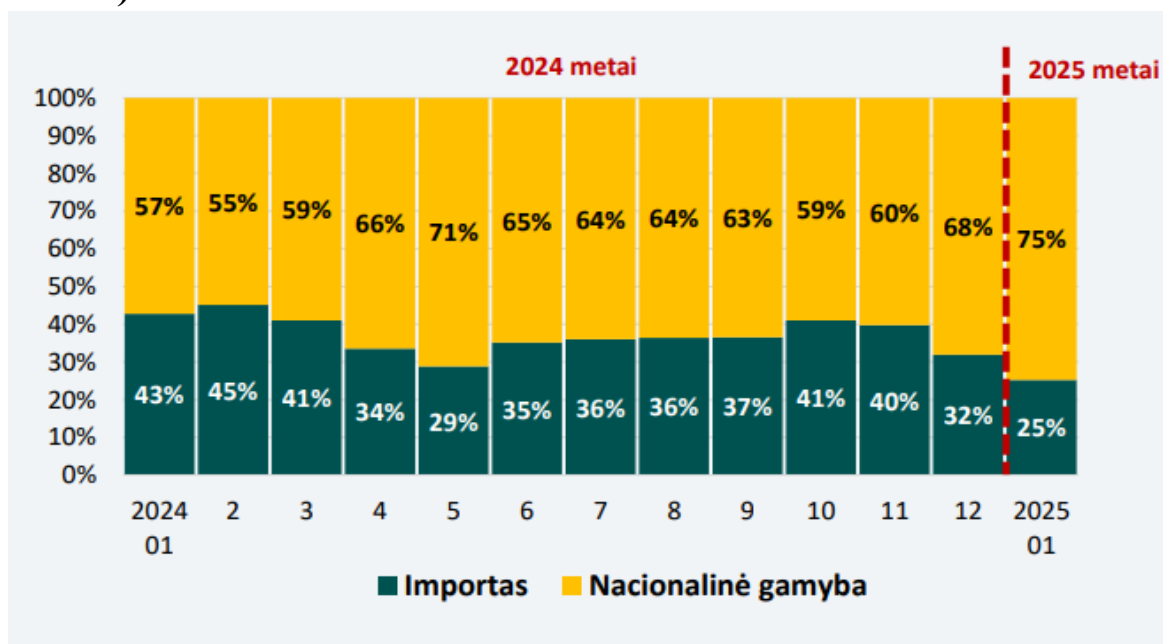
Per 2024 m. Lietuva importavo 8,517 TWh elektros energijos, eksportavo 3,114 TWh. Komercinis sistemos balansas -5,403 TWh (tiek importuotos energijos panaudota Lietuvoje, t. y. 22,03 procento mažiau negu 2023 m).

Elektros energijos suvartojimas Lietuvoje 2024 m. lyginant su 2023 m. padidėjo 4,9 procento, daugiausiai didėjo pramonės sektoriuje 5,7 procento, paslaugų sektoriuje 5,4 procento.

Galutinis elektros energijos suvartojimas – tai Lietuvoje pagaminta ir į šalį importuota elektros energija, atėmus iš jos elektros eksportą, elektrą, skirtą užkrauti Kruonio hidroakumuliacinę elektrinę ir elektrą, reikalingą technologinėms elektros perdavimo ir skirstomojo tinklų reikmėms.

Per 2024 m. Elektrinių įrengtoji galia Lietuvoje išaugo nuo 5289 MW iki 7083 MW, arba 33,9 procento. Daugiausiai augo vėjo ir saulės elektrinių įrengtoji galia.

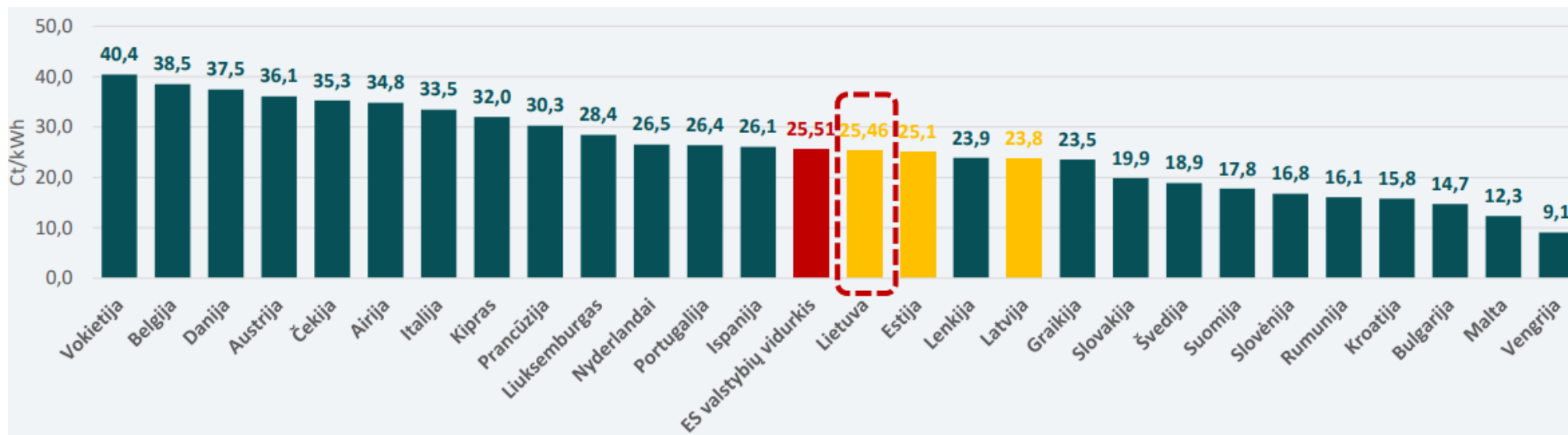
Elektros energijos gamyba ir importas 2024 m. ir 2025 sausio mėn. (procentais)



2025 sausio mėn. Lietuvoje suvartotos elektros energijos pagaminta: vėjo elektrinėse 37,7 proc., šiluminėse elektrinėse – 23,3 proc, hidroelektrinėse – 7 proc., saulės elektrinėse – 1,7 proc., kitose elektrinėse – 5,1proc., importuota 25,2 proc.

Šių metų sausio mėnesį šalyje pasigaminome 75 proc. suvartotos elektros. Sausį, ketvirtą mėnesį iš eilės, vėjo elektrinės išliko svarbiausiu elektros energijos šaltiniu, jų pagaminta elektros energija patenkino 37,7 proc. elektros energijos vartojimo poreikio. Pirmąkart importą iš Švedijos aplenkė antroji vietinės generacijos technologija – šiluminės elektrinės, kurių gamyba patenkino 23,3 proc. elektros energijos vartojimo poreikio. Importas padengė apie vieną ketvirtį vartojimo poreikio.

Elektros energijos galutinės kainos vartotojams ES valstybėse, 2025 m. sausio mėn.



2025 m. sausio mėnesį galutinės elektros kainos vartotojams Lietuvoje 0,2 proc. mažesnės už ES šalių vidurkį. Estijoje ir Latvijoje galutinės elektros kainos vartotojams atitinkamai 1,6 ir 6,7 proc. mažesnės už ES šalių vidurkį. Sausį Lietuvoje galutinė elektros energijos kaina vidutiniškai siekia 25,46 ct/kWh yra 0,7 proc. mažesnė nei 2024 m. gruodžio mėn. kainų vidurkis (25,63 ct/kWh). Estijoje elektros galutinė kaina vartotojams per mėnesį nepakito, o Latvijoje ji padidėjo 0,4 ct/kWh (1,7 proc.)

Lietuvos energetikos agentūros duomenimis 2025 m. sausio mėnesį nuvažiuoti 100 kilometrų elektromobiliu, kurio baterija įkrauta namuose, naudojant fiksuotos kainos dviejų laiko zonų naktinį tarifą, kainavo 3,19 Eur, arba 2,8 karto pigiau nei nuvažiuoti tą patį atstumą dyzelinu varomu automobiliu (8,96 Eur) ir 3 kartus pigiau nei nuvažiuoti tą patį atstumą benzinu varomu automobiliu (9,54 Eur). Didelis išlaidų skirtumas buvo ir tarp elektromobilio įkrovimo vietų: namuose nakties metu įkrautu elektromobiliu kelionė buvo 2,3 karto pigesnė, nei elektromobilio bateriją įkrovus greito įkrovimo prieigoje.

Šaltinis – AB Litgrid ir Lietuvos energetikos agentūra.

Parengė Z. Ružinskas tel. +37069846583