

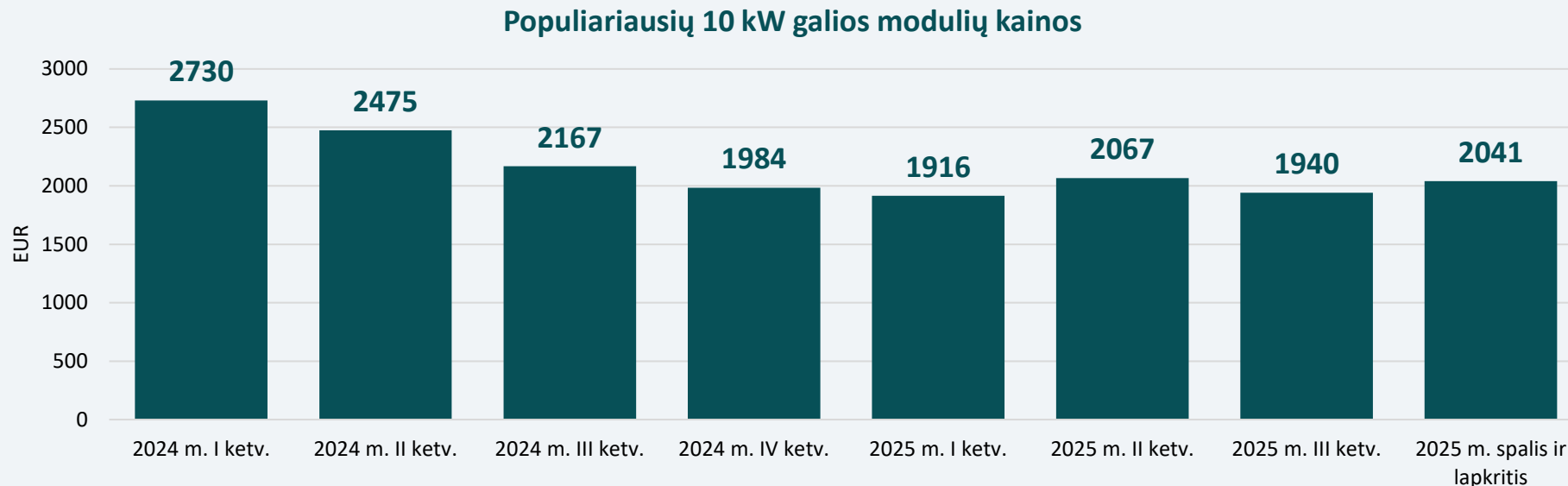
SAULĖS ELEKTRINIŲ MODULIŲ KAINOS

2025 m. IV-asis ketvirtis

2025 m. lapkritis



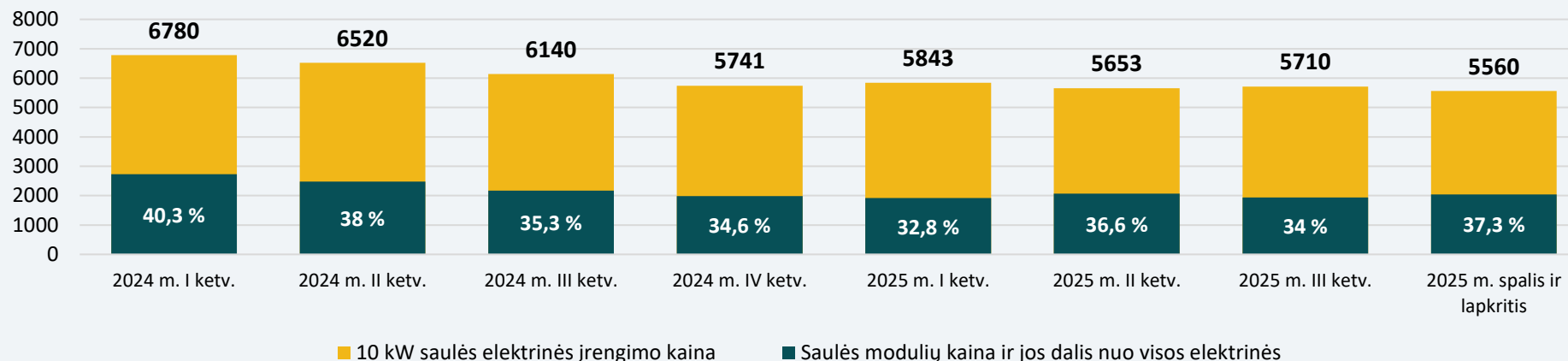
SAULĖS ELEKTRINIŲ MODULIŲ KAINŲ STABILUMAS PROGNOZUOJAMAS PO JŲ ILGALAIKIO KRITIMO



- Per pastaruosius beveik dvejus metus populiariausių (dažniausiai pigiausių, kiek mažesnio efektyvumo, pagaminti Azijoje) saulės modulių kaina Lietuvoje nukrito apie ketvirtadalį – 25,2 procento.
- **2025 m. spalio–lapkričio mėn. vidutinė saulės modulių kaina Lietuvoje siekė 204 eurus už 1 kW** – tai beveik 5 proc. daugiau nei ankstesnį metų ketvirtį, kai vidutinė kaina buvo 194 eurai, ir apie 3 proc. daugiau nei prieš metus, kai modulių kaina siekė 198 Eur už 1 kW.
- Saulės energetikos sektoriui pereinant nuo mažesnės galios elektrinių (gaminančių vartotojų) prie vidutinės ir didesnės galios elektrinių (komercinės elektrinės), didėja aukšto efektyvumo modulių paklausa, tai lėmė didesnę vidutinę saulės modulių kainą rinkoje šiemet IV-ojo ketv. pradžioje.

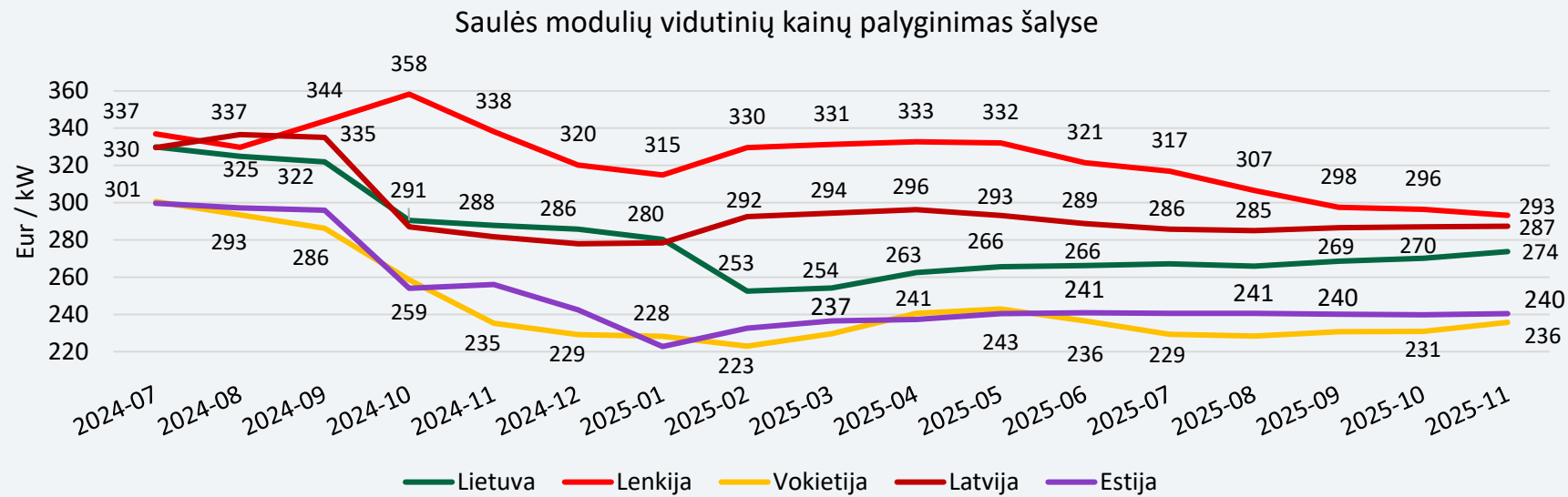
MAŽĖJANT SAULĖS ELEKTRINIŲ GALUTINEI ĮRENGIMO KAINAI, MODULIŲ DALIS JOS STRUKTŪROJE SVYRUOJA APIE 37 PROC.

10 kW saulės elektrinės įrengimo kaina ir saulės modulių dalis galutinėje elektrinės kainoje



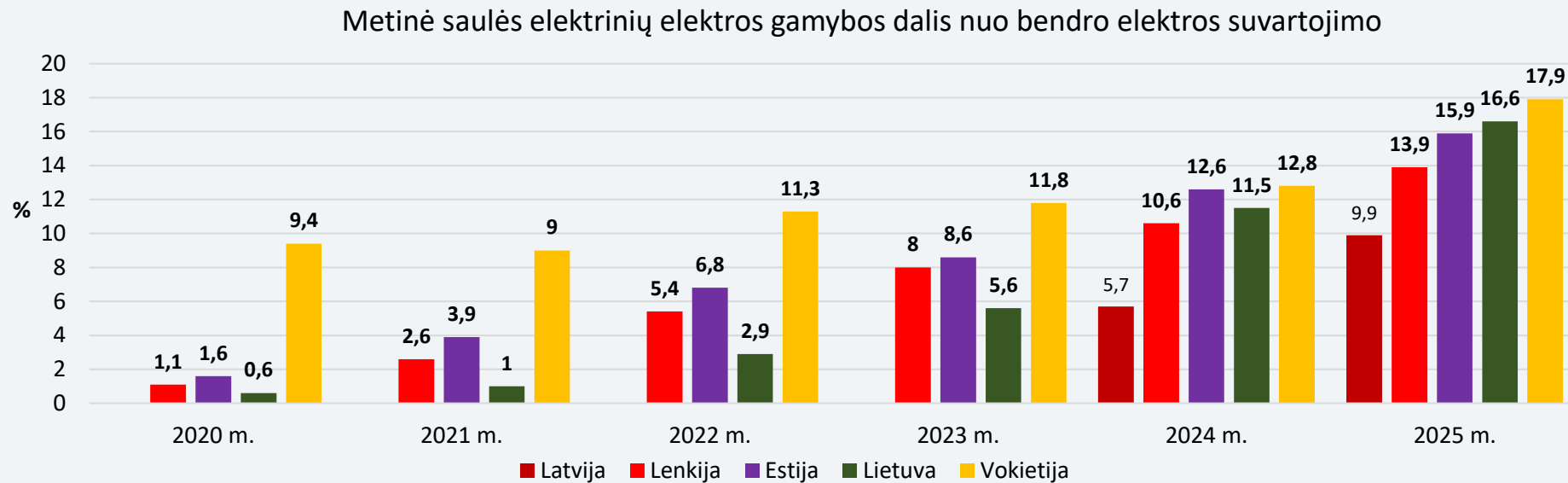
- **2025 m. spalio–lapkričio mėnesiais vidutinė 10 kW saulės elektrinės įrengimo kaina sumažėjo 2,6 proc. – nuo maždaug 5710 eurų iki 5560 eurų, lyginant su ankstesniu metų ketvirčiu.** Šiuo metu saulės moduliai sudaro tik kiek daugiau nei trečdalį visos saulės elektrinės įrengimo kainos.
- Likusią saulės elektrinės kainos dalį sudaro montavimo konstrukcijų, inverterių, valdymo įrangos, projektavimo ir kitų paslaugų sąnaudos. Šios dalies vidutinė kaina sumažėjo 6 proc. – nuo 3770 eurų iki 3544 eurų, lyginant 2025 m. spalio–lapkričio laikotarpį su 2025 m. III-čiuoju ketvirčiu.
- **Nuo 2024 m. I-ojo ketv. iki 2025 m. IV-ojo ketv. saulės elektrinių įrengimo kaina sumažėjo 18 proc.** Šį pokytį daugiausia lėmė modulių kainų mažėjimas. Per šį laikotarpį saulės modulių kaina krito daugiau nei ketvirtadaliu – 25,2 proc., arba nuo 273 Eur/kW iki 202 Eur/kW. Likusi elektrinės kainos dalis (konstrukcijos, inverteriai, valdymo įranga, projektavimas ir kitos paslaugos) per tą patį laikotarpį sumažėjo tik 12,5 proc. – nuo 4050 Eur iki 3544 Eur. Didelę elektrinės įrengimo kainą lemia tai, kad vis dažniau pasirenkama įsirengti saulės elektrinę su hibridine sistema (saulės modulių ir kaupiklių sistema), kuri yra brangesnė už įprastą elektrinę be galimybės prijungti kaupimo įrenginius.
- Dėl augančios brangesnių aukšto efektyvumo modulių paklausos, jų dalis galutinėje saulės elektrinės kainos struktūroje buvo didesnė nei per pastaruosius metus.

SAULĖS ELEKTRINIŲ MODULIŲ KAINOS 2025 M. PABAIGOJE STABILIZAVOSI IR LIETUVOJE, IR KAIMYNNINĖSE ŠALYSE



- Lietuvos, Latvijos, Estijos, Lenkijos ir Vokietijos kainų tendencijos atitinka pasaulinius pokyčius: **2025 m. IV-ojo ketv. pradžioje modulių kainos stabilizavosi**. 2025 m. antrąjį pusmetį stebimas kainų supanašėjimas Lietuvos, Latvijos ir Lenkijos bei Vokietijos ir Estijos rinkose. Vokietijoje modulių vidutinės kainos yra mažesnės dėl didesnės rinkos (pardavėjai gali pirkti modulių didesniais kiekiais už mažesnę kainą), stipresnės konkurencijos, taip pat dėl 19 proc. PVM, taikomo tik įmonėms, o gaminantiems vartotojams taikoma 0 proc. Estijoje modulių kainos ir jų pokyčiai išlieka nežymūs dėl mažos paklausos. Palyginimui – 2025 m. IV-ojo ketv. pradžioje skirstomajame tinkle Estijoje buvo apie 24 tūkst. gaminančių vartotojų, tuo pačiu laikotarpiu Lietuvoje buvo apie 165 tūkst. GV.
- Iki 2025 m. pabaigos ir kitų metų pirmąjį pusmetį prognozuojamas tolimesnis žemos klasės saulės modulių paklausos mažėjimas ir aukštos klasės saulės modulių paklausos augimas.
- Saulės modulių kainų svyravimai 2026 m. toliau labiausiai priklausys nuo Kinijos, kuriai priklauso per 80 proc. pasaulinių gamybos pajėgumų — jos politinių sprendimų saulės modulių gamyboje ir taikomų eksporto tarifų.

NUOSEKLIOS VALSTYBĖS PARAMOS SAULĖS ENERGETIKAI REZULTATAI – DIDŽIAUSIA METINĖ ELEKTROS GAMYBA LIETUVOS SAULĖS ELEKTRINĖSE TARP KAIMYNINIŲ ŠALIŲ



- Saulės elektrinių elektros gamybos dalis nuo bendro elektros suvartojimo Lietuvoje per 3 metus išaugo beveik 6 kartus.
- 2023 m. Lietuvoje saulės elektrinių elektros gamybos dalis buvo mažesnė už Lenkijos, Estijos ir Vokietijos, tačiau 2025 m. lapkričio duomenimis Lietuva jau lenkia kaimynines šalis, tik nuo Vokietijos nežymiai atsiliekama.
- Prognozuojama, kad 2025 m. naujų saulės elektrinių galių prijungimas prie tinklo Europoje pirmą kartą per dešimtmetį sulėtės arba liks labai artimas 2024 m. augimo tempui. Pagrindinės lėtėjimo priežastys – mažėjančios subsidijos gaminančių vartotojų elektrinėms ir didesnis politinis neapibrėžtumas. Ši tendencija atspindi kintančius politinius prioritetus Europoje: dalis šalių narių dėl biudžetų spaudimo, kurį didina augančios gynybos ir vietinės pramonės išlaidos, mažina „žaliąsias“ priemones bei atsinaujinančios energetikos skatinimą. 2026 m. ir artimiausius ateinančius metus tikimasi didesnio saulės elektrinių galių prieaugio.

