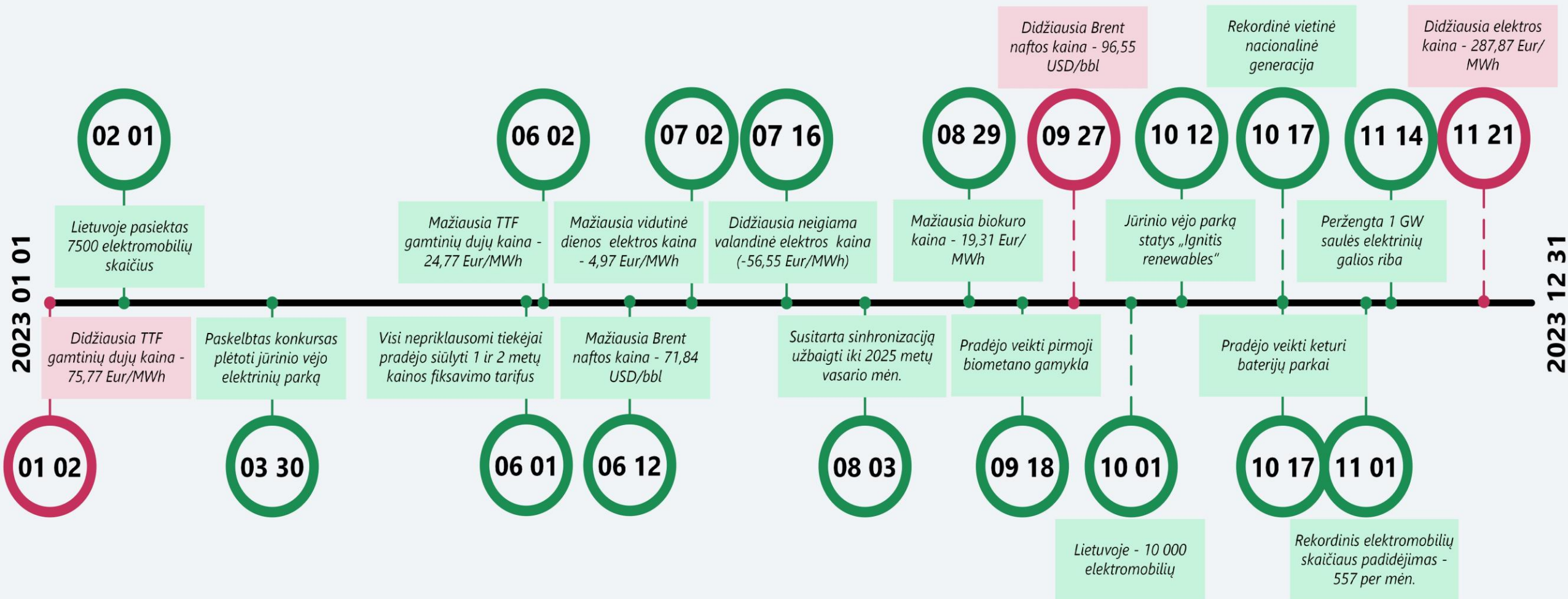


# 2023 METAI: KUO ŠIE METAI BUVO IŠSKIRTINIAI IR KAS LAUKIA 2024-AISIAIS?

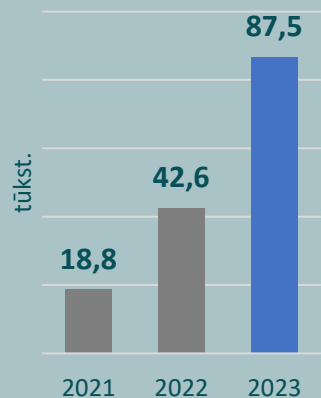
# 2023-IEJI – AEI PLĖTROS, KAINŲ STABILIZAVIMOSI IR SVARBIŲ SPRENDIMŲ ĮGYVENDINIMO METAI



# ATSINAUJINANTYS ENERGIJOS IŠTEKLIAI

# SAULĖS IR VĖJO ELEKTRINĖS 2023 M. PAGAMINO 25 PROC. LIETUVOJE SUVARTOTOS ELEKTROS

## Gaminantys vartotojai

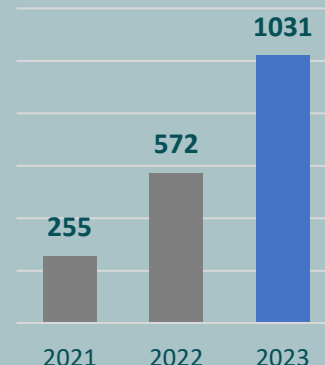


**87,5 tūkst. gaminančių vartotojų** – dvigubai daugiau nei 2022 m.

2023 m. sausio 1 d. – lapkričio 30 d. **pagamino 5 proc.** (0,54 TWh) (2022 m. tik 1,7 proc.) Lietuvoje suvartotos elektros (11 TWh).

## Saulės elektrinės

Saulės elektrinių  
įrengtoji galia, MW

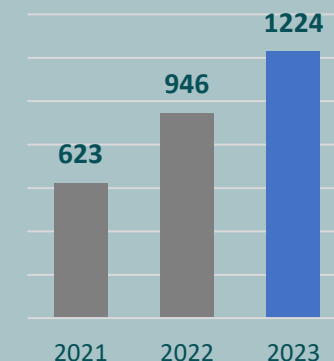


**2023 m. gruodžio pradžioje** – 80 proc. didesnė saulės elektrinių galia nei 2022 m.

Gaminančių vartotojų saulės elektrinių įrengtoji galia sudaro 90 proc. Lietuvos saulės elektrinių.

## Vėjo elektrinės

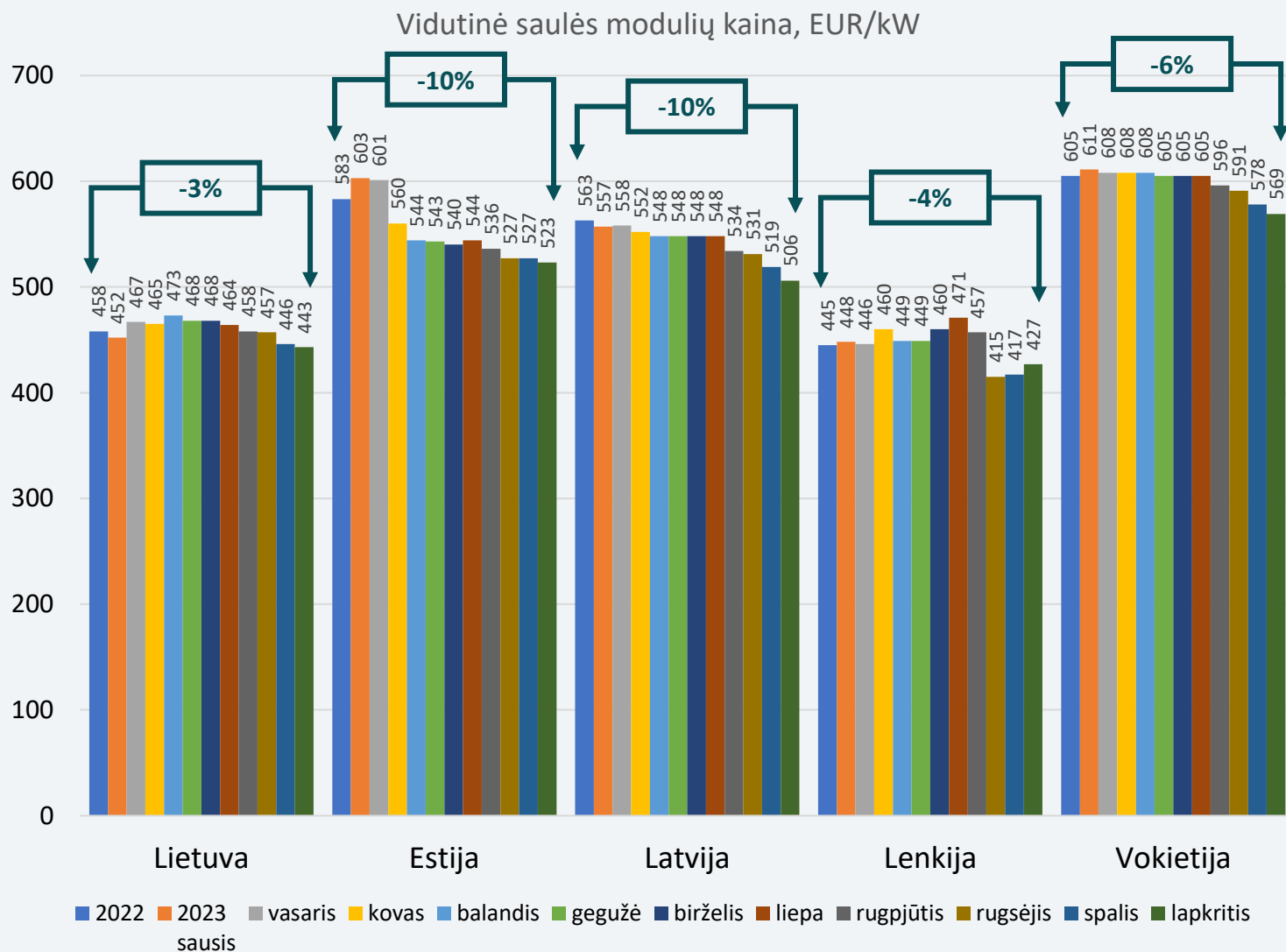
Vėjo elektrinių  
įrengtoji galia, MW



**1 224 MW vėjo elektrinių** – 30 proc. daugiau nei pernai.

2023 m. sausio 1 d. – gruodžio 13 d. **pagamino 19 proc.** (2,1 TWh) Lietuvoje suvartotos elektros.

# SAULĖS MODULIŲ KAINAS 2024 M. ŽEMYN SPAUS SUMAŽĖJUSI PAKLAUSA IR LABAI SPARČIAI AUGANTI PASIŪLA



Vidutinė saulės modulių kaina 2023 m. pabaigoje nukrito žemiau 2022 m. lygio.

Šį lapkritį vidutinė saulės modulių kaina Lietuvoje buvo 443 EUR/kW – mažiausia tarp Baltijos šalių.

Lietuvoje saulės modulių kaina mažesnė nei Latvijoje ir Estijoje dėl to, kad **didesnė rinka**, daugiau pardavėjų ir montuotojų – **didesnė konkurencija, didesnė valstybės parama**.

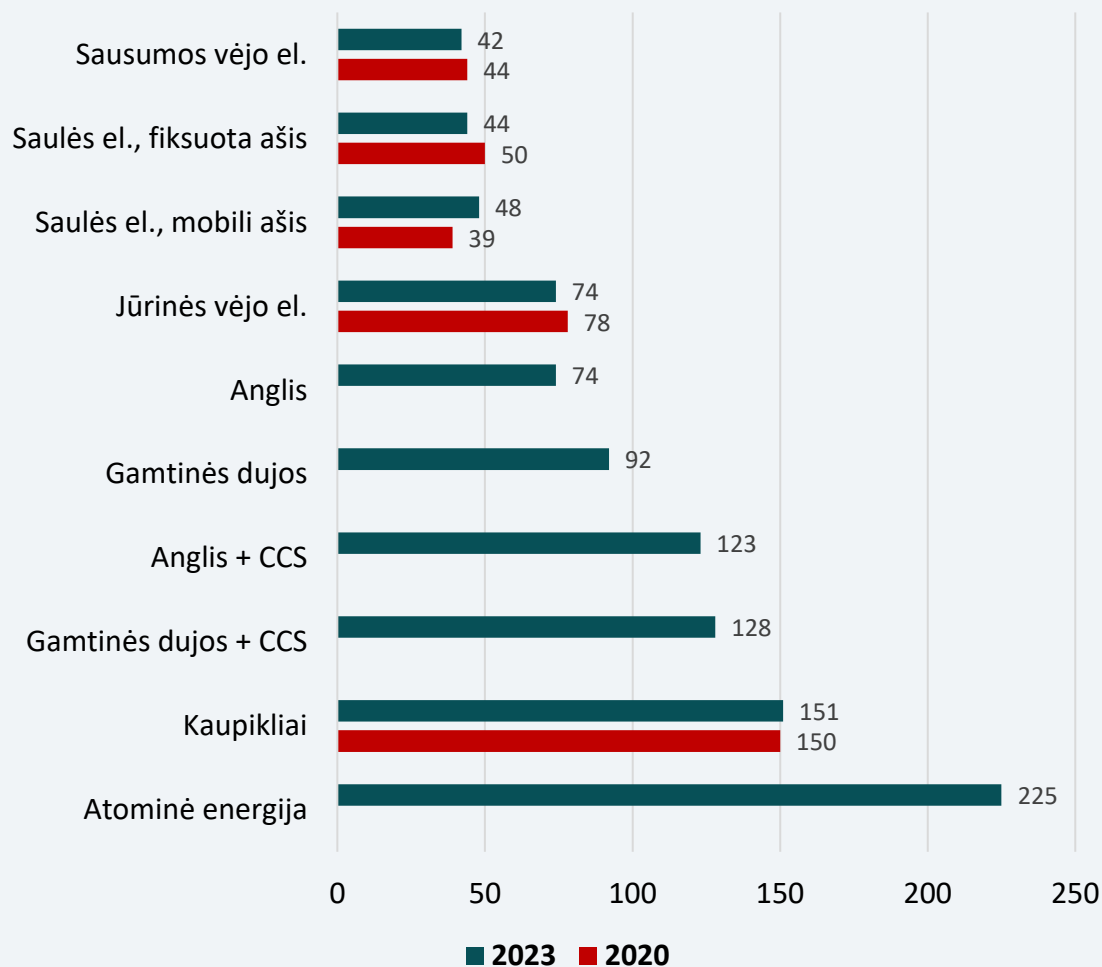
Numatoma, kad **iki 2024 m. pabaigos pasauliniai saulės modulių gamybos pajėgumai padvigubės** (apie 90 proc. naujų gamybos pajėgumų bus pastatyta Kinijoje).

Sprendimai dėl naujų saulės modulių gamyklų statybos priimti **Indijoje ir JAV**.

2024 m. saulės modulių **kainos ir toliau mažės** dėl:

- tiekėjų sandėliuose sukauptų modulių;
- sumažėjusios paklausos;
- labai išaugusių modulių gamybos pajėgumų – **pasiūla gerokai viršys paklausą**.

Pagamintos elektros kaina pagal naudojamą kurą,  
EUR/MWh



Saulės ir sausumos vėjo elektrinėse pagaminta elektra yra apie 40 proc. pigesnė, palyginti su anglimis kūrenamų elektrinių, ir apie 50 proc., palyginti su gamtinėmis dujomis kūrenamų elektrinių energija.

Vėjo ir saulės elektrinių elektros kaina 30–50 proc. mažesnė nei ateities sandorių elektros energijos kainos 2023 m. gale ir 2024 m. daugelyje pagrindinių rinkų.

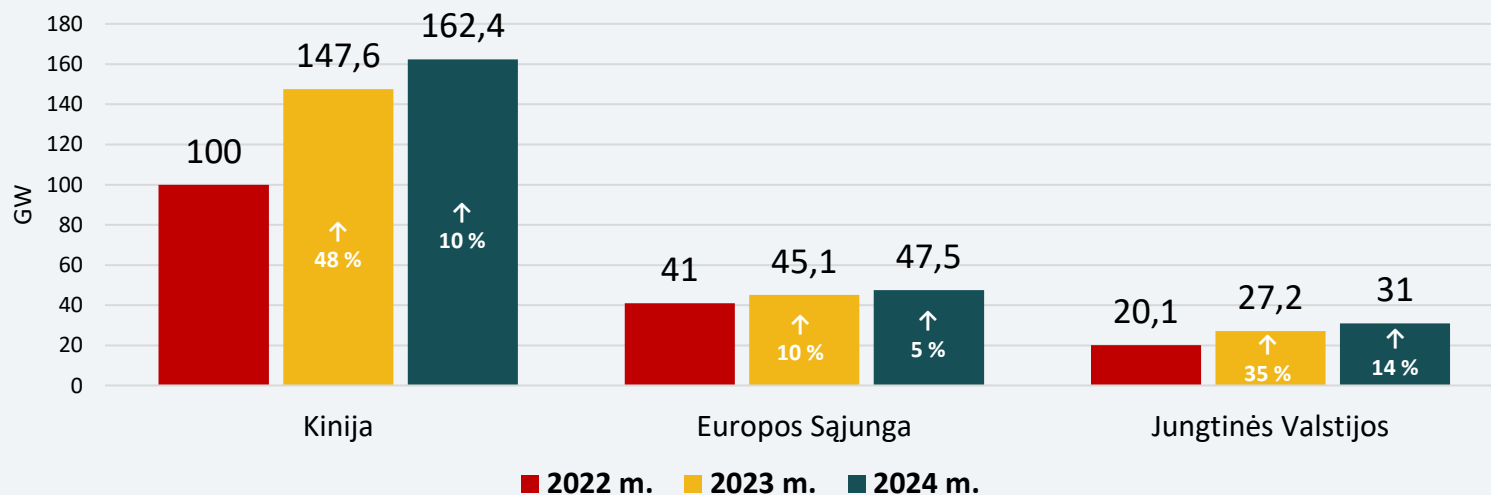
**2050 m. saulės elektrinėse pagamintos elektros kaina gali siekti 30 Eur/MWh, sausumos vėjo elektrinėse – 27 Eur/MWh.**

Saulės ir vėjo elektrinėse pagaminta elektra pigo dėl:

- technologinės pažangos;
- optimizuotų statybos procesų;
- pigusios darbo jėgos;
- augančio bankų pasitikėjimo.

# 2024 M. SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMO TEMPAI AUGS

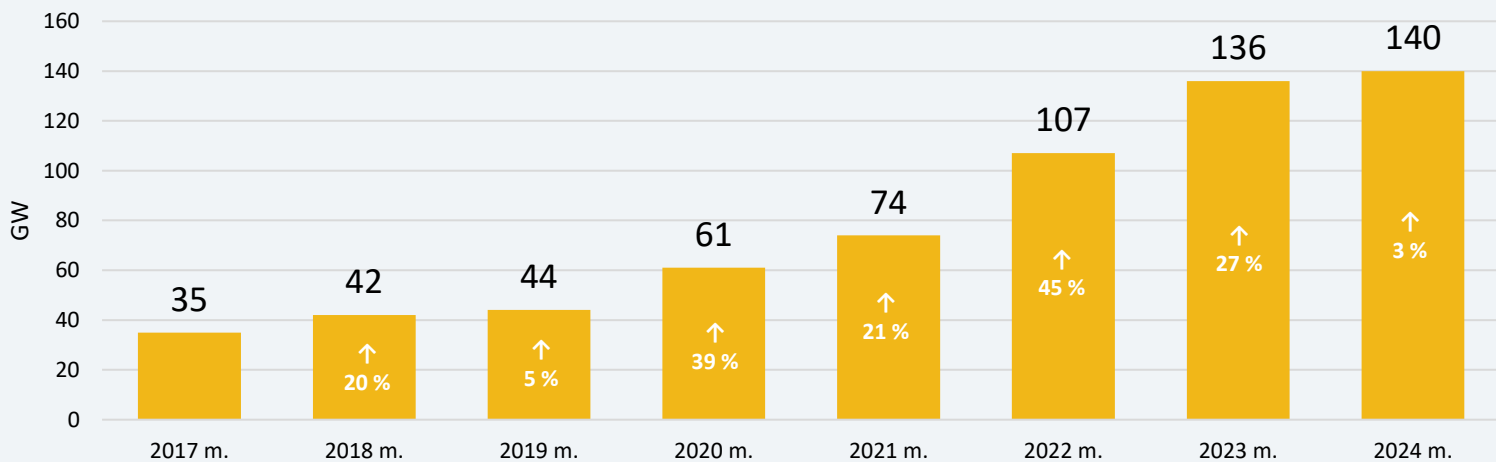
## Saulės elektrinių įrengtosios galios augimas



Metinis saulės energijos rinkos augimas **tešis** ir 2024 m. pasieks beveik 310 GW, t. y. 7 proc. daugiau, palyginti su 2023 m.

**Saulės elektrinės sudarys du trečdalius** visų kitamet naujai įrengtų elektrinių, naudojančių atsinaujinančių išteklių energiją.

## Pasaulinis mažų (iki 1 MW) saulės elektrinių įrengtosios galios prieaugis per metus, 2017–2024 m.

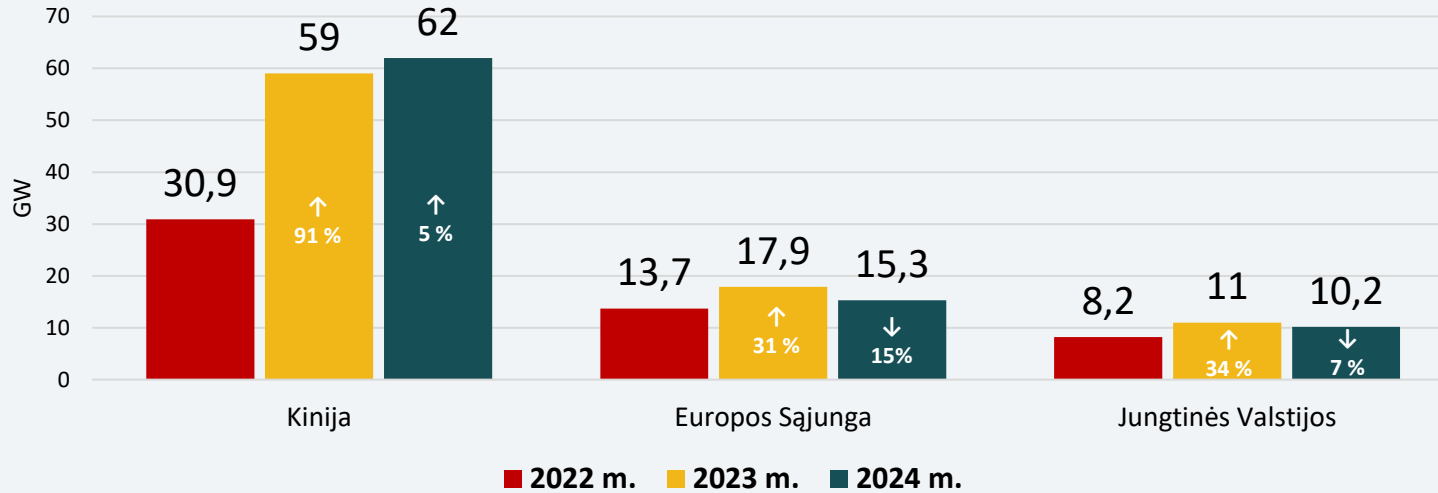


Remiantis naujausia TEA atsinaujinančios energijos rinkos apžvalga, numatoma, kad per ateinančius metus **mažos galios (iki 1MW) saulės elektrinių augimas sulėtės**.

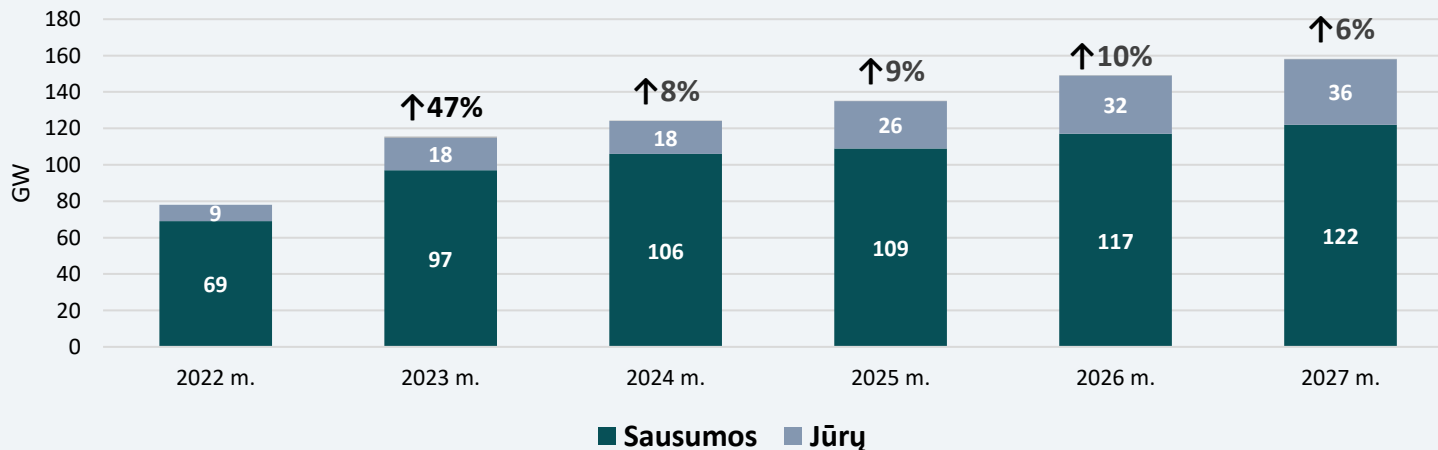
Mažesnės modulių kainos ir didesnis politinis postūmis diegti komercines elektrines – saulės parkus – skatina augimą visose pagrindinėse rinkose, įskaitant Kiniją, Europos Sąjungą, JAV ir Indiją.

# VĖJO ELEKTRINIŲ ĮRENGTOSIOS GALIOS AUGIMAS 2024 M. SUMAŽĖS PO REKORDINIŲ METŲ

Sausumos vėjo elektrinių įrengtosios galios augimas 2022–2024 m.



Sausumos ir jūros vėjo elektrinių įrengtosios galios augimas pasaulyje 2022–2027 m.



Prognozuojama, kad 2024 m. pasaulinis sausumos vėjo jėginių įrengtosios galios metinis augimas sumažės apie 4 proc.

Kinijoje vėjo energetikos plėtra augs dėl pradedamų įgyvendinti didelio masto sausumos vėjo elektrinių projektų Šiaurės Rytuose ir šalies provincijose taikomo skatinimo jūros vėjo elektrinių statybai.

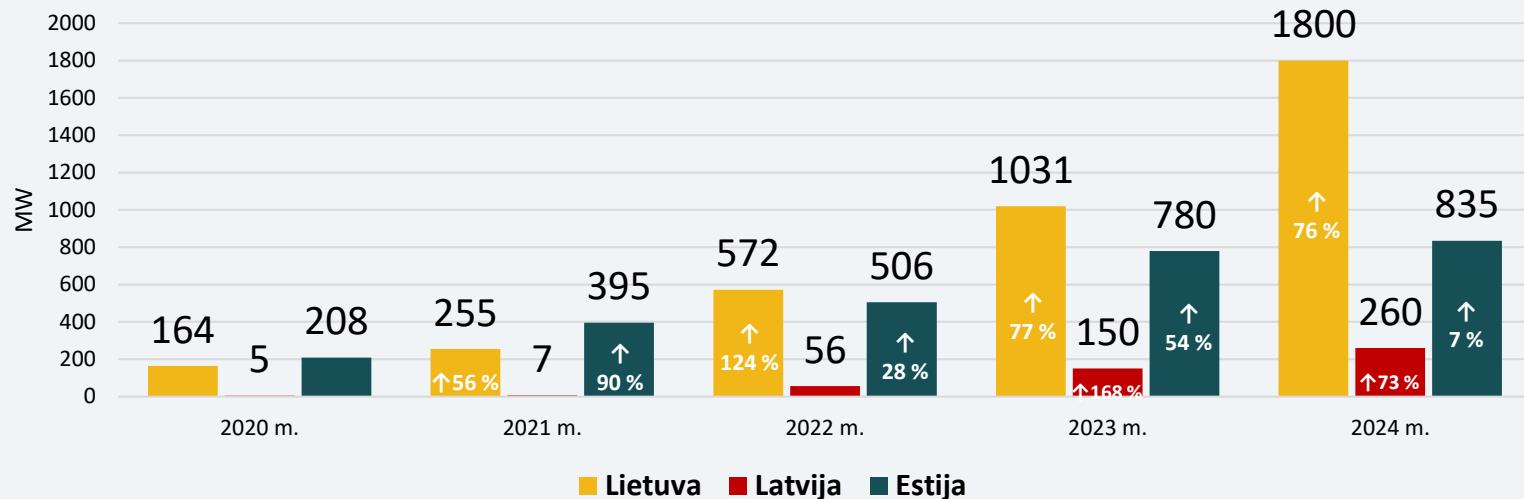
Europoje vėjo energetikos augimui trukdo nepakankamas paraiškų skaičius keliuose aukcionuose Vokietijoje ir Ispanijoje; vėluojantys leidimų išdavimo terminai Prancūzijoje; vėjo elektrinių teritorijų planavimo apribojimai Lenkijoje.

Jungtinėse Valstijose naujų pajėgumų didinimo tempas 2024 m. sulėtės, nes gamybos mokesčių kreditų normos bus mažesnės nei pagal ankstesnę federalinę politiką.



# LIETUVA – SAULĖS IR VĖJO ELEKTRINIŲ PLĖTROS LYDERĖ TARP BALTIJOS ŠALIŲ

## Saulės elektrinių įrengtoji galia 2020–2024 m.

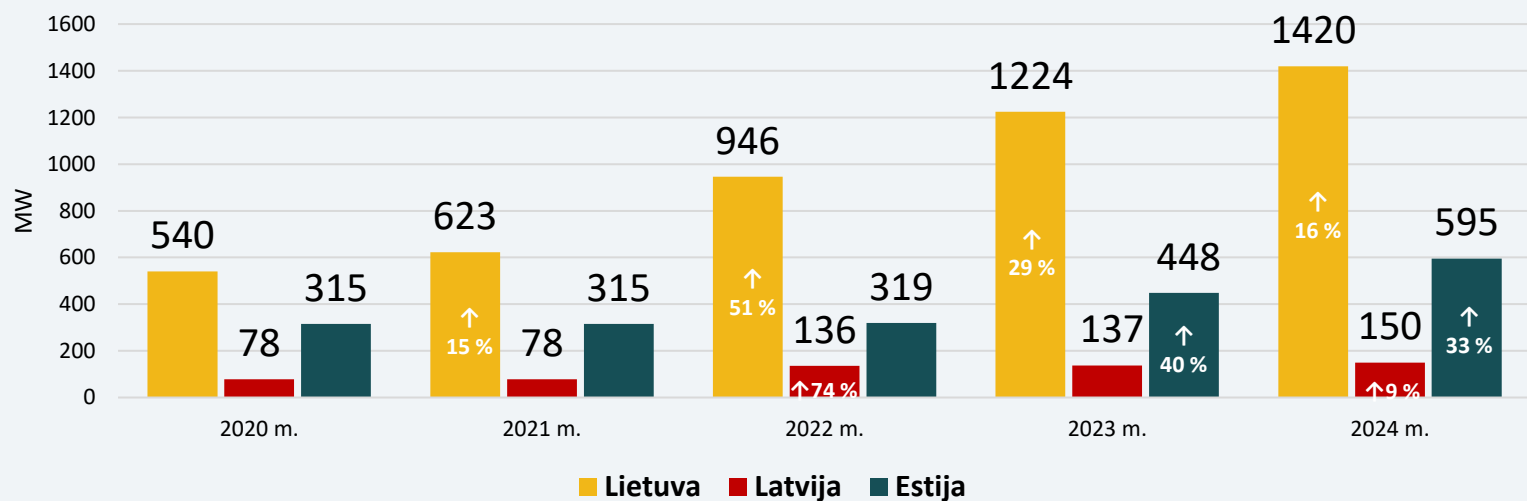


Saulės elektrinių įrengtoji galia Lietuvoje 2023 m. beveik **7 kartus viršija Latvijos, 30 proc. – Estijos** pajėgumus.

Saulės elektrinių įrengtoji galia 2024 m. Lietuvoje augs 76 proc., palyginti su 2023 m.

Vėjo elektrinių įrengtoji galia Lietuvoje 2023 m. beveik **9 kartus viršija Latvijos** ir apie **3 kartus – Estijos** pajėgumus.

## Vėjo elektrinių įrengtoji galia 2020–2024 m.

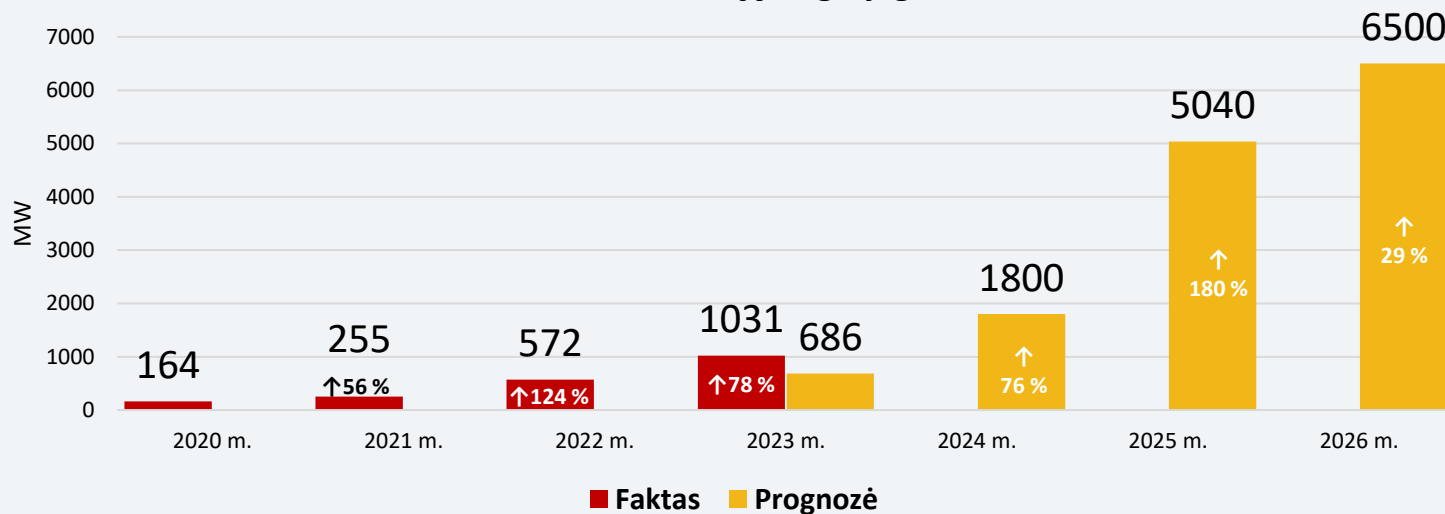


Latvijos tikslai 2030 m. – 1100 MW vėjo elektrinių. Tikslų dėl saulės elektrinių Latvijos 2019 m. Energetikos ir Klimato srities veiksmų planas nenumato.

Estijos tikslas 2030 m. – sausumos vėjo elektrinių įrengtoji galia 1 310 MW, jūrinių vėjo elektrinių – 1 000 MW, saulės elektrinių – 1 200 MW.

# SAULĖS ELEKTRINIŲ PROGNOZUOTA GALIA 2023 M. VIRŠYTA 334 MW

## Saulės elektrinių įrengtoji galia

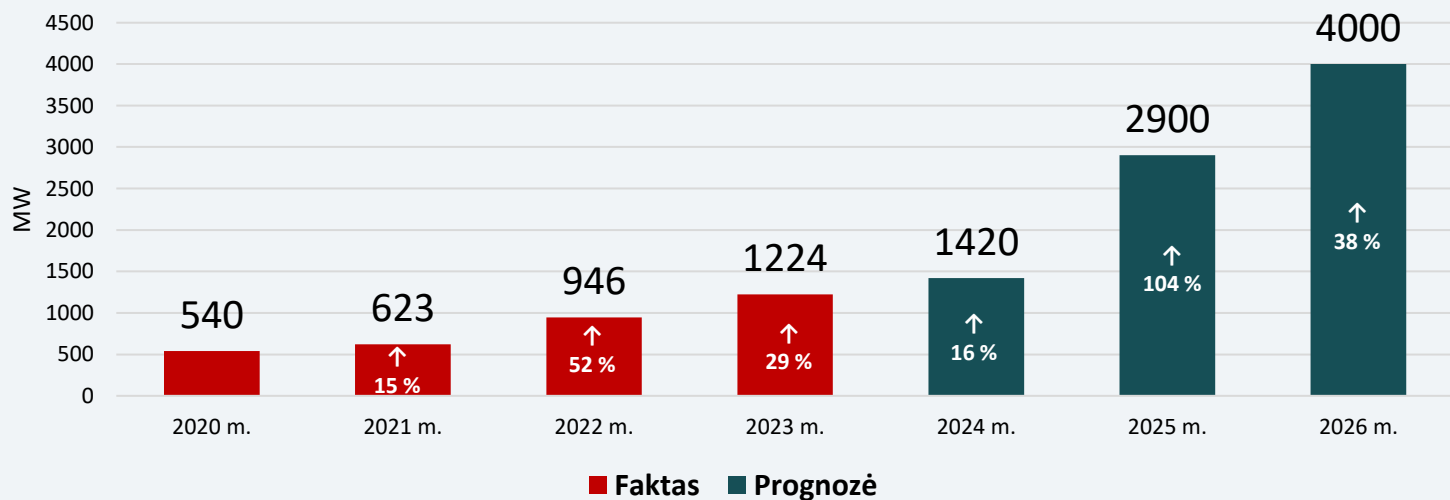


### Prognozė:

2024 m. saulės elektrinių galia pasieks 1 800 MW, 2026 m. – 6 500 MW.

Saulės elektrinių įrengtosios galios augimo pagrindinis variklis – gaminantys vartotojai (67 proc. GV, 765 MW; 33 proc. nutolę GV, 151 MW).

## Vėjo elektrinių įrengtoji galia



Vėjo elektrinių įrengtosios galios augimo tempą palaiko didžiųjų parkų vystytojų projektai. Iki 2024 m. vidurio turėtų prisijungti apie 220 MW.

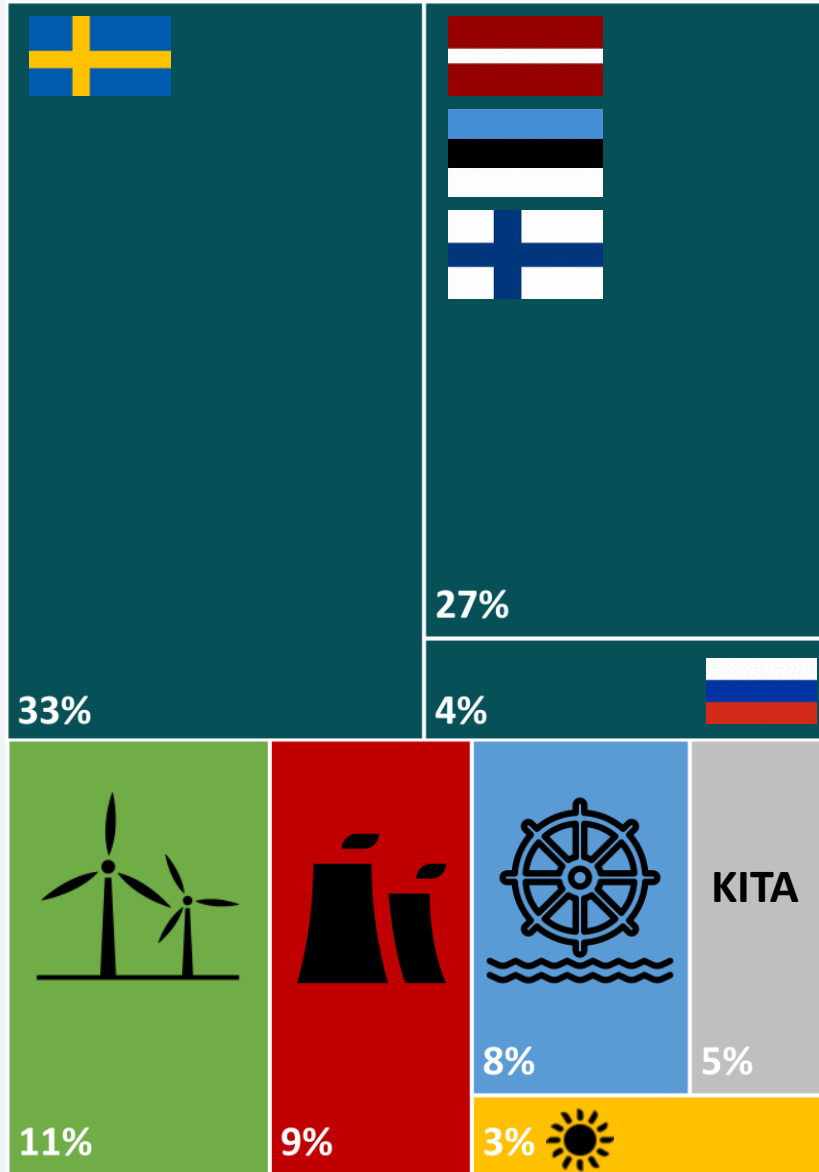
### Prognozė:

2024 m. vėjo elektrinių galia pasieks 1 420 MW, 2026 m. – beveik 4 000 MW.

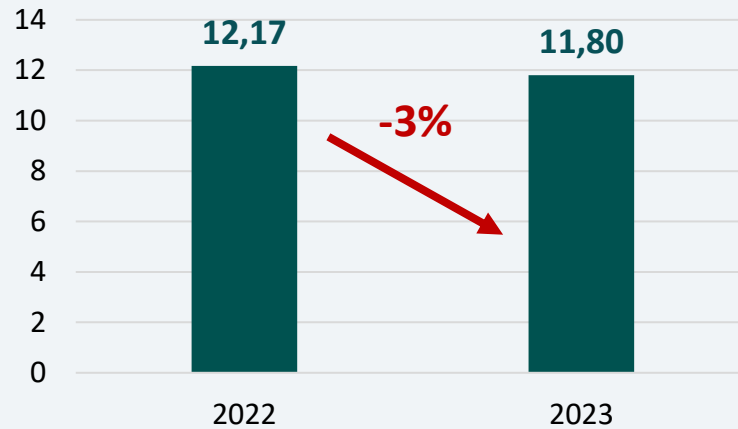
# ELEKTROS SEKTORIUS

# LIETUVOJE NACIONALINĖ GENERACIJA 2023 M. AUGO 16,5 PROC.

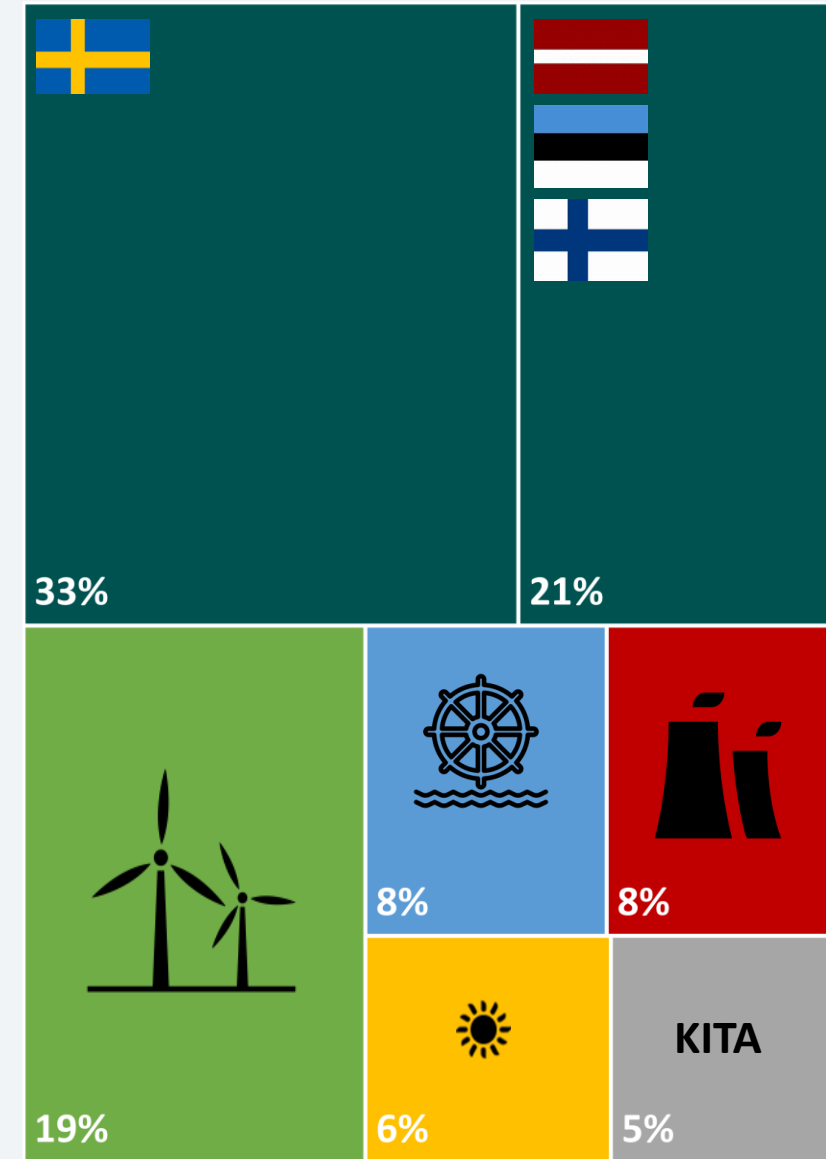
2022



Faktinis nacionalinis elektros energijos vartojimas (TWh)

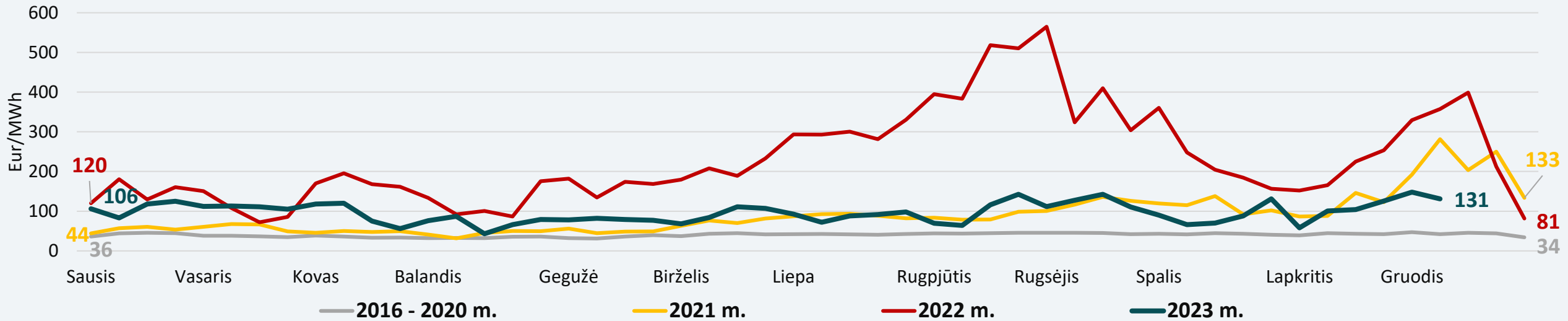


2023



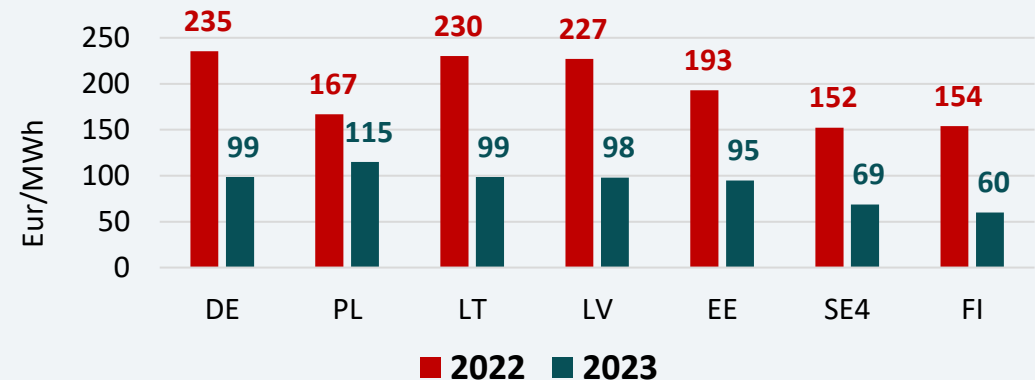
- 2023 m. nacionalinė generacija patenkino **46,4 proc.** nacionalinio elektros energijos vartojimo, 2022 m. šis rodiklis siekė 36 procentus.
- 2023 metais vėjo ir saulės elektrinėse pagaminta daugiausia elektros energijos Lietuvos istorijoje.
- Preliminariais skaičiavimais, 2023 m. bus suvartota **3 proc.** mažiau elektros energijos nei 2022 metais. Pagrindinė to priežastis – gaminantys vartotojai.

# LIETUVOJE – 14 PROC. PIGESNĖ ELEKTRA NEI LENKIJOJE



- 2023 m. vidutinė elektros kaina yra **mažesnė nei 2022 m.**, tačiau išlieka daugiau nei du kartus didesnė nei istorinės elektros energijos kainos.
- Pigiausiai elektra šiais metais kainavo balandžio–gegužės mėnesiais, brangiausiai – rugsėjį.
- Spalio mėnesį buvo fiksuojama rekordinė vietinė generacija, dvi savaites iš eilės patenkinusi net virš 70 proc. Lietuvos elektros vartojimo. Tai lėmė didmeninės elektros energijos kainos Lietuvoje lygio mažėjimą.

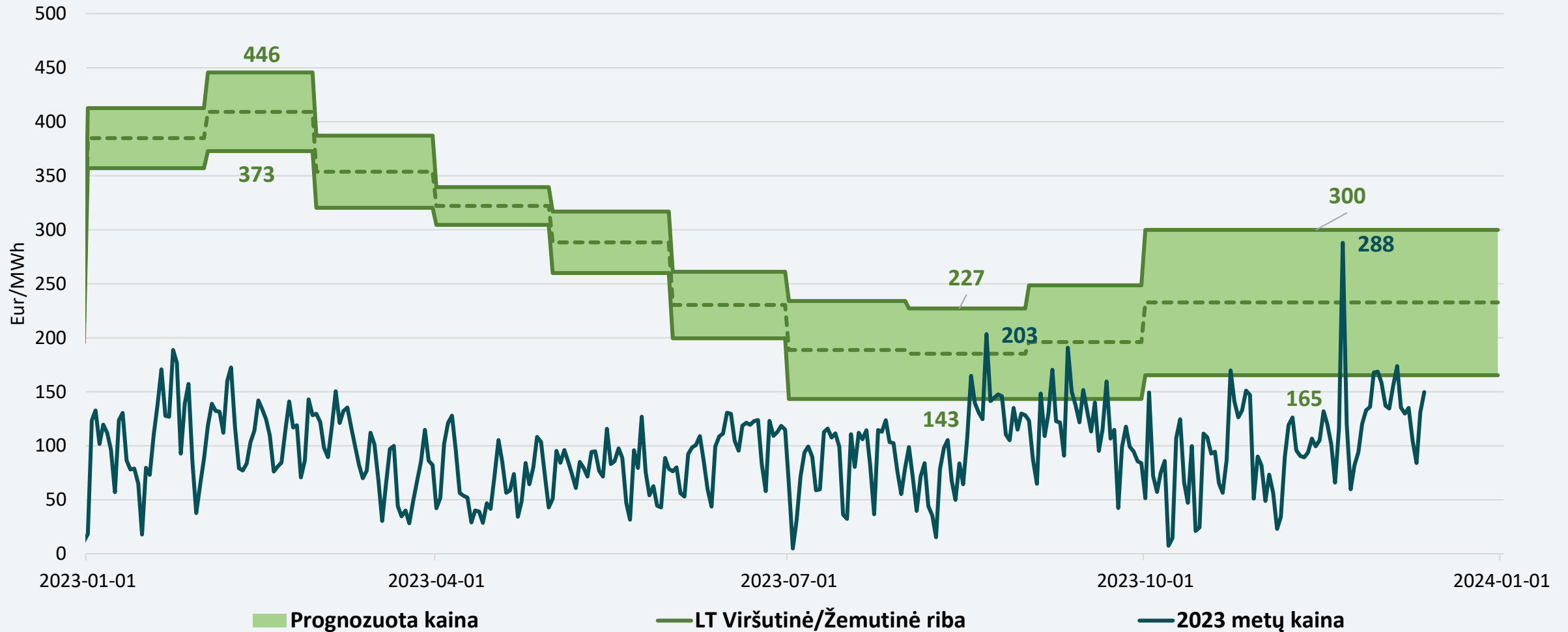
2023 m. vidutinės elektros kainos regione (Eur/MWh)



	2016 - 2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	Pokytis 2018-2020 vs 2023	Pokytis 2021 vs 2023	Pokytis 2022 vs 2023
Vidutinė metų didmeninės elektros kaina, Eur/MWh	40	90	231	99	↑139%	↑7%	↓58%

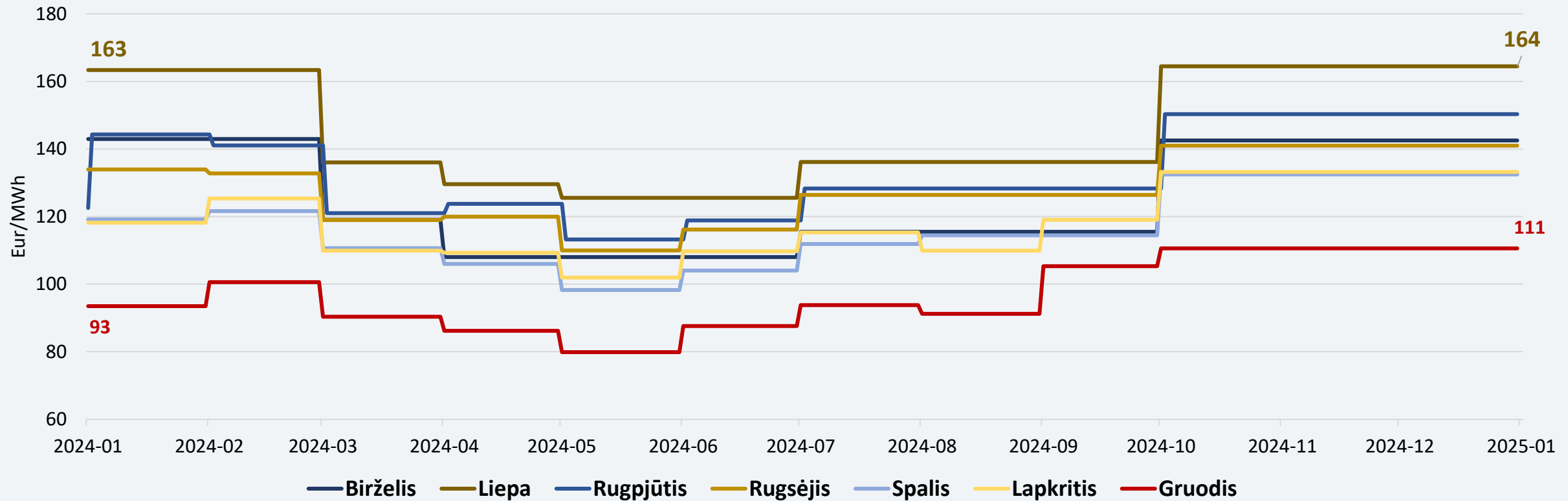
Duomenys: NordPool, \*2023 metų duomenys – iki gruodžio 10 dienos

# 2023 M. BUVO MAŽESNĖS ELEKTROS KAINOS NEI PROGNOZAVOME



- Lygiai prieš metus (pagal elektros kainų ateities sandorius) pateikėme „kainų horoskopą 2023 metams“. Dabar jau galima patvirtinti, kad vis dėlto horoskopas buvo toli nuo realybės ir buvo per daug pesimistinis.

# 2024 M. LAUKIA PANAŠIOS ELEKTROS KAINOS, KOKIOS BUVO ŠIEMET

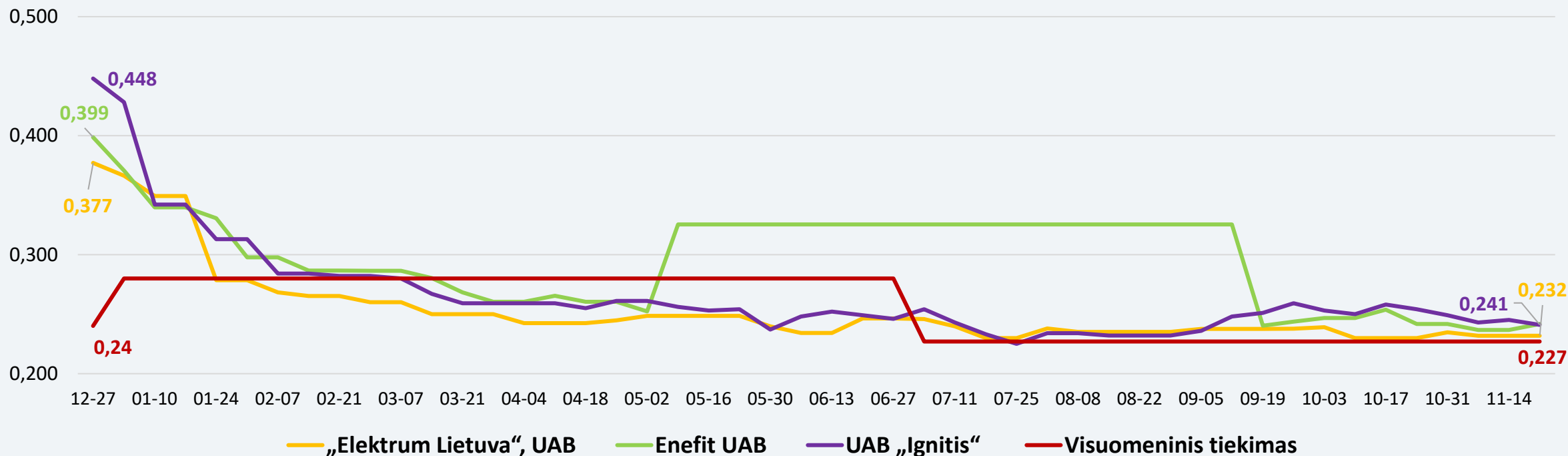


- Prognozuojamas elektros kainų lygis išlieka **panašus j 2023 m. kainų lygį**, t. y., pagal ateities sandorių prognozes, **kainos turėtų išlikti vidutiniškai apie 100 Eur/MWh.**
- Pagal elektros kainų ateities sandorius pastebima, kad 2024 m. elektros kainos prognozuojamos vis mažesnio lygio. **Optimistiškiausiai 2024 m. elektros kainos prognozuojamos gruodžio mėnesį.**

# NEPRIKLAUSOMI ELEKTROS TIEKĖJAI

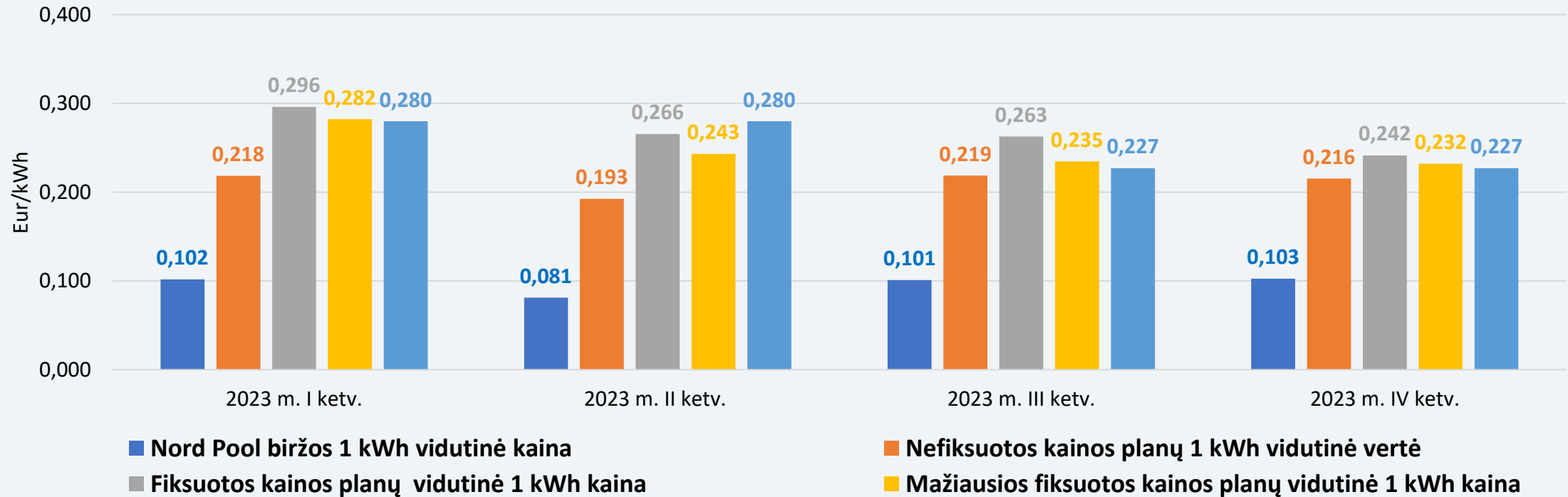


# 2023 M. MAŽĖJANČIOS KAINOS NORD POOL BIRŽOJE IR KONKURENCIJA MAŽINO FIKSUOTOS ELEKTROS ENERGIJOS KAINOS PLANŲ TARIFUS – SUMAŽĖJO 19 PROC.



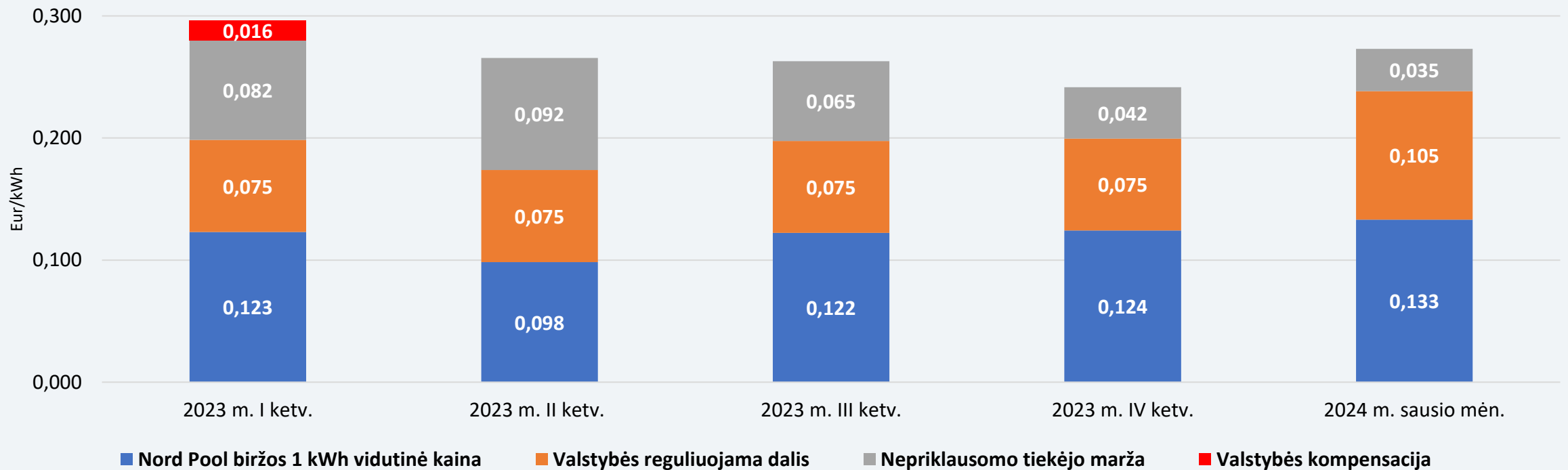
- Planų su fiksuota elektros energijos kaina tarifai sumažėjo nuo 0,336 Eur/kWh (vidutinis sausio mėn. dydis) iki 0,238 Eur/kWh (vidutinis lapkričio mėn. dydis), t. y. sumažėjo 19 proc.
- Visuomeninio tiekimo tarifas (0,227 Eur/kWh) 2023 m. antrąjį pusmetį buvo mažiausias, palyginti su fiksuotos kainos planų tarifais.
- Nors 2023 m. fiksuotos kainos planų tarifus daugiausiai sumažino „Ignitis“ (46 proc.), tačiau mažiausią fiksuotos kainos tarifą dažniausiai siūlė „Elektrum Lietuva“.

# 2023 M. PALANKIAUSI BUVO PLANAI SU NEFIKSUOTA ELEKTROS ENERGIJOS KAINA – TARIFAI 22–26 PROC. MAŽESNI



- 2023 m. planų su nefiksuota elektros energijos kaina tarifai (metinis vidutinis dydis – 0,211 Eur/kWh) buvo 26 proc. mažesnis už fiksuotos kainos planų tarifą (metinis vidutinis dydis – 0,267 Eur/kWh) ir 22 proc. mažesnis už visuomeninio tiekimo tarifą (metinis vidutinis dydis – 0,254 Eur/kWh).
- Plano su fiksuota kaina mažiausio tarifo vertė (metinis vidutinis dydis – 0,248 Eur/kWh) buvo 2 proc. mažesnė už visuomeninio tarifo dydį.
- 2023 m. pirmąjį pusmetį visuomeninio tiekimo tarifas apibrėžė „viršutines lubas“, į kurias, teikdami pasiūlymus, orientavosi nepriklausomi tiekėjai, o antrąjį pusmetį visuomeninio tiekimo tarifai nustatė „žemutines lubas“.

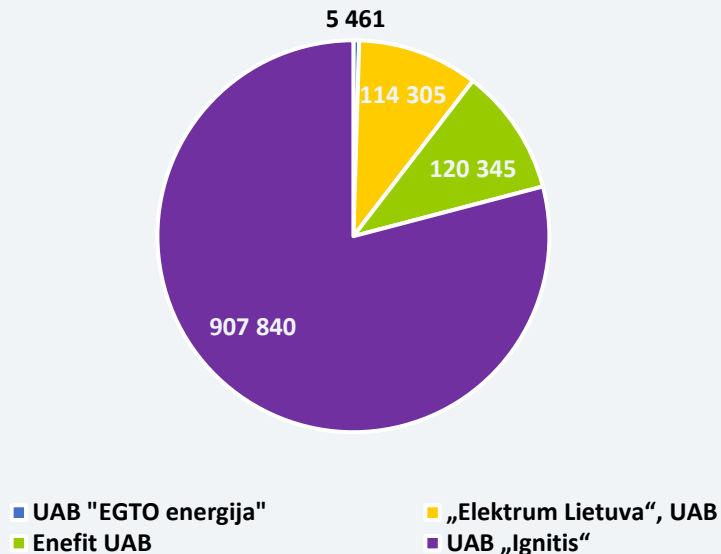
# 2023 M. SUMAŽĖJO NEPRIKLAUSOMŲ TIEKĖJŲ MARŽA (FIKSUOTOS KAINOS PLANAI)



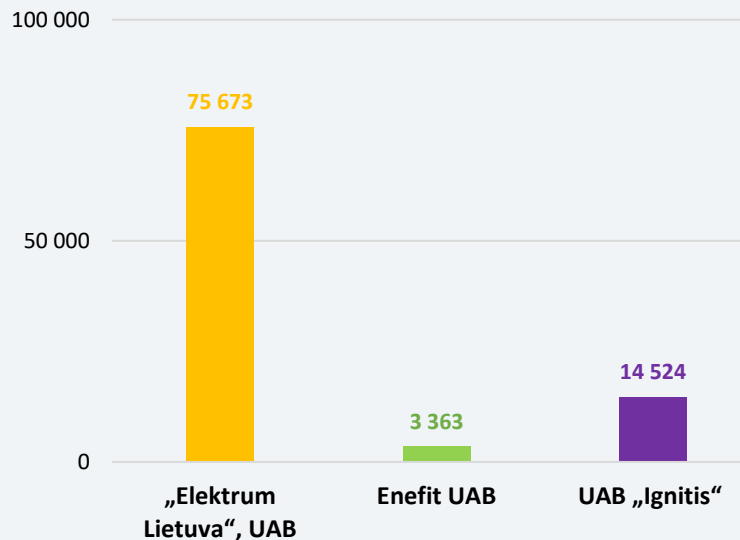
- 2023 m. elektros energijos kainos Nord Pool biržoje sumažėjo (2022 m. vidutinė kaina – 0,229 Eur/kWh, 2023 m. – 0,095 Eur/kWh) ir stabilizavosi (2023 m. vidutinė mėnesio kaina Nord Pool biržoje – 0,07 – 0,12 Eur/kWh).
- Dėl konkurencijos ir mažėjančių kainų Nord POOL biržoje nepriklausomo tiekėjų marža 2023 m. mažėjo - ketvirtą ketvirtį palyginti su pirmuoju ketvirčiu dėl santykinai stabilių ir žemų elektros kainų Nord Pool biržoje nepriklausomų tiekėjų marža sumažėjo nuo 0,08 Eur/kWh iki 0,04 Eur/kWh (apie 50 proc.). Prognozuojam, kad 2024 m. pradžioje ši tendencija gali išsilaikyti.

# 2023 M. VARTOTOJAI TEIKĖ PRIORITETĄ MAŽESNEI KAINAI

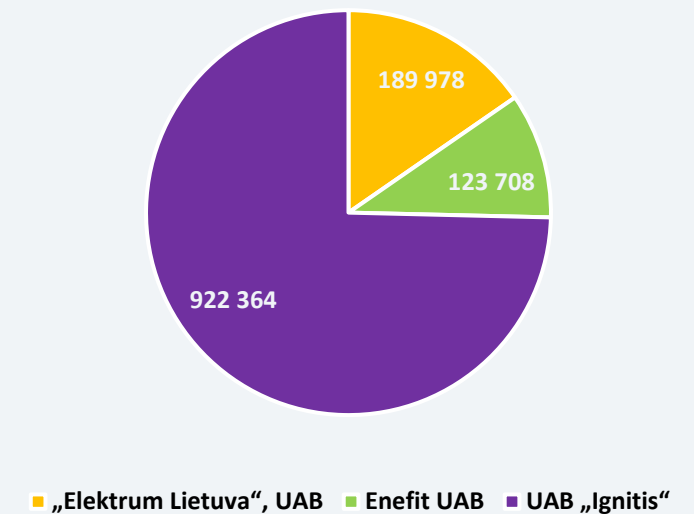
2022 m. gruodžio 27 d.



Vartotojų padidėjimas per 2023 m.



2023 m. gruodžio 11 d.

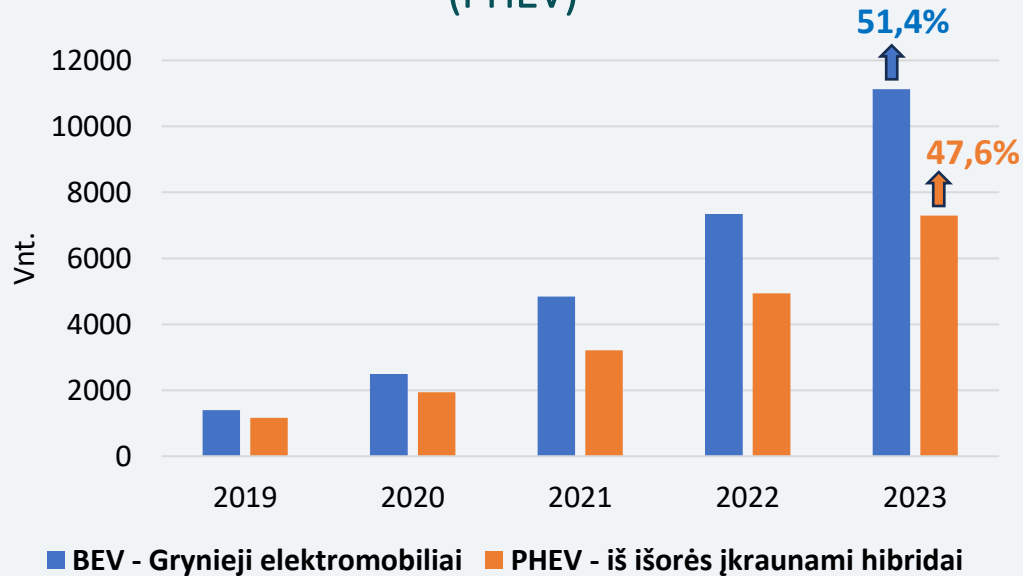


- 2023 m. vartotojai prioritetą taikė mažesnei kainai, skirtingai nuo 2022 m., kai dauguma vartotojų prioritetą taikė ne kainai, bet kitiems kriterijams.
- 2023 m. „Elektrum Lietuva“, taikydama žemų kainų strategiją, vartotojų skaičių padidino 66 proc. ir pritraukė daugiausiai naujų vartotojų (81 proc. nuo bendro naujų vartotojų skaičiaus).
- „Ignitis“ per 2023 m. daugiausiai sumažino fiksuotos kainos planų tarifus (46 proc.), bet pritraukė tik 16 proc. naujų vartotojų, nes tokio tarifų sumažinimo nepakako mažiausiems tarifams pasiūlyti.

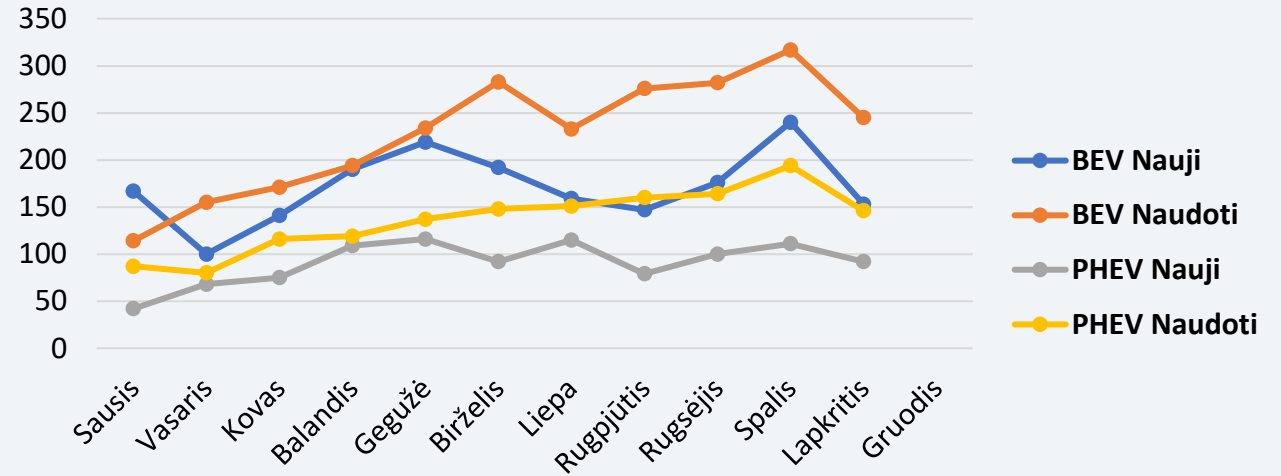
# TRANSPORTO SEKTORIUS

# 2023 M. GRYNŪJŲ ELEKTROMOBILIŲ SKAIČIUS IŠAUGO DAUGIAU NEI 50 PROCENTŲ

Lietuvoje įregistruoti elektromobiliai (gryniesi elektromobiliai (BEV) ir iš išorės įkraunami hibridai (PHEV))

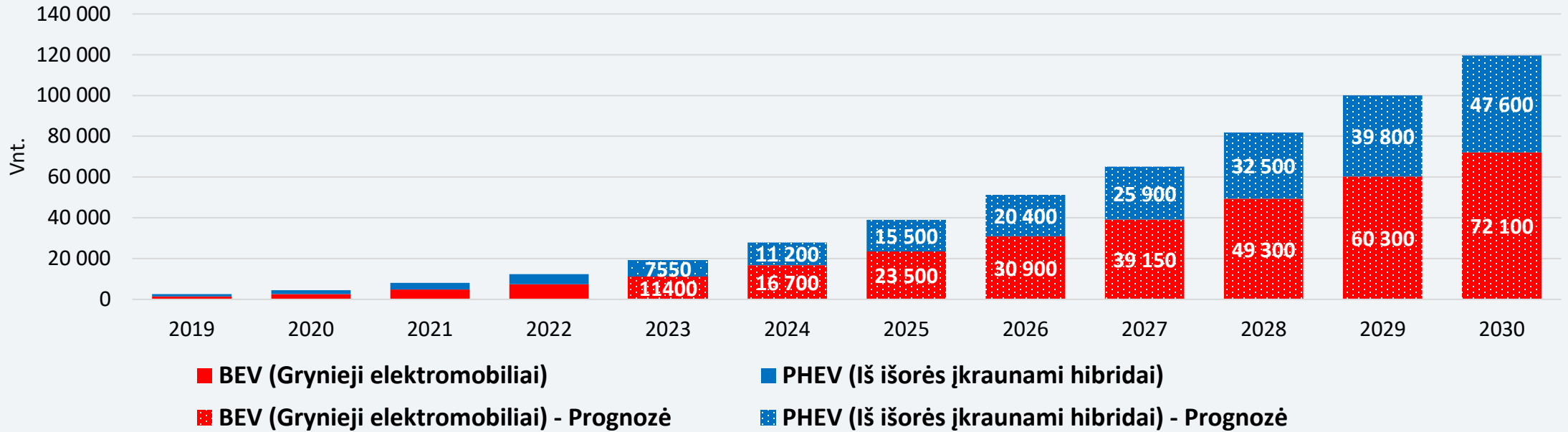


Lietuvoje pirmą kartą įregistruotų elektromobilių skaičius per 2023 metus



- Per 2023 m. 11 mėnesių Lietuvoje įregistruotų grynųjų lengvųjų keleivinių (M1 kategorija) elektromobilių skaičius išaugo **3 778 vnt. (51,4 proc.)** ir 2023 m. gruodžio 1 d. Lietuvos kelių transporto priemonių registre jų buvo **11 124**.
- Per 2023 m. 11 mėnesių Lietuvoje buvo įregistruota **2 183 vnt. (81,9 proc.)** daugiau grynųjų M1 kategorijos elektromobilių nei per tą patį 2022 m. laikotarpį. Daugiausia elektromobilių – **557 vnt.** – įregistruoti per spalio mėnesį.
- Per 2023 m. 11 mėnesių Lietuvoje buvo įregistruoti **2 354** iš išorės įkraunami hibridai ir gruodžio 1 d. jų Lietuvos kelių transporto registre buvo **7 296**.

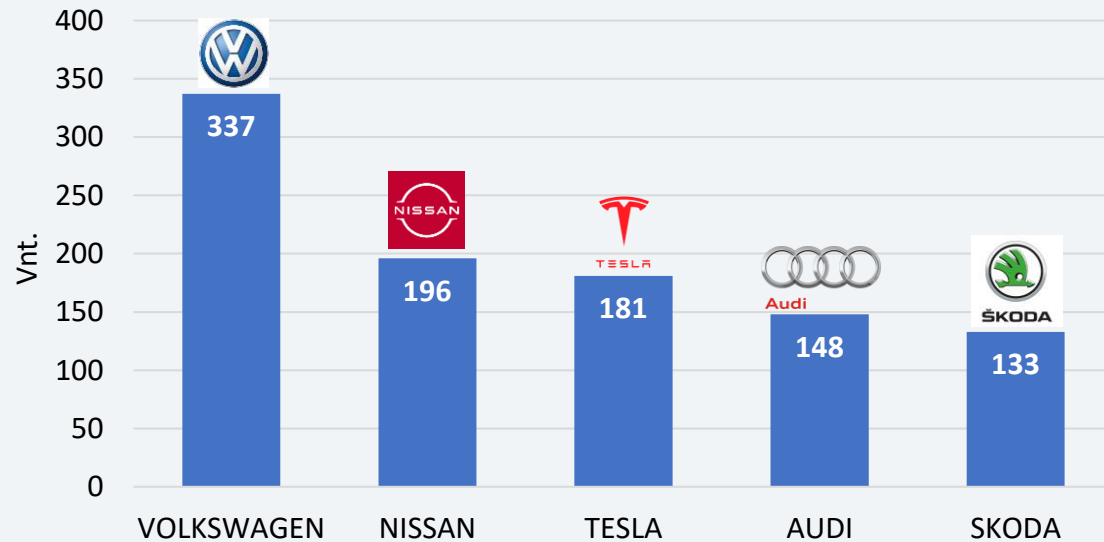
# PROGNOZUOJAMA, KAD 2030 M. ELEKTROMOBILIŲ LIETUVOJE BUS APIE 120 000



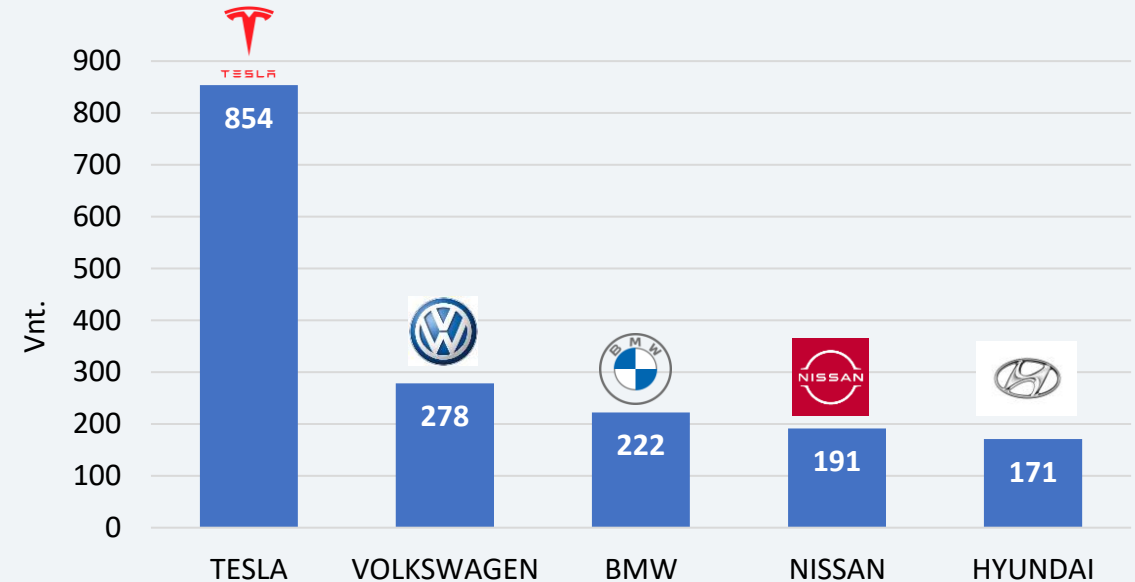
- Įvertinus lengvųjų keleivinių grynujų elektromobilių (BEV) ir iš išorės įkraunamų hibridų (PHEV) pastarųjų 5 metų skaičiaus augimo Lietuvoje tempus (metinis augimo vidurkis – apie **52 proc.**), prognozuojame, kad 2030 m. Lietuvos kelių transporto priemonių registre bus apie **119 700** elektromobilių, iš jų apie **72 100** – BEV ir apie **47 600** – PHEV.

# 2023 M. POPULIARIAUSI LIETUVOJE – TESLA ELEKTROMOBILIAI

Populiariausios naujų grynųjų elektromobilių markės Lietuvoje



Populiariausios naudotų grynųjų elektromobilių markės Lietuvoje

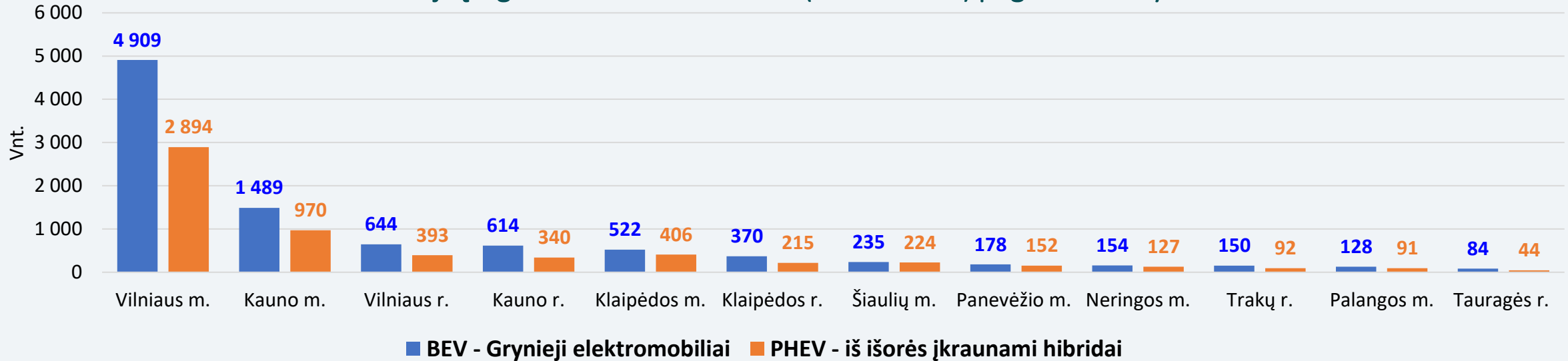


- 2023 m. populiariausi buvo TESLA elektromobiliai – jų Lietuvoje įregistruota 1 035, tai sudarė 23,6 proc. visų šiais metais pirmą kartą Lietuvoje įregistruotų elektromobilių. Vertinant pirmą kartą įregistruotų naudotų elektromobilių segmentą, TESLA užėmė 34,1 proc. rinkos.
- Naujų elektromobilių rinkoje pirmauja VW gamintojas – per 11 mėn. įregistruoti 337 šio prekės ženklo elektromobiliai, tai sudarė 17,9 proc. naujų elektromobilių rinkos.



# VILNIAUS MIESTE IR VILNIAUS RAJONE REGISTRUOTA PUSĖ VISŲ LIETUVOJE REGISTRUOTŲ ELEKTROMOBILIŲ

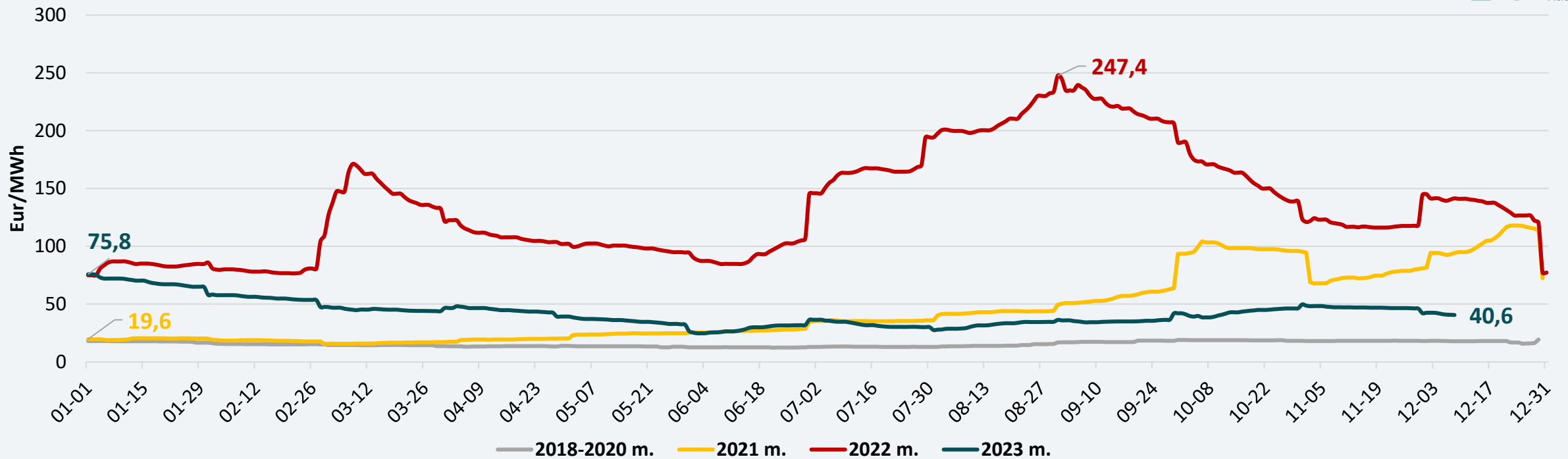
Lietuvoje įregistruoti elektromobiliai (BEV ir PHEV) pagal savivaldybes



- Daugiausia elektromobilių įregistruoja didžiuosiuose Lietuvos miestuose ir jų aplinkiniuose rajonuose įkurtos įmonės ir ten gyvenantys asmenys.
- Vilniaus m. savivaldybės administruojamoje teritorijoje įregistruota **44,1** proc., Kauno m. savivaldybės administruojamoje teritorijoje – **13,4** proc. grynųjų lengvųjų keleivinių elektromobilių.
- Mažiausia elektromobilių įregistruota Kalvarijos r. savivaldybėje – 2 vnt., Birštono m. ir Ignalinos r. savivaldybėse – po 8 vnt., Rietavo r. savivaldybėje – 9 vnt., Visagino m. savivaldybėje – 11 vnt., Zarasų r. savivaldybėje – 12 vnt.
- Vertinant iš išorės įkraunamus hibridus (PHEV), Lietuvos didžiuosiuose miestuose (Vilnius, Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys) įregistruota **63,7** proc. viso Lietuvoje registruotų PHEV parko.

# GAMTINIŲ DUJŲ SEKTORIUS

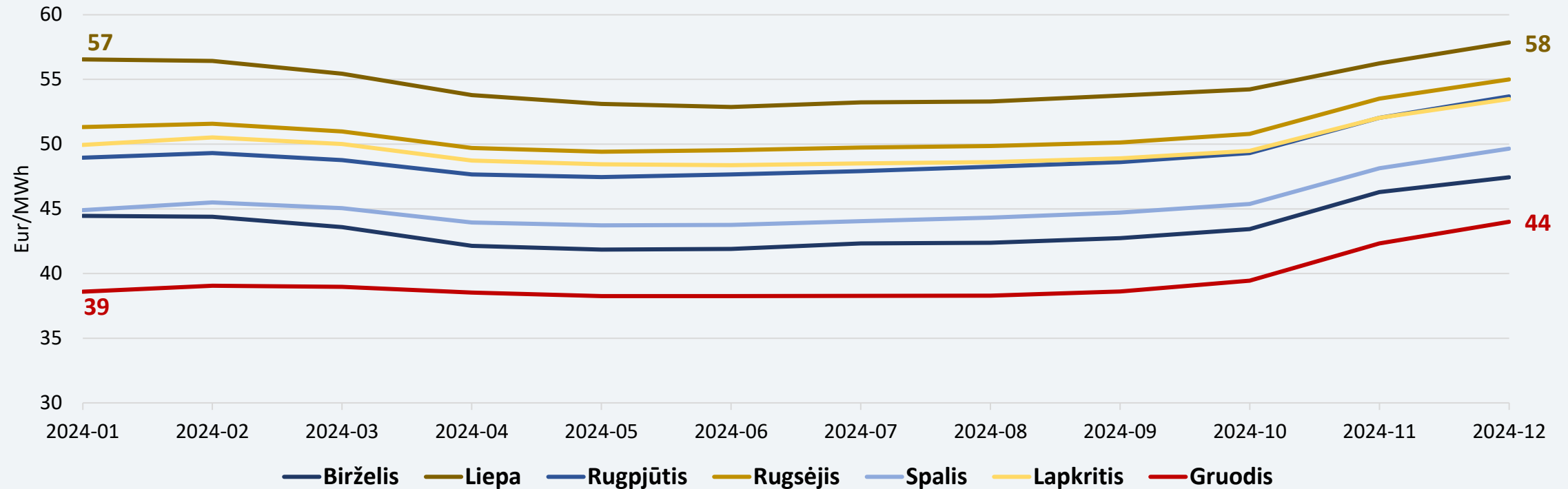
# 2023 M. GAMTINĖS DUJOS BUVO PIGIAUSIOS NUO 2020 M.



- 2023 m. gamtinių dujų kainų vidurkis yra daugiau nei 68 proc. mažesnis nei 2022 m. vidurkis ir 5 proc. mažesnis nei 2021 metais. Bet šios kainos išliko beveik tris kartus didesnės nei istoriniais prieškariniais laikais.
- Pirmąjį 2023 m. pusmetį tolygiai kritusios TTF gamtinių dujų kainos, antrąjį pusmetį stabilizavosi ir laikosi gana vienodo lygio: svyruoja nuo 30 Eur/MWh iki 50 Eur/MWh.

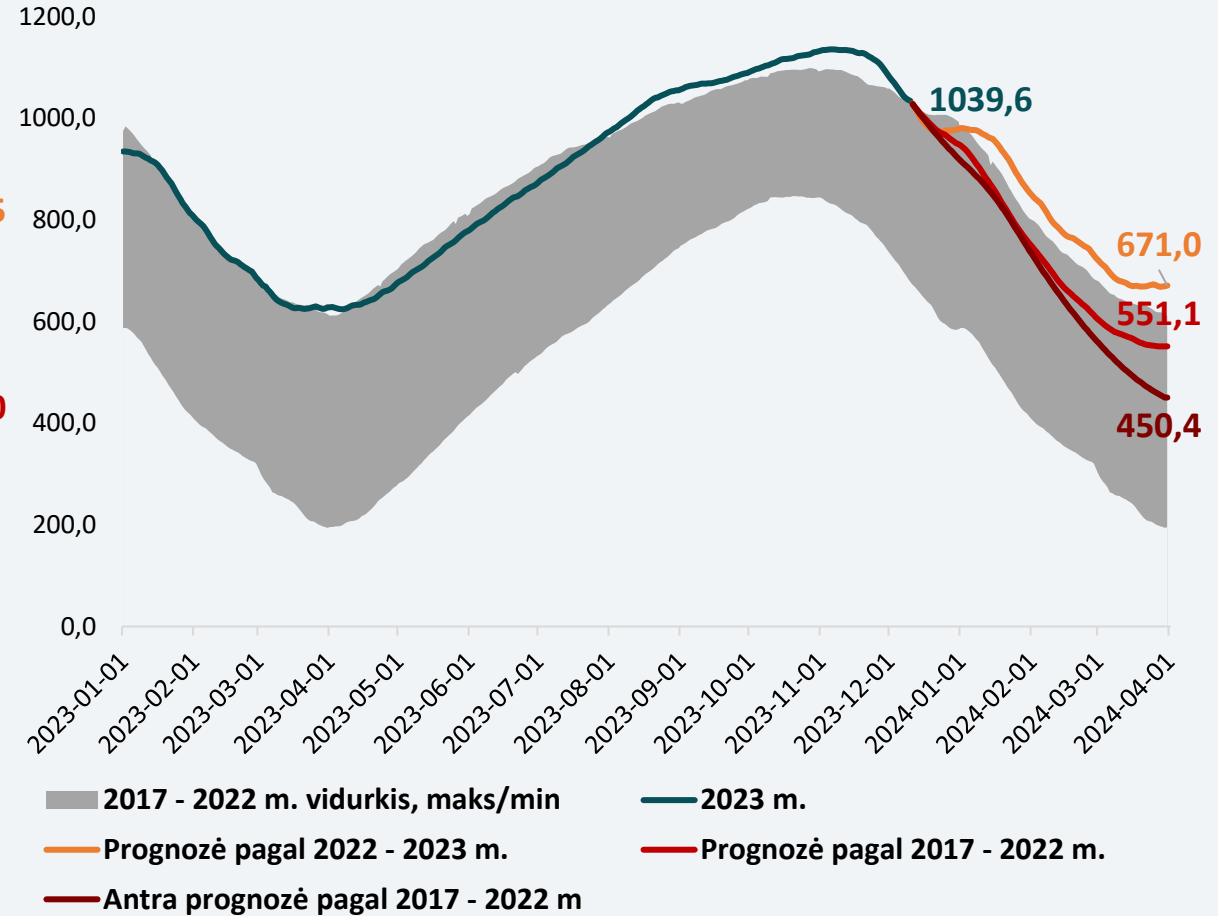
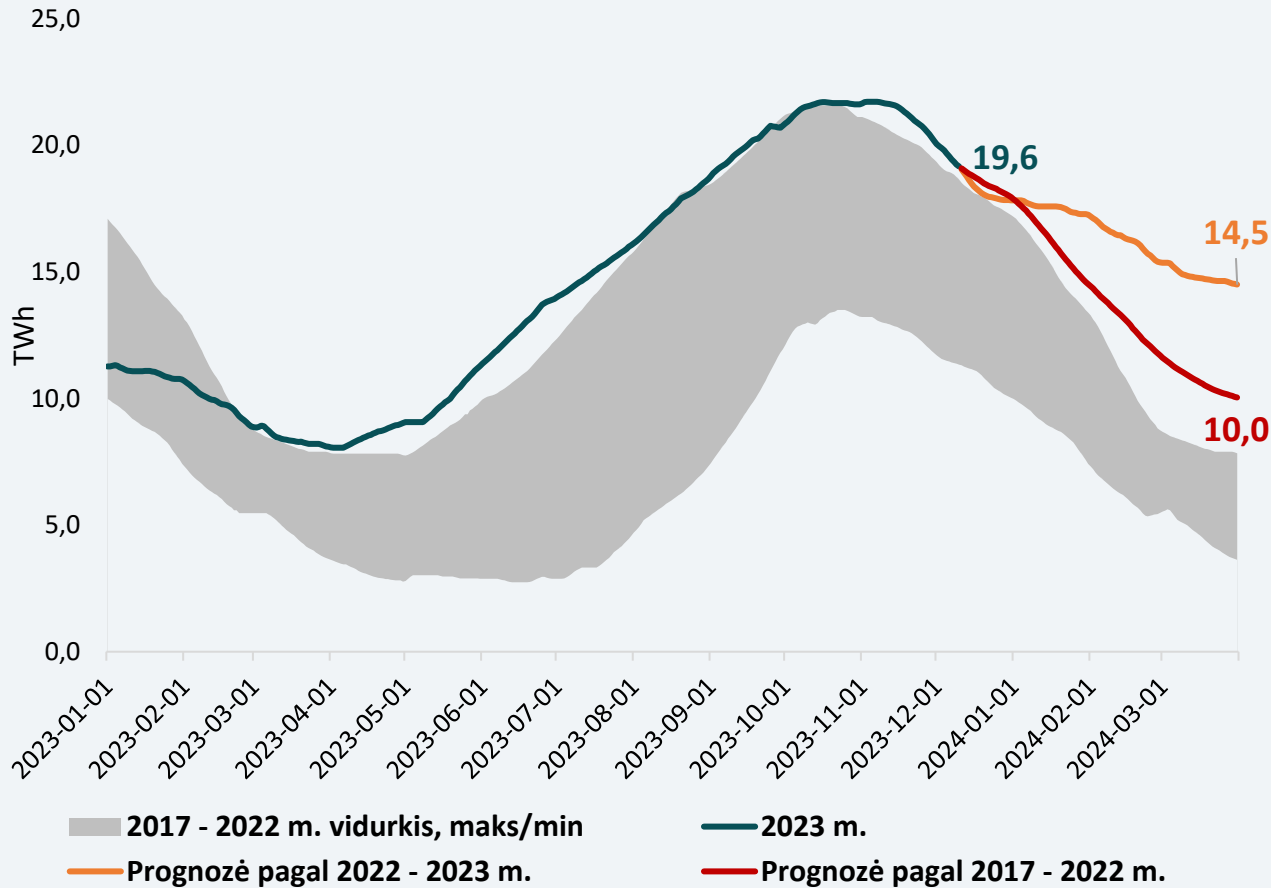
	2018 - 2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	Pokytis 2018-2020 vs 2023	Pokytis 2021 vs 2023	Pokytis 2022 vs 2023
Vidutinė metų TTF gamtinių dujų kaina, Eur/MWh	15,5	44,9	135,3	42,5	↑173,6%	↓-5,3%	↓-68,6%

# 2024 M. GAMTINĖS DUJOS GALI KAINUOTI APIE 40 Eur/MWh



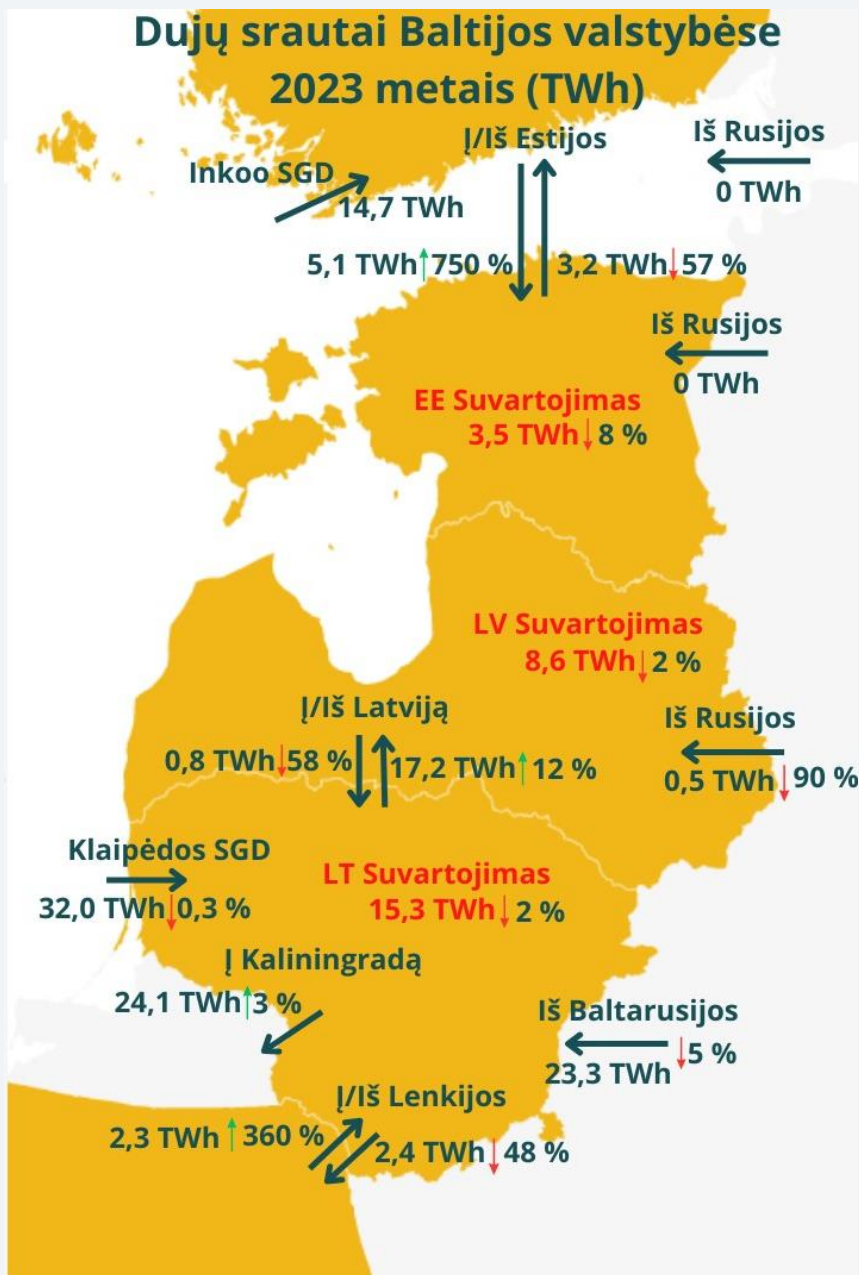
- Pagal paskutiniojo pusmečio TTF gamtinių dujų ateities sandorius, 2024 m. gamtinių dujų kainos prognozuojamos 40–60 Eur/MWh.
- Pagal naujausius ateities sandorius, gamtinių dujų kainų lygis 2024 m. gali svyruoti ir apie 40 Eur/MWh, t. y. gamtinių dujų kainos gali išlikti tokio pat lygio kaip šiemet ar net būti šiek tiek mažesnės.
- Pesimistiškiausiai 2024 m. gamtinių dujų kainos buvo prognozuojamos liepos mėnesio pradžioje, optimistiškiausiai – gruodžio mėnesio pradžioje.

# PAVASARĮ GALIME PASITIKTI SU SAUGYKLOMIS, UŽPILDYTOMIS APIE 50 PROC.

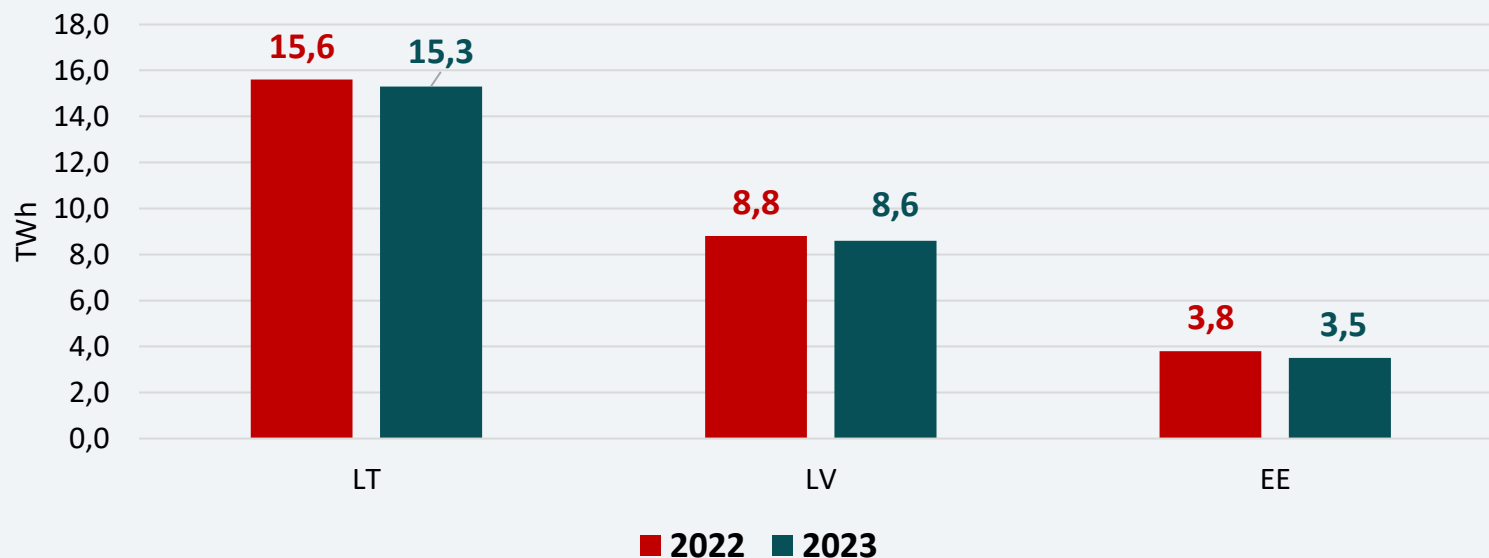


- Šiuo metu bendras ES saugyklų užpildymo lygis siekia 90 proc., Inčukalnio – 84 procentus.
- Nors ir šiuo metu Inčukalnio saugykla yra ištuštinama greičiau nei 2022 m. tuo pačiu metu, tačiau remiantis istoriniais duomenimis, galima prognozuoti, kad tiek Inčukalnio, tiek bendras ES saugyklų užpildymo lygis 2024 m. balandžio 1 d. gali siekti apie 50 procentų.

# KLAIPĖDOS SGD TERMINALAS – IR ŠIEMET SVARBIAUSIAS DUJŲ TIEKĖJAS REGIONUI



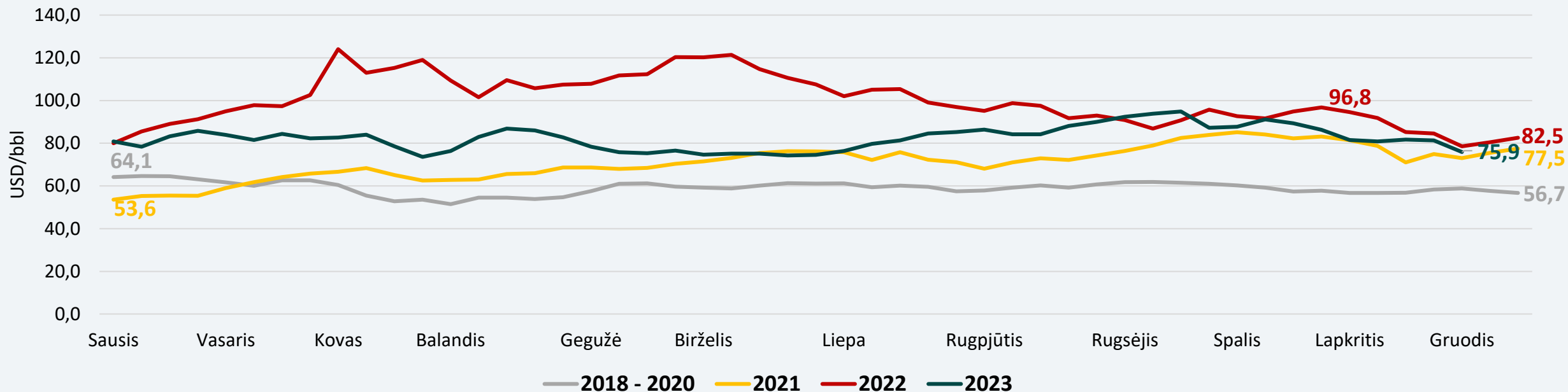
2023 m. dujų suvartojimo (TWh) Baltijos valstybėse pokytis lyginant su 2022 metais.



- Visose Baltijos valstybėse 2023 m. suvartota mažiau gamtinių dujų nei 2022 metais.
- Gamtinių dujų vartojimo Lietuvoje mažėjimą lėmė tiesiogiai prie perdavimo tinklo prijungtų vartotojų vartojimo mažėjimas.
- Per Klaipėdos SGD terminalą šiemet pateikta dvigubai daugiau gamtinių dujų nei per Suomijos Inkeo terminalą.
- Daugiau nei trečdalis per Inkeo terminalą atgabentų gamtinių dujų pateko į Estiją.

# NAFTOS IR DEGALŲ SEKTORIUS

# NAFTOS KAINOS 2023 M. NEVIRŠIJO 100 USD/BBL



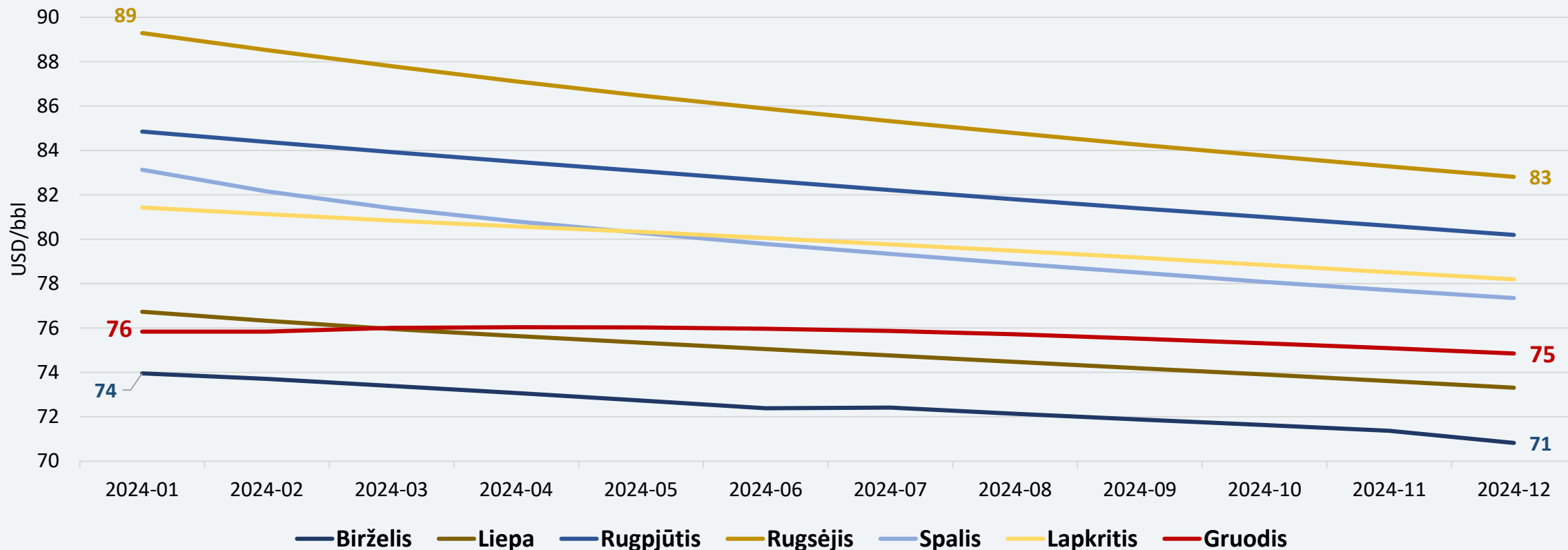
- 2023 m. Brent naftos kainos neviršijo 100 USD/bbl ribos ir bendrai buvo 17,5 proc. mažesnės nei 2022 metais.
- Tačiau šiemet Brent naftos kainos vidurkis išliko 40 proc. didesnis nei 2018–2020 metais.
- Brangiausia nafta buvo rugsėjo–spalio mėnesiais, tačiau kainų reakcija į karą Izraelyje buvo trumpalaikė.

	2018 - 2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	Pokytis 2018-2020 vs 2023	Pokytis 2021 vs 2023	Pokytis 2022 vs 2023
Vidutinė metų Brent naftos kaina, Eur/MWh	59,1	71,0	99,8	82,4	↑39,5%	↑16,1%	↓17,5%

Šaltinis: Refinitiv, \*Brent naftos kainos iki gruodžio 8 d.

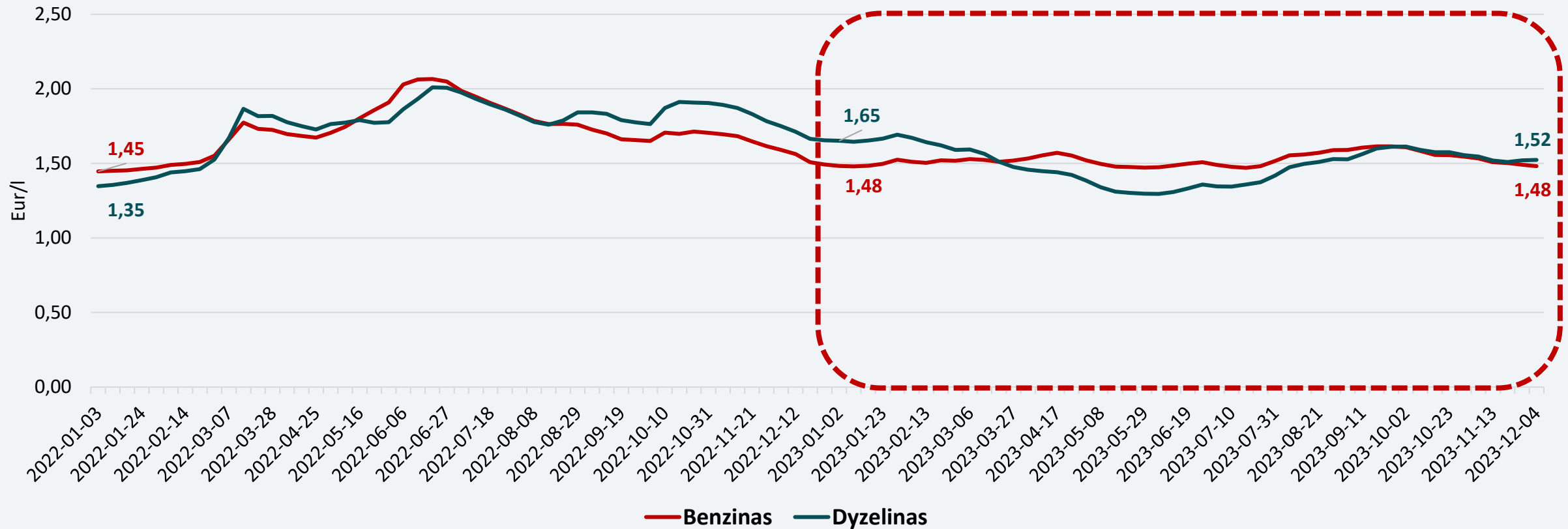


# PROGNOZUOJAMA, KAD 2024 M. NAFTOS KAINA NEVIRŠYS 100 USD/bbl



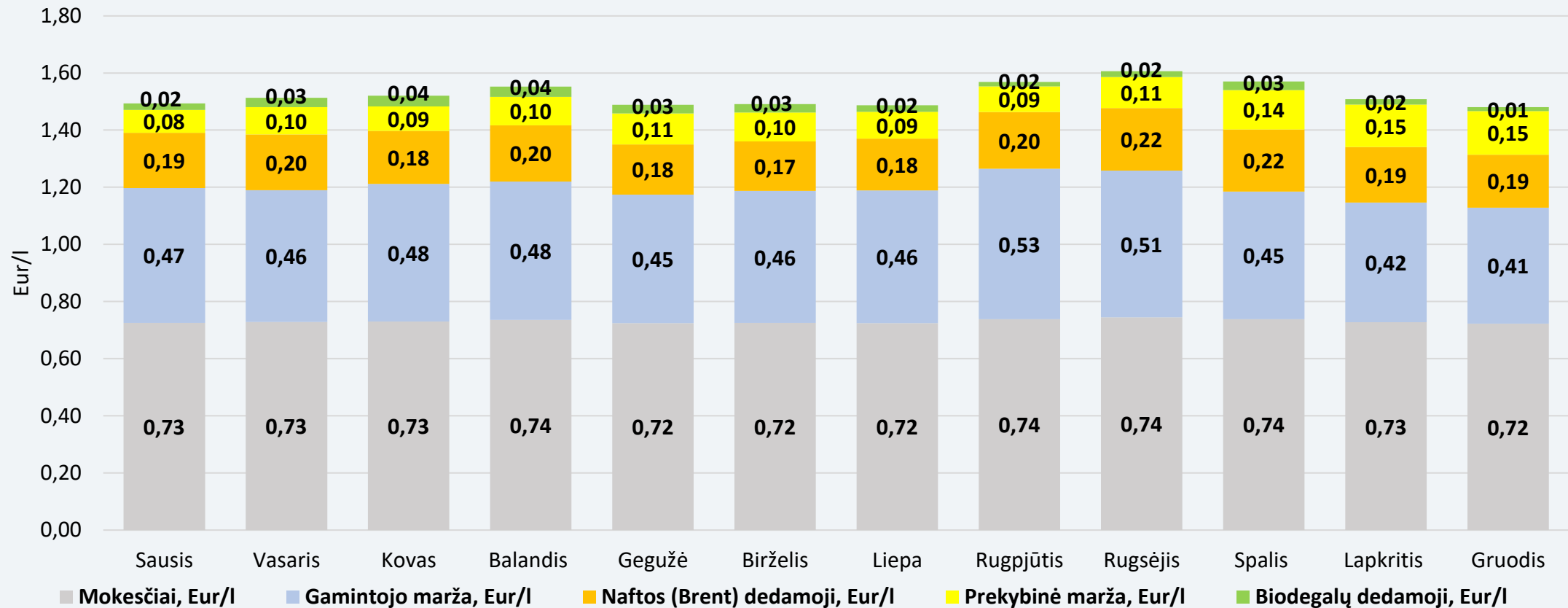
- Pagal ateities naftos kainų sandorius, 2024 m. Brent naftos kainos prognozuojamos 70–90 USD/bbl lygio.
- Skirtingai nei elektros, gamtinių dujų sektoriuose, optimistiškiausiai 2024 m. kainos buvo prognozuojamos birželio mėnesį, pesimistiškiausiai – rugsėjo.

# VIDUTINĖS DEGALŲ KAINOS LIETUVOJE 2023 M. MAŽĖJO



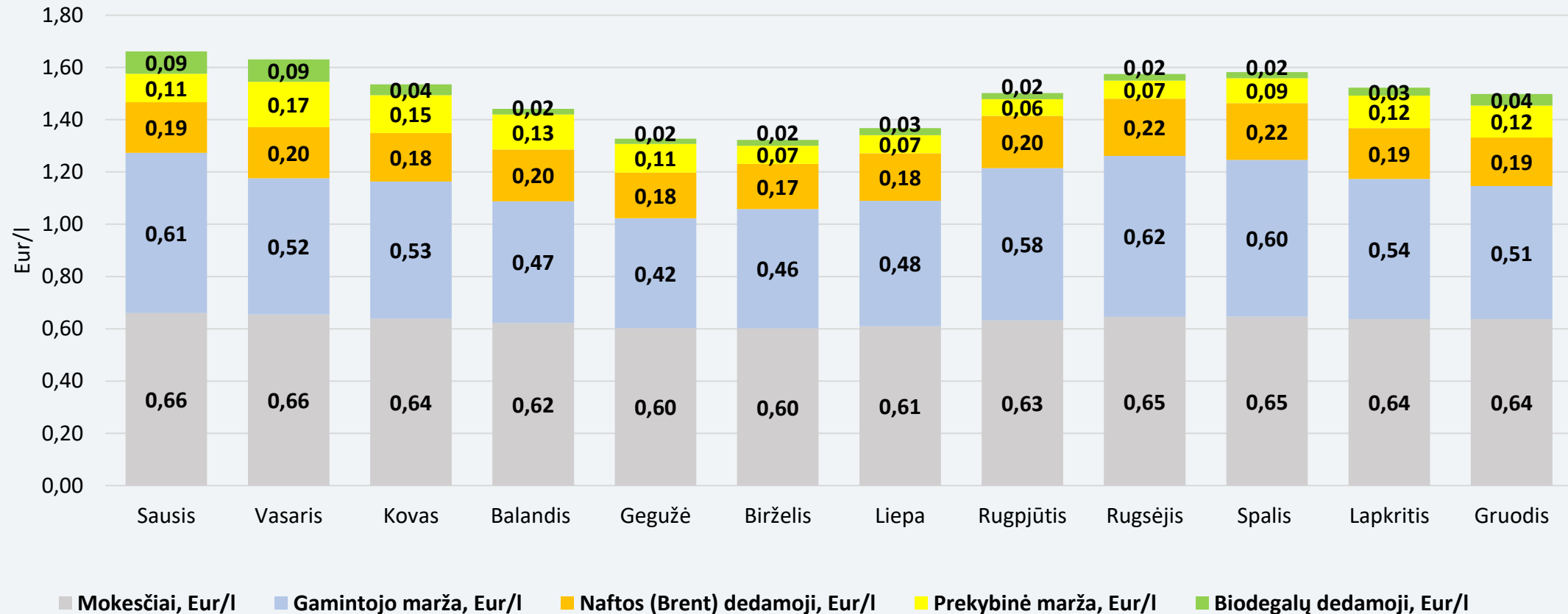
- Nuo 2023 m. spalio pradžios fiksuotas degalų kainų mažėjimas. Dyzelinas ir toliau išliko šiek tiek brangesnis nei benzinas (apie 0,04 Eur/l).
- Šių metų gruodžio pradžioje degalai išlieka 0,11–0,23 Eur/l pigesni nei lygiai prieš metus.
- Naujausiais duomenimis, degalai Lietuvoje yra pigesni nei visose Baltijos jūros regiono valstybėse, įskaitant ir Lenkijoje.
- 2024-aisiais metais dyzelinas gali kainuoti apie 0,05 Eur/l brangiau nei kainuoja dabar.

# ŠIAIS METAIS BENZINAS KAINAVO NUO 1,40 Eur/l IKI 1,60 Eur/l



- Benzinas Lietuvoje buvo brangiausias rugpjūčio–spalio mėnesiais, tam daugiausiai įtakos turėjo augusi gamintojo marža ir naftos kainos dedamoji galutinėje kainoje.
- Pastaraisiais mėnesiais (lapkritį–gruodį) Lietuvoje benzino kainų didesnę mažėjimą stabdo padidėjusi prekybinė marža galutinėje kainoje.

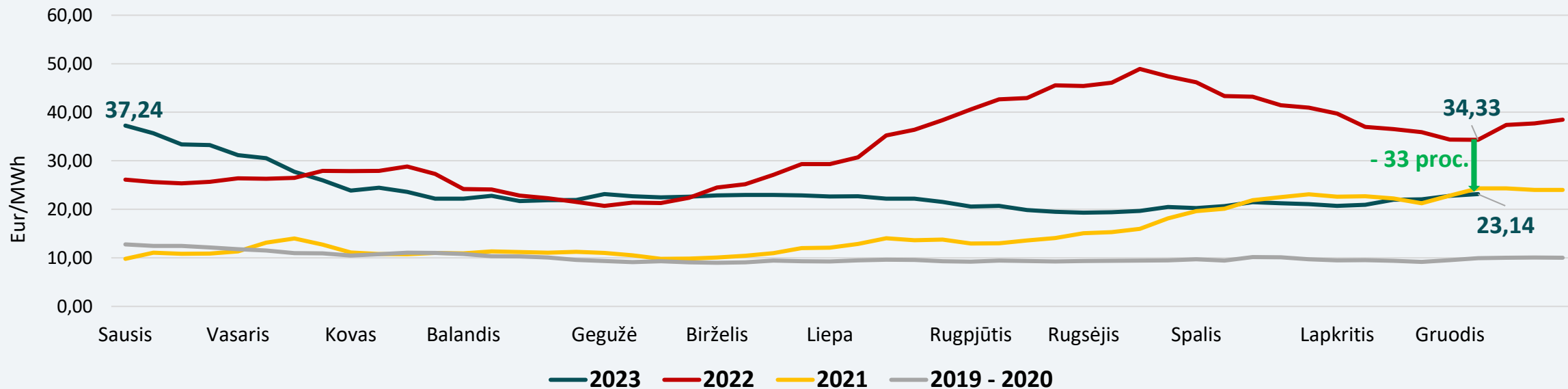
# DYZELINO KAINOS SVYRAVO LABIAU: KAINOS KEITĖSI NUO 1,30 Eur/l IKI 1,65 Eur/l



- Kaip benzino, taip ir dyzelino kainos kaitai daugiausia įtakos turi gamintojo marža, kurios sumažinimas 2023 m. pavasarį leido dyzelino kainą sumažinti iki 1,3 Eur/l.
- Šiuo metu prekybinė marža dyzelino kainoje taip pat yra padidėjusi, tačiau ji yra mažesnė nei benzino.

# BIOKURO IR ŠILDYMO SEKTORIUS

# 2023 M. BIOKURO KAINOS STABILIZAVOSI, ATSISAKIUS IMPORTO, ŽALIAVA TIEKIAMA IŠ VIETINIŲ RESURSŲ

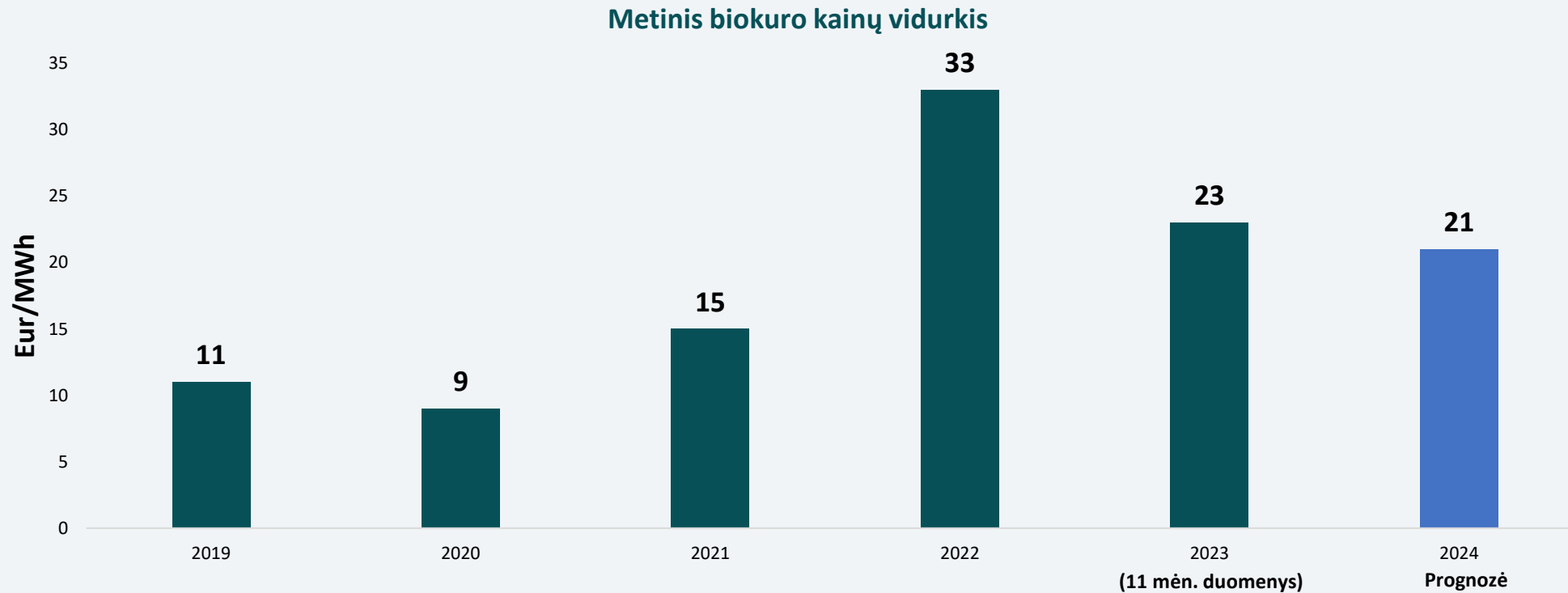


- Nuo 2023 m. gegužės iki šių metų pabaigos biokuro kaina svyruoja 21–23,5 Eur/MWh intervale.
- Gruodžio pradžioje biokuro kaina siekia 23,14 Eur/MWh – ji yra **38 proc. mažesnė nei šių metų pradžioje** ir **33 proc. mažesnė nei tuo pačiu metu 2022 m.** (34,33 Eur/MWh).
- Iki 2023 m. pabaigos biokuro sutarčių tiekimo kaina formuojasi žemiau nei 28 Eur/MWh.

	2019 - 2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	Pokytis 2019-2020 vs 2023	Pokytis 2021 vs 2023	Pokytis 2022 vs 2023
Vidutinė gruodžio mėnesio biokuro kaina, Eur/MWh	9,93	23,9	36,44	23,0	↑131%	↓-3,8%	↓-37%

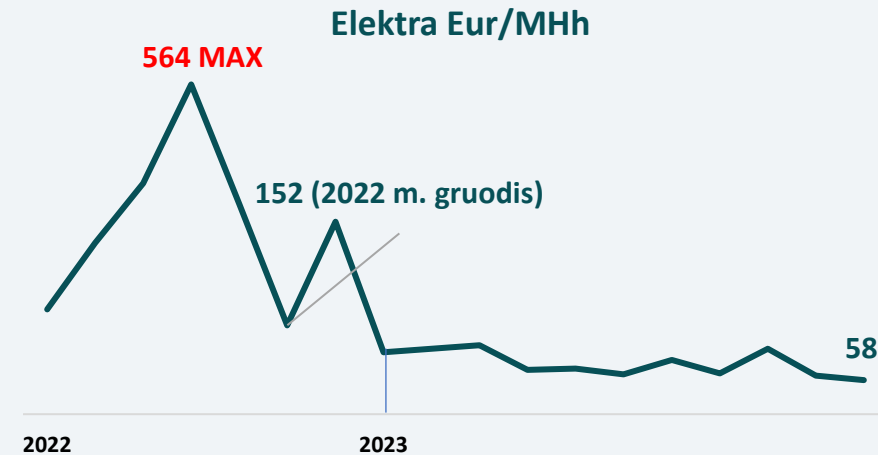
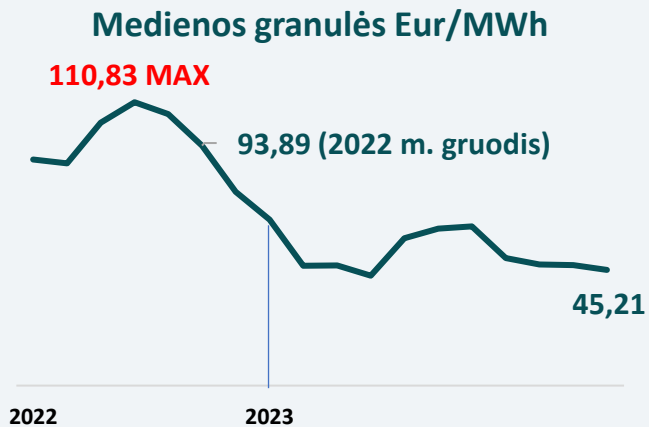
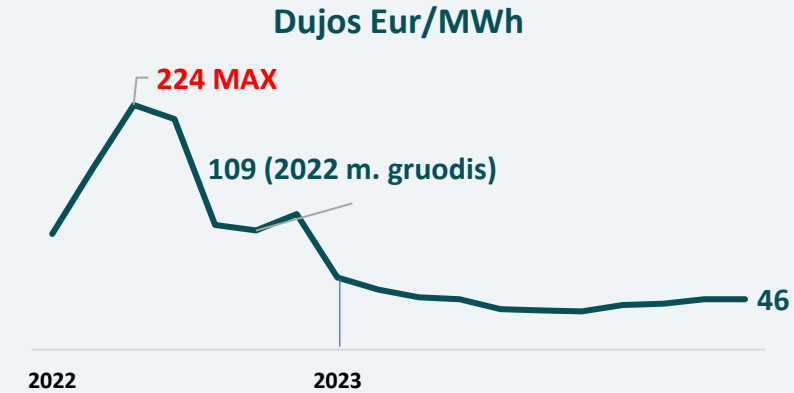
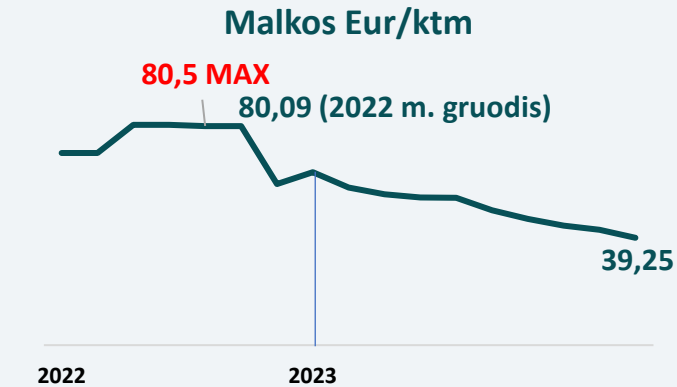
- Gruodžio kaina – 25,27 Eur/MWh (prieš šildymo sezono pradžią buvo 27,5–28,5 Eur/MWh).
- Sandoriai 2024 m. sausio mėn. sudaromi už **24,95 Eur/MWh**, nors įprastai kainos antrą žiemos pusę yra aukštesnės nei pirmą pusę.

# PROGNOZUOJAME, KAD 2024 M. VIDUTINĖ METINĖ BOKURO KAINA MAŽĖS, PALYGINTI SU 2023 M.



- 2023 m. vidutinė metinė biokuro kaina formuojasi apie 23 Eur/MWh ir yra **30 proc. mažesnė** nei 2022 m., kai biokuro kaina per metus padidėjo dvigubai.
- Prognozuojame, kad **2024 m. vidutinė metinė biokuro kaina bus apie 21 Eur/MWh.**
- Pagrindinis veiksnys, galintis įtakoti biokuro kainas, – visu pajėgumo pradėsiančios veikti Vilniaus kogeneracinės jėgainės sukuriamas papildomas biokuro poreikis, siekiantis 0,5 mln. kietmetrių.

# PAGRINDINIŲ ŠILUMOS ENERGIJOS GAMYBOS ŠALTINIŲ KAINŲ POKYČIAI – ŽENKLUS MAŽĖJIMAS IR STABILIZACIJA

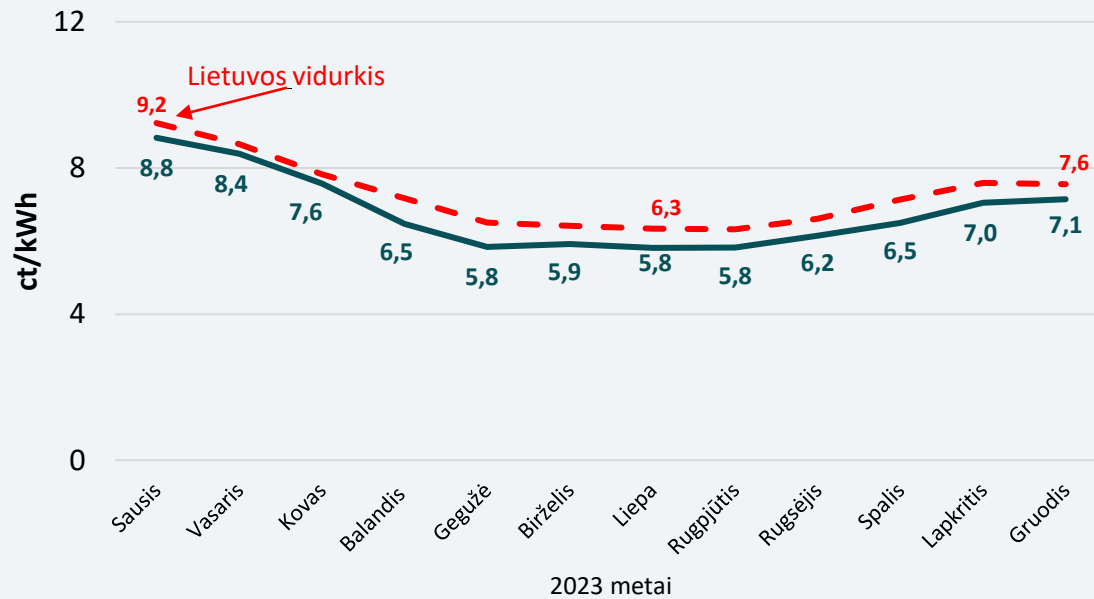


- Mažiausi kainų pokyčiai – žaliavų, kurios tiekiamos iš vietinės rinkos.
- Didžiausias kainos **mažėjimas**, palyginti su 2022 m. gruodžio mėnesiu: elektra – 62 proc., dujos – 58 proc.
- **Mažiausias kainos pokytis – iš vietinių resursų tiekiamų žaliavų:** malkos – 51 proc., granulės – 52 proc.

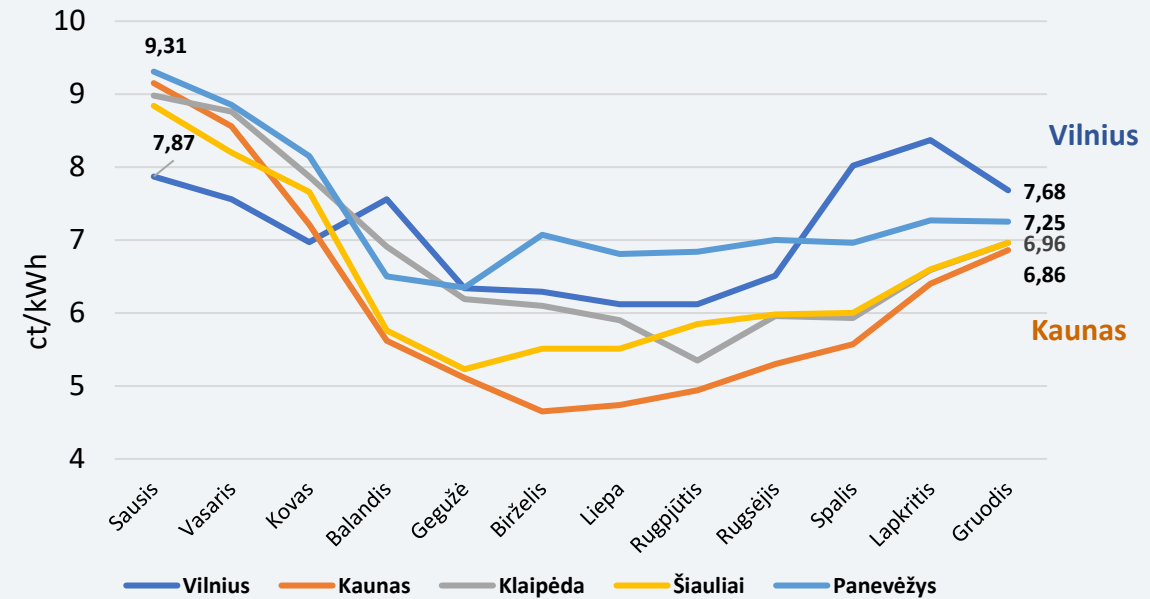


# 2023 M. ŠILUMOS ENERGIJOS KAINOS VIDURKIS DIDŽIUOSIUOSE MIESTUOSE 21 PROC. MAŽESNIS, PALYGINTI SU 2022 M.

Šilumos energijos kainos vidurkis didžiuosiuose miestuose

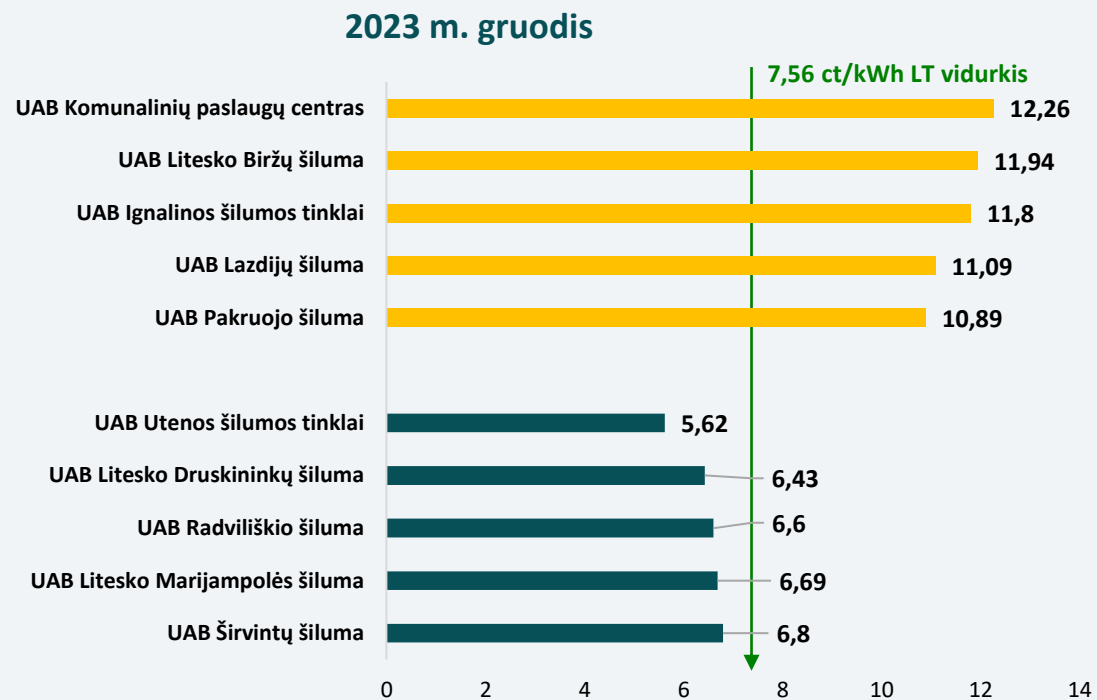
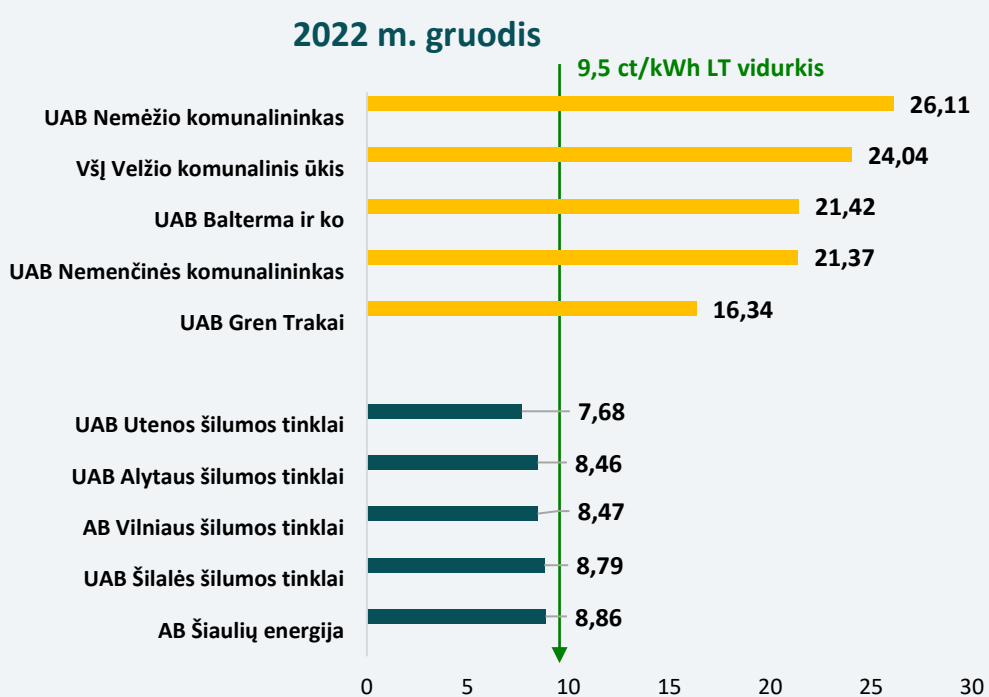


Šilumos energijos kaina didžiuosiuose miestuose



- Gruodžio mėn. šilumos kainų vidurkis didžiuosiuose miestuose nežymiai (1,4 proc.) padidėjo ir yra 7,1 ct/kWh, lapkričio mėn. vidurkis buvo 7 ct/kWh.
- **Kaune išlieka mažiausia šilumos kaina tarp didžiųjų miestų – 6,86 ct/kWh.**
- 2023 m. gruodžio mėn. šilumos kainos visuose didžiuosiuose miestuose yra vidutiniškai 17 proc. didesnės nei 2021 m., bet apie **21 proc. mažesnė nei 2022 m.**

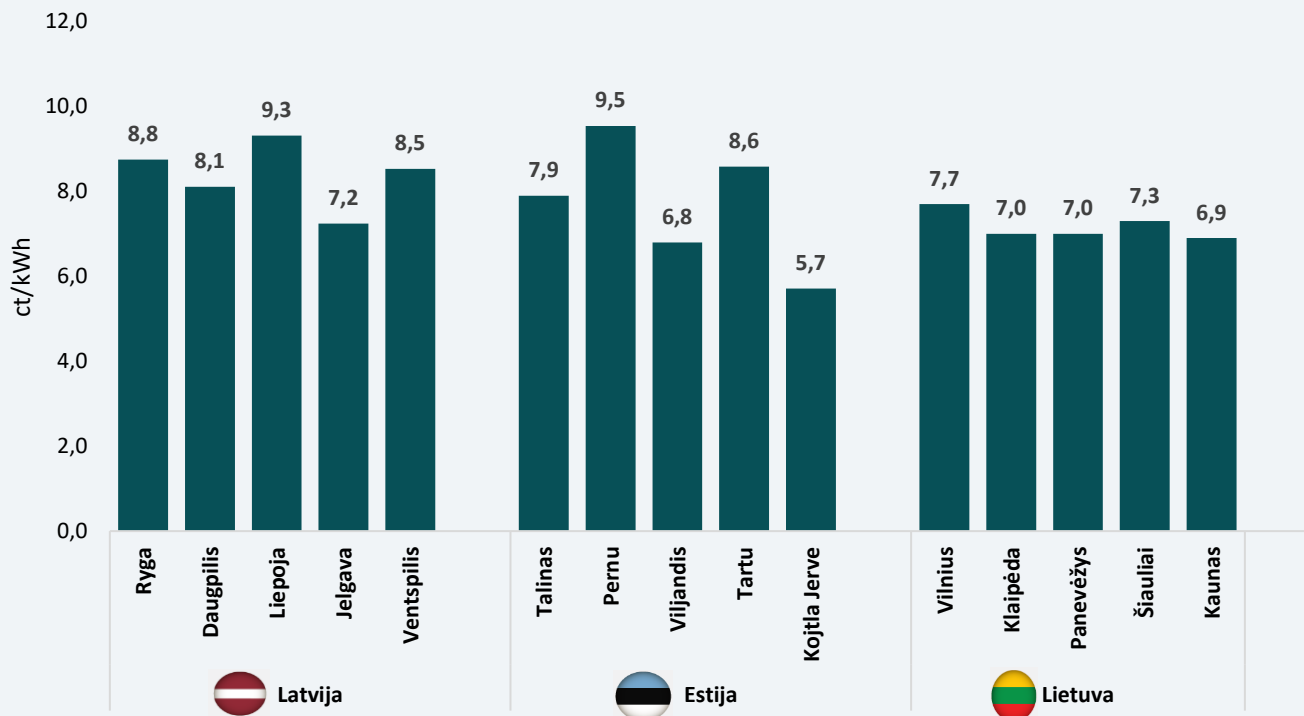
# TIK NEŽYMI LIETUVOS GYVENTOJŲ DALIS (IKI 1 PROC.) UŽ ŠILUMĄ MOKA DIDESNĘ KAINĄ, DAUG VIRŠIJANČIĄ ŠALIES KAINOS VIDURKĮ



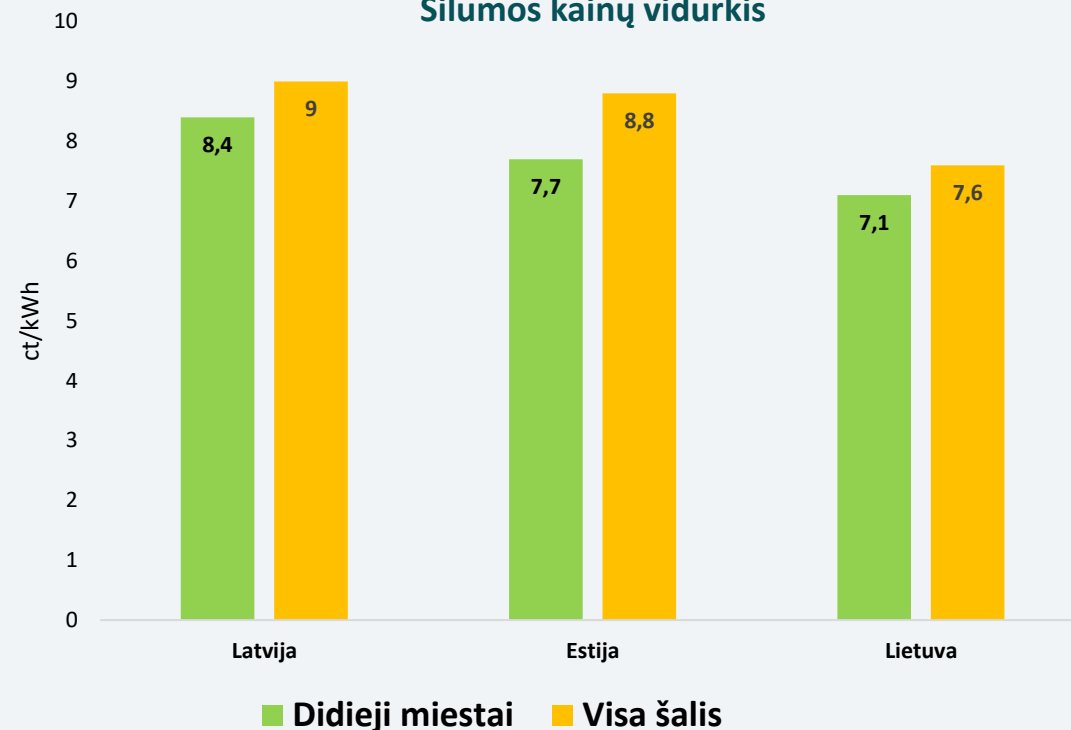
- 2023 m. gruodį skirtumas tarp mažiausios ir didžiausios patvirtintos šilumos kainos – **6,6 ct/kWh (2,1 karto)**, **didžiausia patvirtinta šilumos kaina – 12,26 ct/kWh** ir ji yra **2,1 karto mažesnė** nei tuo pačiu metu 2022 metais.
- 2022 m. gruodį skirtumas tarp mažiausios ir didžiausios patvirtintos šilumos kainos – **18,4 ct/kWh (3,4 karto)**.
- Didžiausią šilumos kainos dalį sudaro kintama dedamoji – kuro įsigijimo kaina (apie 80 proc. galutinės kainos).

# LIETUVOJE VIDUTINĖ ŠILUMOS KAINA MAŽIAUSIA TARP BALTIJOS ŠALIŲ DIDŽIŲJŲ MIESTŲ

Šilumos tiekėjams patvirtinta gruodžio mėn. šilumos kaina



Šilumos kainų vidurkis



- Išlieka panašios šilumos energijos kainų tendencijos, kaip ankstesnio šildymo sezono pabaigoje: **Lietuvos didžiųjų miestų šilumos kainų vidurkis mažiausias** – 7,1 ct/kWh, Latvijos didžiausias – 8,4 ct/kWh.
- Lyginant sostines, gruodžio mėn. **Vilniuje šilumos kaina vėl mažiausia**, Taline – 7,9 ct/kWh (3 proc. didesnė), didžiausia kaina išlieka Rygoje – (8,8 ct/kWh), arba 14 proc. didesnė nei Vilniuje.

