

# ENERGETIKOS DUOMENŲ APŽVALGA

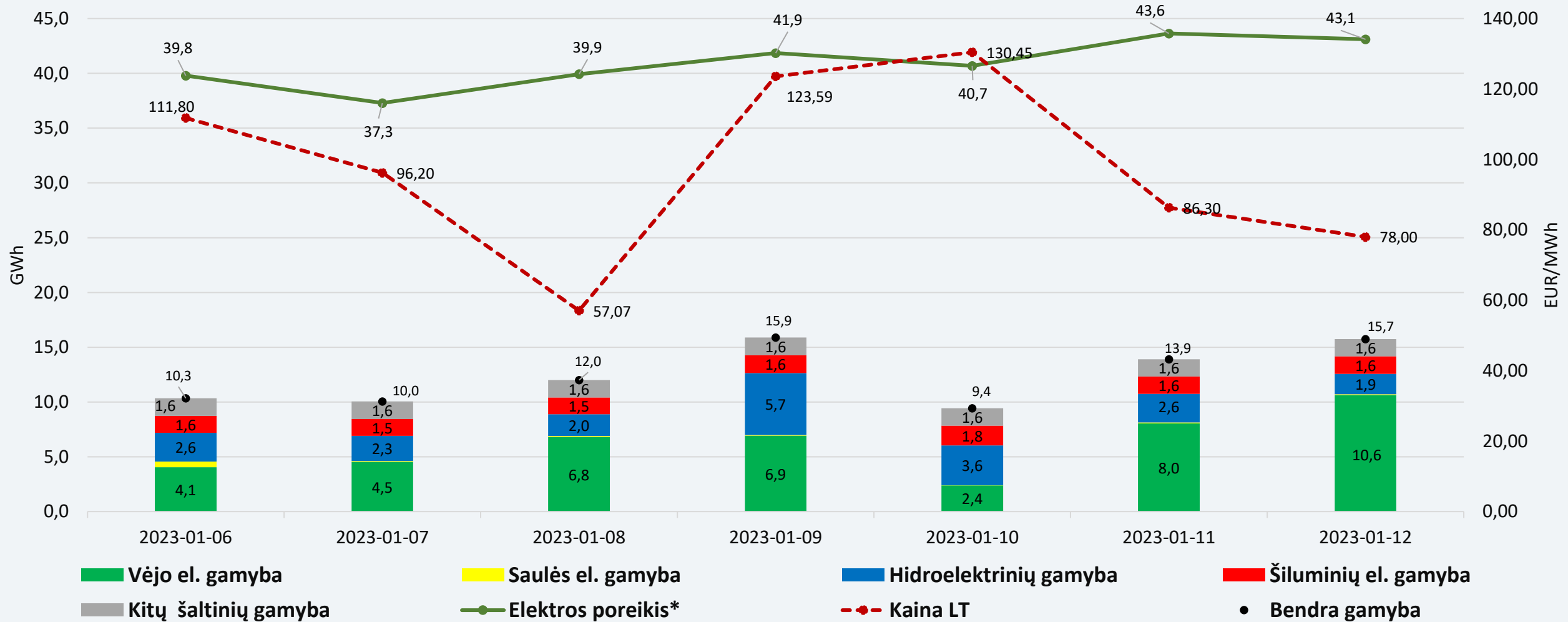
2023 m. sausio 6 - 12 d.



## Elektros sektorius sausio 6–12 d. laikotarpiu – pagrindiniai pastebėjimai

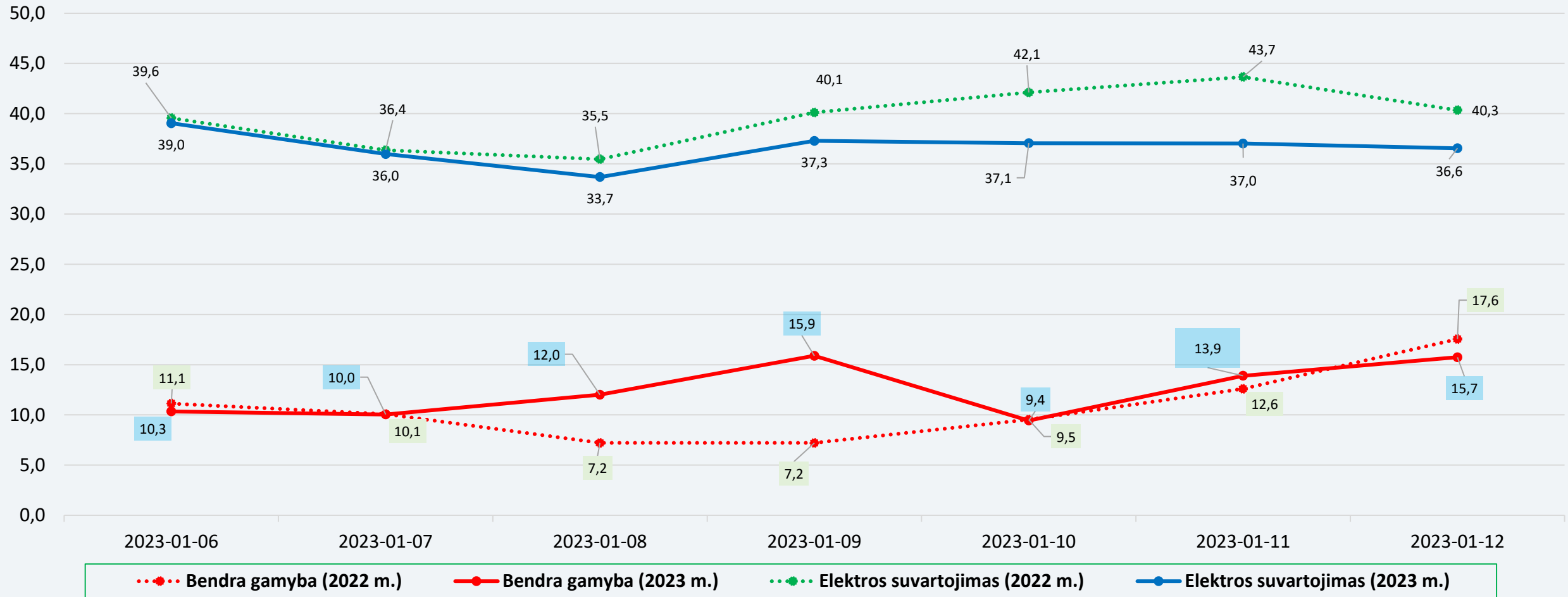
- **Bendra elektros gamyba Lietuvoje**, lyginant su praėjusia savaitė, **mažėjo 21,4%** ir siekė 87,4 GWh.
- **Importuojamos** elektros dalis ženkliai **augo** nuo 55 % iki **70 %** viso poreikio. Iš Švedijos ketvirtosios zonos (SE4) importas augo 6,6 %, per Latvijos jungtį – 99,8 % ir siekė 143,5 GWh.
- **Vidutinė savaitės elektros kaina**, po trijų savaitių mažėjimo, šią savaitę **augo visame Baltijos jūros regione. Lietuvoje** kaina siekė 97,6 EUR/MWh ir **buvo 21 % didesnė nei praėjusią savaitę.**
- **Didmeninės elektros kainos augo visame regione:**
  - Latvijoje – 22,5 % (nuo 79,6 iki 97,4 EUR/MWh).
  - Estijoje – 20 % (nuo 79,6 iki 95,4 EUR/MWh).
  - Suomijoje –3,8% (nuo 73,2 iki 76 EUR/MWh).
  - SE-4 zonoje – 19,4% (nuo 69,4 iki 83 EUR/MWh).
  - Lenkijoje – 25 % (nuo 102,5 iki 128 EUR/MWh). **Kainos trečią savaitę iš eilės yra didžiausios regione.**
  - Vokietijoje – **46,8% (nuo 66,4 iki 97,5 EUR/MWh).**
- Vertinant naujausius elektros ateities sandorius matyti, kad pirmąjį pusmetį Vokietijoje elektros kainų lygis galėtų būti nuo 150 EUR/MWh iki 200 EUR/MWh, Šiaurės Europoje – 100–150 EUR/MWh. Lietuvos didmeninės elektros **kainos yra arčiau Vokietijos kainų lygio.** Vertinant elektros kainų ateities sandorius, matyti, kad per savaitę Vokietijos ateities sandoriai 2023 m. vidutiniškai sumažėjo 8 %.

# Elektros gamyba Lietuvoje sausio 6–12 d. (GWh)



Tendencija rodo, kad daugiausiai elektros buvo pagaminama vėjo elektrinėse dėl tam palankių klimatinių sąlygų.

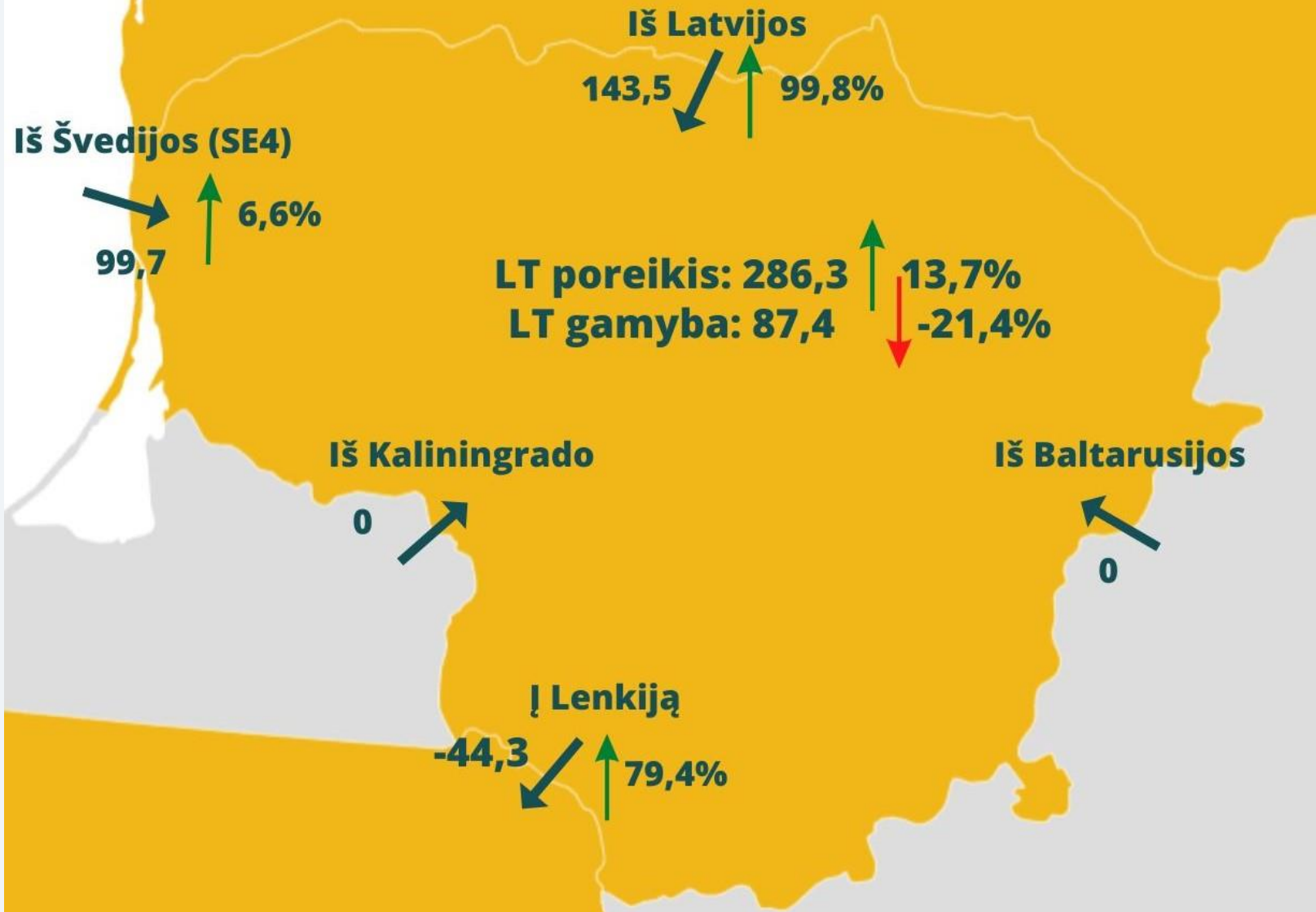
# Gamybos ir vartojimo palyginimas (GWh) 2023 m. vs 2022 m. tuo pačiu laikotarpiu



Ataskaitiniu laikotarpiu elektros **suvartojimas** Lietuvoje **buvo mažesnis** nei prieš metus tuo pačiu metu, tačiau nacionalinė **gamyba** didžiąją savaitės dalį – **didesnė**.

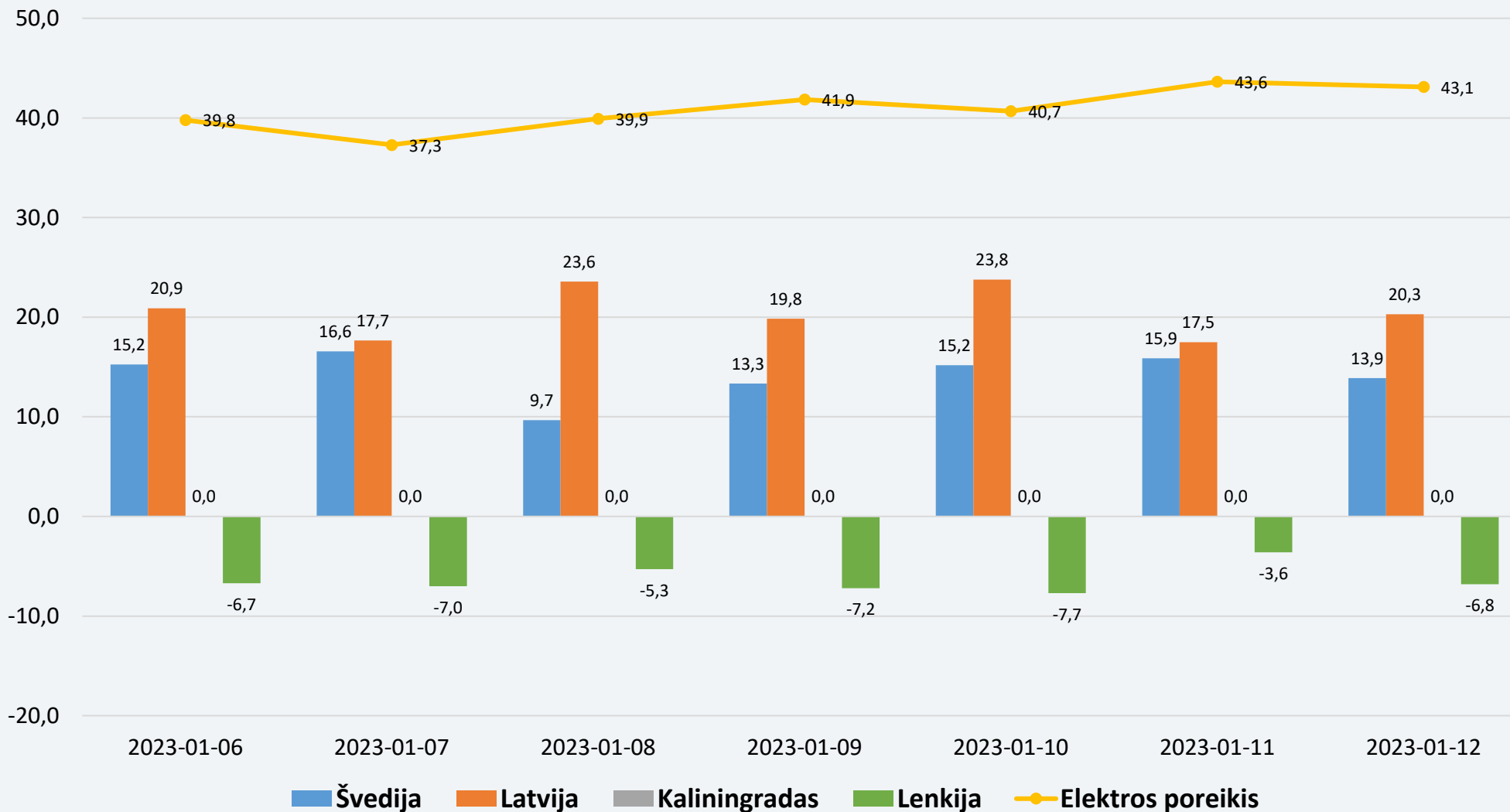
# Komeraciniai elektros srautai

2023 sausio 6 - 12 d., GWh

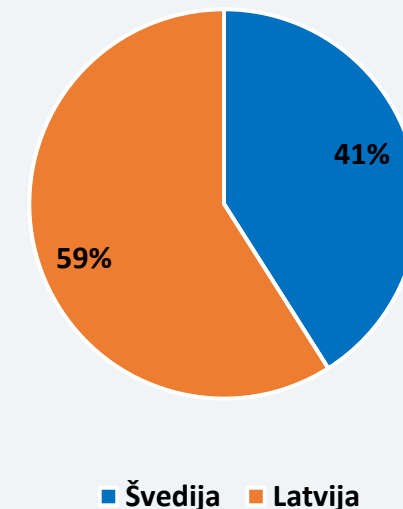


Sausio 6–12 d. Lietuvoje didėjęs elektros poreikis (tikėtina, dėl prieš tai buvusio šventinio periodo ir besikeičiančių oro sąlygų), tačiau penktadaliu mažėjusi gamyba lėmė **didėjusius** komercinius elektros srautus iš Švedijos (SE4) bei per Latvijos jungtį.

# Elektros importas/eksportas sausio 6 –12 d. (GWh)

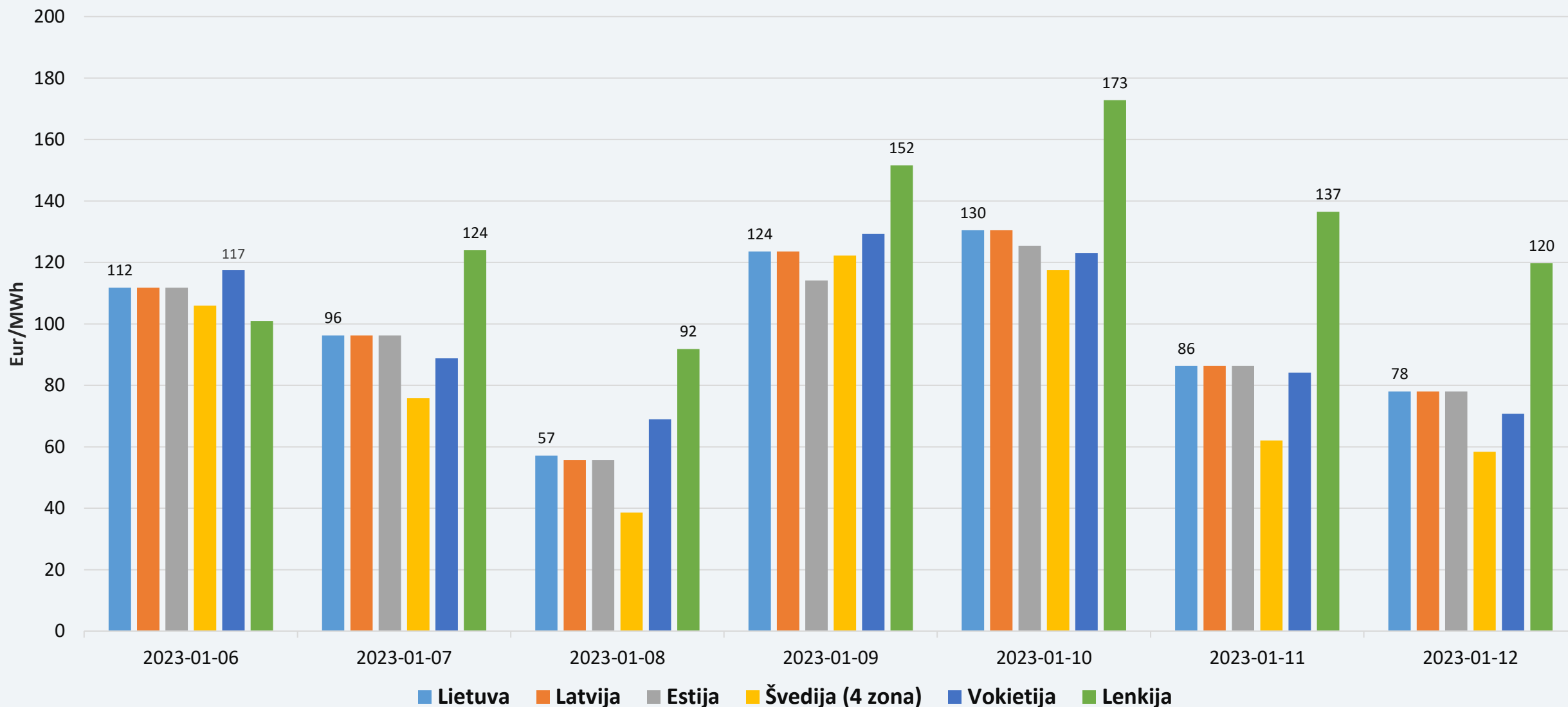


## Importo struktūra



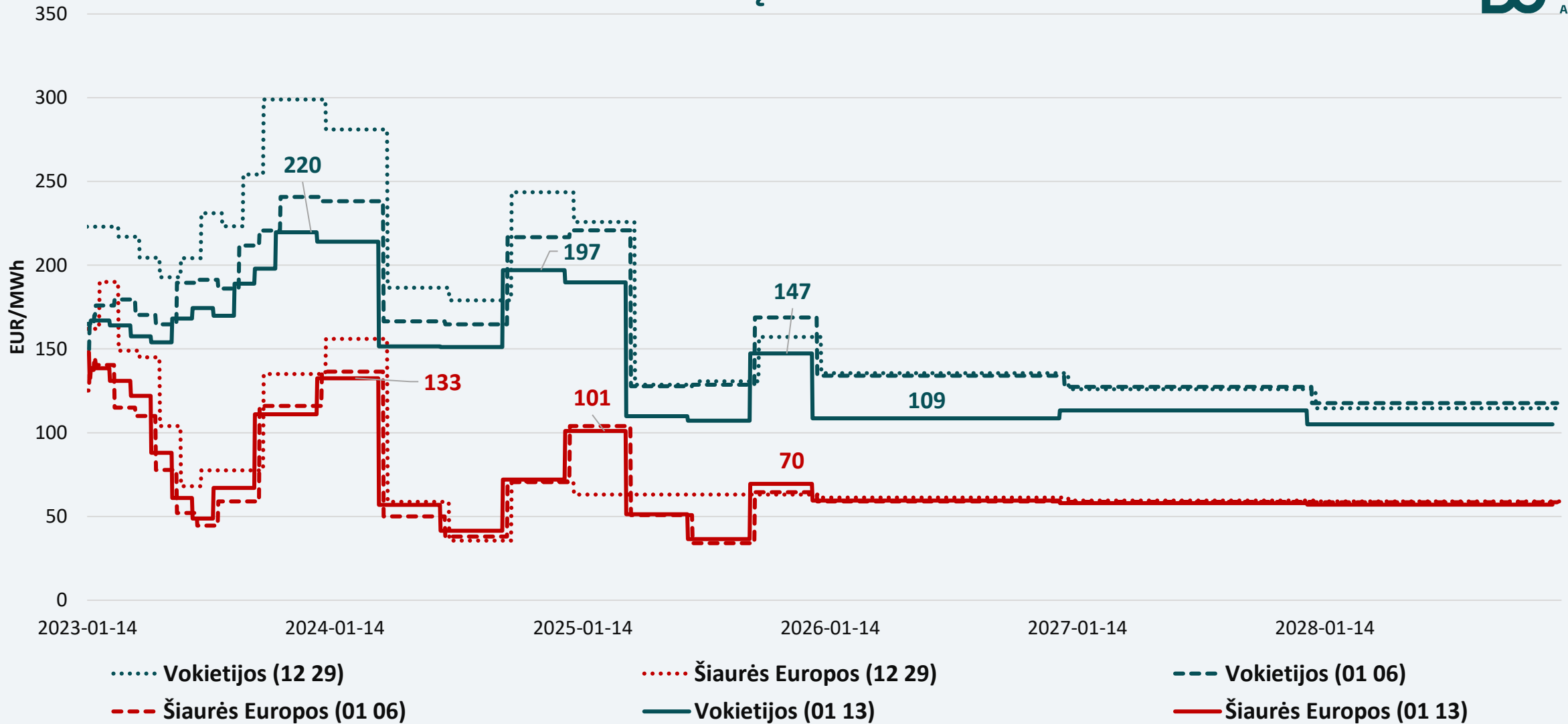
Nagrinėjamu laikotarpiu didžiausias importuojamos elektros srautas buvo iš Latvijos.

# Elektros kainos sausio 6–12 d.



Nuo sausio 7 d. didžiausios didmeninės elektros kainos regione yra Lenkijoje. Baltijos šalių kainos nagrinėjamu laikotarpiu buvo panašios ar identiškos.

# Elektros kainų ateities sandoriai



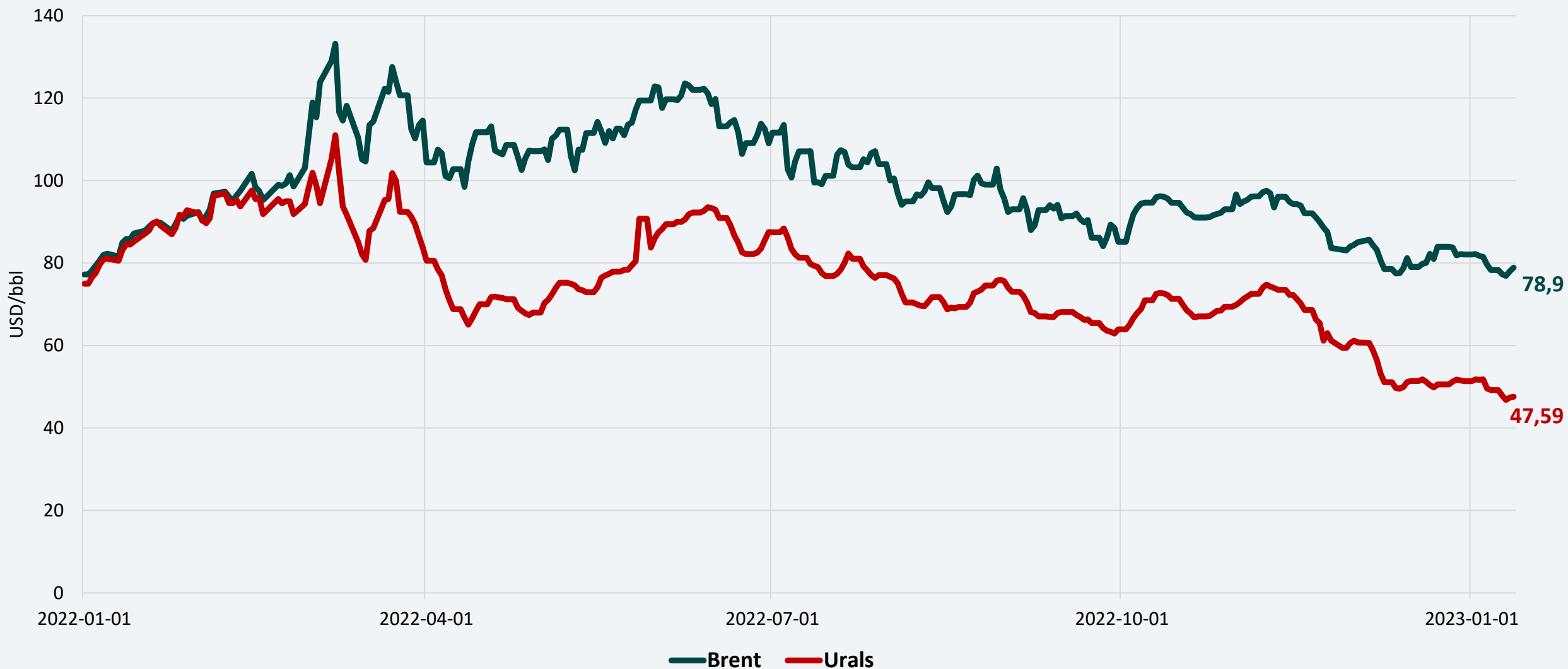
Lietuvos didmeninės elektros kainos yra arčiau Vokietijos kainų lygio. Vertinant elektros kainų ateities sandorius, matyti, kad per savaitę Vokietijos ateities sandoriai 2023 m. vidutiniškai sumažėjo 8 %, Šiaurės Europoje padidėjo apie 7 %.



# Naftos sektorius sausio 6-12 d. laikotarpiu – pagrindiniai pastebėjimai

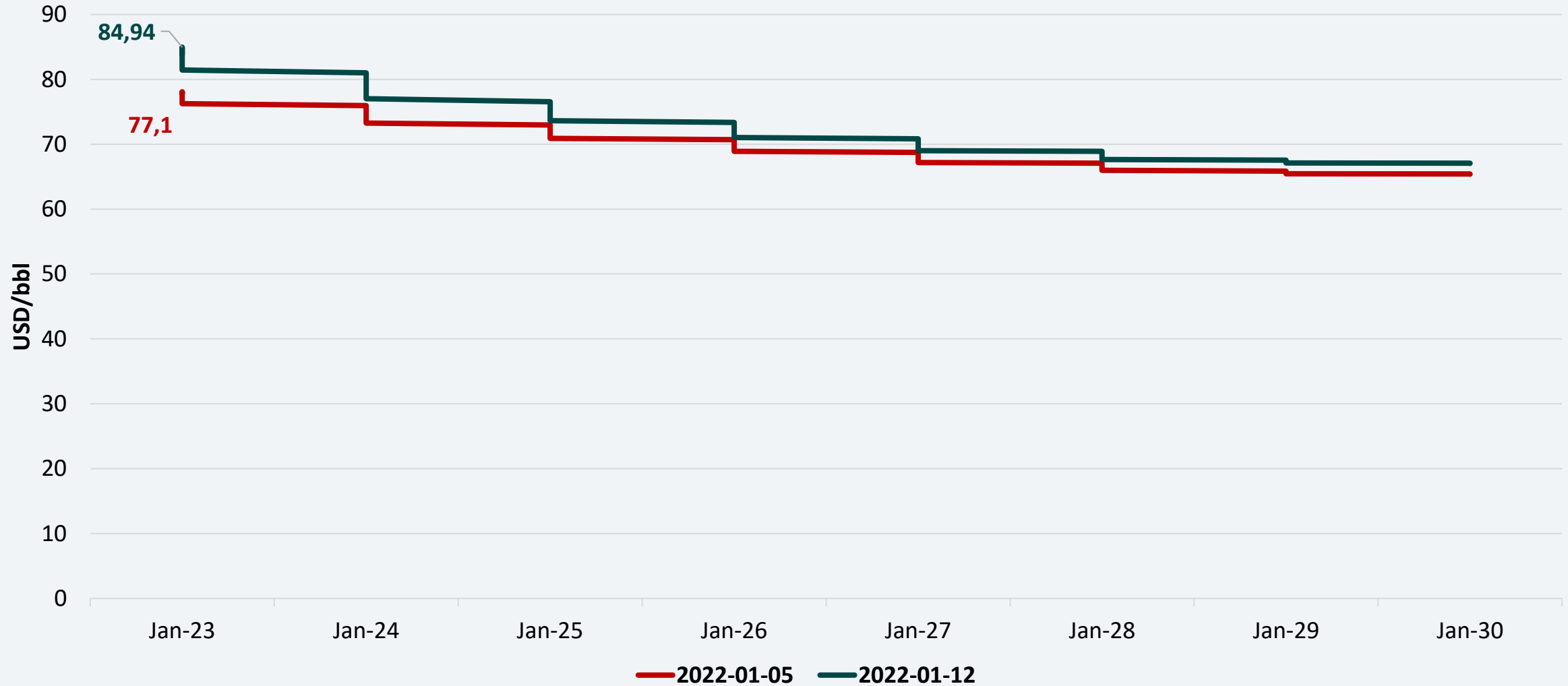
- 2023 m. sausio 2–9 d. **degalų kainos mažėjo 0,2–1,6 proc. visose lyginamose valstybėse, išskyrus Latviją.** Latvijoje vidutinės benzino kainos išaugo 0,9 proc. dyzelino – 2,5 proc.
- Vidutinės **degalų kainos daugiausiai sumažėjo Vokietijoje: benzinas atpigo 1 proc. (0,017 Eur/l), dyzelinas – 1,6 proc. (0,030 Eur/l) .**
- **Brent naftos kaina:**
  - ✓ paskutiniąsias 7 savaites (lapkričio 21 – sausio 9 d.) laikėsi mažesniame kaip 90 USD už barelį lygyje.
  - ✓ **Vidutinė šio laikotarpio Brent naftos kaina yra 81,7 USD/bbl (lyginant su praėjusia savaitė mažėjo 5 proc.)**
- Baltijos šalyse **pigiausi degalai ir toliau išlieka Lietuvoje.** Per mėnesį (2022-12-12 – 2023-01-09) **benzino vidutinė kaina Lietuvoje sumažėjo 5,2 proc. dyzelino – 4 proc.**
- **Benzino vidutinė kaina Lietuvoje (1,480 Eur/l) nuo rugpjūčio mėn. pabaigos yra mažesnė už dyzelino (1,645 Eur/l).**
- **Bazinės (didmeninės) benzino kainos Lietuvoje gruodžio 13 d. – sausio 12 d. padidėjo 0,09 Eur/l. (7,0 proc.). Dyzelino bazinė (didmeninė) kaina lapkričio 19 d. – sausio 2 d. svyravo (didėjo ir mažėjo) – bendras pokytis – padidėjimas 0,03 Eur/l. Sausio 2–12 d. dyzelino bazinė (didmeninė) kaina sumažėjo 0,03 Eur/l. (2 proc.).**
- Vidutiniai degalų pardavimo kaštai (prekybinė marža) gruodžio mėn. didėjo – benzino iki 0,23 Eur/l (24 proc.), dyzelino – iki 0,19 Eur/l (2,2 proc.). **Sausio mėn. benzino vidutiniai pardavimo kaštai sumažėjo iki 0,10 Eur/l (56 proc.), dyzelino – iki 0,11 Eur/l (42 proc.).**

# Naftos kainos 2022 m. sausio 1 – 2023 m. sausio 12 d.

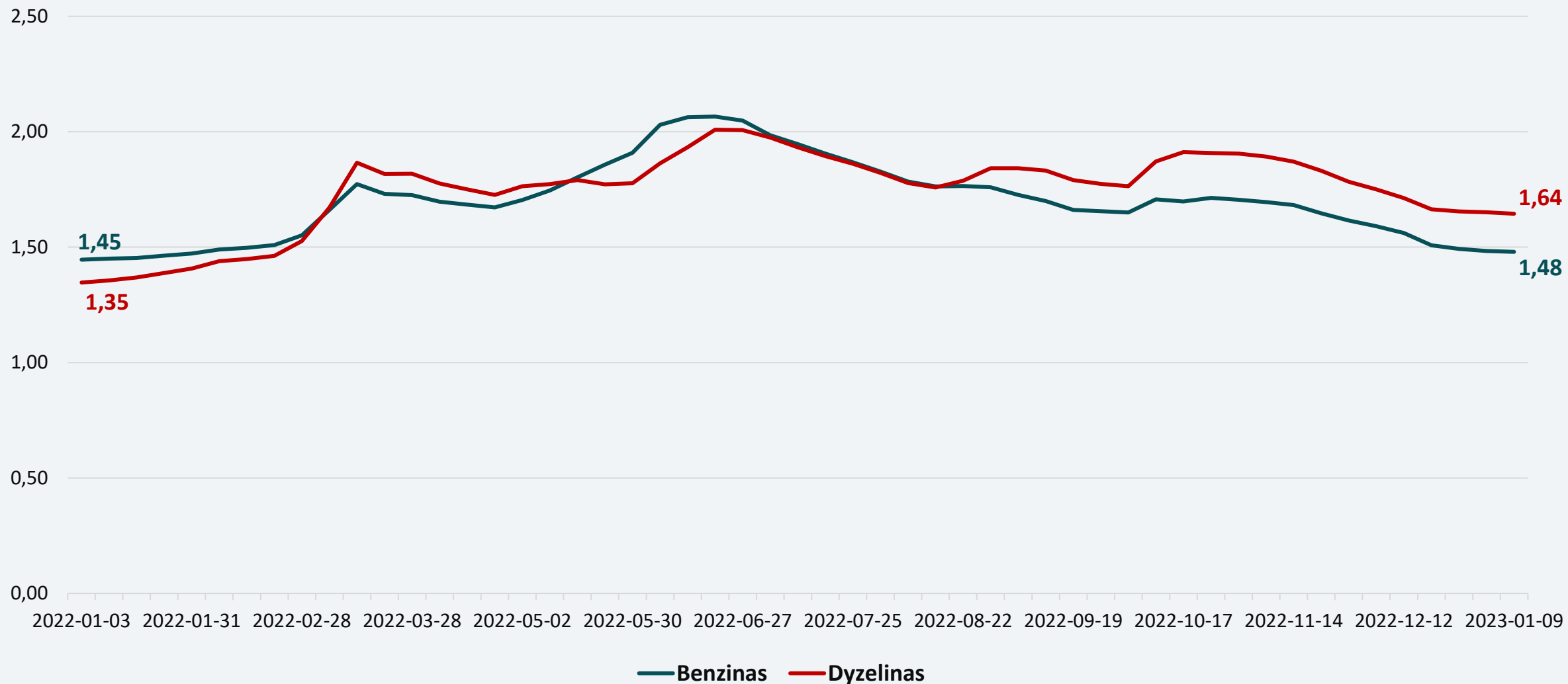


2023 metų sausio mėnesio 12 dienų vidutinė Brent naftos kaina yra 79,4 USD/bbl, tuo tarpu Urals – 49,4 USD/bbl. Tai yra, Urals yra 38 procentais arba 30 USD/bbl pigesnė nei Brent nafta.

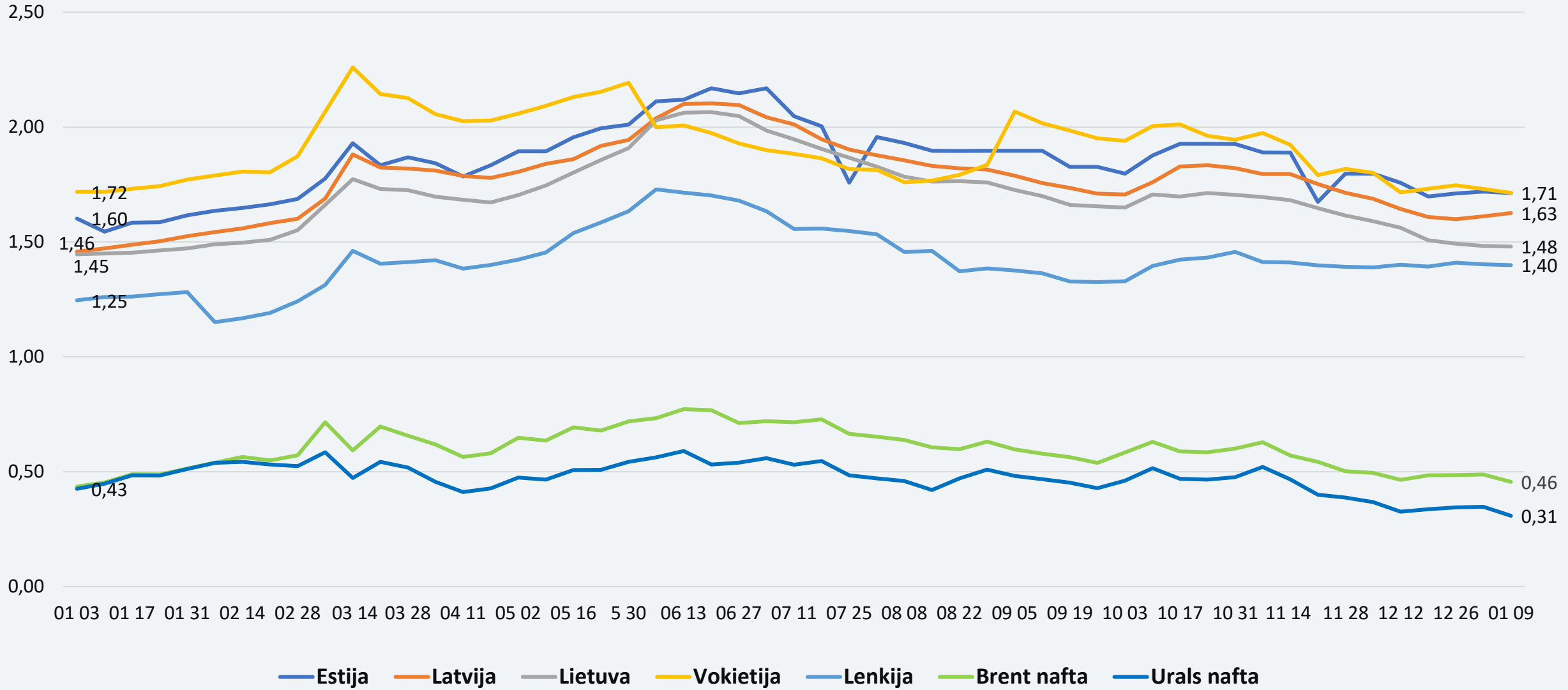
# Naftos kainų prognozė pagal ateities sandorius



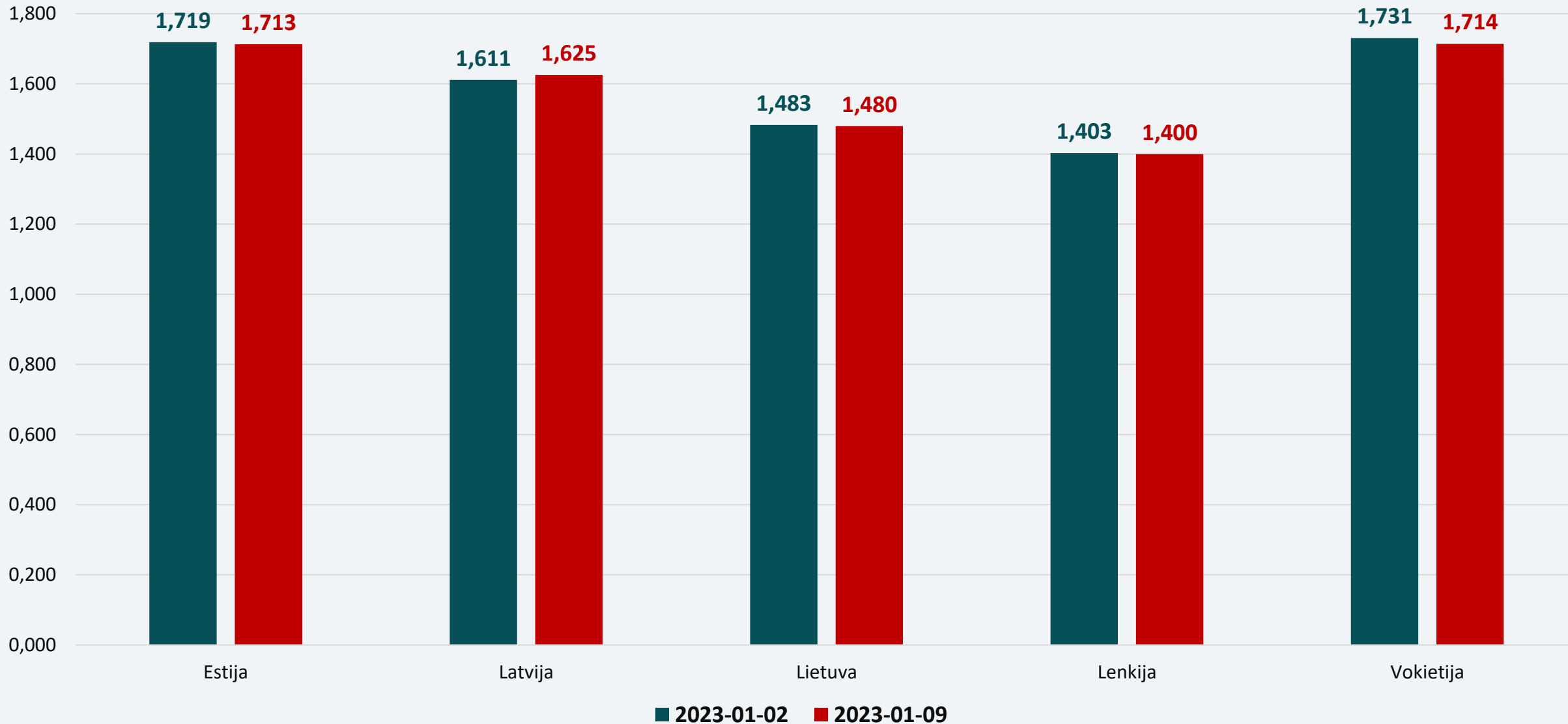
# Degalų vidutinės kainos Lietuvoje nuo 2022-01-03 iki 2023-01-09, Eur/l



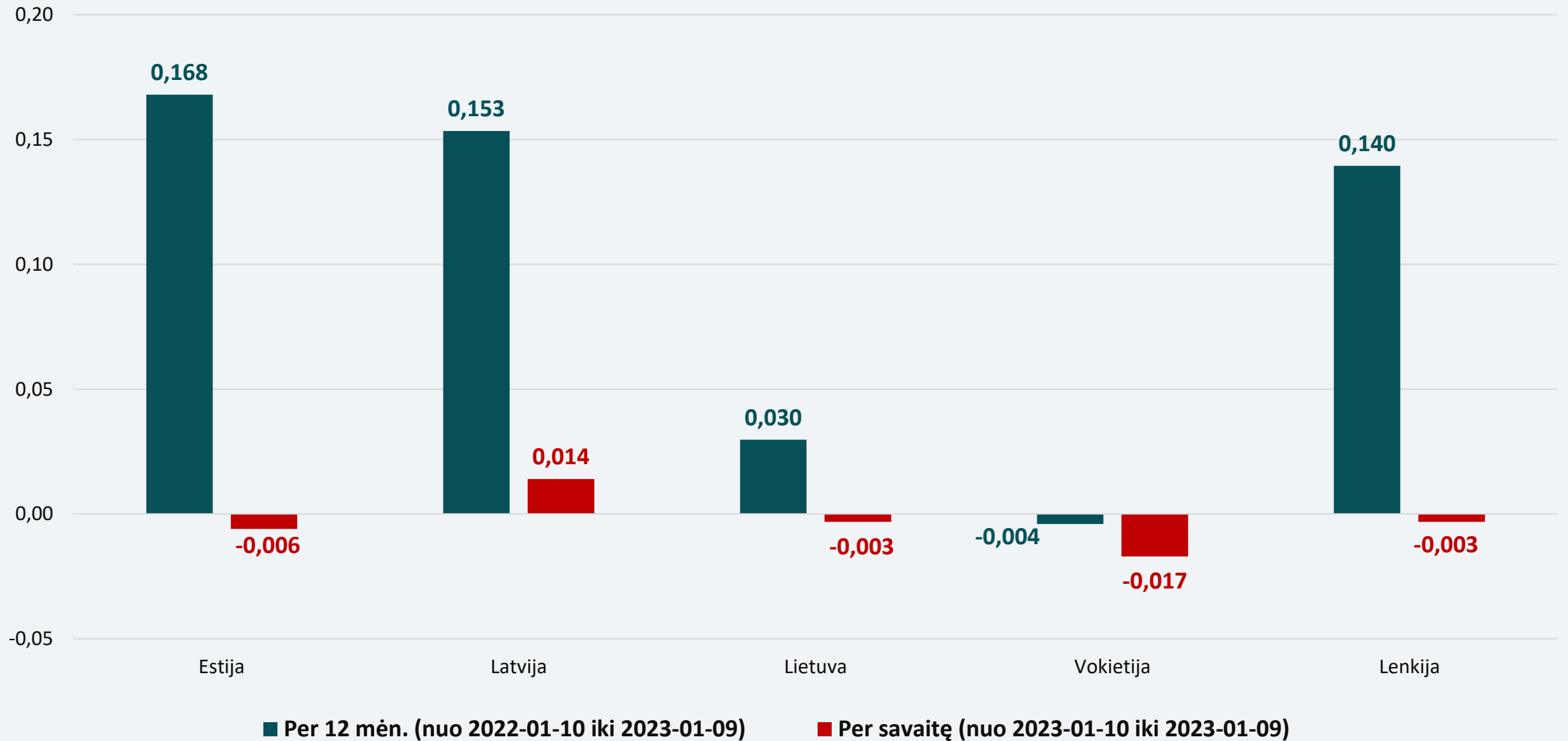
# Benzino vidutinė kaina nuo 2022-01-03 iki 2023-01-09, Eur/l



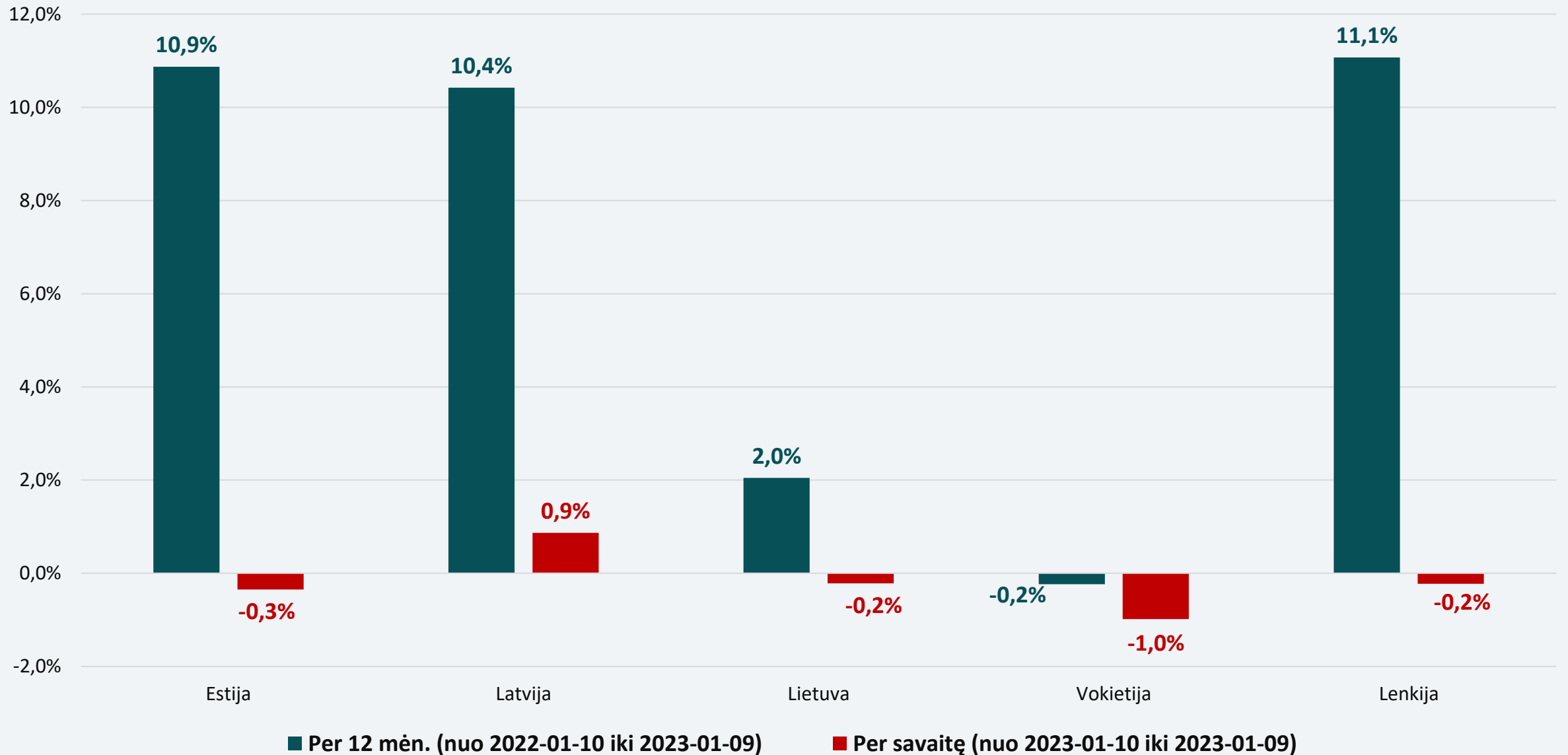
# Benzino A95 vidutinė kaina 2023-01-02 IR 2023-01-09, Eur/l



# Benzino A95 vidutinių kainų pokytis, Eur/l

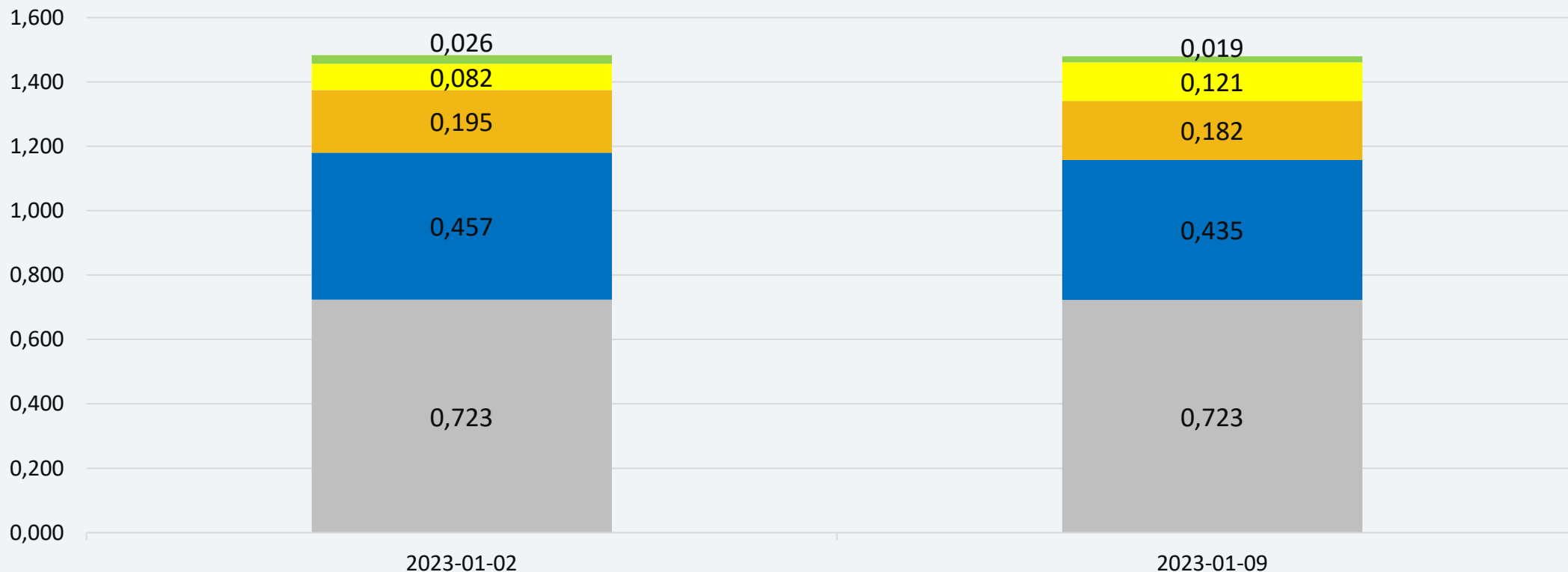


# Benzino A95 vidutinių kainų pokytis, proc.





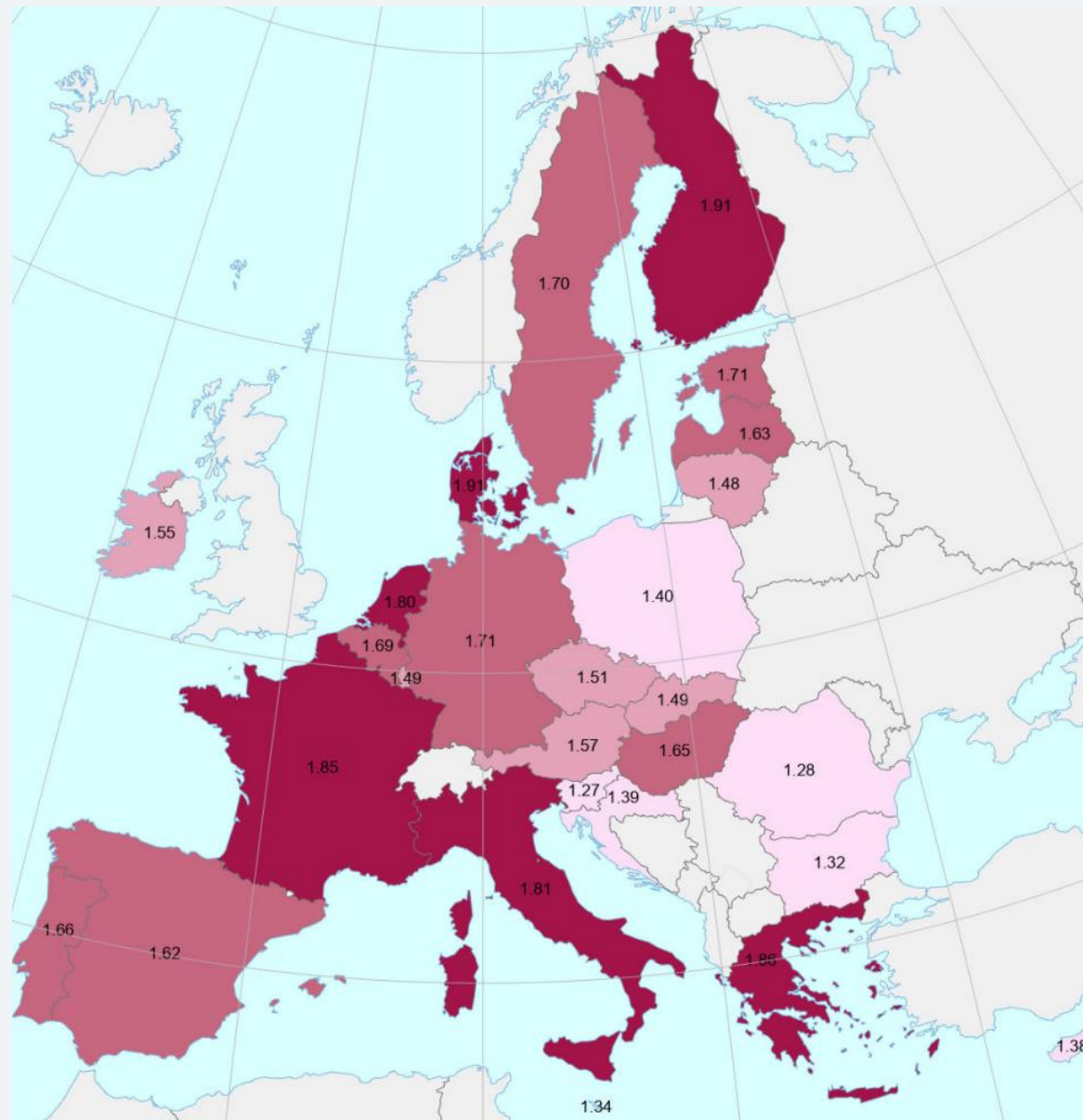
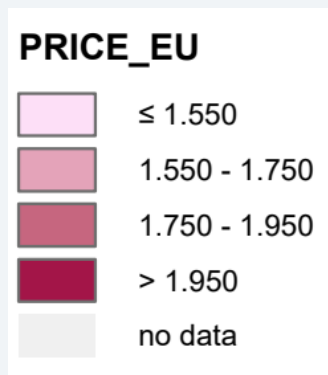
# Benzino vidutinės kainos dedamosios Lietuvoje 2023 m., Eur/l



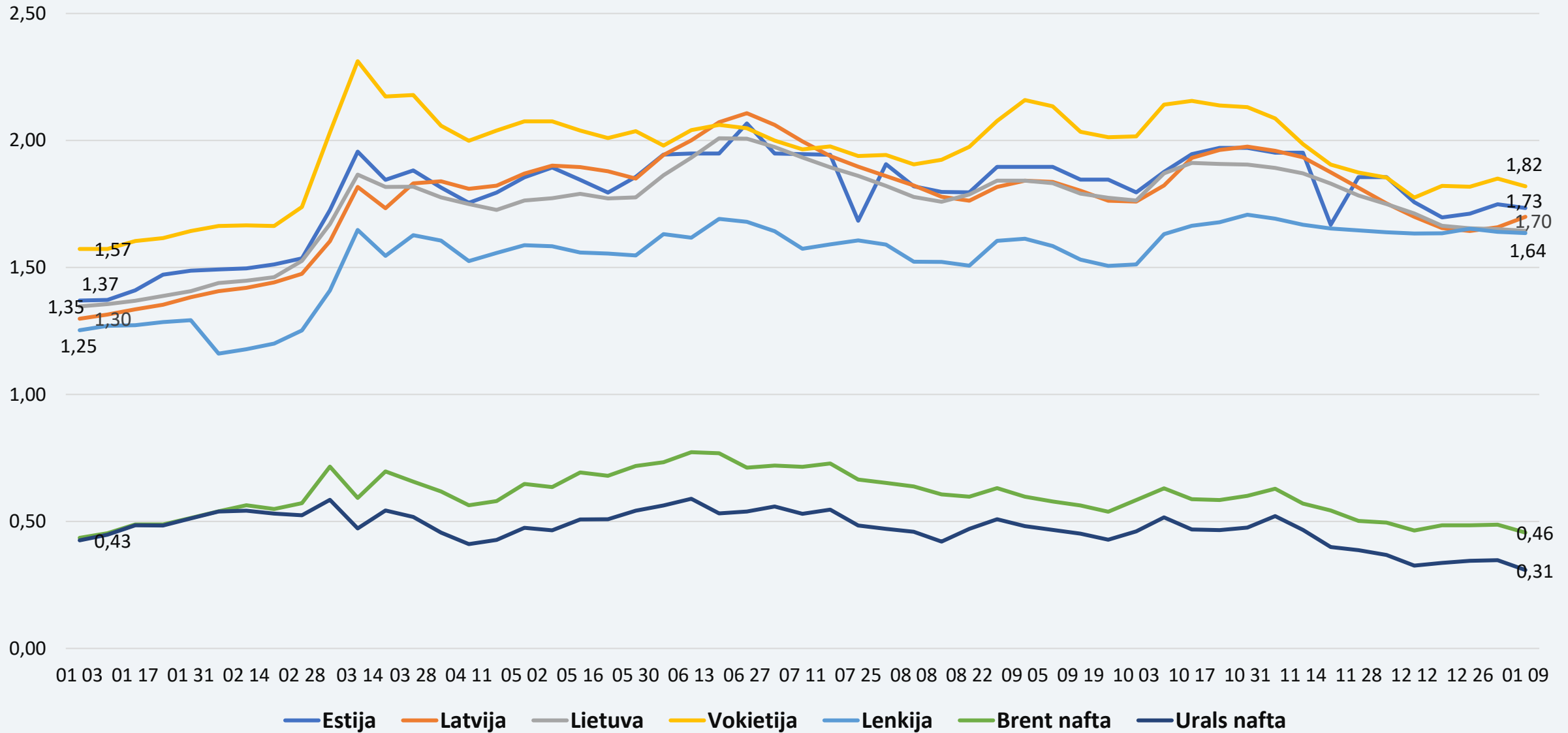
■ Mokesčiai, Eur/l ■ Gamintojo maža, Eur/l ■ Naftos (Brent) dedamoji, Eur/l ■ Prekybinė marža, Eur/l ■ Biodegalų dedamoji, Eur/l

Pastaba. Benzino bazinės (didmeninės) kainos (be mokesčių ir biodalies) išskaidymas į konkrečią dieną buvusių naftos dedamąją ir gamintojo maržą, kurią sudaro gamybos kaštai bei kitos sąnaudos, susijusios su degalų realizavimu mažmenininkams (Eur/l), yra preliminaros ir rodo bendras tendencijas (atitinkančios ir pasaulines).

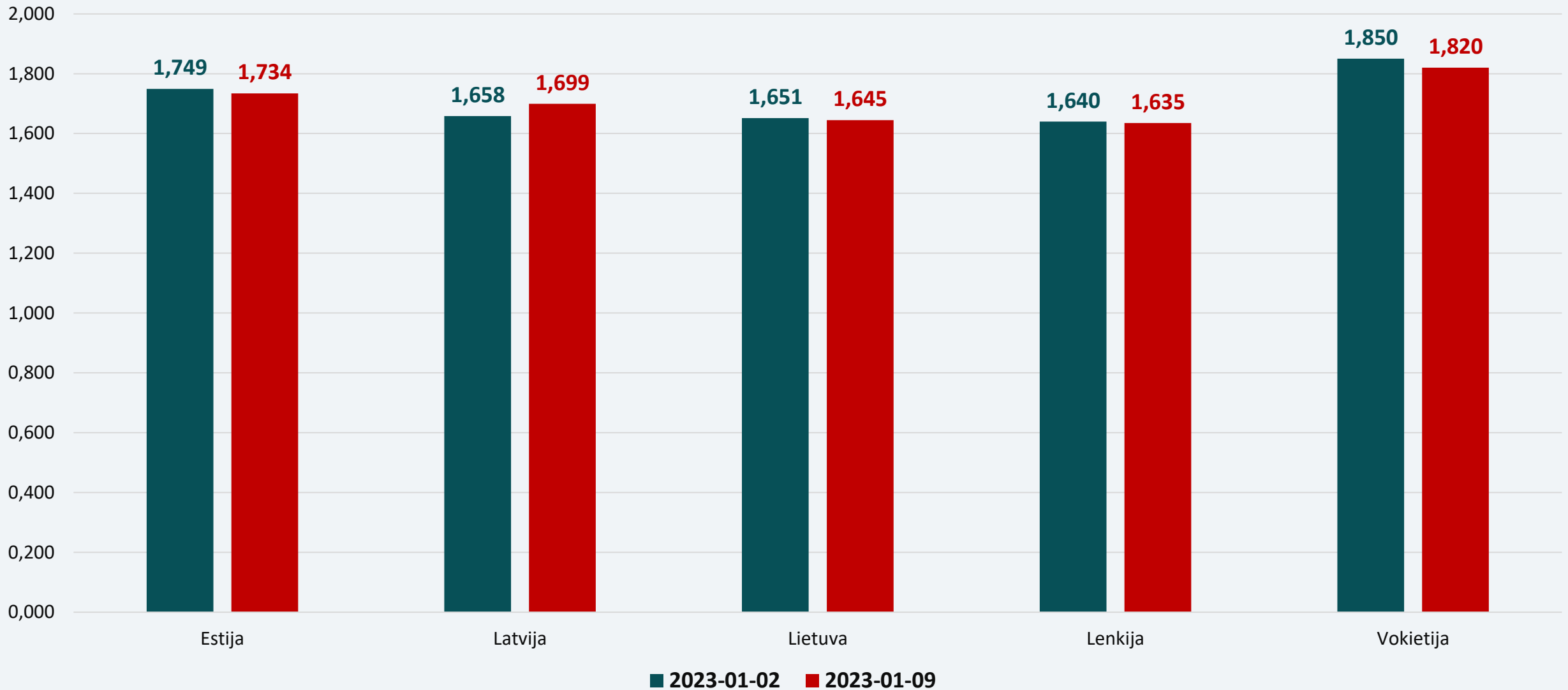
# Benzino A95 vidutinė kaina ES valstybėse (2023-01-09), Eur/l



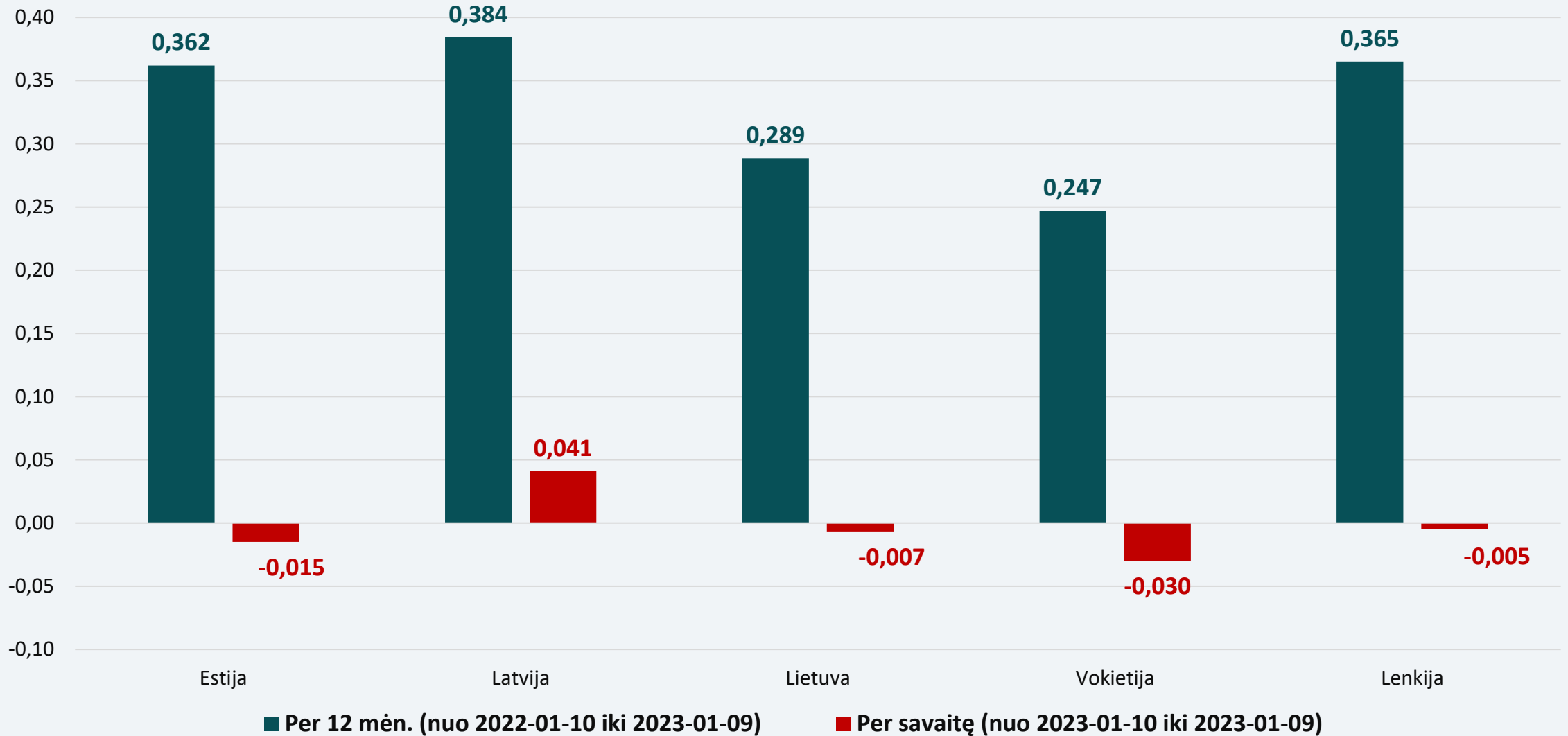
# Dyzelino vidutinė kaina nuo 2022-01-03 iki 2023-01-09, Eur/l



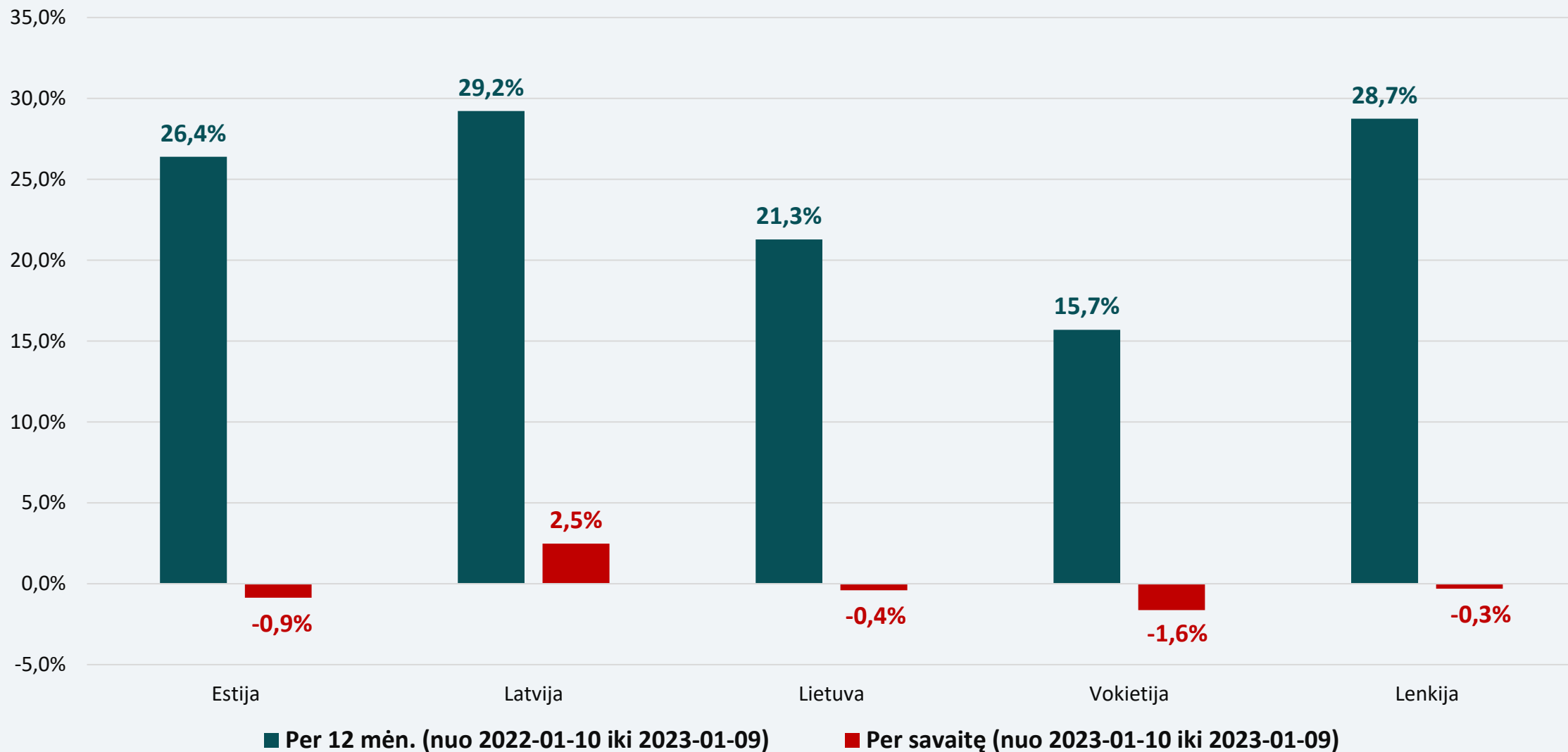
# Dyzelino vidutinė kaina 2023-01-02 - 2023-01-09, Eur/l



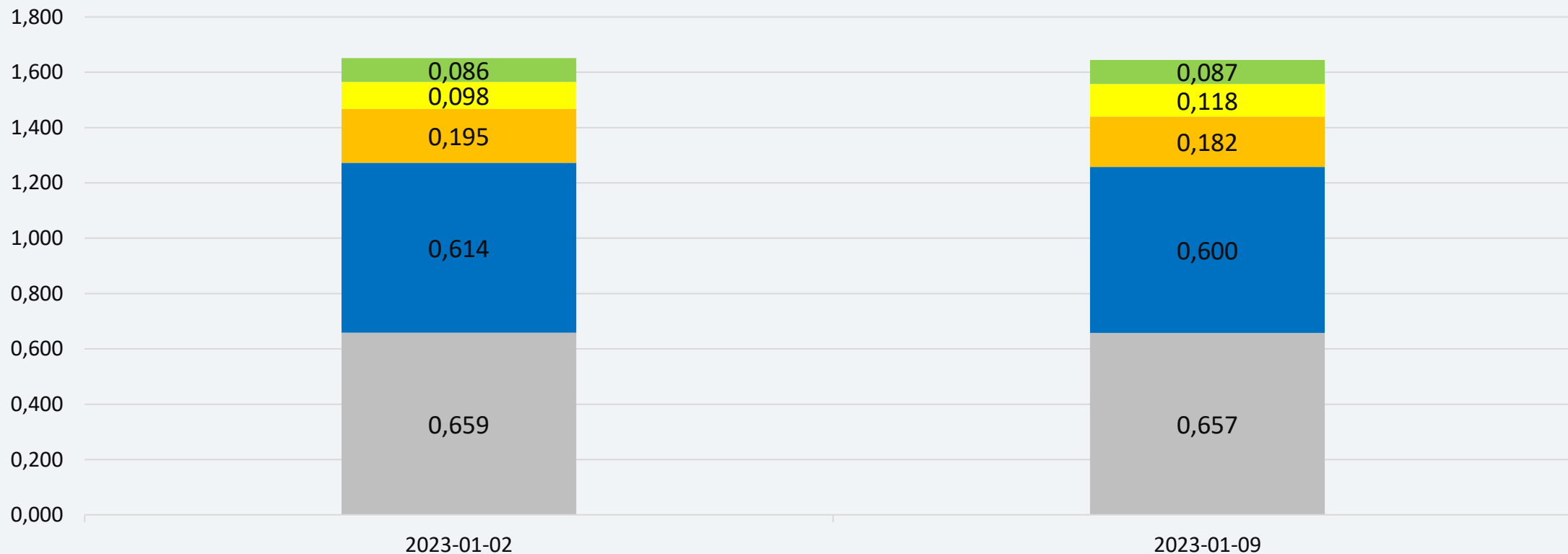
# Dyzelino vidutinių kainų pokytis, Eur/l



# Dyzelino vidutinių kainų pokytis, proc.



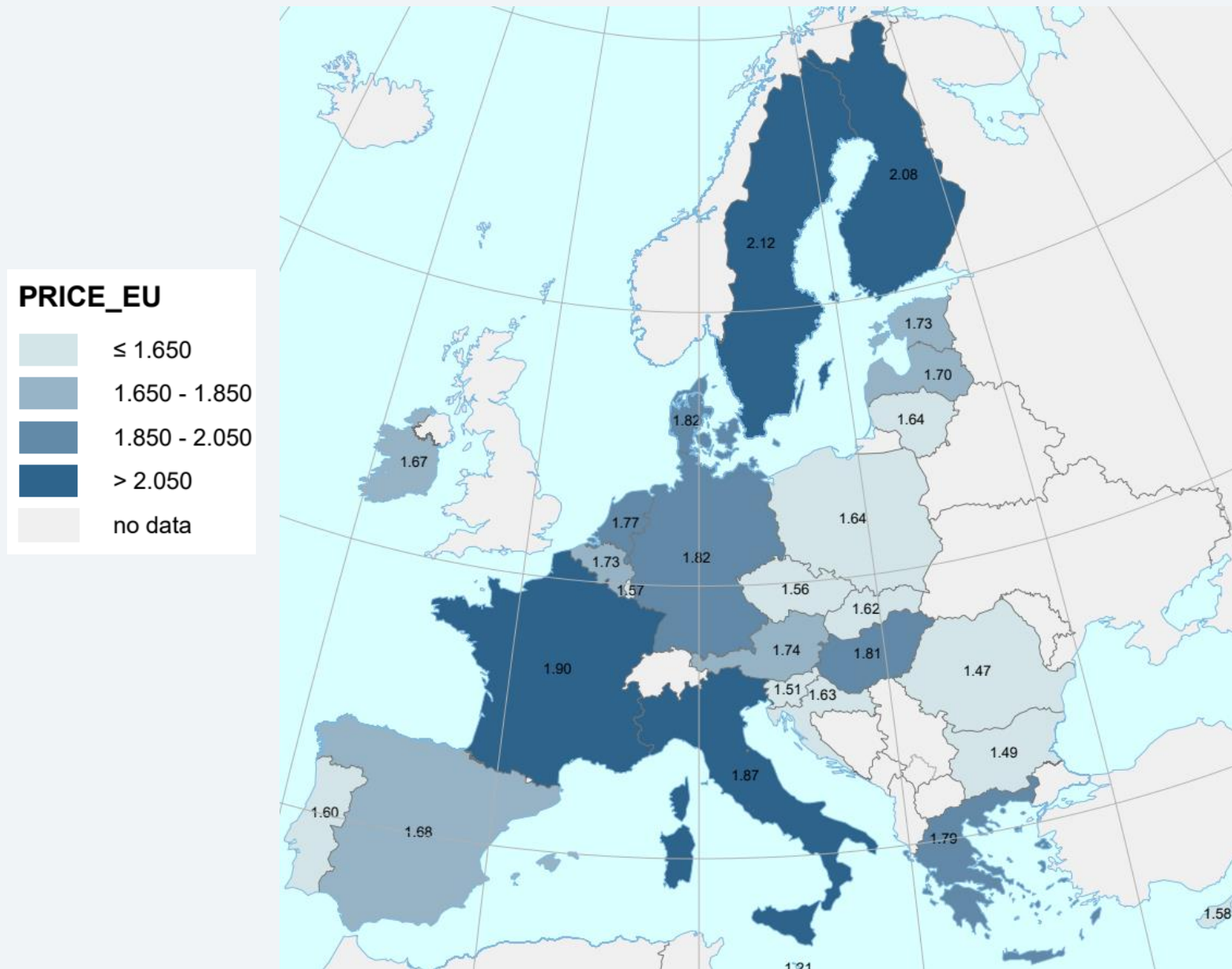
# Dyzelino vidutinės kainos dedamosios Lietuvoje 2023 m., Eur/l



■ Mokesčiai, Eur/l ■ Gamintojo marža, Eur/l ■ Naftos (Brent) dedamoji, Eur/l ■ Prekybinė marža, Eur/l ■ Biodegalų dedamoji, Eur/l

Pastaba. Dyzelino bazinės (didmeninės) kainos (be mokesčių ir biodalies) išskaidymas į konkrečią dieną buvusią naftos dedamąją ir gamintojo maržą, kurią sudaro gamybos kaštai bei kitos sąnaudos, susijusios su degalų realizavimu mažmenininkams (Eur/l), yra preliminarios ir rodo bendras tendencijas (atitinkančios ir pasaulines).

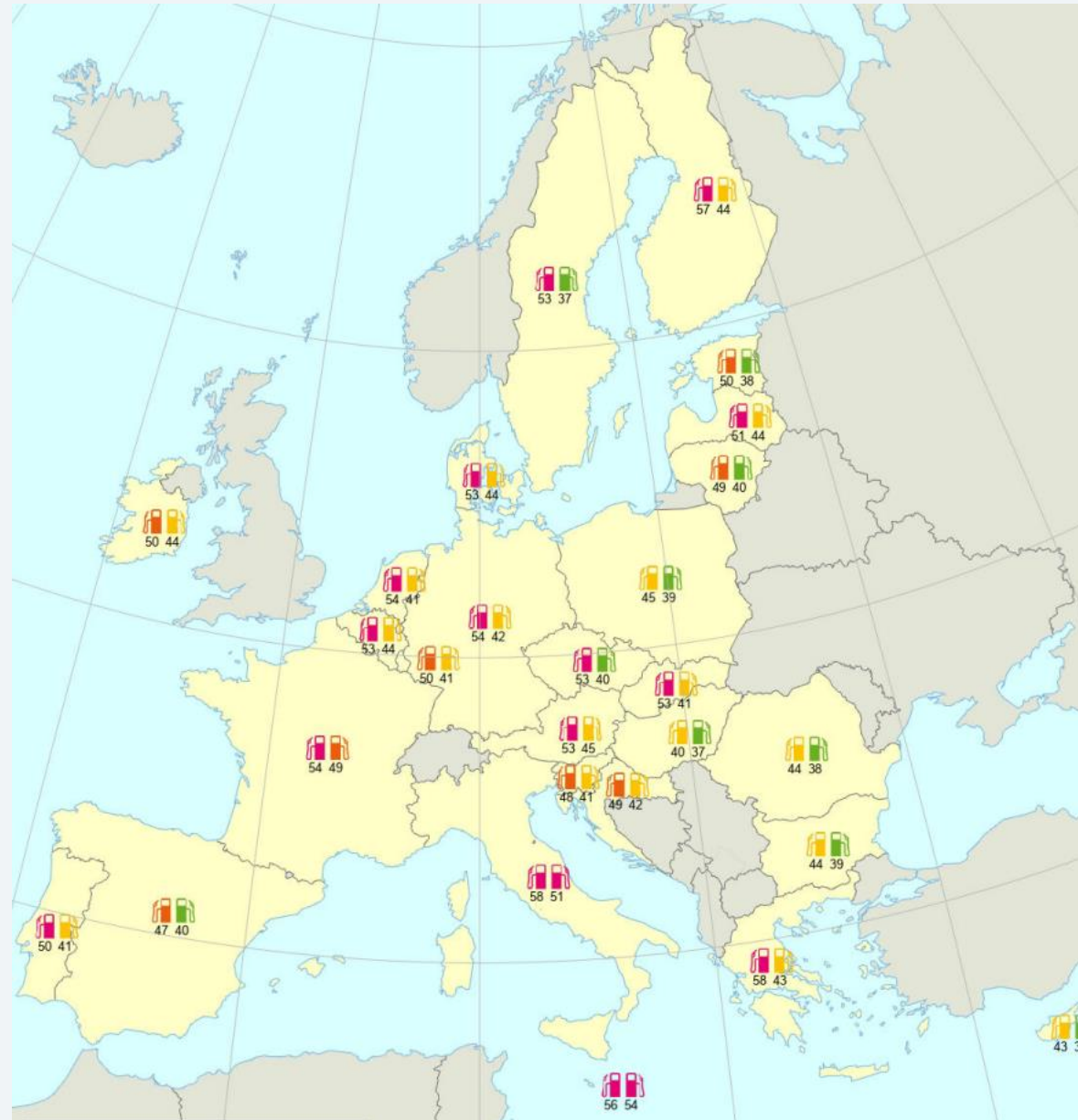
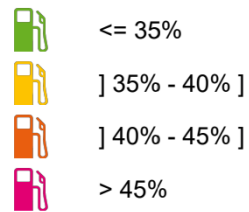
# Vidutinė dyzelino kaina ES valstybėse (2022-01-09), Eur/l





# Mokesčių dalis galutinėje degalų kainoje ES valstybėse (2022-01-09), proc.

Euro-Super 95   Diesel oil



## Dujų sektorius sausio 6-12 d. laikotarpiu – pagrindiniai pastebėjimai

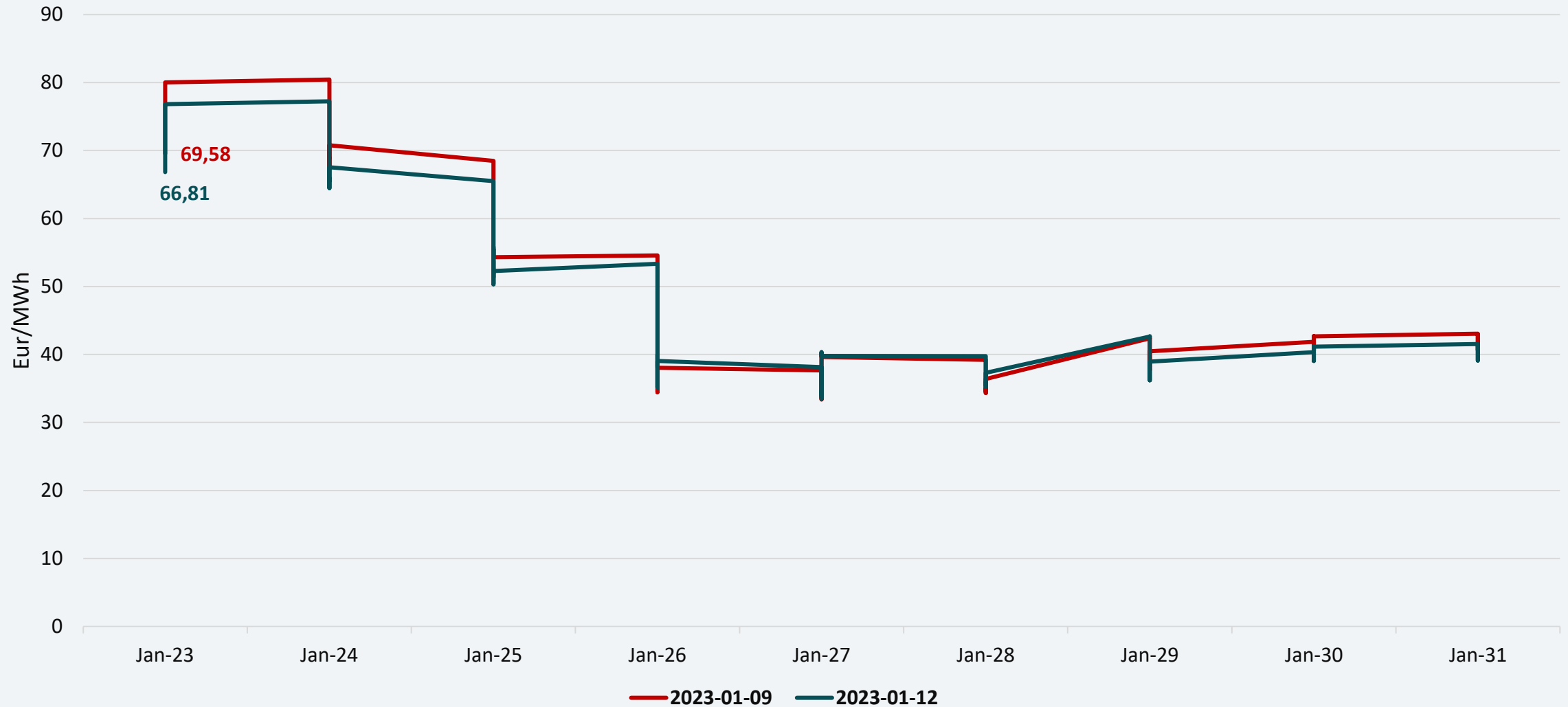
- **TTF kainų vidurkis**, lyginant su praėjusia savaitė, **sumažėjo 5,4 %** (nuo 73,67 iki 69,72 Eur/MWh). **Paskutinį kartą tokios kainos fiksuotos 2021 m. lapkričio 2 d., kai siekė 68,3 Eur/MWh.** Kainų kritimą iš esmės ir toliau lemia šiltesni nei įprastai orai, rekordiškai didelis dujų kiekis saugyklose.
- **ES saugyklų dujų užpildymas sumažėjo iki 82,33%** (buvo 83,35%). Vidutinis šios savaitės dienos ES saugyklų dujų srautas iš saugyklų buvo 1547 GWh/dieną. Pagal ES saugyklų dujų kiekio 2023 m. pavasariui scenarijų (dujų kiekio mažėjimo vidurkį lapkričio 14 – sausio 11 d.), dujų kiekis saugyklose 2023 m. balandžio pradžioje gali siekti daugiau nei 50%.
- **Inčukalnio užpildymas sumažėjo iki 46,26%** (buvo 47,25%). Per nagrinėjamą savaitę vidutinis išpūtinėjimo srautas iš saugyklos buvo 35,8 GWh/dieną. Pagal dujų srauto iš saugyklos lapkričio 16 – sausio 11 d. vidurkį, balandžio pradžioje saugyklos užpildymas gali siekti 27%.
- **Nagrinėjamu laikotarpiu per Klaipėdos terminalą buvo importuota 695,17 GWh arba 13% daugiau nei praėjusią savaitę.** 64 % (442,12 GWh) per terminalą importuotų dujų keliavo į Latviją ir Lenkiją.
- Ataskaitiniu laikotarpiu Lietuvos **dujų suvartojimas augo 40,7 %** ir siekė 224,6 GWh (praėjusią savaitę buvo 159,65 GWh). Staigų dujų vartojimo šuolį sausio 5–6 d. lėmė tomis dienomis staigiai atšalę orai, nuo sausio 7 d. vartojimas vėl pradėjo mažėti.
- Bendrai į Latviją siunčiamų dujų kiekis per nagrinėjamą savaitę augo nežymiai – 2,4%, lyginant su savaitė prieš tai (per nagrinėjamą savaitę siunčiamų dujų kiekis siekė 366,82 GWh, praėjusią savaitę – 358,19 GWh). Iš Lenkijos dujų srautas nebeteka jau šeštą savaitę iš eilės. Į Lenkiją buvo išsiųsta 75,3 GWh arba 11 proc. mažiau nei praėjusią savaitę (84,56 GWh).

# Dujų kainos 2022 m. sausio 1 d. – 2023 m. sausio 11 d.



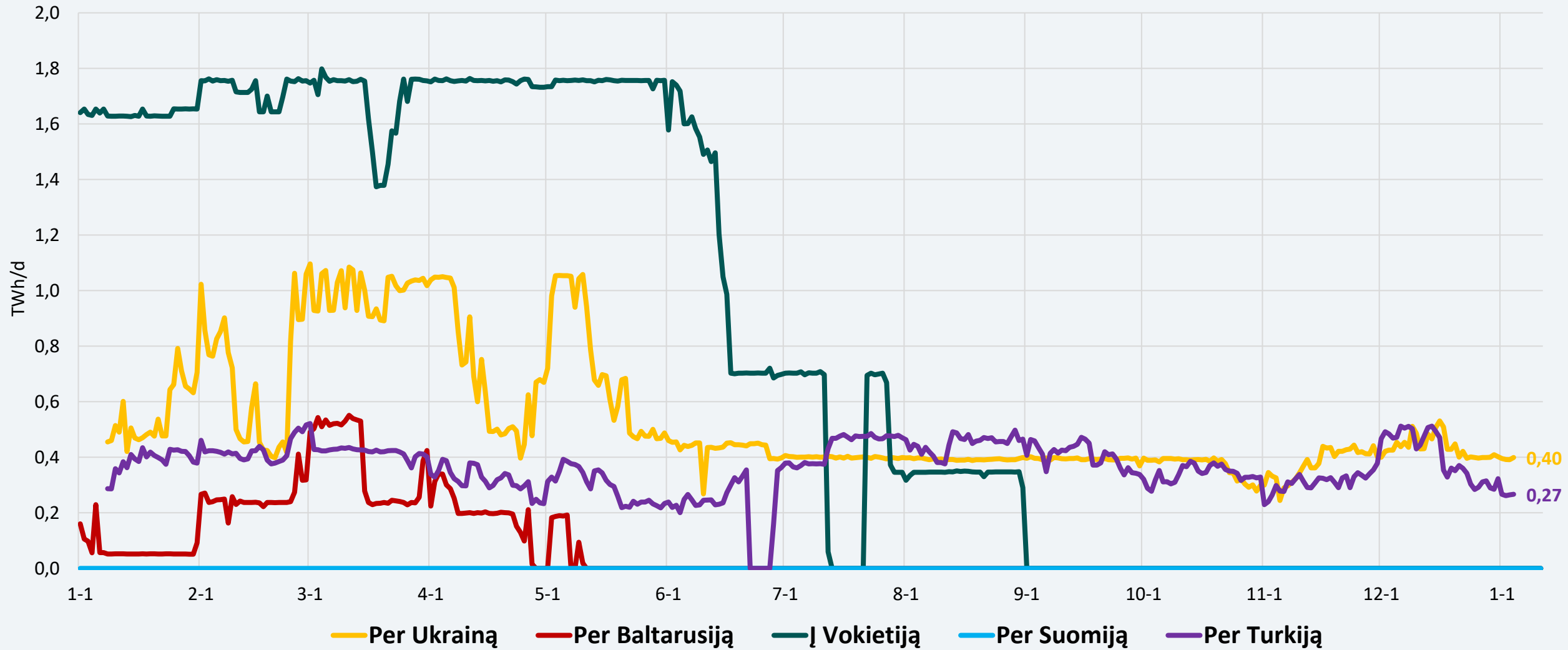
TTF dujų kaina grįžo į 2021 metų spalio – lapkričio mėnesių lygį. Tokių žemų kainų 2022 metais nebuvo.

# Ateities gamtinių dujų sandoriai



Pagal naujausius ateities gamtinių dujų sandorius matyti, kad 2023 metams dujų kainų prognozės šiek tiek pasikeitė – sumažėjo apie 3 EUR/MWh.

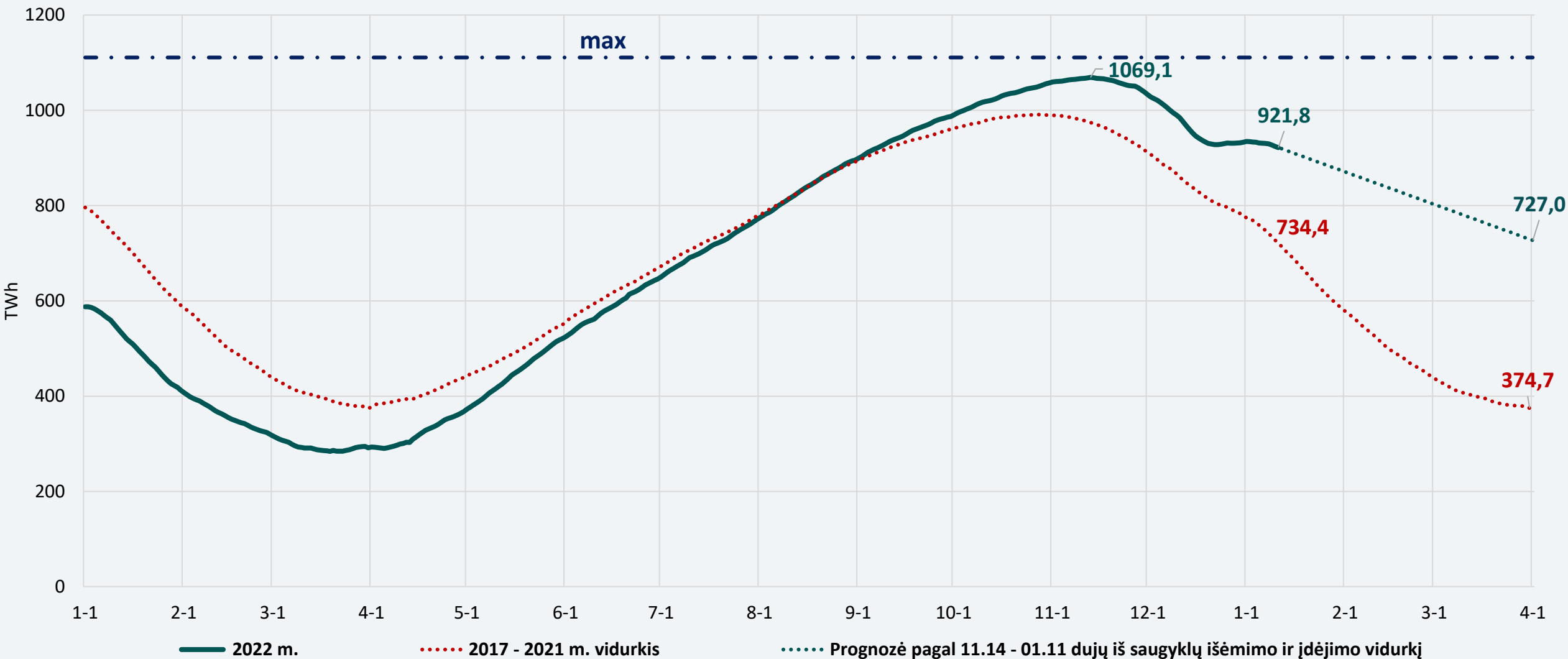
# Dujų srautai iš Rusijos į Europą 2022 m. sausio 1 d. – 2023 m. sausio 11 d.



Duomenys: ENTSOG

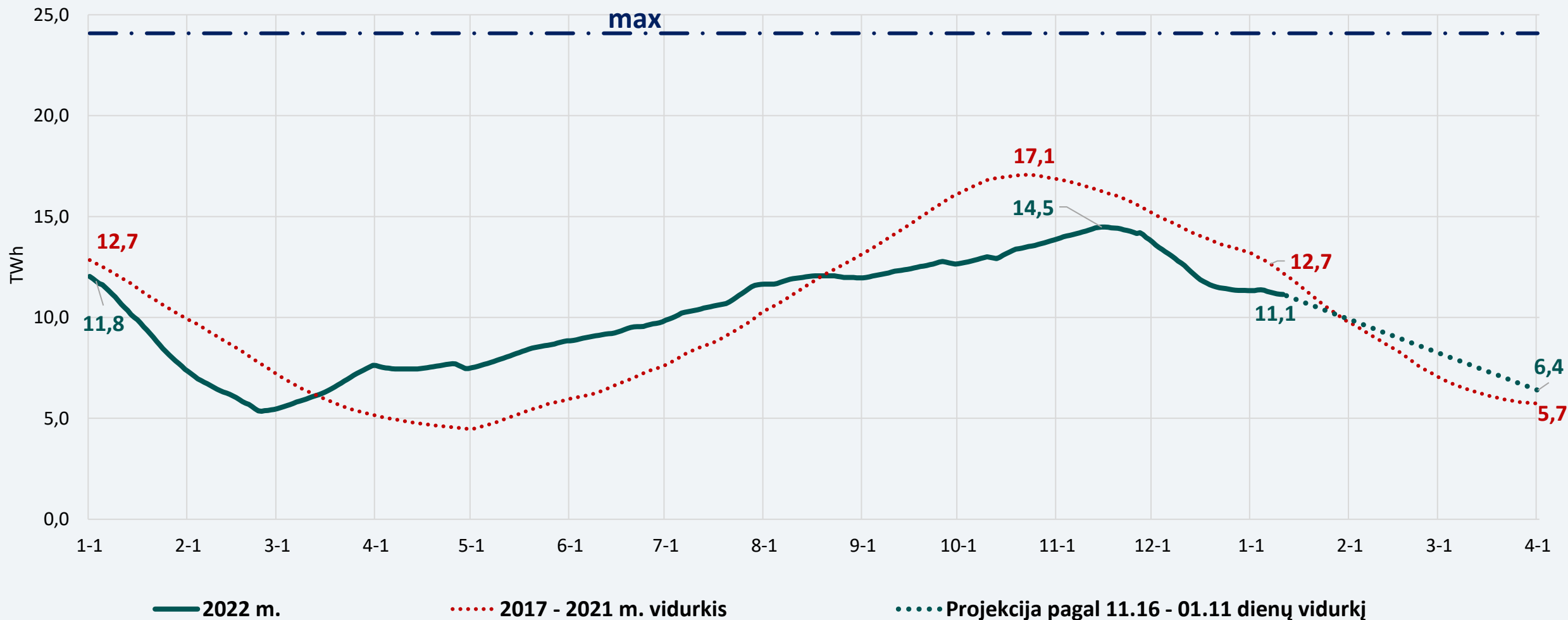
\*dujų para tęsiasi nuo 07:00 ryto iki kitos dienos ryto, o galutiniai duomenys pateikiami tik apie pietus, todėl skelbiama informacija už laikotarpį nuo ketvirtadienio iki trečiadienio.

# ES dujų saugyklų užpildymas



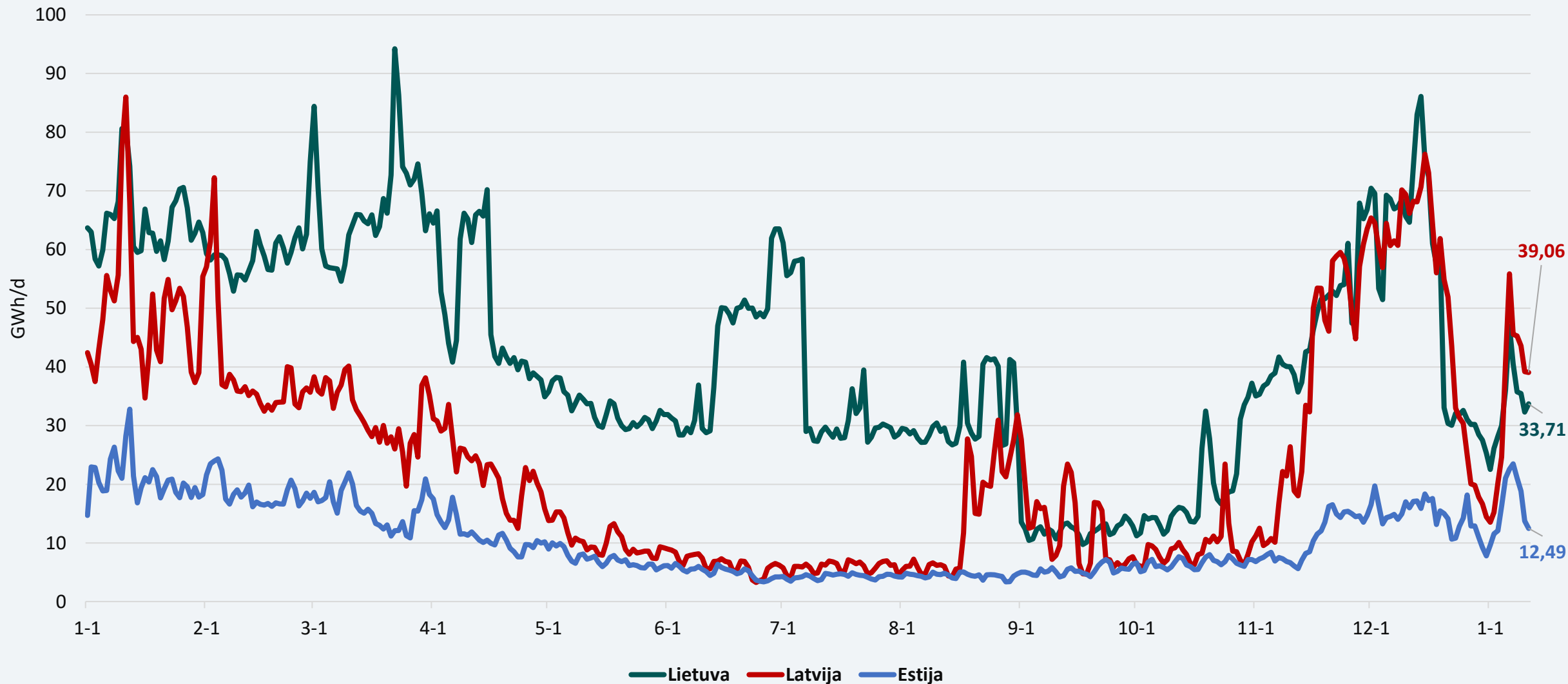
Pagal ES dujų saugyklų dujų srautų vidurkj, kardinaliai nesikeičiant orams, balandžio pradžia dujų saugyklos gali būti užpildytos daugiau nei 50 procentų lygiu.

# Inčukalnio dujų saugyklos užpildymas 2022 vs. 2021



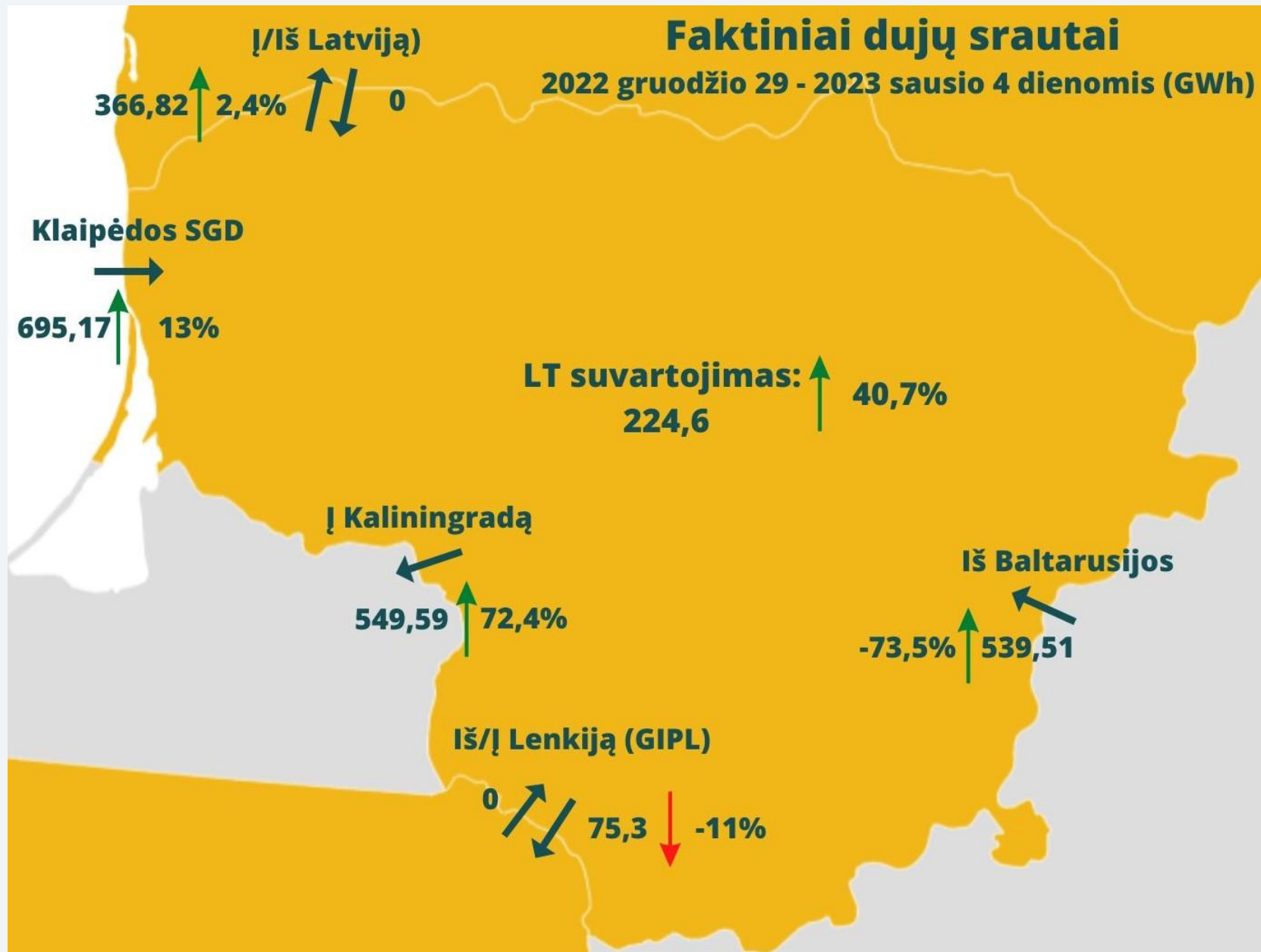
Pagal Inčukalnio dujų saugyklos dujų srautų vidurkj, balandžio pradžioje dujų kiekis saugykloje gali siekti 27 procentus.

# Dujų suvartojimas Baltijos valstybėse 2022 m. sausio 1 d. – 2023 m. sausio 11 d.



Sausio 5 – 6 dienomis dujų suvartojimas šoktelėjo visose Baltijos valstybėse, tačiau orams atšilus, suvartojimas vėl pradėjo mažėti.



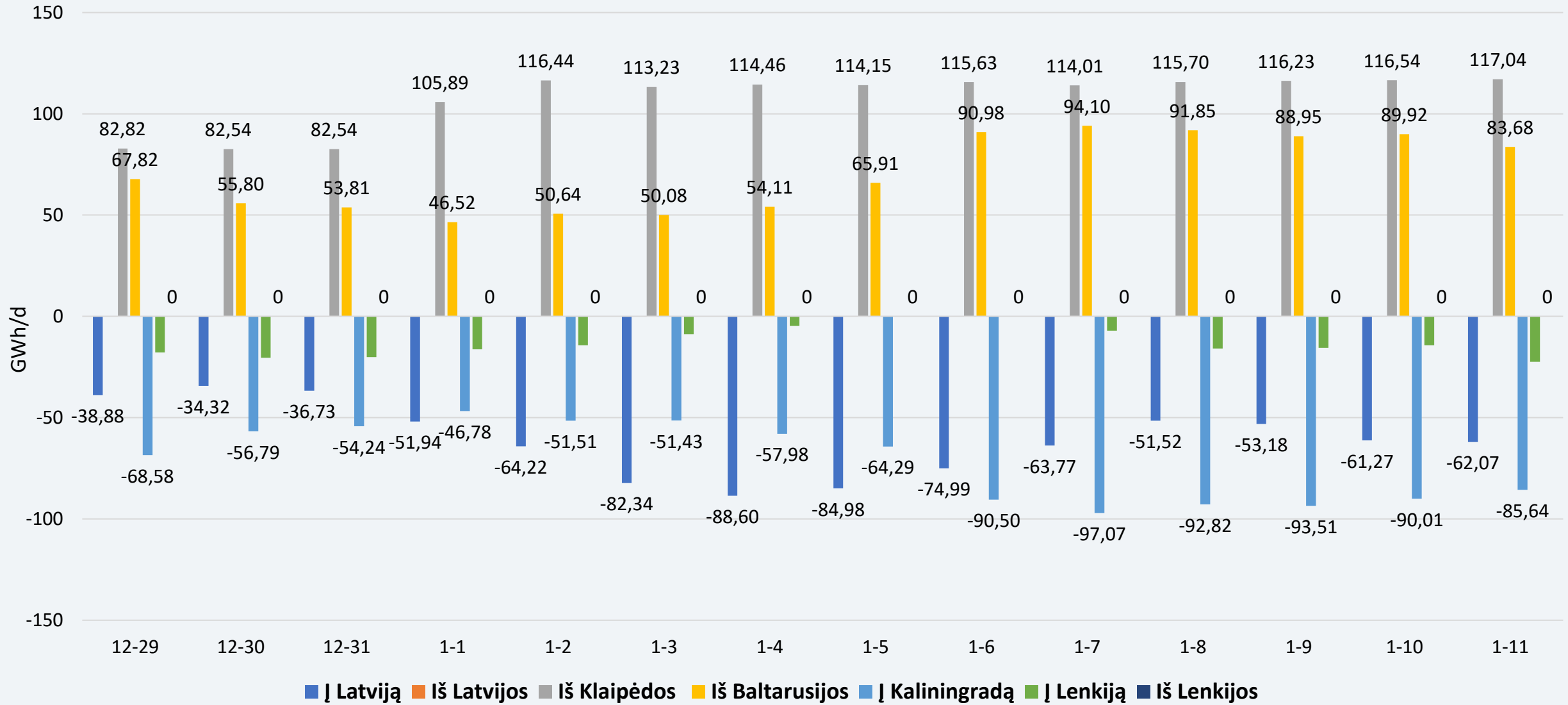


Nagrinėjamu laikotarpiu augęs dujų srautas iš Klaipėdos SGD terminalo užtikrino ne tik augusius Lietuvos poreikius, tačiau ir didesnę dujų srautą į Latviją.

Duomenys: AmberGrid

\*dujų para tęsiasi nuo 07:00 ryto iki kitos dienos ryto, o galutiniai duomenys pateikiami tik apie pietus, todėl skelbiama informacija už laikotarpį nuo ketvirtadienio iki trečiadienio.

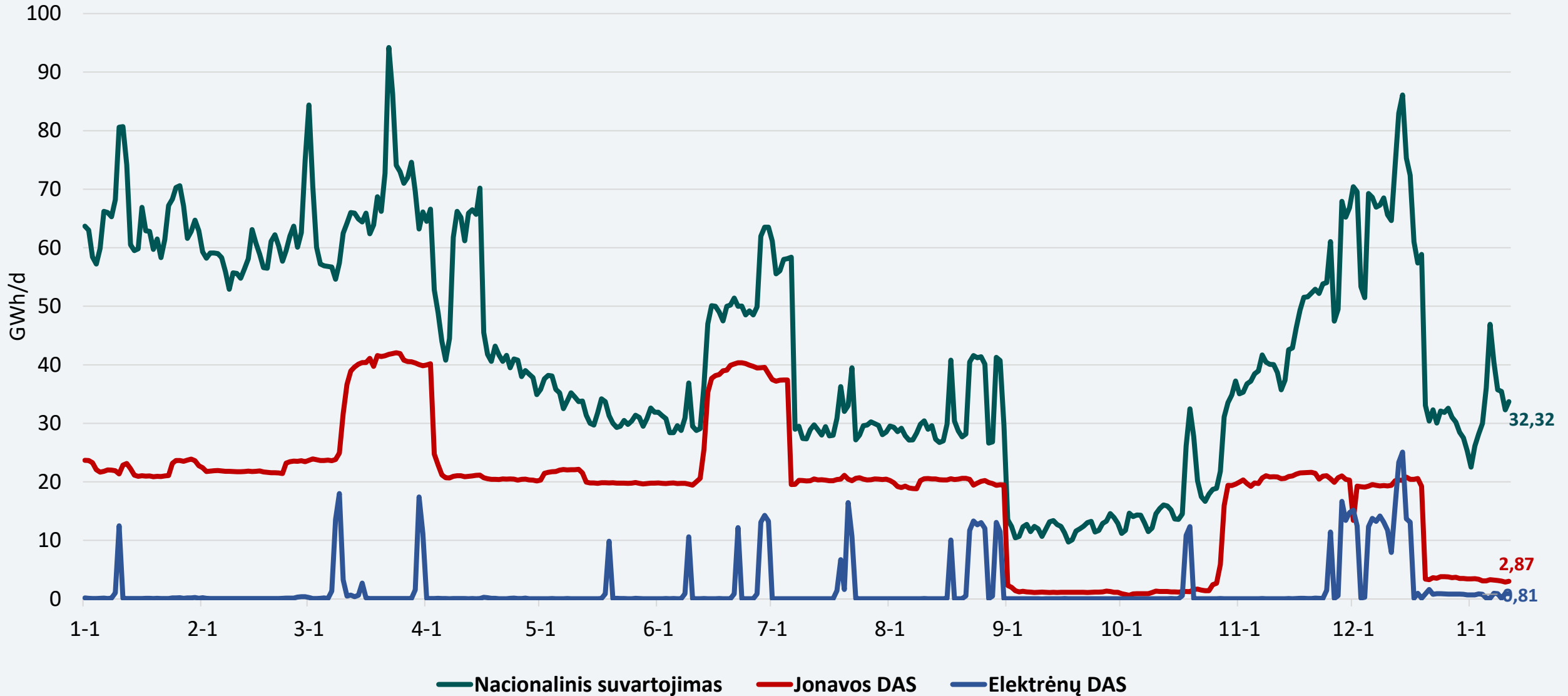
# Faktiniai dujų srautai Lietuvoje 2022 gruodžio 22 – 2023 sausio 11 d.



Sausio 5 – 6 dienomis, išaugus Lietuvos suvartojimui, dujos į Lenkiją nebuvo siunčiamos.

Duomenys: AmberGrid  
 \*dujų para tęsiasi nuo 07:00 ryto iki kitos dienos ryto, o galutiniai duomenys pateikiami tik apie pietus, todėl skelbiama informacija už laikotarpį nuo ketvirtadienio iki trečiadienio.

# Faktinis dujų suvartojimas Lietuvoje gruodžio 29 – sausio 11 d.

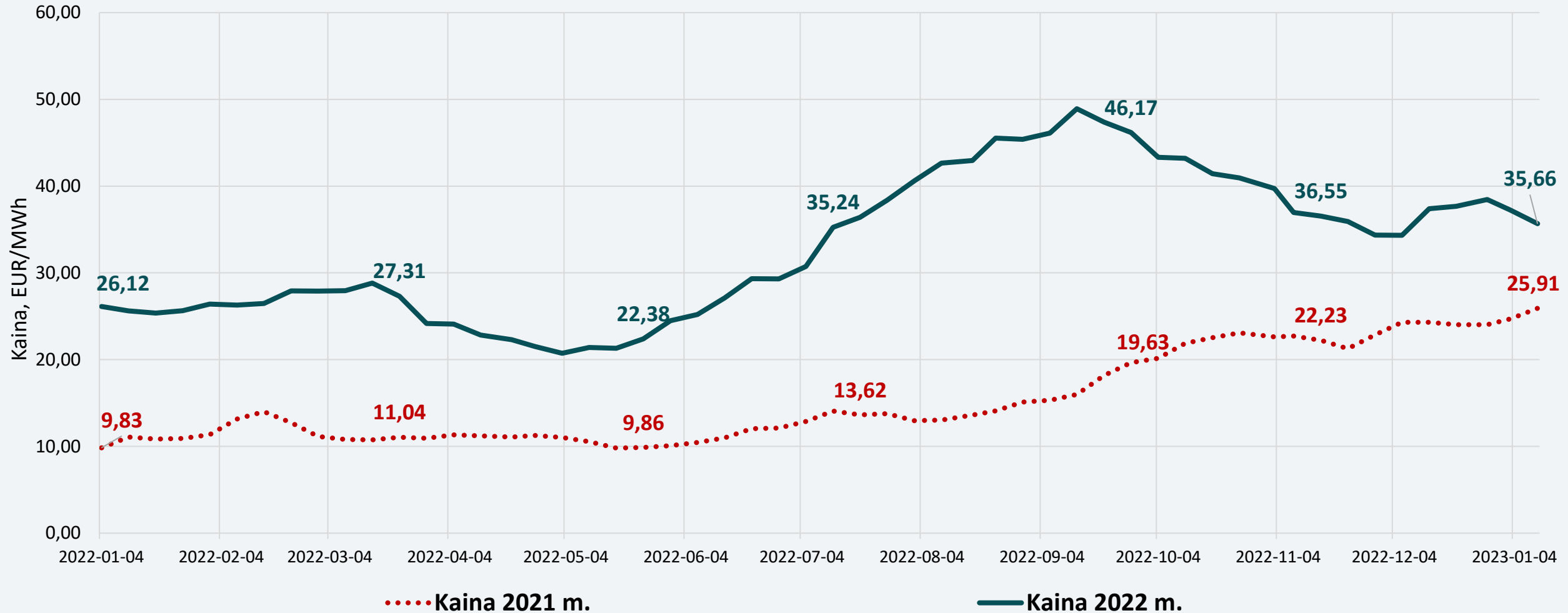


Duomenys: AmberGrid

\*dujų para tęsiasi nuo 07:00 ryto iki kitos dienos ryto, o galutiniai duomenys pateikiami tik apie pietus, todėl skelbiama informacija už laikotarpį nuo ketvirtadienio iki trečiadienio.

\*Jonavos ir Elektrėnų DAS duomenys yra preliminarūs

# Biokuro kainų istorinis palyginimas



Nuo 2022 metų pabaigos biokuras vėl pradėjo pigti. Pastebima, kad tokios tendencijos nebuvo 2021 – 2022 metų sandūroje, kada biokuro kaina nuosekliai augo.