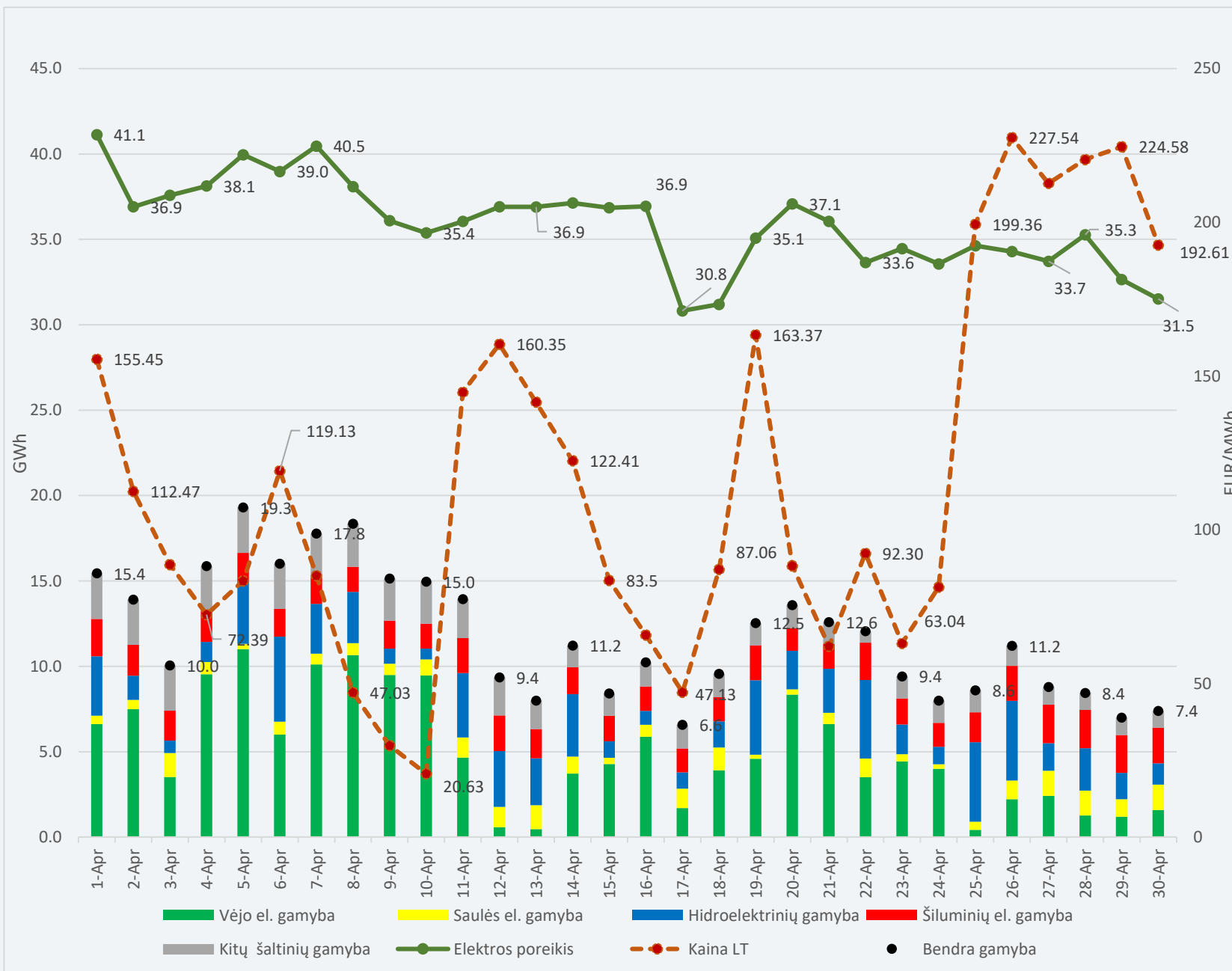


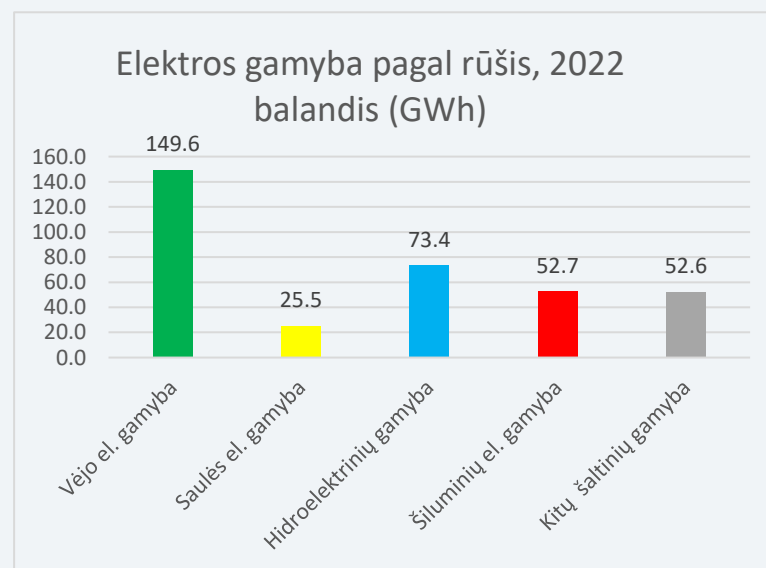
2022 m. balandžio mėnesio Lietuvos energetikos duomenų apžvalga



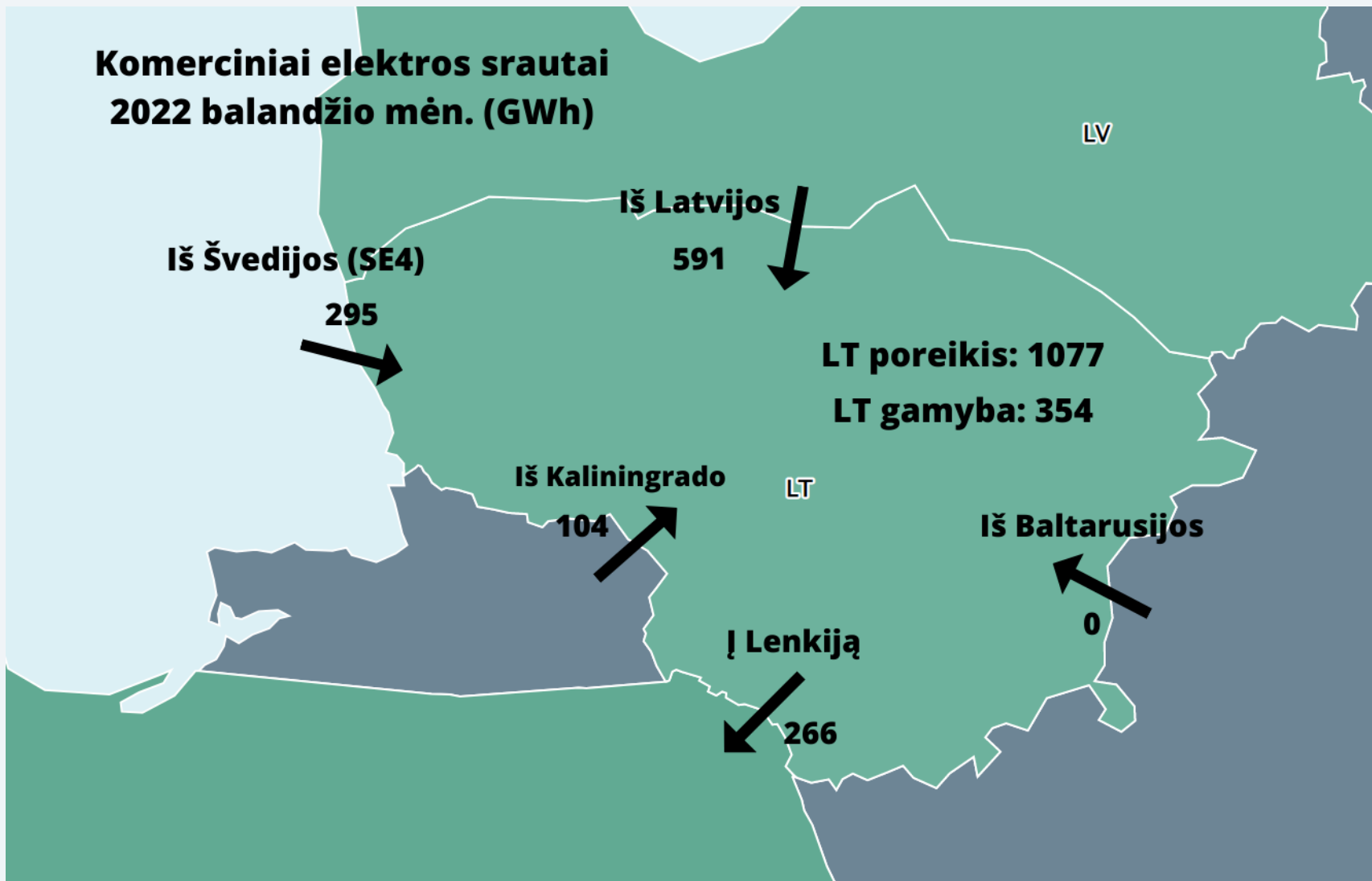
Balandžio mėnesį daugiausia elektros pagamino vėjas – 150 GWh



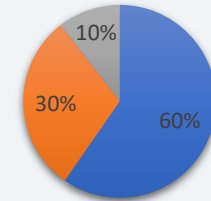
- Balandžio mėnesį elektros kainą formavo oro sąlygos – regione esant dideliame vėjo kiekiui ir saulėtoms dienoms, kaina pasiekė mažiausią ribą – 20,63 EUR/MWh;
- Ir atvirkščiai – sumažėjus vėjui, kainos išaugo iki 227 EUR/MWh;
- Daugiausia elektros balandį Lietuvoje pagamino vėjo elektrinės – 150 GWh, antroje vietoje liko hidroelektrinės su 73,4 GWh;
- Bendras AEI kiekis elektros gamyboje (neskaitant biokuro) sudarė 23%.



Komeraciniai elektros srautai 2022 balandžio mėn. (GWh)

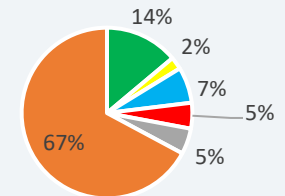


Elektros importas, 2022 m. balandžio mėn.



■ Latvija
 ■ Švedija
 ■ Kaliningradas

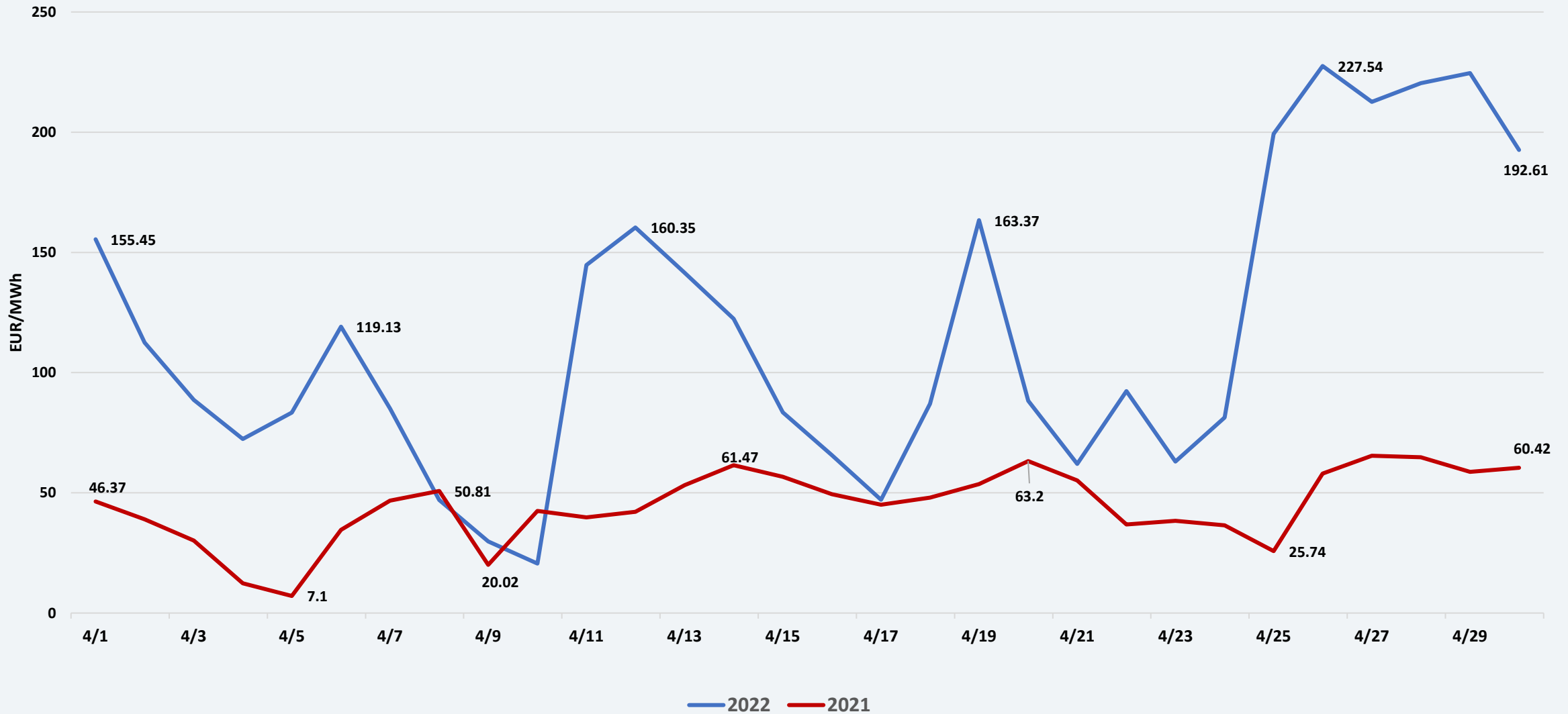
Elektros balansas Lietuvoje, 2022 m. balandžio mėn.



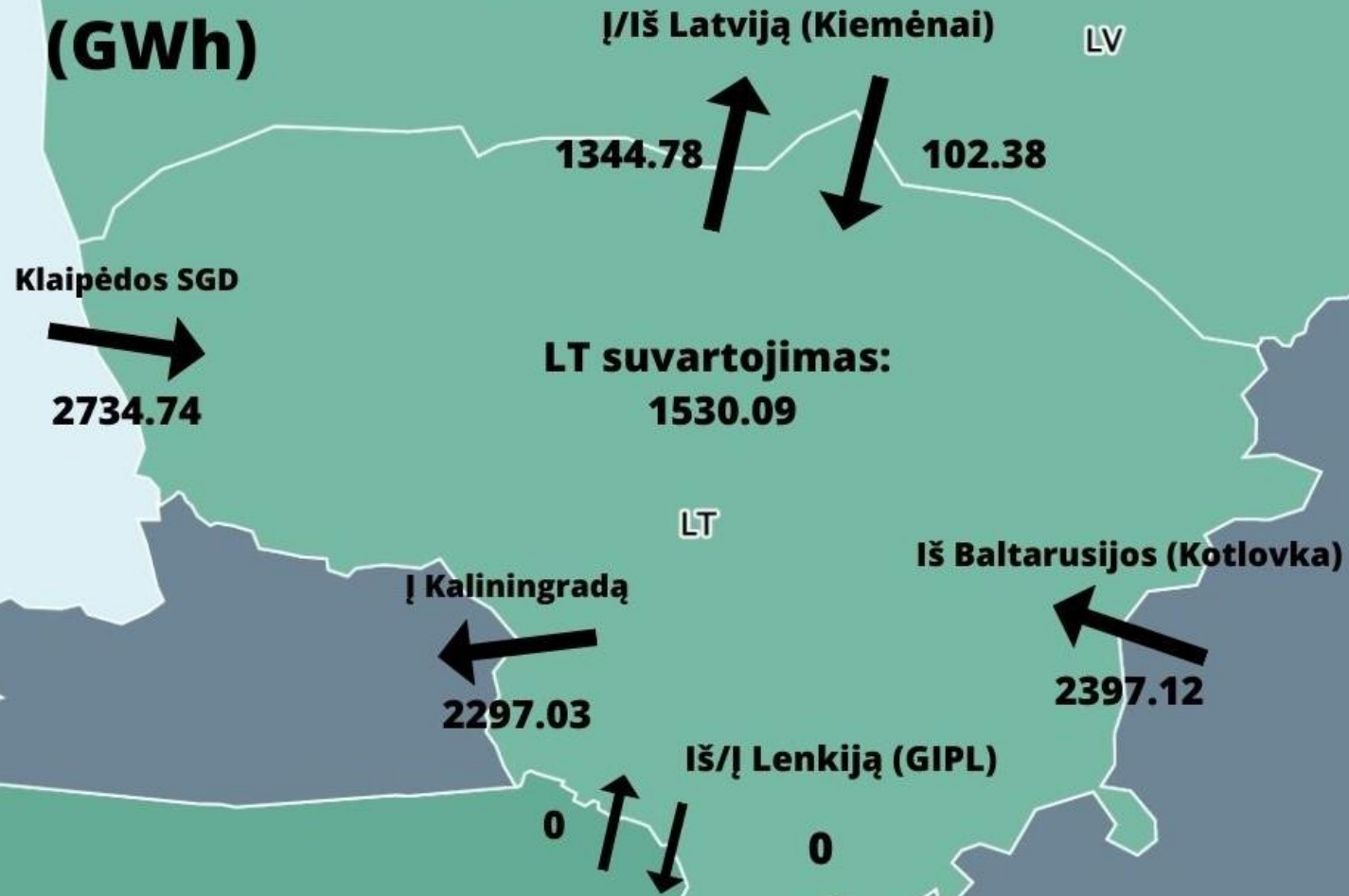
■ Vėjo el. gamyba
 ■ Saulės el. gamyba
■ Hidroelektrinių gamyba
 ■ Šiluminių el. gamyba
■ Kitų šaltinių gamyba
 ■ Importas

- 60% importo atkeliavo per Latvijos jungtį, 30% per NordBalt jungtį iš Švedijos ir 10% iš Kaliningrado;
- Per Lenkijos - eksportuota 266 GWh. Palyginimui – tai sudarė 90% per NordBalt importuotos elektros;
- Lietuva balandžio mėnesį importavo 67% savo elektros poreikio.

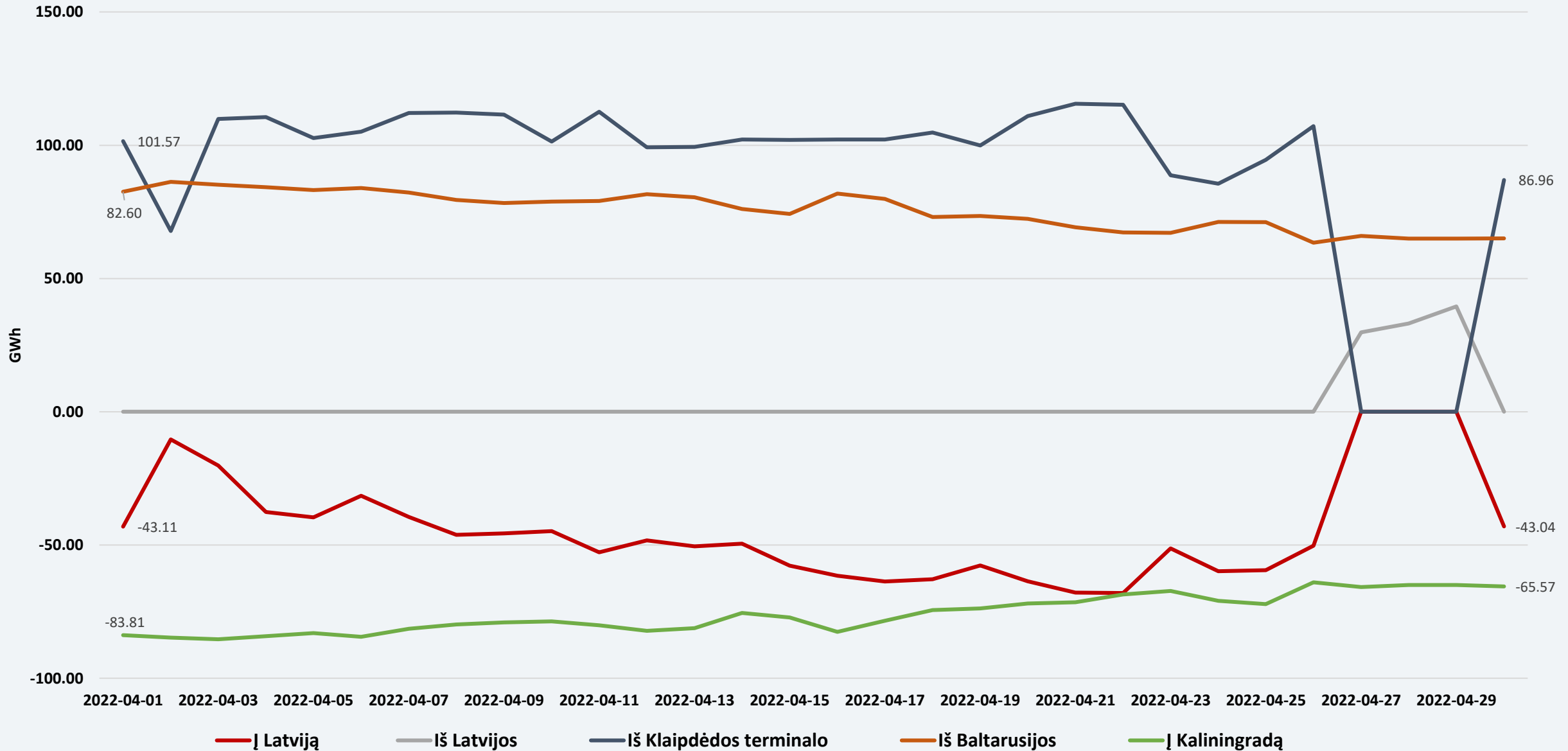
Balandžio mėnesio elektros kainų palyginimas (EUR/MWh) 2022 vs. 2021



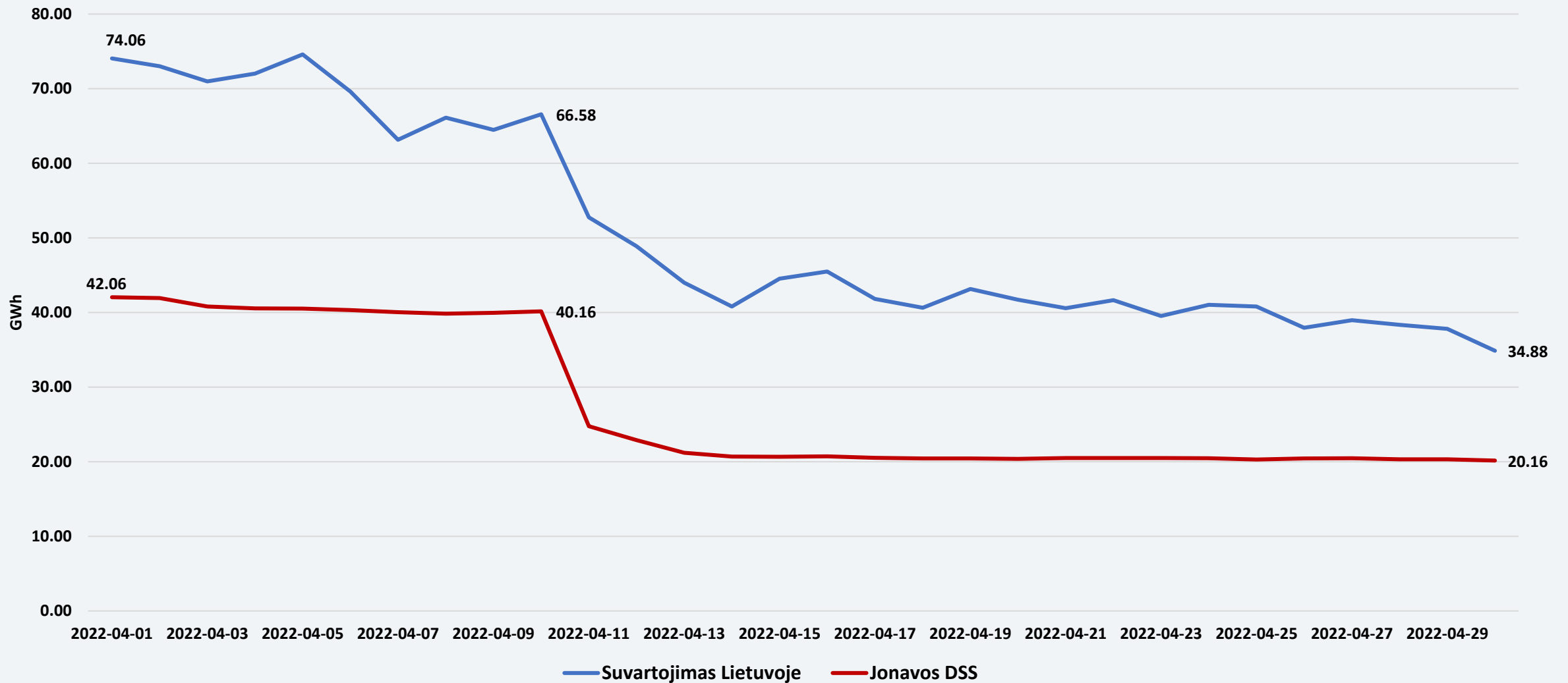
Faktiniai dujų srautai 2022 m. balandžio mėn. (GWh)



Faktiniai dujų srautai Lietuvoje (GWh)



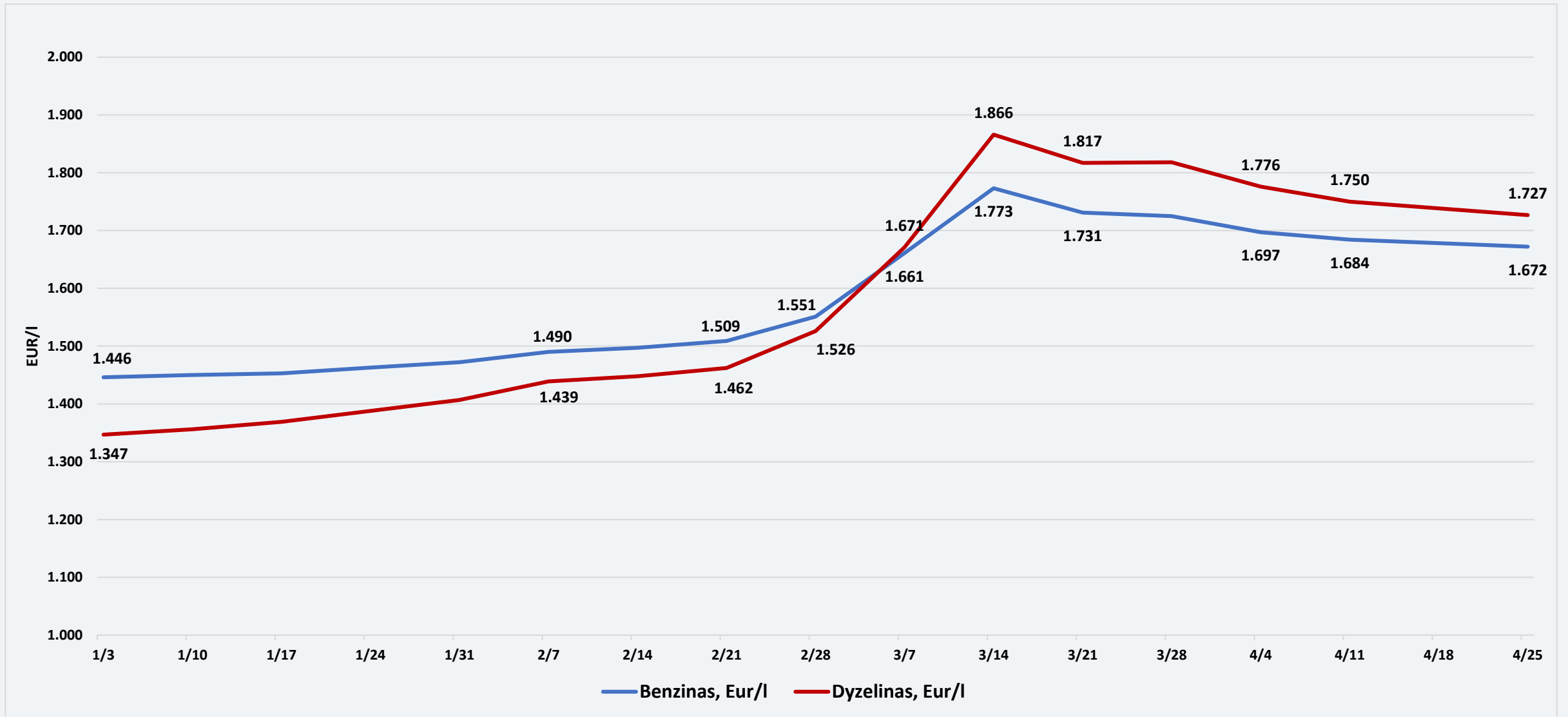
Faktiniai dujų srautai Lietuvoje (GWh)



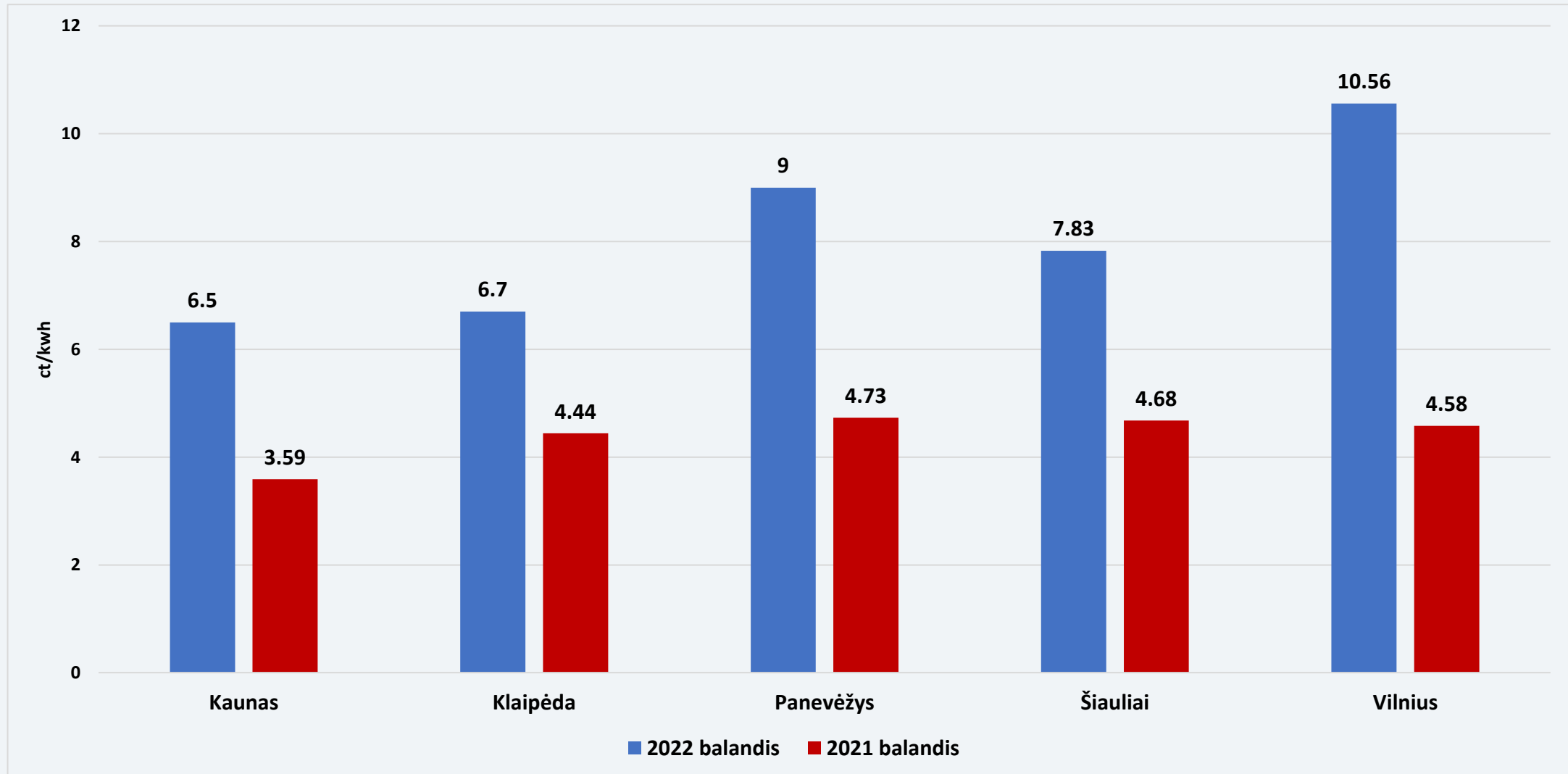
Dujų kainos Lietuvos (EUR/MWh)



Degalų kainos Lietuvoje 2022 m. (EUR/l)



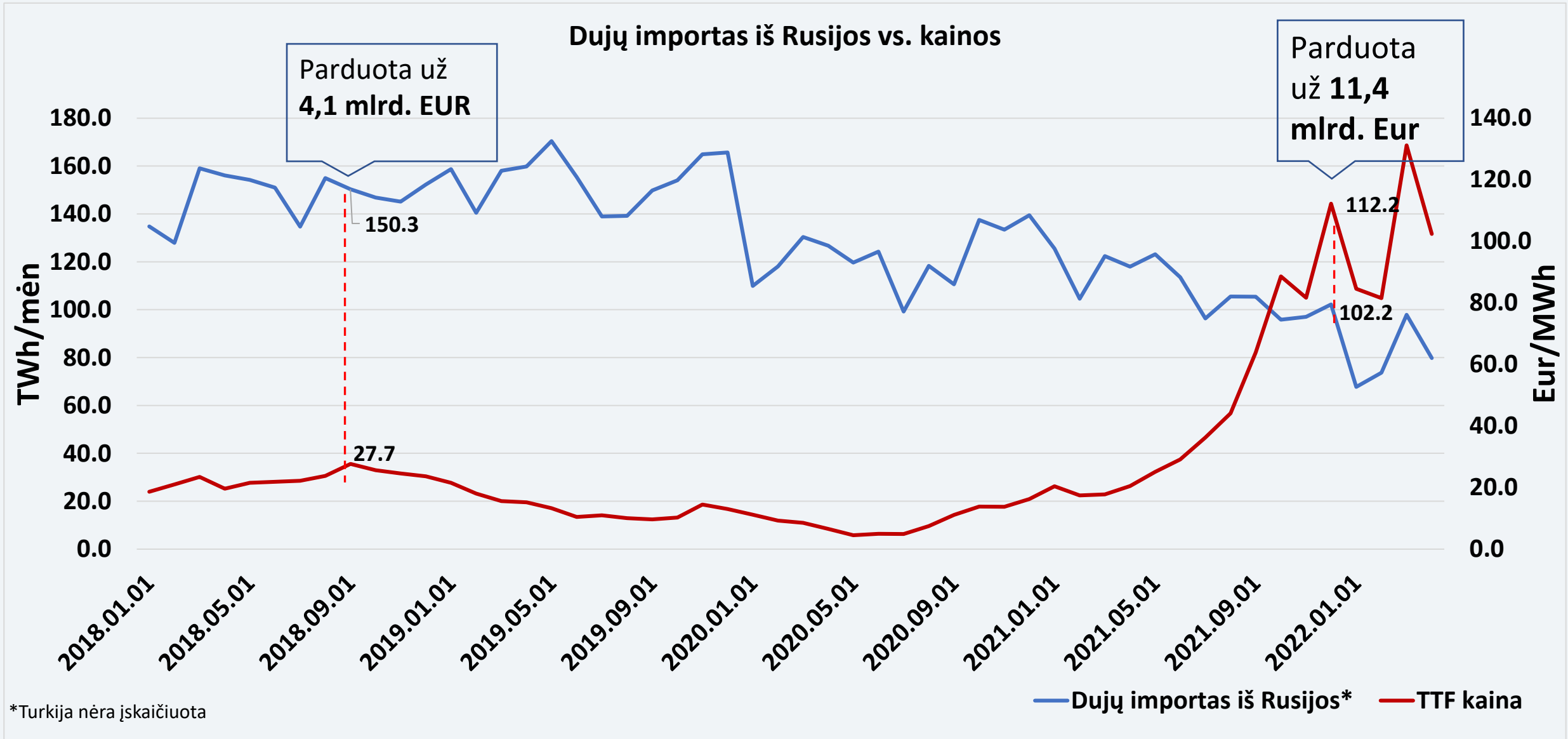
Didžiųjų miesto šildymo kainų palyginimas (ct/kWh) 2022 vs. 2021



RUSIJOS KARO UKRAINOJE ĮTAKA DUJŲ RINKAI



Dujų kainų augimas leido Rusijai gauti daugiau pajamų parduodant mažiau dujų

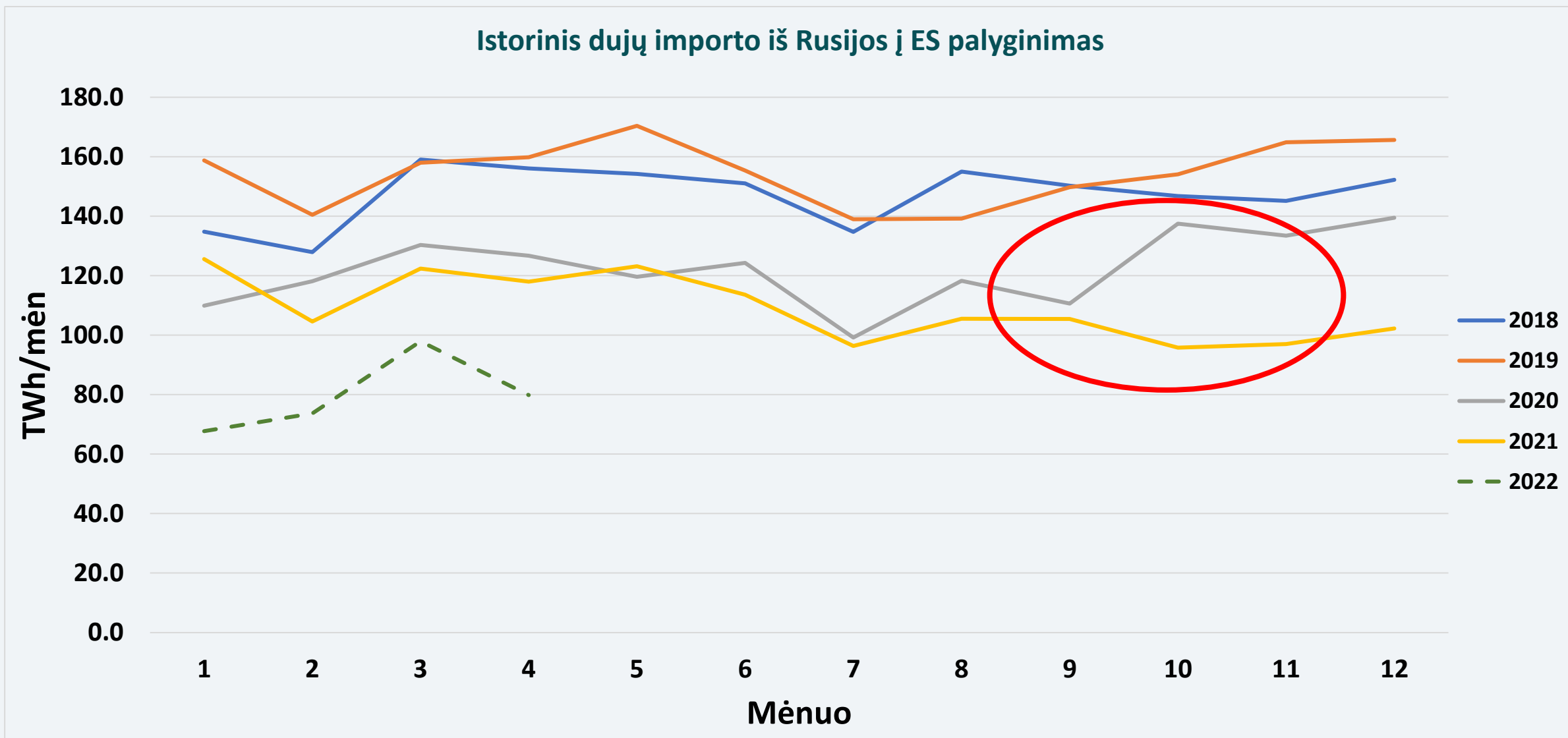


Dujų kainų augimas leido Rusijai gauti daugiau pajamų parduodant mažiau dujų

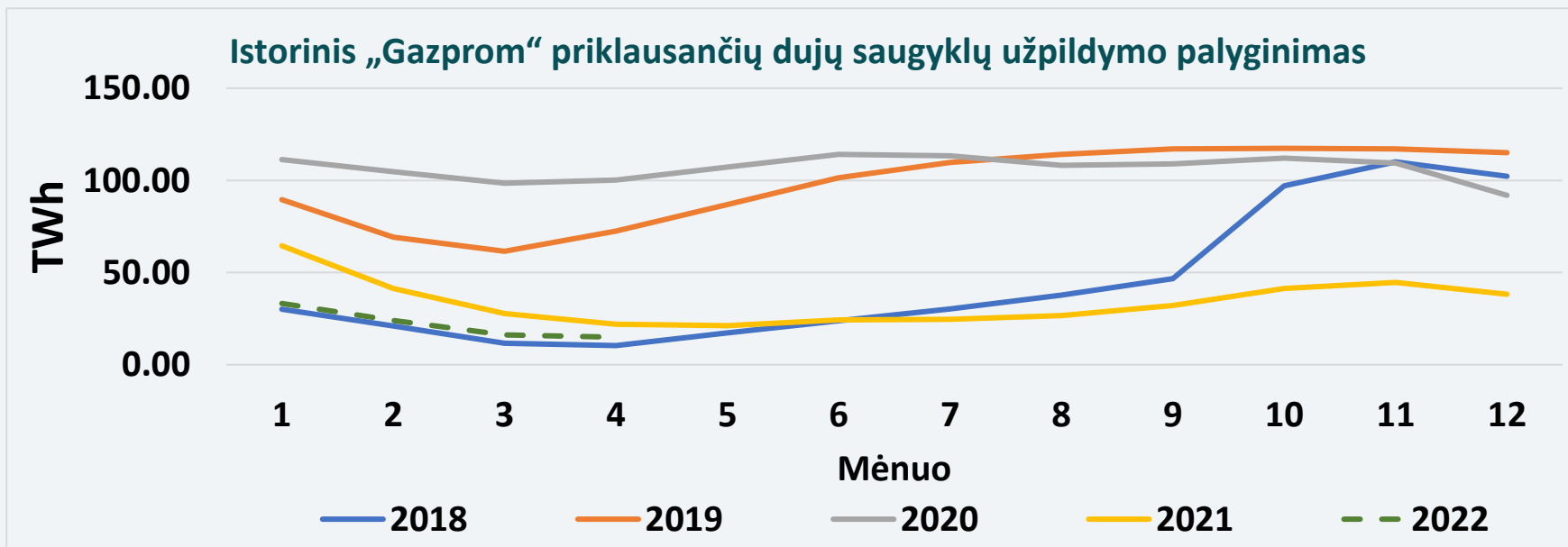
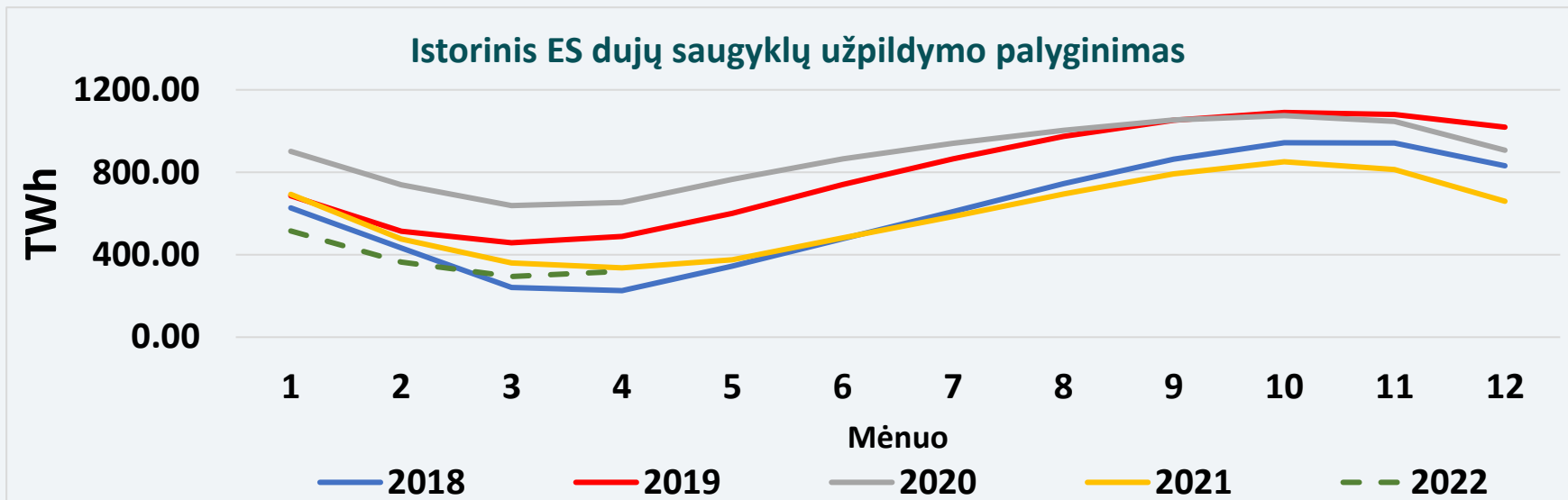


2021 m. rudenį – ženkliai sumažėjęs rusiškų dujų importas

Istorinis dujų importo iš Rusijos į ES palyginimas

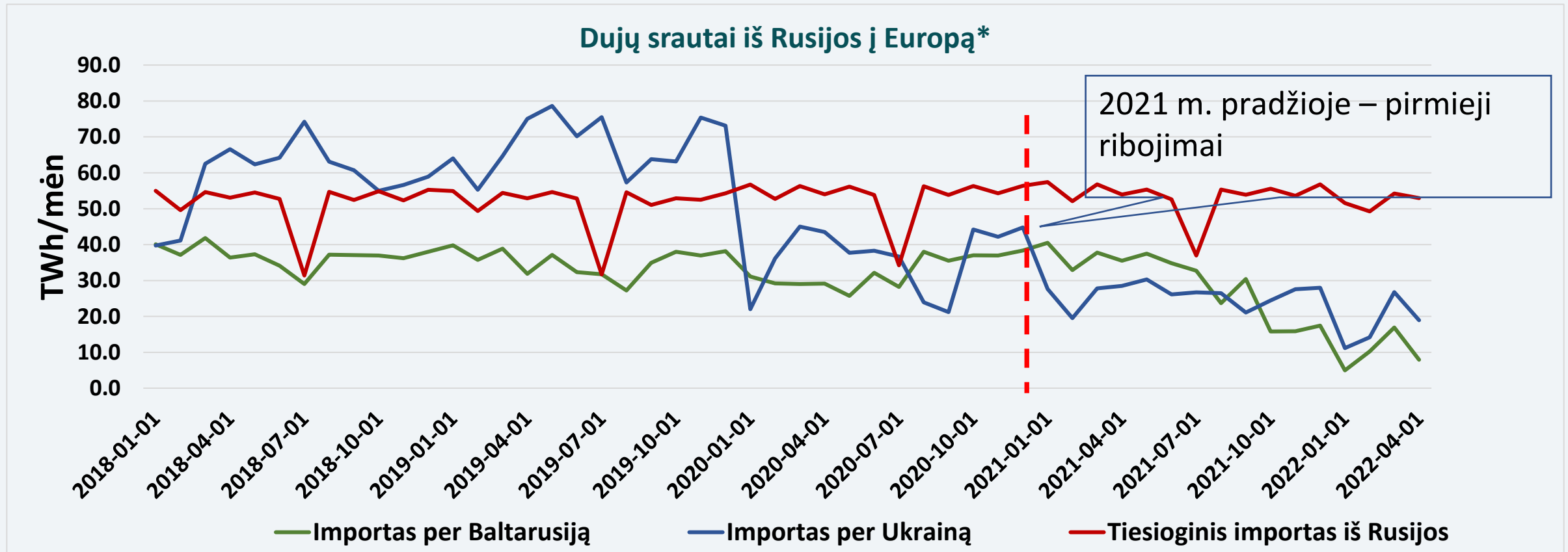


„Gazprom“ priklausančiose saugyklose - istoriškai mažas užpildymas



- 2021 m. „Gazprom“ mažino dujų srautus ir ribojo sau priklausančių saugyklų užpildymą;
- Tai buvo priešinga kitų saugyklų operatorių veiksams ir neatitiko daugiamečių tendencijų;
- „Gazprom“ veiksmai skatino neapibrėžtumą rinkose ir didino dujų kainą.

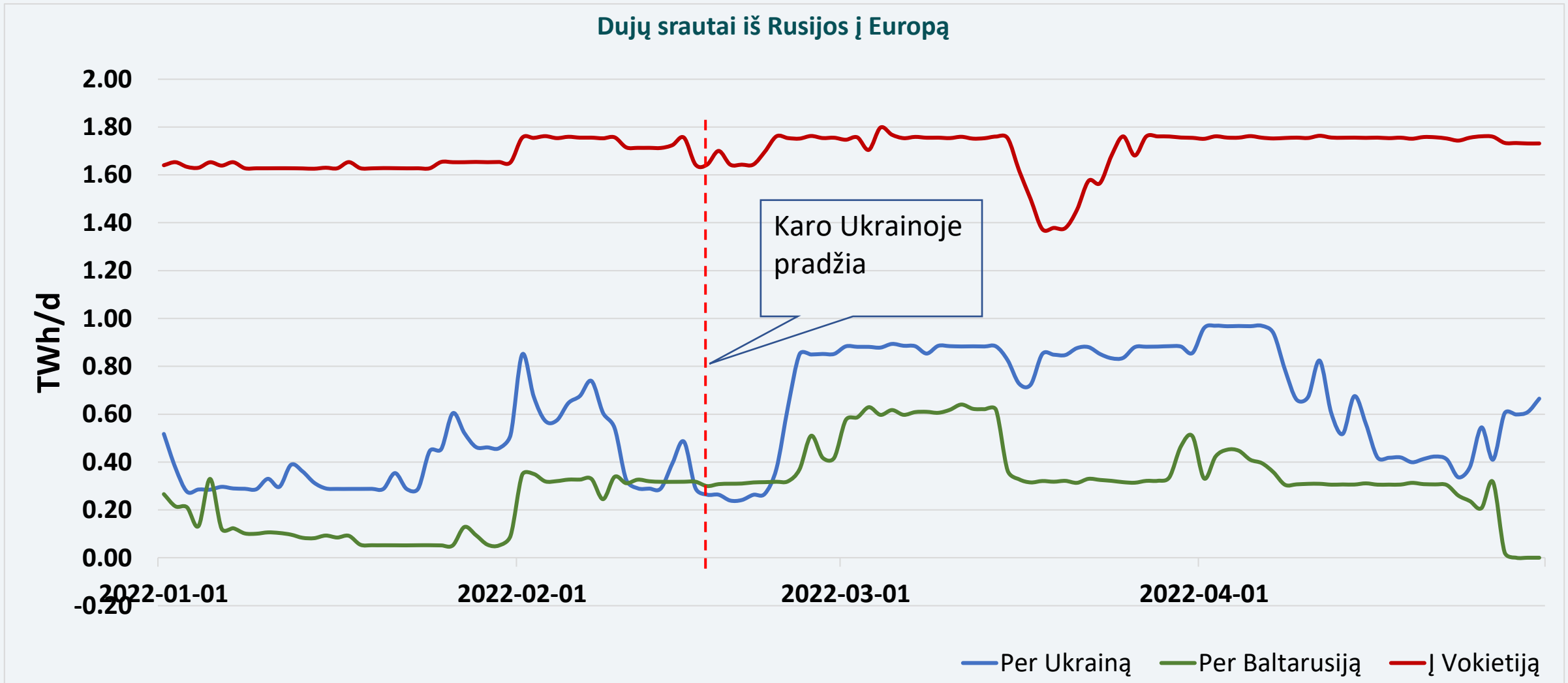
Rusijos spaudimas – per Ukrainos ir Lenkijos tranzitą



- Ženklus tranzito sumažėjimas įvyko 2021 m. rudenį, kai prie Ukrainos sienos buvo dislokuoti pirmieji Rusijos kariai;
- Tranzito mažėjimą daugelis ekspertų vertino kaip spaudimo priemonę dėl Nord Stream 2 dujotiekio.

*Dujų tranzitas per Turkiją nėra įskaičiuotas

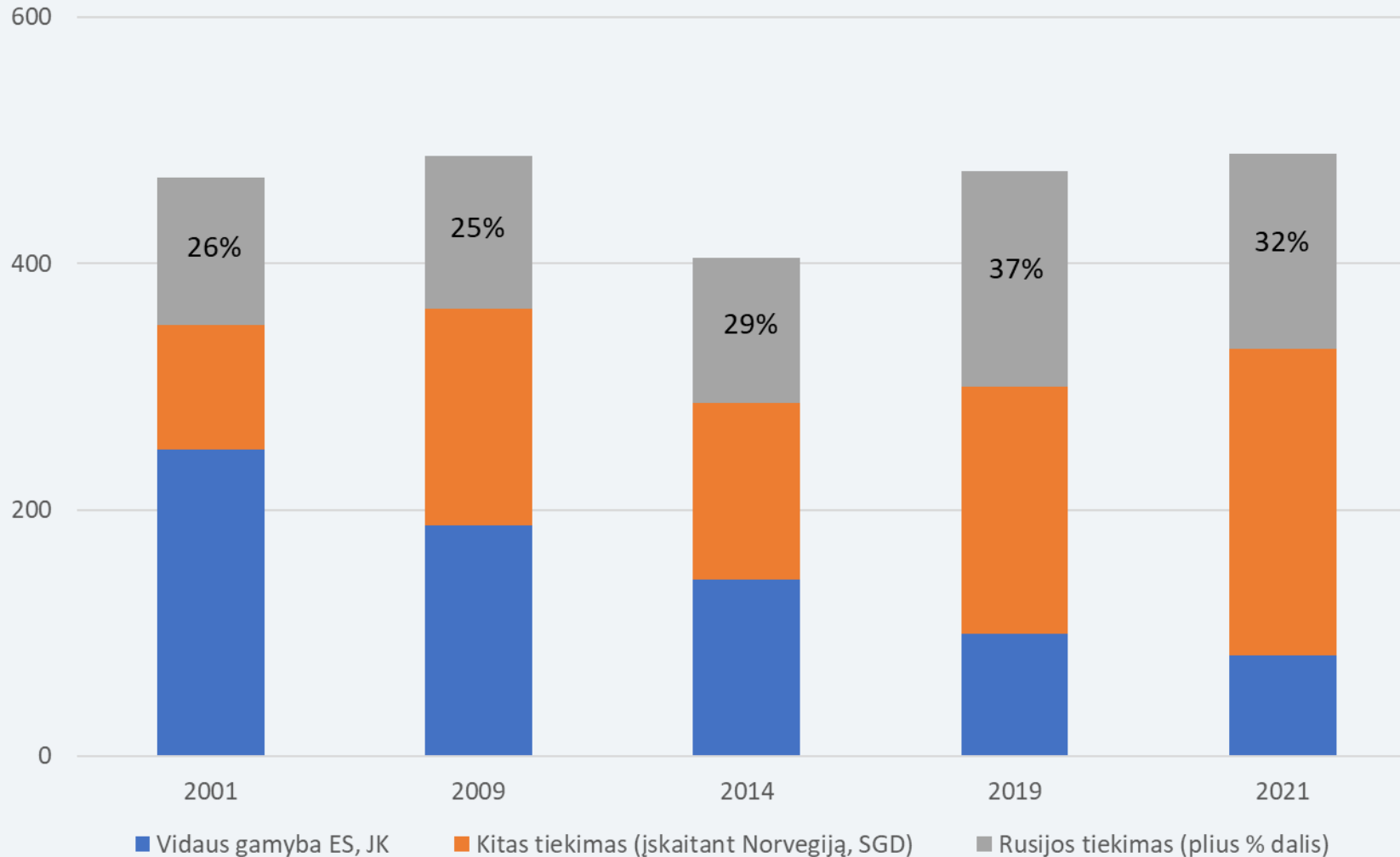
Karo pradžioje – ženkliai išaugę dujų srautai į Europą



- Europos dujų prekybininkai siekė išnaudoti esamus kontraktus ir įsigyti dujas už mažesnę nei momentinė kainą;
- Bijant tranzito ribojimų, buvo siekiama įsigyti papildomus dujų kiekius.

Rusiškos dujos 2021 m. sudarė 32% viso dujų suvartojimo ES IR JK

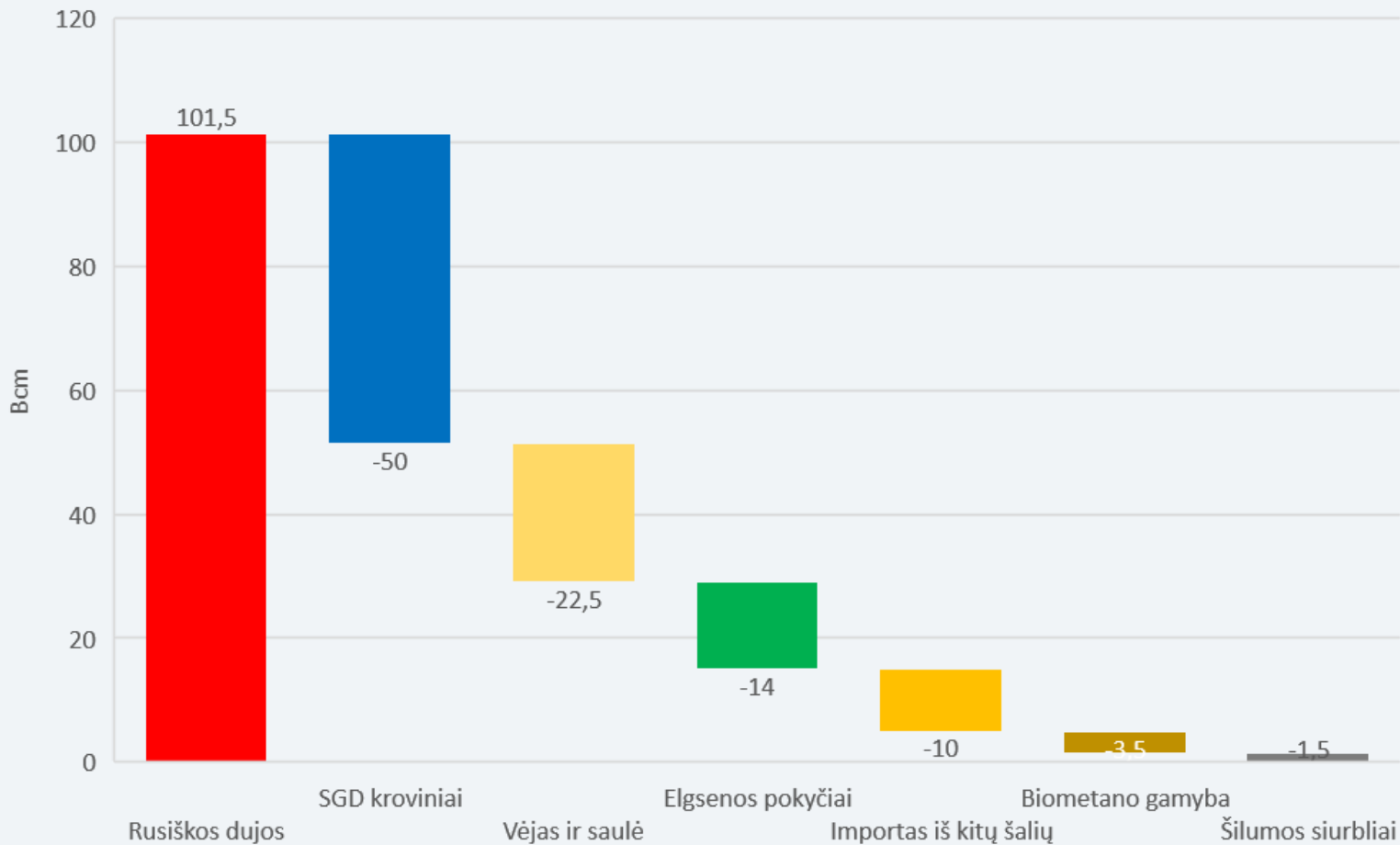
Rusiškų dujų dalis ES ir JK



- 2021 m. ES ir JK suvartojo 489 Bcm gamtinių dujų;
- ~80% dujų buvo importuota, likusi dalis – išgauta vietoje;
- Rusijos dujų eksportas į ES (dujotiekiais ir SGD) 2021 m. buvo 155 Bcm, JK – 3 Bcm;
- ES ir JK nuosekliai didino savo priklausomybę nuo rusiškų dujų, po Krymo aneksijos – dujų importo dalis išaugo nuo 29% iki 37%.

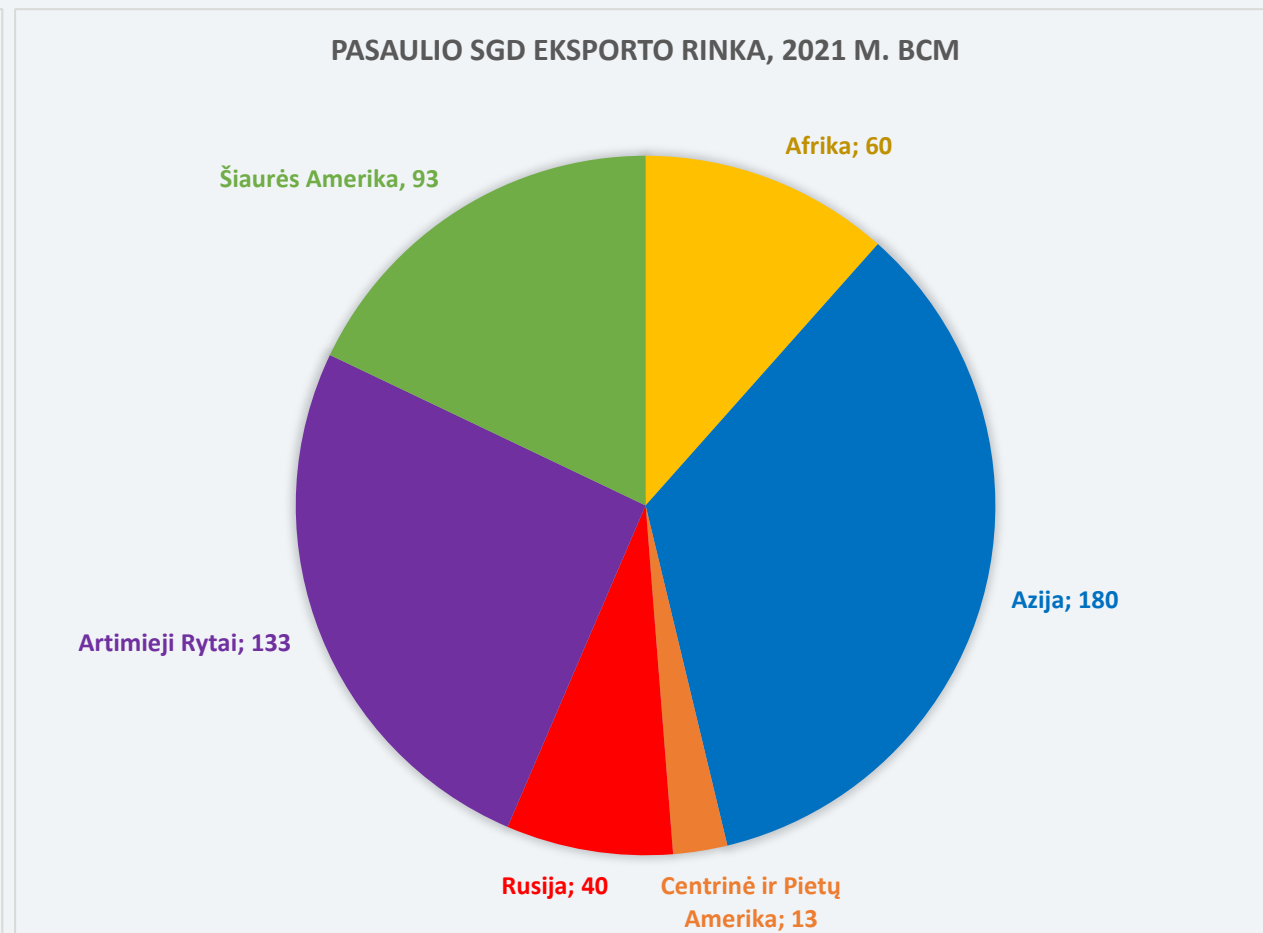
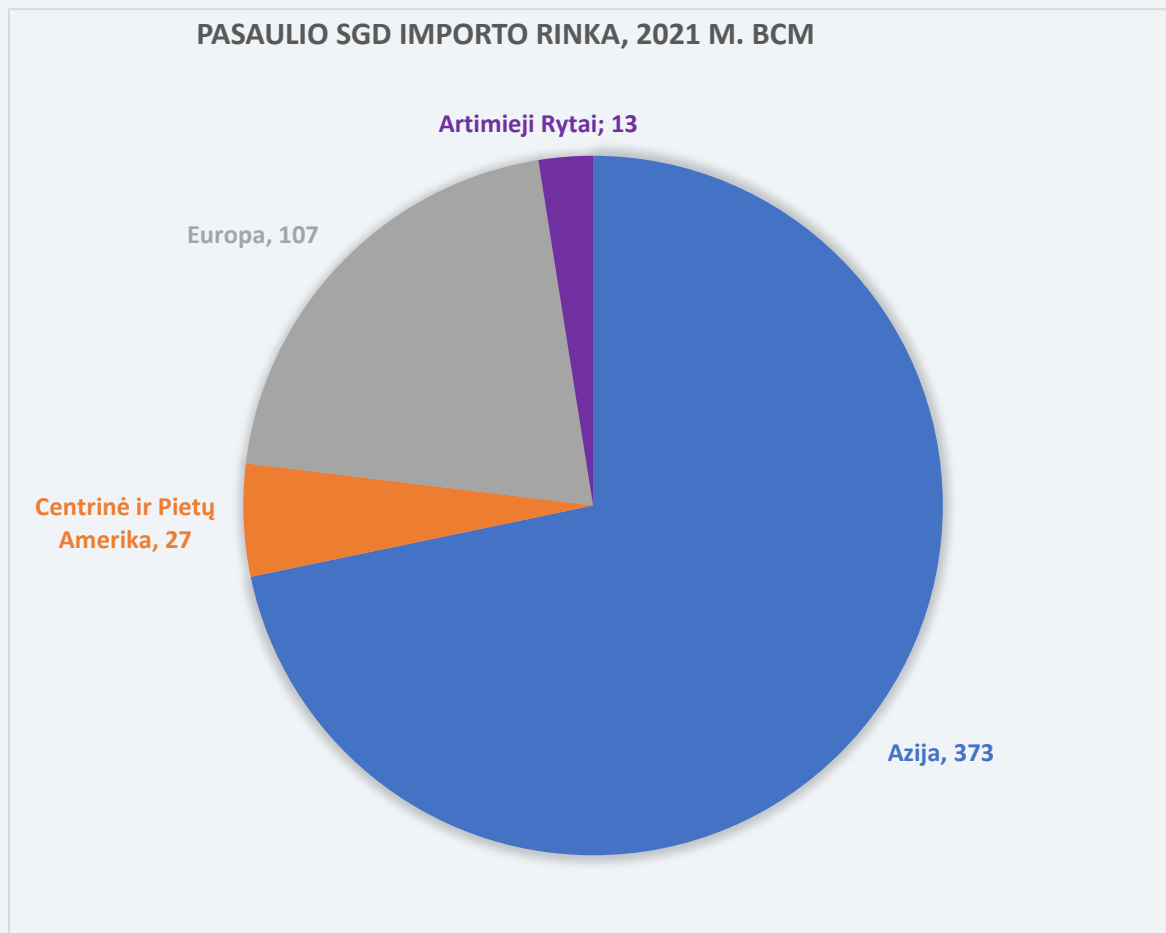
Ekspertų vertinimų - ES planas atsisakyti 2/3 rusiškų dujų (101,5 Bcm) dar šiais metais gana ambicingas

EK planuojamas rusiškų dujų pakeitimas



- Pagrindinės dvejonės – dėl papildomų 50 Bcm SGD importo ir vėjo bei saulės elektrinių plėtros;
- Mažiau abejonių dėl: papildomų 10 Bcm dujotiekiais iš kitų šalių bei elgsenos pokyčių (pvz. – temperatūros namuose sumažinimo 1 C°);
- Ekspertų vertinimai:
- **Atlantic Council - 75 Bcm** sumažėjimas;
- **Tarptautinės energetikos agentūra – 50 Bcm;**
- **Natural Gas Intel – 65 Bcm;**
- **BloombergNEF teigimu planas įmanomas, bet labai ambicingas ir reikalaujantis skubių sprendimų jau dabar.**

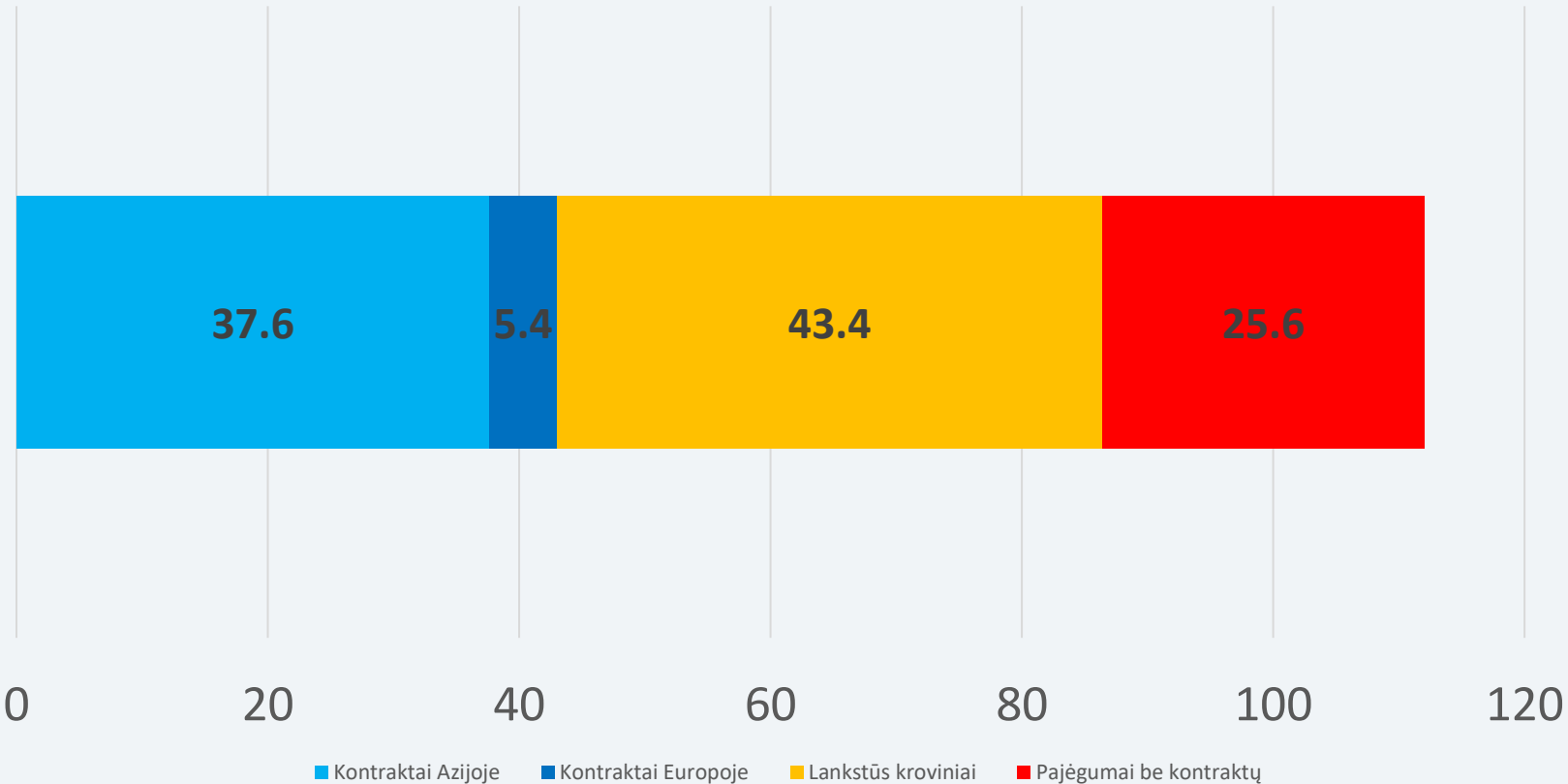
ES siekia 2022 m. papildomai importuoti 50 Bcm arba ~10% pasaulinės SGD rinkos



- Pasaulinė SGD rinka 2021 m. - 520 Bcm;
- Iš viso šiemet papildomai gali atsirasti vos **16,5 Bcm naujų dujų skystinimo pajėgumų (3,2%)**;

Didžiausi laisvi SGD kiekiai – iš JAV

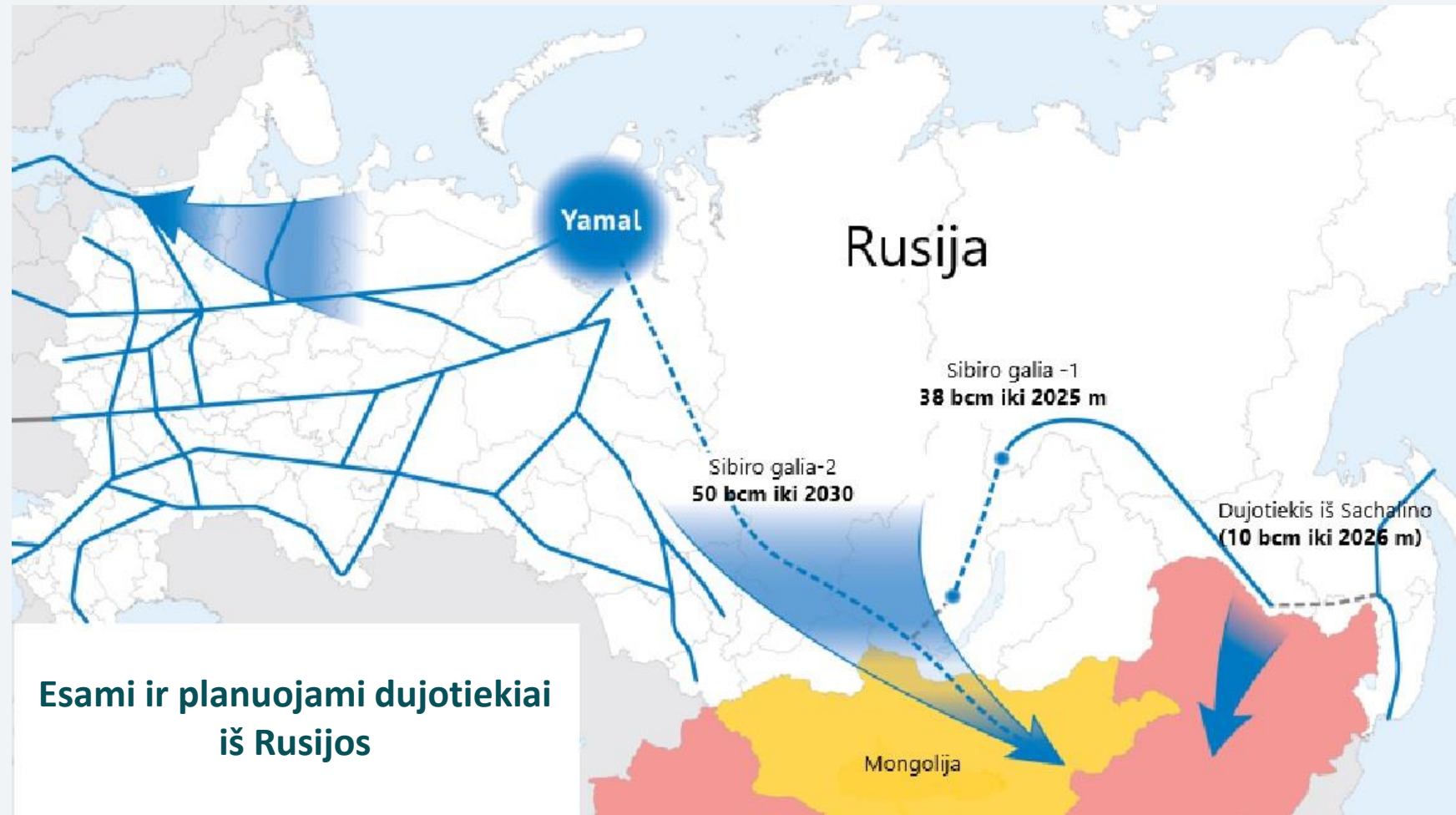
JAV SGD pajėgumai pagal įsipareigojimus, 2022 m.,
Iš viso: 112 Bcm



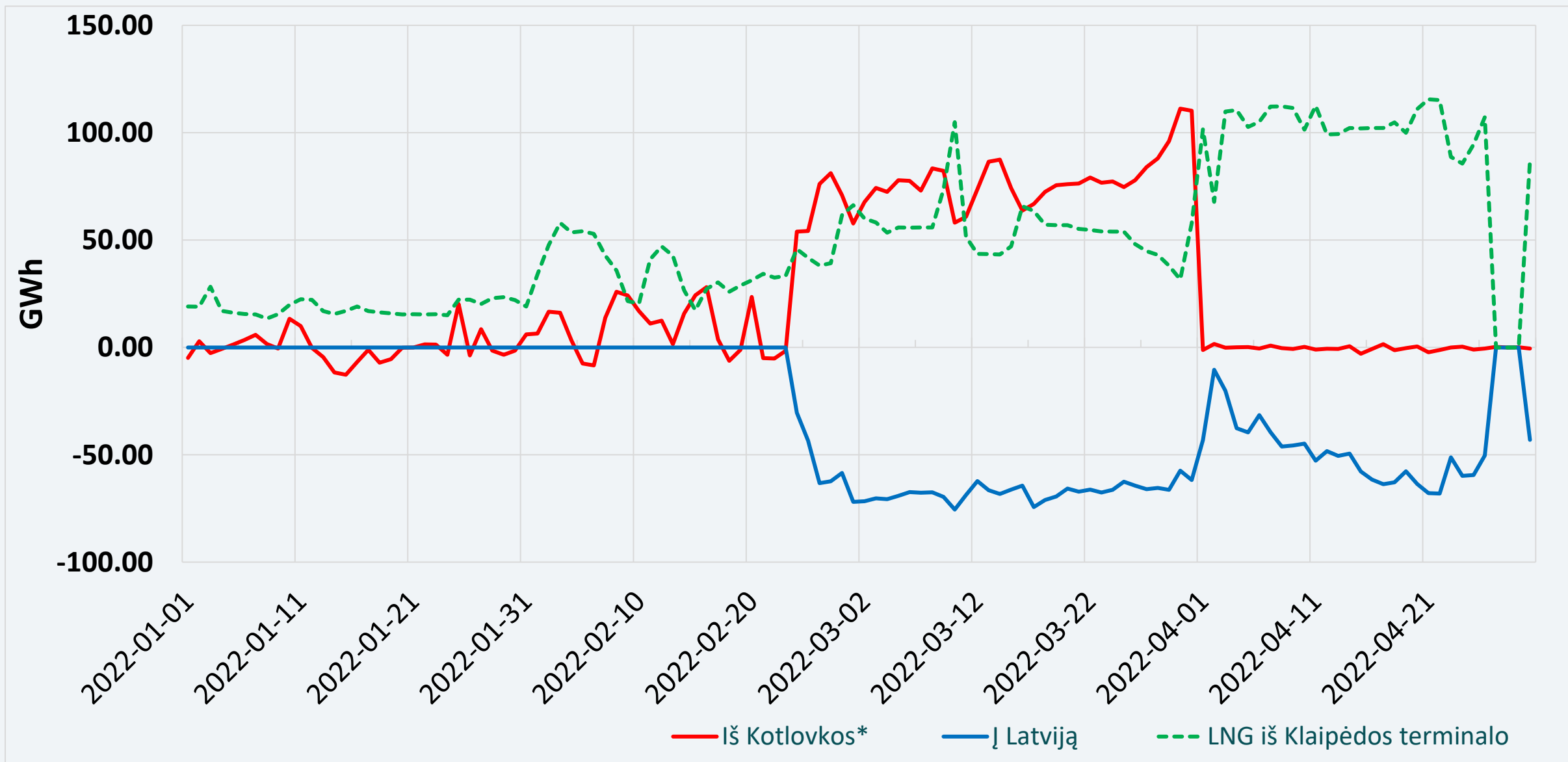
- 2021 m. Europa importavo 22,2 Bcm SGD iš JAV;
- 2022 m. pradžioje SGD importas į Europą išaugo rekordiškai – vien per sausį atplukdyta 4,4 Bcm SGD;
- 43 Bcm JAV SGD turi ilgalaikius kontraktus. **Likę 69 Bcm yra laisvi;**
- Šiomet Europa teoriškai galėtų iš JAV **papildomai importuoti 52,2 Bcm SGD;**

Rusija mato Kiniją kaip alternatyvą Europos dujų rinkai

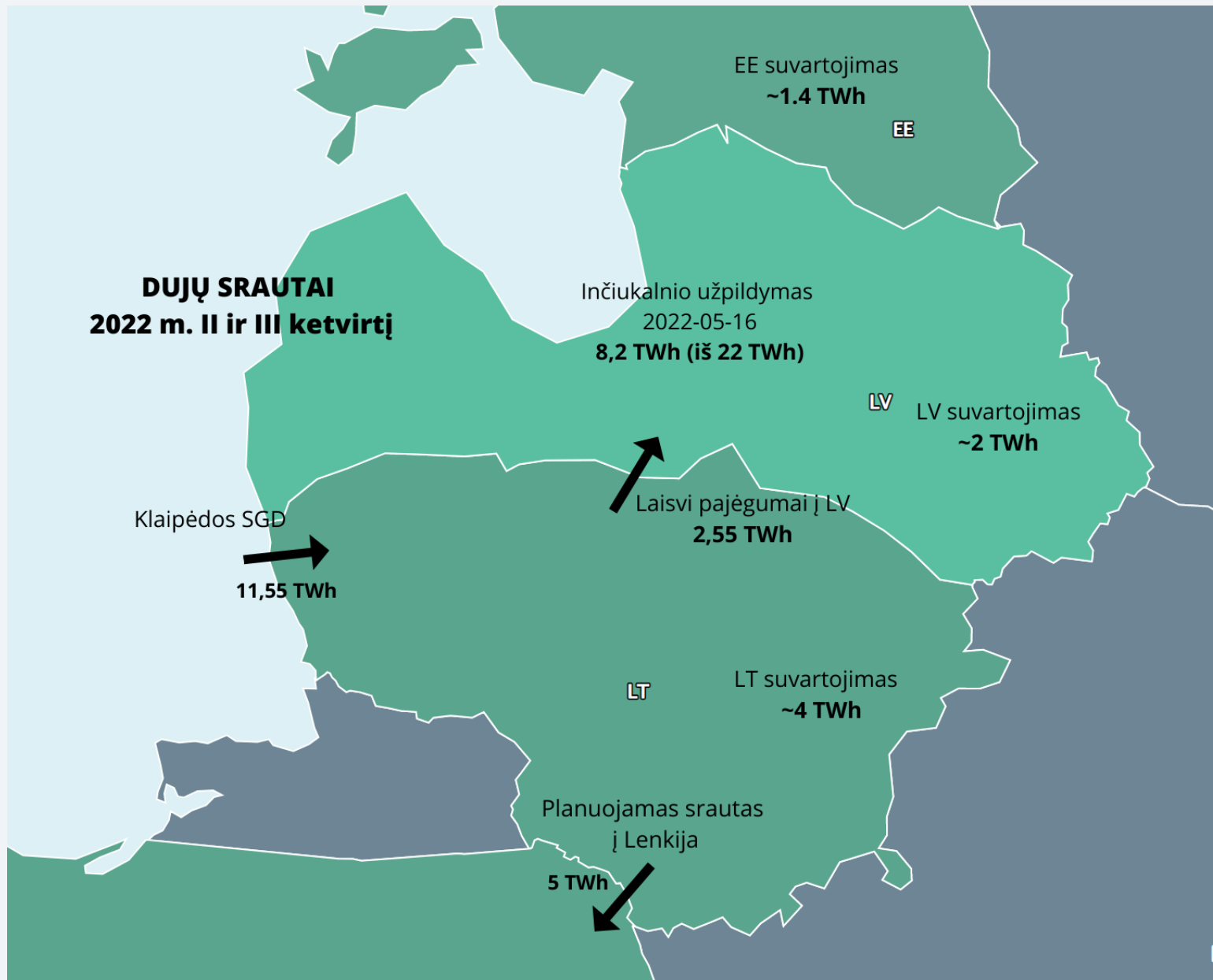
- 2022 m. į Kiniją Rusija eksportavo 14,5 Bcm dujų (per dujotiekį „Sibiro galia“).
- Norima padidinti dujotiekio „Sibiro galia“ pajėgumus iki 38 Bcm ir tiekti dujas iš telkinio esančio Sachaline (10 Bcm);
- Taip pat planuose – dujotiekis „Sibiro galia 2“, kuris galėtų tiekti 50 Bcm dujų per metus;
- Skirtingai nei kitais dujotiekiais, „Sibiro galia 2“ galėtų būti tiekiamos dujos iš Jamalo telkinio – to paties iš kurio dujos keliauja į Europą.



Prasidėjus karui – per Lietuvą išaugo dujų srautai iš Rusijos



Klaipėdos SGD terminalo gali nepakakti visiems norintiems



- Teoriškai Baltijos šalims Klaipėdos SGD terminalo pakanka;
- Nuo balandžio pradžios atsisakyta rusiškų dujų importo, o nuo gegužės 1 d. pradėjo veikti dujotiekis į Lenkiją;
- Lenkijos prekybininkai jau užsisakė 6 laivus (iš 15) II ir III ketvirtį;
- Jeigu dujos teka į Lenkiją, Baltijos šalims Klaipėdos SGD terminalo pajėgumų nepakanka;
- Galimai gali trūkti dujų Inčiukalnio saugyklos (šiuo metu užpildyta 37%, EK siekis – 80%).