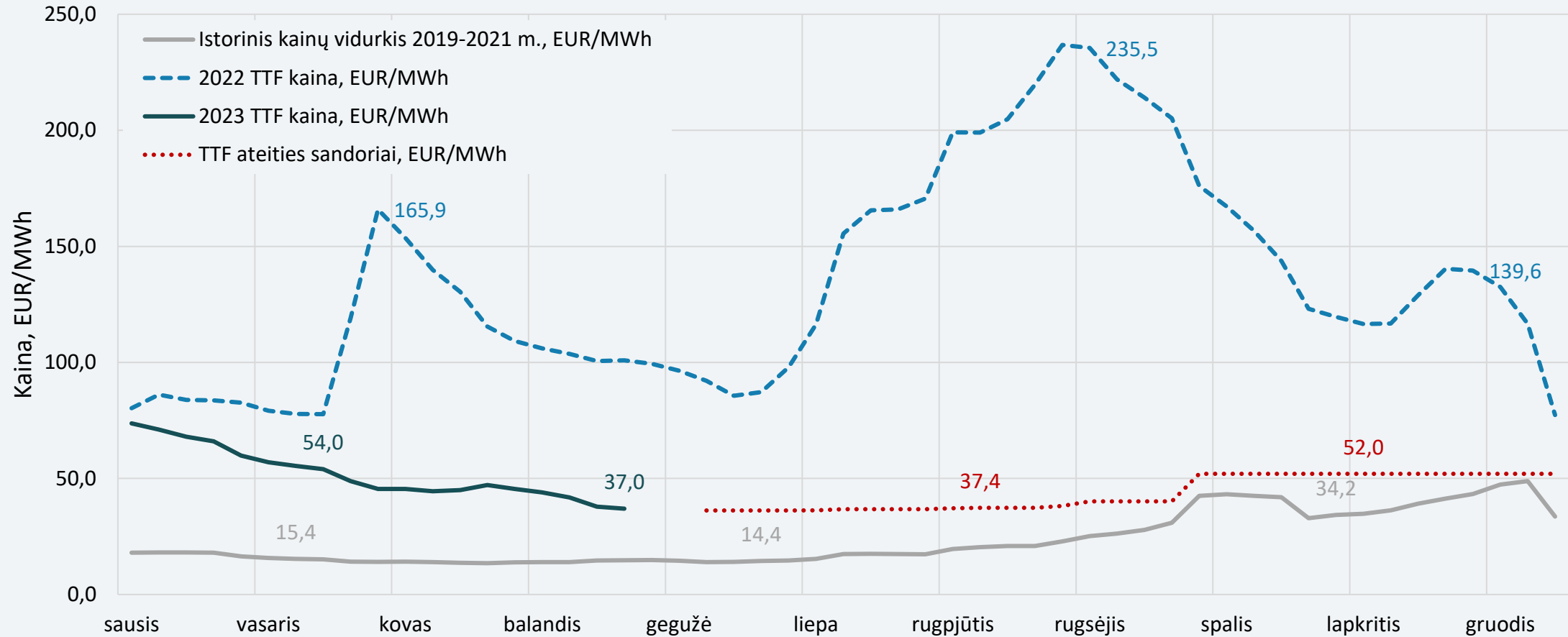


**2023 M. BALANDŽIO MĖN.
ENERGETIKOS
DUOMENŲ APŽVALGA**



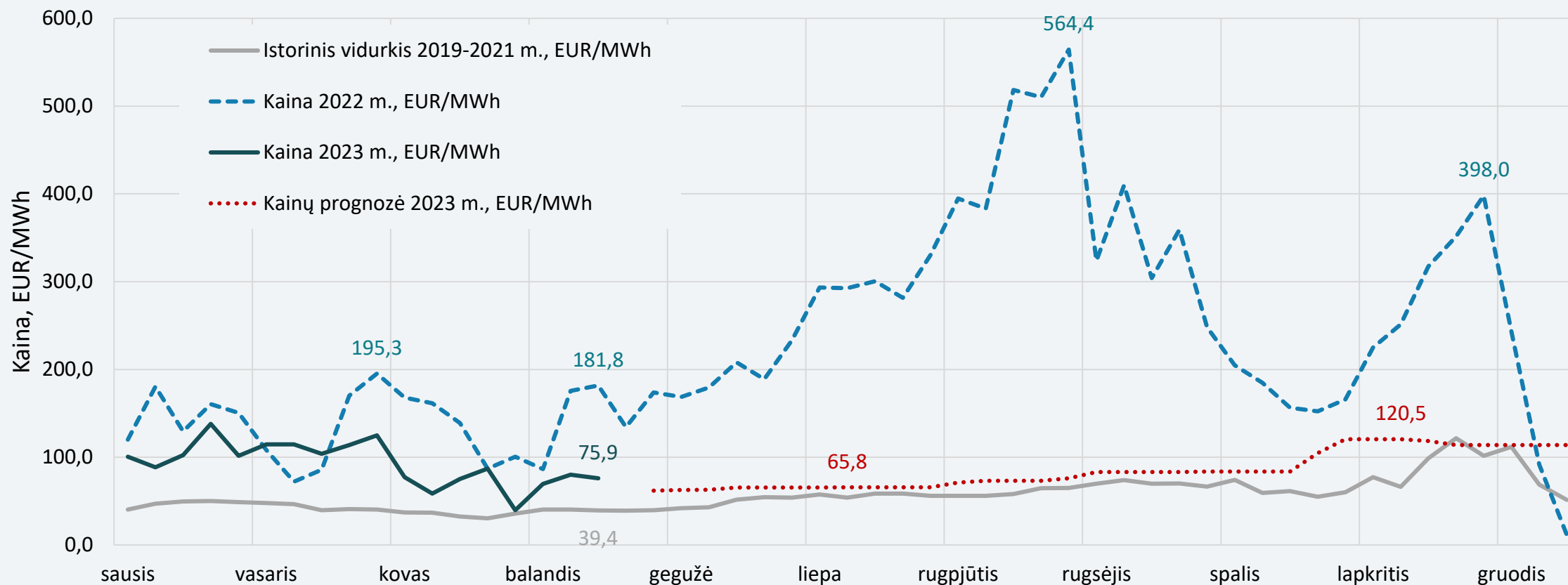
DIDMENINĖS ENERGETINIŲ IŠTEKLIŲ KAINOS IR ATEITIES PROGNOZĖS

GAMTINIŲ DUJŲ KAINA



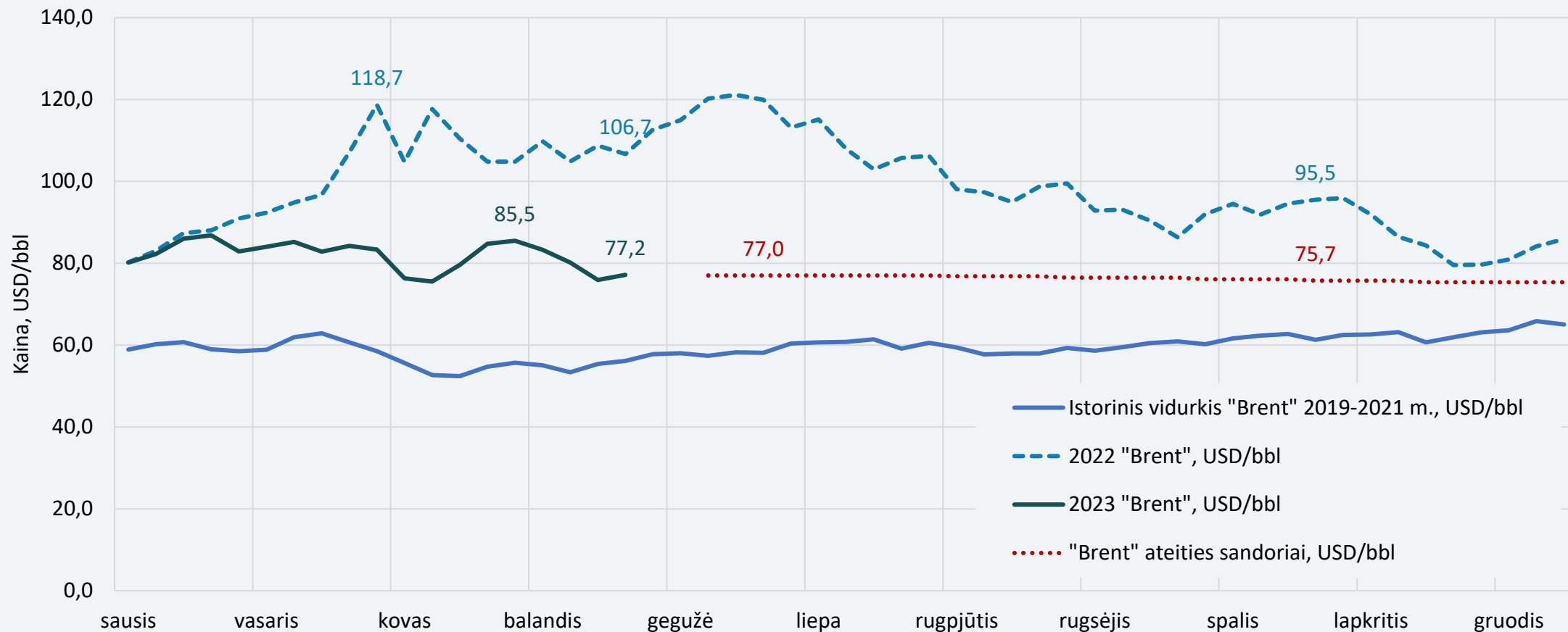
Gamtinių dujų kaina Europoje stabilizuojasi, bet nevertėtų tikėtis, kad grįš į istorines kainas bent jau artimiauoju laikotarpiu.

DIDMENINĖS ELEKTROS KAINOS



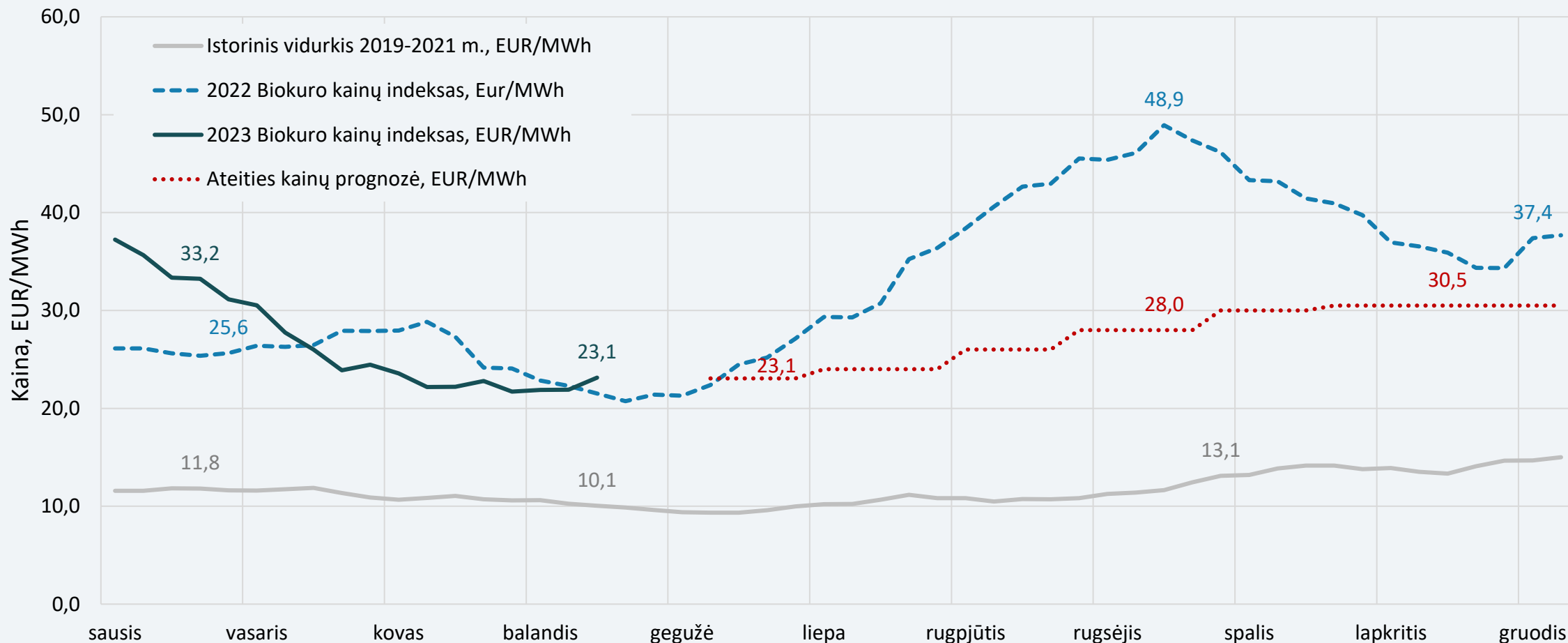
Elektros didmeninės kainos pastaruoju metu krenta ir tikėtina, kad vasaros sezono metu dar sumažės. Bet ateities kontraktų kainos šiai žiemai yra aukštos.

DIDMENINĖS „BRENT“ NAFTOS INDEKSO KAINOS



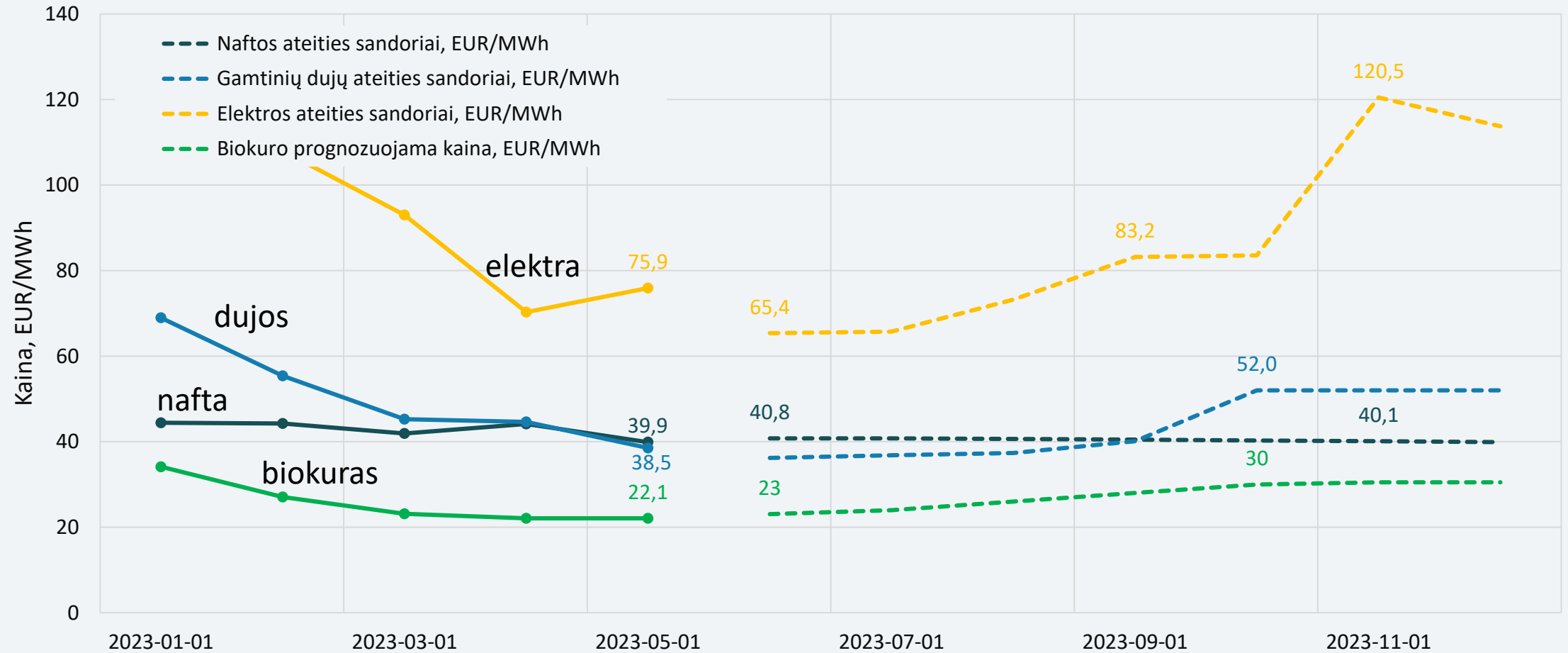
Naftos kainos krenta, nepaisant OPEC ir OPEC+ sumažinto išgavimo. Kainos mažėja išliekant susirūpinimui ne tik dėl Kinijos, bet ir dėl viso pasaulio paklausos sumažėjimo.

DIDMENINĖS BIOKURO KAINOS



Nemanoma, kad šiuo metu stebimos biokuro kainos galėtų kristi. Prognozuojamas kuro poreikio didėjimas pradėjus veikti Vilniaus kogeneracinei jėgainei ir kainų augimas šildymo sezono metu.

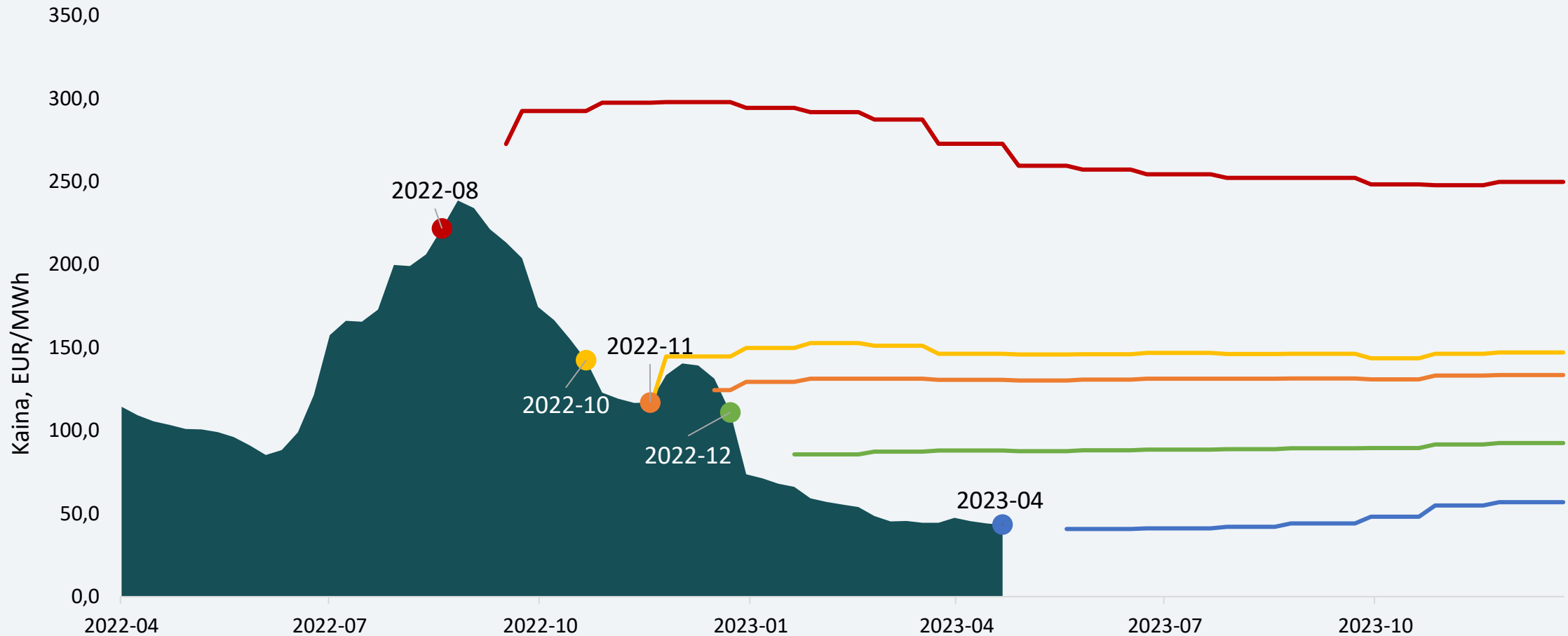
ENERGETINIŲ IŠTEKLIŲ ISTORINIŲ KAINŲ IR ATEITIES PROGNOZIŲ PALYGINIMAS



Apibendrinant energetinių išteklių ateities kainų prognozes: rinkos dalyviai tikisi, kad energetiniai ištekliai brangs, artėjant šaltajam sezonui.

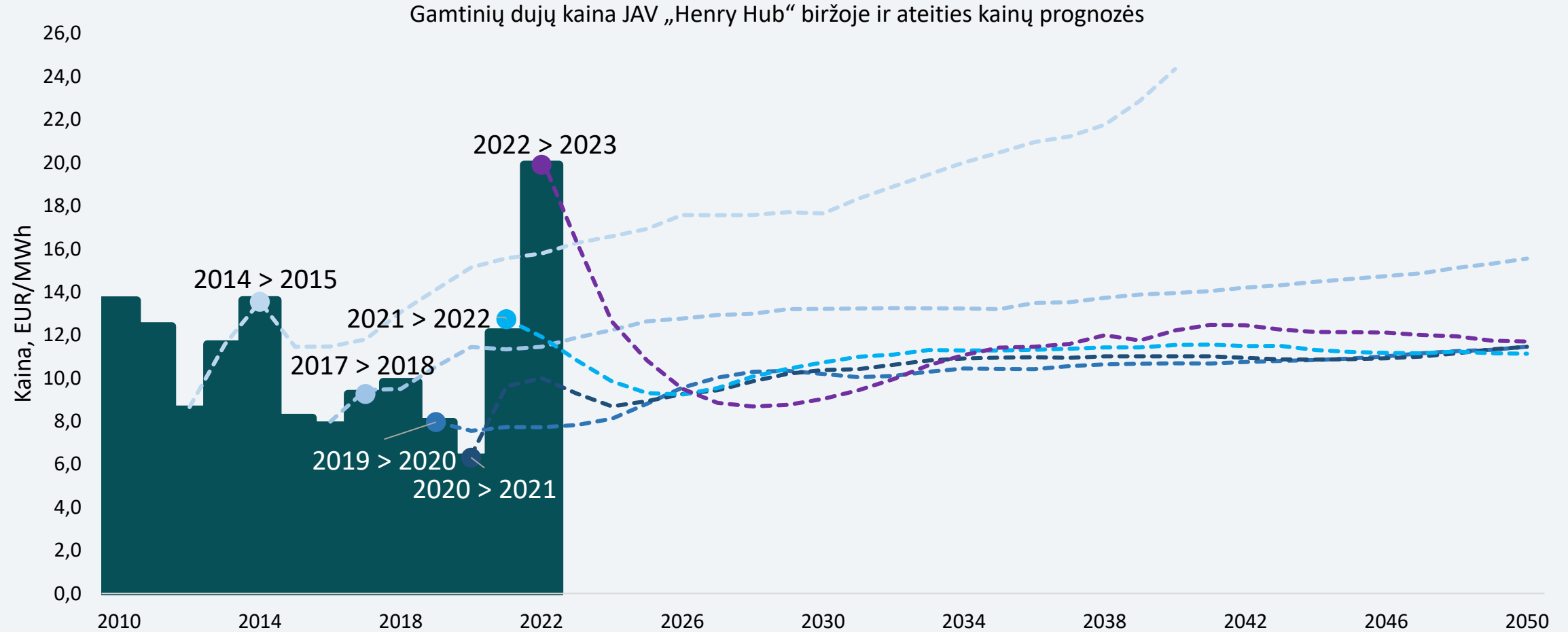
APIE PROGNOZES

GAMTINIŲ DUJŲ ATEITIES SANDORIAI IR ISTORINĖS KAINOS



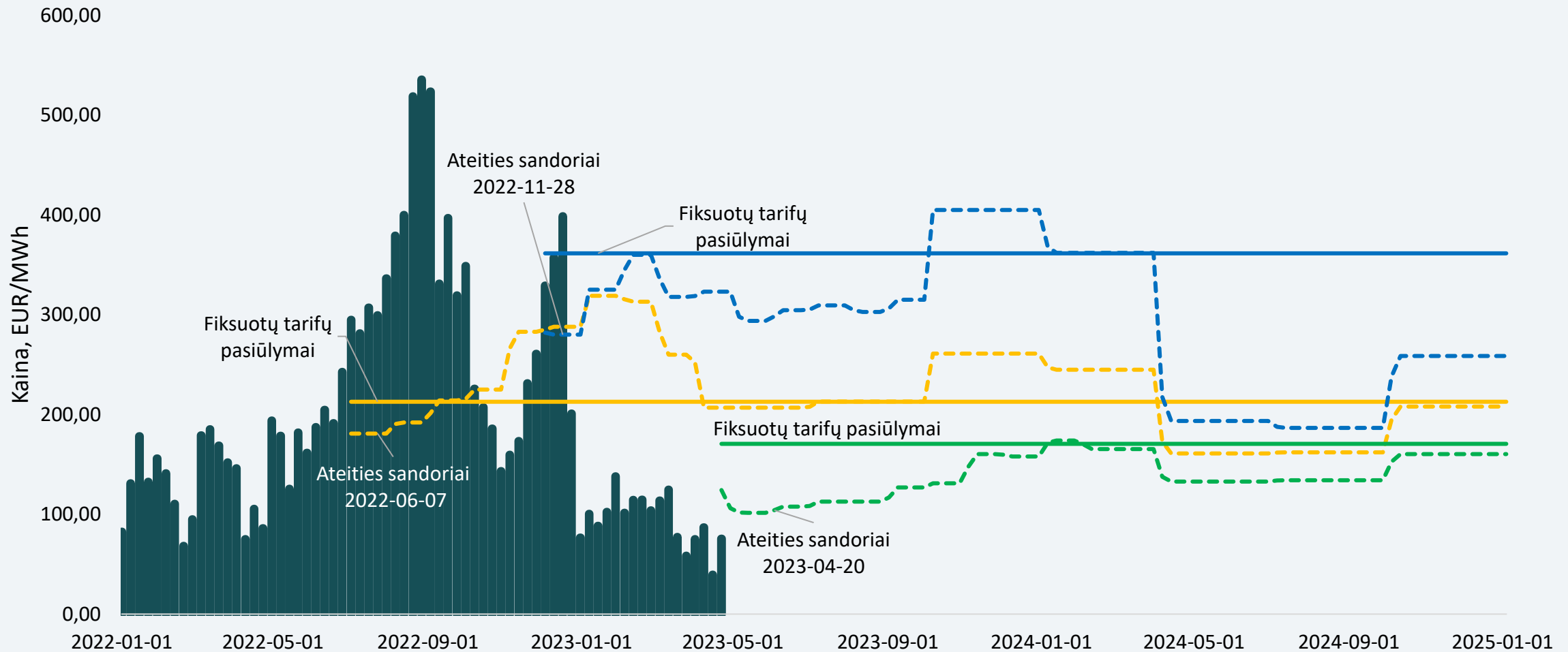
Ateities sandoriams didžiausią įtaką daro tuo metu esanti momentinė kaina. Krizių metu įtaką daro ir neapibrėžtumas dėl tiekimo.

EIA PROGNOZĖS GAMTINĖMS DUJOMS - JAV



Prognozuojant ateities kainas, įvertinama daug veiksnių, tačiau net dedant dideles pastangas, retai kada pavyksta nuspėti ateitį.

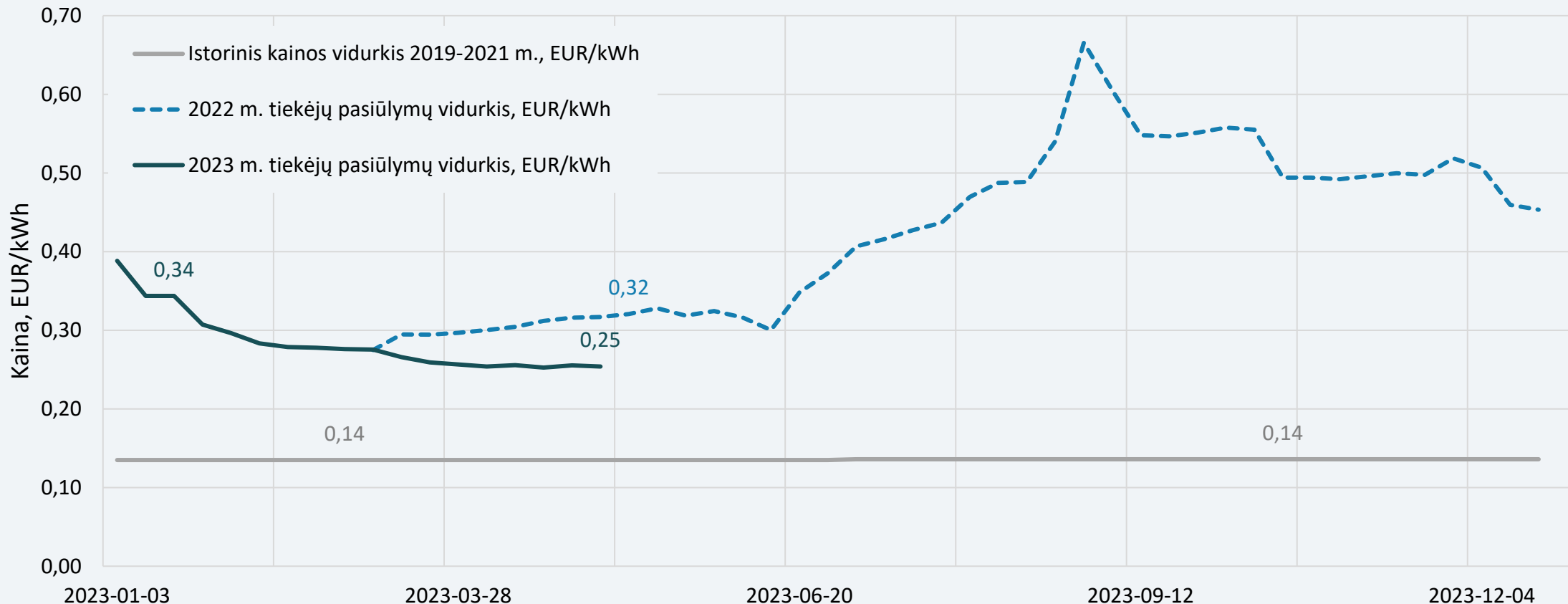
Elektros kainų prognozės ir nepriklausomų tiekėjų pasiūlymai



Informaciją apie ateities sandorius ir kitų institucijų prognozes naudoja rinkos dalyviai, teikiantys paslaugas, kad nustatytų ilgalaikius paslaugų tarifus.

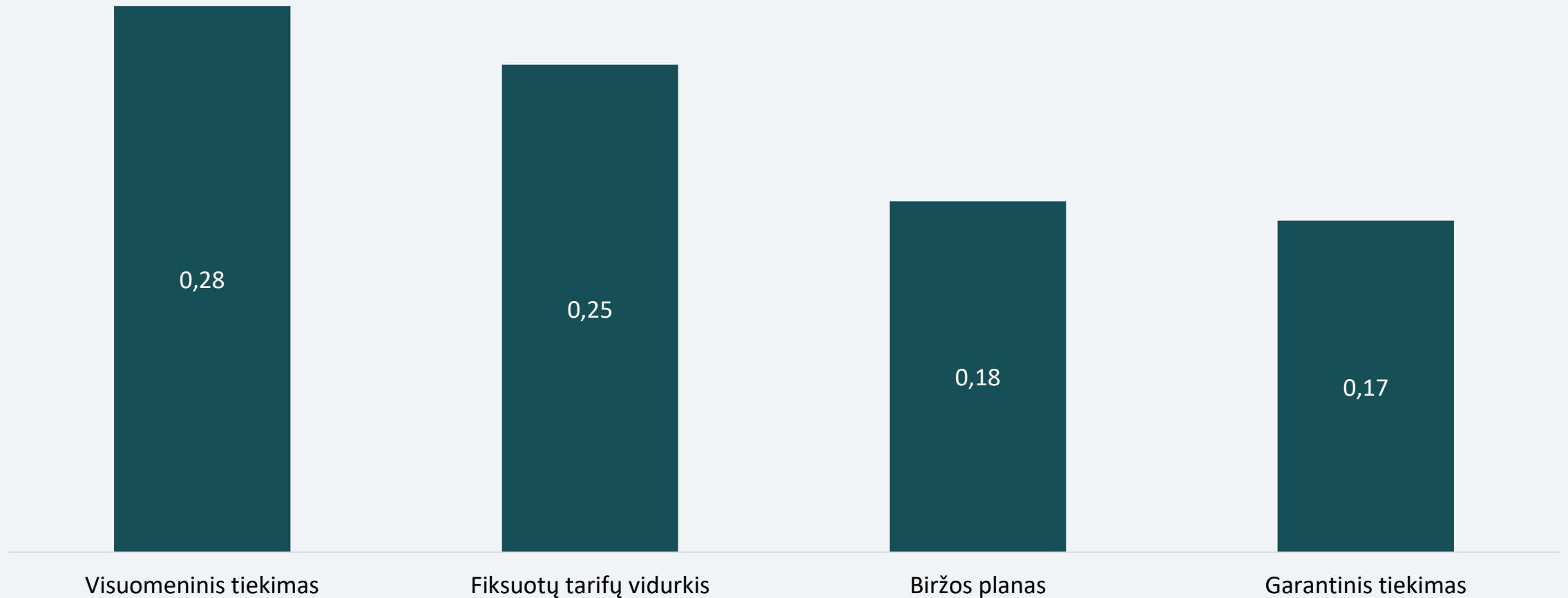
MAŽMENINĖS ENERGETINIŲ IŠTEKLIŲ KAINOS

MAŽMENINĖS ELEKTROS KAINOS



Dabar ypač palankus metas sudaryti sutartis su nepriklausomais elektros tiekėjais.

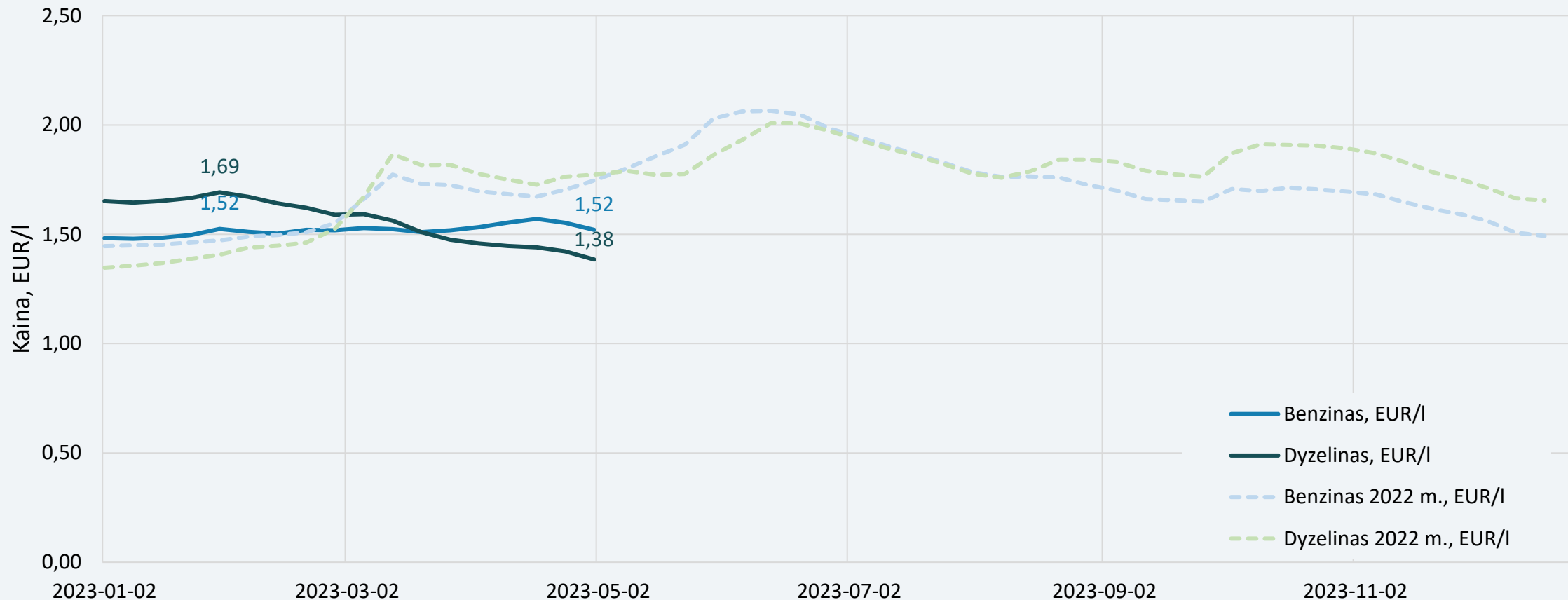
GEGUŽĖS MĖNESIO ELEKTROS MAŽMENINIŲ KAINŲ Palyginimas, EUR/kWh



Biržos planai šiuo metu yra pigiausias pasirinkimas.

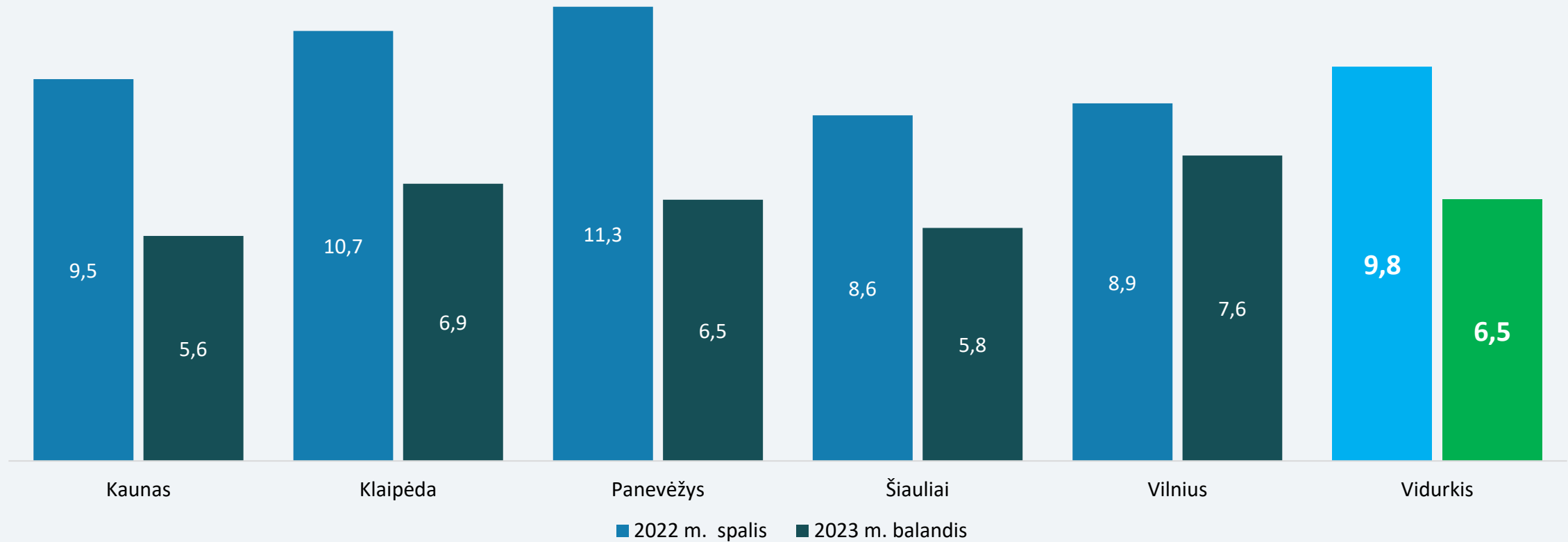
Fiksuoti tarifai apie 30 proc. brangesni, tačiau suteikia saugumą, jei didmeninė elektros kaina ateityje kiltų.

MAŽMENINĖS DEGALŲ KAINOS LIETUVOJE



Kuro kainos Lietuvoje grįžo į 2022 m. pradžios lygį, dyzelinas vėl pigesnis už benziną.

MAŽMENINĖS ŠILUMOS KAINOS DIDŽIUOSIUOSE LIETUVOS MIESTUOSE 2022-2023 m. ŠILDYMO SEZONO PRADŽIOJE IR PABAIGOJE, ct/kWh

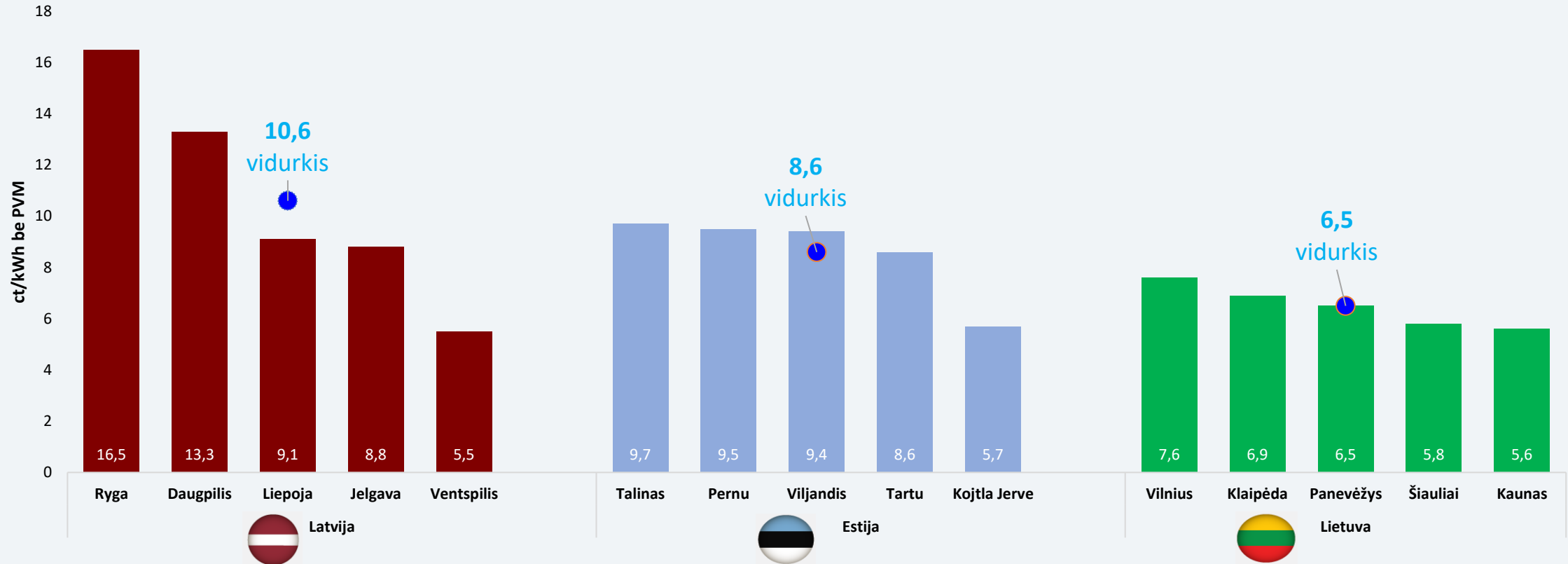


Krentant energetinių išteklių kainoms, krito ir mažmeninės šilumos energijos kainos. Kainų vidurkis Lietuvoje mažėjo 33 proc., palyginti šildymo sezono pradžią ir pabaigą.

ŠILUMOS KAINŲ Palyginimas Baltijos valstybėse ir Lietuvos biokuro išgavimo potencialas

ŠILUMOS KAINA BALTIJOS ŠALIŲ DIDMIESČIUOSE

2023 m. balandžio šilumos tiekėjams patvirtinta šilumos kaina

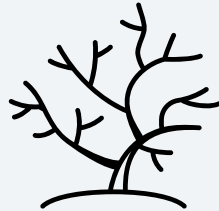


- **Didesne šilumos kaina išsiskiria Latvijos sostinė.** Kainos dydį lemia gamtinių dujų dalis kuro struktūroje: kuo miestai naudoja daugiau dujų, tuo didesnės galutinės šilumos kainos.
- Individualios sąskaitos dydis priklauso **nuo suvartotos šilumos kiekio ir šalyje taikomos subsidijavimo mechanizmo.**

LIETUVOS BIOKURO RINKOS POTENCIALAS

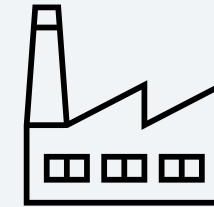


Miškai 4,3 mln. m³



Kiti šaltiniai 1,8 mln. m³

Esamas potencialas 6,1 mln. m³



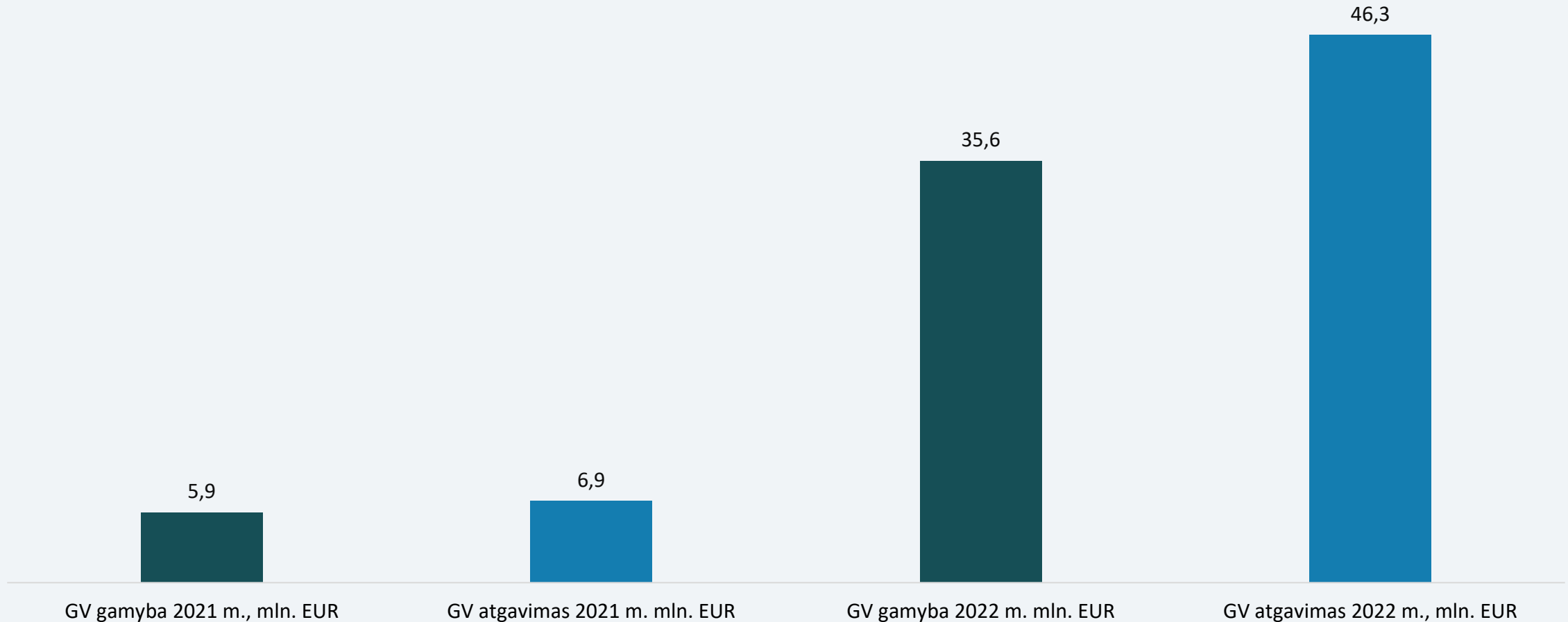
Energijos gamyba

Metinis poreikis - 4,5 mln. m³
(Įskaitant Vilniaus kogeneracinę elektrinę)

Lietuvos biokuro žaliavos potencialas yra pakankamas energijos gamybai šildymo sezono metu.

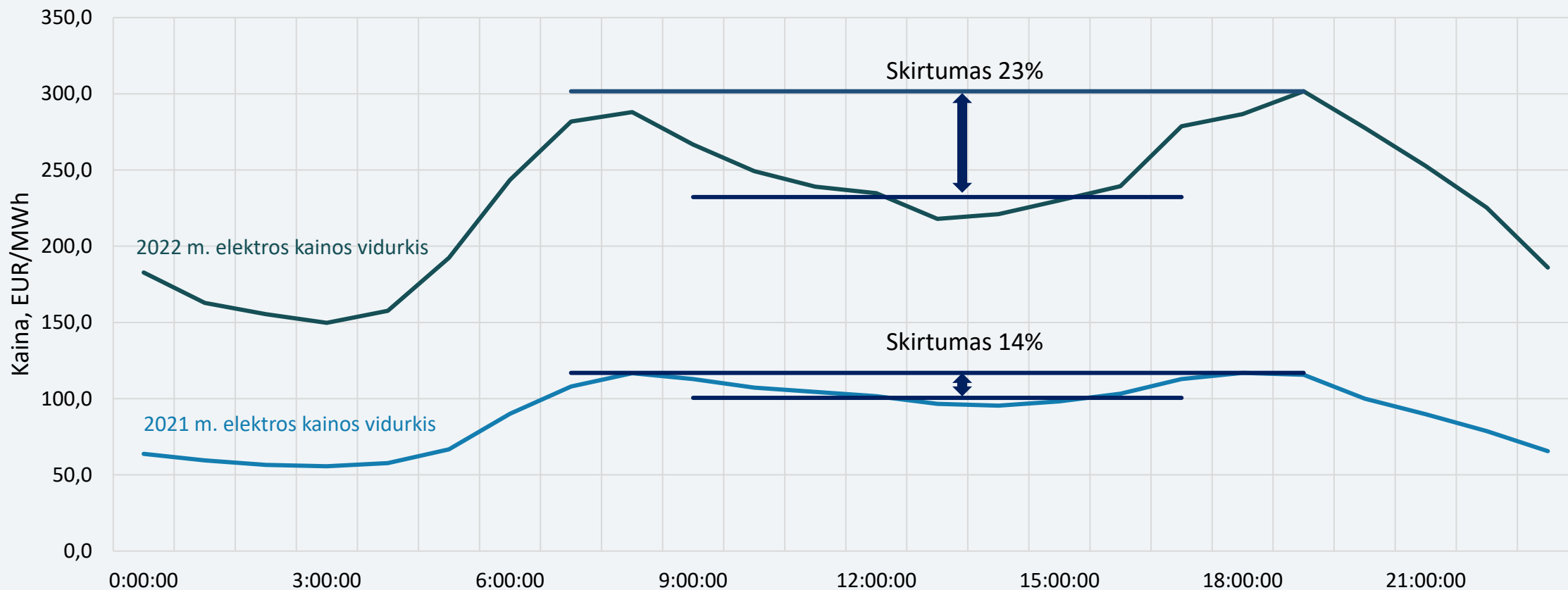
GAMINANČIŲ VARTOTOJŲ ENERGIJOS APSKAITOS SCHEMA

GAMINANČIŲ VARTOTOJŲ PAGAMINAMOS IR ATGAUNAMOS ENERGIJOS VERTĖS Palyginimas



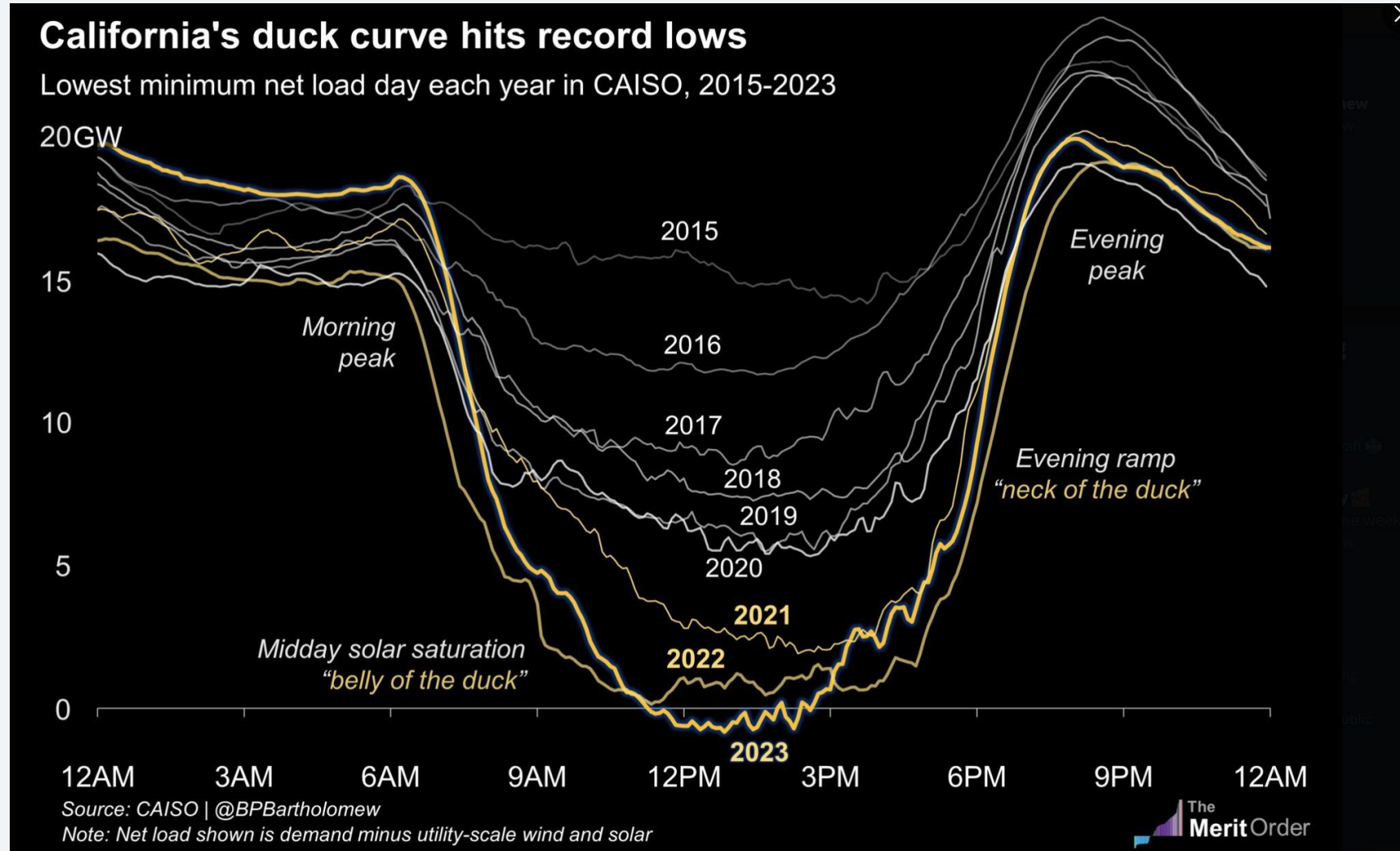
Gaminantys vartotojai atiduoda pasaugojimui elektrą, kai ji pigesnė, o atgauna, kai ji brangesnė. Skirtumą dabar padengia elektros tiekėjai.

ELEKTROS KAINOS KITIMO PER PARĄ PAILYGINIMAS



Kasmet stebimas vis didesnis skirtumas tarp vidurdienio ir ryto/vakaro elektros kainų.

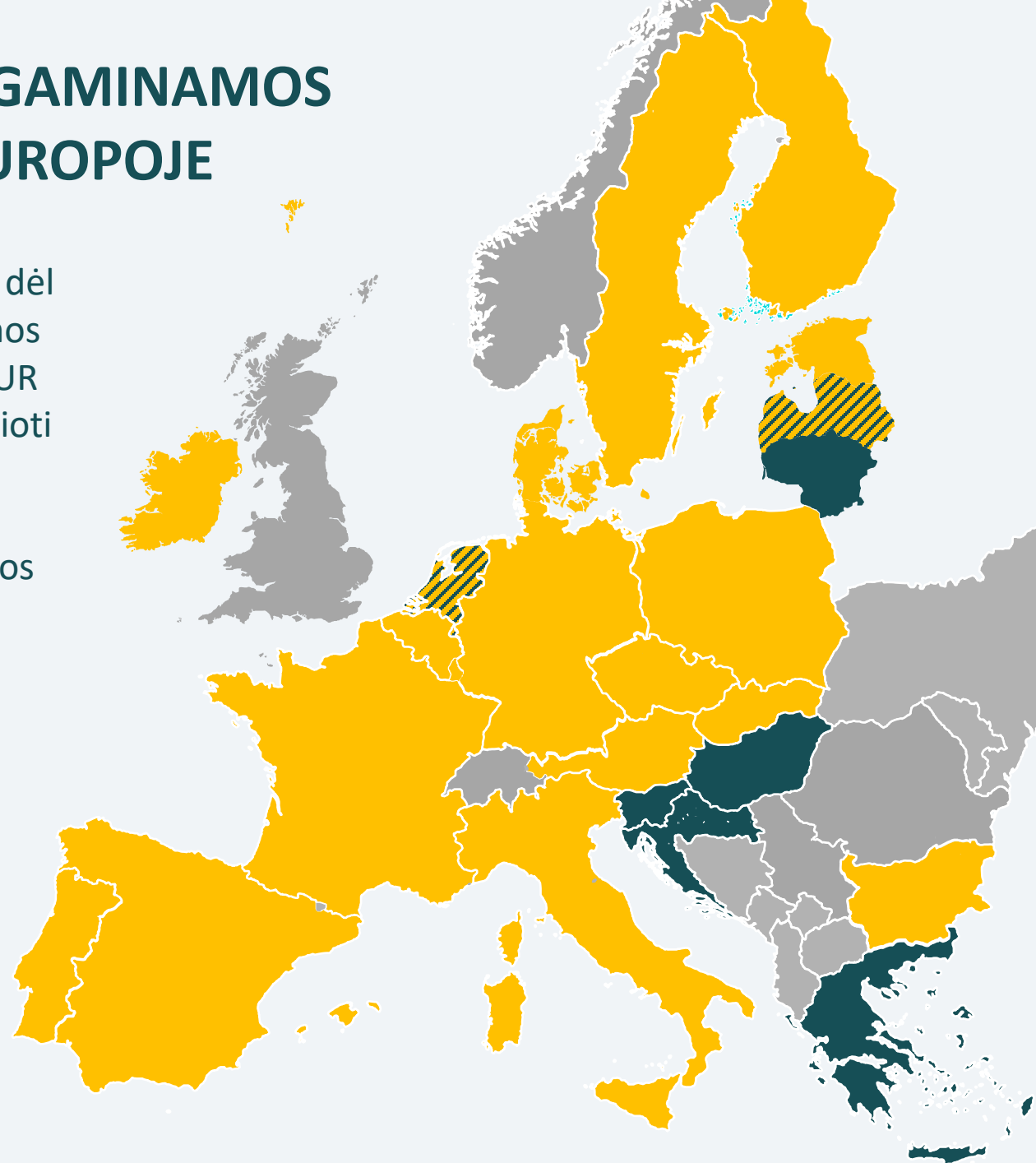
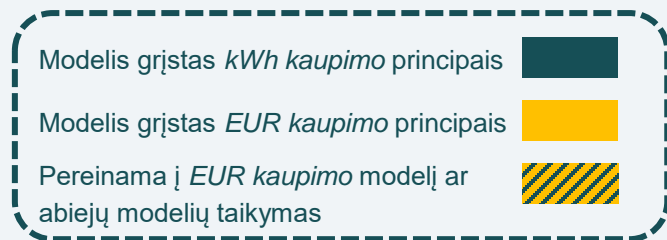
ELEKTROS KAINOS KITIMO PER PARĄ KALIFORNIJOJE PALYGINIMAS



Dabartinė situacija Kalifornijoje (JAV) galimai kartosis ir mūsų regione.

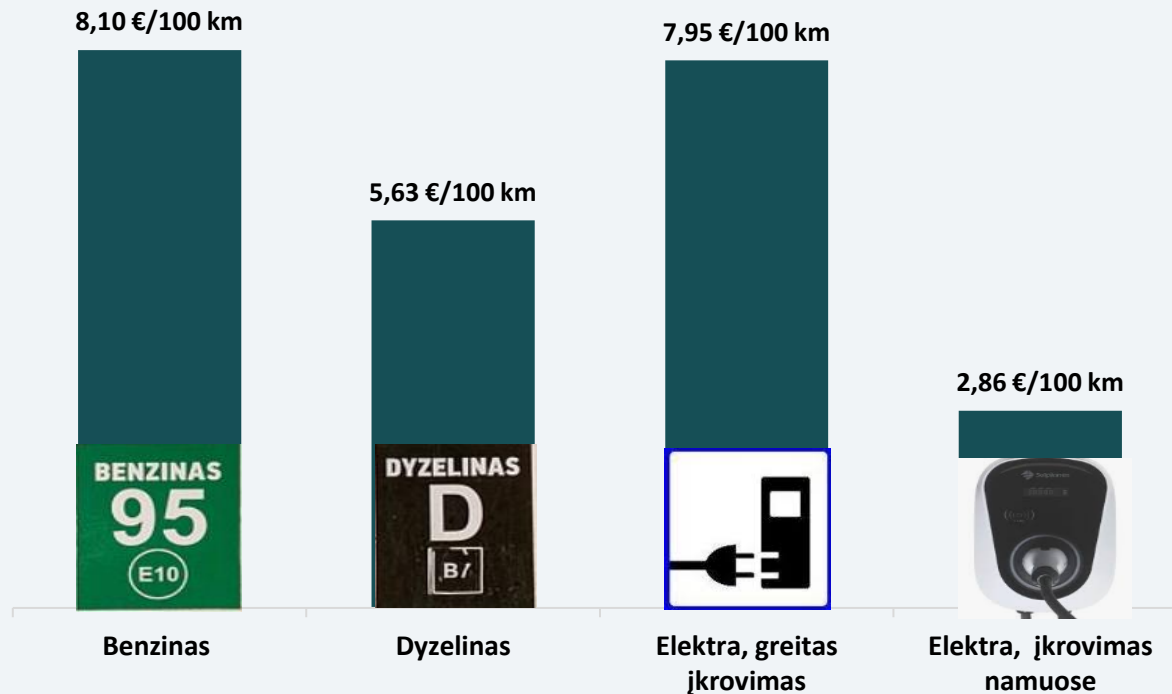
BUITINIŲ GAMINANČIŲ VARTOTOJŲ PAGAMINAMOS ELEKTROS APSKAITOS MODELIAI EUROPOJE

- Lietuvos energetikos ministerija svarsto įstatymo pakeitimą dėl ne buitinių gaminančių vartotojų energijos apskaitos schemos pakeitimo iš kWh kaupimu pagrįsto apskaitos modelio – į EUR kaupimu pagrįstą apskaitos modelį. Pakeitimai turėtų įsigalioti liepos pradžioje.
- Visi gaminantys vartotojai, kurių elektros tiekėjas yra „ESO garantinis tiekimas“, naudoja EUR kaupimu pagrįstą apskaitos modelį.



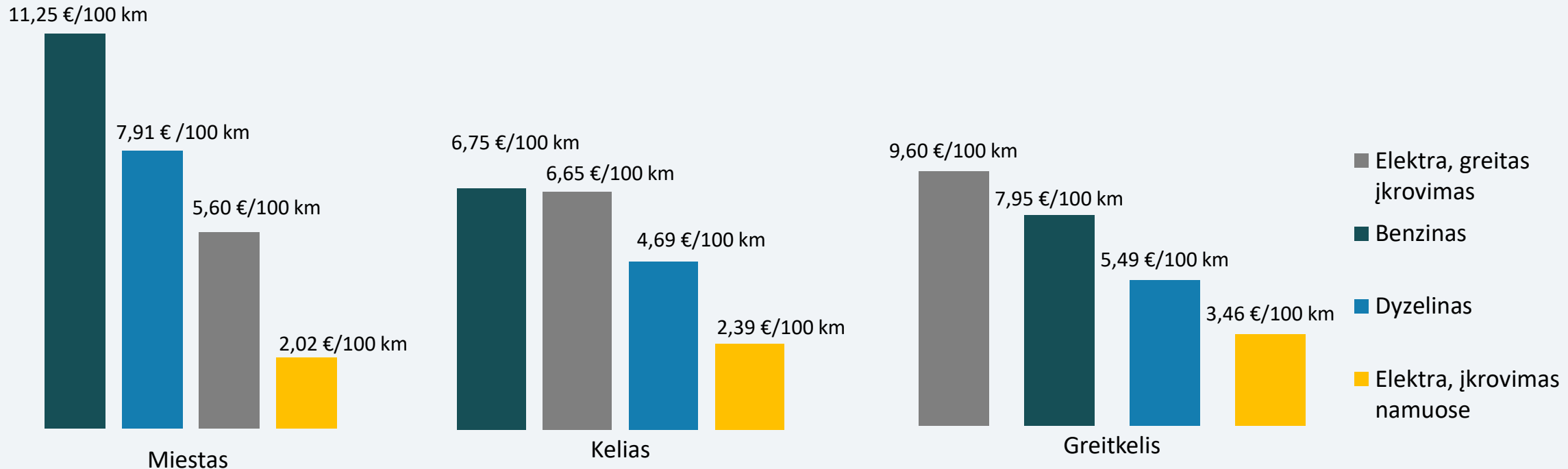
KURO SAŃNAUDŲ PAILYGINIMAS EKPLITUOJANT TRANSPORTĄ SKIRTINGOMIS SAŁYGOMIS

Ar elektromobiliu važiuoti yra pigiau?



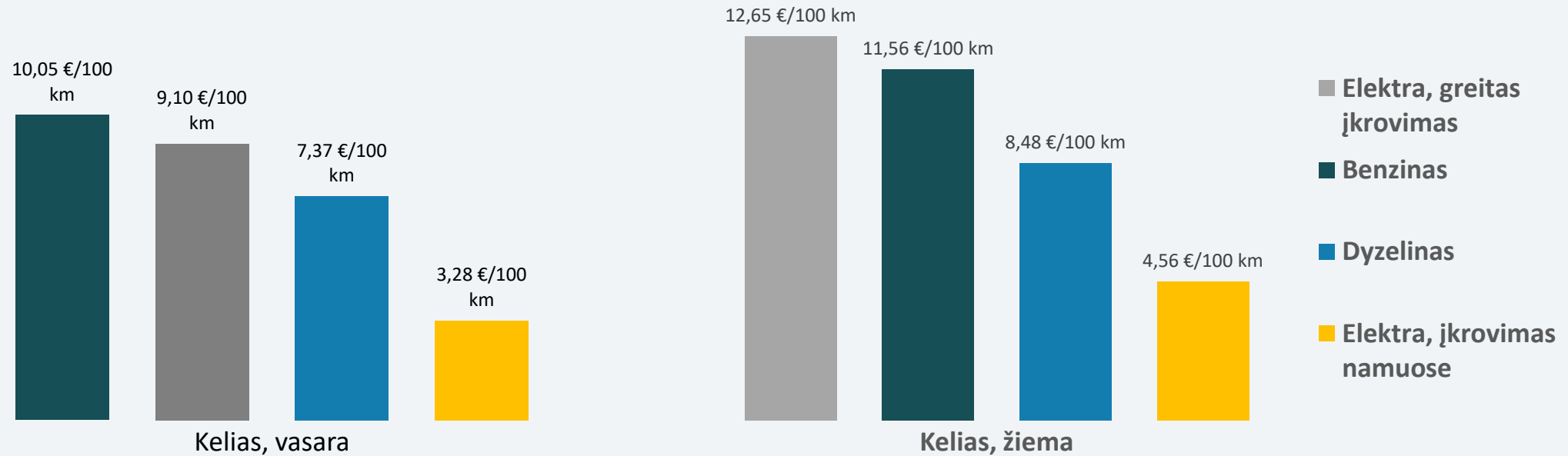
- Didžiausias išlaidas degalams patiria benzininių automobilių savininkai.
- Pigiausia yra važiuoti elektromobiliu, kurio baterija įkraunama namuose.

Išlaidų degalams priklausomybė nuo greičio (kompaktiškas automobilis)



- Važiuojant miesto sąlygomis (trumpi atstumai, dažni stabdymai, nedidelis greitis), ekonomiškiausias yra elektromobilis.
- Ilgesnėms kelionėms ar išvykoms, kai reikalingas didelis automobilis ir tenka važiuoti greitkeliais, elektromobilio išlaidos degalams pastebimai išauga.
- Jei elektromobilio baterija įkraunama viešoje greitojo įkrovimo prieigoje, elektromobilio išlaidos tampa didesnės nei išlaidos benzinui ar dyzelinui.

Išlaidų degalams priklausomybė nuo aplinkos temperatūros (minivenas)



- Žiemą elektromobilio energijos sąnaudos (ir išlaidos degalams) išauga labiau nei benzino ar dyzelino energijos sąnaudos.
- Važiuoti žiemą užmiesčio keliais ekonomiškai naudingiau automobiliu su vidaus degimo varikliu.