



NACIONALINĖ ELEKTROS ENERGIJOS GENERACIJA LIETUVOJE 2024 M. LIEPOS MĖN.

2024-08-01



Nacionalinė generacija ir bendrasis vartojimas**



Vėjas

Saulė

Hidroelektrinės

Šiluminės

Kiti

• Bendrasis vartojimas

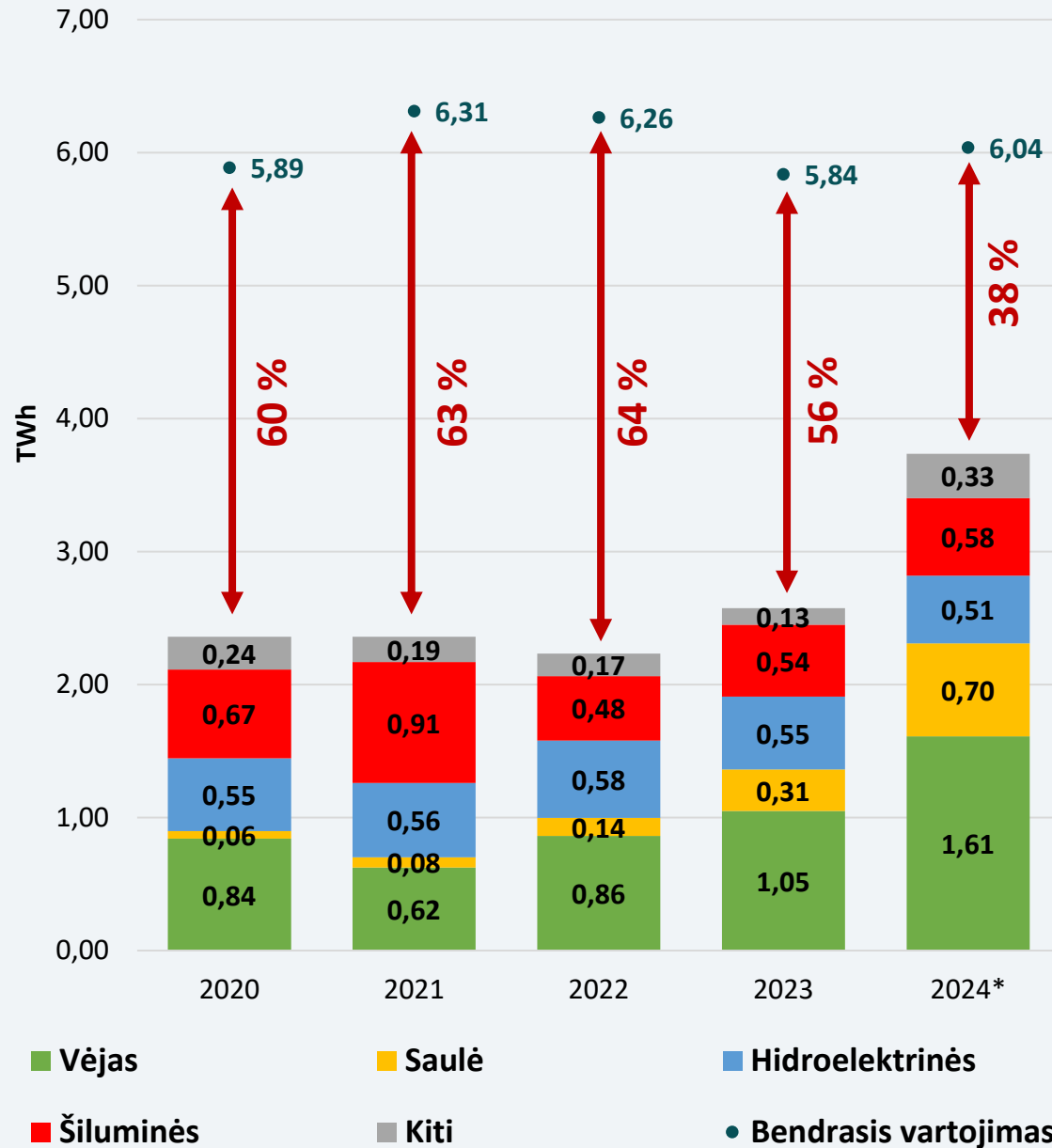
 PER 2024 M. SEPTYNIS PIRMUOSIUS MĖNESIUS
LIETUVOJE PAGAMINTA DAUGIAU ELEKTROS
ENERGIJOS NEI PER VISUS 2022 METUS

- Pagal 2024 m. pirmųjų septynių mėnesių duomenis, **saulės elektrinės Lietuvoje šiais metais jau pagamino daugiau elektros energijos** nei per visus 2023 m. ir 2022 m. kartu sudėjus.
- Per pirmuosius septynis šių metų mėnesius vėjo elektrinių pagamintas elektros energijos kiekis yra didesnis nei bendrai vėjo ir saulės elektrinės pagamino 2020 m., 2021 m. ar 2022 metais.
- Bendrai šiemet Lietuvoje pagamintas elektros energijos kiekis jau viršijo elektros energijos kiekį, pagamintą per 2022 metus.
- Išskyrus mažiau vėjuotus 2021 metus, **Lietuvoje AEI generacija nuolat auga**. Bendrą Lietuvos nacionalinės generacijos mažėjimą 2020–2022 m. daugiausia lėmė mažesnė elektros energijos generacija šiluminėse elektrinėse.

Bendrasis suvartojimas apima galutinį elektros energijos suvartojimą bei tinklų technologines sąnaudas.

** Lyginami 2020–2023 metiniai ir 2024 metų pirmųjų septynių mėnesių duomenys

Nacionalinė generacija ir bendrasis vartojimas 2024 m. pirmuosius du ketvirčius

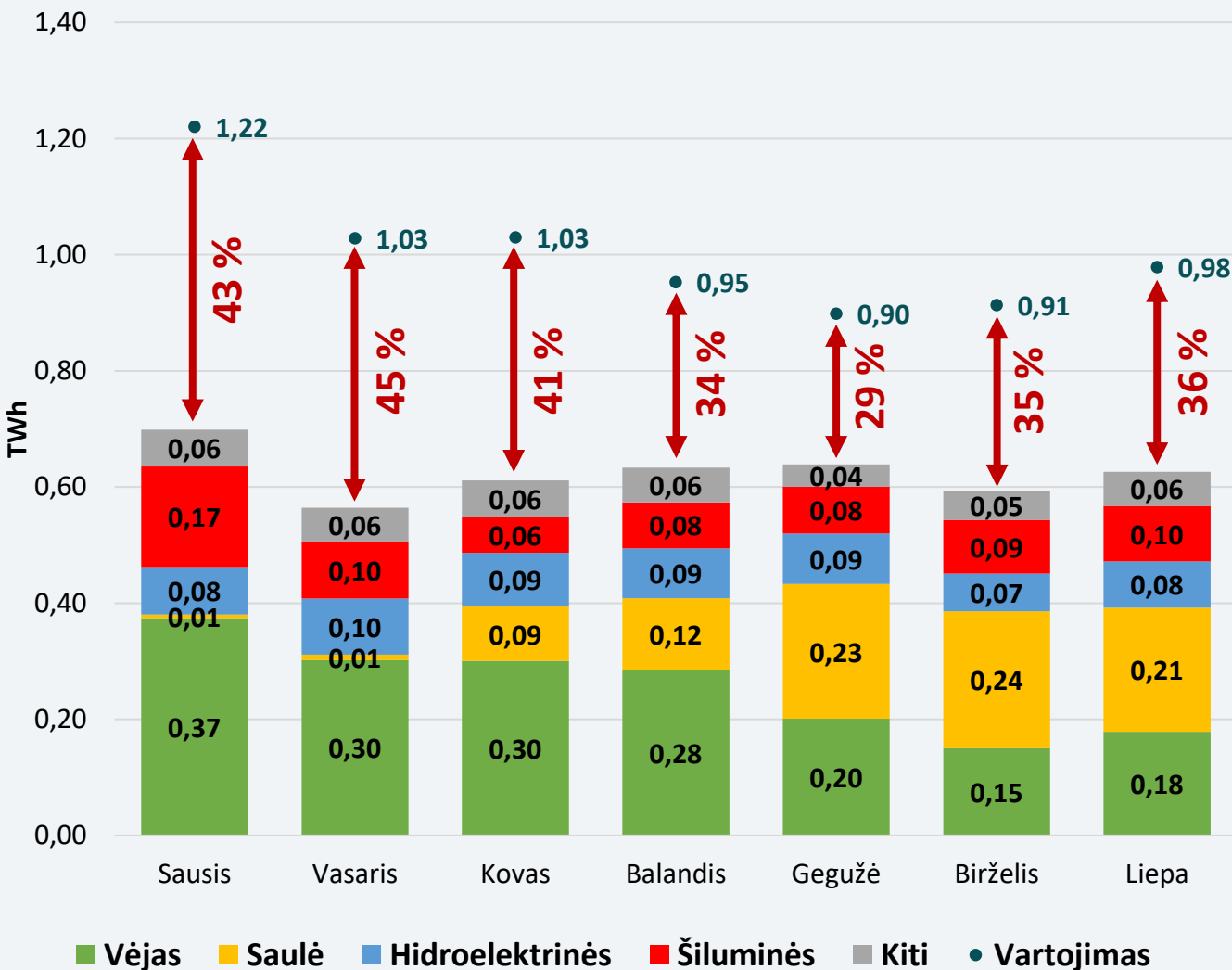


VĖJO IR SAULĖS ELEKTRINĖS PER 2024 m. PIRMUOSIUS DU KETVIRČIUS PAGAMINO DAUGIAU ELEKTROS ENERGIJOS NEI PER TĄ PATĮ LAIKOTARPĮ 2022 M. PAGAMINO VISOS TECHNOLOGIJOS KARTU

- 2024 m. išlieka „apsivertusi“ Lietuvos elektros energijos gamybos bei importo balanso struktūra: **Lietuvoje elektros energijos pagaminama daugiau nei importuojama.**
- Per 2024 m. pirmuosius du ketvirčius vėjo ir saulės elektrinės Lietuvoje pagamino daugiau elektros energijos nei 2022 m. bei beveik tiek pat, kiek 2020 m. ar 2021 m. pagamindavo visos technologijos kartu.
- Per šį laikotarpį saulės elektrinės Lietuvoje pagamino daugiau elektros energijos nei buvo pagaminta per visus 2020–2023 m. pirmuosius du ketvirčius kartu.

ŠILTUOJU METŲ LAIKU IŠAUGANTI SAULĖS ELEKTRINIŲ GAMYBA KOMPENSUOJA SUMAŽĖJUSIĄ VĖJO ELEKTRINIŲ GAMYBĄ

Nacionalinė generacija ir vartojimas 2024 metų mėnesiais

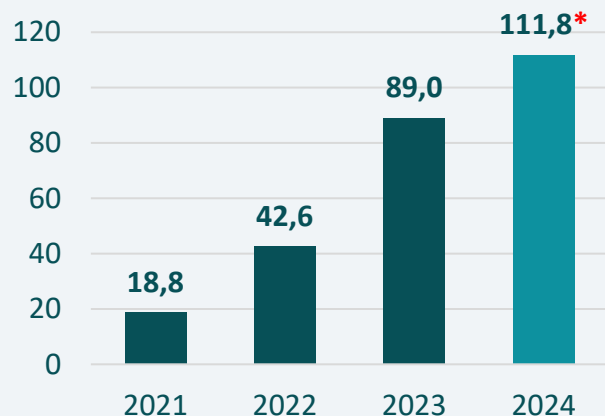


- Analizuojant 2024 m. mėnesių duomenis matyti, kad dienai ilgėjant ir augant elektros gamybai saulės elektrinėse, kompensuojama šiltuoju metų laiku tradiciškai mažesnė vėjo elektrinių gamyba.
- Šiais metais **daugiausia** elektros energijos **saulės elektrinės (0,24 TWh) pagamino birželio mėnesį**, kai vėjo elektrinių gamyba buvo mažiausia šiemet (0,15 TWh).
- Nuo gegužės mėnesio saulės elektrinės išlieka **svarbiausia elektros gamybos technologija Lietuvoje** – jos pagamina daugiausia elektros energijos, palyginti su kitomis technologijomis.
- Lietuvoje šiais metais buvo jau 265 valandos, kai vietinė generacija viršijo vartojimą. Pernai per visus metus buvo 39 tokios valandos, 2022 – tik 1 tokia valanda.
- 2024 metais buvo jau ir dvi paros, kai per parą pagamintos elektros kiekis viršijo suvartotą: tai kovo 11-oji ir gegužės 3-ioji. Tokia para tapti nedaug trūko ir audringai liepos 29 dienai, kai dėl audros vėjo elektrinės pagamino daugiausia elektros.

SAULĖS IR VĖJO ELEKTRINĖS LIETUVOJE PER SEPTYNIS ŠIŲ METŲ MĖNESIUS PAGAMINO 38,5 PROC. SUVARTOTOS ELEKTROS

Gaminantys vartotojai

gaminančių
vartotojų skaičius, tūkst.

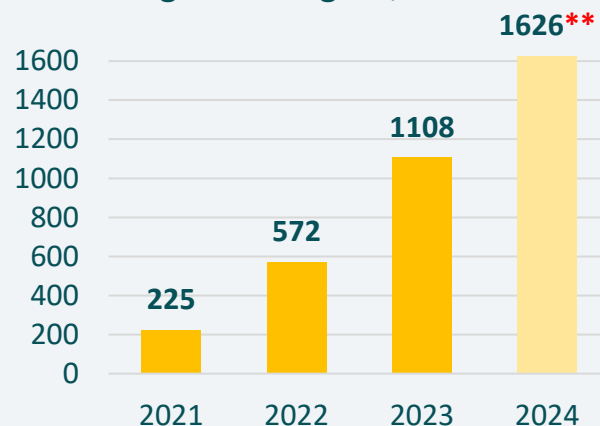


Per **pirmus 7 šių metų mėnesius** gaminančių vartotojų **padaugėjo** 25,6 proc. (22,8 tūkst.), palyginti su 2023 m.

Per mėnesį gaminančių vartotojų skaičius Lietuvoje išauga vidutiniškai **po 2 700**.

Saulės elektrinės

saulės elektrinių leistinoji
generuoti galia, MW



Per **pirmus 7 šių metų mėnesius** saulės elektrinės pagamino **daugiau** elektros nei per 2020 m., 2021 m. ir **2022 m. kartu**.

Saulės elektrinės per pirmus 7 šių metų mėnesius pagamino 0,91 TWh elektros, kai 2020–2022 m. – 0,54 TWh.

Vėjo elektrinės

vėjo elektrinių leistinoji
generuoti galia, MW



Per **pirmus 7 šių metų mėnesius** vėjo elektrinės pagamino **daugiau** elektros nei 2020 m. ar 2021 m., arba 2022 metais.

Vėjo elektrinės per 7 mėnesius pagamino 1,79 TWh elektros, kai 2020–2022 metais – vidutiniškai 1,47 TWh.

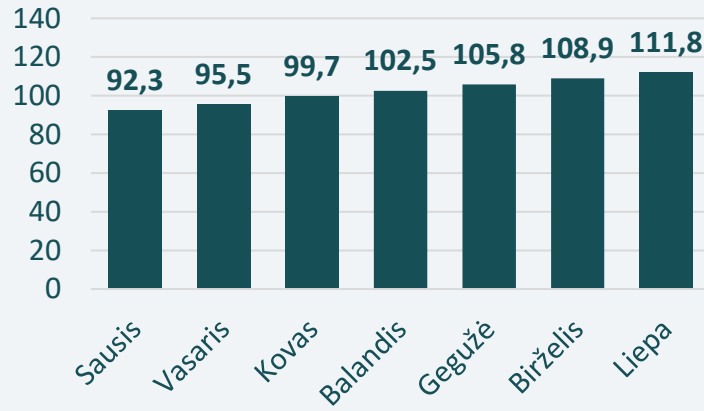
Duomenys: Valstybės duomenų agentūra, EPSO-G, Litgrid, ESO

*ESO 2024-07-25 duomenimis, **EPSO-G 2024-07-26 duomenimis

GAMINANČIŲ VARTOTOJŲ SAULĖS ELEKTRINĖS – STABILIAUS AEI AUGIMO PRIEŽASTIS

Gaminantys vartotojai

gaminančių vartotojų skaičius
2024 m., tūkst.*

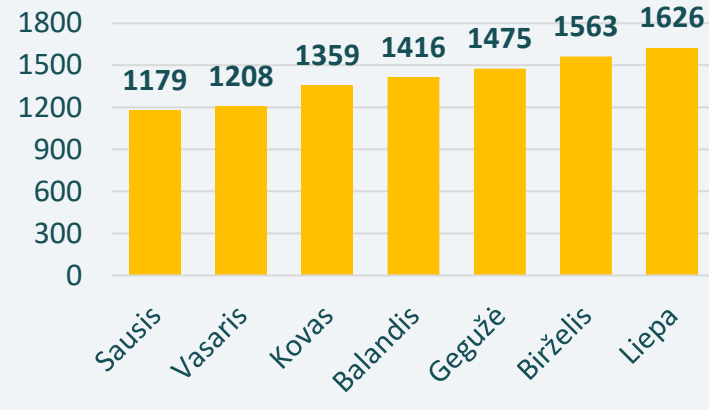


Gaminančių vartotojų įrenginių galia **liepos mėn. buvo 1 302 MW**, arba 37,4 proc. (354,7 MW), didesnė nei 2023 m. (947,3 MW).

75 proc. (980,5 MW) leistinosios generuoti galios priklauso gaminantiems vartotojams, 25 proc. (321,5 MW) – nutolusiems gaminantiems vartotojams.

Saulės elektrinės

saulės elektrinių leistinoji
generuoti galia 2024 m., MW**

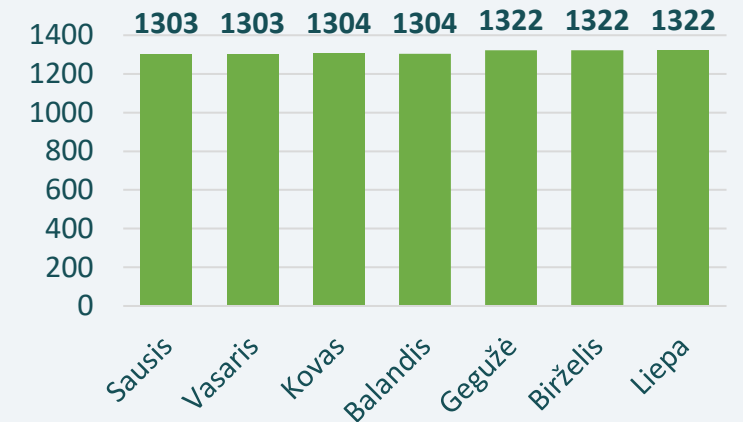


Per **šių metų 7 mėnesius** saulės elektrinių leistinoji generuoti galia **išaugo** 46,8 proc., palyginti su 2023 m., o daugiausia – kovą (12,5 proc., arba 151 MW), palyginti su vasariu.

Kovo mėnesį pradėjo veikti **80 MW** leistinosios generuoti galios **Padvarnių SE parkas** (Molėtų r. sav.) ir 71 MW suminės leistinosios generuoti galios mažesnės elektrinės.

Vėjo elektrinės

vėjo elektrinių leistinoji
generuoti galia 2024 m., MW**



Per **šių metų 7 mėnesius** vėjo elektrinių leistinoji generuoti galia **išaugo** 7,7 proc., palyginti su 2023 m.

Didžiausias galios augimas, pradėjus veikti **nedidelėms vėjo elektrinėms**, įvyko gegužės mėnesį, – 1,4 proc., arba **18 MW**, suminės leistinosios generuoti galios.



**LIETUVOS
ENERGETIKOS
AGENTŪRA**