

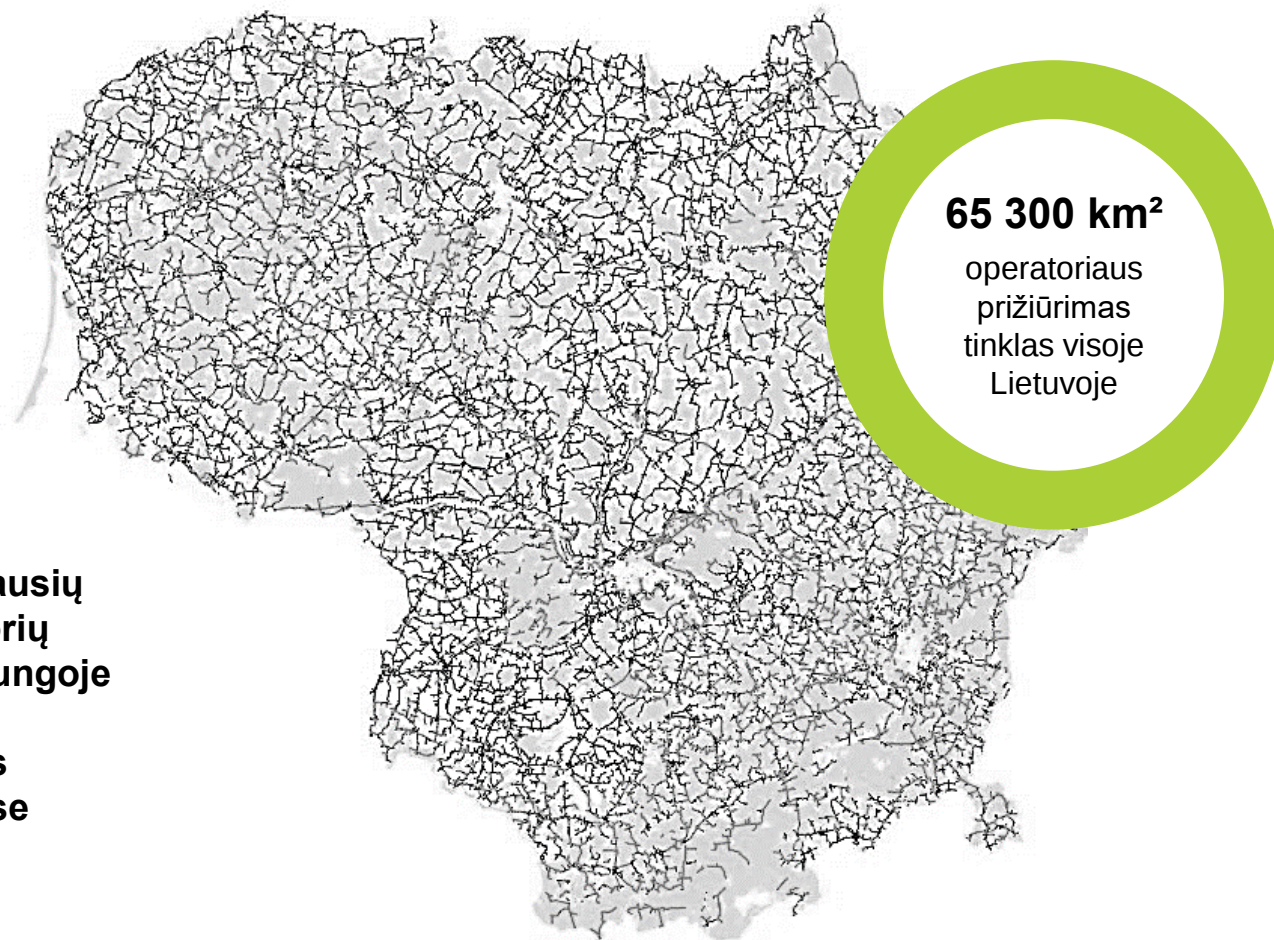


Renaldas Radvila
ESO vadovas

Regioninis forumas SŪDUVA 2035

Susipažinkime

Lietuvos elektros energijos skirstymo sistema



ESO:

Vienas didžiausių
iš 25 operatorių
Europos Sąjungoje

ir didžiausias
Baltijos šalyse



130 467 km

elektros tinklas
+4,3%
per 5 metus

10,1 TWh

paskirstytos elektros
kiekis 2024 m.
+5,9% per 5 metus

64,1%

oro linijų,
palyginti su
68,7% 2019 m.

35,9%

sukabliuota linijų,
augimas nuo
31,3% 2019 m.

1,9 mln.

klientų

59 tūkst.

naujų arba
modernizuotų
prijungimo taškų
skaičius 2024 m.

ESO – tarp 10 patikimiausių energijos skirstymo operatorių* Europoje



Tikslingos
investicijos

Tinklo patikimumas



2020 m.



2024–2027 m.

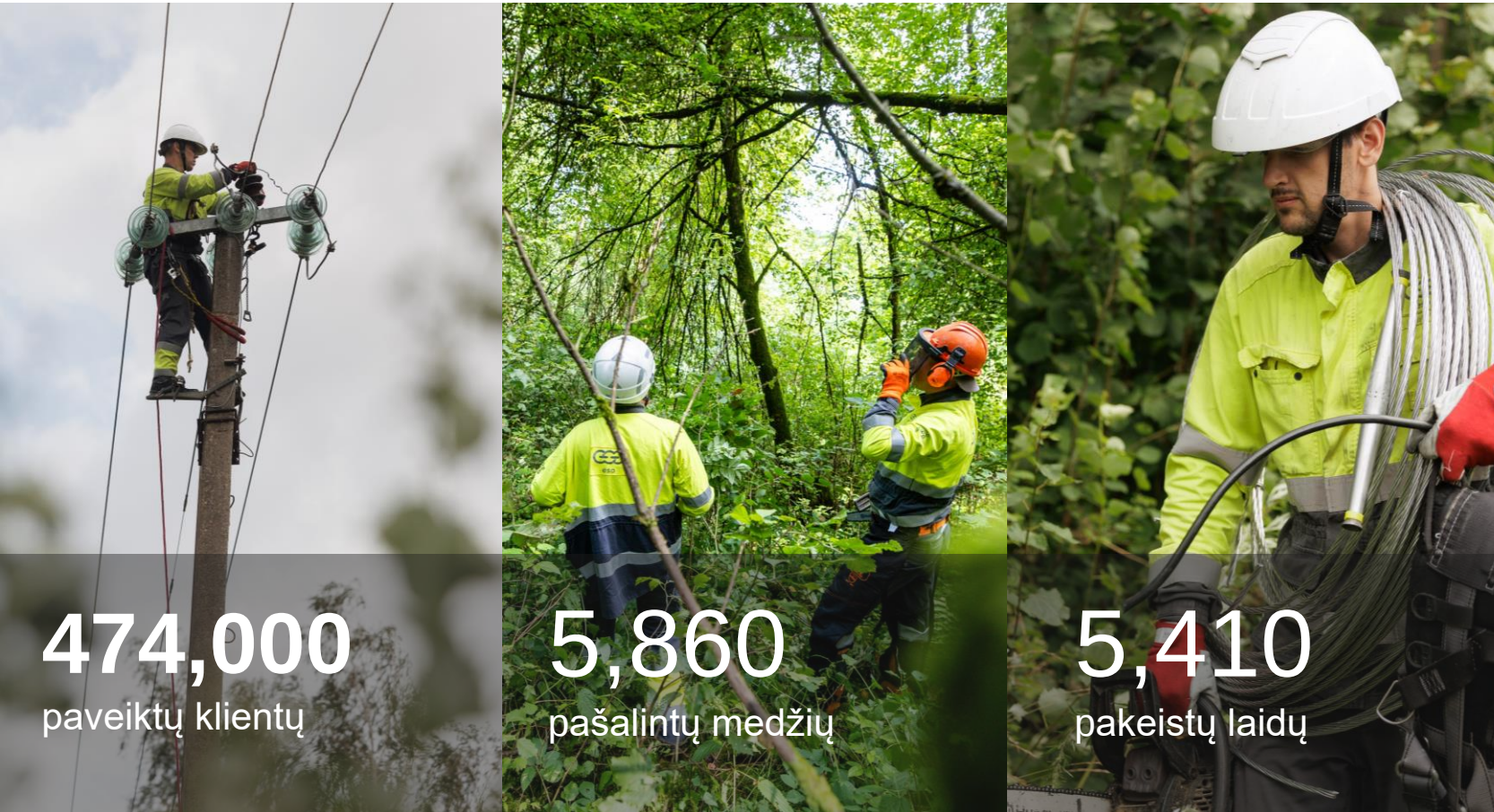
* SAIFI rodiklis eliminavus audras



Kaip pasieksime:

- Kabeliavimas
- Tinklo automatizavimas
- Efektyvus tinklo valdymas

Audros „Kirsti“ valdymas: galingiausia audra per 5 metus



474,000

paveiktų klientų

5,860

pašalintų medžių

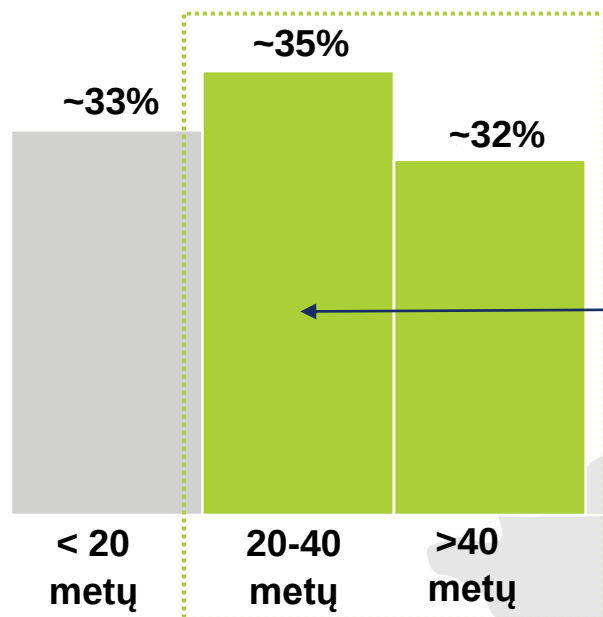
5,410

pakeistų laidų

Audros padarinių suvaldymas (pokytis vs status quo)

- ↗ **700 (+6x)**
lauko darbuotojai (darbuotojų
skaičius brigadose)
- ↗ **90 (+4x)**
darbų vadovai: dispečeriai ir
kordinatoriai
- ↗ **140 (+4x)**
skambučių centras
- ↗ **50 (+25x)**
prijungtų generatorių skaičius
- ↓
- ✓ **900**
Dirbo vienu metu

Elektros tinklo amžius

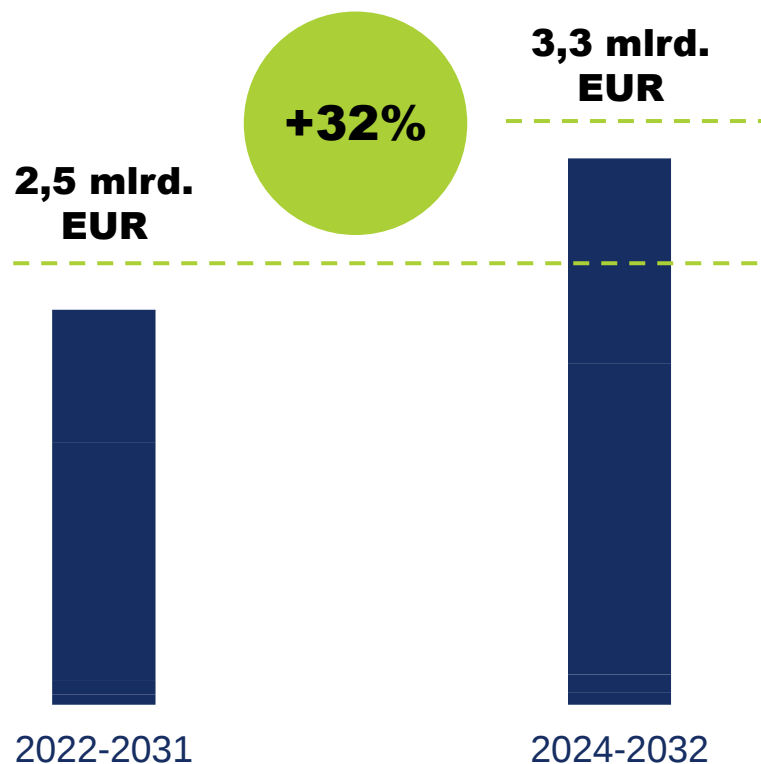


35 metai
ESO tinklo
vidutinis amžius

Vidutinis žemos įtampos
linijų amžius 2020 m.

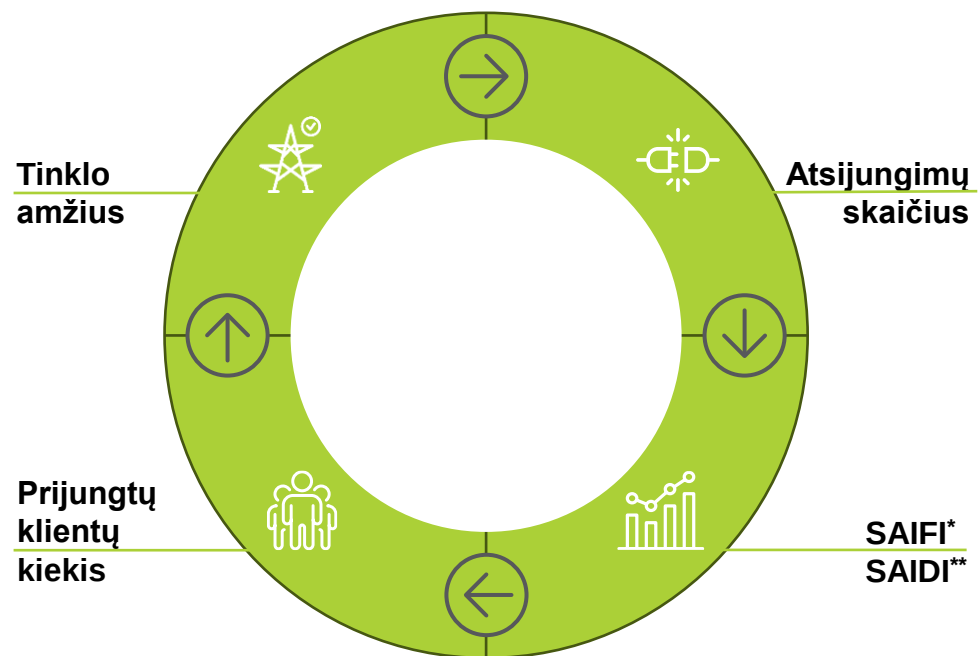


Investicijos į tinklą Lietuvoje



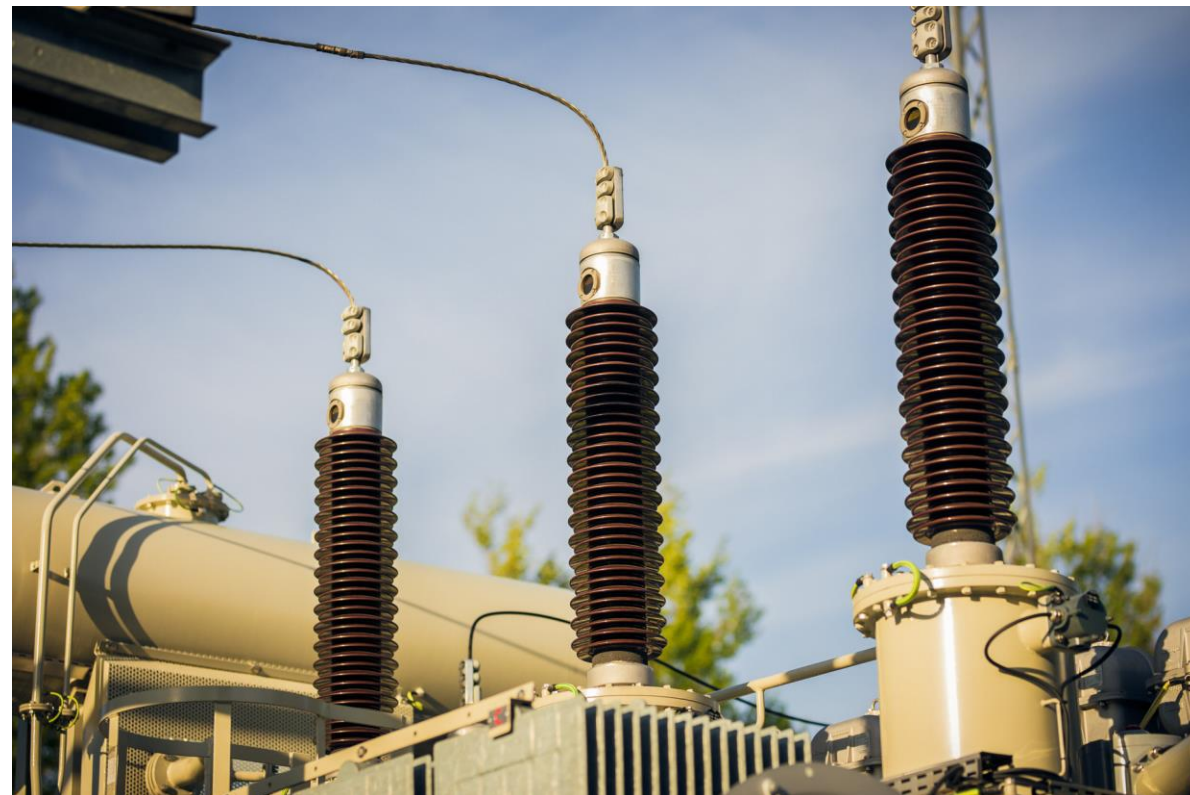
**Lietuvos investicijos
į tinklus 1,4 karto
didesnės nei kitose
ES šalyse**

ESO investicijų į tinklą kriterijai



*SAIFI – vidutinis neplaninių energijos tiekimo nutraukimų skaičius vienam klientui.

**SAIDI – vidutinė neplaninių energijos tiekimo nutraukimų trukmė vienam klientui.



Elektros tinklo planuojamų
investicinių projektų žemėlapis



Aktyvi
nuoroda

ESO rekonstrukcijas Sūduvoje 2025-2026 m.



Oro linijos

54 vnt.



Investicijos

4,1 mln.



Kabeliavimas

41,6 km



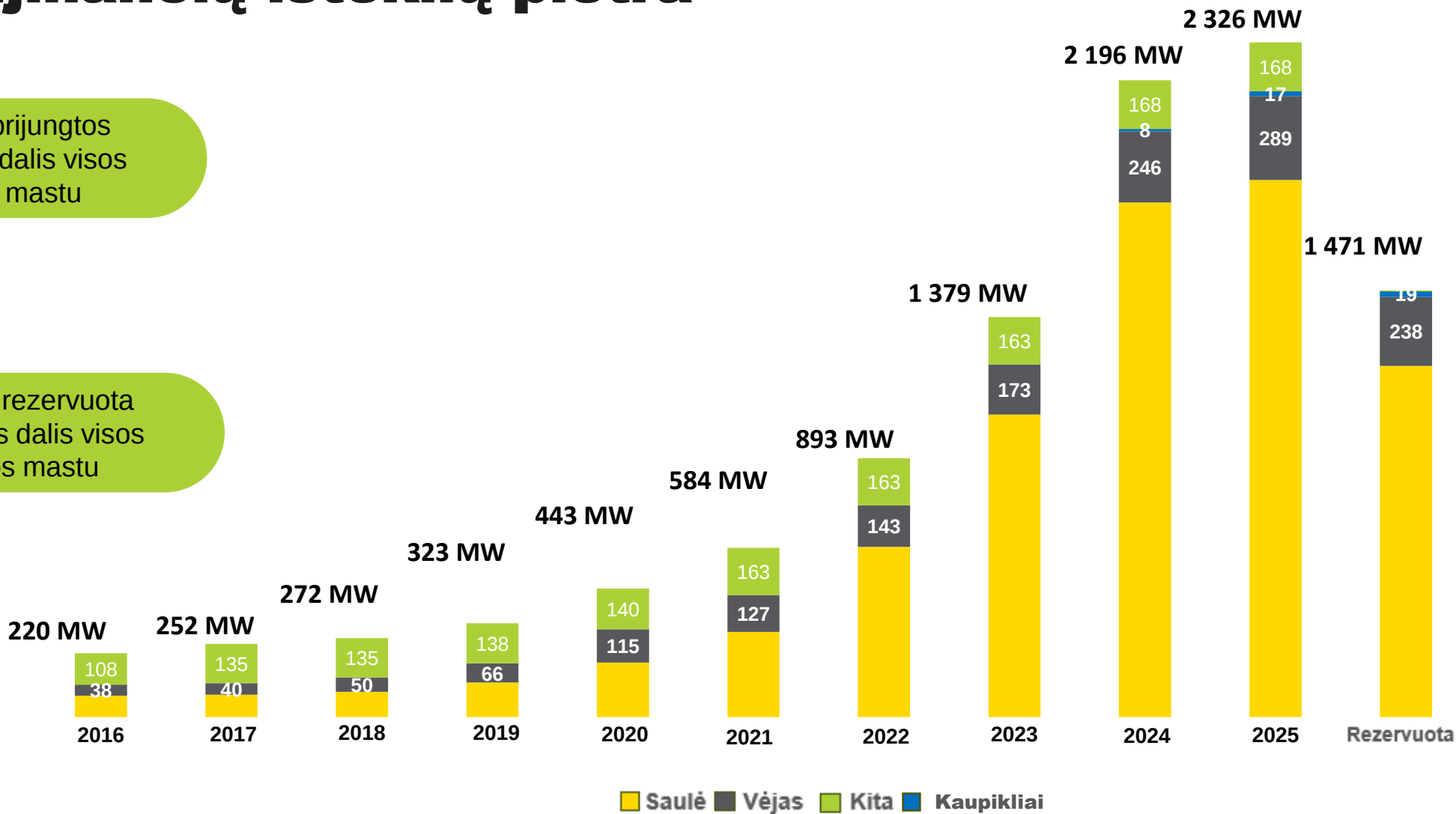
Atsinaujinančių išteklių plėtra

Sūduvos prijungtos
generacijos dalis visos
Lietuvos mastu

8%

Sūduvos rezervuota
generacijos dalis visos
Lietuvos mastu

8%



Alternatyvos prijungiant atsinaujinančių išteklių elektrines

1 Elektrinė (be atidavimo į tinklą)

2 Kaupikliai

3 Nutolę parkai (saulės ir vėjo)

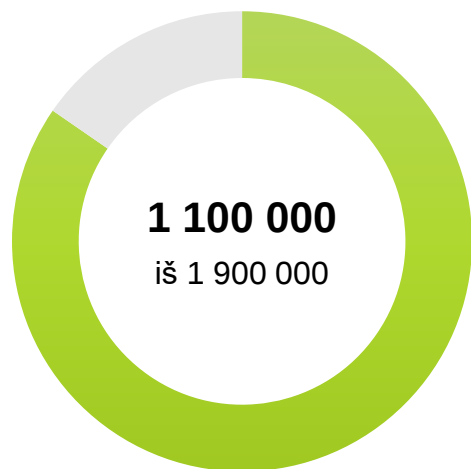
4 Elektrinė kitoje lokacijoje

5 Įsirengti 0,8kW elektrines

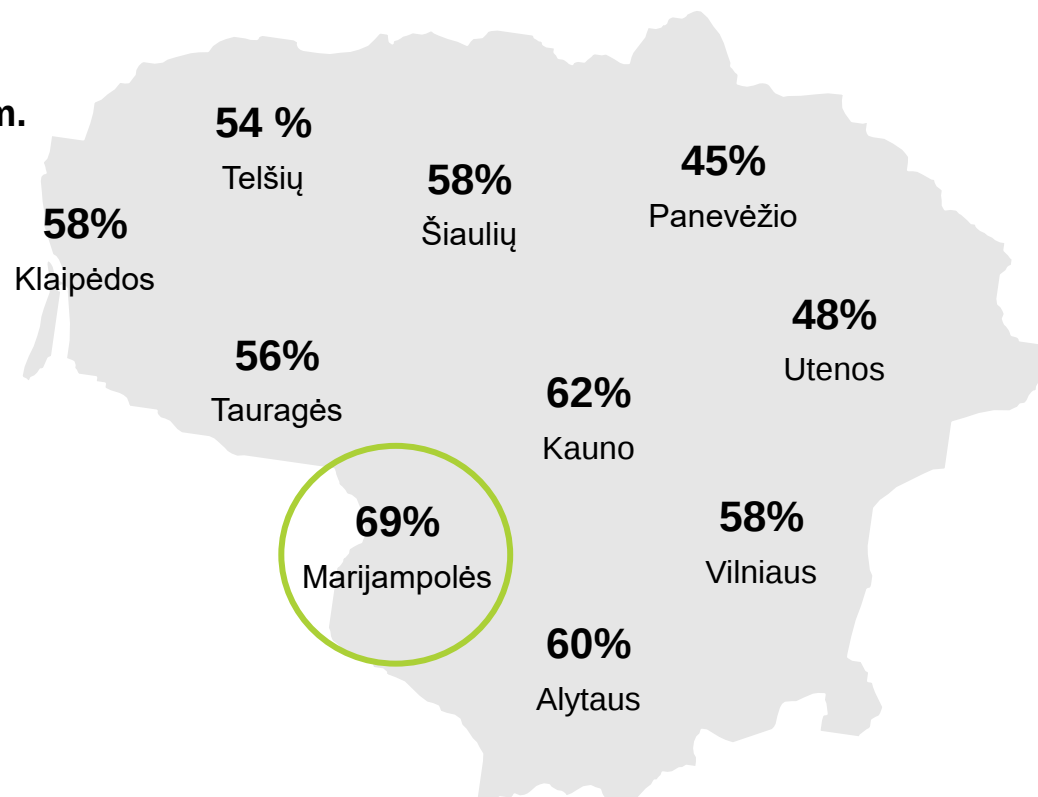


Išmanieji skaitikliai

Skaitiklių diegimas 2022-2025 m.



Pakeista skaitiklių pagal apskritis



Ateities tinklas

1 Lankstumas ir duomenų mainai

2 Saugumas ir patikimumas

3 Inovatyvios technologijos

4 Išskaidyta generacija

5 Energijos kaupimas





AČIŪ