



ESO IR SAVIVALDYBIŲ BENDRADARBIAVIMAS

Ovidijus Martinonis
Tinklų vystymo tarnybos vadovas

2023-09-06

PRISTATYMO TEMOS

- 1. IŠMANIOSIOS APSKAITOS DIEGIMAS**
- 2. ELEKTROS ENERGIJOS PATIKIMUMO KATEGORIJŲ POKYTIS**
- 3. ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ NAUJIENOS**
- 4. ĮREGISTRUOTŲ EV STOTELIŲ SKAIČIUS SAVIVALDYBĖSE IR EV STOTELIŲ ĮRENGIMO KOMPENSAVIMAS**
- 5. SAVIVALDYBIŲ ADMINISTRACIJŲ OBJEKTAI GARANTINIAME TIEKIME**
- 6. ESO INVESTICIJOS REGIONE 2022 - 2023 m.**

IŠMANIOSIOS APSKAITOS VYSTYMO PROGRAMA LIETUVOJE

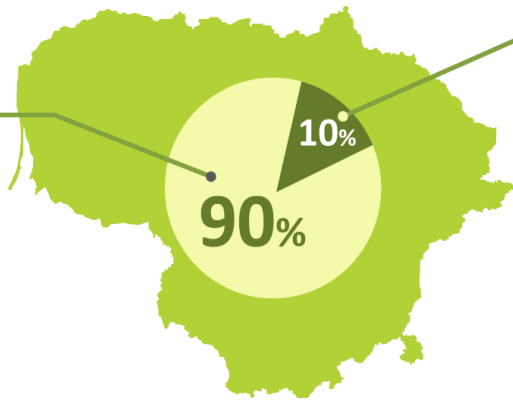
I diegimo etapas:

Suvartojantiems daugiau nei 1000 kWh per metus ir visam verslui (iki 2025 m. pabaigos)
1,1-1,2 mln. skaitiklių.



II diegimo etapas:

Suvartojantiems mažiau.
Skaitikliai bus keičiami pasibaigus jų metrologinės patikros terminui (nuo 2026 m. iki 2037 m.).



Diegimo prioritetai:

- Nauji ir gaminantys klientai
- Stambus ir strateginis verslas
- Klientai su negalia
- Skaitiklių gedimų atvejai
- Efektyviausio maršruto principas

Informuojamas kiekvienas klientas:

- Buitis: SMS / el. paštu / telefonu
- Stambus ir strateginis verslas: telefonu

Savivaldybės gyventojams ir verslui

Savivaldybės	Įdiegta skaitiklių vnt.	Liko įdiegti skaitiklių vnt.	Įdiegta skaitiklių %
Biržų raj. sav.	3 692	5 498	40,17
Kupiškio raj. sav.	1 830	4 532	28,76
Panevėžio m. sav.	14 084	13 555	50,95
Panevėžio raj. sav.	6 977	8 590	44,81
Pasvalio raj. sav.	2 730	6 095	30,93
Rokiškio raj. sav.	3 403	7 114	32,35
Viso Lietuvoje	567 917	594 774	48,84



Iki 2025 m. pabaigos planuojame įdiegti išmaniają apskaitą verslui ir gyventojams, suvartojantiems daugiau nei 1000 kWh per metus.

KLIENTŲ KATEGORIJŲ REGLAMENTAVIMO POKYTIS PAGAL EUROPOS SĄJUNGOJE TAIKOMUS PRINCIPUS



POKYTIS

Atsisakyta skirstymo į kategorijas ir nustatyti atkūrimo laikai visiems:

Visoje LT
(išskyrus TOP 5 ir LEZ)

≤ 12 h

TOP 5 miestai* ir LEZ

≤ 6 h**

Įvykus avarijai dėl gamtos reiškinių

≤ 72 h

*Vilnius, Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys
** Trumpiausias Europoje laikas



POKYČIO NAUDOS

- Patikimumas išlieka toks pats.
- Klientui mokama **kompensacija** už viršytą atjungimo laiką nuo pirmos minutės.
- Esamos **linijos nėra išardomos – faktiškai lieka esamas patikimumas** technologine / infrastruktūros prasme.
- **Nekuriamas perteklinis tinklas.**
- Išlieka galimybė įsirengti atskirą **rezervinę liniją.**



ĮGYVENDINIMAS

2023 07 01

↑
12 mėn.

↓
2024 06 30

↑
18 mėn.

↓
2026 01 01

Įsigalioja naujas reglamentavimas esamiems III kategorijos ir visiems naujiems klientams.

Kreipiasi esami I ir II kat. klientai į operatorių dėl sutarčių pakeitimo.

Įsigalioja naujas reglamentavimas



2022 m. vidutinė elektros tiekimo atstatymo trukmė (išskyrus avarijas ir stichinius reiškinius) vienam klientui yra 99 min.

KOMPENSACIJŲ APSKAIČIAVIMO ESMINIAI PRINCIPAI

1

Kompensacija skaičiuojama pagal patvirtintą metodiką:

- **Pastovioji dalis** priklausomai nuo metinės įmokos % ir to kokia didžiausia leistina nutraukimo trukmė yra numatyta Elektros energetikos įstatyme:
 - **10 %** TOP 5 miestai ir LEZ;
 - **15 %** visoje Lietuvoje;
 - **30 %** įvykus avarijai.
- **Kintama dalis** skaičiuojama pagal formulę
 $K1$ (kompensuojama dalis) = $S1$ (skirstymo paslaugos sumokėta metinė suma) (1 %) x $T1$ (laikas h).

2

Vartotojui per metus priskaičiuotos kompensacijos maksimali suma negali viršyti 50 % persiuntimo paslaugos mokesčių sumos, sumokėtos per metus.

3

ESO per 45 k.d. informuoja klientą apie įvykį

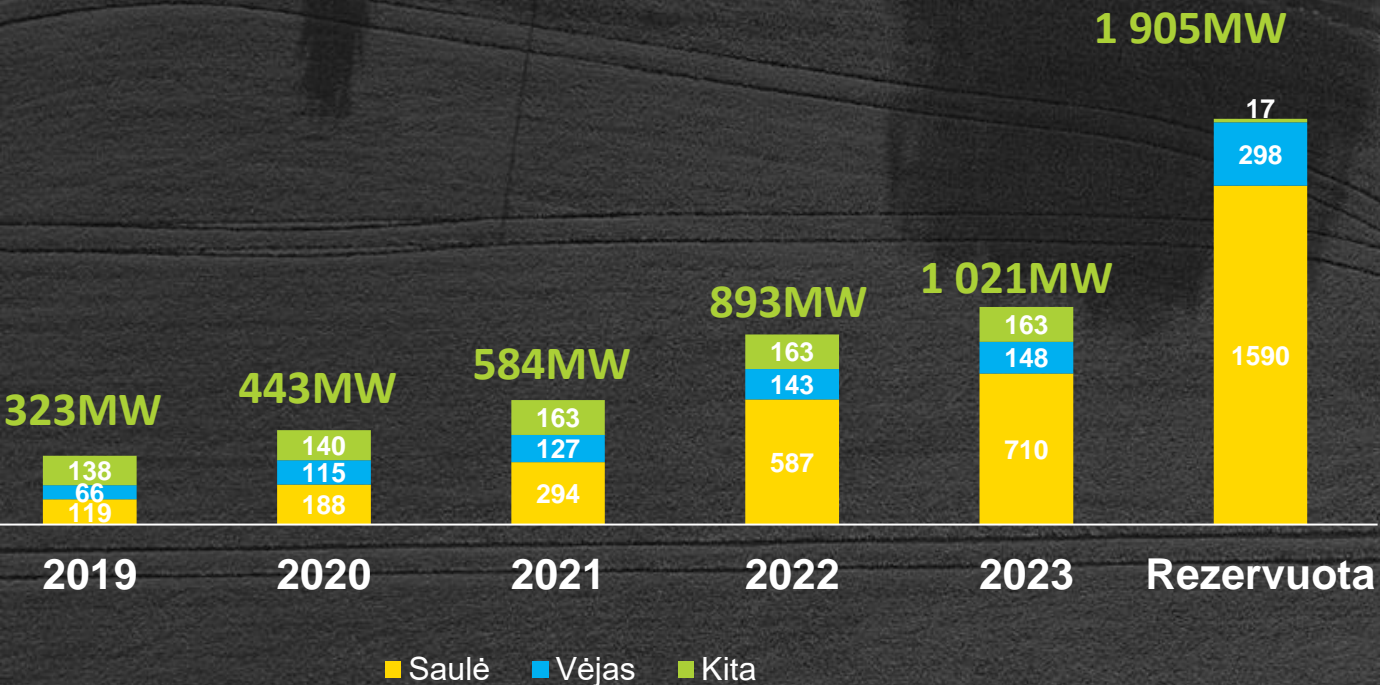
KLIENTAS per 60 k.d. pateikia prašymą kompensuoti

ESO per 30 k.d. išnagrinėja ir apmoka



- Jeigu norite atsisakyti 1 arba 2 patikimumo kategorijos – kreipkitės į ESO asmeninį vadybininką.
- 3 kategorijos objektams naujas reglamentavimas ir kompensacijos įsigaliojo nuo š. m. liepos 1 d.

ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ STATISTIKA



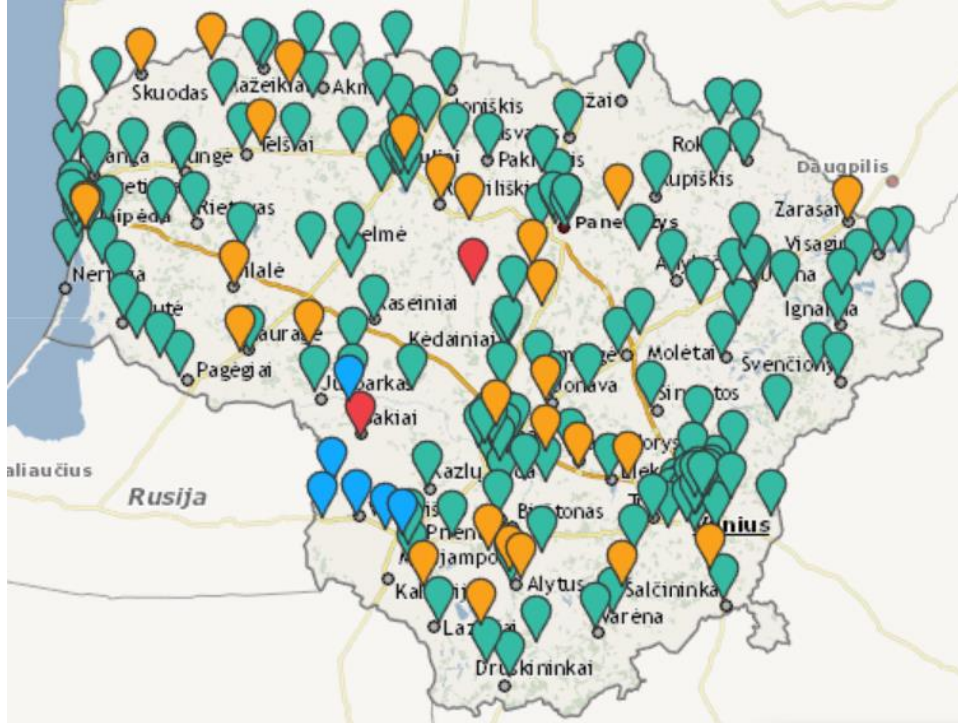
Savivaldybės	Buitiniai – gaminantys vartotojai, vnt.	Bendra buitinių gaminančių vartotojų elektrinių galia, kW	Verslo gaminantys vartotojai, vnt.	Bendra verslo gaminančių vartotojų elektrinių galia, kW	Elektrinių sk. tenkančių 1000 apskaitos prietaisų, vnt.
Biržų raj. sav.	297	2 827,71	34	997,86	36,02
Kupiškio raj. sav.	278	2 719,41	36	2 594,77	49,36
Panevėžio m. sav.	831	7 713,67	105	6 904,42	33,87
Panevėžio raj. sav.	1 183	11 393,69	51	2 065,52	79,27
Pasvalio raj. sav.	293	2 724,66	50	1 783,88	38,87
Rokiškio raj. sav.	382	3 706,27	45	1 327,14	40,60
Visoje Lietuvoje	50 642	486 687	3 761	216 147	46,76



Nuo 2019 metų atsinaujinančių išteklių poreikis išaugo beveik 6 kartus.

PASINAUDOJIMO ELEKTROS TINKLAIS APRAŠO (PETA) PASIKEITIMAI

Atnaujintas **Transformatorių pastočių laisvų galių žemėlapis**



- ESO pralaidumo yra, LITGRID AB pralaidumo nėra
- ESO pralaidumo nėra, LITGRID AB pralaidumo yra
- ESO pralaidumo yra, LITGRID AB pralaidumo yra
- ESO nėra, LITGRID AB 110 kV pralaidumo nėra

Informaciją apie LITGRID AB 110 kV tinklų ruožų laisvų galių paskirstymą prioritetinėms grupėms galima rasti [čia](#).

Eil. Nr.	Grupė pagal prioritetą	Grupei priskirta galia, MW	Laisva galia, MW
1.	Savivaldybių atsinaujinančių išteklių bendrijos (AIEB) ir piliečių energetikos bendrijos (PEB)	120	109
2.	Fiziniai gaminantys vartotojai (GV), bei ne GV ant stogų	162	59
3.	Juridiniai gamintojai su elektrinėmis ant stogų	124	110
4.	Parkai nutolusiems fiziniams asmenims	243	192
5.	Parkai nutolusiems juridiniams asmenims	124	92
6.	Parkai nutolusiems ne pelno siekiantiems juridiniams asmenims	120	104
7.	Ne savivaldybių AIEB ir PEB	124	113
8.	Kaupikliai arba hibridinės su kaupikliais	0	0
9.	Ne pelno siekiančios organizacijos, GV	120	103
10.	Kiti juridiniai GV	124	30
11.	Kiti subjektai (komerciniai gamintojai)	0	0

Laisva galia prijungimui prie ESO tinklo:

- saulės generacijos prijungimui – **900 MW**;
- vėjui – **317 MW**



- Ribojimas netaikomas buitiniams gaminantiems vartotojams, kurių leistina generuoti galia ne didesnė kaip 10 kW.
- Savivaldybių poreikiams yra išskirta atskira prioritetinė galios grupė steigiant AIEB.
- Rekomendacijas dėl AIEB steigimo ir veiklos galima rasti <https://www.ena.lt/aieb/>

SAVIVALDYBIŲ ADMINISTRACIJŲ OBJEKTAI GARANTINIAME TIEKIME

Buitiniams vartotojams taikoma garantinio tiekimo kaina



Likusiems vartotojams taikoma garantinio tiekimo kaina



Biržų raj. sav.	Kupiškio raj. sav.	Panevėžio m. sav.	Panevėžio raj. sav.	Pasvalio raj. sav.	Rokiškio raj. sav.
23 obj.	0 obj.	8 obj.	50 obj.	2 obj.	7 obj.
11,79%	0,00 %	3,84 %	98,03 %	10,52 %	23,33 %



Kaina perskaičiuojama kas mėnesį, atsižvelgiant į praėjusio mėnesio vidutinę biržos kainą ir pritaikant koeficientą.

ĮREGISTRUOTŲ EV STOTELIŲ PRIEIGŲ SKAIČIUS SAVIVALDYBĖSE IR EV STOTELIŲ ĮRENGIMO KOMPENSAVIMAS

Savivaldybė	LAKD registre įregistruota EV įkrovimo stotelių prieigų	Pateiktas planas įsirengti EV įkrovimo stotelių prieigų iki 2030
Biržų raj. sav.	2	90
Kupiškio raj. sav.	6	206
Panevėžio m. sav.	22	114
Panevėžio raj. sav.	-	10
Pasvalio raj. sav.	2	12
Rokiškio raj. sav.	8	86
Viso Lietuvoje	599	5128

50% kompensacija ESO tinklo dalies darbams, kai:

- Pasirašote sutartį laikino įvado prijungimui, apmokate 100% prijungimo kainos.
- Patvirtinate, kad nebuvo suteikta parama prijungimui iš valstybės biudžeto ar ES lėšų.
- Įregistruojate prijungtą stotelę per 30 dienų LAKD sistemoje: Viešųjų elektromobilių įkrovimo prieigų registravimas – LAKD

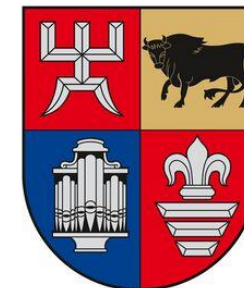
Susisiekimo ministerijos planuojama parama EV įrangai ir darbams nuo fiksuoto įkainio nuo 20% iki 65%



Rekomenduojame prieš viešųjų pirkimų skelbimą elektromobilių įkrovimo stotelėms, išsiimti technines sąlygas kiekvienai stotelei. Gautas sąlygas pateikti prie pirkimo medžiagos.

ESO INVESTICIJOS PANEVĖŽIO REGIONE 2022 - 2023 m.

Investicijos, mln., EUR		
	2022 m.	2023 m. (planuojama)
Metai		
Elektros tinklas	11,39	10,96
Gamtinių dujų tinklas	1,06	0,15
Elektros nauji vartotojai	3,13	3,78
VISO:	15,58	14,89



Investicijos į tinklą išlieka stabilios tiek 2022 m. tiek 2023 m.

ESO INVESTICIJOS PANEVĖŽIO REGIONE 2022-2023 m

Investicijos, mln., EUR						
Savivaldybė	Elektros tinklas		Gamtinių dujų tinklas		Iš viso	
	2022 m.	2023 m. (planuojama)	2022 m.	2023 m. (planuojama)	2022 m.	2023 m. (planuojama)
Biržų raj. sav.	4,23	2,88	0,05	0,01	4,28	2,89
Kupiškio raj. sav.	1,64	0,89	-	-	1,64	0,89
Panevėžio m. sav.	0,97	0,94	0,26	0,05	1,23	0,99
Panevėžio raj. sav	1,64	3,64	0,69	0,03	2,33	3,67
Pasvalio raj. sav	1,37	0,62	0,06	0,06	1,43	0,68
Rokiškio raj. sav	1,54	1,99	-	-	1,54	1,99
VISO:	11,39	10,96	1,06	0,15	12,45	11,11



- Investicijos skirstomos pagal elektros tinklo kokybę, atsižvelgiant į gedimų ir klientų kiekį.
- Investicijų planą ir bendrų projektų derinimą atsiūsime iki rugsėjo 15 d.
- Oro linijas senesnes nei 20 metų, kurios nepatenka į planą, ESO rekonstruoja prisidedama 50%.

DĖKOJAME JUMS

UŽ BENDRADARBIAVIMĄ:

- pasidalinant kelių valymo kontaktais
- derinant bendrus projektus
- atliekant želdinių genėjimus

Panevėžio m. sav., Panevėžio raj. sav.

Ingrida Gaveikienė

Sprendimų verslo klientams vadybininkė
tel. 8 688 01 368

El. p. ingrida.gaveikiene@eso.lt

Pasvalio raj. sav.

Vladas Pūtys

Sprendimų verslo klientams vadybininkas
tel. 8 624 64 184

El. p. vladas.putys@eso.lt

Rokiškio raj. sav., Biržų raj. sav.

Tomas Simonavičius

Sprendimų verslo klientams vadybininkas
tel. 8 68881691

El. p. tomas.simonavicius@eso.lt

Kupiškio raj. sav.

Raimundas Bareikis

Sprendimų verslo klientams vadybininkas
tel. 8 688 08 227

El. p. raimundas.bareikis@eso.lt

GYVENTOJAMS IR VERSLUI

- ✓ <https://www.eso.lt>
- ✓ ESO savitarna <https://mano.eso.lt/>
- ✓ +370 697 61 852 (gyventojų ir verslo kreipiniamis)
- ✓ 1852 (nemokamas klientų aptarnavimo numeris)
- ✓ 1804 (dujų avarinės tarnybos numeris)