

# ENERGIJOS VARTOJIMO AUDITŲ ATASKAITŲ PATIKRINIMŲ PAŽYMŲ UŽ 2024 M. APŽVALGA

VšĮ Lietuvos energetikos agentūros  
Energos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centras  
Agnė Stonienė  
Mindaugas Mižutavičius  
Laima Narsutytė

2025 m. gruodis  
Vilnius



# **ENERGIJOS VARTOJIMO ĮRENGINIUOSE IR TECHNOLOGINIAMS PROCESAMS AUDITŲ ATASKAITŲ PATIKRINIMŲ PAŽYMA UŽ 2024 M.**

## Bendra apžvalga

Informaciją apie **2024 m.** atliktus energijos vartojimo įrenginiuose ir technologiniams procesams auditus Lietuvos energetikos agentūrai (LEA) pateikė visi **53 auditoriai**, turintys auditoriaus kvalifikaciją atlikti auditus energijos vartojimo technologiniams procesams ir įrenginiuose. **25 auditoriai** pateikė informaciją, kad **atliko 85 auditus**, likusieji auditoriai auditų neatliko.

Už **2024 m. I-ąjį pusmetį** pateiktos **63** auditų ataskaitos, **2024 m. II-ąjį pusmetį** – **22** ataskaitos.

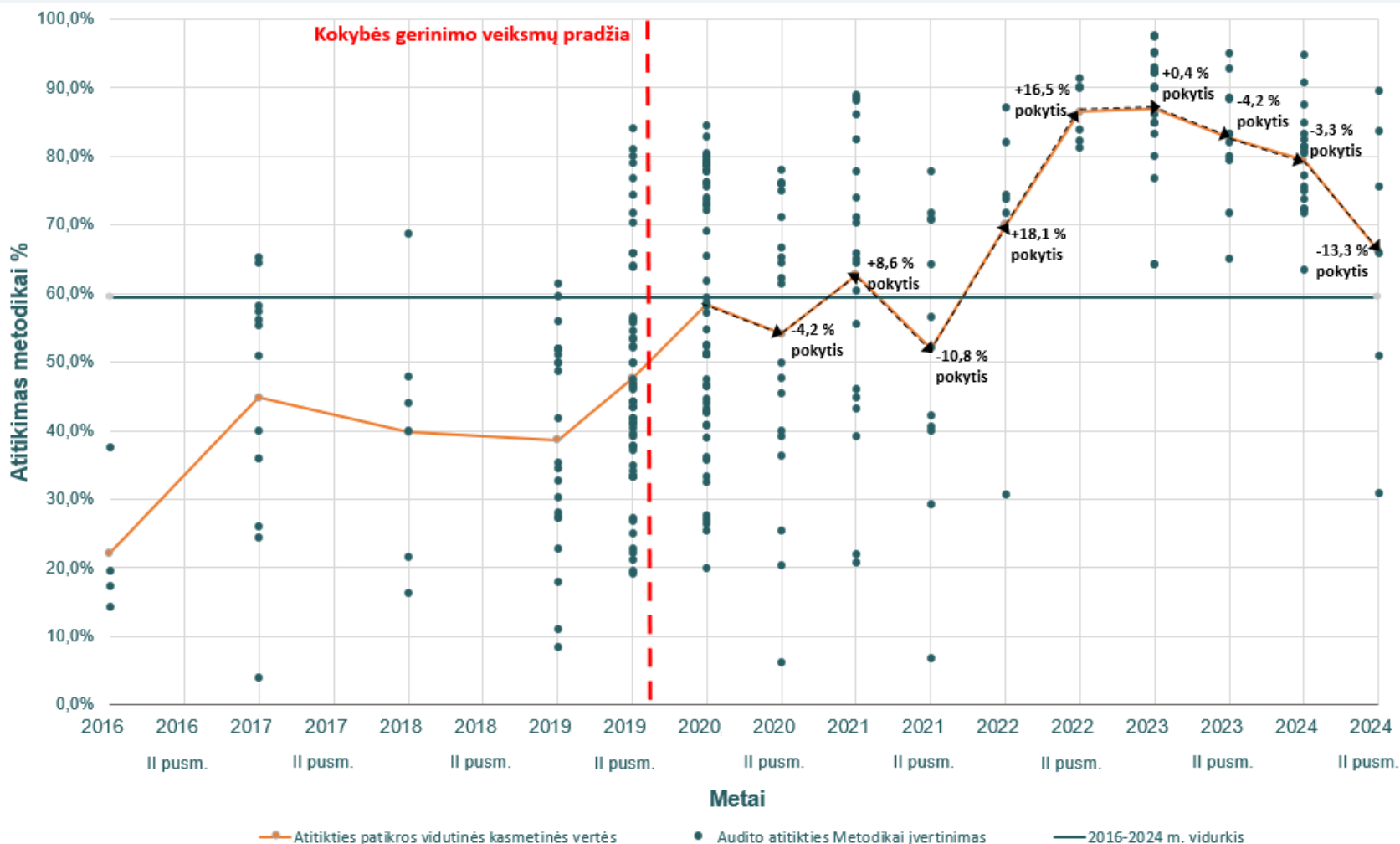
## Auditų atitiktis Metodikai

LEA per **2024 m.** atliko **24 auditų ataskaitų atitiktis energijos vartojimo įrenginiuose ir technologiniams procesams metodikos reikalavimams** patikrinimą. **Patikrinta 29 proc.** pateiktų auditų ataskaitų.

Auditų ataskaitos tikrinimui buvo parenkamos atsitiktine tvarka, pasirenkant skirtingų auditorių atliktų auditų ataskaitas.

**2024 m.** vidutinė auditų ataskaitų atitiktis Energijos, energijos išteklių ir vandens vartojimo audito atlikimo technologiniuose procesuose ir įrenginiuose metodikai sudaro **76,12 procento**.

# 2024 M. ENERGIJOS VARTOJIMO AUDITŲ ATASKAITŲ KOKYBĖ IŠLIEKA AUKŠTESNĖ UŽ VIDURKĮ



Per **2024 m.** pastebimas energijos vartojimo auditų kokybės mažėjimas iki **76,12 proc.**, palyginus su **2023 m.**, kai buvo **85,35 procento**.

Kokybės mažėjimui įtakos galėjo turėti auditus atlikę naujai šią veiklą pradėję auditoriai, taip pat tai, kad 2023 m. įmonės teikė auditų ataskaitas paramai gauti, todėl auditoriai labiau atsižvelgė į įrenginių ir technologinių procesų metodikos reikalavimus.

2017–2024 m. bendras **auditų ataskaitų kokybės** vidurkis siekia **59,5 procento**.

**ENERGIJOS VARTOJIMO  
ĮRENGINIUOSE IR TECHNOLOGINIAMS PROCESAMS  
DIDELIŲ ĮMONIŲ AUDITŲ ATASKAITŲ  
PATIKRINIMŲ PAŽYMA UŽ 2024 M.**

# ENERGIJOS VARTOJIMO AUDITUS ATLIKO APIE 38 PROC. DIDELIŲ ĮMONIŲ, 2024 M. TURĖJUSIŲ TOKIĄ PRIEVOLĘ

# 79

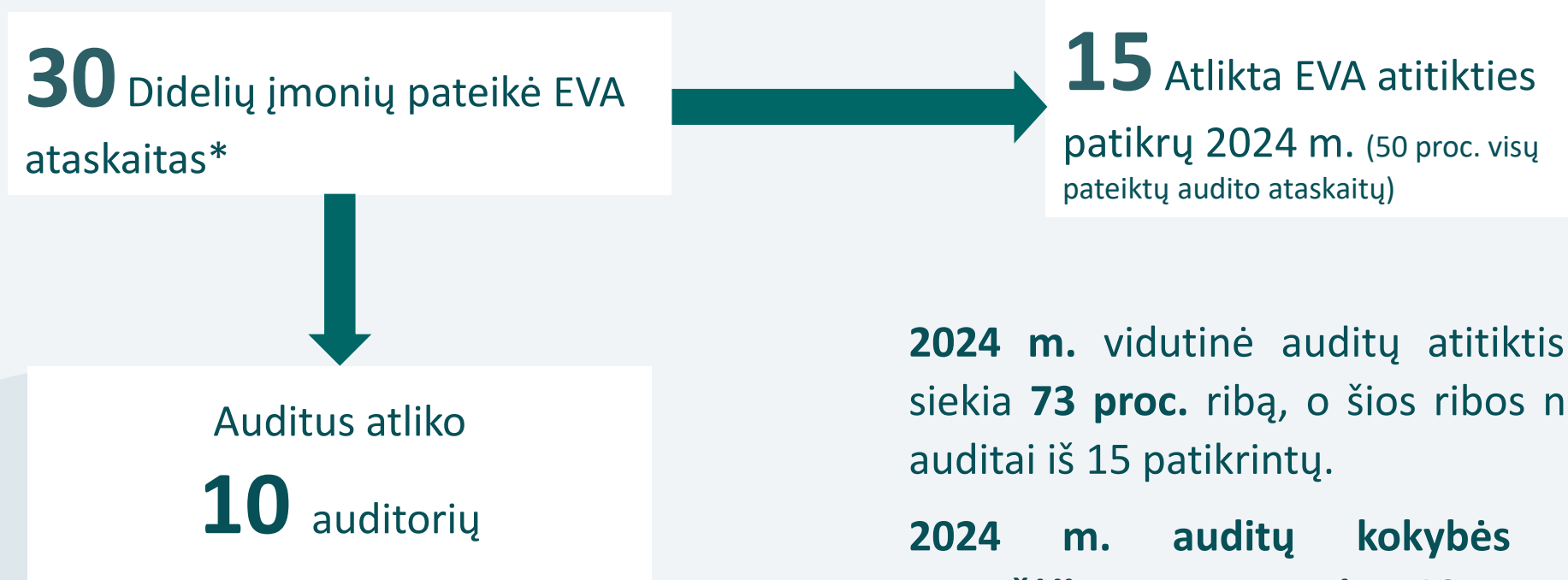
įmonės informuotos  
apie **prievoelę** iki  
**2024 m. gruodžio 5  
d.** pateikti energijos  
vartojimo audito  
ataskaitą



- **30** įmonių **pateikė energijos vartojimo auditų** ataskaitas (apie 38 proc.);
- **4** įmonės informavo, kad **auditas atliekamas**. Auditų ataskaitos pateiktos 2025 metais (apie 5 proc.);
- **37** įmonės informavo, kad **neturi prievolės atlikti energijos vartojimo auditus**, remiantis numatytomis išimtimis (neturi nuosavybės teise valdomų pastatų, transporto priemonių, metinės energijos sąnaudos nuosavybės teise priklausančiame turte sudaro mažiau 20 proc.) (apie 47 proc.);
- **8** įmonės **jokios informacijos** dėl energijos vartojimo auditų **nepateikė** (apie 10 proc.). Valstybinė energetikos reguliavimo taryba tų įmonių atžvilgiu pradėjo Energijos vartojimo efektyvumo didinimo įstatymo 11 str. pažeidimo nagrinėjimo procedūrą. **2 įmonėms** skirti įspėjimai.

# LEA PATIKRINO 50 PROC. 2024 M. PATEIKTŲ DIDELIŲ ĮMONIŲ AUDITŲ ATASKAITŲ

## PATIKROS APIMTYS:



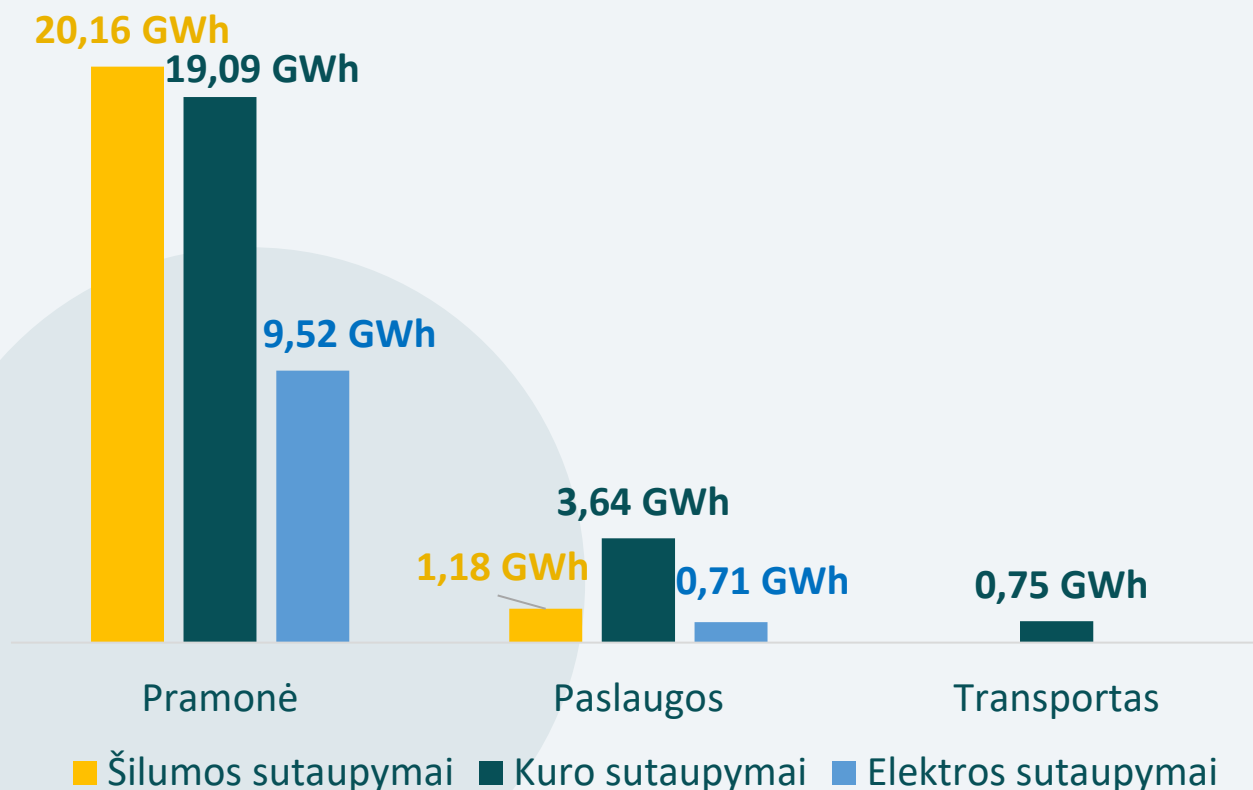
**2024 m.** vidutinė auditų atitiktis Metodikai siekia **73 proc.** ribą, o šios ribos nepasiekia 6 auditai iš 15 patikrintų.

**2024 m. auditų kokybės** procentinis sumažėjimas yra apie **12 proc.** punktų, lyginant su **2023 m.** vidutine auditų atitiktimi Metodikai, kai siekė **85,2 procento**.

\* LEA 2024 metais EVA ataskaitas pateikė 30 įmonių (2024 m. įpareigojimą turėjusios įmonės + įmonės pavėlavusios pateikti ataskaitas 2023 m.)

# ĮDIEGUS VISAS AUDITO ATASKAITOSE SIŪLOMAS TAUPYMO PRIEMONES, BŪTŲ SUTAUPYTA APIE 1 PROC. ĮMONIŲ ENERGIJOS SĄNAUDŲ

## METINIAI ENERGIJOS SUTAUPYMAI AUDITUOJAMOSE DIDELĖSE ĮMONĖSE PAGAL SEKTORIUS



Didžiausias energijos sutaupymas, siekiantis 20,16 GWh per metus, gali būti pasiektas įdiegus siūlomas šilumos taupymo priemones pramonės sektoriuje.

Įdiegus visas taupymo priemones, Didelėse įmonėse būtų sutaupoma 1 proc. jų energijos sąnaudų.

Įdiegtos taupymo priemonės labiausiai sumažintų paslaugų sektoriaus (4,10 proc.) ir pramonės sektoriaus (0,88 proc.) energijos vartojimą.

Transporto sektoriuje sutaupymas per metus siekė 0,75 GWh kuro energijos.

# AUDITO ATASKAITOSE PATEIKTA DAUGIAU NEI 150 REKOMENDACIJŲ, KAIP TAUPYTI ENERGIJĄ

## Kuras / degalai

- Oro rekuperacijos įrengimas.
- Katilinių valdymo automatizavimas (skaitmeninio dvynio diegimas).
- Šilumos siurblių keitimas arba įrengimas.
- Ekovairavimo kursai.

## Elektra

- Oro kompresorių slėgio mažinimas arba atjungimas ne darbo metu.
- Dažnio keitiklių įrengimas.
- Elektrinių prietaisų / įrangos atnaujinimas.

## Šiluma\*

- Vamzdynų izoliavimas.
- Radiatorių keitimas.
- Atliekinės šilumos panaudojimas.
- Šilumos siurblių įrengimas.

# AUDITŲ ATASKAITOSE DAŽNAI PASITAIKANČIOS KLAIDOS – FAKTINIAIS MATAVIM AIS IR TYRIM AIS NEPAGRĮSTOS IŠVADOS

- Per **2024 m.** pastebimas energijos vartojimo auditų kokybės mažėjimas **iki 76,12 proc., palyginus su 2023 m. buvusiais 85,35 procento**. Šiam kokybės mažėjimui įtakos galėjo turėti ir tai, kad 2023 m. įmonės teikė auditų ataskaitas paramai gauti, todėl auditoriai labiau atsižvelgė į metodikos reikalavimus įrenginiams ir technologiniams procesams.
- 2024 m. Didelių įmonių auditų ataskaitų atitikties **kokybė siekia 73 procentus**.
- Įgyvendinus 2024 m. auditų ataskaitose deklaruojamas energijos taupymo priemones, jomis pasiektas kuro, degalų ir energijos sutaupymas sudarytų **55,06 GWh**, t. y. apie **1 proc. bendro Didelių įmonių energijos poreikio**.

## PAGRINDINĖS KLAIDOS AUDITŲ ATASKAITOSE:

- neatliekami **energetinių parametų matavimai**. Tokiu atveju audito išvados ir pasiūlymai yra daugiau teoriniai ir rekomenduojamo pobūdžio;
- audito ataskaitoje neatliekamas **technologinių įrenginių energijos nuostolių vertinimas**;
- sudarant **energijos** (elektros, šilumos, vandens ir kuro) ir **žaliavų balansus** bei **technologinio srauto proceso diagramas**, nesivadovaujama Metodikos nuostatomis;
- audito metu neatliekami **papildomi tyrimai daugiausiai energijos vartojančių įrenginių energijos bei vandens nuostoliams nustatyti**;
- nepateikiama **informacija apie anksčiau atliktų tos pačios įmonės auditų** (jeigu jų buvo atlikta) ataskaitose rekomenduotų energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių įgyvendinimo rezultatus.

# ENERGIJOS VARTOJIMO PASTATUOSE AUDITŲ ATASKAITŲ PATIKRINIMŲ PAŽYMA UŽ 2024 M.

# PER 2024 M. ATLIKTŲ 126 AUDITŲ PASTATUOSE ATASKAITAS PATEIKĖ 16 AUDITORIŲ

2024 m. I-ąjį pusmetį energijos vartojimo pastatuose auditoriaus kvalifikacijos atestatus turėjo **63 auditoriai**, o 2024 m. II-ąjį pusmetį energijos vartojimo pastatuose auditoriaus kvalifikacijos atestatus turėjo **62 auditoriai**. Už 2024 m. I–II pusmečius informaciją apie atliktus auditus pateikė visi auditoriai.

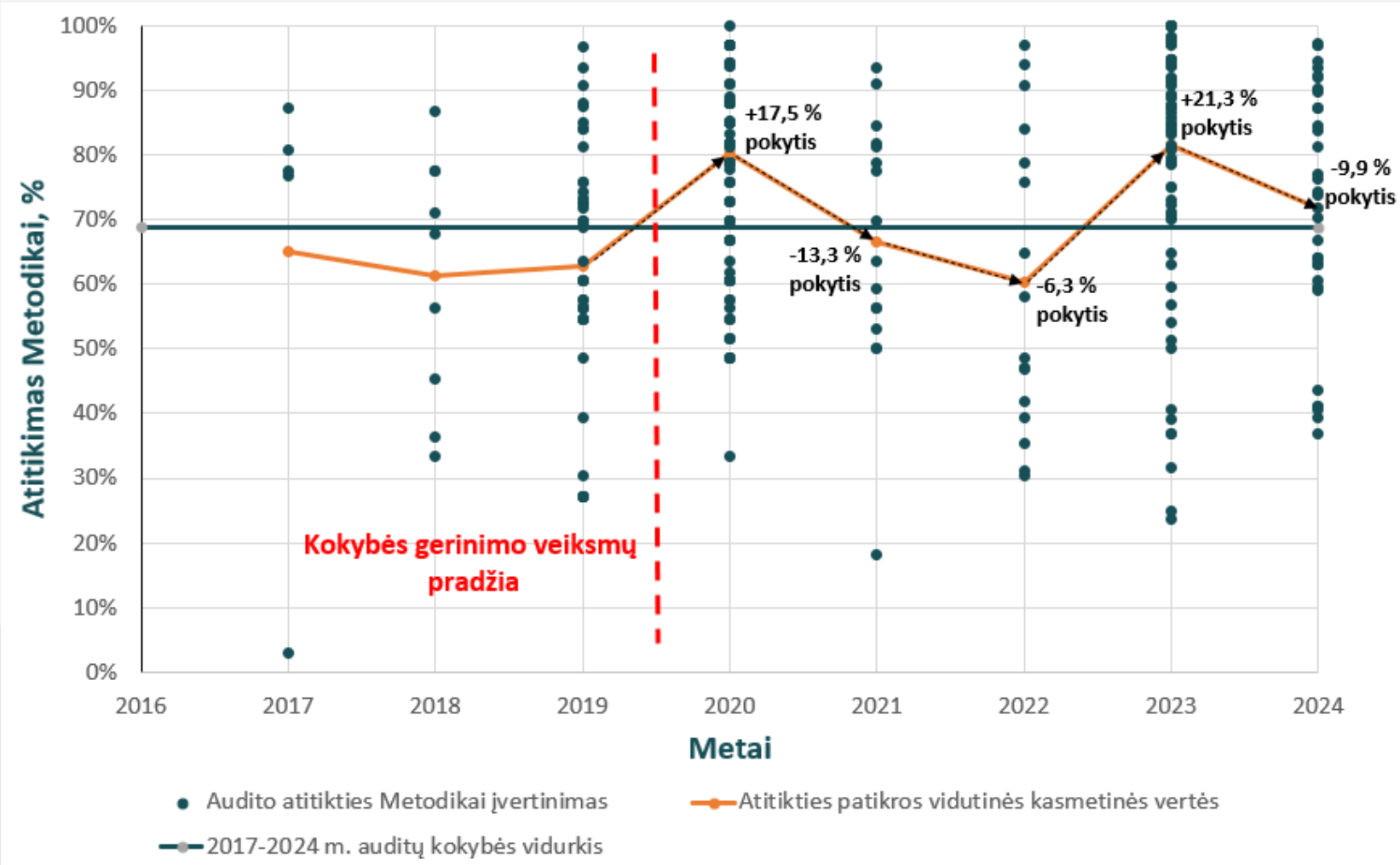
Per 2024 m. auditus atliko ir auditų ataskaitas pateikė **16 auditorių** – iš viso gautos **126 audito ataskaitos**:

- už 2024 m. I-ąjį pusmetį gautos **45 audito ataskaitos**;
- už 2024 m. II-ąjį pusmetį gautos **81 audito ataskaitos**.

LEA per 2024 m. atliko **26 auditų ataskaitų atitikties Pastatų metodikos reikalavimams ir Finansavimo tvarkos aprašo nuostatoms vertinimus**.

|               | 2024 m. I pusm.<br>auditų skaičius<br>vnt. | 2024 m. II<br>pusm. auditų<br>skaičius vnt. |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Auditorius 1  | 12                                         | 18                                          |
| Auditorius 2  | 9                                          | 16                                          |
| Auditorius 3  | 6                                          | 5                                           |
| Auditorius 4  | 5                                          | 4                                           |
| Auditorius 5  | 4                                          | 13                                          |
| Auditorius 6  | 2                                          |                                             |
| Auditorius 7  | 2                                          |                                             |
| Auditorius 8  | 1                                          | 1                                           |
| Auditorius 9  | 1                                          | 13                                          |
| Auditorius 10 | 1                                          |                                             |
| Auditorius 11 | 1                                          | 1                                           |
| Auditorius 12 | 1                                          |                                             |
| Auditorius 13 |                                            | 3                                           |
| Auditorius 14 |                                            | 3                                           |
| Auditorius 15 |                                            | 3                                           |
| Auditorius 16 |                                            | 1                                           |
| Viso          | 45                                         | 81                                          |

# 2024 M. PATIKRINTŲ AUDITŲ ATASKAITŲ ATITIKTIS PASTATŲ METODIKAI VIRŠIJA BENDRĄ VIDURKĮ



| Audito atlikimo metai | Atliktų atitikties vertintų auditų skaičius | Atitiktis, proc. |
|-----------------------|---------------------------------------------|------------------|
| 2024                  | 26                                          | 71,7             |
| 2023                  | 85                                          | 81,5             |
| 2022                  | 16                                          | 60,2             |
| 2021                  | 16                                          | 66,5             |
| 2020                  | 134                                         | 80,3             |
| 2019                  | 43                                          | 62,8             |
| 2018                  | 9                                           | 61,3             |
| 2017                  | 5                                           | 65,0             |

2024 m. energijos vartojimo auditų pastatuose ataskaitų atitikties vidurkis siekė **71,7 proc.**, o 2023 m. – **81,5 proc.** (į vidurkį įtraukiami visų pastarųjų auditų ataskaitų patikrinimų rezultatai).

**2017–2024 m. audito kokybės vidurkis yra 68,7 proc.**, t. y. jis padidėjo 0,5 proc., palyginti su 2017–2023 m. audito kokybės vidurkiu, kuris siekė 68,2 procento.

# PATIKRINTŲ 26 AUDITŲ ATASKAITŲ VIDUTINĖ ATITIKTIS METODIKAI VIRŠIJO 71 PROC.

Pirmą kartą įvertintų 26 auditų ataskaitų vidutinė pirminio vertinimo atitiktis **Pastatų metodikos nuostatoms** siekė 64,30 proc.:

- 17 iš 26 auditų ataskaitų vertintos pakartotinai, jų vidutinė atitiktis **Pastatų metodikos nuostatoms** padidėjo nuo 64,17 proc. iki 74,65 procento;
- 9 iš 26 auditų ataskaitų vertintos pagal **naujos Pastatų metodikos nuostatas**. Šių ataskaitų atitiktis naujos Pastatų metodikos nuostatoms siekė 64,53 procento.

Visų 2024 m. pateiktų ir patikrintų auditų ataskaitų vidutinė atitiktis **Pastatų metodikos nuostatoms** siekė 71,7 procento.

10 auditų ataskaitų vertintos pakartotinai pagal „Centrinės valdžios viešųjų pastatų atnaujinimas didinant energinį efektyvumą“ (PFSA) projektų finansavimo sąlygų aprašą. Šių ataskaitų atitiktis Pastatų metodikos nuostatoms siekė 72,98 proc., o pagal PFSA – 73,07 procento.

**2024 m. vidutinė** auditų ataskaitų atitiktis **Pastatų metodikai mažėjo**, palyginti su **2023 m. – 81,5 proc.**, kadangi 2023 m. auditų ataskaitos buvo vertinamos pakartotinai, kol nelikdavo kritinių klaidų, todėl **atitiktis Pastatų metodikos nuostatoms buvo didesnė**.

- **LEA iniciatyva** 2024 m. sausio 9–10 d. surengti **dviejų dienų mokymai auditoriams**. Šių mokymų tikslas – tobulinti pastatuose energijos vartojimo auditus atliekančių specialistų profesines žinias.
- 2024 m. LEA parengtas ir paskelbtas „**Rekomendacijų energijos vartojimo auditus pastatuose atliekantiems auditoriams rinkinys**“.
- 2024–2025 m. LEA nuolatos vykdė **konsultacijas el. paštu** ir trumpuose **nuotoliniuose susitikimuose** su auditoriais, kuriems kyla klausimai dėl **pastatų energijos vartojimo audito atlikimo (toliau – PENVA) programos naudojimo**.
- 2024–2025 m. atlikta 11 **PENVA programos atnaujinimų / papildymų**.
- **LEA iniciatyva** 2025 m. birželio 3 d. surengti **mokymai auditoriams**, kurių metu pristatyti atsinaujinančių energijos išteklių parinkimo ir planavimo sprendimai bei **PENVA programos** naudojimo principai.
- 2025 m. rugsėjo 30 d. surengtas renginys „**Reikalavimų įpareigotosioms įmonėms pokyčiai: energijos vartojimo auditas ir vadybos sistema**“, kuriame pristatyti aktualūs Energijos vartojimo efektyvumo įstatymo pokyčiai.
- 2025 m. gruodžio 3 d. surengtas renginys „**Priemonės mažoms ir vidutinėms įmonėms: energijos vartojimo auditas ir efektyvumo didinimas**“, kuriame aptartos politikos priemonės, skirtos mažų ir vidutinių įmonių energijos vartojimo efektyvumui didinti.

- Organizuoti **PENVA programos** naudojimo mokymus energijos vartojimo auditus pastatuose atliekantiems auditoriams.
- Toliau naujinti ir palaikyti **PENVA programos** funkcionalumą.
- Vykdyti konsultacijas el. paštu ir rengiant trumpus nuotolinius susitikimus su auditoriais, kuriems kyla klausimai dėl energijos vartojimo auditų parengimo.
- Parengti gaires auditoriams dėl energijos vartojimo auditų atlikimo įmonių įrenginiuose ir technologiniams procesams.
- Surengti mokymus auditoriams, pristatant parengtas auditų atlikimo įmonių įrenginiuose ir technologiniams procesams gaires.

## RENGIANT AUDITO ATLIKIMO IR ATASKAITOS PARENGIMO PASLAUGOS PIRKIMO TECHNINĘ SPECIFIKACIJĄ, LEA SIŪLO:

- įtraukti nuostatas dėl audito ataskaitos parengimo ir pateikimo struktūros ir formos;
- apibrėžti konfidencialumo reikalavimus;
- išdėstyti audito ataskaitos taisymo, koregavimo sąlygas;
- nurodyti reikalavimus paslaugos teikėjo kvalifikacijai;
- nurodyti įsipareigojimus paslaugos pirkėjui dėl dokumentų ir informacijos pateikimo.



<http://www.ena.lt>



<https://www.linkedin.com/company/ltena/>