

**Viešoji įstaiga  
Lietuvos energetikos agentūra**

**ATASKAITA  
APIE ENERGIJOS VARTOTOJŲ ŠVIETIMO  
IR KONSULTAVIMO SUSITARIMŲ  
ĮGYVENDINIMĄ 2019 METAIS**

Dokumentas	ATASKAITA APIE ENERGIJOS VARTOTOJŲ ŠVIETIMO IR KONSULTAVIMO SUSITARIMŲ ĮGYVENDINIMĄ 2019 METAIS
Sudarymo data	2020-03-16
Aprašas	<p>Vykdamt Energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimų sudarymo tvarkos aprašą, VšĮ Lietuvos energetikos agentūra surinko ir susitemino energijos tiekėjų, sudariusių susitarimus su LR Energetikos Ministerija taikant švietimo ir konsultavimo priemones.</p> <p>Pateikiamoje ataskaitoje pristatoma susiteminta informacija apie pritaikytų priemonių kiekius, tipų pasiskirstymą ir pateikiamas atotrūkis tarp susitarimų ir faktiškai išpildytų priemonių.</p> <p>Ataskaitoje pateikti duomenys preliminarai įvertina energijos tiekėjų deklaruotų priemonių sutaupymus. Patikrinti ir patvirtinti sutaupymai bus paskelbti atlikus priemonių taikymą pagrindžiančios informacijos patikrinimą</p>
Parengė:	<p>VšĮ Lietuvos energetikos agentūra, Energijos vartojimo efektyvumo skyrius</p> <p>Laura Juršėnaitė Aistė Lankininkaitė dr. Karolis Januševičius (ataskaitos rengimo vadovas)</p>

## IVADAS

Energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo viešai skelbiami susitarimai yra sudaromi tarp Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos (toliau – Energetikos ministerija) ir energijos tiekimo įmonių (toliau – tiekėjai) dėl galutinės energijos vartotojų (toliau – vartotojai) švietimo ir konsultavimo energijos vartojimo efektyvumo didinimo (toliau – susitarimai), vadovaujantis Lietuvos Respublikos energijos vartojimo efektyvumo didinimo įstatymu ir Energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimų sudarymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. rugpjūčio 25 d. įsakymu Nr. 1-221 „Dėl Energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimų sudarymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas).

Sudaromų susitarimų tikslas – šviesti ir konsultuoti vartotojus apie energiją taupančias priemones ir sprendimus, kurie keičia vartotojų elgseną ir įpročius didinant energijos vartojimo efektyvumą.

Apraše numatyta, kad kasmet rengiama apibendrinta informacija apie susitarimų įgyvendinimą už paskutinius praėjusius metus, akcentuojant švietimo ir konsultavimo priemonių (toliau – ŠKP) veiklas, vartotojų skaičių ir vartotojų grupes bei ŠKP poveikio efektyvumą. Tuo tikslu tiekėjai kasmet už paskutiniuosius praėjusius metus įgyvendintas ŠKP privalo atsiskaityti Energetikos ministerijai Apraše ir susitarimuose nustatyta tvarka iki einamųjų metų vasario 15 d.

2020 metais iki vasario 15 d. už 2019 metais įgyvendintas ŠKP privalėjo atsiskaityti 69 tiekėjai. Iš jų 9 tiekėjai neatsiskaitė (negautos tiekėjų metinės ataskaitos).

Viešoji įstaiga Lietuvos energetikos agentūra, vadovaudamasi Aprašu ir vykdydama Viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros 2019 metų veiklos plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2019 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. 1-48 „Dėl Viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros 2019 metų veiklos plano patvirtinimo“ 2.4 priemonę „Energijos efektyvumo priemonių įgyvendinimo stebėseną“, parengė Ataskaitą apie energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimų įgyvendinimą 2019 metais (toliau – Ataskaita).

Ataskaitai parengti buvo išnagrinėti energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimus reglamentuojantys teisės aktai, 69 susitarimai ir gautos tiekėjų 2019 m. metinės ataskaitos.

2019 m. elektros energijos tiekėjai, šilumos energijos tiekėjai ir dujų energijos tiekėjai susitarimų tikslais įgyvendino šias ŠKP:

1. Informacijos skelbimas interneto svetainėje;
2. Informacijos skelbimas spaudoje ar spaudiniuose;
3. Konsultacijos elektroniniu paštu, tiesiogiai internetu ar telefonu gavus vartotojo prašymą;
4. Konsultacijos atvykus pas vartotoją.

Be paminėtų, 2019 m. tiekėjų buvo įgyvendintos ir šios ŠKP:

1. Šilumos energijos tiekėjai ir elektros energijos tiekėjai teikė spaudiniuose palyginamąją analizę vartotojų grupėse kartu su energijos taupymo patarimais, organizavo viešinio renginius bei skolino matavimo įrangą.
2. Šilumos energijos tiekėjai vykdė šilumos punktų ir (arba) šildymo sistemų efektyvaus eksploatavimo mokymus (toliau – EEM) bei skelbė informaciją televizijoje.

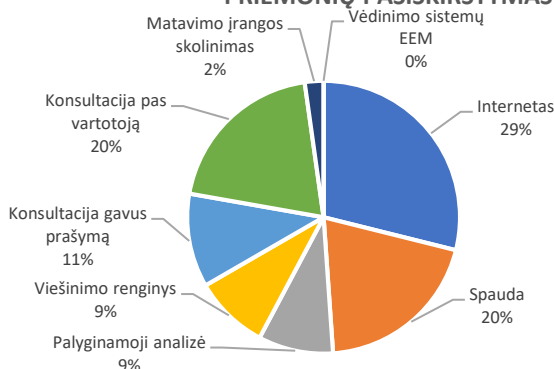
# ENERGIJOS VARTOTOJŲ ŠVIETIMO IR KONSULTAVIMO SUSITARIMŲ ĮGYVENDINIMO VERTINIMAS

## Švietimo ir konsultavimo priemonių veiklos

Informacija apie įgyvendintų ir įvertintų ŠKP veiklų pasiskirstymą šilumos energijai, elektros energijai bei gamtinėms dujoms pateikta Ataskaitos 1 paveiksle.

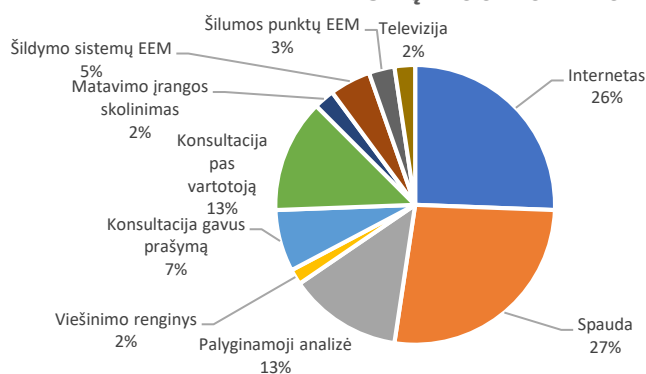
### ELEKTROS ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO DIDINIMO

#### PRIEMONIŲ PASISKIRSTYMAS



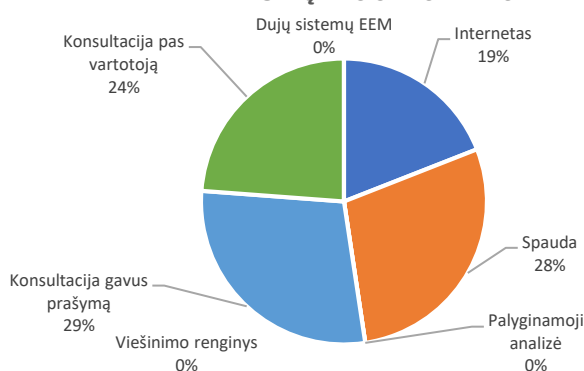
### ŠILUMOS ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO DIDINIMO

#### PRIEMONIŲ PASISKIRSTYMAS



### GAMTINIŲ DUJŲ VARTOJIMO EFEKTYVUMO DIDINIMO

#### PRIEMONIŲ PASISKIRSTYMAS



1 pav. Įgyvendintos energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonės

**Paveiklo sutrumpinimai:** **Internetas** – Informacijos skelbimas interneto svetainėje; **Spauda** – Informacijos skelbimas spaudoje ar spaudiniuose; **Palyginamoji analizė** – Palyginamosios analizės vartotojų grupėje kartu su energijos taupymo patarimais teikimas spaudinyje; **Viešinimo renginys** – Projektų viešinimo renginys; **Konsultacijos gavus prašymą** – Konsultacijos elektroniniu paštu, tiesiogiai internetu ar telefonu gavus vartotojo prašymą; **Konsultacijos pas vartotoją** – Konsultacijos atvykus pas vartotoją; **Matavimo įrangos skolinimas** – Šilumos energijos matuoklių ar kitokios matavimo įrangos skolinimas; **Vėdinimo sistemų EEM** – Vėdinimo sistemų efektyvaus eksploatavimo mokymai; **Šildymo sistemų EEM** – Šildymo sistemų efektyvaus eksploatavimo mokymai; **Šilumos punktų EEM** – Šilumos punktų efektyvaus eksploatavimo mokymai; **Dujų sistemų EEM** – Dujas naudojančių sistemų efektyvaus eksploatavimo mokymai.

Energijos tiekėjų (šilumos, elektros ir gamtinių dujų sektoriuose) dažniausiai galutiniams vartotojams taikytos ŠKP yra „Informacijos skelbimas interneto svetainėje“, „Informacijos skelbimas spaudoje ar spaudiniuose“ bei „Konsultacijos atvykus pas vartotoją“.

Tiekėjai rinkosi ŠKP „Informacijos skelbimas interneto svetainėje“ ir „Informacijos skelbimas spaudoje ar spaudiniuose“, nes tai paprasčiausias būdas tiekėjui paskelbti aktualią informaciją efektyvesnio energijos vartojimo tema bei prieinamiausias galutiniam vartotojui susipažinti su paskelbta informacija. Taikant šias ŠKP dažniausiai pateikta bendroji informacija, buitiniai energijos taupymo patarimai, kurie nėra labai detalai aprašyti, tačiau lengvai suprantami galutiniams vartotojams. Toks konsultavimo būdas nereikalauja tiesioginio tiekėjo ir galutinio vartotojo susitikimo, dialogo, todėl yra mažiau paveikus energijos taupymo klausimais, patarimai greitai pamirštami, jei galutinio vartotojo neįgyvendinami tik su jais susipažinus. Dėl įvardintų priežasčių aptariamų ŠKP koeficientų reikšmės yra mažiausios, jų poveikis galutinio vartotojo energijos suvartojimo sumažėjimui yra minimalus.

Tiekėjai dažnai rinkosi ir kitą ŠKP veiklą – konsultacijas atvykus pas vartotoją. Šios švietimo veiklos vykdymas – konstruktyvus pokalbis tarp tiekėjo ir galutinio vartotojo su energijos taupymo patarimais, o neretai ir tiesioginė energetinio objekto apžiūra, trūkumų identifikavimas, tiesiogiai veikia galutinį vartotoją, skatina greičiau, netgi efektyviau įgyvendinti energijos taupymo rekomendacijas.

Šilumos energijos sektoriuje dažnai taikyta priemonė buvo „Palyginamosios analizės vartotojų grupėje kartu su energijos taupymo patarimais teikimas spaudoje“. Ši priemonė skatina vartotojus taupyti energiją lyginant savo energijos suvartojimus su kitų tai pačiai vartotojų grupei priklausančių vartotojų sąnaudomis ir pasinaudojant energijos taupymo patarimais, pateiktais kartu su palyginamąją analize.

Taip pat šilumos energijos sektoriuje dažna priemonė buvo šildymo sistemų ir šilumos punktų EEM. Tai tikrai efektyvi priemonė siekiant mažesnio energijos vartojimo, kadangi pateikiami praktiniai patarimai kaip teisingai eksploatuoti bei reguliuoti sistemas.

Apie 10 proc. visų ŠKP veiklų sudaro konsultacijos elektroniniu paštu, tiesiogiai internetu ar telefonu gavus vartotojo prašymą. Reikšminga, kad ne tik tiekėjai suinteresuoti šviesti galutinius vartotojus energijos efektyvaus vartojimo klausimais, o ir patys vartotojai domisi, rodo iniciatyvą klausia tiekėjų patarimų, keičia savo energijos vartojimo įpročius, gavę rekomendacijas inicijuoja netgi techninius sprendimus. Bet šioje vietoje galima išvelgti ir realių piktnaudžiavimo galimybių, nes kai kurie tiekėjai nurodė, kad įgyvendinant ŠKP „Konsultacijos elektroniniu paštu ar telefonu gavus vartotojo prašymą“ į juos energijos vartojimo efektyvumo didinimo tikslais elektroniniu paštu ar telefonu savo iniciatyva kreipėsi (tiekėjai gavo vartotojų prašymus) visi tiekėjų buitiniai vartotojai. Tokį buitinių vartotojų aktyvumą tiekėjai turėtų įrodyti dokumentais ar pagrįsti kitais būdais, kai vėliau bus atliekamas ŠKP įgyvendinimo dokumentų patikrinimas.

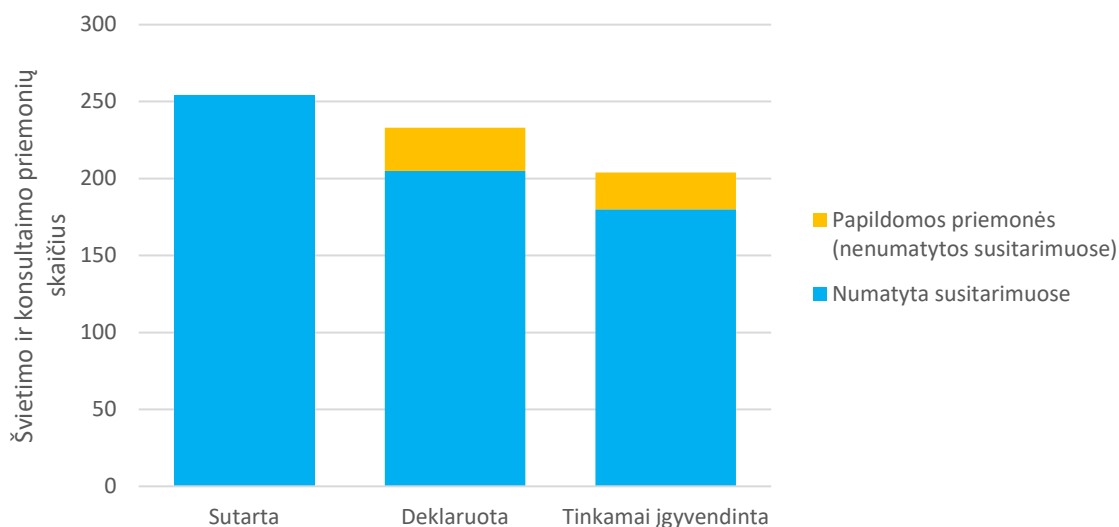
Tiekėjų 2019 metų ŠKP įgyvendinimo statistika pateikiama Ataskaitos priedo 1 lentelėje.

2019 m. viso tiekėjai su Energetikos ministerija buvo susitarę įgyvendinti 254 ŠKP. 29 proc. susitartų priemonių įgyvendinta nebuvo (į šį skaičių įskaičiuotos ir tiekėjų, kurie nepateikė metinių ataskaitų, ŠKP). Iš 234 tiekėjų deklaruotų ŠKP, 88 proc. įgyvendinta tinkamai ir joms apskaičiuoti energijos sutaupymai. Netinkamai įgyvendintomis ŠKP buvo laikoma kai:

- nenurodytas vartotojų tikslinės grupės metinis suvartotas energijos kiekis;
- konsultuoti ne galutiniai energijos vartotojai, o tik tarpininkai – pastatų inžinerinių sistemų prižiūrėtojai;
- ta pati informacija apie energijos taupymą pateikiama galutiniam vartotojui taikant skirtingas ŠKP;
- tiekėjai energijos sutaupymams apskaičiuoti naudoja ŠKP koeficientus, kurie nėra suderinti su Energetikos ministerija.
- Informacija pateikta neaiškiai, netinkamai: naudojama netinkama pateikimo forma, kartu pateikiamos skirtingos priemonės, neaiškiai apibrėžtos energijos vartotojų grupės.

Neatsižvelgiant į faktą, kad pateikiant užklausą kasmetiniam informacijos pateikimui tiekėjams buvo pateikta forma supaprastinanti duomenų pateiktį, ženkli tiekėjų dalis šiuo supaprastinimu nesinaudojo.

Tiekėjų deklaruotų ir tinkamai įgyvendintų priemonių skaičius lyginant su numatytoju susitarimuose pavaizduotas Ataskaitos 2 paveiksle.



2 pav. Deklaruotos ir tinkamai įgyvendintos švietimo konsultavimo priemonės lyginant su numatytosiomis susitarimuose

19 tiekėjų savo iniciatyva ėmėsi įgyvendinti papildomas ŠKP, kurios nenumatytos susitarimuose su Energetikos ministerija. Iš viso įgyvendintos 28 papildomos ŠKP, iš jų 24 – tinkamai.

### Vartotojų skaičius ir grupės

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie susitarimus su Energetikos ministerija sudariusių tiekėjų vartotojus, nurodomas jų skaičius bei pasiskirstymas pagal pagrindines vartotojų grupes. Duomenis apie energijos taupymą bei vartotojų švietimą pateikė 60 tiekėjų.

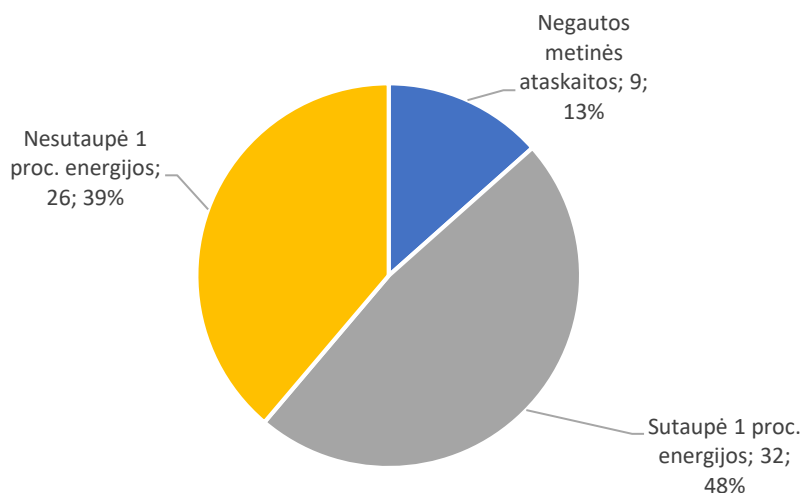
Tiekėjų vartotojų ratas labai platus ir įvairus – nuo buitinių vartotojų iki verslo įmonių, nuo keliasdešimties vartotojų iki kelių šimtų tūkstančių.

Tiekėjai tiekė energiją šioms pagrindinėms vartotojų grupėms – buitiniams ir nebutiniams (įmonės, įtaigos, organizacijos, kt.) vartotojams. Plačiausiai ŠKP veiklos šilumos sektoriuje vykdytos buitiniams vartotojams, elektros energijos sektoriuje privatiems ir verslo klientams, o gamtinių dujų – tiek buitiniams vartotojams, tiek verslo klientams.

## Švietimo ir konsultavimo priemonių poveikis

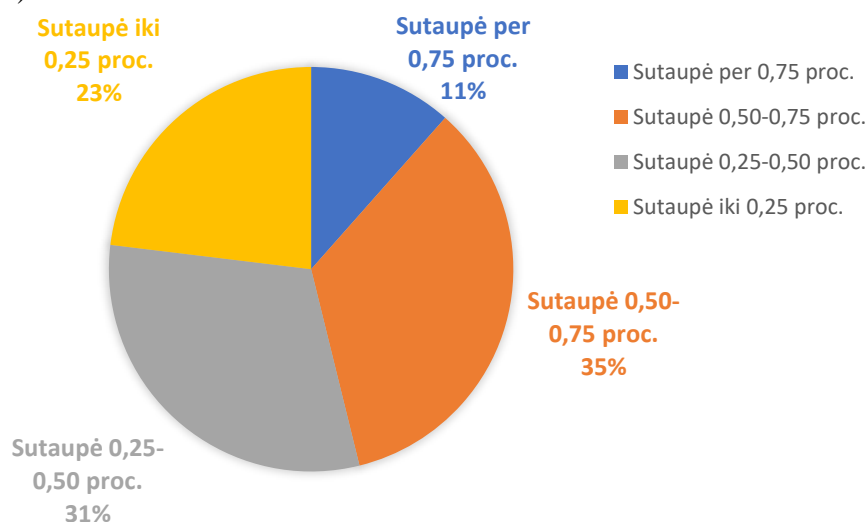
Apskaičiuotas sutaupyta energijos kiekis kasmet turi būti ne mažesnis nei 1 proc. tiekėjo pateiktos energijos kiekio vartotojams. Susitarimo įgyvendinimo tikslais Ataskaitoje sutaupyta energijos kiekis apskaičiuotas nuo tiekėjo bendro 2019 m. pateikto vartotojams energijos kiekio.

Apibendrinta informacija apie 69 tiekėjų veiklą 2019 m. šviečiant ir konsultuojant vartotojus apie energiją taupančias priemones ir sprendimus, kurie keičia vartotojų elgseną ir įpročius didinant energijos vartojimo efektyvumą, pateikta Ataskaitos 3 pav., o detalesnė – Ataskaitos priedo 2 lentelėje.



3 pav. Energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimų įgyvendinimas 2019 metais

Iš analizei tinkamų (kai pakanka duomenų) 58 tiekėjų 2019 m. metinių ataskaitų paaiškėjo, kad 32 tiekėjai sutaupė susitartą 1 proc. energijos pas vartotojus. Bendras šių tiekėjų sutaupyta energijos kiekis 316,93 GWh. Likę 26 tiekėjai 1 proc. nesutaupė (apie pastaruosius detaliau Ataskaitos 4 pav.).



4 pav. Tiekėjų, kurie 2019 m. nesutaupė 1 proc. susitaro energijos kiekio, pasiskirstymas

Jei minėtieji 26 tiekėjai 2019 m. būtų sutaupę susitartą 1 proc. energijos, bendras sutaupyta energijos kiekis būtų ne mažesnis nei 35,79 GWh energijos. Dabar šių 26 tiekėjų sutaupyta energijos kiekis yra tik 18,13 GWh (51 proc. susitaro kiekio).

2 tiekėjų metinės ataskaitos gautos, bet jose netinkamai pateikti ŠKP įgyvendinimui įvertinti reikalingi duomenys (detaliau Ataskaitos priedo 2 lentelė). 9 tiekėjų metinės ataskaitos negautos. Iš jų 1 tiekėjo įmonė yra bankrutavusi ir 1 – išregistruota.

Vertinant ŠKP poveikį energijos vartojimo sumažėjimui, vadovaujantis Energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių sutaupyto energijos apskaičiavimo ir priežiūros tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 1-320 „Dėl Energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių sutaupyto energijos apskaičiavimo ir priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“, yra apskaičiuojamas dėl įgyvendintų ŠKP sutaupyta energijos kiekis. ŠKP poveikio efektyvumas teoriškai yra apspręstas energijos sutaupymo koeficientų reikšmių (didžiausios koeficientų reikšmės pagal energijos rūšis pateiktos Ataskaitos 1 lentelėje).

*1 lentelė. Energijos sutaupymo koeficientų reikšmės pagal energijos rūšis, kurios turi didžiausią poveikį apskaičiuojant energijos vartojimo sumažėjimą*

Eil. Nr.	ŠKP tipas	Energijos sutaupymo koeficientas
<b>Elektros energija</b>		
1.	Vėdinimo sistemų efektyvaus eksploatavimo mokymai	0,05
2.	Elektros energijos matuoklių ar kitokios matavimo įrangos skolinimas	0,04
3.	Konsultacijos atvykus pas vartotoją	0,02
<b>Šilumos energija</b>		
1.	Šilumos punktų efektyvaus eksploatavimo mokymai	0,07
2.	Šildymo sistemų efektyvaus eksploatavimo mokymai	0,05
3.	Konsultacijos atvykus pas vartotoją	0,05
<b>Dujų energija</b>		
1.	Konsultacijos atvykus pas vartotoją	0,05
2.	Dujas naudojančių sistemų efektyvaus eksploatavimo mokymai	0,05
3.	Palyginamosios analizės vartotojų grupėje kartu su energijos taupymo patarimais teikimas spaudinyje	0,005

Taikant atskiras ŠKP buvo pasiekti iki 6,54 proc. sutaupymai. 2019 m. didžiausias santykinis poveikis energijos vartojimo sumažėjimui pasiektas elektros energijos tiekėjams, šilumos energijos tiekėjams ir dujų energijos tiekėjams įgyvendinus ŠKP „Konsultacijos atvykus pas vartotoją“.

Atsižvelgiant į energijos vartojimo sumažinimą, kurį siekiama sukurti taikant energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimus ir šios priemonės naudojimo tęstinumą reikalinga atlikti energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimų priemonių faktinio rezultatyvumo tyrimą. Atsižvelgiant į švietimo konsultavimo priemonių sukuriama poveikį energijos vartojimo efektyvumo didinimo išpareigojimams būtina nustatyti faktinį vartojimo pokytį, taikant regresinę šalies energetinių rodiklių analizę, pasinaudojant tiekėjų surenkama informacija apie energijos vartojimo duomenis (įtraukiant išmaniają apskaitą).

Apraše nustatyta, kad susitarimai laikomi tinkamai įvykdyti tik tada, kai yra tenkinamos visos šios sąlygos:

- 1) įgyvendintos visos susitartos ŠKP,
- 2) atlikti patikrinimai,
- 3) apskaičiuotas energijos vartojimo sumažėjimas kasmet yra ne mažesnis nei 1 proc. tiekėjo patiekto energijos kiekio galutinės energijos vartotojams Lietuvos Respublikoje.

Energetikos ministerijos įgaliota įstaiga kasmet turi atlikti ne mažiau kaip 20 proc. ŠKP įgyvendinimo dokumentų patikrinimų. Tuo tikslu Viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros 2020 metų veiklos plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2019 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. 1-48 „Dėl Viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros 2020 metų veiklos plano patvirtinimo“, suplanuota 2.4 priemonė „Energijos efektyvumo priemonių įgyvendinimo stebėseną“, kurią įgyvendinant 2020 m. II ketvirtyje bus atliktas iš tiekėjų gautų



ŠKP įgyvendinimo dokumentų patikrinimas, parengtos ir Energetikos ministerijai pateiktos išvados apie tiekėjų 2019 m. įgyvendintas ŠKP.

## IŠVADOS

2017 m. buvo sudaryti 47 susitarimai, gautos 46 tiekėjų metinės ataskaitos, vertinimui tiko 37 tiekėjų ataskaitos. 2018 m. galiojo (buvo sudaryti 2017 m. ir 2018 m.) 64 susitarimai, gautos 60 tiekėjų metinės ataskaitos, vertinimui tiko 52 tiekėjų ataskaitos. 2019 m. buvo sudaryti 69 susitarimų, gautos 60 metinių ataskaitų, vertinimui tiko 58 ataskaitos.

VšĮ Lietuvos energetikos agentūros specialistai, patikrinę tiekėjų 2019 m. pateiktas metines ataskaitas nustatė, kad taikant atskiras ŠKP pasiekiami iki 6,54 proc. energijos sutaupymai. Susitarimus pasirašiusios įmonės gali būti suskaidytos į šias grupes

- 32 tiekėjai (46 proc.) susitartą 1 proc. energijos (skaičiuojant nuo kiekvieno tiekėjo bendrojo 2019 m. patiekto vartotojams energijos kiekio) pas vartotojus sutaupė ir šis 32 tiekėjų sutaupyta energijos kiekis bendrai sudaro 316,93 GWh. Daugeliu atvejų tiems patiems vartotojams buvo taikoma daugiau nei viena ŠKP.
- 26 tiekėjai (38 proc.) neišpildė susitarimo sutaupyti 1 proc. parduotos energijos kiekio (jų bendras susitartas kiekis sudaro ne mažiau nei 35,79 GWh) Pasiiektas dalinis sutaupymas šiai įmonių grupei sudarė 18,13 GWh (51 proc. nuo įsipareigoto sutaupyti parduotos energijos kiekio galutiniams vartotojams).
- 2 tiekėjai – UAB „Kazlų rūdos šilumos tinklai“ ir UAB „Molėtų šiluma“ – metinės ataskaitos gautos, bet jose pateikti duomenys yra netinkami ŠKP įgyvendinimui įvertinti.
- 9 tiekėjų metinės ataskaitos negautos:
  1. UAB „Pakruojo šiluma“;
  2. AB „Dirbtinis pluoštas“;
  3. UAB „Fortis Energy“;
  4. UAB „LITGAS“;
  5. UAB „Green genius“;
  6. UAB „Jet Gas“;
  7. UAB „Energo live“;
  8. UAB „Geros dujos“;
  9. UAB „Enerty“.

Iš jų, pagal turimus duomenis, tiekėjo UAB „Energo live“ įmonė yra bankrutavusi, o UAB „LITGAS“ – išregistruota.

Energijos vartotojų elgsena turi poveikį energijos vartojimo apimtims ir taupymo priemonių efektyvumui dėl „rikošeto efekto“ (angl. rebound effect), nesamoningai atliekamų kenkėjiškų veiksmų arba kryptingo energijos taupymo stokos. Energijos vartojimo sumažinimas dėl švietimo ir konsultavimo priemonių taikymo yra apskaičiuojamas taikant teorinius koeficientus, adaptuotus iš kitų ES šalių narių praktikos. Nesant koeficientų pagrįstų faktinio rezultatyvumo tyrimais, galima abejoti apskaičiuotų energijos sutaupymų patikimumu. VšĮ Lietuvos energetikos agentūra primygtinai rekomenduoja atlikti faktinio švietimo ir konsultavimo priemonių rezultatyvumo tyrimą. Remiantis šio tyrimo rezultatais būtų galima patvirtinti arba pakoreguoti taikomų koeficientų vertes. Dėl priemonės taikymo tęstinumo, tikslinga numatyti periodinį verčių tyrimą, siekiant reaguoti į galimus energijos vartotojų elgsenos pasikeitimus. Tikslinga atsižvelgti į šias rekomendacijas siekiant užtikrinti sklandų atsiskaitymą su Europos Komisija dėl pažangos įgyvendinat Energijos Vartojimo Efetyvumo Direktyvą

## **Priedas**

1 lentelė. Tiekėjų 2019 metų ŠKP įgyvendinimo statistika

Eil.Nr	Tiekėjo pavadinimas	Susitarime susitartos įgyvendinti priemonės, vnt	Neįgyvendintos susitartos priemonės, vnt	Įgyvendintos susitartos priemonės		Įgyvendintos papildomos priemonės	
				Deklaruota	Įvardyta netinkamai	Deklaruota	Įvardyta netinkamai
1	AB „Achema“ (elektros tiekimas)	3	0	2	1	0	0
1.1	AB „Achema“ (šilumos tiekimas)	2	0	1	1	0	0
2	UAB „Akmenės energija“	4	0	4	0	0	0
3	UAB „Anykščių šiluma“	6	5	1	0	0	0
4	Balterma ir Ko	4	0	4	0	0	0
5	UAB „Birštono šiluma“	3	0	3	0	1	0
6	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	3	0	3	2	0	0
7	UAB „Elektrum Lietuva“	2	0	2	0	1	1
8	UAB „Enefit“	4	0	2	2	1	0
9	AB „Energijos skirstymo operatorius“	6	3	3	0	1	0
10	UAB „Fortum Heat Lietuva“	2	2	0	0	1	1
11	UAB „Fortum Joniškio energija“	1	0	1	0	1	0
12	UAB „Fortum Švenčionių energija“	2	0	2	0	0	0
13	UAB Ignalinos šilumos tinklai	3	2	1	0	0	0
14	AB „Jonavos šilumos tinklai“	4	2	2	0	1	0
15	UAB „Kaišiadorių šiluma“	2	0	2	0	0	0
16	AB „Kauno energija“	7	4	3	3	0	0
17	AB „Klaipėdos energija“	7	3	5	2	0	0
18	UAB „Kretingos šilumos tinklai“	4	1	5	0	0	0
19	UAB „Lazdijų šiluma“	5	0	5	0	0	0
20	UAB „Litesko“	4	0	6	0	0	0
21	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	8	2	6	1	0	0
22	UAB „Molėtų šiluma“	6	1	5	1	0	0
23	UAB „Nemenčinės komunalininkas“	4	3	1	0	0	0

Eil.Nr	Tiekėjo pavadinimas	Susitarime susitartos įgyvendinti priemonės, vnt	Neįgyvendintos susitartos priemonės, vnt	Įgyvendintos susitartos priemonės		Įgyvendintos papildomos priemonės	
				Deklaruota	Įvardyta netinkamai	Deklaruota	Įvardyta netinkamai
24	UAB „Nemėžio komunalininkas“	0	0	0	0	1	0
25	UAB „Pakruojo šiluma“	4	4	0	0	0	0
26	UAB „Palangos šilumos tinklai“	7	5	2	0	0	0
27	AB „Panevėžio energija“	7	4	3	2	2	1
28	UAB „Plungės šilumos tinklai“	6	1	5	1	0	0
29	AB „Prienų šilumos tinklai“	4	3	1	0	0	0
30	UAB „Radviliškio šiluma“	5	2	3	1	0	0
31	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	1	1	0	0	2	0
32	UAB „Šakių šilumos tinklai“	4	0	4	0	0	0
33	UAB „Šalčininkų šilumos tinklai“	4	1	3	0	0	0
34	AB „Šiaulių energija“	6	0	6	0	0	0
35	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	3	0	2	1	1	0
36	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	4	2	2	0	0	0
37	UAB „Širvintų šiluma“	4	0	4	0	0	0
38	UAB „Skuodo šiluma“	4	0	4	0	0	0
39	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	4	1	3	0	0	0
40	UAB „Trakų energija“	3	0	3	0	2	0
41	UAB „Ukmergės šiluma“	3	1	2	0	2	0
42	UAB „Utenos šilumos tinklai“	6	1	4	2	1	0
43	UAB „Varėnos šiluma“	5	0	6	0	0	0
44	VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“	2	0	2	0	0	0
45	AB „Vilniaus šilumos tinklai“	5	1	5	0	2	0
46	VĮ „Visagino energija“	1	1	0	0	2	0
47	UAB „Ignitis“ (elektra)(UAB Lietuvos energijos tiekimas)	4	0	7	0	0	0

Eil.Nr	Tiekėjo pavadinimas	Susitarime susitartos įgyvendinti priemonės, vnt	Neįgyvendintos susitartos priemonės, vnt	Įgyvendintos susitartos priemonės		Įgyvendintos papildomos priemonės	
				Deklaruota	Įvardyta netinkamai	Deklaruota	Įvardyta netinkamai
47.1	UAB „Ignitis“ (dujos)(UAB Lietuvos energijos tiekimas)	5	2	6	0	0	0
48	AB „Ignitis gamyba“ (elektros tiekimas)	3	0	3	0	0	0
48.1	AB „Ignitis gamyba“ (šilumos tiekimas)	3	0	3	0	0	1
49	AB Inter Rao Lietuva	3	0	3	0	0	0
50	Vakarų techninė tarnyba	5	4	1	0	0	0
51	UAB Imlitex	2	0	2	0	0	0
51.1	UAB Imlitex (dujos)	2	1	1	0	0	0
52	AB Dirbtinis pluoštas	2	2	0	0	0	0
53	AB Akmencementas	3	0	3	0	1	0
54	UAB "Intergas"	3	0	3	0	0	0
55	ABA Josvainiai	4	1	3	2	0	0
56	AB „Lifosa“	3	0	2	1	0	0
57	Pravieniškųjų pataisos namai - atviroji kolonija	3	1	2	0	0	0
58	UAB "Fortis Energy"	2	2	0	0	0	0
59	UAB Energijos tiekimas	3	0	3	0	0	0
60	UAB „LITGAS“	0	0	0	0	0	0
61	UAB „Green genius“	2	2	0	0	0	0
62	UAB „Jet Gas“	1	1	0	0	0	0
63	UAB „Energio live“	0	0	0	0	0	0
64	UAB „Geros dujos“	1	1	0	0	0	0
65	Inregnum	2	0	2	1	0	0
66	UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“	2	1	0	1	0	0
67	UAB Enerty	2	2	0	0	0	0

Eil.Nr	Tiekėjo pavadinimas	Susitarime susitartos įgyvendinti priemonės, vnt	Neįgyvendintos susitartos priemonės, vnt	Įgyvendintos susitartos priemonės		Įgyvendintos papildomos priemonės	
				Deklaruota	Įvardyta netinkamai	Deklaruota	Įvardyta netinkamai
68	UAB „Alytaus šilumos tinklai“	2	2	0	0	1	0
69	AS Latvijas gaze	4	0	4	0	0	0
		<b>254</b>	<b>78</b>	<b>181</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>4</b>

**2 lentelė. Informacija apie energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimų įgyvendinimą 2019 metais**

Eil.Nr	Tiekėjo pavadinimas	Tiekėjo deklaruojamas bendrasis pateiktas (DBP) energijos kiekis 2019 m. GWh	1 proc. nuo DBP kiekio	Sutaupyta energijos kiekis 2019 m. GWh	1 proc. (≥1 / <1)	Išlaidos švietimo ir konsultavimo priemonių įgyvendinimui, €
1	AB „Achema“ (elektros tiekimas)	11,9	0,119	0,779	≥1	0,00
2	UAB „Akmenės energija“	18,0	0,180	1,096	≥1	756,26
3	UAB „Anykščių šiluma“	0,3	0,003	0,018	≥1	0,00
4	UAB „Kretingos šilumos tinklai“	35,9	0,359	1,957	≥1	312,04
5	ABA Josvainiai	27,0	0,270	1,264	≥1	0,00
6	UAB „Šakių šilumos tinklai“	17,8	0,178	0,758	≥1	163,61
7	VĮ „Visagino energija“	185,2	1,852	6,792	≥1	0,00
8	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	0,0	0,000	0,001	≥1	180,00
9	UAB „Ukmergės šiluma“	59,3	0,593	1,368	≥1	1270,84
10	AB „Lifosa“	0,5	0,005	0,010	≥1	1800,00
11	UAB „Utenos šilumos tinklai“	125,1	1,251	2,553	≥1	1123,11
12	AB „Energijos skirstymo operatorius“	255,0	2,550	4,978	≥1	0,00
13	UAB „Elektrum Lietuva“	1300,0	13,000	22,942	≥1	52,70
14	UAB „Lazdijų šiluma“	12,3	0,123	0,213	≥1	1173,44
15	UAB „Varėnos šiluma“	38,7	0,387	0,622	≥1	0,00
16	UAB „Trakų energija“	31,9	0,319	0,455	≥1	6129,39
17	UAB Energijos tiekimas	700,7	7,007	9,538	≥1	69,58
18	AB „Šiaulių energija“	370,1	3,701	5,034	≥1	2455,18
19	UAB „Plungės šilumos tinklai“	49,9	0,499	0,669	≥1	328,85
20	AB "Achema" (elektros ir šilumos tiekimas)	11,9	0,119	0,158	≥1	0,00
21	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	121,0	1,210	1,553	≥1	1891,56
22	UAB "Ignitis" (elektra ir dujos)	17308,2	173,082	189,855	≥1	6692,52

Eil.Nr	Tiekėjo pavadinimas	Tiekėjo deklaruojamas bendrasis pateiktas (DBP) energijos kiekis 2019 m. GWh	1 proc. nuo DBP kiekio	Sutaupyta energijos kiekis 2019 m. GWh	1 proc. ( $\geq 1$ / $< 1$ )	Išlaidos švietimo ir konsultavimo priemonių įgyvendinimui, €
23	UAB „Litesko“	336,5	3,365	3,616	$\geq 1$	3677,08
24	UAB Imlitex (elektra ir dujos)	1446,7	14,467	15,051	$\geq 1$	0,00
25	Balterma ir Ko	14,1	0,141	0,146	$\geq 1$	18400,00
26	AB Inter Rao Lietuva	1217,0	12,170	12,345	$\geq 1$	1040,60
27	UAB „Akmenės energija“	41,2	0,412	0,416	$\geq 1$	499,80
28	Vakarų techninė tarnyba	19,5	0,195	0,200	$\geq 1$	0,00
29	AB „Klaipėdos energija“	701,6	7,000	7,000	$\geq 1$	6026,07
30	AB „Vilniaus šilumos tinklai“	2371,5	23,715	23,588	$\geq 1$	13478,88
31	AB "Ignitis gamyba (elektros ir šilumos tiekimas)	100,0	1,000	0,952	$\geq 1$	175,23
32	AB „Jonavos šilumos tinklai“	106,4	1,064	1,011	$\geq 1$	830,66
33	UAB „Skuodo šiluma“	12,2	0,122	0,101	$< 1$	0,00
34	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	63,0	0,630	0,510	$< 1$	753,00
35	AB „Kauno energija“	1129,0	11,290	8,481	$< 1$	10811,30
36	UAB „Radviliškio šiluma“	49,2	0,492	0,362	$< 1$	1470,81
37	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	54,5	0,545	0,382	$< 1$	2483,36
38	Inregnum	0,5	0,005	0,003	$< 1$	1050,00
39	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	67,2	0,672	0,401	$< 1$	1000,00
40	AB „Panevėžio energija“	536,0	5,360	3,093	$< 1$	2947,80
41	UAB „Fortum Švenčionių energija“	29,4	0,294	0,163	$< 1$	435,54
42	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	26,8	0,268	0,146	$< 1$	2000,00
43	UAB „Fortum Joniškio energija“	17,5	0,175	0,089	$< 1$	282,15
44	UAB „Šalčininkų šilumos tinklai“	16,5	0,165	0,140	$< 1$	162,77



Eil.Nr	Tiekėjo pavadinimas	Tiekėjo deklaruojamas bendrasis pateiktas (DBP) energijos kiekis 2019 m. GWh	1 proc. nuo DBP kiekio	Sutaupyta energijos kiekis 2019 m. GWh	1 proc. (≥1 / <1)	Išlaidos švietimo ir konsultavimo priemonių įgyvendinimui, €
45	UAB „Širvintų šiluma“	28,3	0,283	0,127	<1	700,00
46	UAB "Intergas"	4,2	0,042	0,018	<1	85,00
47	UAB „Kaišiadorių šiluma“	38,7	0,387	0,153	<1	350,00
48	UAB „Enefit“	1234,0	12,340	3,440	<1	28860,00
49	UAB „Nemėžio komunalininkas“	41,3	0,413	0,107	<1	300,00
50	UAB „Palangos šilumos tinklai“	55,2	0,552	0,138	<1	93,86
51	UAB „Anykščių šiluma“	3,1	0,031	0,008	<1	0,00
52	UAB „Fortum Heat Lietuva“	20,8	0,208	0,052	<1	0,00
53	VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“	14,8	0,148	0,031	<1	0,00
54	UAB „Nemenčinės komunalininkas“	19,2	0,192	0,034	<1	0,00
55	UAB „Alytaus šilumos tinklai“	78,8	0,788	0,131	<1	4125,00
56	Pravieniškųjų pataisos namai - atviroji kolonija	14,0	0,140	0,019	<1	0,00
57	UAB Ignalinos šilumos tinklai	2,3	0,023	0,002	<1	0,00
58	AB „Prienu šilumos tinklai“	22,3	0,223	0,000	<1	0,00
59	UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“	13,3	0,133	Netinkamai pateikti duomenys	-	0,00
60	UAB „Molėtų šiluma“	Netinkamai pateikti duomenys	-	1,432	-	209,00
61	UAB „Pakruojo šiluma“	Ataskaita negauta				
62	AB Dirbtinis pluoštas	Ataskaita negauta				
63	UAB "Fortis Energy"	Ataskaita negauta				
64	UAB „LITGAS“	Ataskaita negauta				
65	UAB „Green genius“	Ataskaita negauta				
66	UAB „Jet Gas“	Ataskaita negauta				

Eil.Nr	Tiekėjo pavadinimas	Tiekėjo deklaruojamas bendras pateiktas (DBP) energijos kiekis 2019 m. GWh	1 proc. nuo DBP kiekio	Sutaupyta energijos kiekis 2019 m. GWh	1 proc. ( $\geq 1$ / $< 1$ )	Išlaidos švietimo ir konsultavimo priemonių įgyvendinimui, €
67	UAB „Energolite“	Ataskaita negauta				
68	UAB „Geros dujos“	Ataskaita negauta				
69	UAB Energy	Ataskaita negauta				
	<b>Viso:</b>	<b>30627,604</b>		<b>336,496</b>		<b>126646,989</b>

*\*apskaičiuotas energijos vartojimo sumažėjimas kasmet turi būti ne mažesnis nei 1 proc. tiekėjo pateiktos energijos kiekio vartotojams*