

**VALSTYBINĖS ENERGETIKOS REGULIAVIMO TARYBOS  
ŠILUMOS IR VANDENS DEPARTAMENTO  
ŠILUMOS KAINŲ IR INVESTICIJŲ SKYRIUS**

Teikti Tarybos posėdžiui

2020-

**PAŽYMA**

**DĖL UAB „TRAKŲ ENERGIJA“ 2012, 2014, 2017, 2019–2023 METŲ INVESTICIJŲ**

2020 m. d. Nr. O5E-  
Vilnius

Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo 15 straipsnio 3 dalyje numatyta, kad energetikos įmonės, besiverčiančios veikla, kurios kainos yra reguliuojamos, numatomas investicijas turi derinti su Valstybine energetikos reguliavimo taryba (toliau – Taryba). Jeigu šios energetikos įmonių investicijos nėra suderintos su Taryba, jos negali būti pripažintos pagrįstomis valstybės reguliuojamoms kainoms peržiūrėti.

UAB „Trakų energija“ (toliau – Bendrovė) 2020 m. birželio 11 d. raštu Nr. 2.15-106 „Dėl investicijos „ORC (Organinio Renkimo ciklo) jėgainės įrengimas UAB „Trakų energija“ Ryto g. 5, Lentvaris katilinėje“, pateiktos pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ 04.1.1-LVPA-K-110 priemonės „Nedidelės galios biokuro kogeneracijos skatinimas“ projekto finansavimo sąlygų aprašą derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje“, 2020 m. liepos 3 d. raštu Nr. 2.15-118 „Dėl investicijos „ORC (Organinio Renkimo ciklo) jėgainės įrengimas UAB „Trakų energija“ Ryto g. 5, Lentvaris katilinėje“, pateiktos pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ 04.1.1-LVPA-K-110 priemonės „Nedidelės galios biokuro kogeneracijos skatinimas“ projekto finansavimo sąlygų aprašą derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje“, 2020 m. rugpjūčio 20 d. raštu Nr. 2.15-147 „Dėl investicijų derinimo“ Tarybai pateikė derinti 2012, 2014, 2017, 2019–2023 metų investicijas. 2020 m. rugpjūčio 27 d. el. laišku (reg. Nr. R1-11453) Bendrovė pateikė papildomą informaciją, reikalingą investicijų derinimui.

Investicijos nurodytos 1 lentelės 2-6 eilutėse, pateiktos derinti vadovaujantis Energetikos įmonių investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje kainų ir energetikos kontrolės komisijoje tvarkos aprašo, patvirtinto Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos (toliau – Komisija) 2009 m. liepos 10 d. nutarimu Nr. O3-100 „Dėl Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2003 m. birželio 17 d. nutarimo Nr. O3-35 „Dėl Energetikos įmonių investicijų projektų derinimo Valstybinėje kainų ir energetikos kontrolės komisijoje tvarkos patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Aprašas) (pagal Tarybos 2019 m. balandžio 1 d. nutarimo Nr. O3E-93 „Dėl Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašo patvirtinimo“ 2.2 papunktį, taikoma Aprašo redakcija, galiojusi iki 2019 m. balandžio 1 d.), 12 punktu, kuriame numatyta, kad įmonės parengia ir pateikia Tarybai suderinti planuojamo laikotarpio investicijas bei per ataskaitinį laikotarpį atliktas investicijas. Investicijos nurodytos 1 lentelės 1, 7, 8 eilutėse pateiktos derinti vadovaujantis Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašo (toliau – Tvarkos aprašas), patvirtinto Tarybos 2019 m. balandžio 1 d. nutarimu Nr. O3E-93 „Dėl Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos

gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašo patvirtinimo“, 11 punktu, kuriame numatyta, kad įmonės parengia ir pateikia Tarybai suderinti planuojamo laikotarpio investicijas bei per ataskaitinį laikotarpį atliktas investicijas.

Pagal Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 35 straipsnį investiciniai planai yra derinami su savivaldybės taryba jos nustatyta tvarka. Teikiamos derinti investicijos yra suderintos Trakų rajono savivaldybės tarybos 2017 m. rugpjūčio 3 d. sprendimu Nr. S1-163 „Dėl UAB „Trakų energija“ investicijos į Trakų rajono šilumos ūkį derinimo“, 2018 m. gruodžio 20 d. sprendimu Nr. S1E-232 „Dėl UAB „Trakų energija“ investicijų į Trakų rajono šilumos ūkį derinimo“, 2019 m. gegužės 30 d. sprendimu Nr. S1E-54 „Dėl UAB „Trakų energija“ metinio ir ilgalaikio investicinių planų tvirtinimo“, 2020 m. liepos 2 d. sprendimu Nr. S1E-124 „Dėl UAB „Trakų energija“ ilgalaikio investicijų plano tvirtinimo“.

Bendrovės pateiktų derinti investicijų suma – 694,02 tūkst. Eur.

### 1. Investicijų derinimas

Aprašo 12 punkte ir Tvarkos aprašo 11 punkte numatyta, kad faktiškai įvykdytos ir planuojamos investicijos Tarybai teikiamos derinti vienu metu vieną kartą per metus prieš 3 mėnesius iki vėliausio reguliuojamų kainų artimiausio planuojamo koregavimo ar nustatymo duomenų pateikimo termino. Planuojamos investicijos, kurias numatoma finansuoti Europos Sąjungos struktūrinių fondų (toliau – ESSF) lėšomis, teikiamos derinti nelaukiant, kol bus teikiami artimiausi reguliuojamų kainų nustatymo ar koregavimo dokumentai. Bendrovės pateiktos Tarybai derinti 2012, 2014, 2017, 2019–2023 metų investicijos yra parodytos 1 lentelėje.

**1 lentelė.** Bendrovės pateiktos Tarybai derinti 2012, 2014, 2017, 2019–2023 metų investicijos

Inv. Nr.	Investicijų pavadinimas	Investicijų suma, tūkst. Eur								Iš viso:	
		2012 m.	2014 m.	2017 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.		
1.	ORC jėgainės įrengimas UAB „Trakų energija“ Ryto g. 5, Lentvaris katilinėje	-	-	-	-	-	498,69			498,69	
2.	Kuro svėrimo sistemos įsigijimas	--	29,63	-	-	-	-	-	-	29,63	
3.	Vamzdynų valymo įrangos komplekto Ryto g. 5 Lentvaris įsigijimas	-	3,25	-	-	-	-	-	-	3,25	
4.	Dujų apskaitos mazgo įrengimas Kęstučio g.1, Lentvaris	-	1,45	-	-	-	-	-	-	1,45	
5.	Senkelio katilinės rekonstrukcija	-	-	12,87	-	-	-	-	-	12,87	
6.	Dažnio keitiklių ir siurblių pakeitimas	0,31	-	-	-	-	-	-	-	0,31	
7.	Šilumos apskaitos prietaisų įsigijimas	-	-	-	15,00	-	-	-	-	15,00	
8.	170 kW galios saulės elektrinės įrangos įsigijimas ir jos montavimo darbai katilinėje Ryto g. 5, Lentvaris	-	-	-	-	132,82			-	-	132,82
Iš viso:		0,31	34,33	12,87	15,00	631,51			-	694,02	

Dalis pateiktų investicijų (investicijos Nr. 3-7) yra mažesnės nei ribinė suma<sup>1</sup>, apibrėžta Aprašo 6.1.1.4.2 papunktyje ir Tvarkos Aprašo 6.1.1.2. papunktyje. Atsižvelgiant į numatytų investicijų apimtis, Bendrovės pateiktas šių investicijų aprašymas atitinka Aprašo 10 punkto ir Tvarkos aprašo 9 punkto numatytus reikalavimus. Investicijos Nr. 1, 2, 8 viršija ribinę sumą, tačiau neviršija Aprašo 6.1.1.4.1 papunktyje ir Tvarkos aprašo 6.1.1.1. papunktyje numatytos 1,5 mln. Eur ribos. Atsižvelgiant į numatytų investicijų apimtis, Bendrovės pateiktas šių investicijų aprašymas atitinka Aprašo 9 punkte ir Tvarkos aprašo 8 punkte numatytus reikalavimus.

Investicijos Nr. 1 finansavimas: 294,35 tūkst. Eur – ESSF lėšos, 204,34 tūkst. Eur – Bendrovės lėšos. Investicijų Nr. 2, 3, 4, 5, 6, 7 finansavimas – Bendrovės lėšos. Investicijos Nr. 8 finansavimas: 48,38 tūkst. Eur – Klimato kaitos programos lėšos, 84,44 tūkst. Eur – Bendrovės lėšos.

Investicija Nr. 1. ORC jėgainės įrengimas UAB „Trakų energija“ Ryto g. 5, Lentvaris katilinėje.

Investicijos metu Bendrovė Organinio Renkimo ciklo (ORC) pagrindu veikiančio įrenginio pagalba numato gaminti saviems poreikiams elektros energiją. Planuojama įrengti 121 kW elektrinės galios ORC įrenginį, kuris bus integruotas į Lentvario biokuro katilinę. Įrenginiu planuojama per metus pagaminti 510 MWh elektros energijos.

Investicija Nr. 2. Kuro svėrimo sistemos įsigijimas.

Galiojantiems biokuro apskaitos reikalavimams įgyvendinti (2013 m. rugsėjo 20 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymas Nr. 1-185 „Dėl kietojo biokuro apskaitos taisyklių patvirtinimo“) Bendrovė įsigijo ir adresu Ryto 5, Lentvaryje esančioje biokuro katilinėje pastatė kietojo biokuro svėrimo sistemą.

Investicija Nr. 3. Vamzdynų valymo įrangos komplekto Ryto g. 5 Lentvaris įsigijimas.

Bendrovės įsigytas vamzdynų valymo įrenginys skirtas valyti vamzdžių vidinius paviršius katilė, ekonomiaizeryje, padavimo linijoje, aušintuve, kur ant vidinių sienelių nuo išmetamųjų dujų susidaro daug suodžių ir kitokių nuosėdų (nuosėdos ženkliai sumažina temperatūrą perdavimą tarp degimo produktų ir termofikacinio vandens). Su šiuo valymo įrenginiu valant katilų paviršius, katilų stabdymo laikas sutrumpėja dvigubai, pagerėja katilinės katilų valdymas.

Investicija Nr. 4. Dujų apskaitos mazgo įrengimas Kęstučio g.1, Lentvaris.

Bendrovė įrengė dujų apskaitos mazgą katilinės, esančios Kęstučio g. 1, Lentvaris, patalpoje, tam kad apskaityti dujų suvartojimą, palaikyti nustatytą dujų slėgio lygį. Iki investicijos dujų apskaitos mazgas buvo dujų paskirstymo punkte UAB „Eniras“ priklausančioje teritorijoje, buvusiam dujų paskirstymo punkte sumontuotame dujų apskaitos mazge buvo dideli gamtinių dujų nuostoliai nuo dujų paskirstymo mazgo iki katilinės, per didelis gamtinių dujų tiekimo vamzdyno diametras.

Investicija Nr. 5. Senkelio katilinės rekonstrukcija.

Investicijos metu susidėvėję virš 16 metų eksploatuojami du dujiniai katilai T-AR 80 buvo pakeisti dviem naujais 70 kW dujiniais katilais. Investicijos metu taip pat buvo pakeistas susidėvėjęs katilinės dūmtraukis nauju dūmtraukiu.

Investicija Nr. 6. Dažnio keitiklių ir siurblių pakeitimas.

2012 m. sujungus Lentvario miesto šilumos tinklų šiaurinę dalį su pietine dalimi, neužteko šilumos tinklams pamaitinti siurblio našumo, katilinėje Ryto 5, Lentvaryje. Dėl to buvo sumontuotas naujas pakankamo našumo siurblys (siurblio galia 1 kW).

---

<sup>1</sup> Ribinė suma įmonėms, aptarnaujančioms daugiau nei 40 tūkstančių vartotojų (t. y. visa I šilumos tiekimo įmonių grupė be UAB „Alytaus šilumos tinklai“), yra ne mažiau kaip 0,3 mln. Eur, likusioms įmonėms – 9 proc. nuo bendrovės metinės į šilumos kainą įskaičiuotos nusidėvėjimo sumos.

Investicija Nr. 7. Šilumos apskaitos prietaisų įsigijimas.

Investicijos metu buvo įsigyti 44 vnt. atsiskaitomųjų šilumos apskaitos prietaisų (atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai skirti šilumos kiekiui sunaudotam karšto vandens ruošimui pastatuose išmatuoti ir atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai skirti pastatų šildymo šilumos kiekiui išmatuoti). Šie apskaitos prietaisai įstatyti į 23 renovuotus pastatus. Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 16 straipsnio 1 dalis nurodo, kad šilumos tiekėjas savo lėšomis įrengia atsiskaitomuosius šilumos apskaitos prietaisus, užtikrina jų tinkamą techninę būklę, nustatytą matavimų tikslumą ir organizuoja patikrą.

Investicija Nr. 8. 170 kW galios saulės elektrinės įrangos įsigijimas ir jos montavimo darbai katilinėje Ryto g. 5, Lentvaris.

Planuojama naujai pastatyti 170 kW galios jėgainę ant Ryto g. 5, Lentvaris katilinės teritorijoje esančių keturių pastatų stogų. Bus įrengti 510 saulės modulių, kurie apims 847 m<sup>2</sup> stogų plotą. Planuojama, kad 170 kW jėgainė pagamins apie 142 MWh elektros energijos per metus. Bendrovė visą jėgainėje pagamintą elektros energiją planuoja panaudoti šilumos tiekimo veiklos reikmėms.

## 2. Investicinių projektų derinimas ir vertinimas

Investicinių projektų derinimas apibrėžtas Aprašo III skyriuje ir Tvarkos aprašo III, IV skyriuose. Vadovaujantis Aprašo IV skyriumi ir Tvarkos aprašo V skyriumi, Taryba, vertindama investicijų projektą, atsižvelgia į investicijos dydį ir į tai, ar įgyvendinant investicijas bus užtikrintas pakankamas energetikos įmonės finansinis pajėgumas. Taryba, priklausomai nuo investicijos dydžio bei pirminės paskirties, vertina investicijų projektą atsižvelgdama į projekto socialinius, sistemos saugumo ir tiekimo patikimumo aspektus, finansinį projekto pagrindimą ir ekonominį projekto įvertinimą.

Pagal pirminę investicijos paskirtį, investicijos priskiriamos:

1. Investicijos Nr. 1, 8 priskiriamos pagal Tvarkos aprašo 36.2 papunktį, investicijoms į sistemų plėtrą;
2. Investicija Nr. 5 – pagal Aprašo 49.3 papunktį, tai yra investicija esamos sistemos atnaujinimui;
3. Investicijos Nr. 3, 4, 6 – pagal Aprašo 49.1 papunktį ir Tvarkos aprašo 36.1 papunktį, tai yra investicijos saugumui ir tiekimo patikimumui užtikrinti;
4. Investicijos Nr. 2, 7 – tai yra investicijos, kurios galiojančiuose teisės aktuose yra paminėtos, kaip privalomos atlikti energetikos įmonėms.

Investicijos Nr. 1, 7-8 vertinamos, atsižvelgiant į Tvarkos aprašo 1 priedo lentelę „Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo kriterijai“ (toliau – Tvarkos aprašo lentelė), investicijos Nr. 2-6 vertinamos atsižvelgiant į Aprašo 1 priedo lentelę „Energetikos įmonės investicijų vertinimo kriterijai“ (toliau – Aprašo lentelė).

Bendrovės bendrasis finansinio pajėgumo rodiklis balais, suskaičiuotas vadovaujantis Ūkio subjektų technologinio, finansinio ir vadybinio pajėgumo įvertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Komisijos 2009 m. sausio 29 d. nutarimu Nr. O3-6 „Dėl Energetikos įmonių technologinio, finansinio ir vadybinio pajėgumo įvertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, yra 3 – tai yra daugiau už Tarybos 2020 m. liepos 23 d. nutarimu Nr. O3E-622 „Dėl 2019 metų normatyvinio finansinio pajėgumo rodiklio žemutinės reikšmės šilumos ūkio sektoriuje nustatymo“ nustatytą ribinę (žemutinę) reikšmę (1,68 balo) šilumos ūkio sektoriui. Bendrovės finansinis pajėgumas vertinamas kaip pakankamas.

### 2.1. Investicijų Nr. 2-7 vertinimas

Socialinė, sistemos saugumo ir tiekimo patikimumo užtikrinimo nauda – investicijos Nr. 2-7 vertinamos kaip būtinos šilumos tiekimo veikloje naudojamo turto atnaujinimui, tiekimo saugumui, patikimumui užtikrinti bei licencijuojamai šilumos tiekimo veiklai vykdyti.

Investicijų Nr. 2-7 preliminarus poveikis šilumos kainai, suskaičiuotas vadovaujantis Šilumos kainų nustatymo metodika, patvirtinta Komisijos 2009 m. liepos 8 d. Nr. O3-96 „Dėl šilumos kainų nustatymo metodikos“, parodytas 2 lentelėje.

**2 lentelė.** Investicijų Nr. 2-7 preliminarus poveikis šilumos kainai

Metai		2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.
Poveikis šilumos kainai	ct/kWh	0,023	0,023	0,023	0,021	0,014

Investicijos Nr. 2-7 didina šilumos kainą. Šios investicijos yra būtinos esamų sistemų atnaujinimui, tiekimo saugumui, patikimumui užtikrinti bei licencijuojamai šilumos tiekimo veiklai vykdyti. Vadovaujantis Aprašo 52.3 papunkčiu ir Tvarkos aprašo 39.3 papunkčiu paminėtos investicijos gali būti neefektyvios. Aprašo lentelės 1 eilutėje nurodyta, kad paminėtoms investicijoms finansinės vidinės gražos normos ir finansinės grynosios dabartinės vertės kriterijai nevertinami. Tvarkos aprašo lentelėje nurodyta, kad Tvarkos aprašo 6.1.1.2, 6.1.1.3, 6.1.2 papunkčiuose paminėtoms investicijoms esamų sistemų atnaujinimui, tiekimo saugumui, patikimumui užtikrinti bei licencijuojamai šilumos tiekimo veiklai vykdyti finansinės vidinės gražos normos ir finansinės grynosios dabartinės vertės kriterijai nevertinami. Atsižvelgiant į tai siūloma nagrinėjamas investicijas Nr. 2-7 derinti.

**2.2. Investicijos Nr. 1 vertinimas**

**2.2.1. Investicijos Nr. 1 vertinimas, kai 294,35 tūkst. Eur investicijos dalis finansuojama ESSF lėšomis**

1. Investicijos finansinė grynoji dabartinė vertė (FGDV) yra 27,65 tūkst. Eur;
2. Investicijos finansinė vidinės gražos norma (FVGN) yra 3,4 proc. (didesnė už vertinime taikomą diskonto normą);
3. Investicijos socialinė nauda – investicija mažina šilumos kainą. Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai parodytas 3 lentelėje.

**3 lentelė.** Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai

Metai		2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2025 m.	2020–2038 m. vidurkis
Poveikis šilumos kainai	ct/kWh	0,000	0,000	-0,047	-0,047	-0,047	-0,047

**2.2.2. Investicijos Nr. 1 vertinimas be ESSF finansavimo**

1. Investicijos finansinė grynoji dabartinė vertė (FGDV) yra 83,07 tūkst. Eur;
2. Investicijos finansinė vidinės gražos norma (FVGN) yra 4,1 proc. (didesnė už vertinime taikomą diskonto normą);
3. Investicijos socialinė nauda – socialinės naudos nėra (investicija didina šilumos kainą). Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai parodytas 4 lentelėje.

**4 lentelė.** Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai

Metai		2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2025 m.	2020–2038 m. vidurkis
Poveikis šilumos kainai	ct/kWh	0,000	0,000	0,000	0,040	0,040	0,015

**2.2.3. Investicijos Nr. 1 vertinimas, kai 72 tūkst. Eur investicijos dalis finansuojama ESSF lėšomis**

1. Investicijos finansinė grynoji dabartinė vertė (FGDV) yra 69,22 tūkst. Eur;
2. Investicijos finansinė vidinės gražos norma (FVGN) yra 4 proc. (didesnė už vertinime taikomą diskonto normą);

3. Investicijos socialinė nauda – socialinės žalos nėra (investicijos vidutinis 2020-2038 m. laikotarpio poveikis kainai yra lygus 0). Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai parodytas 5 lentelėje.

**5 lentelė. Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai**

Metai		2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2025 m.	2020–2038 m. vidurkis
Poveikis šilumos kainai	ct/kWh	0,000	0,000	0,018	0,018	0,018	0,000

Investicija Nr. 1 skirta sistemos plėtrai. Šiai investicijai taikomi Tvarkos aprašo 1 priedo lentelės 3 eilutėje nurodyti kriterijai. Su planuojamu 294,35 tūkst. Eur investicijos finansavimu ESSF lėšomis, investicija visus paminėtus kriterijus tenkina (investicija mažina šilumos kainą, investicijos finansinė grynoji dabartinė vertė yra teigiama, investicijos vidinė gražos norma yra didesnė už vertinime taikomą diskonto normą). Nesant finansavimo ESSF lėšomis, investicija šilumos kainą didina. Investicija šilumos kainos nedidina, kai jos 72 tūkst. Eur dalis yra finansuojama ESSF lėšomis. Atsižvelgiant į tai, siūloma investiciją derinti su sąlyga, kad ne mažesnė, kaip 72 tūkst. Eur investicijos dalis būtų finansuojama ESSF lėšomis ir visa investicijos dėka pagaminta elektros energija bus sunaudojama Bendrovės šilumos tiekimo reikmėms.

**2.3. Investicijos Nr. 8 vertinimas**

**2.3.1. Investicijos Nr. 8 vertinimas, kai 48,38 tūkst. Eur investicijos dalis finansuojama Klimato kaitos programos lėšomis**

1. Investicijos finansinė grynoji dabartinė vertė (FGDV) yra 12,09 tūkst. Eur;
2. Investicijos finansinė vidinės gražos norma (FVGN) yra 5,4 proc. (didesnė už vertinime taikomą diskonto normą);
3. Investicijos socialinė nauda – investicija mažina šilumos kainą. Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai parodytas 6 lentelėje.

**6 lentelė. Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai**

Metai		2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2025 m.	2021–2030 m. vidurkis
Poveikis šilumos kainai	ct/kWh	-0,002	-0,002	-0,002	-0,004	-0,004	-0,005

**2.3.2. Investicijos Nr. 8 vertinimas be finansavimo Klimato kaitos programos lėšomis**

1. Investicijos finansinė grynoji dabartinė vertė (FGDV) yra 19,02 tūkst. Eur;
2. Investicijos finansinė vidinės gražos norma (FVGN) yra 5,4 proc. (didesnė už vertinime taikomą diskonto normą);
3. Investicijos socialinė nauda – socialinės naudos nėra (investicija didina šilumos kainą). Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai parodytas 7 lentelėje.

**7 lentelė. Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai**

Metai		2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2025 m.	2021–2030 m. vidurkis
Poveikis šilumos kainai	ct/kWh	0,018	0,018	0,018	0,013	0,013	0,011

**2.3.3. Investicijos Nr. 8 vertinimas, kai 35 tūkst. Eur investicijos dalis finansuojama Klimato kaitos programos lėšomis**

1. Investicijos finansinė grynoji dabartinė vertė (FGDV) yra 14,01 tūkst. Eur;
2. Investicijos finansinė vidinės gražos norma (FVGN) yra 5,4 proc. (didesnė už vertinime taikomą diskonto normą);
3. Investicijos socialinė nauda – socialinės žalos nėra (investicijos vidutinis 2020-2038 m. laikotarpio poveikis kainai yra lygus 0). Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai parodytas 8 lentelėje.

**8 lentelė. Investicijos preliminarus poveikis šilumos kainai**

Metai		2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2025 m.	2021–2030 m. vidurkis
Poveikis šilumos kainai	ct/kWh	0,004	0,004	0,004	0,001	0,001	0,000

Investicija Nr. 8 skirta sistemos plėtrai. Šiai investicijai taikomi Tvarkos aprašo 1 priedo lentelės 3 eilutėje nurodyti kriterijai. Su planuojamu 48,38 tūkst. Eur investicijos finansavimu iš Klimato kaitos programos lėšų, investicija visus paminėtus kriterijus tenkina (investicija mažina šilumos kainą, investicijos finansinė grynoji dabartinė vertė yra teigiama, investicijos vidinė grąžos norma yra didesnė už vertinime taikomą diskonto normą). Nesant finansavimo iš Klimato kaitos programos lėšų investicija šilumos kainą didina. Investicija šilumos kainos nedidina, kai jos 35 tūkst. Eur dalis yra finansuojama Klimato kaitos programos lėšomis. Atsižvelgiant į tai, siūloma investiciją derinti su sąlyga, kad ne mažesnė kaip 35 tūkst. Eur investicijos dalis būtų finansuojama Klimato kaitos programos lėšomis ir visa investicijos dėka pagaminta elektros energija bus sunaudojama Bendrovės šilumos tiekimo reikmėms.

### 3. Išvados

Vadovaujantis Energetikos įstatymo 15 straipsnio 3 dalimi ir Aprašu bei Tvarkos aprašu, siūloma pritarti Šilumos ir vandens departamento Šilumos kainų ir investicijų skyriaus pateiktam nutarimo projektui. Bendras siūlomų derinti 2012, 2014, 2017, 2019–2023 metų investicijų preliminarus poveikis šilumos kainai pateiktas 9 lentelėje.

**9 lentelė.** Bendras siūlomų derinti 2012, 2014, 2017, 2019–2023 metų investicijų preliminarus poveikis šilumos kainai

Metai		2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.
Poveikis šilumos kainai*	ct/kWh	0,023	0,021	0,021	-0,028	-0,037

\*apskaičiuota, darant prielaidą, kad Investicijos Nr. 1 finansavimas ESSF lėšomis bus 294,35 tūkst. Eur ir Investicijos Nr. 2 finansavimas Klimato kaitos programos lėšomis bus 48,38 tūkst. Eur.

PRIDEDAMA. Tarybos nutarimo „Dėl UAB „Trakų energija“ 2012, 2014, 2017, 2019–2023 metų investicijų“ projektas, 2 lapai.

Šilumos kainų ir investicijų skyriaus patarėjas  
Bernotas

Mindaugas

Į posėdį kviečiami:

1. UAB „Trakų energija“ atstovai;
2. Trakų rajono savivaldybės atstovai.





Inv. Nr.	Investicijų pavadinimas	Investicijų suma, tūkst. Eur								
		2012 m.	2014 m.	2017 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	Iš viso:
3.	Vamzdynų valymo įrangos komplekto Ryto g. 5 Lentvaris įsigijimas	-	3,25	-	-	-	-	-	-	3,25
4.	Dujų apskaitos mazgo įrengimas Kęstučio g.1, Lentvaris	-	1,45	-	-	-	-	-	-	1,45
5.	Senkelio katilinės rekonstrukcija	-	-	12,87	-	-	-	-	-	12,87
6.	Dažnio keitiklių ir siurblių pakeitimas	0,31	-	-	-	-	-	-	-	0,31
7.	Šilumos apskaitos prietaisų įsigijimas	-	-	-	15,00	-	-	-	-	15,00
8.	170 kW galios saulės elektrinės įrangos įsigijimas ir jos montavimo darbai katilinėje Ryto g. 5, Lentvaris**	-	-	-	-	132,82	-	-	-	132,82
Iš viso:		0,31	34,33	12,87	15,00	631,51			694,02	

\* Investicija derinama su sąlyga, kad ne mažesnė, kaip 72 tūkst. Eur investicijos dalis būtų finansuojama Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis ir visa investicijos dėka pagaminta elektros energija bus sunaudojama UAB „Trakų energija“ šilumos tiekimo reikmėms;

\*\* Investicija derinama su sąlyga, kad ne mažesnė, kaip 35 tūkst. Eur investicijos dalis būtų finansuojama Klimato kaitos programos lėšomis ir visa investicijos dėka pagaminta elektros energija bus sunaudojama UAB „Trakų energija“ šilumos tiekimo reikmėms.

Šis nutarimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka ir sąlygomis.

Tarybos pirmininkas

## DETALŪS METADUOMENYS

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Valstybinė energetikos reguliavimo taryba 188706554, Verkių g. 25C-1, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL UAB „TRAKŲ ENERGIJA“ 2012, 2014, 2017, 2019–2023 METŲ INVESTICIJŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-09-22 Nr. O5E-752
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Mindaugas Bernotas, Patarėjas, Šilumos kainų ir investicijų skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	MINDAUGAS BERNOTAS, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-09-22 12:39:37 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-09-22 12:40:56 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2019-07-25 10:06:12 – 2022-07-24 10:06:12
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba į.k. 188706554 LT", sertifikatas galioja nuo 2020-05-22 11:50:44 iki 2023-05-22 11:50:44
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.27
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-09-22 13:07:45)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2020-09-22 13:07:45 Dokumentų valdymo sistema Avilys