

**VALSTYBINĖS ENERGETIKOS REGULIAVIMO TARYBOS  
ŠILUMOS IR VANDENS DEPARTAMENTO  
ŠILUMOS GAMINTOJŲ IR KONKURENCIJOS SKYRIUS**

Teikti Tarybos posėdžiui  
Tarybos pirmininko  
pavadootojas  
Renatas Pocius  
Tarybos narys  
Donatas Jasas  
Tarybos pirmininko  
pavadootojas,  
laikintai vykdamasis Tarybos  
pirmininko funkcijas,  
Jonas Makauskas

2019-08-28

**PAŽYMA  
DĖL UAB „PETRAŠIŪNŲ KATILINĖ“ ŠILUMOS GAMYBOS BAZINĖS KAINOS  
(KAINOS DEDAMŲJŲ) NUSTATYMO**

2019 m. rugpjūčio 28 d. Nr. O5E-285  
Vilnius

**I. BENDRA ĮMONĖS APŽVALGA**

UAB „Petrašiūnų katilinė“ (toliau – Bendrovė) Kauno mieste (adresu Kalantos g. 49, Kaunas) veikia kaip nepriklausomas šilumos gamintojas. Bendrovės katilinėje sumontuoti du biokuro katilai po 8 MW ir 3,2 MW galios kondensacinis ekonomizeris. Katilinė nuo 2014 m. balandžio mėnesio tiekia šilumą į Kauno miesto integruotą šilumos tinklą su šilumos tiekėju AB „Kauno energija“ (toliau – Šilumos tiekėjas) pasirašytos pirkimo–pardavimo sutarties pagrindu.

Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija (toliau – Komisija) 2014 m. birželio 30 d. nutarimu Nr. O3-186 „Dėl uždarnosios akcinės bendrovės „Petrašiūnų katilinė“ šilumos gamybos bazinės kainos dedamųjų nustatymo“ nustatė UAB „Petrašiūnų katilinė“<sup>1</sup> šilumos bazinės kainos dedamąsias, galiojusias iki 2019 m. birželio 30 d.

**II. ŠILUMOS BAZINĖS KAINOS DEDAMŲJŲ SKAIČIAVIMAS**

Bendrovė 2019 m. balandžio 19 d. raštu Nr. 2-04/2019 „Dėl UAB „Petrašiūnų katilinė“ šilumos gamybos bazinės kainos (kainos dedamųjų) projekto pateikimo“ (registruota 2019 m.

---

<sup>1</sup> Informaciją, susijusią su Bendrovės reorganizavimu ir pavadinimo keitimu, galima rasti Komisijos 2017 m. sausio 19 d. posėdžiui viešai paskelbtoje pažymoje, adresu [http://www.regula.lt/SiteAssets/posedziai/2017-01-19/1\\_pazyma\\_petrasiuunu\\_katiline.pdf](http://www.regula.lt/SiteAssets/posedziai/2017-01-19/1_pazyma_petrasiuunu_katiline.pdf).

balandžio 20 d. Nr. R1-3598) Valstybinei energetikos reguliavimo tarybai (toliau – Taryba)<sup>2</sup> pateikė šilumos gamybos bazinės kainos dedamųjų projektą (toliau – Projektas) naujam penkerių metų šilumos gamybos bazinės kainos (kainos dedamųjų) galiojimo laikotarpiui.

Tarybos Šilumos ir vandens departamento Šilumos gamintojų ir konkurencijos skyrius (toliau – Skyrius) Bendrovės pateiktą Projektą patikrino vadovaudamasis Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymu (toliau – Įstatymas) ir Šilumos kainų nustatymo metodika<sup>3</sup>, patvirtinta Komisijos 2009 m. liepos 8 d. nutarimu Nr. O3-96 „Dėl Šilumos kainų nustatymo metodikos“ (toliau – Metodika). Bendrovės Projekte projekcinė vienanarė šilumos gamybos bazinė kaina – 2,81 ct/kWh. Bendrovė 2019 m. rugpjūčio 12 d. raštu Nr. 3-08/2018 „Dėl UAB „Petrašiūnų katilinė“ šilumos gamybos bazinės kainos (kainos dedamųjų) projekto papildymo“ (registruota 2019 m. rugpjūčio 12 d. Nr. R1-8095) pateikė papildomą informaciją dėl pelenų, kitų kintamųjų sąnaudų bei investicijų grąžos skaičiavimų pagrindimo bei patikslinimo.

Toliau šioje pažymoje yra pateikiamas 2019–2024 metų šilumos gamybos bazinės kainos dedamųjų skaičiavimo pagrindimas. Bendrovė šilumos gamybos bazinės kainos galiojimo laikotarpiu vidutiniškai kasmet planuoja pagaminti 78,8951 tūkst. MWh šilumos energijos. Planuojamas šilumos kiekis apskaičiuotas pagal 2018 metų faktiškai realizuotą kiekį. Projekte Bendrovė nurodė, kad, planuodama kiekį, atsižvelgė į Metodikos 59.2 papunktį, t. y. atsižvelgė į priežastis, lemiančias realizuoto kiekio faktinius apimties pokyčius.

Skyrius Bendrovės planuojamą pagaminti šilumos kiekį apskaičiavo vadovaudamasis Metodikos 61.8 papunkčiu (reguliuojamiems nepriklausomiems gamintojams ir šilumos tiekėjams, kurių šilumos tiekimo veiklos teritorijoje veikia nepriklausomi šilumos gamintojai, skaičiuojant šilumos bazinę kainą (kainos dedamąsias) šilumos kiekis nustatomas laikant, kad reguliuojamas nepriklausomas gamintojas per metus gamina šilumos kiekį, lygų 45 proc. maksimalaus nepriklausomo šilumos gamintojo valdomų šilumos gamybos įrenginių galimo pagaminti šilumos kiekio (įvertinant, kad įrenginys per metus veikia 8600 val.). Skyriaus apskaičiuotas šilumos kiekis yra **74,304 tūkst. MWh** (19,2 x 8 600 x 0,45).

Bendrovė pagal apskaičiuotą per metus planuojamą realizuoti šilumos kiekį priskiriama III šilumos tiekėjų grupės<sup>4</sup>, kuriai priklauso įmonės, per metus realizuojančios nuo 50,0 tūkst. MWh iki 90,0 tūkst. MWh šilumos, D pogrupiui (šilumos gamybos kuro struktūroje gamtinės dujos sudaro mažiau nei 25,0 proc.). Šilumos gamybos bazinės kainos (kainos dedamųjų) skaičiavime įvertintų sąnaudų palyginimas pagal Bendrovės ir Skyriaus skaičiavimus pateiktas 1 lentelėje.

---

<sup>2</sup> Lietuvos Respublikos Seimas, 2019 m. vasario 14 d. Seimo plenariniame posėdyje priimdamas Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo Nr. IX-884 2, 4, 8, 15, 16, 161, 19, 191, 22, 23, 241, 25, 26, 28, 31, 32, 34, 341, 36 ir 37 straipsnių pakeitimo ir 9 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymą Nr. XIII-1968 (toliau – Pakeitimo įstatymas), pritarė Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos (toliau – Inspekcija) prijungimui prie Komisijos bei numatė, jog nuo 2019 m. liepos 1 d. po reorganizacijos Komisija perims visas Inspekcijos teises ir pareigas, taip pat Komisijos pavadinimas bus pakeistas į Valstybinę energetikos reguliavimo tarybą (toliau – Taryba). Vyriausybė 2019 m. kovo 6 d. nutarimu Nr. 221 „Dėl sutikimo reorganizuoti Valstybinę energetikos inspekciją prie Energetikos ministerijos“ pritarė, kad Inspekcija būtų reorganizuojama jungimo būdu ir Inspekcija būtų prijungta prie Komisijos. Vadovaujantis Pakeitimo įstatymo 22 straipsnio 11 dalimi, kituose įstatymuose ir (ar) jų įgyvendinamuosiuose teisės aktuose vartojamus reorganizuojamų įstaigų pavadinimus „Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija“ ir „Valstybinė energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos“ atitinka institucijos pavadinimas „Valstybinė energetikos reguliavimo taryba“.

<sup>3</sup> Redakcija galiojusi Projekto pateikimo metu.

<sup>4</sup> III šilumos tiekimo įmonių grupei D pogrupiui priklauso: UAB „Šilutės šilumos tinklai“, UAB „Tauragės šilumos tinklai“, UAB „Plungės šilumos tinklai“, UAB „Palangos šilumos tinklai“, UAB „Litesko“ fil. „Telšių šiluma“, „Lietuvos energijos gamyba“, AB, UAB gamybinė-komercinė firma „Fonas“.

1 lentelė. Šilumos gamybos bazinės kainos (kainos dedamųjų) skaičiavime įvertintų sąnaudų palyginimas

Eil. Nr.	Rodiklis	2017 m. (15 mėnesių) <sup>5</sup>	2018 m.	Bendrovės projektas	Skyriaus projektas	Skirtumas (6-5)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Pagrindiniai rodikliai</b>						
1.	Bazinis (gamintinas) šilumos kiekis, tūkst. MWh	122,84	78,90	78,8951	74,3040	-4,6
2.	Realizuotinas šilumos kiekis tūkst. MWh	122,84	78,90	78,8951	74,3040	-4,6
3.	Sąlyginio kuro kiekis, tne	9.635,4	6.414,9	6.414,90	6.042,00	-372,9
4.	Elektros energijos kiekis, MWh	2.304,33	1.417,82	1.417,82	1.156,50	-261,3
5.	Vandens kiekis, m <sup>3</sup>	916,0	457,0	473,4	473,4	0,0
<b>Reguliuojamos šilumos gamybos veiklos lyginamieji rodikliai</b>						
6.	Kuro kiekis, kgne/MWh	78,44	81,31	81,31	81,31	0,0
7.	Elektros energijos kiekis, kWh/MWh	18,8	17,971	17,971	15,564	-2,41
8.	Vandens kiekis, m <sup>3</sup> /MWh	0,007	0,006	0,006	0,006	0,000
<b>Būtiniosios šilumos gamybos sąnaudos, tūkst. Eur</b>						
9.	Kintamosios sąnaudos	1.644,67	1.380,18	904,99	833,75	-71,24
9.1.	Kuro šilumai gaminti	1.400,64	1.222,64	737,91	695,01	-42,9
9.2.	Elektros energijos technologinėms reikmėms	198,44	128,71	141,07	115,07	-26,0
9.3.	Vandens technologinėms reikmėms	2,67	1,78	2,51	2,51	0,00
9.4.	Kitos kintamos sąnaudos (pelenų tvarkymo, energijos išteklių biržos šilumos aukcionų ir kitos)	42,9	27,06	23,51	21,16	-2,34
10.	Pastoviosios sąnaudos	620,60	454,83	721,58	728,03	6,46
10.1.	Nusidėvėjimo (amortizacijos)	296,24	236,77	236,77	235,41	-1,36
10.2.	Einamojo remonto ir aptarnavimo	76,85	31,07	73,96	32,60	-41,36
10.3.	Personalo	176,68	141,44	153,76	153,8	0,0
10.4.	Mokesčių	33,02	26,29	26,29	26,29	0,0
10.5.	Finansinės	1,96	0,33	0,86	0,86	0,0
10.6.	Administracinės	13,84	9,92	13,16	13,16	0,0
10.7.	Kitos paskirstomos	22,03	9,02	18,57	18,57	0,0
10.8.	Investicijų grąža			198,21	247,39	49,17
11.	Iš viso:	2.265,28	1.835,01	1.626,57	1.561,79	-64,78

Pastaba. Bendrovės projekte kuro sąnaudos perskaičiuotos pagal tas pačias kuro kainas, kokias taikė Skyrius.

## 1. KINTAMOSIO SĄNAUDOS

*Pagal Metodikos 58 punktą, kintamąsias sąnaudas sudaro šilumos gamybai sunaudoto kuro, pirkto šilumos, elektros energijos ir vandens technologijai sąnaudos. Šios sąnaudos nustatomos įvertinus lyginamąsias kuro sąnaudas (kg<sub>ne</sub>/kWh), katilų naudingumo veikimo koeficientus*

<sup>5</sup> 2016 metais pasikeitus Bendrovės akcininkams, buvo pakeisti finansiniai metai iš buvusių nuo spalio 1 d. iki rugsėjo 30 d. į nuo sausio 1 d. iki gruodžio 31 d. Todėl Bendrovė, teikdama Tarybai ataskaitas už 2017 metus, 2016 metų trijų mėnesių duomenis prijungė prie 2017 metų.

(toliau – NVK), lyginamąsias elektros energijos sąnaudas (kWh/MWh) ir šilumos gamybai sunaudoto vandens sąnaudas.

### 1.1. Kuro sąnaudos

Pagal Tarybai per Duomenų surinkimo ir analizės informacinę sistemą (toliau – DSAIS) pateiktą 2018 metų Kintamų sąnaudų, faktiškai priskirtų reguliuojamų kainų paslaugai (produktui), apimties suvestinę per 2018 m. Bendrovė reguliuojamam šilumos kiekiui pagaminti sudegino 6 414,9 t<sub>ne</sub> biokuro, vidutinės lyginamosios kuro sąnaudos siekė 81,3 kg<sub>ne</sub>/MWh, kuro sąnaudos sudarė 1 222,64 tūkst. Eur (duomenys pateikti 1 lentelėje).

Bendrovės Projekte numatyta, kad planuojamam pagaminti šilumos kiekiui sunaudos, kaip ir 2018 metais, 6 414,9 t<sub>ne</sub> biokuro, vidutinės lyginamosios kuro sąnaudos sieks 81,3 kg<sub>ne</sub>/MWh, kuro sąnaudos sudarys 1 466,77 tūkst. Eur.

Skyriui sumažinus planuojamą pagaminti ir realizuoti šilumos kiekį, perskaičiuotas ir kuro kiekis. Skyrius kuro kiekį (6 042,0 t<sub>ne</sub>) apskaičiavo, taikydamas Bendrovės planuotas 81,3 kg<sub>ne</sub>/MWh lyginamąsias kuro sąnaudas ir vidutinį naudingo veikimo koeficientą (1,05). Skyriaus apskaičiuotos lyginamosios kuro sąnaudos neviršija 2018 metų III šilumos tiekimo įmonių grupės D pogrupo lyginamųjų kuro sąnaudų (91,834 kg/kWh)<sup>6</sup>.

Skaiciuojant projekcinę 2019 m. rugpjūčio mėn. šilumos gamybos kainą, taikyta Bendrovės faktinė 2019 metų birželio mėnesio biokuro kaina – 115,03 Eur/t<sub>ne</sub>. Skyriaus apskaičiuotos kuro sąnaudos yra 695,01 tūkst. Eur, jos yra mažesnės už Bendrovės apskaičiuotas 42,9 tūkst. Eur arba 5,8 proc. Kuro sąnaudos šilumos gamybos kainoje sudaro 0,94 ct/kWh ir 83,4 proc. visų kintamųjų sąnaudų.

### 1.2. Elektros energijos ir vandens technologinėms reikmėms įsigijimo sąnaudos

Pagal Tarybai per DSAIS pateiktą 2018 metų Kintamų sąnaudų, faktiškai priskirtų reguliuojamų kainų paslaugai (produktui), apimties suvestinę per 2018 m. reguliuojamam šilumos kiekiui pagaminti Bendrovė sunaudavo 1 417,82 MWh elektros energijos, vidutinės lyginamosios elektros energijos sąnaudos siekė 17,971 kWh/MWh, sąnaudos sudarė 128,71 tūkst. Eur (duomenys pateikti 1 lentelėje).

Bendrovė Projekte nurodė, kad elektros energijos technologijai sąnaudas apskaičiavo pagal 2018 m. faktines lyginamąsias elektros energijos technologijai sąnaudas, t. y. 17,971 kWh/MWh. Bendrovė nurodė, kad šis rodiklis yra didesnis už 2017 metų III grupės D pogrupo šilumos tiekimo įmonių grupės lyginamąjį elektros energijos sąnaudų gamyboje rodiklį (9,656 kWh/MWh). Bendrovė įvertino tai, kad šilumą ne tik gamina, tačiau pagal Šilumos tiekėjo išduotas technines sąlygas Bendrovės katilinėje eksploatuoja siurblius vandens cirkuliacijai į Kauno miesto tinklus ir slėgio palaikymo užtikrinimui. Todėl, Bendrovės teigimu, turi būti įvertintas ir elektros energijos sąnaudų perdavimui rodiklis, kuris pagal 2017 metų III grupės D pogrupo šilumos tiekimo įmonių grupės lyginamąjį elektros energijos sąnaudų perdavime rodiklį būtų 5,519 kWh/MWh. T. y. Bendrovė įvertino bendrą gamybai ir perdavimui 17,971 kWh/MWh lyginamąjį elektros energijos rodiklį, o bendras pagal 2017 metų III grupės D pogrupo šilumos tiekimo įmonių grupės lyginamuosius rodiklius būtų 15,175 kWh/MWh (9,656 kWh/MWh gamyboje ir 5,519 kWh/MWh perdavime). Bendrovė savo skaičiavimuose numatė, kad planuojamam pagaminti šilumos kiekiui suvartos

<sup>6</sup> Projekto nagrinėjimo metu Taryba 2019 m. rugpjūčio 2 d. nutarimu Nr. O3E-300 „Dėl 2018 m. šilumos gamybos, perdavimo, mažmeninio aptarnavimo, karšto vandens tiekimo ir atsiskaitomųjų karšto vandens apskaitos prietaisų aptarnavimo veiklų lyginamųjų rodiklių paskelbimo“ patvirtino ir paskelbė 2018 m. lyginamuosius rodiklius, Skyrius šilumos gamybos bazinės kainos (kainos dedamųjų) skaičiavimuose vertino šiuos naujai paskelbtus rodiklius.

1 417,82 MWh elektros energijos. Bendrovės apskaičiuotos elektros energijos technologijai sąnaudos, taikant 9,95 ct/kWh elektros energijos kainą, sudaro 141,07 tūkst. Eur arba 0,18 ct/kWh.

Skyrius sumažino Bendrovės planuojamas elektros energijos technologijai sąnaudas pagal sumažintą planuojamą pagaminti ir realizuoti šilumos kiekį ir kad jos neviršytų 2018 metų III grupės D pogrupio šilumos tiekimo įmonių grupės lyginamųjų elektros energijos sąnaudų gamyboje ir perdavime. 2018 metais III grupės D pogrupio šilumos tiekimo įmonių grupės lyginamosios elektros energijos sąnaudos gamyboje sudarė 10,452 kWh/MWh, perdavime – 5,112 kWh/MWh, iš viso 15,564 kWh/MWh. Skyriaus apskaičiavo, kad Bendrovė planuojamam pagaminti šilumos kiekiui suvartos 1 156,5 MWh elektros energijos. Skyriaus apskaičiuotos elektros energijos technologijai sąnaudos, taikant 9,95 ct/kWh elektros energijos kainą, sudaro 115,07 tūkst. Eur, t. y. 26,0 tūkst. Eur mažiau, negu Bendrovės Projekte. Skyriaus skaičiavimais, elektros energijos technologinėms reikmėms sąnaudos sudaro 0,15 ct/kWh arba 13,8 proc. visų kintamųjų sąnaudų.

Bendrovės Projekte vandens technologijai kiekis yra 473,4 m<sup>3</sup>, sąnaudos sudaro 2,51 tūkst. Eur (vandens kaina 5,30 Eur/m<sup>3</sup>), o lyginamosios vandens technologijai sąnaudos 0,006 m<sup>3</sup>/MWh.

Skyrius pritarė Bendrovės apskaičiuotoms vandens technologijai sąnaudoms, nes jos neviršija apskaičiuotų pagal 2018 metais III grupės D pogrupio šilumos tiekimo įmonių grupės lyginamąjį vandens sąnaudų šilumos gamybos technologinėms reikmėms rodiklį (0,046 kWh/MWh).

Skyriaus apskaičiuotos elektros energijos ir vandens technologijai sąnaudos sudaro 0,15 ct/kWh arba 14,1 proc. visų kintamųjų sąnaudų.

### 1.3. Pelenų tvarkymo (išvežimo, utilizavimo) ir kitos kintamosios sąnaudos

Pagal Tarybai per DSAIS pateiktą 2018 metų Būtinųjų sąnaudų paskirstymo ataskaitą per 2018 m. Bendrovė patyrė 27,06 tūkst. Eur kitų kintamųjų sąnaudų (duomenys pateikti 1 lentelėje). Bendrovės kitas kintamąsias sąnaudas sudaro pelenų tvarkymo (išvežimo, utilizavimo), energijos išteklių biržos operatoriaus, medžiagų (druskos ir reagentų) ir biokuro tyrimų sąnaudos.

Planuojamam laikotarpiui Bendrovė įvertino 23,51 tūkst. Eur kitų kintamųjų sąnaudų (detalizavimas pateiktas 2 lentelėje).

2 lentelė. **Faktinių, Bendrovės ir Skyriaus apskaičiuotų kitų kintamųjų sąnaudų palyginimas**

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	2018 m.	Projektas	
				Bendrovės	Skyriaus
1	Pagamintas šilumos kiekis	MWh	78.895,1	78.895,1	74.304,0
2	Pelenų tvarkymo (išvežimo utilizavimo) sąnaudos	tūkst. Eur	17,3	17,3	16,3
3	Energijos išteklių biržos šilumos aukcionų sąnaudos	tūkst. Eur	4,326	0,776	0,776
4	Pagrindinių medžiagų (druska, reagentai) sąnaudos	tūkst. Eur	0,747	0,747	0,747
5	Balansavimo sąnaudos	tūkst. Eur	1,3	1,3	-
6	Biokuro tyrimų sąnaudos	tūkst. Eur	3,3	3,3	3,3
7	<b>Kitos kintamosios sąnaudos iš viso</b>	<b>tūkst. Eur</b>	<b>27,06</b>	<b>23,51</b>	<b>21,16</b>

Skyrius sumažino kitas kintamąsias sąnaudas iki 21,16 tūkst. Eur. Skyrius nevertino Bendrovės planuojamų balansavimo sąnaudų, nes tai nėra būtinosios sąnaudos. Skyrius apskaičiavo, kad sumažinus planuojamą pagaminti šilumos kiekį bei planuojamą sudeginti kuro kiekį (6 042,0 t<sub>ne</sub>), Bendrovė planuojamu laikotarpiu patirs 16,3 tūkst. Eur pelenų tvarkymo (išvežimo, utilizavimo) sąnaudų (469,06 t pelenų po 34,8 Eur/t) (detalizavimas pateiktas 3 lentelėje).

3 lentelė. Pelenų tvarkymo (išvežimo, utilizavimo) sąnaudos

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	2018 m.	Projektas	
				Bendrovės	Skyriaus
1	Pagamintas šilumos kiekis	MWh	78.895,1	78.895,1	74.304,0
2	Sudeginta biokuro	Tne	6.414,9	6.414,9	6.042,0
3	Pelenų kiekis	t	498,01	498,01	469,06
4	Pelenų tvarkymo (išvežimo, utilizavimo) sąnaudos	tūkst. Eur	17,3	17,3	16,3
5	Pelenų tvarkymo (išvežimo, utilizavimo) kaina	Eur/t	34,8	34,8	34,8

Skyriaus apskaičiuotos elektros energijos ir vandens technologijai bei kitos kintamosios sąnaudos sudaro 0,19 ct/kWh arba 16,6 proc. visų kintamųjų sąnaudų.

Skyriaus projekte kintamosios sąnaudos reguliuojamai šilumos gamybai sudaro 833,75 tūkst. Eur metams, t. y. 1,12 ct/kWh arba 53,3 proc. projekcinės šilumos gamybos kainos.

## 2. PASTOVIOSIOS SĄNAUDOS

*Šilumos gamybos veiklos verslo vieneto pastoviąsias sąnaudas sudaro nusidėvėjimo (amortizacijos), einamojo remonto ir aptarnavimo, personalo, mokesčių, finansinės, administracijos, rinkodaros ir pardavimų, kitos paskirstomos bei investicijų grąžos sąnaudos.*

*Pagal Metodikos 56 punktą, nustatant šilumos bazinę kainą (kainos dedamąsias), atsižvelgiama į atitinkamiems verslo vienetams ir atitinkamoms paslaugoms (produktams) faktiškai priskirtų sąnaudų apimtį paskutiniiais trejais bazinės šilumos kainos (kainos dedamųjų) galiojimo laikotarpiu metais, faktiškai suteiktų atitinkamų paslaugų (produktų) kiekius paskutiniiais trejais bazinės šilumos kainos (kainos dedamųjų) galiojimo laikotarpiu metais, lyginamosios analizės atitinkamų rodiklių vertes. Jei atitinkamos ūkio subjektų grupės efektyvumas didesnis nei ūkio subjekto, ūkio subjektui nustatoma jo grupės efektyvumą atitinkanti šių sąnaudų apimtis. Jei ūkio subjekto efektyvumas viršija atitinkamos ūkio subjektų grupės efektyvumą, nustatoma ūkio subjekto faktinių sąnaudų apimtis.*

### 2.1. Nusidėvėjimo (amortizacijos) sąnaudos

Pagal Tarybai per DSAIS pateiktas ataskaitas 2018 metais Bendrovės faktinės nusidėvėjimo (amortizacijos) sąnaudos sudarė 236,77 tūkst. Eur (1 lentelė).

Projekte Bendrovė nurodė, kad planuojamos nusidėvėjimo (amortizacijos) sąnaudos sudaro 236,77 tūkst. Eur. Jos apskaičiuotos nuo 2018 m. gruodžio 31 d. reguliuojamo turto vertės, kuris sudarė 4 617,1 tūkst. Eur, t. y. iš 6 354,6 tūkst. Eur pradinės turto vertės atimant turto dalį (1 737,5 tūkst. Eur), finansuotą iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų.

Skyrius reguliuojamo turto vertę sumažino 6,73 tūkst. Eur (per 2019 metus nusidėvėsiančio turto verte), t. y. Skyriaus apskaičiuota reguliuojamo turto vertė yra 4 610,4 tūkst. Eur. Skyrius nuo suderinto reguliuojamo turto, taikydamas Metodikos 6 priede numatytus ilgalaikio turto nusidėvėjimo (amortizacijos) normatyvus, apskaičiavo 235,41 tūkst. Eur nusidėvėjimo (amortizacijos) sąnaudų, t. y. 1,36 tūkst. Eur mažiau negu Bendrovės.

Bazinėje šilumos kainoje įvertintos ilgalaikio turto nusidėvėjimo (amortizacijos) sąnaudos sudaro 0,32 ct/kWh šilumos kainos ir 32,3 proc. pastoviųjų sąnaudų.

### 2.2. Einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudos

Bendrovės pagal Tarybai per DSAIS pateiktas ataskaitas 2018 metais faktinės einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudos sudarė 31,07 tūkst. Eur (1 lentelė).

Bendrovė Projekte nurodė, kad pagal praėjusių laikotarpių duomenis planuojamos einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudos sudaro 55,0 tūkst. Eur, o didžiausią jų dalį (39,0 tūkst. Eur) sudaro gamybos objektų einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudos. Likusios sąnaudos – transporto priemonių kuro (6,3 tūkst. Eur), komunalinių paslaugų (3,3 tūkst. Eur), mažaverčio inventoriaus (3,1 tūkst. Eur), matavimo prietaisų patikros (2,6 tūkst. Eur) ir kitos sąnaudos. Papildomai Bendrovė planuoja, kad per ateinantį reguliavimo laikotarpį (5 metus) bus būtina atlikti biokuro katilų dūmų vamzdžių keitimą abiemis vandens šildymo katilams. Tai tipinis tokio tipo katilų remontas, praėjus 5-10 eksploatacijos metams. Planuojamas sąnaudas sudarys senų vamzdžių demontavimo ir naujų vamzdžių sumontavimo darbai bei jiems atlikti reikalingos medžiagos. Planuojama remonto darbų kaina 100,0 tūkst. Eur abiemis katilams (atitinkamai 27,5 tūkst. Eur remonto darbai ir 22,5 tūkst. Eur medžiagos vienam katilui). Ši suma metines einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudas, Bendrovės skaičiavimais, turėtų didinti po 20,0 tūkst. Eur per metus.

Iš viso Bendrovės apskaičiuotos planuojamos einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudos sudaro 73,96 tūkst. Eur arba 0,09 ct/kWh.

Skyrius planuojamas einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudas apskaičiavo pagal 2018 metų III šilumos tiekimo įmonių grupės D pogrupio lyginamuosius einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudų rodiklius (detalizavimas 4 lentelėje). Skyriaus apskaičiuotos einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudos sudaro 32,60 tūkst. Eur, t. y. 41,36 tūkst. Eur arba 55,9 proc. mažiau negu Bendrovės.

4 lentelė. **Einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudų palyginimas**

Rodiklis	Mato vnt.	2017 m. (15 mėnesių) faktiniai rodikliai	2018 m. faktiniai rodikliai	Bendrovės projekte	Pagal III grupės D pogrupio lyginamuosius rodiklius	Skyriaus projekte
Einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudos	tūkst. Eur	76,85	31,07	73,96	32,60	32,60

Skyriaus apskaičiuotos einamojo remonto ir aptarnavimo sąnaudos sudaro 0,04 ct/kWh ir 4,5 proc. pastoviųjų sąnaudų.

### 2.3. Personalo sąnaudos

Bendrovės pagal Tarybai per DSAIS pateiktas ataskaitas 2018 metais faktinės personalo sąnaudos sudarė 141,44 tūkst. Eur (1 lentelė).

Projekto aiškinamajame rašte Bendrovė nurodė, kad personalo sąnaudas apskaičiavo atsižvelgdama į 2018 m. faktines sąnaudas ir į Projekto pateikimo metu galiojusios Metodikos redakcijos 57.4.2.2<sup>7</sup> papunkčio nuostatas. Bendrovės apskaičiuotos personalo sąnaudos sudaro 153,8 tūkst. Eur, iš kurių didžiausią dalį (99,1 proc.) sudaro darbo užmokesčio ir socialinio draudimo sąnaudos. Skaičiuodama planuojamas darbo užmokesčio sąnaudas, Bendrovė naudojo 2018 m. faktines darbo užmokesčio sąnaudas, jas padidindama Finansų ministerijos skelbiamu

<sup>7</sup> vidutinis mėnesio darbo užmokestis nustatomas atsižvelgiant į Metodikos 56.1, 56.4–56.7 punktus, taip pat įvertinus ne didesnę nei Lietuvos Respublikos finansų ministerijos prognozuojamą vidutinio darbo užmokesčio pokytį pirmiesiems šilumos bazinės kainos (kainos dedamųjų) galiojimo metams. Ne didesnis nei Finansų ministerijos prognozuojamas vidutinio darbo užmokesčio pokytis įvertinamas, jei Ūkio subjektas Reguluojančiajai institucijai pateikia tokio pokyčio įvertinimo poreikį pagrindžiančius argumentus ir dokumentus (pvz., savivaldybės tarybos sprendimus, įmonės vadovybės įsakymus dėl pareiginių atlyginimų didinimo, darbo sutartis ir pan.).

prognozuojamu vidutinio darbo užmokesčio pokyčiu 2019 m., t. y. įvertino 8,6 proc. darbo užmokesčio fondo augimą.

Skyrius pritarė Bendrovės skaičiavimams, kadangi Bendrovės apskaičiuotos personalo sąnaudos neviršija pagal 2018 metų III šilumos tiekimo įmonių grupės D pogrupio lyginamuosius personalo sąnaudų rodiklius apskaičiuotų personalo sąnaudų.

Bendrovės ir Skyriaus projekte įvertintų ir pagal lyginamuosius rodiklius apskaičiuotų darbuotojų našumo rodiklių palyginimas pateiktas 5 lentelėje.

**5 lentelė. Faktinių, planuojamų ir šilumos tiekėjų III grupės D pogrupio personalo sąnaudų palyginimas**

Rodiklis	Mato vienetai	2018 m.	Pagal lyginamuosius rodiklius	Bendrovės ir Skyriaus projektas
Instaliuota galia	MW	19,2		
Planuojamas pagaminti šilumos kiekis	MWh	74.304,0		
Vienam dirbančiajam tenkanti eksploatuojamų įrenginių instaliuota šilumos generavimo galia	MW/darb.		2,080	2,13
Vienam administracijos darbuotojui tenkantis šilumos gamybos veiklos darbuotojų skaičius	darb./adm.		5,30	36,0
Vidutinis mėnesinis bruto darbo užmokestis (perskaičiuotas pagal nuo 2019 m. sausio 1 d. pasikeitusį Gyventojų pajamų mokesčio ir Valstybinio socialinio draudimo įmokų skaičiavimą)	Eur/mėn.		1.270,3	1.336,1
Darbuotojų (etatų) skaičius	vnt.		10,97	9,25
<b>Metinės darbo užmokesčio sąnaudos, iš to skaičiaus:</b>	<b>tūkst. Eur</b>	<b>140,35</b>	<b>170,22</b>	<b>152,36</b>
Darbo užmokestis	tūkst. Eur	107,06	167,26	148,31
Privalomojo socialinio draudimo įmokų sąnaudos	tūkst. Eur	33,29	2,96	2,65
Kitos personalo sąnaudos	tūkst. Eur	1,09		1,4
<b>Iš viso</b>	<b>tūkst. Eur</b>	<b>141,44</b>	<b>170,22</b>	<b>153,76</b>

Bendrovės ir Skyriaus bazinėje šilumos gamybos kainoje įvertintos personalo sąnaudos sudaro 0,21 ct/kWh šilumos kainos ir 21,1 proc. pastoviųjų sąnaudų.

#### 2.4. Mokesčių sąnaudos

Bendrovės pagal Tarybai per DSAIS pateiktas ataskaitas 2018 metais faktinės mokesčių sąnaudos sudarė 26,29 tūkst. Eur (1 lentelė). Šias sąnaudas sudarė nekilnojamojo turto mokestis (24,9 tūkst. Eur) ir žemės mokestis (0,4 tūkst. Eur).

Bendrovė numatė, kad bazinės kainos galiojimo metais vidutiniškai mokesčių sąnaudos sudarys tiek pat, kiek 2018 metais.

Skyrius pritarė Bendrovės apskaičiuotoms mokesčių sąnaudoms, kurios bazinėje šilumos gamybos kainoje sudaro 0,03 ct/kWh ir 3,6 proc. pastoviųjų sąnaudų.

#### 2.5. Finansinės sąnaudos

Bendrovės pagal Tarybai per DSAIS pateiktas ataskaitas 2018 metais faktinės finansinės sąnaudos sudarė 0,33 tūkst. Eur (1 lentelė).



Bendrovė Projekte nurodė, kad bazinės kainos galiojimo metais vidutiniškai patirs po 0,86 tūkst. Eur finansinių sąnaudų.

Skyrius pritarė Bendrovės apskaičiuotoms finansinėms sąnaudoms.

Bendrovės ir Skyriaus apskaičiuotos finansinės sąnaudos bazinei šilumos gamybos kainai įtakos neturi ir sudaro 0,1 proc. pastoviųjų sąnaudų.

## **2.6. Administracinės sąnaudos**

Bendrovės pagal Tarybai per DSAIS pateiktas ataskaitas 2018 metais faktinės administracinės sąnaudos sudarė 9,92 tūkst. Eur (1 lentelė). Didžiausią dalį šių sąnaudų sudaro apskaitos tvarkymo sąnaudos.

Bendrovė Projekte nurodė, kad bazinės kainos galiojimo metais vidutiniškai patirs po 13,16 tūkst. Eur administracinių sąnaudų.

Skyrius pritarė Bendrovės apskaičiuotoms administracinėms sąnaudoms (13,16 tūkst. Eur), kurios sudaro 0,02 ct/kWh šilumos kainos ir 1,8 proc. pastoviųjų sąnaudų.

## **2.7. Kitos paskirstomos sąnaudos**

Bendrovės pagal Tarybai per DSAIS pateiktas ataskaitas 2018 metais faktinės kitos paskirstomos sąnaudos sudarė 9,02 tūkst. Eur (1 lentelė).

Bendrovė Projekte nurodė, kad bazinės kainos galiojimo metais vidutiniškai patirs po 18,57 tūkst. Eur kitų paskirstomų sąnaudų.

Skyrius pritarė Bendrovės apskaičiuotoms kitoms paskirstomoms sąnaudoms. Didžiausią dalį šių sąnaudų sudaro audito (finansinio ir reguliacinio) sąnaudos (10,0 tūkst. Eur) bei turto draudimo sąnaudos (6,1 tūkst. Eur). Kitos paskirstomos sąnaudos sudaro 0,03 ct/kWh šilumos gamybos kainos ir 2,6 proc. pastoviųjų sąnaudų.

## **2.8. Investicijų grąža**

Pagal 2018 m. gruodžio 31 d. Komisijos nutarimo Nr. O3E-475 „Dėl Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2009 m. liepos 8 d. nutarimo Nr. O3-96 „Dėl Šilumos kainų nustatymo metodikos“ pakeitimo“ 1.2 papunktį, šilumos bazinės kainos (kainos dedamųjų) nustatymo projektams, pateiktiems iki 2019 m. gruodžio 31 d., investicijų grąža skaičiuojama nuo atitinkamo verslo vieneto reguliuojamo turto likutinės vertės, taikant investicijų grąžos normą, apskaičiuotą pagal Metodikos 57.7.2 papunktį. Pagal Metodikos 57.7.2 papunkčio nuostatas investicijų grąžos norma (toliau – WACC) nustatoma vadovaujantis, Investicijų grąžos normos nustatymo metodika, patvirtinta Komisijos 2015 m. rugsėjo 22 d. nutarimu Nr. O3-510 „Dėl Investicijų grąžos normos nustatymo metodikos patvirtinimo“ (toliau – Investicijų grąžos metodika). Remiantis Investicijų grąžos metodikos 6 punktu, skolinto kapitalo kaina atitinka ūkio subjekto faktinės paskolų, kurių trukmė ilgesnė ne vieneri metai, palūkanų normos svertinį vidurkį, ne didesnę nei skolinto kapitalo kainos viršutinė riba pagal Lietuvos banko skelbiamus duomenis. Investicijų grąžos metodikos 7 punkte numatyta, kad jei ūkio subjekto faktinė ilgalaikių paskolų palūkanų norma yra mažesnė nei Tarybos tinklalapyje skelbiama skolinto kapitalo kainos viršutinė riba pagal Lietuvos banko skelbiamus duomenis, skolinto kapitalo kaina padidinama dalimi, kuri lygi pusei ūkio subjekto faktinės skolinto kapitalo kainos ir Tarybos skelbiamos skolinto kapitalo kainos viršutinės ribos skirtumo. Bendrovės faktinė vidutinė 2017 m. liepos mėn.–2018 m. birželio mėn. skolinto kapitalo kaina sudaro 1,16 proc. ir yra mažesnė nei skolinto kapitalo kainos viršutinė riba pagal Lietuvos banko skelbiamus duomenis (2,10 proc.). Bendrovės ir Skyriaus skaičiavimais, vadovaujantis

Investicijų gražos metodikos 7 punktu, skolinto kapitalo kaina sudaro 1,63 proc.<sup>8</sup>. Investicijų gražos metodikos 11 punkte numatyta, kad ūkio subjektui investicijų gražos norma nustatoma, taikant optimalią kapitalo struktūrą, jei pagal faktinę ūkio subjekto kapitalo struktūrą investicijų gražos norma yra didesnė, nei apskaičiuota pagal optimalią kapitalo struktūrą. Kapitalo struktūra laikoma optimalia, kai skolintas kapitalas sudaro 60 proc., nuosavas – 40 proc. Bendrovės ir Skyriaus skaičiavimais, pagal Bendrovės 2018 m. balanso duomenis (skolintas kapitalas sudaro 89,0 proc., nuosavas – 11,0 proc.) apskaičiuota investicijų gražos norma sudarytų 2,24 proc., pagal optimalią kapitalo struktūrą – 3,93 proc. (taikant pagal Investicijų gražos metodikos 7 punktą apskaičiuotą 1,63 proc. skolinto kapitalo kainą ir Projekto pateikimo metu galiojusią 6,27 proc. nuosavo kapitalo gražą). Atsižvelgus į tai, kad investicijų gražos norma, apskaičiuota pagal 2018 m. faktinę kapitalo struktūrą, yra mažesnė nei pagal optimalią kapitalo struktūrą, Skyrius ir Bendrovė pagal Investicijų gražos metodikos 11 punktą skaičiavimuose taiko 2,24 proc. WACC.

Bendrovės apskaičiuota investicijų graža nuo 3 424,01 tūkst. Eur (reguliuojamo turto likutinė vertė 2018 m. gruodžio 31 d.), taikant 2,24 proc. WACC, yra 76,7 tūkst. Eur.

Vadovaujantis 2014 m. gegužės 30 d. Komisijos nutarimo Nr. O3-153 „Dėl Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2013 m. vasario 28 d. nutarimo Nr. O3-73 „Dėl Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2009 m. liepos 8 d. nutarimo Nr. O3-96 „Dėl Šilumos kainų nustatymo metodikos“ pakeitimo“ pakeitimo“ (toliau – Nutarimas) 1.4 papunktį, nepriklausomiems šilumos gamintojams, pradėjusiems šilumos gamybai naudojančių atsinaujinančius energijos išteklius ar atliekas įrenginių statybą (turintiems statybą leidžiantį dokumentą) ir iki 2014 m. birželio 1 d. raštu informavusiems Komisiją apie atitikimą bent vienam Šilumos ūkio įstatymo 10 straipsnio 3 dalyje nurodytam privalomos kainodaros taikymo kriterijui, taikomas Metodikos redakcijos, galiojusios iki 2013 m. gruodžio 31 d., 80.2.1.1 papunktyje nustatytas atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo skatinimas (investicijos vertei skiriami papildomi 6 procentai pelno prie bazinėse šilumos kainų dedamosiose numatytos WACC, priimant, kad jie bus taikomi 7 metus). Bendrovei papildomi 6 procentai pelno buvo įvertinti 2014 m. birželio 30 d. nutarimu Nr. O3-186 „Dėl uždarnosios akcinės bendrovės „Petrašiūnų katilinė“ šilumos gamybos bazinės kainos dedamųjų nustatymo“ nustatant bazinę kainą (kainos dedamąsias). Nuo bazinės kainos (kainos dedamųjų) taikymo pradžios (2014 m. rugsėjo 1 d.) iki šios pažymos surašymo (2019 m. rugpjūtis) papildomas pelnas buvo taikytas 60 mėnesių, t. y. 5 metus. Atsižvelgiant į tai, Bendrovė Projekte įvertino papildomą investicijų gražą. Bendrovė nuo ilgalaikio turto, tiesiogiai susijusio biokuro gamybos įrenginiais ir kita įranga, reikalinga biokuro panaudojimui, likutinės vertės apskaičiavo 121,51 tūkst. Eur papildomą investicijų gražą. Iš viso Bendrovė skaičiavimuose įvertino 198,21 tūkst. Eur investicijų gražos.

Pagal Skyriaus skaičiavimus, investicijų graža sudaro 247,39 tūkst. Eur, iš to skaičiaus 76,69 tūkst. Eur pagrindinė ir 170,70 tūkst. Eur papildoma investicijų graža. Skirtumas (49,18 Tūkst. Eur) susidarė dėl to, kad Skyrius reguliuojamai šilumos gamybai priskirtiną ilgalaikio turto vertę sumažino iki 2019 m. pabaigos nenusidėvėsiančio ilgalaikio turto likutine verte, todėl Skyriaus skaičiavimuose naudota reguliuojamo turto vertė yra 3 423,61 tūkst. Eur. Be to, papildomą investicijų gražą Skyrius skaičiavo nuo ilgalaikio turto, tiesiogiai susijusio biokuro gamybos įrenginiais ir kita įranga, reikalinga biokuro panaudojimui, pradinės vertės (2 845,0 tūkst. Eur), įvertintos Skyriaus 2014 m. birželio 26 d. pažymoje Nr. O5-155 „Dėl uždarnosios akcinės bendrovės „Pramonės energija“ Kauno katilinės šilumos gamybos bazinės kainos dedamųjų nustatymo ir

<sup>8</sup> (2,10-1,16)/2+1,16=1,63.

2013–2014 metų investicijų“. Detalūs Bendrovės ir Skyriaus investicijų grąžos skaičiavimai pateikiami 6 lentelėje.

6 lentelė. Investicijų grąžos skaičiavimas

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Projektas	
			Bendrovės	Skyriaus
1.	<b>Kapitalo apimtis, priskirtina paslaugai (produktui), K<sub>ИГ</sub></b>	tūkst. Eur	<b>3.424,01</b>	<b>3.423,61</b>
2.	<b>Pagrindinė investicijų grąžos norma</b>	%	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>
2.1.	Nuosavo kapitalo grąža, R <sub>e</sub>	%	6,27	6,27
2.2.	Skolinto kapitalo kaina (palūkanų norma), R <sub>d</sub>	%	1,63	1,63
2.3.	Lietuvoje taikomas pelno mokesčio tarifas, t	vieneto dalimis	0,15	0,15
2.4.	W <sub>E</sub> – nuosavas kapitalas (finansavimo nuosavomis lėšomis dalis)	vieneto dalimis	0,11	0,11
2.5.	W <sub>D</sub> – skolintas kapitalas (finansavimo skolintomis lėšomis dalis)	vieneto dalimis	0,89	0,89
3.	<b>Kapitalo apimtis, priskirtina paslaugai (produktui), nuo kurios skaičiuojamas papildoma investicijų grąža</b>	tūkst. Eur	<b>2.025,2</b>	<b>2.845,0</b>
4.	Papildoma investicijų grąžos norma	proc.	6,0	6,0
5.	<i>Pagrindinė investicijų grąža</i>	tūkst. Eur	76,70	76,69
6.	<i>Papildoma investicijų grąža</i>	tūkst. Eur	121,51	170,70
7.	<b>Investicijų grąža iš viso</b>	tūkst. Eur	<b>198,21</b>	<b>247,39</b>

Bazinėje šilumos kainoje įvertinta investicijų grąža sudaro 0,33 ct šilumos kainos ir 34,0 proc. šilumos gamybos veiklos verslo vieneto pastoviųjų sąnaudų.

Skyriaus apskaičiuota pastoviųjų sąnaudų, įskaitant investicijų grąžą, apimtis baziniu laikotarpiu sudaro 728,03 tūkst. Eur, t. y. 6,46 tūkst. Eur (0,9 proc.) didesnės nei Bendrovės Projekte. Pastoviosios sąnaudos sudaro 0,98 ct/kWh projekcinės šilumos gamybos kainos arba 46,6 proc. visų būtinųjų sąnaudų ir investicijų grąžos.

### 3. Paskutinių dvejų metų faktinės ir ūkio subjektui nustatytos investicijų grąžos neatitikties skaičiavimas

*Metodikos 74.9 papunktyje* reglamentuojamas paskutinių dvejų metų faktinės ir ūkio subjektui nustatytos investicijų grąžos neatitikties skaičiavimas, jeigu ūkio subjekto vidutinė faktinė dviejų paskutinių ataskaitinių laikotarpių (ataskaitinių metų), dėl kurių yra pateikta audito išvada, investicijų grąža viršija reguliuojančiosios institucijos nustatytą vidutinę svertinę dviejų paskutinių kalendorinių metų investicijų grąžą daugiau kaip 1 procentiniu punktu. Bendrovė neatitikties dėl šio papunkčio neskaičiavo.

Pagal Bendrovės per DSAIS pateiktas sąnaudų paskirstymo ataskaitas už 2017 ir 2018 metus Bendrovė iš šilumos gamybos veiklos 2017 m. (15 mėnesių) ir 2018 m. vidutiniškai gavo 4,28 proc. pelno, kai per tą patį laikotarpį šilumos bazinės kainos dedamosiose įvertinta vidutinė investicijų grąža buvo 8,72 proc., todėl investicijų grąža nekoreguojama. Bendrovės 2017 m. ir 2018 m. vidutinės faktinės ir galiojančios investicijų grąžos palyginimas pateiktas 7 lentelėje.

7 lentelė. Bendrovės 2017 m. ir 2018 m. vidutinės faktinės ir galiojančios investicijų gražos palyginimas

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	2017-2018 m. galiojančioje kainoje vidutinė investicijų graža (su papildoma investicijų graža)	2017-2018 m. faktinė vidutinė investicijų graža	Skirtumas (4-3)
1	2	3	4	5
1.	Investicijų graža / nuostolis (tūkst. Eur)	393,6	193,2	-200,4
2.	Investicijų graža/nuostolis (proc.)	8,72	4,28	-4,44

#### 4. Biokuro kiekio įsigijimo energijos išteklių biržoje vertinimas

Lietuvos Respublikos energijos išteklių rinkos įstatymo 19<sup>1</sup> straipsnio 1 dalyje nurodyta, kad šilumos tiekėjai, reguliuojami nepriklausomi šilumos gamintojai ir bendri šilumos ir elektros energijos gamintojai, kurie elektros ir (ar) šilumos energijos gamybai naudoja biokurą, privalo energijos išteklių biržoje (toliau – Birža) 2016 metais ir vėlesniais metais įsigyti ne mažiau kaip 100 procentų elektros ir (ar) šilumos energijos gamybai reikalingo biokuro kiekio dalį.

Energijos išteklių rinkos įstatymo 19<sup>1</sup> straipsnio 2 dalyje nurodyta, kad 19<sup>1</sup> straipsnio 1 dalyje išdėstyti reikalavimai nurodytoms energetikos įmonėms netaikomi, jeigu Biržoje dėl objektyvių priežasčių nebuvo galima įsigyti reikalingo atitinkamos biokuro rūšies kiekio ar jo dalies arba kitais būdais įsigyti biokurą yra ekonomiškai naudingiau.

Bendrovė 2017 metais Biržoje įsigijo 100,0 proc. reikiamo biokuro poreikio, 2018 metais – 99,42 proc. Tarybai atlikus tyrimą dėl biokuro įsigijimo, 2019 m. birželio 4 d. Energijos išteklių rinkos įstatyme įtvirtinto įpareigojimo biokurą įsigyti energijos išteklių biržoje vykdymo 2018 m. tyrimo ataskaitoje Nr. O13-10 nurodyta, kad Bendrovė 2018 m. biokurą ne Biržoje pirko ekonomiškai naudingai, todėl darytina išvada, kad Įstatymo 19<sup>1</sup> straipsnio 1 dalyje įtvirtintą reikalavimą ji įvykdė. Taryba šiai tyrimo ataskaitai pritarė 2019 m. birželio 12 d. nutarimu Nr. O3E-194 „Dėl Energijos išteklių rinkos įstatyme įtvirtinto įpareigojimo biokurą įsigyti energijos išteklių biržoje vykdymo 2018 m.“.

### III. IŠVADOS

Skyrius, išanalizavęs Bendrovės pateiktą Projektą, vadovaudamasis Metodika, įvertino būtinąsias šilumos gamybos sąnaudas ir apskaičiavo planuojamas šilumos kiekiui pagaminti 1 558,54 tūkst. Eur/metams būtinųjų pajamų.

Skaičiuojant būtinąsias pajamas, metinių kuro sąnaudų skaičiavimui naudota 2019 m. rugpjūčio mėnesio projekcinėje šilumos kainoje įvertinta kuro kaina. Pagal šiuo metu galiojančią Metodikos redakciją leistina gauti pajamų apimtis apskaičiuojama:

1. Sumuojama pastoviųjų sąnaudų suma 480,64 tūkst. Eur, investicijų graža 247,39 tūkst. Eur ir kintamosios sąnaudos, kurios apskaičiuojamos, įvertinant faktiškai pagamintą šilumos kiekį ir sunaudoto kuro kainą, pagal formulę:  $(1,9 + 0,08131 t_{ne}/MWh \times p_{HG,b}) \times Q_{HG}$ , kur  $p_{HG,b}$  – biokuro kaina (Eur/ $t_{ne}$ ),  $Q_{HG}$  – pagamintas šilumos kiekis (MWh).

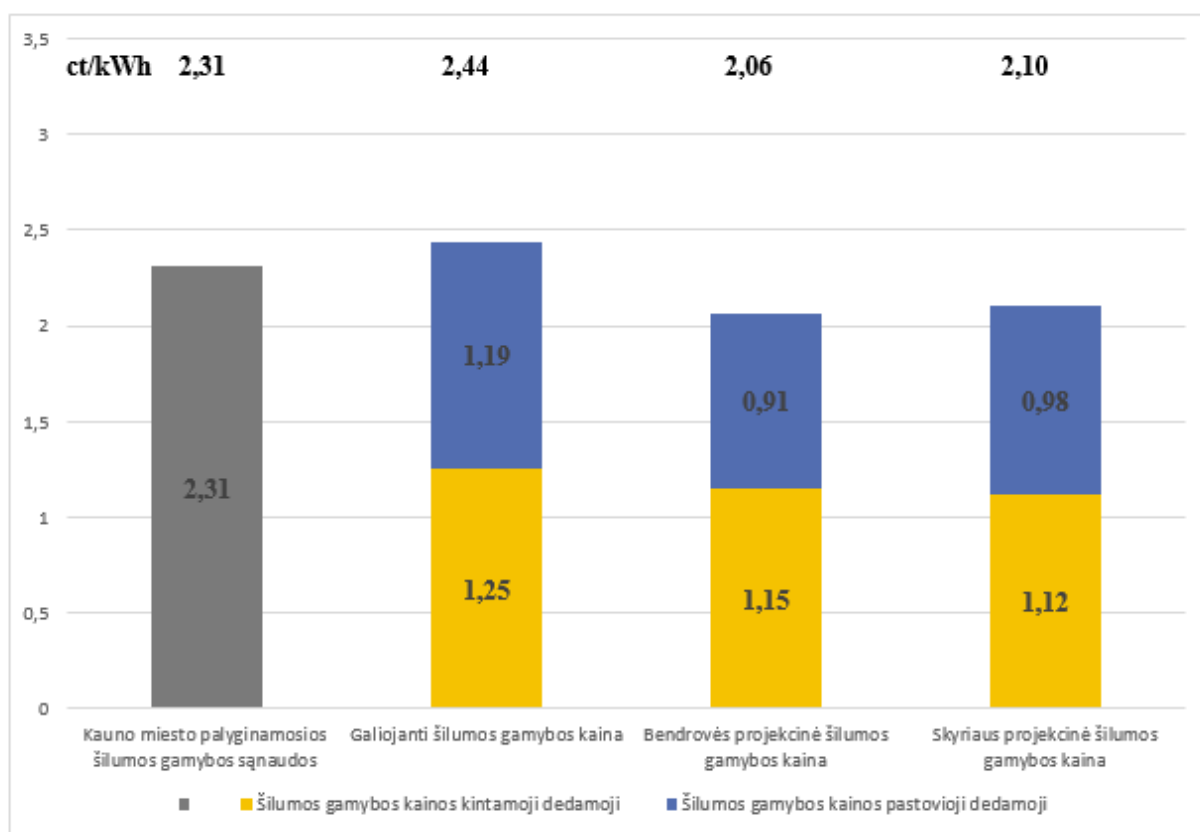
2. Atimama Skyriaus 2018 m. balandžio 12 d. pažymyje Nr. O5E-89 „Dėl uždarnosios akcinės bendrovės „Petrašiūnų katilinė“ šilumos gamybos kainos dedamųjų perskaičiavimo“<sup>9</sup> aprašytos 3,252 tūkst. Eur Bendrovės nepagrįstai gautos papildomos pajamos, kurios perskaičiavimo metu šilumos gamybos kainai įtakos neturėjo, tačiau įvertinamos nustatant naują šilumos gamybos bazinę kainą (kainos dedamąsias).

Skyriaus apskaičiuotos būtinosios pajamos (leistina gauti pajamų apimtis) yra 68,03 tūkst. Eur/metams arba 4,2 proc. mažesnės nei Bendrovės Projekte.

Skyriaus apskaičiuota projekcinė 2019 m. rugpjūčio mėnesio šilumos gamybos kaina (taikant 2019 m. birželio mėnesio Bendrovės faktinę biokuro kainą) – 2,10 ct/kWh.

Skyriaus ir Bendrovės projekcinių bei Šilumos tiekėjo Kauno miesto šilumos tiekimo sistemos 2019 m. rugpjūčio mėn. palyginamųjų šilumos gamybos sąnaudų palyginimas pateiktas diagramoje.

### Skyriaus ir Bendrovės projekcinės bei palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos



Skyrius, vadovaudamasis Įstatymu ir Metodika, siūlo pritarti Skyriaus pateiktam nutarimo „Dėl UAB „Petrašiūnų katilinė“ šilumos gamybos bazinės kainos (kainos dedamųjų) nustatymo“ projektui.

#### PRIDEDAMA:

1. Šilumos gamybos bazinės kainos (kainos dedamųjų) skaičiavimo lentelė, 2 lapai.

<sup>9</sup> Viešai skelbiama Tarybos interneto svetainėje adresu [http://www.regula.lt/SiteAssets/posedziai/2018-04-20/1\\_petrasiunai\\_pazyma.pdf](http://www.regula.lt/SiteAssets/posedziai/2018-04-20/1_petrasiunai_pazyma.pdf)

2. Nutarimo „Dėl UAB „Petrašiūnų katilinė“ šilumos gamybos bazinės kainos (kainos dedamųjų) nustatymo“ projektas, 1 lapas.

Šilumos ir vandens departamento

Šilumos gamintojų ir konkurencijos skyriaus vyriausioji specialistė

Vilija Janickienė

*Į posėdį kviečiami:*

- 1. UAB „Petrašiūnų katilinė“ atstovai,*
- 2. AB „Kauno energija“ atstovai.*