



2014-04-07

Nr. R1-3622

AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO ENERGIJA“

Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės
komisijai
Verkių g. 25C-1
08223 Vilnius

2014-04-04 Nr. 20-1889
[2014-03-06 Nr. R2-711

DĖL VALSTYBINĖS KAINŲ IR ENERGETIKOS KONTROLĖS KOMISIJOS NUTARIMO „DĖL ŠILUMOS PASKIRSTYMO METODŲ RENGIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ IR DĖL NUTARIMO „DĖL ŠILUMOS PASKIRSTYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ PROJEKTO DERINIMO

Susipažinome su Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos teikiamais derinimui Šilumos paskirstymo metodų rengimo taisyklių, Šilumos paskirstymo taisyklių projektais ir teikiame kai kurias pastabas ir/arba pasiūlymus pridedamose 1 ir 2 lentelėse.

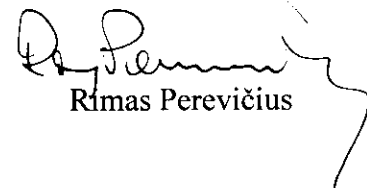
Atkreipiame jūsų dėmesį, jog, mūsų nuomone, pateiktas Šilumos paskirstymo taisyklių projektas taisytinas – gausu tiek redakcinio pobūdžio, tiek ir esminių loginių bei techninių netikslumų, dėl ko šio dokumento vertinimas tampa pakankamai komplikuotas.

Pritartumėme darbo grupės iš kompetentingų specialistų ir ekspertų atstovaujančių įvairias ministerijas (Energetikos, Aplinkos ir t.t.) ir kitas valstybės institucijas (VKEKK, VEI prie Energetikos ministerijos), taip pat Lietuvos šilumos tiekėjų asociaciją, Lietuvos savivaldybių asociaciją bei Lietuvos vandens tiekėjų asociaciją sudarymui, kuri išnagrinėtų ir parengtų būtinus teisės aktų pakeitimų projektus.

PRIDEDAMA:

1. Pastabos ir pasiūlymai Šilumos paskirstymo metodų rengimo taisyklių projektui, 1 lentelė, 2 lapai.
2. Pastabos ir pasiūlymai Šilumos paskirstymo taisyklių projektui, 2 lentelė, 14 lapų.

Pardavimo ir vartotojų aptarnavimo departamento direktorius


Rimas Perevičius

F. Kupčinskas, tel. (8 37) 305 606, el. p. f.kupcinskas@kaunoenergija.lt

Pastabos ir pasiūlymai Šilumos paskirstymo metodų rengimo taisyklių projektui

(VKEKK 2014 03 06 raštas Nr. R2-711)

1 lentelė

Eil. Nr.	Esama redakcija	Siūloma redakcija	Argumentai
1.	4. Paskirstymo metodai rengiami, kai pastato šildymo ir karšto vandens sistema įrengta pagal projektą ir atitinka privalomuosius reikalavimus [6.15]. Savavališkai atlikta sistemos rekonstrukcija turi būti atstatyta arba įteisinta teisės aktų nustatyta tvarka.	4. Paskirstymo metodai rengiami, kai pastato šildymo ir karšto vandens sistema įrengta pagal projektą ir atitinka privalomuosius reikalavimus [6.15]; [6.6]. Savavališkai atlikta sistemos rekonstrukcija turi būti atstatyta arba įteisinta teisės aktų nustatyta tvarka.	Taisyklių 6.15 punkte nurodytas teisės aktas yra naujos statybos sistemoms, o senoms sistemoms teisės aktas nurodytas 6.6 punkte.
2.	13. Šilumos ir (ar) karšto vandens tiekėjas turi teisę atidėti vartotojų šūlomo Komisijos patvirtinto Paskirstymo metodo taikymą, kol bus surinkta ir apdorota papildoma informacija arba įrengti reikalingi matavimo prietaisai, bet ne ilgiau kaip 6 mėnesiams, jeigu šalys nesutarė kitaip.	13. Šilumos ir (ar) karšto vandens tiekėjas turi teisę atidėti vartotojų šūlomo Komisijos patvirtinto Paskirstymo metodo taikymą, kol bus surinkta ir apdorota papildoma informacija arba įrengti reikalingi matavimo prietaisai, bet ne ilgiau kaip 6 mėnesiams, jeigu vartotojai pateikė visą reikalingą informaciją ar šalys nesutarė kitaip.	
3.	14. Iki kol įsigalios vartotojų parengtas šilumos paskirstymo metodas, taikomas šilumos tiekėjo parinktas šilumos paskirstymo metodas, labiausiai atitinkantis pastato šildymo ir karšto vandens sistemas bei įrengtus apskaitos prietaisus.	14. Iki kol įsigalios vartotojų parengtas šilumos paskirstymo metodas, taikomas šilumos tiekėjo parinktas Komisijos rekomenduojamas šilumos paskirstymo metodas.	Reikėtų palikti galiooti Komisijos rekomenduojamas paskirstymo metodus, o pripažinti netekusiu tik Komisijos 2010 m. gegužės 3 d. nutarimų Nr. O3-74 „ Dėl Komisijos rekomenduojamų ir kitų su Komisija suderintų šilumos paskirstymo metodų pakeitimo “. Naujai parengtas Šilumos paskirstymo Taisyklės vartotojai galėtų naudoti individualaus šilumos paskirstymo metodo parengimui. Panaikinus Komisijos rekomenduojamus paskirstymo metodus, būtų panaikinti ir

			iki Taisyklių išgaliojimo vartotojų CK nustatyta tvarka priimti sprendimai (dėl Komisijos rekomenduojamų paskirstymo metodų, juose esančių sąlygų pasirinkimo).
--	--	--	---

F. Kupčinskas, 8 37 305606, el.paštas f.kupcinskas@kaunoenergija.lt

Pastabos ir pasiūlymai Šilumos paskirstymo taisyklių projektui
(VKEKK 2014 03 06 raštas Nr. R2-711)

2 lentelė

Eil. Nr.	Esama redakcija	Siūloma redakcija	Argumentai, pasiūlymai, klausimai
1.	Taisyklių punktuose: 9; 12.1; 12.2; 12.3.; 13; 13.1; 13.2; 20; 21.2; 21.3; 21.4; neteisingos nuorodos į teises aktus		
2.	22. punkte Šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu nustatomas: $Q_{\text{PNPKV}} = Q_{\text{PKV}} - Q_{\text{BKV}}, kWh$ (3) čia: Q_{PNPKV} – šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu, kWh; ΣQ_{BKV} – atskiriems vartotojams priskiriamo šilumos kiekio karštam vandeniui paruošti suma, kWh.	Šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu nustatomas: $Q_{\text{PNPKV}} = Q_{\text{PKV}} - \Sigma Q_{\text{BKV}}, kWh$ (3) čia: Q_{PNPKV} – šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu, kWh; ΣQ_{BKV} – atskiriems vartotojams priskiriamo šilumos kiekio karštam vandeniui paruošti suma, kWh.	
3.	23. Atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu nustatomas: $Q_{\text{BNPKV}} = Q_{\text{PNPKV}} \cdot k_{\text{BS}}, kWh;$ (4) čia: Q_{BNPKV} – vartotojui priskiriamas šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu, kWh; k_{BS} – šilumos vartotojui tenkančios šilumos dalies priskyrimo koeficientas, nustatomas pagal 1 priedą.	23. Atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu nustatomas: $Q_{\text{BNPKV}} = Q_{\text{PNPKV}} \cdot k_{\text{BKV}}, kWh;$ (4) čia: Q_{BNPKV} – vartotojui priskiriamas šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu, kWh; k_{BKV} – šilumos vartotojui tenkančios šilumos dalies priskyrimo koeficientas nustatomas kaip santykis vartotojo suvartoto su visų vartotojų suvartoto karšto vandens kiekiu.	Šilumą su nepaskirstytu karštu vandeniu skirstyti proporcingai vartotojų deklaruotam suvartotam karšto vandens kiekiui yra socialiai teisingiau nei ši šilumos kiekį skirstyti pagal butų plotą ar tūrį.

4.	25.1. kai vienas iš divieju šilumos apskaitos prietaisų matuoja šilumos kiekį karštam vandeniui, šilumos kiekis karštam vandeniui nustatomas pagal 25 punktą;	25.1. kai vienas iš divieju šilumos apskaitos prietaisų matuoja šilumos kiekį karštam vandeniui, šilumos kiekis karštam vandeniui nustatomas pagal 24 punktą;
5.	27. Atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti nustatomas pagal 21 punktą.	27. Atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti nustatomas pagal 20 punktą.
6.	29. Jeigu pastate susidaro nepaskirstytasis karšto vandens kiekis ir jei karšto vandens tiekėjas sutvarkė apskaitą name arba karštam vandeniui centralizuotai paruošti šiluma perkama iš šilumos tiekėjo, o geriamasis vanduo karštam vandeniui ruoši – iš geriamojo vandens tiekėjo, šiluma su nepaskirstytu karštu vandeniui nustatoma pagal 22 punktą.	29. Jeigu pastate susidaro šilumos kiekis su nepaskirstytu karšto vandens kiekiu ir jei karšto vandens tiekėjas sutvarkė apskaitą name arba karštam vandeniui centralizuotai paruošti šiluma perkama iš šilumos tiekėjo, o geriamasis vanduo karštam vandeniui ruoši – iš geriamojo vandens tiekėjo, šiluma su nepaskirstytu karštu vandeniui nustatoma pagal 22 punktą
7	37. Atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis bendrosioms reikmėms karšto vandens tiekimo sistemoje nustatomas: $Q_{BK^{vbr}} = Q_{PK^{vbr}} \cdot k_{BS}, kWh, \quad (8)$ čia: $Q_{BK^{vbr}}$ – vartotojui priskiriamas šilumos kiekis bendrosioms reikmėms karšto vandens tiekimo sistemoje, kWh	37. Atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis bendrosioms reikmėms karšto vandens tiekimo sistemoje nustatomas: $Q_{BK^{vbr}} = Q_{PK^{vbr}} \cdot k_{BS}, kWh, \quad (8)$ čia: $Q_{BK^{vbr}}$ – vartotojui priskiriamas šilumos kiekis bendrosioms reikmėms karšto vandens tiekimo sistemoje, kWh k_{BS} – šilumos vartotojui tenkančios šilumos dalies priskyrimo koeficientas, nustatomas pagal 1 priedą.

8	38. c) sumuojant atskiriems vartotojams priskiriamus energijos sąnaudų normatyvus karšto vandens temperatūrai palaikyti (gali būti taikomas tik gavus Komisijos raštišką pritarimą):	Reikėtų patikslinti kas kreipiasi į Komisiją su prašymu: vartotojai ar šilumos tiekėjas. Reikėtų nereikalauti Komisijos suderinimo, nes vartotojui priskirtos karšto vandens cirkuliacijos galios neturesim, taip pat ir vartotojai nepateiks kol neparengs ir su Komisija nesuderins individualių paskirstymo metodą.
9.	40. Atskiram vartotojui šilumos kiekis cirkuliacijai nustatomas: 40.1.ne šildymo sezono metu, kai pastato šilumos kiekis cirkuliacijai nustatytas pagal 38 punkto c) variantą ir šildymo bei nešildymo sezono metu, kai šilumos kiekis cirkuliacijai nustatytas pagal 38 punkto a) ir b) variantus – skaičiavimo būdu: $Q_{BR} = \frac{Q_{PR}}{n}, kWh;$ (11) čia: Q_{BR} – atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis cirkuliacijai, kWh; n – butų ir (ar) patalpų su cirkuliacine sistema skaičius, vnt.	Kaip skirstyti cirkuliacijai priskiriamą šilumos kiekį jeigu: a) name yra butų (patalpų) teisiskai atsijungusių nuo karšto vandens sistemų; b) pagal šildymo ir karšto vandens sistemos prižiūrėtojo aktus yra fiksuota kai kurių butų karšto vandens sistemos funkcionavimo sutrikimai (kuriam tai laikotarpyje) Cirkuliacijai priskirtą šilumos kiekį vartotojams paskirstant visiems vienodai, t.y. priimanant, kad visuose butuose įrengta vienoda karšto vandens sistema, sulauksim didelio vartotojų nepasitenkinimo.
10.	42. Pastato šilumos kiekis cirkuliacijai QPR nustatomas: $Q_{PR} = Q_{PK} - Q_{PK^s}, kWh;$ (14)	42. Pastato šilumos kiekis cirkuliacijai Qpr nustatomas: $Q_{PR} = Q_{PK} - Q_{PK^s}, kWh;$ (14) čia:

<p>čia: Q_{pr} – pastate suvartotas šilumos kiekis cirkuliacijai, kWh; Q_{pk} – šilumos kiekis karštam vandeniui, kuris susideda iš šilumos kiekio šaltam vandeniui pašildyti ir cirkuliacijos, nustatytas pagal atskaitomąjį šilumos apskaitos prietaisą, kWh. Q_{pkv} – pastate suvartotas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti, kWh.</p>	<p>Q_{pr} – pastate suvartotas šilumos kiekis cirkuliacijai, kWh; Q_{pk} – šilumos kiekis karštam vandeniui, kuris susideda iš šilumos kiekio šaltam vandeniui pašildyti ir cirkuliacijos, nustatytas pagal atskaitomąjį šilumos apskaitos prietaisą, kWh, nustatomas pagal 24. arba 25.2 punktus Q_{pkv} – pastate suvartotas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti, kWh.</p>	
<p>11. III skirsnis. Šilumos kiekis cirkuliacijai, kai pastate įrengta renovuota trivamzdė sistema C3 45. Trivamzdė sistema – tai tokia šildymo sistema, kai šildymo sistemos šilumnešis cirkuliuoja ne tik butų ir (ar) patalpų šildymo prietaisuose, bet ir vonių patalpų šildytuvuose.</p>	<p>III skirsnis. Šilumos kiekis cirkuliacijai pastatuose renovuotoje trivamzdėje šilumos tiekimo sistemoje C3 45. Trivamzdė sistema – tai pastato sistema susidedanti iš: a) šildymo sistemos; b) karšto vandens su cirkuliacija sistemos; c) vonių šildytuvų sistema, kurioje cirkuliuoja termofkacinis vanduo</p>	<p>Kauno miesto Šilainių m/r renovuota trivamzdė šilumos tiekimo sistema, bet ne pastatų šildymo, karšto vandens, vonių šildytuvų sistema.</p>
<p>12. 49. Atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis vonių šildytuvams $Q_{bvš}$ ne šildymo sezono metu nustatomas: $Q_{btš} = \frac{Q_{pvš}}{n}, kWh; \quad (18)$ čia: $Q_{btš}$ – atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis vonių šildytuvams, kWh; n – butų ir (ar) patalpų su vonios šildytuvais skaičius, vnt.</p>	<p>49. Atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis vonių šildytuvams $Q_{bvš}$ ne šildymo sezono metu nustatomas: $Q_{btš} = \frac{Q_{pvš}}{n}, kWh; \quad \text{arba} \quad Q_{bvš} = Q_{pvš} / q_{btš}^{norm} \quad (18)$ čia: $Q_{btš}$ – atskiram vartotojui priskiriamas šilumos kiekis vonių šildytuvams, kWh; n – butų ir (ar) patalpų su vonios šildytuvais skaičius, vnt. $q_{btš}^{norm}$ – vartotojo vonios šildytuvo šilumos sąnaudų normatyvas kWh nustatomas Komisijos</p>	<p>Kaip skirstyti vonių šildytuvams priskiriamą šilumos kiekį jeigu: a) name yra butų (patalpų) teisiskai atjungusių nuo vonių šildytuvų sistemos; b) pagal šildymo ir karšto vandens sistemos prižiūrėtojo aktus yra fiksuota kai kurių butų vonių šildytuvų sistemos funkcionavimo sutrikimai (kuriam tai laikotarpyje). Vonių šildytuvams priskirtą šilumos kiekį vartotojams paskirstant visiems vienodai, t.y. priimanant, kad visuose butuose įrengta vienoda vonių šildytuvų sistema, sulauksim didelio vartotojų nepasitenkinimo</p>

		2004 m. rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. O3-86	
13.	51. Pastate suvartotas šilumos kiekis cirkuliacijai Q_{Prv} tiek šildymo, tiek ne šildymo sezono metu nustatomas pagal 27 punktą.	51. Pastate suvartotas šilumos kiekis cirkuliacijai Q_{Prv} tiek šildymo, tiek ne šildymo sezono metu nustatomas pagal 38 punktą.	
14.	53. Kai karšto vandens sistemos cirkuliacijos stovai įrengti bendrojo naudojimo patalpose, šilumos kiekis, išsiskiriantis nuo cirkuliacijos sistemos vamzdynų, yra sunaudojamas bendrosiose patalpose pastato bendrosioms reikmėms. Atsižvelgiant į tai yra laikoma, kad šilumos kiekis, išsiskiriantis nuo cirkuliacijos sistemos vamzdynų, įrengtų bendrojo naudojimo patalpose, priskiriamas prie šilumos bendrosioms reikmėms ir nustatomas pagal BR3.	53. Kai karšto vandens sistemos cirkuliacijos stovai įrengti bendrojo naudojimo patalpose, šilumos kiekis, išsiskiriantis nuo cirkuliacijos sistemos vamzdynų, yra sunaudojamas bendrosiose patalpose pastato bendrosioms reikmėms. Atsižvelgiant į tai yra laikoma, kad šilumos kiekis, išsiskiriantis nuo cirkuliacijos sistemos vamzdynų, įrengtų bendrojo naudojimo patalpose, priskiriamas prie šilumos bendrosioms reikmėms ir nustatomas pagal BR3, 109. punktą	Šildymo sezono metu šis šilumos kiekis priskiriamas pastato šildymui, nešildymo sezono metu tai šilumos kiekis bendrosioms reikmėms. O kokiam šilumos kiekiui priskirti skaičiuojant kompensacijas?
15.	60. Jeigu pastate yra atsijungusių ir (ar) neprisijungusių prie centralizuoto šilumos tiekimo sistemos vartotojų, šilumos kiekis naudingajam plotui šildyti prie centralizuoto šildymo sistemos prijungtiems vartotojams nustatomas: $Q_{BS} = (Q_{PrS} - Q_{PrShr}) \cdot k_{BS}, kWh;$ (25) čia: Q_{PrShr} – šilumos kiekis bendrosioms reikmėms, kWh.	60. Jeigu pastate yra atsijungusių ir (ar) neprisijungusių prie centralizuoto šilumos tiekimo sistemos vartotojų, šilumos kiekis naudingajam plotui šildyti prie centralizuoto šildymo sistemos prijungtiems vartotojams nustatomas: $Q_{BS} = (Q_{PrS} - Q_{PrShr}) \cdot k_{BS}, kWh;$ (25) čia: Q_{PrShr} – šilumos kiekis bendrosioms reikmėms, kWh, nustatomas pagal.....(?).	IX skyriaus nuostatų ir 5 priedo nepakanka. Skačiuoti šilumos kiekio bendrosioms reikmėms koeficientą (pagal 5 priedą) neturėsim reikalingų charakteristikų – galių, o 101 punkte rekomenduojamo koef. reikšmė lygi 30 (arba 20) proc. per didelė. Reikėtų šį priedą papildyti Komisijos rekomenduojamo paskirstymo metodo Nr. 5 3.1 punkte duodamu rekomenduojamų koeficientu, kuris priklauso nuo laiptinių skaičiaus pastate.

<p>16. 83. ŠB3 gali būti taikomas, kai individualiais skaitikliais apskaitoma šiluma iš daugiau kaip 50 proc. pastato butų ar kitų patalpų šildymo prietaisų.</p>		<p>O kaip skirstyti šilumos kiekį naudingajam plotui šildyti jeigu pastate yra 1-2, t.y. mažiau kaip 50 proc. butų ar kitų patalpų su įrengtais šilumos apskaitos prietaisais? Šiuo metu taikomas Komisijos rekomenduojamas paskirstymo metodas Nr.5.</p>
<p>17. 85. Jeigu šilumos kiekis pastato naudingajam plotui ir kitoms negyvenamosioms patalpoms šildyti $Q_{pšnaud}$ negyvenamosioms patalpoms šildyti $Q_{pšnaud}$ gaunamas didesnis nei šilumos kiekis pastatui šildyti $Q_{pš}$, nustatytas pagal VII skyrių, būtina išsiaiškinti to priežastis (sugedę šilumos ar karšto vandens apskaitos prietaisai, klaidingai deklaruoti šių prietaisų rodmenys ir pan.). Tokiu atveju šilumos kiekis pastato naudingajam ir kitam negyvenamajam plotui šildyti nustatomas:</p> $Q_{pšnaud} = Q_{pš} - Q_{pšbr}, kWh; \quad (44)$ <p>čia: $Q_{pš}$ – šilumos kiekis pastatui šildyti, kWh; $Q_{pšbr}$ – šilumos kiekis pastato bendrosioms reikmėms, nustatytas pagal VIII skyriaus I arba II skirsni, kWh.</p>	<p>85. Jeigu šilumos kiekis pastato naudingajam plotui ir kitoms negyvenamosioms patalpoms šildyti $Q_{pšnaud}$ gaunamas didesnis nei šilumos kiekis pastatui šildyti $Q_{pš}$, nustatytas pagal VII skyrių, būtina išsiaiškinti to priežastis (sugedę šilumos ar karšto vandens apskaitos prietaisai, klaidingai deklaruoti šių prietaisų rodmenys ir pan.). Tokiu atveju šilumos kiekis pastato naudingajam ir kitam negyvenamajam plotui šildyti nustatomas:</p> $Q_{pšnaud} = Q_{pš} - Q_{pšbr}, kWh; \quad (44)$ <p>čia: $Q_{pš}$ – šilumos kiekis pastatui šildyti, kWh; $Q_{pšbr}$ – šilumos kiekis pastato bendrosioms reikmėms, nustatytas pagal IX skyriaus.....(?) skirsni, kWh.</p>	<p>IX skyriuje yra bendrosioms reikmėms 3 šilumos kiekio nustatymo atvejai. Reikėtų patikslinti kurį iš jų taikyti šiuo atveju.</p>
<p>18. 93. Vartotojui, kurio bute ir (ar) patalpose šilumos skaitikliai neįrengti ar neveikia dėl šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklėse nustatytų nuo vartotojo priklausančių priežasčių ir vartotojas apie tai nepranešė šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklėse</p>	<p>93. Vartotojui, kurio bute ir (ar) patalpose šilumos skaitikliai neįrengti ar neveikia dėl šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklėse nustatytų nuo vartotojo priklausančių priežasčių ir vartotojas apie tai nepranešė šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklėse nustatyta tvarka,</p>	

nustatyta tvarka, priskiriamas šilumos kiekis nustatomas pagal 76 punktą.	priskiriamas šilumos kiekis nustatomas pagal 68 punktą	
<p>19. 112. Šilumos kiekis bendrosioms reikėms nustatomas:</p> $Q_{pbr} = Q_p - \sum Q_B, kWh; \quad (62)$ <p>čia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Q_{pbr} – šilumos kiekis pastato bendrosioms reikėms, kWh; Q_p – atskaitomųjų šilumos apskaitos prietaisų išmatuotas šilumos kiekis, kWh; $\sum Q_B$ – visoms vartotojams priskirtų šilumos kiekių, suvartotų butuose ir (ar) patalpose, suma, kWh. 		<p>X. skyrių reikėtų papildyti nuostatomis tam atveju kai:</p> <p>a) pastate yra atsijungusių ir (ar) neprišijungusių prie centralizuoto šilumos tiekimo sistemos vartotojų;</p> <p>b) kai SUM_A Q_B metr daugiau už Q_p (papildyti 95 punkto nuostata).</p>
<p>20. 114. Iki vartotojai pasirinkus šilumos paskirstymo metodą, taikomas šilumos tiekėjo parinktas šilumos paskirstymo metodas, labiausiai atitinkantis pastato šildymo ir karšto vandens sistemas bei įrengtus apskaitos prietaisus.</p>	<p>114. Iki vartotojai sudarys ir su Komisija suderins individualių šilumos paskirstymo metodą, taikomas iki Taisyklių išgaliojimo, šilumos tiekėjo parinktas Komisijos rekomenduojamas šilumos paskirstymo metodas, labiausiai atitinkantis pastato šildymo ir karšto vandens sistemas bei įrengtus apskaitos prietaisus.</p>	<p>Reikėtų palikti galioti Komisijos rekomenduojamas paskirstymo metodus, o pripažinti netekusiu tik Komisijos 2010 m. gegužės 3 d. nutarimą Nr. O3-74 „Dėl Komisijos rekomenduojamų ir kitų su Komisija suderintų šilumos paskirstymo metodų pakeitimo“. Naujai parengtas Šilumos paskirstymo Taisyklės vartotojai galėtų naudoti individualaus šilumos paskirstymo metodo parengimui.</p> <p>Panaikinus Komisijos rekomenduojamus paskirstymo metodus, būtų panaikinti ir iki Taisyklių išgaliojimo vartotojų CK numatyta tvarka priimti sprendimai (dėl Komisijos rekomenduojamų paskirstymo metodų, juose esančių sąlygų pasirinkimo).</p>
<p>21. 115. Pastate taikomas Paskirstymo metodas šilumos vartojimo pirkimo-pardavimo sutartyse nurodomas kaip kodas, kurį</p>		<p>Reikėtų paskirstymo kodus nurodyti Taisyklių 8 priede (kurio š. m. nėra). Pav. šiuo metu galiojantiems Komisijos</p>

<p>sudaro atskirų Šilumos paskirstymo taisyklių nuostatų žymenys, tarp jų dedant kabiataškį.</p>		<p>rekomenduojamiems ir keliems vartotojų sudarytiems ir su Komisija suderintiems paskirstymo metodams.</p>
<p>22. 117. Šilumos ir (ar) karšto vandens tiekėjas turi teisę atidėti Paskirstymo metodo taikymą, kol bus surinkta ir apdorota papildoma informacija arba įrengti reikalingi matavimo prietaisai, bet ne ilgiau kaip trims mėnesiams.</p>	<p>Šilumos ir (ar) karšto vandens tiekėjas turi teisę atidėti vartotojų siūlomo Komisijos patvirtinto Paskirstymo metodo taikymą, kol bus surinkta ir apdorota papildoma informacija arba įrengti reikalingi matavimo prietaisai, bet ne ilgiau kaip 6 mėnesiams, jeigu vartotojai pateikė visą reikalingą informaciją ar šalys nesutarė kitaip.</p>	<p>Prieštarauja Šilumos paskirstymo metodo rengimo taisyklių projekto 13 punktui.</p>
<p>23. 117. Šilumos ir (ar) karšto vandens tiekėjas turi teisę atidėti Paskirstymo metodo taikymą, kol bus surinkta ir apdorota papildoma informacija arba įrengti reikalingi matavimo prietaisai, bet ne ilgiau kaip trims mėnesiams.</p>	<p>Šilumos ir (ar) karšto vandens tiekėjas turi teisę atidėti vartotojų siūlomo Komisijos patvirtinto Paskirstymo metodo taikymą, kol bus surinkta ir apdorota papildoma informacija arba įrengti reikalingi matavimo prietaisai, bet ne ilgiau kaip 6 mėnesiams, jeigu vartotojai pateikė visą reikalingą informaciją ar šalys nesutarė kitaip.</p>	<p>Prieštarauja Šilumos paskirstymo metodo rengimo taisyklių projekto 13 punktui.</p>
<p>24. 1 priedas 1. Jeigu pastato butų ir (ar) patalpų aukštis vienodas, šilumos vartotojui tenkančios šilumos dalies priskyrimo koeficientas nustatomas:</p> $k_{BS} = \frac{A_{BS}}{\sum A_{BS}};$ <p>(1) čia: A_{BS} – buto ir (ar) patalpos naudingasis plotas, m^2;</p>	<p>1 priedas 1. Jeigu pastato butų ir (ar) patalpų aukštis vienodas, šilumos vartotojui tenkančios šilumos dalies priskyrimo koeficientas nustatomas:</p> $k_{BS} = \frac{A_{BS}}{\sum A_{BS} + \sum A_{NegS}};$ <p>(1) čia: A_{BS} – buto ir (ar) patalpos naudingasis plotas, m^2; $\sum A_{BS}$; $\sum A_{NegS}$ – butų ir (ar) patalpų naudingųjų plotų suma</p>	<p>1 priedą reikėtų papildyti paaiškinimu iš kokių plotų nurodytų Registrų centro duomenyse susideda negyvenamųjų patalpų naudingasis plotas. Šio ploto žymėjimas turėtų būti A_{NegS}. Pagal Registrų centro duomenis, butams nustatomas bendras ir naudingas plotas, negyvenamosioms patalpoms – bendras, pagrindinis ir pagalbinis plotas. RC duomenų skaičiavimo tvarką nustato STR 1.14.01.1999. Šilumos poreikiui skaičiuoti STR 2.09.04:2008. Jeigu šis dydis nederinamas su RC duomenimis, turi būti numatyta kas tokius matavimus gali</p>

	$\Sigma A_{BS} - \text{butų ir (ar) patalpų naudingųjų plotų suma, m}^2$.		
25.	<p>1 priedas</p> <p>5. Buto ar patalpos sąlyginis padidėjimas skaičiuojamas:</p> $A_{BS\text{pad}} = A_{BS} \cdot \frac{N_{\text{fakt}} - N_{\text{proj}}}{N_{\text{proj}}}, m^2;$ <p>(5)</p> <p>čia:</p> <p>N_{fakt} – faktinis pagal patvirtintą projektą buto ar patalpos šildymo sistemos prietaisų ekvivalentinis plotas arba galia;</p> <p>N_{proj} – prieš reisetą rekonstrukciją buvęs projektinis buto ar patalpos šildymo sistemos prietaisų ekvivalentinis plotas arba galia.</p>	<p>1 priedas</p> <p>5. Buto ar patalpos sąlyginis padidėjimas skaičiuojamas:</p> $A_{BS\text{pad}} = A_{BS} \cdot \frac{N_{\text{fakt}} - N_{\text{proj}}}{N_{\text{proj}}}, m^2;$ <p>(5)</p> <p>čia:</p> <p>N_{fakt} – faktinis pagal patvirtintą projektą buto ar patalpos šildymo sistemos prietaisų ekvivalentinis plotas (vienvamzdeje šildymo sistemoje) arba galia (dvivamzdeje šildymo sistemoje);</p> <p>N_{proj} – prieš reisetą rekonstrukciją buvęs projektinis buto ar patalpos šildymo sistemos prietaisų ekvivalentinis plotas (vienvamzdeje šildymo sistemoje) arba galia (dvivamzdeje šildymo sistemoje);</p>	<p>atlikti ir kokius duomenis šilumos tiekejui naudoti iki duomenų patekimo. Tas pat liečia ir patalpų aukštį. Reikėtų paaiškinti kas yra patalpų aukštis nustatant buto, negyvenamųjų patalpų tūrį. Manome, šis patalpos aukštis turėtų būti nustatomas nuo statybinių konstrukcijų, t.y. tarp perdangų, bet ne nuo įrengtų paukštintų grindų iki pakabinamų lubų.</p>
26.	<p>2 priedas</p> <p>2. Šilumos kiekis cirkuliacijai skaičiavimo būdu</p> $Q_{PR} = N_{PR}^{vid} \cdot z, kWh;$ <p>(1)</p> <p>čia:</p> <p>Q_{PR} – šilumos kiekis cirkuliacijai per ataskaitinį laikotarpį, kWh;</p>	<p>2 priedas</p> <p>2. Šilumos kiekis cirkuliacijai skaičiavimo būdu nustatomas:</p> $Q_{PR} = N_{PR}^{vid} \cdot z_{PR}, kWh;$ <p>(1)</p> <p>čia:</p> <p>Q_{PR} – šilumos kiekis cirkuliacijai per ataskaitinį laikotarpį, kWh;</p> <p>N_{PR}^{vid} – cirkuliacinės sistemos vidutinė galia,</p>	<p>Atsiskaitymo (sąvoką žiūr. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklėse) laikotarpis gali būti ir būna skirtingas nei šilumos tiekimo karšto vandens ruošimui, cirkuliacijai laikotarpis dėl sistemos funkcionavimo sutrikimų, vykdomyų remonto darbų.</p>

	<p>N_{pr}^{vid} – cirkuliacinės sistemos vidutinė galia, kW; z – ataskaitinio laikotarpio trukmė, val.</p>	<p>kW; Z_{pr} – šilumos cirkuliacijai tiekimo laikotarpio trukmė, val.</p>	
27.	<p>2 priedas 5. Šilumos kiekis cirkuliacijai Q_{prmen} nustatomas:</p> $Q_{prmen} = Q_p - q_{kv} \cdot G_{kv}, \text{ kWh}; \quad (4)$ <p>čia: Q_p – atskaitomuoju šilumos apskaitos prietaisu išmatuotas šilumos kiekis, kWh; q_{kv} – šilumos sąnaudos šalto vandens vienam kubiniam metrui pašildyti, kWh/m³; G_{kv} – pastate sumaudoto karšto vandens kiekis, nustatomas pagal šalto vandens skaitiklį prieš karšto vandens ruošimo įrenginį, m³.</p>	<p>2 priedas 5. Šilumos kiekis cirkuliacijai Q_{prmen} nustatomas:</p> $Q_{prmen} = Q_{prk} - q_{kv} \cdot G_{kv}, \text{ kWh}; \quad (4)$ <p>čia: Q_{prk} – atskaitomuoju šilumos apskaitos prietaisu išmatuotas pastato šilumos kiekis karštam vandeniui, kWh, nustatomas pagal V. skyry; q_{kv} – šilumos sąnaudos šalto vandens vienam kubiniam metrui pašildyti, kWh/m³; G_{kv} – pastate sumaudoto karšto vandens kiekis, nustatomas pagal šalto vandens skaitiklį prieš karšto vandens ruošimo įrenginį, m³.</p>	
28.	<p>4 priedas 2. Jeigu ne šildymo sezono metu šilumos kiekis vonių šildytuvams nustatomas vadovaujantis k_{BRGal}, tai jo formulė yra tokia:</p> $k_{BRGal} = \frac{Q_{BR^S}}{\sum Q_{BR^S}}; \quad (2)$ <p>čia: Q_{BR^S} – vartotojui priskiriamas šilumos kiekis vonių šildytuvams, kWh.</p>	<p>4 priedas 2. Jeigu ne šildymo sezono metu šilumos kiekis vonių šildytuvams nustatomas vadovaujantis k_{BRGal}, tai jo formulė yra tokia:</p> $k_{BRGal} = \frac{N_{BR^S}}{\sum N_{BR^S}}; \quad (2)$ <p>čia: N_{BR^S} – vartotojui priskiriama vonių šildytuvų galia kW; SUMA N_{BR^S} – visiems vartotojui priskiriama vonių šildytuvų galia kW</p>	<p>Galios žymėjimas duodamas Šilumos paskirstymo metodų rengimo taisyklių projekto 8 punkte.</p>
29.	<p>4 priedas 4. Šilumos kiekio cirkuliacijai dalis,</p>	<p>4 priedas 4. Šilumos kiekio cirkuliacijai dalis, tenkanti</p>	<p>Galios žymėjimas duodamas Šilumos paskirstymo metodų rengimo taisyklių</p>

<p>tenkanti vonių šildytuvams, nustatoma k_{PR}:</p> $k_{PR} = \frac{\sum Q_{BRmonst}}{Q_{PRmonst}};$ <p>(4)</p> <p>čia: $\sum Q_{BRmonst}$ – visų pastate įrengtų vonių šildytuvų galia (kW) ar nuostoliai (kWh); $Q_{PRmonst}$ – viso pastato cirkuliacinės sistemos galia (kW) ar nuostoliai (kWh).</p>	<p>vonių šildytuvams, nustatoma k_{PR}:</p> $k_{PR} = \frac{\sum N_{BRmonst}}{N_{PRmonst}};$ <p>arba $k_{PR} = \frac{\sum Q_{BRmonst}}{Q_{PRmonst}};$ <p>(4)</p> <p>čia: $\sum N_{BRmonst}$; $\sum Q_{BRmonst}$ – visų pastate įrengtų vonių šildytuvų galia (kW) ar nuostoliai (kWh); $N_{PRmonst}$ – viso pastato cirkuliacinės sistemos galia (kW) ar nuostoliai (kWh).</p> </p>	<p>projekto 8 punkte.</p>
<p>30. 4 priedas</p> <p>6. Šilumos vartotojui tenkančios vonios šildytuvų galios priskyrimo koeficientas nustatomas:</p> $k_{BRGal} = \frac{Q_{BRmonst}}{\sum Q_{BRmonst}};$ <p>(5)</p> <p>čia: $Q_{BRmonst}$ – vartotojo bute įrengto vonios šildytuvo galia (kW) ar nuostoliai (kWh).</p>	<p>4 priedas</p> <p>6. Šilumos vartotojui tenkančios vonios šildytuvų galios priskyrimo koeficientas nustatomas:</p> $k_{BRGal} = \frac{N_{BRmonst}}{\sum N_{BRmonst}};$ <p>arba $k_{BRGal} = \frac{Q_{BRmonst}}{\sum Q_{BRmonst}};$ <p>(5)</p> <p>čia: $N_{BRmonst}$; $Q_{BRmonst}$ – vartotojo bute įrengto vonios šildytuvo galia (kW) ar nuostoliai (kWh); $\sum N_{BRmonst}$; $\sum Q_{BRmonst}$ – visų pastate įrengtų vonių šildytuvų galia (kW) ar nuostoliai (kWh).</p> </p>	<p>Galios žymėjimas duodamas Šilumos paskirstymo metodų rengimo taisyklių projekto 8 punkte.</p>
<p>31. 5 priedas</p> <p>4) nustatoma dalis nuo viso pastate suvartoto šilumos kiekio šildymui, tenkančio bendrosioms reikmėms:</p> $k_{hr} = \frac{P_{hr}}{P_p} \cdot 100 = \frac{P_{bp} + P_n}{P_{bu} + P_{bp} + P_n} \cdot 100, \%$ <p>(1)</p> <p>čia: P_{hr} – bendrųjų patalpų galios šildymui ir</p>	<p>5 priedas</p> <p>4) nustatoma dalis nuo viso pastate suvartoto šilumos kiekio šildymui, tenkančio bendrosioms reikmėms:</p> $k_{hr} = \frac{N_{hr}}{N_p} \cdot 100 = \frac{N_{bp} + N_n}{N_{bu} + N_{bp} + N_n} \cdot 100, \%$ <p>(1)</p> <p>čia: N_{hr} – bendrųjų patalpų galios šildymui ir</p>	<p>Galios žymėjimas duodamas Šilumos paskirstymo metodų rengimo taisyklių projekto 8 punkte.</p>

	<p>šildymo sistemos vamzdynų nuostolių galios suma, kW; $\sum P_p$ – viso pastato galia šildymui (visų pastato patalpų galios šildymui ir šildymo sistemos vamzdynų nuostolių suma), kW; P_{bp} – bendrųjų patalpų galia šildymui, kW; P_n – šildymo sistemos vamzdynų nuostolių galia, kW; P_{hwi} – visų pastato butų/patalpų (išskyrus bendrųjų) galia šildymui, kW.</p>	<p>šildymo sistemos vamzdynų nuostolių galios suma, kW; N_p – viso pastato galia šildymui (visų pastato patalpų galios šildymui ir šildymo sistemos vamzdynų nuostolių suma), kW; N_{bp} – bendrųjų patalpų galia šildymui, kW; N_n – šildymo sistemos vamzdynų nuostolių galia, kW; N_{hwi} – visų pastato butų/patalpų (išskyrus bendrųjų) galia šildymui, kW.</p>	
32.	<p>5 priedas</p> <p>5) jeigu pastato bendrosiose patalpose pagal projektą nėra įrengtų šildymo prietaisų, reikalinga atskirai nustatyti šilumos dalį, tenkančią vien nuostoliams šildymo sistemos vamzdynuose padengti. Dalis nuostoliams šildymo sistemoje padengti nustatoma vadovaujantis formule:</p> $k_n = \frac{P_n}{P_{hwi} + P_n} \cdot 100\%; \quad (2)$	<p>5 priedas</p> <p>5) jeigu pastato bendrosiose patalpose pagal projektą nėra įrengtų šildymo prietaisų, reikalinga atskirai nustatyti šilumos dalį, tenkančią vien nuostoliams šildymo sistemos vamzdynuose padengti. Dalis nuostoliams šildymo sistemoje padengti nustatoma vadovaujantis formule:</p> $k_n = \frac{N_n}{N_{hwi} + N_n} \cdot 100\%; \quad (2)$ <p>čia: N_n – šildymo sistemos vamzdynų nuostolių galia, kW; N_{hwi} – visų pastato butų/patalpų (išskyrus bendrųjų) galia šildymui, kW.</p>	<p>Galios žymėjimas duodamas Šilumos paskirstymo metodų rengimo taisyklių projekto 8 punkte.</p>
33.	<p>6 priedas</p> <p>2. Gyvenamosioms patalpoms tenkančios šilumos šildymui priskyrimo koeficientas nustatomas:</p>	<p>6 priedas</p> <p>2. Gyvenamosioms patalpoms tenkančios šilumos šildymui priskyrimo koeficientas nustatomas:</p>	<p>Galios žymėjimas duodamas Šilumos paskirstymo metodų rengimo taisyklių projekto 8 punkte.</p>

	<p>čia:</p> $k_{\text{SGW}} = \frac{Q_{\text{PRGWN}}}{Q_{\text{PRGWN}} + Q_{\text{PNGEN}}}, \text{ kWh}, \quad (2)$ <p>Q_{PRGWN} – pastato gyvenamųjų patalpų projektiniai šilumos nuostoliai (kWh) ar galia (kW); Q_{PNGEN} – pastato negyvenamųjų patalpų projektiniai šilumos nuostoliai (kWh) ar galia (kW).</p>	<p>čia:</p> $k_{\text{SGW}} = \frac{Q_{\text{PRGWN}}}{Q_{\text{PRGWN}} + Q_{\text{PNGEN}}} \quad \text{arba} \quad (2)$ $k_{\text{SGW}} = \frac{N_{\text{PRGWN}}}{N_{\text{PRGWN}} + N_{\text{PNGEN}}}$ <p>Q_{PRGWN}; N_{PRGWN} – pastato gyvenamųjų patalpų projektiniai šilumos nuostoliai (kWh) ar galia (kW); Q_{PNGEN}; N_{PNGEN} – pastato negyvenamųjų patalpų projektiniai šilumos nuostoliai (kWh) ar galia (kW).</p>	
34.		<p>Šilumos paskirstymo taisyklių projekta reikėtų papildyti šilumos paskirstymo nuostatomis kai atskaitomuoju šilumos apskaitos prietaisu matuojama kelinuose (pav. 2-juose) pastatuose suvartojama šiluma šildymui, karštam vandeniui ruošti.</p> <p>Šiuo atveju suvartotą šilumos kiekį pastatams reikėtų paskirstyti:</p> <p>a) karštam vandeniui-proporcingai suvartotam karšto kiekiui, pagal Taisyklių V. skyriaus nuostatas;</p> <p>b) cirkuliacijai-proporcingai karšto vandens sistemų galioms arba normatyvinius šilumos kiekius cirkuliacija, pagal Taisyklių VI. skyriaus nuostatas;</p> <p>c) šildymui- proporcingai pastatuose įrengtų šildymo sistemų galioms arba norminius šilumos kiekius šildymui, pagal Taisyklių VI. skyriaus nuostatas.</p>	<p>Yra senos statybos daugiabučių namų kuriuose šildymo, karšto vandens sistemos yra bendros 2, 3 pastatams. Įrengti atskiras sistemas su atskaitomaisiais šilumos apskaitos prietaisais pastatams, galima tik atlikus kapitalinį remontą, vartotojų lėšomis.</p>

35.	<p>Šilumos paskirstymo taisyklių projektą reikėtų papildyti šilumos paskirstymo nuostatomis kai atsiskaitomasis šilumos apskaitos prietaisas įrengtas ne pastato šilumos punkte, bet kitame pastate. Šilumos apskaitos prietaisu matuojama pastate suvartojama šiluma ir šilumos nuostoliai jungiamosiose šildymo, karšto vandens sistemų vamzdinyuose įrengtuose:</p> <p>a) pastatų pagalbines patalpose (rūsiuose);</p> <p>b) kiemo teritorijoje (Kanalinis arba bekanalinis paklojimas)</p>	<p>Yra tokių atvejų kai šilumos tiekėjui įrengti atsiskaitomąjį šilumos apskaitos prietaisą pastate nėra techninių galimybių.</p>
36.	<p>Patvirtinus Taisykles, reikėtų pakeisti Komisijos 2010 m. liepos 27 d. nutarimą Nr. O3-133 „Dėl nupirkto šilumos ar kitos energijos kiekio nustatymo pagal normas, kai prieš karšto vandens nušimo įrenginius šilumos apskaitos prietaiso nėra arba jis sugedęs, metodikos patvirtinimo“. Nutarimą reikėtų papildyti pastato šilumos kiekio cirkuliacijai nustatymu, taikant Taisyklių 38. punkto a) ir b) papunkčiuose nurodytas rekomendacijas.</p> <p>Taip pat, reikėtų pakeisti ir Komisijos 2009 m. kovo 10 d. nutarimą Nr. O3-26 „Dėl šilumos ir karšto vandens kiekio nustatymo butų ir kitų patalpų savininkams, atsisakiusiems įsileisti šilumos ir karšto vandens tiekėjų bei šių sistemų prižiūrėtojų atstovus, metodikos patvirtinimo.</p>	

F. Kupcinskis, 8 37 305606, el.paštas f.kupcinskis@kaunoenergija.lt