



VALSTYBINĖ KAINŲ IR ENERGETIKOS KONTROLĖS KOMISIJA

NUTARIMAS

DĖL ŠILUMOS PAGAL BUITINIŲ ŠILUMOS SKAITIKLIŲ RODMENIS PASKIRSTYMO METODO NR. 3 PATVIRTINIMO

2016 m. birželio 13 d. Nr. O3-182

Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 12 straipsnio 2 dalimi ir atsižvelgdama į Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos (toliau – Komisija) Šilumos ir vandens departamento Šilumos paskirstymo skyriaus 2016 m. birželio 2 d. pažymą Nr. O5-149 „Dėl Komisijos rekomenduojamų šilumos paskirstymo metodų pripažinimo netekusiais galios ir naujų šilumos paskirstymo metodų patvirtinimo“, Komisija **n u t a r i a**:

1. Patvirtinti Šilumos pagal buitinių šilumos skaitiklių rodmenis paskirstymo metodą Nr. 3 (pridedama).

2. Pripažinti netekusiu galios Komisijos 2005 m. gegužės 5 d. nutarimą Nr. O3-19 „Dėl Komisijos rekomenduojamų šilumos paskirstymo metodų patvirtinimo“ su visais pakeitimais ir papildymais.

3. Nustatyti, kad šis nutarimas įsigalioja po 12 mėnesių nuo jo paskelbimo Teisės aktų registre.

Komisijos pirmininkė

Inga Žilienė

PATVIRTINTA
Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės
komisijos
2016 m. birželio 13 d. nutarimu Nr. O3-182

ŠILUMOS PAGAL BUITINIŲ ŠILUMOS SKAITIKLIŲ RODMENIS PASKIRSTYMO METODAS NR. 3

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Šilumos pagal buitinių šilumos skaitiklių rodmenis paskirstymo metodas Nr. 3 (toliau – Metodas Nr. 3) gali būti taikomas, kai:
 - 1.1. šiluma ir karštas vanduo šilumos ir (ar) karšto vandens vartotojams tiekiami iš pastato individualaus šilumos punkto;
 - 1.2. visas pastate suvartotas šilumos kiekis nustatomas:
 - 1.2.1. pagal vieno įvadinio šilumos apskaitos prietaiso, matuojančio šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui (Q_{Pmetr}), rodmenis;
 - 1.2.2. pagal dviejų atsiskaitomųjų šilumos apskaitos prietaisų:
 - 1.2.2.1. įrengtų lygiagrečiai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ($Q_{Pšmetr}$), kitas – karštam vandeniui (Q_{PKmetr}), rodmenis;
 - 1.2.2.2. įrengtų nuosekliai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui (Q_{Pmetr}), kitas – karštam vandeniui (Q_{PKmetr});
 - 1.2.2.3. įrengtų nuosekliai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui (Q_{Pmetr}), kitas – pastatui šildyti ($Q_{Pšmetr}$);
 - 1.2.2.1. įrengtų lygiagrečiai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ($Q_{Pšmetr}$), kitas – karštam vandeniui (Q_{PKmetr}), rodmenis;
 - 1.3. veikiantys buitiniai šilumos skaitikliai įrengti daugiau kaip 50 % pastato butų ir (ar) kitų patalpų, prijungtų prie pastato bendrosios šildymo sistemos;
 - 1.4. pastato karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdynai (stovai):
 - 1.4.1. įrengti butuose ir (ar) kitose patalpose;
 - 1.4.2. įrengti pastato bendrojo naudojimo patalpose arba neįrengti;
 - 1.5. šilumos kiekis butams ir (ar) kitoms patalpoms šildyti nustatomas:
 - 1.5.1. pagal buitinių šilumos skaitiklių rodmenis;
 - 1.5.2. pagal maksimalius arba vidutinius energijos sąnaudų normatyvus būstui šildyti, kurių taikymo sąlygos nurodytos Šilumos paskirstymo vartotojams metodų rengimo ir taikymo taisyklėse, patvirtintose Komisijos 2004 m. lapkričio 11 d. nutarimu Nr. O3-121 „Dėl Šilumos paskirstymo vartotojams metodų rengimo ir taikymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės);
 - 1.6. bute ir (ar) kitoje patalpoje, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, suvartotas karšto vandens kiekis nustatomas:
 - 1.6.1. pagal faktinius karšto vandens apskaitos prietaisų rodmenis;
 - 1.6.2. pagal karšto vandens suvartojimo normas, kurių taikymo sąlygos nurodytos Taisyklėse;
 - 1.7. pastate suvartotas karšto vandens kiekis nustatomas pagal geriamojo vandens apskaitos prietaiso, geriamojo vandens tiekėjo įrengto pastate prieš karšto vandens ruošimo įrenginius, rodmenis;
 - 1.8. pastato butams ir (ar) kitoms patalpoms taikoma tolygaus šildymo sąlyga;
 - 1.9. pastate įrengti alternatyvūs energijos šaltiniai (saulės kolektoriai, šilumos siurbiai ir kt.), skirti pastato šilumos poreikiui karštam vandeniui ruošti ir karšto vandens temperatūrai palaikyti (cirkuliacijai) dengti (Metodo Nr. 3 C variantas). Tokiu atveju pastato butų ir (ar) kitų patalpų savininkai įstatymų nustatyta tvarka turi pasirinkti apsirūpinimo karštu vandeniu būdą be karšto vandens tiekėjo;

1.10. pastate yra butų ir (ar) kitų patalpų, atjungtų ar niekada nebuvusių prijungtais prie pastato bendrosios šildymo sistemos.

II SKYRIUS METODO NR. 3A VARIANTAS

2. Metodo Nr. 3A variantas taikomas, kai:

2.1. visas pastate suvartotas šilumos kiekis nustatomas pagal vieno įvadinio šilumos apskaitos prietaiso, matuojančio šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui (Q_{Pmetr}), rodmenis;

2.2. pastato karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdynai (stovai) įrengti butuose ir (ar) kitose patalpose.

3. Kiekvienam atsiskaitymo laikotarpiui sudaromas šilumos balansas – visas pastate suvartotas šilumos kiekis (Q_P) susideda iš šilumos kiekių sumos:

3.1. šildymo sezono metu:

$$Q_P = Q_{Pmetr} = Q_{PKv} + Q_{PR} + Q_{Pšnaud} + Q_{PBr}, kWh; \quad (1)$$

čia:

Q_{Pmetr} – pastate suvartotas šilumos kiekis, nustatytas pagal šilumos apskaitos prietaiso pastatui šildyti ir karštam vandeniui rodmenis, kWh;

Q_{PKv} – pastate suvartotas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti, kWh;

Q_{PR} – pastate suvartotas šilumos kiekis karšto vandens temperatūrai palaikyti (cirkuliacijai), kWh;

$Q_{Pšnaud}$ – šilumos kiekis pastato butų ir (ar) kitų patalpų naudingajam plotui šildyti, kWh;

Q_{PBr} – šilumos kiekis pastato bendrosioms reikmėms, kWh;

3.2. nešildymo sezono metu:

$$Q_P = Q_{Pmetr} = Q_{PKv} + Q_{PR}, kWh. \quad (2)$$

4. Pastate suvartotas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti (Q_{PKv}) šildymo ir nešildymo sezono metu nustatomas:

$$Q_{PKv} = q_{Kvnp} \cdot G_{PKv}, kWh; \quad (3)$$

čia:

q_{Kvnp} – šilumos sąnaudos geriamojo vandens vienam kubiniam metrui pašildyti, kWh/m³, nustatomos vadovaujantis Nupirkto šilumos ar kitos energijos kiekio nustatymo pagal normas, kai prieš karšto vandens ruošimo įrenginius šilumos apskaitos prietaiso nėra arba jis sugedęs, metodika, patvirtinta Komisijos 2010 m. liepos 27 d. nutarimu Nr. O3-133;

G_{PKv} – pastate suvartoto karšto vandens kiekis, nustatomas pagal geriamojo vandens apskaitos prietaiso, geriamojo vandens tiekėjo įrengto pastate prieš karšto vandens ruošimo įrenginius, rodmenis, m³.

5. Pastate suvartotas šilumos kiekis karšto vandens cirkuliacijai (Q_{PR}) gali būti nustatomas:

5.1. šildymo sezono metu:

5.1.1. pagal skaičiavimo būdu nustatytą cirkuliacinės sistemos galią:

$$Q_{PR} = N_{PR}^{vid} \cdot z_{PR}, kWh; \quad (4)$$

čia:

N_{PR}^{vid} – pastato cirkuliacinės sistemos vidutinė galia, kW, nustatyta pagal Metodo Nr. 3 2 priedą;

z_{PR} – pastato cirkuliacinės sistemos per atsiskaitymo laikotarpį veikimo trukmė, val.;

5.1.2. pagal eksperimento būdu nustatytą cirkuliacinės sistemos galią:

$$Q_{PR} = N_{PR}^{exp} \cdot z_{PR}, kWh; \quad (5)$$

čia:

N_{PR}^{exp} – pastato cirkuliacinės sistemos galia, kW, nustatyta pagal Metodo Nr. 3 3 priedą;

5.1.3. vadovaujantis auditoriaus išvada;

5.1.4. kol pastato butų ir (ar) kitų patalpų savininkai įstatymų nustatyta tvarka priims sprendimą dėl šilumos kiekio cirkuliacijai nustatymo būdo, pastate suvartotas šilumos kiekis cirkuliacijai nustatomas pagal Metodo Nr. 3 5.1.1 papunktį;

5.1.5. nesant duomenų, reikalingų skaičiavimams pagal Metodo Nr. 3 5.1.1-5.1.3 papunkčius atlikti, pastate suvartotas šilumos kiekis cirkuliacijai nustatomas sumuojant pastato butams ir (ar) kitoms patalpoms priskiriamus vidutinius energijos sąnaudų cirkuliacijai normatyvus:

$$Q_{PR} = \sum Q_{BRnorm}, kWh; \quad (6)$$

$$Q_{BRnorm} = q_{BRe}, kWh; \quad (7)$$

čia:

Q_{BRnorm} – butui ar kitai patalpai pagal vidutinius energijos sąnaudų cirkuliacijai normatyvus priskiriamas šilumos kiekis cirkuliacijai, kWh;

q_{BRe} – vidutinis energijos sąnaudų cirkuliacijai normatyvas, kWh/būstui per mėn., priskiriamas butui ar kitai patalpai vadovaujantis Atskirų energijos ir kuro rūšių sąnaudų normatyvų būstui šildyti ir karštam vandeniui ruošti nustatymo bei taikymo metodika, patvirtinta Komisijos 2003 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. O3-116;

5.2. nešildymo sezono metu:

$$Q_{PR} = Q_{Pmetr} - Q_{PKv}, kWh. \quad (8)$$

6. Šilumos kiekis pastato butų ir (ar) kitų patalpų naudingajam plotui šildyti ($Q_{Pšnaud}$) nustatomas:

$$Q_{Pšnaud} = \sum Q_{Bšnaud}, kWh; \quad (9)$$

čia:

$\sum Q_{Bšnaud}$ – šilumos kiekių, priskiriamų butų ir (ar) kitų patalpų naudingajam plotui šildyti pagal Metodo Nr. 3 12 punktą, suma, kWh.

7. Šilumos kiekis pastato bendrosioms reikmėms (Q_{PBr}) nustatomas:

$$Q_{PBr} = Q_{Pmetr} - Q_{PKv} - Q_{PR} - Q_{Pšnaud}, kWh. \quad (10)$$

8. Butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis (Q_B) susideda iš šilumos kiekių sumos:

8.1. šildymo sezono metu:

8.1.1. kai karšto vandens tiekėjas įvykdė visas savo prievoles sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate arba pastato bendraturčiai pasirinko apsirūpinimo karštu vandeniu būdą be karšto vandens tiekėjo:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BNpKv} + Q_{BR} + Q_{Bšnaud} + Q_{BBr}, kWh; \quad (11)$$

čia:

Q_{BKv} – butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti, kWh;

Q_{BNpKv} – butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu, kWh;

Q_{BR} – butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis cirkuliacijai, kWh;

$Q_{Bšnaud}$ – butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys šildymo prietaisai prijungti prie pastato bendrosios šildymo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis naudingajam plotui šildyti, kWh;

Q_{BBr} – butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis bendrosioms reikmėms, kWh;

8.1.2. kai karšto vandens tiekėjas neįvykdė visų savo prievolių sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BR} + Q_{Bšnaud} + Q_{BBr}, kWh; \quad (12)$$

8.2. nešildymo sezono metu:

8.2.1. kai karšto vandens tiekėjas įvykdė visas savo prievoles sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate arba pastato bendraturčiai pasirinko apsirūpinimo karštu vandeniu būdą be karšto vandens tiekėjo:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BNpKv} + Q_{BR}, kWh; \quad (13)$$

8.2.2. kai karšto vandens tiekėjas neįvykdė visų savo prievolių sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BR}, kWh. \quad (14)$$

9. Butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti (Q_{BKv}) šildymo ir nešildymo sezono metu nustatomas:

$$Q_{BKv} = q_{Kv} \cdot G_{BKv}, kWh; \quad (15)$$

čia:

q_{Kv} – šilumos sąnaudos geriamojo vandens vienam kubiniam metrui pašildyti, kWh/m^3 , nustatytos vadovaujantis Atskirų energijos ir kuro rūšių sąnaudų normatyvų būstui šildyti ir karštam vandeniui ruošti nustatymo bei taikymo metodika, patvirtinta Komisijos 2003 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. O3-116;

G_{BKv} – bute ar kitoje patalpoje suvartoto karšto vandens kiekis, m^3 , nustatomas pagal Metodo Nr. 3 1.6 papunktį.

10. Butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu (Q_{BNpKv}) šildymo ir nešildymo sezono metu nustatomas:

$$Q_{BNpKv} = (Q_{PKv} - \sum Q_{BKv}) \cdot k_{BNpKv}, kWh; \quad (16)$$

čia:

$\sum Q_{BKv}$ – butams ir (ar) kitoms patalpoms priskiriamų šilumos kiekių karštam vandeniui paruošti suma, kWh ;

k_{BNpKv} – butui ar kitai patalpai tenkančios šilumos kiekio su nepaskirstytu karštu vandeniu dalies priskyrimo koeficientas, nustatomas pagal Metodo Nr. 3 1 priedą.

11. Butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis cirkuliacijai (Q_{BR}) šildymo ir nešildymo sezono metu nustatomas:

11.1. kai yra nustatyta bendra pastato cirkuliacinės sistemos galia ir visų pastato butuose ir (ar) kitose patalpose nuo cirkuliacinės sistemos pajungtų vonių šildytuvų projekcinės galios – pagal Metodo Nr. 3 4 priedą;

11.2. kai nėra nustatyta bendra pastato cirkuliacinės sistemos galia ir (ar) visų pastato butuose ir (ar) kitose patalpose nuo cirkuliacinės sistemos pajungtų vonių šildytuvų projekcinės galios:

$$Q_{BR} = Q_{PR} \cdot k_{BR}, kWh; \quad (17)$$

čia:

k_{BR} – butui ar kitai patalpai tenkančios šilumos kiekio cirkuliacijai dalies priskyrimo koeficientas, nustatomas pagal Metodo Nr. 3 1 priedą.

12. Butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys šildymo prietaisai prijungti prie pastato bendrosios šildymo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis naudingajam plotui šildyti ($Q_{Bšnaud}$) nustatomas:

12.1. pagal buitinio šilumos skaitiklio rodmenis:

12.1.1. pagal nekoreguotus buitinio šilumos skaitiklio rodmenis:

$$Q_{Bšnaud} = Q_{Bšmetr}, kWh; \quad (18)$$

čia:

$Q_{Bšmetr}$ – šilumos kiekis buto ar kitos patalpos naudingajam plotui šildyti, nustatytas pagal buitinio šilumos skaitiklio rodmenis, kWh ;

12.1.2. pagal koreguotus buitinio šilumos skaitiklio rodmenis, kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų savininkai įstatymų nustatyta tvarka priėmė sprendimą dėl buitinių šilumos skaitiklių rodmenų korekcijos:

$$Q_{Bšnaud} = Q_{Bšmetr} \cdot K_{LAF}, kWh; \quad (19)$$

čia:

K_{LAF} – buto ar kitos patalpos padėtį išorinės aplinkos atžvilgiu įvertinantis koeficientas, nustatomas:

a) pagal Metodo Nr. 3 6 priedą;

b) vadovaujantis auditoriaus išvada;

12.2. pagal maksimalius energijos sąnaudų normatyvus būstui šildyti:

$$Q_{B\dot{S}naud} = q_{\dot{S}eFmax} \cdot A_{B\dot{S}}, \text{ kWh}; \quad (20)$$

čia:

$q_{\dot{S}eFmax}$ – maksimalus energijos sąnaudų normatyvas būstui šildyti, kWh/m², nustatomas vadovaujantis Atskirų energijos ir kuro rūšių sąnaudų normatyvų būstui šildyti ir karštam vandeniui ruošti nustatymo bei taikymo metodika, patvirtinta Komisijos 2003 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. O3-116;

$A_{B\dot{S}}$ – buto ar kitos patalpos, kuriuose esantys šildymo prietaisai prijungti prie pastato bendrosios šildymo sistemos, naudingasis plotas, m²;

12.3. pagal vidutinės pastato šilumos sąnaudas butams ir (ar) kitoms patalpoms šildyti:

12.3.1. kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų aukštis vienodas:

$$Q_{B\dot{S}naud} = q_{P\dot{S}Avid} \cdot A_{B\dot{S}}, \text{ kWh}; \quad (21)$$

čia:

$q_{P\dot{S}Avid}$ – pastato vidutinės šilumos sąnaudos, tenkančios 1 m² butų ir (ar) kitų patalpų naudingojo ploto šildyti, kWh/m², nustatomos:

$$q_{P\dot{S}Avid} = \frac{\sum Q_{B\dot{S}metr}}{\sum A_{B\dot{S}metr}}, \text{ kWh/m}^2; \quad (22)$$

čia:

$\sum Q_{B\dot{S}metr}$ – šilumos kiekių butų ir (ar) kitų patalpų naudingajam plotui šildyti, nustatomų pagal buitinių šilumos skaitiklių rodmenis, suma, kWh;

$\sum A_{B\dot{S}metr}$ – butų ir (ar) kitų patalpų, kurių šilumos kiekiai šildymui nustatomi pagal buitinių skaitiklių rodmenis, naudingųjų plotų suma, m²;

12.3.2. kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų aukštis nevienodas:

$$Q_{B\dot{S}naud} = q_{P\dot{S}Vvid} \cdot V_{B\dot{S}}, \text{ kWh}; \quad (23)$$

čia:

$V_{B\dot{S}}$ – buto ar kitos patalpos, kuriuose esantys šildymo prietaisai prijungti prie pastato bendrosios šildymo sistemos, tūris, apskaičiuotas vertinant naudingąjį plotą, m³;

$q_{P\dot{S}Vvid}$ – pastato vidutinės šilumos sąnaudos, tenkančios 1 m³ butų ir (ar) kitų patalpų tūrio šildyti, kWh/m³, nustatomos:

$$q_{P\dot{S}Vvid} = \frac{\sum Q_{B\dot{S}metr}}{\sum V_{B\dot{S}metr}}, \text{ kWh/m}^3; \quad (24)$$

čia:

$\sum V_{B\dot{S}metr}$ – butų ir (ar) kitų patalpų, kurių šilumos kiekiai šildymui nustatomi pagal buitinių šilumos skaitiklių rodmenis, tūrių, apskaičiuotų vertinant naudinguosius plotus, suma, m³.

13. Butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis bendrosioms reikmėms (Q_{BBr}) nustatomas:

13.1. kai bute ar kitoje patalpoje nepažeista arba netikrinama tolygaus šildymo sąlyga:

$$Q_{BBr} = Q_{PBr} \cdot k_{BBr} - \sum Q_{BTSS} \cdot k_{BKTSS}, \text{ kWh}; \quad (25)$$

čia:

$\sum Q_{BTSS}$ – pagal Metodo Nr. 3 14.3 papunktį butams ir (ar) kitoms patalpoms priskiriamų šilumos kiekių dėl tolygaus šildymo sąlygos nesilaikymo suma, kWh;

k_{BBr} – butui ar kitai patalpai šilumos kiekio bendrosioms reikmėms dalies priskyrimo koeficientas, nustatomas pagal Metodo Nr. 3 1 priedą;

k_{BKTSS} – butui ar kitai patalpai kompensuojamo šilumos kiekio dėl kitų pastato butų ar kitų patalpų tolygaus šildymo sąlygos pažeidimo dalies priskyrimo koeficientas, nustatomas pagal Metodo Nr. 3 1 priedą;

13.2. kai bute ar kitoje patalpoje pažeista tolygaus šildymo sąlyga:

$$Q_{BBr} = Q_{PBr} \cdot k_{BBr} + Q_{BTSS}, \text{ kWh}; \quad (26)$$

čia:

Q_{BTSS} – pagal Metodo Nr. 3 14.3 papunktį butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis dėl tolygaus šildymo sąlygos nesilaikymo, kWh.

14. Kiekvienam butui ar kitai patalpai, kuriuose šilumos kiekis naudingajam plotui šildyti nustatomas pagal buitinio šilumos skaitiklio rodmenis, tikrinama tolygaus šildymo sąlyga;

14.1. tolygaus šildymo sąlyga:

14.1.1. kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų aukštis vienodas:

$$q_{B\dot{S}Ametr} \geq q_{P\dot{S}Avid} \cdot k_{TSS \min}; \quad (27)$$

čia:

$k_{TSS \min}$ – tolygaus šildymo sąlygos koeficientas, nustatomas pagal Metodo Nr. 3 14.2 papunktį;

$q_{B\dot{S}Ametr}$ – buto ar kitos patalpos šilumos sąnaudos, tenkančios 1 m² naudingojo ploto šildyti, kWh/m², nustatomos:

$$q_{B\dot{S}Ametr} = \frac{Q_{B\dot{S}metr}}{A_{B\dot{S}metr}}, \text{ kWh/m}^2; \quad (28)$$

čia:

$A_{B\dot{S}metr}$ – buto ar kitos patalpos, kurių šilumos kiekis šildymui nustatomas pagal buitinio šilumos skaitiklio rodmenis, naudingasis plotas, m²;

14.1.2. kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų aukštis nevienodas:

$$q_{B\dot{S}Vmetr} \geq q_{P\dot{S}Vvid} \cdot k_{TSS \min}; \quad (29)$$

čia:

$q_{B\dot{S}Vmetr}$ – buto ar kitos patalpos šilumos sąnaudos, tenkančios 1 m³ tūrio šildyti, kWh/m³, nustatomos:

$$q_{B\dot{S}Vmetr} = \frac{Q_{B\dot{S}metr}}{V_{B\dot{S}metr}}, \text{ kWh/m}^3; \quad (30)$$

čia:

$V_{B\dot{S}metr}$ – buto ar kitos patalpos, kurių šilumos kiekis šildymui nustatomas pagal buitinio šilumos skaitiklio rodmenis, tūris, apskaičiuotas vertinant naudingąjį plotą, m³;

14.2. tolygaus šildymo sąlygos koeficientas gali būti nustatomas:

14.2.1. pagal Metodo Nr. 3 rekomendaciją – $k_{TSS \min} = 0,4$;

14.2.2. vadovaujantis auditoriaus išvada bendras visam pastatui arba individualus butui ar kitai patalpai;

14.2.3. kol pastato butų ir (ar) kitų patalpų savininkai įstatymų nustatyta tvarka priims sprendimą dėl tolygaus šildymo sąlygos koeficiento nustatymo būdo, tolygaus šildymo sąlygos koeficientas nustatomas pagal Metodo Nr. 3 14.2.1 papunktį;

14.3. butui ar kitai patalpai, kuriuose pažeista tolygaus šildymo sąlyga ($q_{B\dot{S}Ametr} < q_{P\dot{S}Avid} \cdot k_{TSS \min}$ arba $q_{B\dot{S}Vmetr} < q_{P\dot{S}Vvid} \cdot k_{TSS \min}$), priskiriamas papildomas šilumos kiekis dėl tolygaus šildymo sąlygos nesilaikymo:

14.3.1. kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų aukštis vienodas:

$$Q_{B\dot{S}TSS} = (q_{P\dot{S}Avid} \cdot k_{TSS} - q_{B\dot{S}Ametr}) \cdot A_{B\dot{S}metr}, \text{ kWh}; \quad (31)$$

14.3.2. kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų aukštis nevienodas:

$$Q_{B\dot{S}TSS} = (q_{P\dot{S}Vvid} \cdot k_{TSS} - q_{B\dot{S}Vmetr}) \cdot V_{B\dot{S}metr}, \text{ kWh}. \quad (32)$$

Pastaba. Jeigu gyvenamajame name yra negyvenamosios (prekybos, paslaugų, administracinės ir kt.) paskirties patalpų, pastato butų ir kitų patalpų savininkams įstatymų nustatyta tvarka priėmus sprendimą, negyvenamosios paskirties patalpoms tolygiaus šildymo sąlyga pagal Metodo Nr. 3 14 punktą netaikoma ir, skaičiuojant pastato vidutinės šilumos sąnaudą šildymui, jų plotas nevertinamas.

III SKYRIUS METODO NR. 3B VARIANTAS

15. Metodo Nr. 3B variantas taikomas, kai:

15.1. visas pastate suvartotas šilumos kiekis nustatomas pagal vieno įvadinio šilumos apskaitos prietaiso, matuojančio šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui, rodmenis;

15.2. pastato karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdynai (stovai) įrengti tik pastato bendrojo naudojimo patalpose arba neįrengti;

15.3. pastato karšto vandens cirkuliacinėje sistemoje sunaudotas šilumos kiekis priskiriamas prie šilumos kiekio bendrosioms reikmėms.

16. Kiekvienam atsiskaitymo laikotarpiui sudaromas šilumos balansas – visas pastate suvartotas šilumos kiekis (Q_P) susideda iš šilumos kiekių sumos:

16.1. šildymo sezono metu:

$$Q_P = Q_{Pmetr} = Q_{PKv} + Q_{PR} + Q_{Pšnaud} + Q_{PBr} = Q_{PKv} + Q_{Pšnaud} + Q_{PBrR}, kWh; \quad (33)$$

Q_{Pmetr} – pastate suvartotas šilumos kiekis, nustatytas pagal šilumos apskaitos prietaiso pastatui šildyti ir karštam vandeniui rodmenis, kWh;

Q_{PKv} – pastate suvartotas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti, kWh;

Q_{PR} – pastate suvartotas šilumos kiekis karšto vandens temperatūrai palaikyti (cirkuliacijai), kWh;

$Q_{Pšnaud}$ – šilumos kiekis pastato butų ir (ar) kitų patalpų naudingajam plotui šildyti, kWh;

Q_{PBr} – šilumos kiekis pastato bendrosioms reikmėms, kWh;

Q_{PBrR} – šilumos kiekis pastato bendrosioms reikmėms ir cirkuliacijai ($Q_{PBr} + Q_{PR}$), kWh;

16.2. nešildymo sezono metu:

$$Q_P = Q_{Pmetr} = Q_{PKv} + Q_{PR}, kWh. \quad (34)$$

17. Pastate suvartotas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti (Q_{PKv}) šildymo ir nešildymo sezonų metu nustatomas pagal Metodo Nr. 3 4 punktą.

18. Šilumos kiekis pastato butų ir (ar) kitų patalpų naudingajam plotui šildyti ($Q_{Pšnaud}$) nustatomas pagal Metodo Nr. 3 6 punktą.

19. Šilumos kiekis pastato bendrosioms reikmėms ir cirkuliacijai (Q_{PBrR}) nustatomas (tik šildymo sezono metu):

$$Q_{PBrR} = Q_{Pmetr} - Q_{PKv} - Q_{Pšnaud}, kWh; \quad (35)$$

20. Šilumos kiekis cirkuliacijai (Q_{PR}) nustatomas (tik nešildymo sezono metu):

$$Q_{PR} = Q_{Pmetr} - Q_{PKv}, kWh. \quad (36)$$

21. Butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis (Q_B) susideda iš šilumos kiekių sumos:

21.1. šildymo sezono metu:

21.1.1. kai karšto vandens tiekėjas įvykdė visas savo prievolės sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate arba pastato bendraturčiai pasirinko apsirūpinimo karštu vandeniu būdą be karšto vandens tiekėjo:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BNpKv} + Q_{Bšnaud} + Q_{BBR}, kWh; \quad (37)$$

čia:

Q_{BKv} – butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti, kWh;

Q_{BNpKv} – butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu, kWh;

$Q_{Bšnaud}$ – butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys šildymo prietaisai prijungti prie pastato bendrosios šildymo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis naudingajam plotui šildyti, kWh;

Q_{BBR} – butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis bendrosioms reikmėms ir cirkuliacijai, kWh;

21.1.2. kai karšto vandens tiekėjas neįvykdė visų savo prievolių sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{Bšnaud} + Q_{BBR}, \text{ kWh}; \quad (38)$$

21.2. nešildymo sezono metu:

21.2.1. kai karšto vandens tiekėjas įvykdė visas savo prievoles sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate arba pastato bendraturčiai pasirinko apsirūpinimo karštu vandeniu būdą be karšto vandens tiekėjo:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BNpKv} + Q_{BR}, \text{ kWh}; \quad (39)$$

čia:

Q_{BR} – butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis cirkuliacijai, kWh;

21.2.2. kai karšto vandens tiekėjas neįvykdė visų savo prievolių sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BR}, \text{ kWh}. \quad (40)$$

22. Butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti (Q_{BKv}) šildymo ir nešildymo sezono metu nustatomas pagal Metodo Nr. 3 9 punktą.

23. Butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu (Q_{BNpKv}) šildymo ir nešildymo sezono metu nustatomas pagal Metodo Nr. 3 10 punktą.

24. Butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys šildymo prietaisai prijungti prie pastato bendrosios šildymo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis naudingajam plotui šildyti ($Q_{Bšnaud}$) nustatomas pagal Metodo Nr. 3 12 punktą.

25. Butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis bendrosioms reikmėms ir cirkuliacijai (Q_{BBR}) nustatomas (tik šildymo sezono metu):

25.1. kai bute ar kitoje patalpoje nepažeista arba netikrinama tolygaus šildymo sąlyga:

$$Q_{BBR} = Q_{PBR} \cdot k_{BBR} - \sum Q_{BTSS} \cdot k_{KTSS}, \text{ kWh}; \quad (41)$$

čia:

$\sum Q_{BTSS}$ – pagal Metodo Nr. 3 14.3 papunktį butams ir (ar) kitoms patalpoms priskiriamų šilumos kiekių dėl tolygaus šildymo sąlygos nesilaikymo suma, kWh;

k_{BBR} – butui ar kitai patalpai šilumos kiekio bendrosioms reikmėms dalies priskyrimo koeficientas, nustatomas pagal Metodo Nr. 3 1 priedą;

k_{KTSS} – butui ar kitai patalpai kompensuojamo šilumos kiekio dėl kitų pastato butų ar kitų patalpų tolygaus šildymo sąlygos pažeidimo dalies priskyrimo koeficientas, nustatomas pagal Metodo Nr. 3 1 priedą;

25.2. kai bute ar kitoje patalpoje pažeista tolygaus šildymo sąlyga:

$$Q_{BBR} = Q_{PBR} \cdot k_{BBR} + Q_{BTSS}, \text{ kWh}; \quad (42)$$

čia:

Q_{BTSS} – pagal Metodo Nr. 3 14.3 papunktį butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis dėl tolygaus šildymo sąlygos nesilaikymo, kWh.

26. Butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis cirkuliacijai (Q_{BR}) nustatomas (tik nešildymo sezono metu):

a) jei $Q_{PR} > 0$:

$$Q_{BR} = Q_{PR} \cdot k_{BBr}, \text{ kWh}; \quad (43)$$

b) jei $Q_{PR} < 0$:

$$Q_{BR} = Q_{PR} \cdot k_{BGKv}, \text{ kWh}; \quad (44)$$

čia:

k_{BGKv} – butui ar kitai patalpai tenkančios su karštu vandeniu suvartoto šilumos kiekio dalies priskyrimo koeficientas, nustatomas pagal Metodo Nr. 3 1 priedą.

Pastaba. Kai karšto vandens cirkuliacinė sistema pastate neįrengta, pagal Metodo Nr. 3 26 punktą nustatytas šilumos kiekis cirkuliacijai prilyginamas šilumos kiekiui bendrosioms reikmėms.

27. Tolygaus šildymo sąlygos laikymosi butuose ir (ar) kitose patalpose, kuriuose šilumos kiekis nustatomas pagal buitinių šilumos skaitiklių rodmenis, patikrinimas atliekamas pagal Metodo Nr. 3 14 punktą.

IV SKYRIUS METODO Nr. 3C VARIANTAS

28. Metodo Nr. 3C variantas taikomas, kai:

28.1. visas pastate suvartotas šilumos kiekis nustatomas pagal dviejų atsiskaitomųjų šilumos apskaitos prietaisų:

28.1.1. įrengtų lygiagrečiai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ($Q_{Pšmetr}$), kitas – karštam vandeniui (Q_{PKmetr}), rodmenis;

28.1.2. įrengtų nuosekliai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui (Q_{Pmetr}), kitas – karštam vandeniui (Q_{PKmetr});

28.1.3. įrengtų nuosekliai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui (Q_{Pmetr}), kitas – pastatui šildyti ($Q_{Pšmetr}$);

28.2. pastate įrengti alternatyvūs energijos šaltiniai (saulės kolektoriai, šilumos siurbliai ir kt.), skirti pastato šilumos poreikiui karštam vandeniui ruošti ir karšto vandens temperatūrai palaikyti (cirkuliacijai) dengti.

29. Kiekvienam atsiskaitymo laikotarpiui sudaromas šilumos balansas – visas pastate suvartotas šilumos kiekis (Q_P) susideda iš šilumos kiekių sumos:

29.1. kai pastate lygiagrečiai įrengti du atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti, kitas – karštam vandeniui:

29.1.1. šildymo sezono metu:

$$Q_P = Q_{PKmetr} + Q_{Pšmetr} = Q_{PKv} + Q_{PR} + Q_{Pšnaud} + Q_{PBr}, \text{ kWh}; \quad (45)$$

čia:

Q_{PKmetr} – šilumos kiekis karštam vandeniui, nustatytas pagal atsiskaitomojo šilumos apskaitos prietaiso karštam vandeniui rodmenis, kWh;

$Q_{Pšmetr}$ – šilumos kiekis pastatui šildyti, nustatytas pagal atsiskaitomojo šilumos apskaitos prietaiso šildymui rodmenis, kWh;

Q_{PKv} – pastate suvartotas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti, kWh;

Q_{PR} – pastate suvartotas šilumos kiekis karšto vandens temperatūrai palaikyti (cirkuliacijai), kWh;

$Q_{Pšnaud}$ – šilumos kiekis pastato butų ir (ar) kitų patalpų naudingajam plotui šildyti, kWh;

Q_{PBr} – šilumos kiekis pastato bendrosioms reikmėms, kWh;

29.1.2. nešildymo sezono metu:

$$Q_P = Q_{PKmetr} = Q_{PKv} + Q_{PR}, \text{ kWh}; \quad (46)$$

29.2. kai pastate nuosekliai įrengti du atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui, kitas – karštam vandeniui:

29.2.1. šildymo sezono metu:

$$Q_P = Q_{Pmetr} = Q_{PKmetr} + Q_{PSnaud} + Q_{PBr} = Q_{PKv} + Q_{PR} + Q_{PSnaud} + Q_{PBr}, kWh; \quad (47)$$

čia:

Q_{Pmetr} – pastate suvartotas šilumos kiekis, nustatytas pagal šilumos apskaitos prietaiso pastatui šildyti ir karštam vandeniui rodmenis, kWh;

29.2.2. nešildymo sezono metu:

$$Q_P = Q_{Pmetr} = Q_{PKv} + Q_{PR}, kWh; \quad (48)$$

29.3. kai pastate nuosekliai įrengti du atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui, kitas – pastatui šildyti:

29.3.1. šildymo sezono metu:

$$Q_P = Q_{Pmetr} = Q_{PSmetr} + Q_{PKv} + Q_{PR} = Q_{PKv} + Q_{PR} + Q_{PSnaud} + Q_{PBr}, kWh; \quad (49)$$

29.3.2. nešildymo sezono metu – žr. Metodo Nr. 3 29.2.2 papunktį.

30. Pastate suvartotas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti (Q_{PKv}) šildymo ir nešildymo sezono metu nustatomas:

$$Q_{PKv} = q_{Kvnp} \cdot G_{PKv} \cdot k_{Alt}, kWh; \quad (50)$$

čia:

q_{Kvnp} – šilumos sąnaudos geriamojo vandens vienam kubiniam metrui pašildyti, kWh/m³, nustatomos vadovaujantis Nupirkto šilumos ar kitos energijos kiekio nustatymo pagal normas, kai prieš karšto vandens ruošimo įrenginius šilumos apskaitos prietaiso nėra arba jis sugedęs, metodika, patvirtinta Komisijos 2010 m. liepos 27 d. nutarimu Nr. O3-133;

G_{PKv} – pastate suvartoto karšto vandens kiekis, nustatomas pagal geriamojo vandens apskaitos prietaiso, geriamojo vandens tiekėjo įrengto pastate prieš karšto vandens ruošimo įrenginius, rodmenis, m³;

k_{Alt} – alternatyvių energijos šaltinių pagamintos šilumos įtakos įvertinimo koeficientas, nustatomas pagal Metodo Nr. 3 5 priedą.

31. Pastate suvartotas šilumos kiekis karšto vandens cirkuliacijai (Q_{PR}) nustatomas:

31.1. kai pastate lygiagrečiai įrengti du atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti, kitas – karštam vandeniui, šildymo ir nešildymo sezono metu:

$$Q_{PR} = Q_{PKmetr} - Q_{PKv}, kWh; \quad (51)$$

31.2. kai pastate nuosekliai įrengti du atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui, kitas – karštam vandeniui:

31.2.1. šildymo sezono metu – pagal Metodo Nr. 3 31.1 papunktį;

31.2.2. nešildymo sezono metu:

$$Q_{PR} = Q_{Pmetr} - Q_{PKv}, kWh; \quad (52)$$

31.3. kai pastate nuosekliai įrengti du atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui, kitas – pastatui šildyti:

31.3.1. šildymo sezono metu:

$$Q_{PR} = Q_{Pmetr} - Q_{PSmetr} - Q_{PKv}, kWh; \quad (53)$$

31.3.2. nešildymo sezono metu – pagal Metodo Nr. 3 31.2.2 papunktį.

32. Šilumos kiekis pastato butų ir (ar) kitų patalpų naudingajam plotui šildyti (Q_{PSnaud}) nustatomas pagal Metodo Nr. 3 6 punktą.

33. Šilumos kiekis pastato bendrosioms reikmėms (Q_{PBr}) nustatomas:

33.1. kai pastate lygiagrečiai įrengti du atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti, kitas – karštam vandeniui:

$$Q_{PBr} = Q_{PSmetr} - Q_{PSnaud}, kWh; \quad (54)$$

33.2. kai pastate nuosekliai įrengti du atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui, kitas – karštam vandeniui:

$$Q_{PBr} = Q_{Pmetr} - Q_{PKmetr} - Q_{PSnaud}, kWh; \quad (55)$$

33.3. kai pastate nuosekliai įrengti du atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui, kitas – pastatui šildyti – pagal Metodo Nr. 3 33.1 papunktį.

34. Butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis (Q_B) susideda iš šilumos kiekių sumos:

34.1. šildymo sezono metu:

34.1.1. kai karšto vandens tiekėjas įvykdė visas savo prievoles sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate arba pastato bendraturčiai pasirinko apsirūpinimo karštu vandeniu būdą be karšto vandens tiekėjo:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BNpKv} + Q_{BR} + Q_{Bšnaud} + Q_{BBr}, kWh; \quad (56)$$

čia:

Q_{BKv} – butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti, kWh;

Q_{BNpKv} – butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu, kWh;

Q_{BR} – butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis cirkuliacijai, kWh;

$Q_{Bšnaud}$ – butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys šildymo prietaisai prijungti prie pastato bendrosios šildymo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis naudingajam plotui šildyti, kWh;

Q_{BBr} – butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis bendrosioms reikmėms, kWh;

34.1.2. kai karšto vandens tiekėjas neįvykdė visų savo prievolių sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BR} + Q_{Bšnaud} + Q_{BBr}, kWh; \quad (57)$$

34.2. nešildymo sezono metu:

34.2.1. kai karšto vandens tiekėjas įvykdė visas savo prievoles sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate arba pastato bendraturčiai pasirinko apsirūpinimo karštu vandeniu būdą be karšto vandens tiekėjo:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BNpKv} + Q_{BR}, kWh; \quad (58)$$

34.2.2. kai karšto vandens tiekėjas neįvykdė visų savo prievolių sutvarkyti karšto vandens apskaitą pastate:

$$Q_B = Q_{BKv} + Q_{BR}, kWh. \quad (59)$$

35. Butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis karštam vandeniui paruošti (Q_{BKv}) šildymo ir nešildymo sezono metu nustatomas:

$$Q_{BKv} = q_{Kv} \cdot G_{BKv} \cdot k_{Alt}, kWh; \quad (60)$$

čia:

q_{Kv} – šilumos sąnaudos geriamojo vandens vienam kubiniam metrui pašildyti, kWh/m³, nustatytos vadovaujantis Atskirų energijos ir kuro rūšių sąnaudų normatyvų būstui šildyti ir karštam vandeniui ruošti nustatymo bei taikymo metodika, patvirtinta Komisijos 2003 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. O3-116;

G_{BKv} – bute ar kitoje patalpoje suvartoto karšto vandens kiekis, m³, nustatomas pagal Metodo Nr. 3 1.6 papunktį.

36. Butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis su nepaskirstytu karštu vandeniu (Q_{BNpKv}) šildymo ir nešildymo sezono metu nustatomas pagal Metodo Nr. 3 10 punktą.

37. Butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis cirkuliacijai (Q_{BR}) šildymo ir nešildymo sezono metu nustatomas:

37.1. kai pastato karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdynai (stovai) įrengti butuose ir (ar) kitose patalpose – pagal Metodo Nr. 3 11 punktą;

37.2. kai pastato karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdynai (stovai) įrengti tik pastato bendrojo naudojimo patalpose arba neįrengti – pagal Metodo Nr. 3 26 punktą.

38. Butui ar kitai patalpai, kuriuose esantys šildymo prietaisai prijungti prie pastato bendrosios šildymo sistemos, priskiriamas šilumos kiekis naudingajam plotui šildyti ($Q_{B\dot{S}naud}$) nustatomas pagal Metodo Nr. 3 12 punktą.

39. Butui ar kitai patalpai priskiriamas šilumos kiekis bendrosioms reikmėms (Q_{BBr}) nustatomas pagal Metodo Nr. 3 13 punktą.

40. Tolygaus šildymo sąlygos laikymosi butuose ir (ar) kitose patalpose, kuriuose šilumos kiekis nustatomas pagal buitinių šilumos skaitiklių rodmenis, patikrinimas atliekamas pagal Metodo Nr. 3 14 punktą.

ŠILUMOS VARTOTOJUI ŠILUMOS KIEKIO DALIES PRISKYRIMO KOEFICIENTAI

1. Butui ar kitai patalpai tenkančios šilumos kiekio su nepaskirstytu karštu vandeniu dalies priskyrimo koeficientas (k_{BNpKv}), nustatomas:

$$k_{BNpKv} = \frac{A_{BKv}}{\sum A_{BKv}}, \quad (1)$$

čia:

A_{BKv} – buto ar kitos patalpos, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, naudingasis plotas, m^2 ;

$\sum A_{BKv}$ – pastato butų ir (ar) kitų patalpų, kuriuose esantys karšto vandens vartojimo prietaisai prijungti prie pastato karšto vandens tiekimo sistemos, naudingųjų plotų suma, m^2 .

2. Butui ar kitai patalpai tenkančios šilumos kiekio cirkuliacijai dalies priskyrimo koeficientas (k_{BR}) nustatomas:

2.1. kai visuose pastato butuose ir (ar) kitose patalpose įrengta vienoda karšto vandens cirkuliacinė sistema, arba kai karšto vandens cirkuliacija yra tik pastato rūsyje:

$$k_{BR} = \frac{1}{n}; \quad (2)$$

čia:

n – pastato butų ir (ar) kitų patalpų kiekis, vnt.;

2.2. kai ne visuose pastato butuose ir (ar) kitose patalpose įrengta vienoda karšto vandens cirkuliacinė sistema:

$$k_{BR} = \frac{q_{BRe}}{\sum q_{BRe}}; \quad (3)$$

čia:

q_{BRe} – vidutinis energijos sąnaudų cirkuliacijai normatyvas, priskiriamas butui ar kitai patalpai vadovaujantis Atskirų energijos ir kuro rūšių sąnaudų normatyvų būstui šildyti ir karštam vandeniui ruošti nustatymo bei taikymo metodika, patvirtinta Komisijos 2003 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. O3-116, kWh/būstui per mėn.;

$\sum q_{BRe}$ – vidutinių energijos sąnaudų cirkuliacijai normatyvų, priskiriamų butams ir (ar) kitoms patalpoms, suma, kWh.

3. Butui ar kitai patalpai tenkančios šilumos kiekio bendrosioms reikmėms dalies priskyrimo koeficientas (k_{BBr}), nustatomas:

3.1. kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų aukštis vienodas:

$$k_{BBr} = \frac{A_B}{\sum A_B}; \quad (4)$$

čia:

A_B – buto ar kitos patalpos naudingasis plotas, m^2 ;

$\sum A_B$ – pastato butų ir (ar) kitų patalpų naudingųjų plotų suma, m^2 ;

3.2. kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų aukštis nevienodas:

$$k_{BBr} = \frac{V_B}{\sum V_B}; \quad (5)$$

čia:

V_B – buto ar kitos patalpos tūris, apskaičiuotas vertinant naudingąjį plotą, m^3 ;

$\sum V_B$ – pastato butų ir (ar) kitų patalpų tūrių, apskaičiuotų vertinant naudinguosius plotus, suma, m^3 .

4. Butui ar kitai patalpai tenkančios su karštu vandeniu suvartoto šilumos kiekio dalies priskyrimo koeficientas (k_{BGKv}) nustatomas:

$$k_{BGKv} = \frac{G_{BKv}}{\sum G_{BKv}}; \quad (6)$$

čia:

G_{BKv} – bute ar kitoje patalpoje suvartoto karšto vandens kiekis, m^3 , nustatomas pagal Metodo Nr. 3 1.6 papunktį;

$\sum G_{BKv}$ – pastato butuose ir (ar) kitose patalpose suvartotų karšto vandens kiekių, suma, m^3 .

5. Butui ar kitai patalpai kompensuojamo šilumos kiekio dėl kitų pastato butų ar kitų patalpų tolygaus šildymo sąlygos pažeidimo dalies priskyrimo koeficientas (k_{BKTSS}), nustatomas:

5.1. kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų aukštis vienodas:

$$k_{BKTSS} = \frac{A_{BKTSS}}{\sum A_{BKTSS}}; \quad (7)$$

čia:

A_{BKTSS} – buto ar kitos patalpos, kuriuose laikomasi tolygaus šildymo sąlygos arba kuriems tolygaus šildymo sąlyga netikrinama, naudingasis plotas, m^2 ;

$\sum A_{BKTSS}$ – butų ir (ar) kitų patalpų, kuriuose laikomasi tolygaus šildymo sąlygos arba kuriems tolygaus šildymo sąlyga netikrinama, naudingųjų plotų suma m^2 ;

5.2. kai pastato butų ir (ar) kitų patalpų aukštis nevienodas:

$$k_{BKTSS} = \frac{V_{BKTSS}}{\sum V_{BKTSS}}; \quad (8)$$

čia:

V_{BKTSS} – buto ar kitos patalpos, kuriuose laikomasi tolygaus šildymo sąlygos arba kuriems tolygaus šildymo sąlyga netikrinama, tūris, apskaičiuotas vertinant buto ar kitos patalpos naudingąjį plotą, m^3 ;

$\sum V_{BKTSS}$ – butų ir (ar) kitų patalpų, kuriuose laikomasi tolygaus šildymo sąlygos arba kuriems tolygaus šildymo sąlyga netikrinama, tūrių, apskaičiuotų vertinant butų ir (ar) kitų patalpų naudinguosius plotus, suma, m^3 .

PASTATO CIRKULIACINĖS SISTEMOS GALIOS NUSTATYMAS SKAIČIAVIMO BŪDU

1. Pastato cirkuliacinės sistemos vidutinė galia nustatoma pagal ne mažiau nei trijų kiekvieno nešildymo sezono mėnesių duomenis (pvz., gegužės, birželio, liepos, rugpjūčio, rugsėjo mėnesių):

$$N_{PR}^{vid} = \frac{\sum N_{PRmen}}{n}, kW; \quad (1)$$

čia:

N_{PR}^{vid} – skaičiavimo būdu nustatyta pastato vidutinė cirkuliacinės sistemos galia, kW;

N_{PRmen} – atitinkamo mėnesio pastato cirkuliacinės sistemos galia, kW;

n – skaičiavimams pasirinktų mėnesių skaičius;

2. Pastato cirkuliacinės sistemos galia atitinkamą mėnesį nustatoma:

$$N_{PRmen} = \frac{Q_{PRmen}}{Z_{PRmen}}, kW; \quad (2)$$

čia:

Q_{PRmen} – šilumos kiekis cirkuliacijai, nustatytas iš pastato įvadinio šilumos apskaitos prietaiso rodmenų atėmus šilumos kiekį karštam vandeniui paruošti, kWh;

Z_{PRmen} – atitinkamo mėnesio pastato cirkuliacinės sistemos per atsiskaitymo laikotarpį veikimo trukmė, val..

3. Pastate suvartotas šilumos kiekis cirkuliacijai (Q_{PRmen}) nustatomas:

$$Q_{PRmen} = Q_p - q_{Kvn} \cdot G_{PKv}, kWh; \quad (3)$$

čia:

Q_p – visas pastate suvartotas šilumos kiekis, kWh;

q_{Kvn} – šilumos sąnaudos geriamojo vandens vienam kubiniam metrui pašildyti, kWh/m³, nustatomos vadovaujantis Nupirkto šilumos ar kitos energijos kiekio nustatymo pagal normas, kai prieš karšto vandens ruošimo įrenginius šilumos apskaitos prietaiso nėra arba jis sugedęs, metodika, patvirtinta Komisijos 2010 m. liepos 27 d. nutarimu Nr. O3-133;

G_{PKv} – pastate suvartoto karšto vandens kiekis, nustatomas pagal geriamojo vandens apskaitos prietaiso, geriamojo vandens tiekėjo įrengto pastate prieš karšto vandens ruošimo įrenginius, rodmenis, m³.

Pastaba. Jei pastate įrengti alternatyvūs energijos šaltiniai (saulės kolektoriai, šilumos siurbliai ir kt.), skirti pastato šilumos poreikiui karštam vandeniui ruošti ir karšto vandens temperatūrai palaikyti (cirkuliacijai) dengti, pastato cirkuliacinės sistemos galios nustatymas skaičiavimo būdu netaikomas.

PASTATO CIRKULIACINĖS SISTEMOS GALIOS NUSTATYMAS EKSPERIMENTO BŪDU

1. Pastato karšto vandens cirkuliacinės sistemos galia nustatoma matavimais šildymo ir (arba) nešildymo sezono patartina nakties metu.
2. Pagrindinės eksperimento atlikimo sąlygos:
 - 2.1. alternatyvių energijos šaltinių kontūras (įrenginiai) turi būti atjungti nuo pastato karšto vandens tiekimo sistemos. Alternatyvių energijos šaltinių pagamintą šilumą neturi būti vartojama pastato karšto vandens tiekimo sistemoje;
 - 2.2. pastato karšto vandens tiekimo sistemoje turi nusistovėti stacionarus temperatūrinis režimas;
 - 2.3. matavimų metu šilumos punkte paruošto karšto vandens temperatūra privalo atitikti teisės aktais nustatytą karšto vandens temperatūrą;
 - 2.4. karšto vandens tiekimo sistemoje cirkuliuojančio karšto vandens debitas turi atitikti sistemos projektinį debitą;
 - 2.5. jeigu nėra žinoma, kad matavimų metu pastate nenaudojamas karštas vanduo, rekomenduojama uždaryti ventilių geriamojo vandens linijoje, papildančioje cirkuliacinę sistemą geriamuoju vandeniu. Jeigu matavimų metu būtų pastebėtas slėgio kritimas cirkuliacinėje sistemoje, tai rodytų karšto vandens naudojimą ir netinkamą matavimų laiką.
3. Pastato įvadinio šilumos apskaitos prietaiso rodmenys nuskaitomi intervalo, kurio trukmė maždaug 30 min., pradžioje ir pabaigoje. Laikas fiksuojamas sekundžių tikslumu tais momentais, kai pasikeičia įvadinio šilumos apskaitos prietaiso rodmenys. Matavimai kartojami ne mažiau kaip tris kartus ir skaičiavimams naudojami duomenų aritmetiniai vidurkiai.
4. Matavimų duomenys surašomi į lentelę:

Data:			
Rodiklis	Žymėjimas	Matavimo vienetas	Reikšmė
Paruošto karšto vandens temperatūra*	T	°C	
Įvadinis šilumos skaitiklis – matavimo pradžia	Q ₁	kWh	
Įvadinis šilumos skaitiklis – matavimo pabaiga	Q ₂	kWh	
Laiko intervalas tarp matavimų	z	val.	

* – nustatoma pagal termometrą, įrengtą karšto vandens padavimo vamzdyne, tuoj po karšto vandens ruošimo šilumokaičio.

5. Pastato cirkuliacinės sistemos galia apskaičiuojama pagal formulę:

$$N_{PR}^{exp} = \frac{Q_2 - Q_1}{z}, kW; \quad (1)$$

čia:

N_{PR}^{exp} – eksperimento būdu nustatyta pastato cirkuliacinės sistemos galia, kW;

Q_1 – pastato įvadinio šilumos apskaitos prietaiso parodymai matavimų pradžioje, kWh;

Q_2 – pastato įvadinio šilumos apskaitos prietaiso parodymai matavimų pabaigoje, kWh;

z – matavimų intervalo trukmė, val.

BUTUI AR KITAI PATALPAI PRISKIRIAMO ŠILUMOS KIEKIO Cirkuliacijai NUSTATYMAS, KAI PASTATE ĮRENGTA NE VIENO TIPO KARŠTO VANDENS TIEKIMO SISTEMA

Kai pastato butuose ir (ar) kitose patalpose nuo karšto vandens cirkuliacinės sistemos pajungti skirtingos galios šildytuvai (toliau – vonių šildytuvai) ir (ar) skiriasi karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdynų plotai, butams ar kitoms patalpoms priskiriamas šilumos kiekis cirkuliacijai nustatomas sumuojant šilumos kiekį, išsiskyrusį nuo vonių šildytuvų ir šilumos kiekį, išsiskyrusį likusioje karšto vandens cirkuliacinės sistemos dalyje. Šilumos kiekis, išsiskiriantis nuo butuose ir (ar) kitose patalpose įrengtų vonių šildytuvų, turi būti dalijamas šilumos vartotojams priklausomai nuo bute ar kitoje patalpoje įrengtų vonios šildytuvų galios, o šilumos dalis, išsiskyrusi nuo likusios pastato karšto vandens cirkuliacinės sistemos dalies (karšto vandens tiekimo stovų, magistralių ir kt.), išdalijama šilumos vartotojams proporcingai vartotojo bute ar kitoje patalpoje įrengtų karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdynų plotui arba cirkuliacijos normatyvui.

1. Pastate suvartoto šilumos kiekio cirkuliacijai dalis, išsiskirianti nuo vonių šildytuvų, nustatoma:

$$Q_{PRV\check{S}} = Q_{PR} \cdot k_{PRV\check{S}}, \text{ kWh}; \quad (1)$$

čia:

$Q_{PRV\check{S}}$ – pastate suvartoto šilumos kiekio cirkuliacijai dalis, išsiskirianti nuo vonių šildytuvų, kWh;

Q_{PR} – pastate suvartotas šilumos kiekis cirkuliacijai, kWh;

$k_{PRV\check{S}}$ – pastato vonių šildytuvams tenkančios šilumos kiekio dalies nustatymo koeficientas.

2. Pastato vonių šildytuvams tenkančios šilumos kiekio dalies nustatymo koeficientas skaičiuojamas:

$$k_{PRV\check{S}} = \frac{\sum N_{BRV\check{S}}}{N_{PR}}; \quad (2)$$

čia:

$\sum N_{BRV\check{S}}$ – butuose ir (ar) kitose patalpose įrengtų vonių šildytuvų galių, nustatytų pagal projekcinę dokumentaciją, suma, kW;

N_{PR} – pastato cirkuliacinės sistemos galia, kW, nustatoma:

- a) skaičiavimo būdu pagal Metodo Nr. 3 2 priedą;
- b) eksperimento būdu pagal Metodo Nr. 3 3 priedą;
- c) vadovaujantis auditoriaus išvada.

3. Butui ar kitai patalpai tenkantis šilumos kiekis nuo vonių šildytuvų nustatomas:

$$Q_{BRV\check{S}} = Q_{PRV\check{S}} \cdot k_{BRV\check{S}}, \text{ kWh}; \quad (3)$$

čia:

$Q_{BRV\check{S}}$ – butui ar kitai patalpai tenkantis šilumos kiekis nuo vonių šildytuvų, kWh;

$k_{BRV\check{S}}$ – butui ar kitai patalpai nuo vonių šildytuvų tenkančios šilumos kiekio dalies nustatymo koeficientas.

4. Butui ar kitai patalpai nuo vonių šildytuvų tenkančios šilumos kiekio dalies nustatymo koeficientas skaičiuojamas:

$$k_{BRV\check{S}} = \frac{N_{BRV\check{S}}}{\sum N_{BRV\check{S}}}; \quad (4)$$

čia:

$N_{BRVŠ}$ – bute ar kitoje patalpoje įrengtų vonių šildytuvų galia, nustatyta pagal projekcinę dokumentaciją, kW.

5. Pastate suvartoto šilumos kiekio cirkuliacijai dalis, išsiskirianti nuo karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdinių (be vonių šildytuvų) nustatoma:

$$Q_{PRL} = Q_{PR} \cdot (1 - k_{PRVŠ}), \text{ kWh}; \quad (5)$$

čia:

Q_{PRL} – pastate suvartoto šilumos kiekio cirkuliacijai dalis, išsiskirianti nuo karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdinių (be vonių šildytuvų), kWh.

6. Butui ar kitai patalpai tenkantis šilumos kiekis nuo karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdinių (be vonių šildytuvų) nustatomas:

$$Q_{BRL} = Q_{PRL} \cdot k_{BRL}, \text{ kWh}; \quad (6)$$

čia:

Q_{BRL} – butui ar kitai patalpai tenkantis šilumos kiekis nuo karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdinių (be vonių šildytuvų), kWh;

k_{BRL} – butui ar kitai patalpai nuo karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdinių tenkančios šilumos kiekio dalies nustatymo koeficientas.

7. Butui ar kitai patalpai nuo karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdinių tenkančios šilumos kiekio dalies nustatymo koeficientas (k_{BRL}), skaičiuojamas:

7.1. kai yra nustatyti visų butuose ir (ar) kitose patalpose esančių karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdžių (be vonių šildytuvų) išoriniai plotai:

$$k_{BRL} = \frac{A_{BRL}}{\sum A_{BRL}}; \quad (7)$$

čia:

A_{BRL} – bute ar kitoje patalpoje įrengtų karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdžių plotas, m^2 , nustatomas:

$$A_{BRL} = \pi \sum L_i \cdot k_i s_i, \text{ m}^2; \quad (8)$$

čia:

L_i – bute ar kitoje patalpoje įrengtos karšto vandens cirkuliacinės sistemos atitinkamo skersmens vamzdžio (be vonios šildytuvų) ilgis, m, nustatomas matavimais arba pagal projektą;

s_i – bute ar kitoje patalpoje įrengtos karšto vandens cirkuliacinės sistemos atitinkamo vamzdžio (be vonios šildytuvų) išorinis skersmuo, m.

k_i – koeficientas, įvertinantis atitinkamo vamzdžio klojimo būdą bute ar kitoje patalpoje, lygus:

a) kai vamzdis paklotas atvirai neizoliuotas – 0,9; izoliuotas – 0,225;

b) kai vamzdis paklotas sienos ar grindų uždaraime kanale neizoliuotas – 0,5; izoliuotas – 0,125;

c) kai vamzdis įmūrytas (užbetonuotas) sienoje ar grindyse neizoliuotas – 1,8; izoliuotas – 0,45;

$\sum A_{BRL}$ – butuose ir (ar) kitose patalpose įrengtų karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdžių plotų suma, m^2 ;

7.2. kai nėra nustatyti visų butuose ir (ar) kitose patalpose esančių karšto vandens cirkuliacinės sistemos vamzdžių (be vonių šildytuvų) išoriniai plotai:

$$k_{BRL} = \frac{q_{BRL}}{\sum q_{BRL}}; \quad (9)$$

čia:

q_{BRL} – butui ar kitai patalpai tenkantis vidutinis energijos sąnaudų cirkuliacijai normatyvas be vonios patalpų šildytuvų, lygus:

a) kai karšto vandens sistemos tiekimo ir cirkuliacijos stovai įrengti virtuvėje ir buto pagalbinėse patalpose (vonioje ar tualete) – 160 kWh;

b) kai karšto vandens sistemos tiekimo ir cirkuliacijos stovai įrengti buto pagalbinėse patalpose (vonioje ar tualete) – 80 kWh;

c) kai karšto vandens sistemos tiekimo ir cirkuliacijos stovai bute neįrengti – 10 kWh;

$\sum q_{BRL}$ – butams ir (ar) kitoms patalpoms tenkančių vidutinių energijos sąnaudų cirkuliacijai normatyvų be vonios patalpų šildytuvų suma, kWh.

8. Butui ar kitai patalpai priskiriamas visas šilumos kiekis cirkuliacijai nustatomas:

$$Q_{BR} = Q_{BRVŠ} + Q_{BRL}, \text{ kWh.} \quad (10)$$

ALTERNATYVIŲ ENERGIJOS ŠALTINIŲ PAGAMINTOS ŠILUMOS ĮTAKOS ĮVERTINIMO KOEFICIENTO NUSTATYMO TVARKA

1. Alternatyvių energijos šaltinių pagamintos šilumos įtakos įvertinimo koeficientas nustatomas:

1.1. kai pastate lygiagrečiai įrengti du atsiskaitomieji šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ($Q_{PŠmetr}$), kitas – karštam vandeniui (Q_{PKmetr}) šildymo ir nešildymo sezono metu:

$$k_{Alt} = \frac{Q_{PKmetr}}{G_{PKv} \cdot q_{Kvnp} + N_{PR} \cdot z_{PR}}; \quad (1)$$

čia:

k_{Alt} – alternatyvių energijos šaltinių pagamintos šilumos įtakos įvertinimo koeficientas;

Q_{PKmetr} – šilumos kiekis karštam vandeniui, nustatytas pagal atsiskaitomojo šilumos apskaitos prietaiso karštam vandeniui rodmenis, kWh;

G_{PKv} – pastate suvartoto karšto vandens kiekis, nustatomas pagal geriamojo vandens apskaitos prietaiso, geriamojo vandens tiekėjo įrengto pastate prieš karšto vandens ruošimo įrenginius, rodmenis, m³;

q_{Kvnp} – šilumos sąnaudos geriamojo vandens vienam kubiniam metrui pašildyti, kWh/m³, nustatomos vadovaujantis Nupirkto šilumos ar kitos energijos kiekio nustatymo pagal normas, kai prieš karšto vandens ruošimo įrenginius šilumos apskaitos prietaiso nėra arba jis sugedęs, metodika, patvirtinta Komisijos 2010 m liepos 27 d. nutarimu Nr. O3-133;

N_{PR} – pastato cirkuliacinės sistemos galia, kW, nustatoma:

a) eksperimento būdu, vadovaujantis Metodo Nr. 3 3 priede pateiktomis rekomendacijomis;
b) pagal pastato karšto vandens tiekimo sistemos projektą, nesant techninių galimybių atlikti eksperimentą;

c) vadovaujantis auditoriaus išvada;

z_{PR} – pastato cirkuliacinės sistemos veikimo trukmė, val.;

1.2. kai pastate nuosekliai įrengti du šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui (Q_{Pmetr}), kitas – šilumos kiekį karštam vandeniui (Q_{PKmetr}):

1.2.1. šildymo sezono metu – pagal šio priedo 1.1 papunktį;

1.2.2. nešildymo sezono metu:

$$k_{Alt} = \frac{Q_{Pmetr}}{G_{PKv} \cdot q_{Kvnp} + N_{PR} \cdot z_{PR}}; \quad (2)$$

čia:

Q_{Pmetr} – pastate suvartotas šilumos kiekis, nustatytas pagal šilumos apskaitos prietaiso pastatui šildyti ir karštam vandeniui rodmenis, kWh;

1.3. kai pastate nuosekliai įrengti du šilumos apskaitos prietaisai, vienas iš kurių matuoja šilumos kiekį pastatui šildyti ir karštam vandeniui (Q_{Pmetr}), kitas – šilumos kiekį pastatui šildyti ($Q_{PŠmetr}$):

1.3.1. šildymo sezono metu:

$$k_{Alt} = \frac{Q_{Pmetr} - Q_{PŠmetr}}{G_{PKv} \cdot q_{Kvnp} + N_{PR} \cdot z_{PR}}; \quad (3)$$

čia:

$Q_{p\dot{s}_{metr}}$ – šilumos kiekis pastatui šildyti, nustatytas pagal atsiskaitomojo šilumos apskaitos prietaiso šildymui rodmenis, kWh;

1.3.2. nešildymo sezono metu – pagal šio priedo 1.2.2 papunktį.

**BUTO AR KITOS PATALPOS PADĖTĮ IŠORINĖS APLINKOS ATŽVILGIU
ĮVERTINANTYS KOEFICIENTAI (K_{LAF})**

Eil. Nr.	Butų ar kitų patalpų padėties pastate aprašymas	Koeficiento K_{LAF} rekomenduojamas dydis
1.	Žemutinio aukšto patalpoms:	0,90
1.1.	Rūsio ar kitų negyvenamos paskirties patalpų nėra	0,90
1.2.	Virš rūsio ar kitų nešildomų negyvenamos paskirties patalpų	0,90
1.3.	Virš įvažiavimo	0,80
1.4.	Kampinės patalpos šalia įvažiavimo	0,85
1.5.	Kampinės patalpos pastato gale	0,85
1.6.	Kiti variantai	
2.	Vidurinių aukštų patalpoms:	
2.1.	3–5 a. pastatams	1,00
2.1.1.	Kampinės patalpos pastato gale	0,95
2.1.2.	Kiti variantai	
2.2.	6–9 a. pastatams	0,95
2.2.1.	Kampinės patalpos pastato gale	0,90
2.2.2.	Kiti variantai	
2.3.	10 a. ir aukštesniems pastatams	0,90
2.3.1.	Kampinės patalpos pastato gale	0,85
2.3.2.	Kiti variantai	
3.	Viršutinių aukštų patalpoms:	
3.1.	3–5 a. pastatams	0,9
3.1.1.	Kampinės patalpos pastato gale	0,85
3.1.2.	Kiti variantai	
3.2.	6–9 a. pastatams	0,85
3.2.1.	Kampinės patalpos pastato gale	0,80
3.2.2.	Kiti variantai	
3.3.	10 a. ir aukštesniems pastatams	0,80
3.3.1.	Kampinės patalpos pastato gale	0,75
3.3.2.	Kiti variantai	