

**PAGRINDINIAI PASTATO ENERGIOS SĄNAUDŲ SKAIČIAVIMO REZULTATAI IR  
PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO GERINIMO REKOMENDACIJOS**

1. Sertifikavimo užsakovui turi būti pateikti 11.1 lentelėje 1, 2 ir 4 stulpeliuose nurodyti pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai.

11.1 lentelė

**Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai**

Eil. Nr.	Energijos sąnaudų apibūdinimas	Formulės numeris skaičiavimams	Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato šildomo ploto per metus, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai)
1	2	3	4
1.	Šilumos nuostoliai per pastato sienas*	(11.2)	
2.	Šilumos nuostoliai per pastato stogą*	(11.4)	
3.	Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore*	(11.6)	
4.	Šilumos nuostoliai per atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*: 4.1. - per grindis ant grunto*	(11.8)	
4.2.	- per horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	(11.10)	
4.3.	- per vertikaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	(11.10)	
4.4.	- per vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	(11.10)	
4.5.	- per šildomo rūsio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu* - per grindis virš vėdinamų pogrindžių*	(11.12) (11.14)	
4.6.	- per grindis virš nešildomų vėdinamų rūsių*	(11.16)	
5.	Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidriasis atitvaras*	(11.18)	
6.	Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo*	(11.20)	
7.	Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius*	(11.22)	
9.	Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo*	(11.24)	
10.	Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos*	(11.25)	
11.	Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	Reglamento 2 priedo (2.155) formulė	
12.	Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	Reglamento 2 priedo (2.166)	

		formulė	
13.	Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai	(11.26)	
14.	Suminės elektros energijos sąnaudos pastate	Reglamento 2 priedo (2.586) formulė	
15.	Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui	Reglamento 2 priedo (2.129) formulė	
16.	Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniu ruošti	Reglamento 2 priedo (2.578) formulė	
17.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti	Reglamento 2 priedo (2.581) formulė	
18.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vésinti	Reglamento 2 priedo (2.584) formulė	

\* - čia nurodyti šiluminės energijos, sunaudotos pastatui šildyti, nuostoliai.

2. Sertifikavimo užsakovui turi būti pateiktos pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos, kuriose turi būti 11.2 lentelės 1, 2, 3, 5 stulpelių duomenys.

3. 11.1 ir 11.2 lentelių duomenims skaičiuoti turi būti taikomos šios formulės:

$$Q_{N.1.w} = \sum_{m=1}^{12} Q_{N.H.w,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} Q_{N.H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (Q_{N.H.env,m} + Q_{N.H.vent,m})}; \quad (11.1)$$

$$Q_{1.w} = \sum_{m=1}^{12} Q_{H.w,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} Q_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (Q_{H.env,m} + Q_{H.vent,m})}; \quad (11.2)$$

čia:  $Q_{N.H.w,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.7) formulę;  
 $Q_{N.H,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.167) formulę;  
 $Q_{N.H.env,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.119) formulę;  
 $Q_{N.H.vent,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.99) formulę;  
 $Q_{H.w,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.9) formulę;  
 $Q_{H,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.169) formulę;  
 $Q_{H.env,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.121) formulę;  
 $Q_{H.vent,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo 13.2 ir 13.3 punktų reikalavimus pagal (2.100) arba (2.109) formulę.

$$Q_{N.1.r} = \sum_{m=1}^{12} Q_{N.H.r,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} Q_{N.H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (Q_{N.H.env,m} + Q_{N.H.vent,m})}; \quad (11.3)$$

$$\mathcal{Q}_{1,r} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H.r,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H.env,m} + \mathcal{Q}_{H.vent,m})}; \quad (11.4)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N.H.r,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.11) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H.r,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.13) formulę.

$$\mathcal{Q}_{N.1.ce} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N.H.ce,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N.H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{N.H.env,m} + \mathcal{Q}_{N.H.vent,m})}; \quad (11.5)$$

$$\mathcal{Q}_{1.ce} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H.ce,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H.env,m} + \mathcal{Q}_{H.vent,m})}; \quad (11.6)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N.H.ce,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.15) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H.ce,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.17) formulę.

$$\mathcal{Q}_{N.1.fg1} = \sum_{m=1}^{12} \left( \frac{0,001 \cdot t_m \cdot 24}{A_p} \cdot \Phi_{N.H.fg1,m} \right) \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N.H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{N.H.env,m} + \mathcal{Q}_{N.H.vent,m})}; \quad (11.7)$$

$$\mathcal{Q}_{1.fg1} = \sum_{m=1}^{12} \left( \frac{0,001 \cdot t_m \cdot 24}{A_p} \cdot \Phi_{H.fg1,m} \right) \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H.env,m} + \mathcal{Q}_{H.vent,m})}; \quad (11.8)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N.H.fg1,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.24) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H.fg1,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.26) formulę.

$$\mathcal{Q}_{N.1.fg2} = \sum_{m=1}^{12} \left( \frac{0,001 \cdot t_m \cdot 24}{A_p} \cdot \Phi_{N.H.fg2,m} \right) \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N.H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{N.H.env,m} + \mathcal{Q}_{N.H.vent,m})}; \quad (11.9)$$

$$\mathcal{Q}_{1.fg2} = \sum_{m=1}^{12} \left( \frac{0,001 \cdot t_m \cdot 24}{A_p} \cdot \Phi_{H.fg2,m} \right) \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H.env,m} + \mathcal{Q}_{H.vent,m})}; \quad (11.10)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N.H.fg2,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.34) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H.fg2,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.36) formulę.

$$\mathcal{Q}_{N.1.fg3} = \sum_{m=1}^{12} \left( \frac{0,001 \cdot t_m \cdot 24}{A_p} \cdot \Phi_{N.H.fg3,m} \right) \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N.H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{N.H.env,m} + \mathcal{Q}_{N.H.vent,m})}; \quad (11.11)$$

$$\mathcal{Q}_{1,fg3} = \sum_{m=1}^{12} \left( \frac{0,001 \cdot t_m \cdot 24}{A_p} \cdot \Phi_{H,fg3,m} \right) \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H,env,m} + \mathcal{Q}_{H,vent,m})}; \quad (11.12)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N,H,fg3,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.49) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H,fg3,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.51) formulę.

$$\mathcal{Q}_{N,1,fg4} = \sum_{m=1}^{12} \left( \frac{0,001 \cdot t_m \cdot 24}{A_p} \cdot \Phi_{N,H,fg4,m} \right) \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N,H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{N,H,env,m} + \mathcal{Q}_{N,H,vent,m})}; \quad (11.13)$$

$$\mathcal{Q}_{1,fg4} = \sum_{m=1}^{12} \left( \frac{0,001 \cdot t_m \cdot 24}{A_p} \cdot \Phi_{H,fg4,m} \right) \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H,env,m} + \mathcal{Q}_{H,vent,m})}; \quad (11.14)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N,H,fg4,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.60) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H,fg4,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.62) formulę.

$$\mathcal{Q}_{N,1,fg5} = \sum_{m=1}^{12} \left( \frac{0,001 \cdot t_m \cdot 24}{A_p} \cdot \Phi_{N,H,fg5,m} \right) \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N,H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{N,H,env,m} + \mathcal{Q}_{N,H,vent,m})}; \quad (11.15)$$

$$\mathcal{Q}_{1,fg5} = \sum_{m=1}^{12} \left( \frac{0,001 \cdot t_m \cdot 24}{A_p} \cdot \Phi_{H,fg5,m} \right) \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H,env,m} + \mathcal{Q}_{H,vent,m})}; \quad (11.16)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N,H,fg5,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.71) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H,fg5,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.73) formulę.

$$\mathcal{Q}_{N,1,wda} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N,H,wda,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N,H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{N,H,env,m} + \mathcal{Q}_{N,H,vent,m})}; \quad (11.17)$$

$$\mathcal{Q}_{1,wda} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,wda,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H,env,m} + \mathcal{Q}_{H,vent,m})}; \quad (11.18)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N,H,wda,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.83) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H,wda,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.85) formulę.

$$\mathcal{Q}_{N,1,d} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N,H,d,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N,H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{N,H,env,m} + \mathcal{Q}_{N,H,vent,m})}; \quad (11.19)$$

$$\mathcal{Q}_{1,d} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,d,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H,env,m} + \mathcal{Q}_{H,vent,m})}; \quad (11.20)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N.H.d,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.87) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H,d,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.89) formulę.

$$\mathcal{Q}_{N.1.\Psi} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N.H.\Psi,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N.H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{N.H,env,m} + \mathcal{Q}_{N.H,vent,m})}; \quad (11.21)$$

$$\mathcal{Q}_{1.\Psi} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H.\Psi,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H,env,m} + \mathcal{Q}_{H,vent,m})}; \quad (11.22)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N.H.\Psi,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.91) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H.\Psi,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.93) formulę.

$$\mathcal{Q}_{N.1.vent} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N.H.vent,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{N.H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{N.H,env,m} + \mathcal{Q}_{N.H,vent,m})}; \quad (11.23)$$

$$\mathcal{Q}_{1.vent} = \sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H.vent,m} \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H,env,m} + \mathcal{Q}_{H,vent,m})}; \quad (11.24)$$

čia:  $\mathcal{Q}_{N.H.vent,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.99) formulę;  
 $\mathcal{Q}_{H.vent,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo 13.2 ir 13.3 punktų reikalavimus pagal (2.100) arba (2.109) formulę.

Metiniai šilumos nuostoliai dėl viršnorminės oro infiltracijos apskaičiuojami taip:

$$\mathcal{Q}_{1.inf} = \sum_{m=1}^{12} [0,001 \cdot t_m \cdot 24 \cdot \rho_{air} \cdot c_{air} \cdot (\nu_{inf,m} + \nu_{do,m} - \nu_o) \cdot (\theta_{iH} - \theta_{e,m})] \cdot \frac{\sum_{m=1}^{12} \mathcal{Q}_{H,m}}{\sum_{m=1}^{12} (\mathcal{Q}_{H,env,m} + \mathcal{Q}_{H,vent,m})}; \quad (11.25)$$

čia: skaičiavimams pagal (11.25) formulę turi būti taikomi tokie apribojimai: jeigu  $\mathcal{Q}_{1.inf,m} < 0$ , tada  $\mathcal{Q}_{1.inf,m} = 0$ , kitais atvejais šilumos nuostoliai dėl viršnorminės infiltracijos atitinka apskaičiuotiems pagal šią formulę;  
formules dedamujų skaičiavimo tvarka nurodyta Reglamento 2 priedo 11 punkte.

$$\mathcal{Q}_{gn} = \sum_{m=1}^{12} [\eta_{H,gn,m} \cdot (\mathcal{Q}_{e,m} + \mathcal{Q}_{i,m})]; \quad (11.26)$$

čia: formules dedamujų išaiškinimas ir skaičiavimo tvarka nurodyta Reglamento 2 priedo 49 punkte.

Šiluminės energijos kiekiei, galimo suraupyti kvadratiname metre pastato šildomo ploto per metus  $\Delta Q'_H$ , kWh/(m<sup>2</sup>·metai), jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal reikalavimus C energinio naudingumo klasės pastatui, skaičiavimas turi būti atliktas pagal formules:

$$\text{jeigu } Q'_H \cdot \left(1 - \frac{\eta_{h.s.}}{\eta_{N.h.s.}}\right) < 0, \text{ tada } \Delta Q'_H = 0, \\ \text{kitu atveju } \Delta Q'_H = Q'_H \cdot \left(1 - \frac{\eta_{h.s.}}{\eta_{N.h.s.}}\right); \quad (11.27)$$

čia:  $Q'_H$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.587) formulę.

4. Jeigu siekiama pastato energinį naudingumą padidinti iki aukštesnės negu C energinio naudingumo klasės (iki B, A, A+ arba A++ klasės), turi būti atlikti esamos būklės pastato ir pastato, atitinkančio siekiamas energinio naudingumo klasės, energinio naudingumo skaičiavimai, o suraupymai turi būti apskaičiuoti pagal 11.1 lentelėje išvardintų rezultatų, gautų atlikus minėtus skaičiavimus, skirtumą.

## 11.2 lentelė

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos

Eil. Nr.	Priemonės, pastato (jo dalies) energiniam naudingumui gerinti, pavadinimas	Šiluminės energijos kiekis, galimas sutaupyti kvadratiname metre pastato (jo dalies) šildomo photo per metus, įdiegus priemonę, priemonė, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai)	Formulės šiluminės energijos kiekio, galimo sutaupyti kvadratiniam metre pastato (jo dalies) šildomo photo per metus, įdiegus priemonę, skaičiavimui, $\Delta Q_r$ , kWh/(m <sup>2</sup> ·metai)	Šiluminės energijos dalis nuo dabartinių metu pastato (jo dalies) suvartojoamo energijos kiekio, galima sutaupyti idieгus priemonę	Formulės šiluminės energijos dalies (nuo pastato (jo dalies) esamo šiluminės energijos suvartojoimo) galimos sutaupyti idieгus priemonę skaičiavimui*
1		2	3	4	5
1.	Pastato sienų apšiltinimas taip, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,w} - Q_{N,1,w} \leq 0$ , $\Delta Q_w = 0$ ; kitu atveju $\Delta Q_w = Q_{1,w} - Q_{N,1,w}$			$\frac{\Delta Q_w}{Q_H^I}$
2.	Pastato stogų apšiltinimas taip, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,r} - Q_{N,1,r} \leq 0$ , $\Delta Q_r = 0$ ; kitu atveju $\Delta Q_r = Q_{1,r} - Q_{N,1,r}$			$\frac{\Delta Q_r}{Q_H^I}$
3.	Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas taip, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,ce} - Q_{N,1,ce} \leq 0$ , $\Delta Q_{ce} = 0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{ce} = Q_{1,ce} - Q_{N,1,ce}$			$\frac{\Delta Q_{ce}}{Q_H^I}$
5.	Pastato grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,fg1} - Q_{N,1,fg1} \leq 0$ , $\Delta Q_{fg1} = 0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{fg1} = Q_{1,fg1} - Q_{N,1,fg1}$			$\frac{\Delta Q_{fg1}}{Q_{sum}^I}$
6.	Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grundo apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,fg2} - Q_{N,1,fg2} \leq 0$ , $\Delta Q_{fg2} = 0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{fg2} = Q_{1,fg2} - Q_{N,1,fg2}$			$\frac{\Delta Q_{fg2}}{Q_H^I}$
7.	Vertikaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grundo apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitinkų reikalavimus C	Jei $Q_{1,fg2} - Q_{N,1,fg2} \leq 0$ , $\Delta Q_{fg2} = 0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{fg2} = Q_{1,fg2} - Q_{N,1,fg2}$			$\frac{\Delta Q_{fg2}}{Q_H^I}$

	klasės pastatui		
8.	Vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,fg2} - Q_{N,1,fg2} \leq 0$ , $\Delta Q_{fg2}=0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{fg2} = Q_{1,fg2} - Q_{N,1,fg2}$	$\frac{\Delta Q_{fg2}}{Q_H^I}$
9.	Šildomo rūsio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,fg3} - Q_{N,1,fg3} \leq 0$ , $\Delta Q_{fg3}=0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{fg3} = Q_{1,fg3} - Q_{N,1,fg3}$	$\frac{\Delta Q_{fg3}}{Q_H^I}$
10.	Grindų virš vėdinamų pogrindžių apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,fg4} - Q_{N,1,fg4} \leq 0$ , $\Delta Q_{fg4}=0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{fg4} = Q_{1,fg4} - Q_{N,1,fg4}$	$\frac{\Delta Q_{fg4}}{Q_H^I}$
11.	Grindų virš nešildomų vėdinamų rūsių apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,fg5} - Q_{N,1,fg5} \leq 0$ , $\Delta Q_{fg5}=0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{fg5} = Q_{1,fg5} - Q_{N,1,fg5}$	$\frac{\Delta Q_{fg5}}{Q_H^I}$
12.	Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,wda} - Q_{N,1,wda} \leq 0$ , $\Delta Q_{wda}=0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{wda} = Q_{1,wda} - Q_{N,1,wda}$ .	$\frac{\Delta Q_{wda}}{Q_H^I}$
13.	Pastato išorinių iėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{1,d} - Q_{N,1,d} \leq 0$ , $\Delta Q_d=0$ ; kitu atveju $\Delta Q_d = Q_{1,d} - Q_{N,1,d}$	$\frac{\Delta Q_d}{Q_H^I}$
14.	Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniu ruošti atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q_{hw} - Q_{N,hw} \leq 0$ , $\Delta Q_{hw}=0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{hw} = Q_{hw} - Q_{N,hw}$ ; čia: $Q_{hw}$ ir $Q_{N,hw}$ apskaičiuojami pagal Reglamento 2 priedo (2.578) ir (2.576) formules	$\frac{\Delta Q_{hw}}{Q_H^I}$
15.	Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal reikalavimus C klasės pastatui	$\Delta Q'_H$ - apskaičiuojama pagal (11.27) formule	$\frac{\Delta Q'_H}{Q_H^I}$
16.	Minimalus šiluminės energijos pastatui šildyti sutaupymas, jeigu pastatas atitinkų C energinio naudingumo klasę ir jo šildymo sistema atitinkų reikalavimus C klasės pastatui	Jei $Q'_H - Q'_{N,H} \leq 0$ , $\Delta Q_H=0$ ; kitu atveju $\Delta Q_H = Q'_H - Q'_{N,H}$ ; čia: $Q'_H$ ir $Q'_{N,H}$ apskaičiuojami pagal Reglamento 2 priedo (2.581) ir (2.578) formules	$\frac{\Delta Q_H}{Q_H^I}$

\* jei pastato energiniam naudingumui gerinti naudojamos kelios priemonės, jų efektyvumą turi ivertinti specialistas.

*Teisės  
aplyvinimo elgsenės  
Eidžijus Šukys*

*Aplinkos ir techninės  
Lopšys*