

**PAGRINDINIAI PASTATO ENERGIJOS SAŃAUDŲ 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 vertikalčiai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	(11.10)	
4.4.	- per vertikalčiai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	(11.10)	
4.5.	- per šildomo rūšio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*	(11.12)	
	- per grindis virš vėdinamų pogrindžių*	(11.14)	
4.6.	- per grindis virš nešildomų vėdinamų rūšių*	(11.16)	
5.	Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias 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 vandeniui ruošti	Reglamento 2 priedo (2.578) formulė	
17.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti	Reglamento 2 priedo (2.581) formulė	
18.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti	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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

čia:  $Q_{N.H.vent,m}$  – apskaičiuojama pagal Reglamento 2 priedo (2.99) formulę;  
 $Q_{H.vent,m}$  – 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:

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

čia: skaičiavimams pagal (11.25) formulę turi būti taikomi tokie apribojimai: jeigu  $Q_{1.inf,m} < 0$ , tada  $Q_{1.inf,m} = 0$ , kitais atvejais šilumos nuostoliai dėl viršnorminės infiltracijos atitinka apskaičiuoties pagal šią formulę;

formulės dedamųjų skaičiavimo tvarka nurodyta Reglamento 2 priedo 11 punkte.

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

čia: formulės dedamųjų išaiškinimas ir skaičiavimo tvarka nurodyta Reglamento 2 priedo 49 punkte.

Šiluminės energijos kiekio, galimo sutaupyti kvadratiniam metre pastato šildomo ploto per metus  $\Delta Q_H^I$ , 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:

$$\begin{aligned} \text{jeigu } Q_H^I \cdot \left(1 - \frac{\eta_{h.s.}}{\eta_{N.h.s.}}\right) < 0, \text{ tada } \Delta Q_H^I &= 0, \\ \text{kitu atveju } \Delta Q_H^I &= Q_H^I \cdot \left(1 - \frac{\eta_{h.s.}}{\eta_{N.h.s.}}\right); \end{aligned} \quad (11.27)$$

čia:  $Q_H^I$  – 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 siekiamos energinio naudingumo klasės, energinio naudingumo skaičiavimai, o sutaupymai turi būti apskaičiuoti pagal 11.1 lentelėje išvardintų rezultatų, gautų atlikus minėtus skaičiavimus, skirtumą.

## Pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos

Eil. Nr.	Priemonės, pastato (jo dalies) energiniam naudingumui gerinti, pavadinimas	Šiluminės energijos kiekis, galimas sutaupyti kvadratiniam metre pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai)	Formulės šiluminės energijos kiekio, galimo sutaupyti kvadratiniam metre pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus, įdiegus priemonę, skaičiavimui, ΔQ, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai)	Šiluminės energijos dalis nuo dabartiniu metu pastato (jo dalies) suvartojamo energijos kiekio, galima sutaupyti įdiegus priemonę	Formulės šiluminės energijos dalies (nuo pastato (jo dalies) esamo šiluminės energijos suvartojimo) galimos sutaupyti įdiegus priemonę skaičiavimui*
1	2	3	4	5	6
1.	Pastato sienų apšiltinimas taip, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų 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 atitiktų 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 atitiktų 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 atitiktų reikalavimus C klasės pastatui		Jei $Q_{1.fg1} - Q_{N.1.fg1} \leq 0$ , $\Delta Q_{fg1} = 0$ ; kitu atveju $\Delta Q_{fg1} = Q_{1.fg1} - Q_{N.1.fg1}$		$\frac{\Delta Q_{fg1}}{Q_{sum}}$
6.	Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų 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 grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų 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 atitiktų 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 rūšio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų 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 atitiktų 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 rūšių apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų 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 įėjimo 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 vandeniui ruošti atitiktų 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		$\Delta Q_H^I$ - apskaičiuojama pagal (11.27) formulę	$\frac{\Delta Q_H^I}{Q_H^I}$
16.	Minimalus šiluminės energijos pastatui šildyti sutaupymas, jeigu pastatas atitiktų C energinio naudingumo klasę ir jo šildymo sistema atitiktų reikalavimus C klasės pastatui		Jei $Q_H^I - Q_{N.H}^I \leq 0$ , $\Delta Q_H=0$ ; kitu atveju $\Delta Q_H = Q_H^I - Q_{N.H}^I$ ; čia: $Q_H^I$ ir $Q_{N.H}^I$ 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 įvertinti specialistas.



