



Laidiens: **21.07.2015., Nr. 140**

Oficiālās publikācijas Nr.: **2015/140.4**

Ministru kabineta noteikumi Nr.380

Rīgā 2015.gada 7.jūlijā (prot. Nr.32 7.§)

Grozījumi Ministru kabineta 2013.gada 25.jūnija noteikumos Nr.348 "Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode"

*Izdoti saskaņā ar Ēku energoefektivitātes likuma
6.panta piekto daļu*

Izdarīt Ministru kabineta 2013. gada 25. jūnija noteikumos Nr. 348 "Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode" (Latvijas Vēstnesis, 2013, 132. nr.) šādus grozījumus:

1. Aizstāt noteikumu tekstā simbolu " γ_{apk} " ar simbolu " γ_{apk} ".

2. Aizstāt noteikumu tekstā simbolu " γ_{dz} " ar simbolu " γ_{dz} ".

3. Aizstāt 9. punktā:

3.1. formulu " $Q_{kū} = V \frac{\rho_{kū} C_{ū}}{3600} \times (\theta_{ū.pieg} - \theta_{kū})$ " ar formulu " $Q_{kū} = V \frac{\rho_{kū} C_{ū}}{3600} \times (\theta_{kū} - \theta_{ū.pieg})$ ";

3.2. simbolu " $\theta_{w,o}$ " ar simbolu " $\theta_{kū}$ ".

4. Aizstāt 15. punktā vārdu "importēta" ar vārdu "piegādāta".

5. Aizstāt 43. punktā:

5.1. 5. formulā simbolu " η_{apk} " ar simbolu " $\eta_{apk,ieg}$ ";

5.2. 6. formulā simbolu " η_{dz} " ar simbolu " $\eta_{dz,z}$ ";

5.3. tekstu " η_{apk} – ieguvumu izmantošanas koeficients apkurei saskaņā ar šo noteikumu 99. punktu vai standartu LVS EN ISO 13790:2009 L" ar tekstu " $\eta_{apk,ieg}$ – ieguvumu izmantošanas faktors apkurei saskaņā ar šo noteikumu 127. punktu vai standartu LVS EN ISO 13790:2009 L";

5.4. tekstu " η_{dz} – ieguvumu izmantošanas koeficients dzesēšanai saskaņā ar šo noteikumu 101. punktu vai standartu LVS EN ISO 13790:2009 L" ar tekstu " $\eta_{dz,z}$ – zudumu izmantošanas faktors dzesēšanai saskaņā ar šo noteikumu 129. punktu vai standartu LVS EN ISO 13790:2009 L".

6. Aizstāt 64.1. apakšpunktā vārdus "nav augstāka" ar vārdiem "neatšķiras vairāk kā".

7. Izteikt 66. un 67. punktu šādā redakcijā:

"66. Vienas zonas aprēķinā apkurei uzstādīto temperatūru nosaka, izmantojot 10.1. vai 10.2. formulu:

$$T_{apk} = \frac{\sum A_{apr} T_{uzst,apk}}{\sum A_{apr}}, \text{ ja aprēķinā iekļautajām telpām vienāds augstums, (10.1)}$$

vai

$$T_{apk} = \frac{\sum V_{apr} T_{uzst,apk}}{\sum V_{apr}}, \text{ ja aprēķinā iekļautajām telpām dažādi augstumi, (10.2)}$$

kur

T_{apk} – uzstādītā temperatūra ēkas vai ēkas zonas apkurei (°C);

$T_{uzst,apk}$ – ēkas vai ēkas zonas apkures platībām ar atšķirīgiem temperatūras režīmiem uzstādītā temperatūra apkurei (°C), kuru nosaka saskaņā ar šo noteikumu 5.10. apakšnodaļu;

A_{apr} – aprēķina platība (m^2), kuru nosaka saskaņā ar šo noteikumu 5.3.5. apakšnodaļu;

V_{apr} – aprēķina tilpums (m^3), kuru nosaka saskaņā ar šo noteikumu 5.3.5. apakšnodaļu.

67. Vienas zonas aprēķinā dzesēšanai uzstādīto temperatūru nosaka, izmantojot 11.1. vai 11.2. formulu:

$$T_{dz} = \frac{\sum A_{apr} T_{uzst,dz}}{\sum A_{apr}}, \text{ ja aprēķinā iekļautajām telpām vienāds augstums, (11.1)}$$

vai

$$T_{dz} = \frac{\sum V_{apr} T_{uzst,dz}}{\sum V_{apr}}, \text{ ja aprēķinā iekļautajām telpām dažādi augstumi, (11.2)}$$

kur

T_{dz} – uzstādītā temperatūra ēkas vai ēkas zonas dzesēšanai (°C);

$T_{uzst,dz}$ – ēkas vai ēkas zonas dzesēšanas platībām ar atšķirīgiem temperatūras režīmiem uzstādītā temperatūra dzesēšanai (°C), kuru nosaka saskaņā ar šo noteikumu 5.10. apakšnodaļu;

A_{apr} – aprēķina platība (m^2), kuru nosaka saskaņā ar šo noteikumu 5.3.5. apakšnodaļu;

V_{apr} – aprēķina tilpums (m^3), kuru nosaka saskaņā ar šo noteikumu 5.3.5. apakšnodaļu."

8. Papildināt 5.3.5. apakšnodaļas nosaukumu aiz vārdiem "Aprēķina platības" ar vārdiem "un aprēķina tilpuma".

9. Papildināt noteikumus ar 72.¹ punktu šādā redakcijā:

"72.¹ Aprēķina tilpumu V_{apr} nosaka, katras aprēķina platībā A_{apr} iekļautās telpas laukumu reizinot ar katras aprēķina platībā A_{apr} iekļautās telpas vidējo augstumu."

10. Aizstāt 80. punktā:

10.1. skaitli un vārdu "81. punktu" ar skaitli un vārdu "83.1. apakšpunktu";

10.2. skaitli un vārdu "82. punktu" ar skaitli un vārdu "84.1. apakšpunktu".

11. Aizstāt 82. punktā:

11.1. skaitli un vārdu "83. punktu" ar skaitli un vārdu "83.2. apakšpunktu";

11.2. tekstu " $Q_{dz,ieg}$ – kopējais siltuma ieguvums dzesēšanai (Wh), kuru nosaka saskaņā ar šo noteikumu 84. punktu" ar tekstu " $Q_{dz,ieg}$ – kopējie siltuma ieguvumi dzesēšanai (Wh), kurus nosaka saskaņā ar šo noteikumu 84.2. apakšpunktu".

12. Aizstāt 85.1. un 85.2. apakšpunktā simbolu " Σ_k " ar simbolu " $\sum_k$ ".

13. Aizstāt 87.6. apakšpunktā tekstu "LVS EN ISO 13789:2008 "Ēku siltumtehnikas īpašības. Siltuma pārejas un telpu vēdināšanas radītās siltuma apmaiņas koeficients. Aprēķināšanas metodika" (turpmāk – standarts LVS EN ISO 13789:2008)" ar tekstu "LVS EN ISO 13789:2013 L "Ēku siltumtehnikas īpašības. Siltumpārvades un ventilācijas siltumapmaiņas koeficienti. Aprēķināšanas metodika" (turpmāk – standarts LVS EN ISO 13789:2013 L)".

14. Aizstāt 88.1. un 88.2. apakšpunktā simbolu " Σ_k " ar simbolu " $\sum_k$ ".

15. Aizstāt 90. punktā formulu " $H_{ve,k} = \rho_a c_a q_{ve,k,vid}$ " ar formulu " $H_{ve,k} = \rho_a c_a (\sum q_{ve,k,vid})$ ".

16. Svītrot 91. punktā tekstu "kuru nosaka pēc tā paša standarta kā $q_{ve,k}$ ".

17. Aizstāt 94. un 96. punktā tekstu "LVS EN ISO 13789:2008" ar tekstu "LVS EN ISO 13789:2013 L".

18. Aizstāt 100. punktā vārdu "siltumu" ar vārdiem "siltuma plūsmu".

19. Aizstāt 118. punktā:

19.1. tekstu " $\alpha_{s,c}$ – absorbcijas koeficients necaurspīdīgās daļas saules starojumam, kuru nosaka saskaņā ar standartu LVS EN ISO 6946:2009 L "Ēku būvkomponenti un būvelementi. Siltumpretestība un siltumapmaiņas koeficients. Aprēķināšanas metodika" (turpmāk – standarts LVS EN ISO 6946:2009 L)" ar tekstu " $\alpha_{s,c}$ – necaurspīdīgās daļas saules starojuma absorbcijas koeficients, kuru nosaka saskaņā ar šo noteikumu 5. pielikuma 4. tabulu";

19.2. tekstu " R_{se} – necaurspīdīgās daļas ārējās virsmas siltuma pretestība (m^2 K/W), kuru nosaka saskaņā ar standartu LVS EN ISO 6946:2009 L" ar tekstu " R_{se} – necaurspīdīgās daļas ārējās virsmas siltuma pretestība (m^2 K/W), kuru nosaka saskaņā ar standartu LVS EN ISO 6946:2009 L "Ēku būvkomponenti un būvelementi. Siltumpretestība un siltumapmaiņas koeficients. Aprēķināšanas metodika" (turpmāk – standarts LVS EN ISO 6946:2009 L)".

20. Aizstāt 144. punktā vārdus "siltuma bilances proporcija dzesēšanas daļai" ar vārdiem "dzesēšanas daļas siltuma bilances daļa".

21. Aizstāt 146.1. apakšpunktā simbolu " $Q_{apk,uzt}$ " ar simbolu " $Q_{apk,n,uzt}$ ".

22. Aizstāt 146.2. apakšpunktā simbolu " $Q_{dz,uzt}$ " ar simbolu " $Q_{dz,n,uzt}$ ".

23. Aizstāt 167.2. apakšpunktā tekstu "LVS EN ISO 12569:2009 L "Ēku siltumizolācija – Gaisa apmaiņas noteikšana ēkās – Iezīmētās gāzes izklīdināšanas metode"" ar tekstu "LVS EN ISO 12569:2013 "Ēku un materiālu siltumtehnikā veiktspēja. Īpatnējās gaisa plūsmas ātruma noteikšana ēkās. Iezīmētās gāzes izklīdināšanas metode (ISO 12569:2012)".

24. Izteikt 174. punktu šādā redakcijā:

"174. Primāro enerģijas patēriņa rādītāju aprēķina no piegādātās enerģijas un eksportētās enerģijas katram energonesējam (primārās enerģijas faktorus neatjaunojamo energoresursu daļai pieņem saskaņā ar šo noteikumu