Projekts

LATVIJAS REPUBLIKAS MINISTRU KABINETS

2020. gada Noteikumi Nr.

Rīgā (prot. Nr.  §)

Izdoti saskaņā ar

Būvniecības likuma

5. panta pirmās daļas 3. punktu

**Grozījumi Ministru kabineta 2019. gada** **17. septembra noteikumos Nr. 432**

**“Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003 – 19  “Būvklimatoloģija””**

Izdarīt Ministru kabineta 2019. gada 17. septembra noteikumos Nr. 432 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003 – 19 “Būvklimatoloģija”” (Latvijas Vēstnesis, 2019, 192. nr.) šādus grozījumus:

1. Papildināt būvnormatīvu ar 6. punktu šādā redakcijā:

“6. Ēkas energoefektivitātes aprēķināšanai gada ikstundas temperatūras dati doti tīmekļa vietnē: https://www.em.gov.lv/lv/nozares\_politika/buvnieciba/normatīvie\_akti/.”

2. Izteikt būvnormatīva pielikuma 8. tabulu un tās piezīmi šādā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| “Nr. p.k. | Stacija | Mēnesis |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 1. | Ainaži | 4.9 | 5.5 | 6.7 | 8.9 | 10.1 | 8.9 | 9 | 8.9 | 8.1 | 6.2 | 4.7 | 4.7 |
| 2. | Alūksne | 4.6 | 5.7 | 7 | 9.3 | 10.6 | 9.8 | 9.6 | 9 | 7.6 | 5.5 | 3.9 | 4 |
| 3. | Bauska | 4.7 | 5.6 | 7.4 | 10.1 | 11.7 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 9.4 | 6.9 | 4.5 | 4.4 |
| 4. | Daugavpils | 5.2 | 6.5 | 8.1 | 10.8 | 12.2 | 11.3 | 11.3 | 11 | 9.6 | 7.1 | 4.5 | 4.4 |
| 5. | Dobele | 4.9 | 5.6 | 7.1 | 10 | 11.5 | 10.7 | 10.8 | 10.6 | 9.1 | 6.9 | 4.5 | 4.3 |
| 6. | Gulbene | 4.8 | 5.8 | 7.3 | 9.9 | 11.4 | 10.6 | 10.5 | 10.2 | 8.8 | 6.3 | 4.3 | 4.3 |
| 7. | Jelgava | 5.1 | 6.1 | 8.2 | 11 | 12.7 | 12 | 12 | 11.8 | 10.4 | 7.6 | 4.9 | 4.8 |
| 8. | Kolka | 4.1 | 4.7 | 5.9 | 7.2 | 8.4 | 7.8 | 7.6 | 7.4 | 6.5 | 5.4 | 4.1 | 4 |
| 9. | Liepāja | 4.5 | 4.9 | 5.9 | 7.8 | 8.7 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7 | 5.8 | 4.3 | 4.4 |
| 10. | Mērsrags | 4.6 | 5.4 | 7.2 | 9.1 | 10.4 | 9.9 | 9.7 | 9.5 | 8.4 | 6.5 | 4.5 | 4.4 |
| 11. | Priekuļi | 4.6 | 5.3 | 6.7 | 9 | 10.8 | 9.9 | 9.9 | 9.3 | 7.9 | 5.7 | 4 | 4.1 |
| 12. | Pāvilosta | 4.5 | 5 | 6.5 | 8.7 | 9.5 | 8.6 | 8.4 | 8.8 | 8.1 | 6.3 | 4.6 | 4.4 |
| 13. | Rēzekne | 4.7 | 5.7 | 7.2 | 9.9 | 11.3 | 10.7 | 10.6 | 10.6 | 8.8 | 6.4 | 4.3 | 4.2 |
| 14. | Rīga | 4.3 | 5 | 6.5 | 8.8 | 9.7 | 9 | 8.8 | 8.4 | 7.4 | 5.7 | 3.9 | 4 |
| 15. | Rūjiena | 4.9 | 5.8 | 7.3 | 10 | 11.7 | 10.7 | 10.7 | 10.3 | 9 | 6.5 | 4.5 | 4.5 |
| 16. | Saldus | 4.6 | 5.4 | 7.2 | 9.9 | 11.5 | 10.6 | 10.4 | 9.8 | 8.6 | 6.5 | 4.2 | 4.2 |
| 17. | Skrīveri | 4.9 | 6 | 7.5 | 10.2 | 11.8 | 11 | 10.9 | 10.5 | 9 | 6.7 | 4.4 | 4.3 |
| 18. | Skulte | 4.7 | 5.2 | 6.5 | 8.6 | 9.7 | 8.7 | 8.5 | 8.4 | 7.8 | 6 | 4.5 | 4.4 |
| 19. | Stende | 4.8 | 5.4 | 7.4 | 9.9 | 11.7 | 11 | 10.9 | 10.2 | 9 | 6.6 | 4.5 | 4.6 |
| 20. | Ventspils | 3.7 | 4.1 | 4.7 | 6.2 | 6.7 | 6.1 | 6.1 | 6.4 | 5.9 | 4.9 | 3.9 | 3.9 |
| 21. | Zosēni | 5 | 6 | 7.8 | 10.4 | 12.5 | 11.3 | 11.1 | 10.6 | 9 | 6.4 | 4.3 | 4.4 |
| 22. | Zīlāni | 4.6 | 5.8 | 7.5 | 10 | 11.5 | 10.7 | 10.7 | 10.5 | 8.7 | 6.4 | 4.2 | 4.2 |

Piezīme. 8. tabulā norādīta gada katra mēneša gaisa temperatūras vidējā amplitūda, kura aprēķināta kā mēneša vidējās maksimālās un vidējās minimālās gaisa temperatūras starpība. Aprēķinam izmantoti dati laika periodam no 1989. - 2018. gadam.”

3. Izteikt būvnormatīva pielikuma 13. tabulu un tās piezīmi šādā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| “Nr. p. k. | Vieta | Svars (g/m), kas iespējams reizi |
| 2 gados | 5 gados | 10 gados | 15 gados | 20 gados  | 25 gados | 30 gados | 50 gados |
| 1. | Alūksne | 181 | 316 | 406 | 456 | 492 | 519 | 541 | 603 |
| 2. | Daugavpils | 49 | 85 | 109 | 123 | 132 | 139 | 145 | 162 |
| 3. | Liepāja | 32 | 61 | 80 | 91 | 99 | 105 | 109 | 123 |
| 4. | Rīga | 46 | 97 | 130 | 149 | 162 | 172 | 180 | 203 |
| 5. | Skrīveri | 123 | 238 | 315 | 358 | 388 | 412 | 431 | 484 |
| 6. | Ventspils | 60 | 119 | 158 | 180 | 196 | 208 | 218 | 245 |

Piezīme. 13. tabulā norādīti meteoroloģiskajās stacijās veikto novērojumu (katru ziemu laikposmā no 1989. līdz 2018. gadam) rezultāti attiecībā uz apledojuma–sarmas nogulumu maksimālo svaru uz 5 mm diametra vadiem 2 m augstumā, kas saskaņā ar atbilstošu metodiku pārrēķināts uz 10 mm diametra vadiem 10 m augstumā.”

4. Svītrot būvnormatīva pielikuma 14. tabulas piezīmes un 1. attēlu.

5. Izteikt būvnormatīva pielikuma 14. tabulu un tās piezīmi šādā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| “Nr. p. k. | Vieta | Apledojuma slāņa biezums (mm), kas iespējams reizi |
| 2 gados | 5 gados | 10 gados | 15 gados | 20 gados  | 25 gados | 30 gados | 50 gados |
| 1. | Alūksne | 4.4 | 6.7 | 8.0 | 8.6 | 9.1 | 9.4 | 9.7 | 10.4 |
| 2. | Daugavpils | 1.5 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.5 | 3.6 | 3.7 | 4.1 |
| 3. | Liepāja | 1.0 | 1.8 | 2.3 | 2.6 | 2.7 | 2.9 | 3.0 | 3.3 |
| 4. | Rīga | 1.4 | 2.7 | 3.4 | 3.8 | 4.1 | 4.3 | 4.4 | 4.8 |
| 5. | Skrīveri | 3.3 | 5.5 | 6.7 | 7.3 | 7.7 | 8.1 | 8.3 | 9.0 |
| 6. | Ventspils | 1.8 | 3.2 | 4.0 | 4.4 | 4.7 | 4.9 | 5.1 | 5.6 |

Piezīme: 14. tabulā norādīti meteoroloģiskajās stacijās veikto novērojumu (ziemu laikposmā no 1989. g. - 2018. g.) rezultāti attiecībā uz apledojuma slāņa maksimālo izmēru uz 5 mm diametra vadiem 2 m augstumā, kas saskaņā ar atbilstošu metodiku pārrēķināts uz 10 mm diametra vadiem 10 m.”

6. Izteikt būvnormatīva pielikuma 15. tabulu un piezīmes šādā redakcijā :

“**Mālainas grunts normatīvā sasaluma dziļums (cm) dažādiem atkārtojamības periodiem gados**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Vieta | Mālainas grunts normatīvā sasaluma dziļums (cm), kas iespējams reizi |
| 2 gados | 5 gados | 10 gados | 20 gados | 50 gados  | 100 gados |
| 1 | Ainaži | 60 | 82 | 94 | 105 | 116 | 125 |
| 2 | Alūksne | 88 | 108 | 119 | 129 | 141 | 149 |
| 3 | Bauska | 62 | 82 | 93 | 103 | 114 | 121 |
| 4 | Daugavpils | 78 | 98 | 110 | 120 | 131 | 140 |
| 5 | Dobele | 62 | 85 | 97 | 107 | 119 | 127 |
| 6 | Gulbene | 79 | 98 | 109 | 119 | 130 | 138 |
| 7 | Jelgava | 59 | 79 | 91 | 100 | 111 | 119 |
| 8 | Kolka | 47 | 67 | 78 | 87 | 98 | 105 |
| 9 | Liepāja | 46 | 67 | 78 | 87 | 97 | 104 |
| 10 | Mērsrags | 49 | 70 | 81 | 90 | 101 | 108 |
| 11 | Pāvilosta | 42 | 62 | 72 | 80 | 90 | 96 |
| 12 | Priekuļi | 70 | 90 | 101 | 110 | 121 | 129 |
| 13 | Rēzekne | 80 | 99 | 109 | 119 | 130 | 137 |
| 14 | Rīga | 59 | 80 | 91 | 101 | 112 | 120 |
| 15 | Rūjiena | 72 | 93 | 104 | 114 | 126 | 134 |
| 16 | Saldus | 62 | 84 | 96 | 105 | 117 | 125 |
| 17 | Skrīveri | 73 | 94 | 106 | 116 | 128 | 136 |
| 18 | Skulte | 58 | 80 | 91 | 101 | 113 | 121 |
| 19 | Stende | 57 | 78 | 89 | 99 | 110 | 117 |
| 20 | Ventspils | 39 | 56 | 66 | 73 | 82 | 89 |
| 21 | Zīlāni | 74 | 94 | 104 | 114 | 125 | 133 |
| 22 | Zosēni | 80 | 99 | 111 | 120 | 132 | 140 |

Piezīmes.

1. 15. tabulā (1989. g. – 2018. g) norādīts mālainas grunts normatīvais sasaluma dziļums.

2. Grunts normatīvais sasaluma dziļums ir auksto sezonu ar sniegu nepārklātas grunts maksimālā sasaluma dziļuma vidējais aritmētiskais. Atbilstoši grunts dažādības novērtējumam Latvijā 56 % ir mālainas gruntis, 36 % – smilšainas un 8 % – kūdrainas. Smilšainas gruntis sasalst dziļāk nekā mālainas. Grunts normatīvā sasaluma dziļuma noteikšanai smilšainām gruntīm var izmantot mālaino grunšu raksturlielumus, lietojot koeficientu 1,2 (atsegtas smilšainas grunts sasaluma dziļuma speciālo novērojumu rezultāti apstiprina šā koeficienta pareizību).”

7. Izteikt būvnormatīva pielikuma 28.tabulu un piezīmes šādā redakcijā:

“**Vidējais un vislielākais 0° C temperatūras dziļums augsnē (cm)**” un piezīmēm šādā redakcijā:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| “Mēnesis |  | XI | XII | I | II | III | IV |
| Daugavpils | Vislielākais | 67 | 71 | 74 | 87 | 84 | 80 |
| Sala gadi | 7% | 23% | 57% | 53% | 40% | 7% |
| Vidējais | 3 | 12 | 25 | 25 | 18 | 4 |
| Dobele | Vislielākais | 28 | 33 | 44 | 51 | 43 | 42 |
| Sala gadi | 3% | 13% | 33% | 43% | 30% | 13% |
| Vidējais | 1 | 4 | 10 | 13 | 11 | 4 |
| Liepāja | Vislielākais | 37 | 47 | 66 | 71 | 70 | 30 |
| Sala gadi | 7% | 21% | 33% | 50% | 33% | 3% |
| Vidējais | 2 | 7 | 13 | 20 | 14 | 1 |
| Stende | Vislielākais | 44 | 50 | 53 | 69 | 73 | 47 |
| Sala gadi | 8% | 21% | 42% | 38% | 29% | 12% |
| Vidējais | 3 | 8 | 15 | 17 | 13 | 4 |
| Zosēni | Vislielākais | 68 | 73 | 69 | 53 | 58 | 50 |
| Sala gadi | 8% | 35% | 52% | 56% | 56% | 19% |
| Vidējais | 4 | 15 | 21 | 22 | 20 | 7 |

Piezīmes:

1. 28. tabulā 0°C temperatūras dziļums augsnē (1989.g. – 2018.g.) noteikts no augsnes temperatūras mērījumiem 0,2; 0,4; 0,8; 1,6 un 3,2 metru dziļumā.
2. Vidējais 0°C temperatūras dziļums augsnē tiek noteikts kā vidējā vērtība no katra konkrētā mēneša visu gadu maksimālajiem 0°C temperatūras dziļumiem. Temperatūras aprēķinam izmantota interpolācijas metode.
3. Papildus katram mēnesim tiek noteikts sala gadu relatīvais skaits – gadu skaits, kurā šajā mēnesī ir kaut viena diena ar sasalumu tiek izdalīta ar kopējo gadu skaitu, kurā veikti novērojumi.”

Ekonomikas ministrs J. Vitenbergs

Iesniedzējs:

Ekonomikas ministrs J. Vitenbergs

Vīza:

Valsts sekretārs E. Valantis