**Jersikas pamatskola**

**Energoaudita atskaite**

**Ēkas norobežojošās konstrukcijas**

1. Informācija par katru ārējo norobežojošo konstrukciju veidu, kas aptver kopējā aprēķina platībā iekļautās apkurināmās telpas

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Norobežojošā konstrukcija | Laukums | Būvelementa siltuma caurlaidības koeficients (*U*) | Ar būvkonstrukciju saistīto termisko tiltu siltuma caurlaidības koeficients (*ψ*) | Termiskā tilta garums | Temperatūru starpība starp būvkonstrukcijas siltajām un aukstajām pusēm | Konstrukcijas siltuma zudumu koeficients | |
| m2 | W/(m2 K) | W/(m K) | m | °C | W/K | |
| 1. | **durvis** | **4,9** | **0,7** | **-** | **-** | **19,3** | **3,4** | |
| 2. | **Pakešu logi** | **101,7** | **0,7** | **-** | **-** | **19,3** | **71,2** | |
| 3. | **pamati** | **36,5** | **0,24** | **-** | **-** | **19,3** | **8,8** | |
| 4. | **pažobele** | **96,0** | **0,18** | **-** | **-** | **19,3** | **17,3** | |
| 5. | **Ārsiena** | **413,8** | **0,19** | **-** | **-** | **19,3** | **78,6** | |
| 6. | **jumts** | **65,6** | **0,18** | **-** | **-** | **19,3** | **11,8** | |
| 7. | **bēniņi** | **72,0** | **0,17** | **-** | **-** | **19,3** | **12,2** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.1. faktiskais | | | | | | | | **203,3** | |
| 2.2. normatīvais\* | | | | | | | | **439,28** | |

Piezīme. \* Aprēķināts saskaņā ar Ministru kabineta 2001.gada 27.novembra noteikumiem Nr.495 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-01 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"".

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1. Telpas ar dabisko ventilāciju | 1.1.1. 1. Ventilācijas sistēmas telpās, kuras  iekļautas kopējā aprēķina platībā  aprēķina laukums 249,1 m2  1.1.2. tilpums 1647 m3  1.1.3. aprēķinā izmantotā gaisa apmaiņas intensitāte, iekļaujot infiltrāciju, 0,6 (1/h) |
| 1.2. Telpas ar mehānisko ventilāciju | 1.2.1. aprēķina laukums \_\_\_\_\_ m2  1.2.2. tilpums \_\_\_\_\_ m3  1.2.3. aprēķinātā izmantotā gaisa apmaiņas intensitāte \_\_\_\_\_ (1/h)  1.2.4. aprēķinātā izmantotā infiltrācija \_\_\_\_\_ (1/h) |
| 1.3. Ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients Hve | 337 (W/K) esošais |
| 1.4. Cita informācija |  |

Ventilācijas sistēmas

**Aprēķinātie siltuma ieguvumi ēkā apkures periodā**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Enerģijas ieguvumu sadalījums | Kopējais  (MWh gadā) | Īpatnējais  (kWh/m2 gadā) |
| 3.1. Iekšējie siltuma ieguvumi | 6,28 | 11,4 |
| 3.2. Saules siltuma ieguvumi | 12,78 | 23,3 |
|  | | |
| 3.3. Ieguvumu izmantošanas koeficients | 0,69 | |
| 3.4. Cita informācija |  | |