

OPTIMÁLNE A PRÍPUSTNÉ HODNOTY FAKTOROV TEPELNO-VLHKOSTNEJ MIKROKLÍMY

Tabuľka č. 1

Rozsah optimálnych a prípustných hodnôt faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklímy pre teplé obdobie

| Trieda práce | Operatívna teplota t_o [°C] | | | Prípustná rýchlosť prúdenia vzduchu v_a [m.s ⁻¹] | Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu rh [%] |
|--------------|----------------------------------|-----------|------------------|---|---|
| | optimálna | prípustná | | | |
| | | min. | max. | | |
| 1a | 23 - 27 | 20 | 28 | $\leq 0,25$ | 30 až 70 |
| 1b | 22 - 25 | 19 | 27 | $\leq 0,3$ | |
| 1c | 20 - 24 | 17 | 26 | $\leq 0,3$ | |
| 2a | 18 - 21 | 15 | 25 | 0,1 - 0,3 | |
| 2b | 17 - 20 | 12 | 25 | 0,1 - 0,5 | |
| 3 | nestanovuje sa*) | 10 | nestanovuje sa*) | | |
| 4 | | 10 | | | |

*) Postupuje sa podľa prílohy č. 3.

Rozsah optimálnych a prípustných hodnôt faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklímy pre chladné obdobie

| Trieda práce | Operatívna teplota t_o [°C] | | | Prípustná rýchlosť prúdenia vzduchu v_a [m · s ⁻¹] | Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu rh [%] |
|--------------|-------------------------------|-----------|------------------|--|--|
| | optimálna | prípustná | | | |
| | | min. | max. | | |
| 1a | 20 - 24 | 20 | 26 | ≤ 0,2 | 30 až 70 |
| 1b | 18 - 21 | 18 | 24 | ≤ 0,25 | |
| 1c | 15 - 20 | 15 | 22 | ≤ 0,3 | |
| 2a | 13 - 18 | 13 | 20 | ≤ 0,3 | |
| 2b | 12 - 16 | 12 | 20 | ≤ 0,5 | |
| 3 | nestanovuje sa*) | 10 | nestanovuje sa*) | | |
| 4 | | 10 | | | |

*) Postupuje sa podľa prílohy č. 3.

Vysvetlivka k tabuľkám č. 1 a 2:

Pri určovaní minimálnej a maximálnej prípustnej operatívnej teploty sa v rámci rozsahu teplôt pre danú triedu práce zohľadňuje reálny energetický výdaj pri danej činnosti.