



Limitní hodnoty pro zátěž teplem při práci na nevenkovním pracovišti a náhradu tekutin při práci v zátěži teplem

Tabulka č. 1

Zátěž teplem při práci na nevenkovním pracovišti s neudržovanou teplotou přirozeně větraném, na pracovišti, na němž je k větrání použito kombinované nebo nucené větrání a na pracovišti s udržovanou teplotou jako technologickým požadavkem

Třída práce	Energetický výdej (W.m ⁻²)	Teplota (°C)		Rychlost proudění vzduchu v _a (m.s ⁻¹)	Relativní vlhkost vzduchu Rh (%)
		t _{o min} nebo t _{g min}	t _{o max} nebo t _{g max}		
I	≤ 80	20	27	0,01až 0,2	30 až 70
IIa	81-105	18	26		
IIb ³⁾	106-130	14	32	0,05 až 0,3	
IIIa	131-160	10	30		
IIIb	161-200	10	26	0,1 až 0,5	
IVa	201 až 250	10	24		
IVb ¹⁾	251 až 300	10	20		
V ²⁾	301 a více	10	20		

Vysvětlivky k tabulce:

Hodnoty $t_{o \text{ max}}$ nebo $t_{g \text{ max}}$ pro přirozeně větrná pracoviště vyžadují oblek o tepelném odporu 0,5 clo.

Hodnoty $t_{o \text{ min}}$ nebo $t_{g \text{ min}}$ pro přirozeně větraná pracoviště vyžadují oblek o tepelném odporu 1,0 clo.

V případě, že na pracovišti je $\leq 0,2 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ platí, že $t_o = t_g$.

¹⁾ Práce třídy IVb není pro ženy celosměnově přípustná z hlediska hygienických limitů fyzické zátěže, režimová opatření je nutno aplikovat i při $t_o \leq 10^{\circ}\text{C}$.

²⁾ Práce třídy V není pro ženy z hlediska hygienických limitů fyzické zátěže přípustná; pro muže není přípustná, režimová opatření je nutno aplikovat i při $t_o \leq 10^{\circ}\text{C}$.

³⁾ U prací zařazených do třídy IIb až V musí být současně dodrženy přípustné limity pro krátkodobě a dlouhodobě přípustnou zátěž z hlediska energetické náročnosti práce.



Tabulka č. 2

Náhrada tekutin při práci v zátěži teplem v závislosti na teplotě t_o nebo t_g na pracovišti za 8mi hodinovou směnu a maximální teplota, při níž je dosaženo maximální ztráty tekutin

Třída práce	M (W.m ⁻²) (brutto)	Náhrada tekutin za směnu při ztrátě tekutin potem a dýcháním 1,25 litrů a více		Teplota, při níž je dosaženo max. přípustné ztráty tekutin potem a dýcháním 3,9 l/8 h	
		t_o nebo t_g (°C)	(litry) ⁺⁺ (litry/1 °C) (0,36) ⁺⁺⁺	t_o nebo t_g (°C)	Náhrada vody (litry)
I ⁺	≤ 80	31 až 36	0,9 až 2,7 (0,36) ⁺⁺⁺	není přípustná	3,1
IIa ⁺	81 až 105	27 až 34	0,9 až 3,1 (0,24)	není přípustná	
IIb	106 až 130	24 až 32	0,9 až 2,8 (0,24)	≥ 33	
IIIa	131 až 160	20 až 29	0,9 až 2,8 (0,21)	≥ 30	
IIIb	161 až 200	16 až 27	0,9 až 2,8 (0,17)	≥ 28	
IVa	201 až 250	15 až 24	1,2 až 3,0 (0,2)	≥ 25	
IVb	251 až 300	15 až 21	1,6 až 3,0 (0,23)	≥ 22	
V	≥ 301	15 až 17	2,2 až 3,0 (0,4)	≥ 18	

Vysvětlivky k tabulce:

Množství poskytovaných nápojů platí pro $v_a \leq 1 \text{ m.s}^{-1}$ a $R_h \leq 70\%$

⁺) t_g na neklimatizovaných pracovištích třídy práce I a IIa nesmí překročit t_o nebo t_g 34 °C. Tato výjimka platí v případě, že venkovní teplota vzduchu je vyšší než teplota přípustná uvedená v tabulce č. 2 (viz Příloha č. 1, Část A nařízení vlády č. 361/2007 Sb.) pro pracoviště kategorie I a IIa.

⁺⁺) Náhrada tekutin na pracovištích třídy I až IV se stanoví interpolací v závislosti na t_g , tj. na každý 1 °C nad dolní hranici rozpětí pro příslušnou třídu práce se přičte k základní hodnotě náhrady vody pro danou třídu práce hodnota uvedená v závorce.

⁺⁺⁺) výše připočítané náhrady nad základní hodnotu náhrady tekutin.

Tato příloha nepodléhá při změně textu připomínkovému řízení.