

1. MINIMÁLNA NÁHRADA TEKUTÍN PRI PRÁCI V ZÁŤAŽI TEPLOM V ZÁVISLOSTI NA TEPLOTE t_o NA PRACOVISKU ZA OSEMHDINOVÚ ZMENU

Tabuľka

Trieda práce	Energetický výdaj $q_M [W.m^{-2}]$	Náhrada tekutín za pracovnú zmenu	
		t_o (°C)	(litre) [*] (litre/1 °C) ^{**}
1a	≤ 80	31 - ≥ 36	0,9 - 2,7 (0,36) ^{**}
1b	81 - 105	27 - ≥ 34	0,9 - 3,1 (0,24)
1c	106 - 130	24 - ≥ 32	0,9 - 2,8 (0,24)
2a	131 - 160	20 - ≥ 29	0,9 - 2,8 (0,21)
2b	161 - 200	16 - ≥ 27	0,9 - 2,8 (0,17)
3	201 - 260	15 - ≥ 24	1,2 - 3,0 (0,2)
4	>260	15 - ≥ 21	1,6 - 3,0 (0,23)

Poznámky k tabuľke:

Množstvo poskytovaných nápojov platí pre $v_a \leq 1 \text{ m.s}^{-1}$ a $rh \leq 70 \%$.

^{*}) Náhrada tekutín na pracoviskách triedy práce 1 až 4 sa ustanoví prepočtom v závislosti na t_g , teda na každý 1 °C nad dolnou hranicou rozpätia pre príslušnú triedu práce sa pripočíta k základnej hodnote náhrady tekutín pre danú triedu práce hodnota uvedená v zátvorke.

^{**}) Veľkosť pripočítanej náhrady nad základnú hodnotu náhrady tekutín.

2. VÝPOČET MNOŽSTVA TEKUTÍN STRATENÝCH POTENÍM A DÝCHANÍM

Ak zamestnanec vykonáva prácu v mimoriadnych pracovných podmienkach, napríklad extrémne vysoké teploty, práca v celotelovom ochrannom reflexnom obleku alebo v nepremokavom obleku, práca v pracovnom prostredí s relatívnou vlhkosťou pracovného ovzdušia vyššou ako 80 % a podobne, pri ktorých môže byť strata tekutín a minerálnych látok potením a dýchaním za pracovnú zmenu vyššia ako 3,9 litra, množstvo tekutín stratených potením a dýchaním sa vypočíta podľa vzorca

$$SR = (V_1 + P + N) - (V_2 + M + S) \text{ (g)}$$

kde SR = strata tekutín potením a dýchaním (g)

V_1 = hmotnosť tela zamestnanca pred zmenou (g)

P = potrava (g)

N = nápoje (g)

V_2 = hmotnosť tela zamestnanca po zmene (g)

M = moč (g)

S = stolica (g)