

Clonoh:

- vnútorná teplota 37°C
- bilanca získana močom
- receptívna teplota - závisí na sústave

receptívna chladiť: $4 \cdot 10^{-3}^{\circ}\text{C/s}$ ($14,4^{\circ}\text{C/h}$)
horúčka: $1 \cdot 10^{-3}^{\circ}\text{C/s}$ ($3,6^{\circ}\text{C/h}$)

Vonkajšia teplota: povrchová mat. $\sim 14^{\circ}\text{C}$
(str. 5.)

Finis: \rightarrow akce svalu \rightarrow teplota - teplota

trúsenie se chladiť $\rightarrow 34^{\circ}\text{C}$

teplota se svalu \rightarrow nedostupná
 \rightarrow horúčka

Finis: \rightarrow sústava prútu horúčky
(sústava 10x menšia
ruce 30x menšia)

horúčka \rightarrow pot + vydech $\leftarrow 40\text{g/hod.}$
(284)
 \swarrow
až 3 l/hod

teplota láze solidá 17-40°C

(pábo: solida cca o 1°C během dne,
max. odpoledne, minimum ráno)

25°C → fatální
jádro

láze: prah bolesti 45°C

Bilance: (str. 8)
+ uprštění

Netahodnos 45 W/m² → 500 W/m²

1 met → 50 W/m²
(tab. 10)

Vnesení práce : z < 20%

- měřeno měřeno 0

Vyparování : - difúze láze
vyparování pota

$$E_D = 3,05 \cdot 10^{-3} (P_s - P_a) \quad \text{rovnice str. 11}$$

byla cca 10 W/m² Není regulována

Práta dy'dám'u

$$L = 0,0014 \text{ m} (34 - t_a) \text{ W/m}^2$$

2 normalni zahodlateli

hriči sala $\alpha = 400 \text{ W/m}^2 \sim 7 \text{ net}$

$$-10^\circ \text{C} \rightarrow L = 25 \text{ W/m}^2$$

$$E_{\text{res}} = 1,72 \cdot 10^{-5} \text{ m} (5867 - p_a) \text{ W/m}^2$$

(v minlím pípadi 65 W/m^2)

$$\text{interior } \underline{2 \sim 5 \text{ W/m}^2}$$

Bedem' Taj

$$K_{cl} = \frac{(t_s - t_d)}{0,155 I_{cl}}$$

$$1 \text{ do} = 0,155 \text{ m}^2 \text{K/W} \rightarrow \text{tabulka str. 14.}$$

Saldus

$$\text{vyrežliť left} = 0,696 \text{ sedič' } \Rightarrow \underline{0,71}$$
$$0,725 \text{ stojca'}$$

$$\text{človek} : \varepsilon \rightarrow 1$$

$$\text{stáž} : \varepsilon \rightarrow 0,95 \Rightarrow \underline{0,97}$$

interiérové - nezávislé na barve

$$\bar{t}_r = \sqrt[4]{\sum \varphi_{ij} \cdot T_i^4} \quad -273$$

⇓

$$R = 3,95 \cdot 10^{-8} \text{ fcl} [\dots]$$

str. 16

Koncové

$$C = f_{ac} h_c (t_d - t_a)$$

↑
vnútri navenok

Teplotná príloha: definícia str. 17

↓ ďalšie závislosti počtu a teploty

príklady:

$$\left[\begin{array}{l} t_s = 35 - 0,0275(n-w) \text{ } ^\circ\text{C} \\ E_{sv} = 0,42(n-w - 58,15) \end{array} \right]$$

↑
časová psychika.

⇒ roomie tepelie pohod



individualita → 5% nesporozogel

$$\sigma = 1,2^{\circ}\text{C}$$

(odifla preferae' teplof)

odifla u 1 clonita kitem rolu: $0,6^{\circ}\text{C}$

Vel: make radi' to same'

masa: lide' 2 tropu $26,2^{\circ}\text{C}$

Pa'kre'
pucsa' u masa $29,7^{\circ}\text{C}$

Pohlan': ttmer' nezaleci'

Bona a zoub: nera' rltv.

⇒ PRV + PPD