

**Tepelné ztráty**

026030 - Josef Bauer - Unhošť

Zakázka: ZOO Praha - mravenečníci

TZ v.10.4.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 24.3.2014

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: Výběh pro mravenečníky

Místo: ZOO Praha

Investor: ZOO Praha, U Trojského zámku 120/3

Zpracovatel:

Zakázka: ZOO Praha - mravenečníci

Archiv:

Projektant:

Datum: 24.3.2014

E-mail: josef.bauer2@atlas.cz

Telefon: 603730985

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $B = 8 \text{ Pa}^{0,67}$     $t_e = -12 \text{ °C}$     $p_2 = 0 \text{ %}$     $t_{ib} = 22,0 \text{ °C}$ 

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_i$ °C	M	$t_{ap}$ °C	$\Delta B$	n $\text{h}^{-1}$	$n_p$ $\text{h}^{-1}$	$V_{i,p}$ $\text{m}^3.\text{h}^{-1}$	V $\text{m}^3.\text{h}^{-1}$	$p_1$ %	$p_3$ %
ÚSEK 1													
0	03	Buňka - samice	1	22	0,7	24,2		0,00	0,50	22,1	0,0	6	0
0	06	Buňka - samec	1	22	0,7	24,2		0,00	0,50	22,1	0,0	6	0

č.m.	úsek	O $\text{m}^3$	$S_p$ $\text{m}^2$	$Q_{pm}$ W	$Q_{zm}$ W	$Q_{im}$ W	$Q_z$ W	$Q_{cm}$ W	$Q_v$ W	$Q_{vr}$ W	$Q_{cmv}$ W
ÚSEK 1											
03	1	45,9	18,0	1 266	1 266	271		1 537			1 537
06	1	45,9	18,0	1 266	1 266	271		1 537			1 537
$\Sigma$ úsek 1		91,8	36,0	2 533	2 533	541	0	3 074	0	0	3 074

Legenda

 $Q_{cm}$  - tepelné ztráty včetně přírážky  $p_2$  $Q_{cmv}$  - tepelné ztráty bez  $p_2$ , včetně  $Q_v$  nebo  $Q_{vr}$  $Q_{im}$  - je počítáno pro větší z hodnot  $n_t$ ,  $n_p$  $Q_v$  - neobsahuje výkon krytý rekuperací

Měrné ztráty vztažené k vytápěnému prostoru

 $q_v = 0,98 \text{ W.K}^{-1}.\text{m}^{-3}$  - vypočítaná měrná ztráta