

Výpočet budovy - varianta 1

Firma:

Stavba: OPRAVA GARÁŽÍ U ODBORU DOPRAVY MĚÚ STRAKONICE

Místo: parc. č. st. 800/2 v k.ú. Strakonice

Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01
Strakonice

Zakázka: TZ

Archiv:

Projektant:

Datum: 14.1.2025

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

$B = 6 \text{ Pa}^{0,67}$ $t_e = -17 \text{ °C}$ $p_2 = 0 \text{ %}$ $t_{ib} = 20,0 \text{ °C}$

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	M	t_{ap} °C	ΔB	n h ⁻¹	n_p h ⁻¹	$V_{i,p}$ m ³ .h ⁻¹	V m ³ .h ⁻¹	p_1 %	p_3 %
ÚSEK 1													
1	101	Garáž	1	20	0,7	23,5		0,17	0,50	78,5	0,0	9	10
1	102	WC	1	20	0,7	21,5		1,12	0,50	3,6	0,0	3	10
1	103	Zázemí pro řidiče	1	20	0,7	21,9		0,48	0,50	3,8	0,0	5	10
1	104	Garáž	1	20	0,7	24,0		0,17	0,50	78,8	0,0	10	10

č.m.	úsek	O m ³	S_p 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											
101	1	172,9	47,0	5 304	5 304	1 049		6 353			6 353
102	1	3,5	1,4	165	165	48		213			213
103	1	8,1	3,3	367	367	50		418			418
104	1	173,7	47,2	6 095	6 095	1 053		7 148			7 148
Σ úsek 1		358,2	98,8	11 931	11 931	2 200	0	14 131	0	0	14 131

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

$q_v = 1,07 \text{ W.K}^{-1}.\text{m}^{-3}$ - vypočítaná měrná ztráta