

Tepelné ztráty

011200 - Aleš Nacházel - Příbram

Zakázka: 16-004

TZ v.10.4.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 10. 3. 2016

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Výměna tepelného zdroje ZŠ Černošice - Komenského

Místo: Komenského 77, Černošice

Zadavatel: Město Černošice

Zpracovatel: **Aleš Nacházel - Projektová činnost ve výstavbě**

Zakázka: 16-004

Archiv:

Projektant:

Datum: 8.2.2016

E-mail: ales@nachazel.net

Telefon: 777908890

Tento dokument obsahuje jen vybrané úseky

 $B = 8 \text{ Pa}^{0,67}$ $t_e = -15 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $p_2 = 0 \text{ } \%$ $t_{ib} = 19,9 \text{ }^{\circ}\text{C}$

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	kuchyně	1	20	0,7	21,0		0,42	0,50	33,0	0,0	2	0
1	102	koupelna	1	24	0,7	25,8		0,31	0,50	6,7	0,0	4	5
1	103	chodba	1	18	0,7	18,1		0,54	0,50	22,6	0,0	0	5
1	104	pokoj	1	20	0,7	21,2		0,25	0,50	58,7	0,0	3	0
1	105	pokoj	1	20	0,7	21,0		0,25	0,50	58,7	0,0	2	0

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	71,4	17,8	732	732	417		1 149			1 149
102	1	14,6	3,6	514	514	95		609			609
103	1	45,4	11,3	91	91	269		360			360
104	1	126,9	31,7	1 290	1 290	742		2 032			2 032
105	1	126,9	31,7	1 074	1 074	742		1 816			1 816
Σ úsek 1		385,1	96,3	3 701	3 701	2 265	0	5 965	0	0	5 965

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

 $q_v = 0,44 \text{ W.K}^{-1}.\text{m}^{-3}$ - vypočítaná měrná ztráta

Poznámka

Byt školníka