

Výpočet budovy - varianta 1

Firma:

Stavba:

Místo: Frýdek

Investor:

Zakázka: Zám

Archiv: Zám. nám. 46

Projektant:

Datum: 20.2.2019

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $B = 8 \text{ Pa}^{0,67}$ $t_e = -15 \text{ °C}$ $p_2 = 0 \text{ %}$ $t_{ib} = 20,0 \text{ °C}$

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	prodejna	1	20	0,7	21,2		0,10	0,50	63,5	0,0	3	-5

č.m.	úsek	O m ³	S_p m ²	Q_{pm} W	Q_{zim} W	Q_{im} W	Q_z W	Q_{cm} W	Q_v W	Q_{vr} W	Q_{cmv} W
ÚSEK 1											
101	1	139,3	41,0	1 299	1 299	802		2 102			2 102
Σ úsek 1		139,3	41,0	1 299	1 299	802	0	2 102	0	0	2 102

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_b , n_p
 Q_v - neobsahuje výkon krytý rekuperací

Měrné ztráty vztažené k vytápěnému prostoru

 $q_v = 0,43 \text{ W.K}^{-1}.\text{m}^{-3}$ - vypočítaná měrná ztráta

Místnosti a konstrukce - varianta 1

Firma:

Stavba:

Místo: Frýdek

Investor:

Zakázka: Zám

Archiv: Zám. nám. 46

Projektant:

Datum: 20.2.2019

E-mail:

Telefon:

 $B = 8 \text{ Pa}^{0,67}$ $t_e = -15 \text{ °C}$ $p_2 = 0 \text{ %}$ $t_{ib} = 20,0 \text{ °C}$

Místnost	UČM	OK	Var	x m	y m	U W.K ⁻¹ .m ⁻²	kU	PO	Δt K	S m ²	SO m ²	SR m ²	Q W	t _{si} °C
101	101	SO1	V1	6,40	3,40	0,800	1,00	4	35	21,8	11,2	10,5	294,8	16,5
		DO1	V1	0,80	2,20	1,400	1,00	1	35	1,8	1,8	1,8	86,2	13,9
		OZ1	V1	1,45	2,20	1,200	1,15	1	35	3,2	3,2	3,2	154,1	14,0
		OZ2	V1	2,00	2,70	1,200	1,15	1	35	5,4	5,4	5,4	260,8	14,0
		OZ3	V1	0,40	2,20	1,200	1,15	1	35	0,9	0,9	0,9	42,5	14,0
		PDL1	V1	6,40	6,40	0,850	1,00	0	8	41,0	0,0	41,0	278,5	18,9
		STR1	V1	6,40	6,40	0,500	1,00	0	2	41,0	0,0	41,0	41,0	19,9
		SN1	V1	6,40	3,40	1,500	1,00	0	5	21,8	0,0	21,8	163,2	19,1
Q _{cm} = 2102 W														

Legenda

Q_{cm} - tepelné ztráty včetně přírážky p₂