

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba:

Místo:

Zadavatel:

Zpracovatel: **Bres spol. s r.o.**

Zakázka: Dalibor - Mikulov

Archiv:

Projektant:

Datum: 4/20/2022

E-mail: xxx

Telefon: xxx

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

$t_e = -12 \text{ °C}$ $t_{ib} = 20,3 \text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	úcel	úsek	t_i °C	n_p	V_{mi} m ³	A_{pi} m ²	Φ_{Vm} W	Φ_{Tm} W	Φ_{HLm} W	Q_{cm} W	q_{cm} W.m ⁻²
ÚSEK 1												
1	101	CHODBA	1	15	0,3	23,2	8,7	75	10	85	85	9,8
1	102	OB. POKOJ + KK	1	22	0,4	65,9	24,7	305	1 720	2 025	2 025	82,0
1	103	KOUPELNA	1	24	0,3	15,6	5,8	67	306	373	373	63,7
1	104	WC	1	20	0,3	5,4	2,0	18	16	33	33	16,4
1	105	LOŽNICE	1	20	0,3	33,2	12,4	90	1 291	1 381	1 381	111,0
1	106	POKOJ	1	20	0,3	25,8	9,7	70	544	614	614	63,4
1	107	POKOJ	1	20	0,3	26,2	9,8	71	712	784	784	79,8
1	108	TECH. MÍSTNOST	1	15	0,3	2,9	1,1	7	38	44	44	41,0
Σ úsek 1 ÚSEK 1						198,4	74,3	703	4 636	5 339	5 339	

Legenda

Φ_{Vm} - tepelná ztráta místnosti větráním

Φ_{HLm} - celkový návrhový tepelný výkon místnosti

$Q_{cm} = \Phi_{HLm} + Q_z$

Φ_{Tm} = tepelná ztráta místnosti prostupem tepla