

Výpočet budovy

Stavba: PŮDNÍ VESTAVBA DL. KŘETÍN

Místo:

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: PŮDNÍ VESTAVBA DL. KŘETÍN.STV

Archiv:

Projektant:

Datum: 11.10.2021

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

$t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 20,0\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	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												
2	201	chodba	1	20	0,5	101,0	37,4	601	2 793	3 394	3 394	90,8
2	202	kancelář	1	20	0,5	44,3	16,4	263	982	1 246	1 246	75,9
2	203	zasedací místnost	1	20	0,5	59,2	21,9	352	830	1 182	1 182	53,9
2	204	kancelář	1	20	0,5	59,2	21,9	352	830	1 182	1 182	53,9
2	205	wc	1	20	0,5	14,0	5,2	84	185	269	269	51,6
2	206	kancelář	1	20	0,5	59,4	22,0	353	901	1 254	1 254	57,0
2	207	kancelář	1	20	0,5	53,5	19,8	318	1 115	1 433	1 433	72,4
2	208	sklad	1	20	0,5	24,6	9,1	147	736	883	883	96,8
Σ úsek 1 ÚSEK 1						415,2	153,8	2 471	8 372	10 843	10 843	

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