

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Bayerova 5, byt č. 40

Místo: Brno

Zadavatel: Statutární město Brno

Zpracovatel: **Energy Benefit Centre a.s.**

Zakázka: Brno_Bayerova 5_byt č. 40

Archiv:

Projektant: Ing. Miroslava Zaťková

Datum: 8.3.2017

E-mail: kontakt@energy-benefit.cz

Telefon: +420 270 003 300

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

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

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	V_{me} m ³	A_{pe} m ²	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													
4	401	Chodba	1	18	17,4	5,2	11,1	3,8	57	33	90	90	24,0
4	402	Komora	1	15	7,4	2,2	3,3	1,1	15	144	159	159	143,7
4	403	Pokoj	1	20	76,4	22,8	45,5	16,1	247	1 658	1 906	1 906	118,2
4	404	Kuchyně	1	20	73,8	22,0	46,8	16,6	763	1 510	2 273	2 273	137,1
4	405	Koupelna	1	24	25,4	7,6	14,3	4,8	263	910	1 173	1 173	244,8
Σ úsek 1 ÚSEK 1					200,5	59,8	121,0	42,4	1 345	4 255	5 600	5 600	

Legenda

 Φ_{Vm} - návrhová tepelná ztráta místnosti větráním Φ_{HLm} - celkový návrhový tepelný výkon místnosti $Q_{cm} = \Phi_{HLm} + Q_z$ Φ_{Tm} = návrhová tepelná ztráta místnosti prostupem tepla