

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Bytový dům

Místo: Brno

Zadavatel: Statutární město Brno - střed

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

Zakázka: Botanická 41

Archiv: Zakázky

Projektant: Energy Benefit Centre a.s.

Datum: 06.03.2017

E-mail: kontakt@energy-benefit.cz

Telefon: +420 270 003 300

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -12\text{ °C}$ $t_{ib} = 19,7\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	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 0											
3	301	chodba	N	17	33,4	12,9	170	-146	25	25	1,9
Σ úsek N					33,4	12,9	170	-146	25	25	
ÚSEK 1											
3	302	kuchyň	1	20	25,5	9,7	194	562	756	756	77,7
3	303	pokoj č. 1	1	20	44,0	16,8	240	654	894	894	53,2
3	304	pokoj č. 2	1	20	38,3	14,6	208	520	728	728	49,8
3	305	WC	1	20	3,1	1,2	7	-21	0	0	0,0
3	306	koupelna	1	24	7,1	2,7	43	249	292	292	107,0
Σ úsek 1 ÚSEK 1					118,0	45,1	692	1 963	2 670	2 670	
Σ budovy					151,4	58,0	863	1 818	2 695		

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