

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Centrum Kociánka-budova C-1.NP

Místo: Centrum Kociánka, Kociánka 93/2, Brno 612 47 Zadavatel: Centrum Kociánka, Kociánka 93/2, Brno 612 47

Zpracovatel: **TERMING, spol. s r.o.**

Zakázka: Brno Kociánka-objekt C.STV

Archiv: 16-228/C

Projektant: Ing. Jan Henzl

Datum: 22.2.2017

E-mail: henzl@terming.cz

Telefon: 545211734

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

$t_e = -15 \text{ °C}$ $t_{ib} = 21,7 \text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ 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
Ubytování-1.NP											
1	101	Chodba	1	20	115,8	36,2	413	798	1 211	1 211	33,5
1	102	Chodba	1	20	81,9	25,6	292	980	1 272	1 272	49,7
1	103	Pokoj	1	22	52,6	16,4	198	594	792	792	48,2
1	104	Pokoj	1	22	52,6	16,4	198	949	1 148	1 148	69,8
1	105	Koupelna+WC	1	24	22,4	7,0	149	160	309	309	44,1
1	106	Pokoj	1	22	104,0	32,5	392	3 132	3 524	3 524	108,5
1	107	Pokoj	1	22	81,9	25,6	309	1 298	1 607	1 607	62,8
1	108	Koupelna+WC	1	24	51,1	16,0	339	2 501	2 840	2 840	177,9
1	109	Kuchyňka	1	22	61,2	19,1	231	772	1 003	1 003	52,5
1	110	Personál	1	22	47,0	14,7	178	615	793	793	53,9
1	111	Sprcha	1	24	14,3	4,5	95	573	668	668	149,1
1	112	WC personál	1	20	3,3	1,0	20	138	158	158	151,7
Σ úsek 1 Ubytování-1.NP					688,1	215,0	2 814	12 510	15 324	15 324	

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