

**Výpočet budovy - varianta 1**

Firma:

Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTU

Místo: NA HRADBÁCH 130, KOLÍN I, 280

Investor: MĚSTO KOLÍN

Zakázka: NA\_HRADBÁCH

Archiv:

Projektant:

Datum: 6.10.2011

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -12\text{ °C}$     $t_{ib} = 20,4\text{ °C}$     $n_{50} = 5,0$    systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_i$ °C	$V_{mi}$ m <sup>3</sup>	$A_p$ m <sup>2</sup>	$\Phi_{Vm}$ W	$\Phi_{Tm}$ W	$\Phi_{HLm}$ W	$Q_{cm}$ W	$q_{cm}$ W.m <sup>-2</sup>
<b>ÚSEK 1</b>											
1	101	CHODBA	1	20	20,9	7,7	114	974	1 088	1 088	140,6
1	102	KUCHYŇ	1	20	27,3	12,8	148	945	1 093	1 093	85,4
1	103	Koupelna	1	24	17,9	8,4	220	1 226	1 446	1 446	172,1
1	104	POKOJ	1	20	71,3	26,4	388	3 552	3 940	3 940	149,2
1	105	POKOJ	1	20	30,2	14,4	164	1 481	1 645	1 645	114,2
<b>Σ úsek 1</b>					167,6	69,7	1 034	8 178	9 212	9 212	

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