

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: řadovky

Místo: Dubňany

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: řadovky Dubňany

Archiv:

Projektant:

Datum: 30.09.2020

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -13\text{ °C}$      $t_{ib} = 21,1\text{ °C}$      $n_{50} = 2,5$     systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_i$ °C	$n_p$	$V_{me}$ m <sup>3</sup>	$A_{pe}$ m <sup>2</sup>	$V_{mi}$ m <sup>3</sup>	$A_{pi}$ m <sup>2</sup>	$\Phi_{Vm}$ W	$\Phi_{Tm}$ W	$\Phi_{HLm}$ W	$Q_{cm}$ W	$q_{cm}$ W.m <sup>-2</sup>
ÚSEK 1														
1	103	zádveří	1	20	0,5	25,2	7,6	14,4	5,5	81	341	421	421	76,3
1	104	WC	1	20	0,5	8,5	2,5	3,9	1,5	22	85	107	107	71,7
1	105	kuchyňský kout	1	20	0,5	50,5	15,2	33,4	12,9	188	145	332	332	25,8
1	106	obývací pokoj s jíde	1	20	0,5	98,4	29,6	63,7	24,5	357	603	961	961	39,2
1	107	technická místnost	1	20	0,5	33,2	10,0	18,1	7,0	101	285	387	387	55,7
2	201	schodiště, chodba	1	20	0,5	45,9	16,7	34,1	13,7	191	170	361	361	26,5
2	203	úklidová komora	1	20	0,5	8,3	3,0	4,7	1,9	27	14	40	40	21,4
2	204	ložnice	1	20	0,5	64,0	23,3	48,2	19,3	270	351	621	621	32,3
2	205	koupelna	1	24	1,5	27,3	9,9	17,6	7,1	333	277	610	610	86,5
2	206	pokoj	1	24	0,5	46,0	16,7	33,1	13,2	208	341	549	549	41,5
2	207	pokoj	1	24	0,5	44,5	16,2	33,8	13,5	212	341	553	553	41,0
Σ úsek 1 ÚSEK 1						451,8	150,6	304,9	119,9	1 990	2 953	4 943	4 943	

## Legenda

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