

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: Byt č.3\_Nádražní 1816/84

Místo: Ostrava

Zadavatel: Statutární město Ostrava

Zpracovatel: **Ing.Radim Prouza**

Zakázka: 826-2018\_84-byt3.STV

Archiv: 826-2018\_84

Projektant: Ing.Radim Prouza

Datum: 30.4.2018

E-mail: prokan@volny.cz

Telefon: 603 311 843

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$      $t_{ib} = 20,2\text{ °C}$      $n_{50} = 2,5$     systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_i$ °C	$V_{mi}$ 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>
<b>ÚSEK 1</b>											
3	301	Chodba	1	18	35,2	11,3	197	556	753	753	66,3
3	302	Kuchyně	1	20	32,9	10,6	196	648	844	844	79,6
3	303	pokoj	1	20	17,1	5,5	101	730	831	831	151,1
3	304	pokoj	1	20	69,4	22,4	413	968	1 381	1 381	61,7
3	305	pokoj	1	20	69,4	22,4	413	946	1 359	1 359	60,7
3	306	pokoj	1	21	73,2	23,6	448	1 542	1 989	1 989	84,3
3	307	Koupelna	1	24	17,1	5,5	113	525	638	638	115,9
3	308	WC	1	18	3,7	1,2	42	278	319	319	266,2
<b>Σ úsek 1 ÚSEK 1</b>					317,9	102,5	1 923	6 192	8 115	8 115	

## 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