

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: Byt č.7\_Chelčického 649/10

Místo: Ostrava

Zadavatel: Statutární město Ostrava

Zpracovatel: **PROKAN**

Zakázka: 826-2018\_10.STV

Archiv: 826-2018\_10

Projektant: Ing.Radim Prouza

Datum: 30.4.2018

E-mail: prokan@volny.cz

Telefon: 603 311 843

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$     $t_{ib} = 20,5\text{ °C}$     $n_{50} = 2,5$    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>
ÚSEK 1											
3	301	Chodba	1	18	27,7	8,4	156	350	506	506	60,2
3	302	Kuchyně	1	20	37,6	11,4	224	949	1 173	1 173	102,9
3	303	Pokoj	1	21	80,5	24,4	493	1 349	1 842	1 842	75,5
3	304	Pokoj	1	20	52,5	15,9	312	790	1 103	1 103	69,3
3	305	Koupelna	1	24	24,8	7,5	98	736	835	835	111,3
3	306	WC	1	18	3,6	1,1	20	309	330	330	299,9
Σ úsek 1 ÚSEK 1					226,7	68,7	1 303	4 484	5 788	5 788	

## 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