

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: Byt č.2\_Gorkého 2085/7

Místo: Ostrava

Zadavatel: Statutární město Ostrava

Zpracovatel: **PROKAN**

Zakázka: 826-2018\_7-byt2.STV

Archiv: 826-2018\_7

Projektant: Ing.Radim Prouza

Datum: 30.4.2018

E-mail: prokan@volny.cz

Telefon: 603 311 843

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$     $t_{ib} = 20,3\text{ °C}$     $n_{50} = 2,5$    systém rozměrů: E - vnější

| podl.           | č.m. | účel     | úsek | $t_i$<br>°C | $V_{mi}$<br>m <sup>3</sup> | $A_{pi}$<br>m <sup>2</sup> | $\Phi_{Vm}$<br>W | $\Phi_{Tm}$<br>W | $\Phi_{HLm}$<br>W | $Q_{cm}$<br>W | $q_{cm}$<br>W.m <sup>-2</sup> |
|-----------------|------|----------|------|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| ÚSEK 1          |      |          |      |             |                            |                            |                  |                  |                   |               |                               |
| 2               | 201  | Chodba   | 1    | 18          | 19,6                       | 7,3                        | 66               | 366              | 432               | 432           | 59,6                          |
| 2               | 202  | Kuchyně  | 1    | 20          | 47,7                       | 17,6                       | 284              | 1 365            | 1 649             | 1 649         | 93,4                          |
| 2               | 204  | pokoj    | 1    | 20          | 32,7                       | 12,1                       | 194              | 1 069            | 1 263             | 1 263         | 104,4                         |
| 2               | 205  | Koupelna | 1    | 24          | 9,9                        | 3,6                        | 65               | 377              | 442               | 442           | 121,2                         |
| 2               | 206  | WC       | 1    | 20          | 3,2                        | 1,2                        | 19               | 387              | 406               | 406           | 338,5                         |
| 3               | 303  | Pokoj    | 1    | 21          | 52,8                       | 19,6                       | 323              | 1 590            | 1 913             | 1 913         | 97,9                          |
| Σ úsek 1 ÚSEK 1 |      |          |      |             | 165,8                      | 61,4                       | 951              | 5 155            | 6 106             | 6 106         |                               |

## 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