

Tepelný výkon ČSN EN 12831

029460 - Ing.Radim Prouza PROKAN - Ostrava 10

Zakázka: 826-2018_84-byt7.STV

TV v.4.8.1 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 07.05.2018

Archiv: 826-2018_84

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Byt č.7_Nádražní 1816/84

Místo: Ostrava

Zadavatel: Statutární město Ostrava

Zpracovatel: **PROKAN**

Zakázka: 826-2018_84-byt7.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 ³	A_{pi} m ²	Φ_{Vm} W	Φ_{Tm} W	Φ_{HLM} W	Q_{cm} W	q_{cm} W.m ⁻²
ÚSEK 1											
7	701	Chodba	1	18	35,2	11,3	197	807	1 005	1 005	88,5
7	702	Kuchyně	1	20	34,1	11,0	203	959	1 161	1 161	105,6
7	703	pokoj	1	20	18,0	5,8	107	937	1 044	1 044	180,0
7	704	pokoj	1	20	71,3	23,0	424	1 530	1 955	1 955	85,0
7	705	pokoj	1	20	71,3	23,0	424	1 509	1 933	1 933	84,0
7	706	pokoj	1	21	75,2	24,3	460	2 165	2 625	2 625	108,2
7	707	Koupelna	1	24	17,1	5,5	113	649	762	762	138,5
7	708	WC	1	18	3,7	1,2	42	313	354	354	295,3
Σ úsek 1 ÚSEK 1					325,8	105,1	1 971	8 868	10 839	10 839	

Legenda

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