

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Domov pro seniory Cesmína

Místo: Starý Bohumín

Zadavatel: Město Bohumín

Zpracovatel: **PROKAN**

Zakázka: 847-2019.STV

Archiv: 847-19

Projektant: Ing.Radim Prouza

Datum: 08.04.2019

E-mail: prokan@volny.cz

Telefon: 603 311 843

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 21,5\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ 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											
4	401	Chodba	1	18	29,5	11,4	99	404	503	503	44,3
4	402	Úklidov. místnost	1	15	3,6	1,4	11	26	37	37	26,9
4	403	Hyg. zařízení	1	18	8,4	3,2	28	59	88	88	27,2
4	404	Šatny zaměstnanců	1	22	153,8	59,2	968	2 130	3 097	3 097	52,4
4	405	Hyg. zař. zaměst	1	24	36,1	13,9	479	704	1 183	1 183	85,1
Σ úsek 1 ÚSEK 1					231,4	89,0	1 585	3 322	4 908	4 908	

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