

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Speciální ZŠ, MŠ a praktická škola Ústí nad Orlicí - půdní vestavba a rekonstrukce WC

Místo: Ústí nad Orlicí

Zadavatel:

Zpracovatel: **Jiří Kamenický**

Zakázka: SZS_Ústí nad Orlicí

Archiv: ÚT 2019

Projektant: Ing. Tomáš Doleček

Datum: 05.02.2019

E-mail: kamenicky@ekotep.cz

Telefon: +420 605 439 000

Tento dokument obsahuje jen vybrané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 19,4\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ 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	402	chodba	1	18	206,0	71,0	231	733	965	965	13,6
4	405	muzikoterapie	1	20	88,7	34,6	528	587	1 115	1 115	32,2
4	406	kabinet	1	18	52,6	20,7	295	354	649	649	31,3
4	407	kabinet	1	20	49,2	20,7	293	367	659	659	31,8
4	408	učebna IT	1	20	88,7	34,6	528	568	1 096	1 096	31,7
4	409	učebna autisti	1	20	78,7	32,2	469	733	1 202	1 202	37,3
4	410	multisenzor. učebna	1	20	83,3	34,1	496	660	1 155	1 155	33,9
4	411	ergoterapie	1	20	80,7	33,3	480	632	1 112	1 112	33,4
4	412	keramika přípravná	1	20	32,2	12,4	192	205	396	396	31,9
4	413	WC chlapci	1	20	20,6	7,5	122	123	245	245	32,5
4	414	WC dívky	1	20	24,4	8,2	145	165	310	310	37,8
4	416	WC imobilní	1	22	21,6	6,8	136	175	311	311	45,8
Σ úsek 1 ÚSEK 1					826,8	316,3	3 914	5 301	9 215	9 215	

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