

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Nemocnice Stod - nástavba 4np nad lůžkovou částí

Místo: Stod

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: Nem Stod-nástavba

Archiv:

Projektant: Ing. Petr Chmelíř

Datum: 26.9.2014

E-mail: chmelir@tzbplzen.cz

Telefon: 377481128

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 17,7\text{ °C}$ $n_{50} = 5,0$

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	409	kancelář	1	20	70,6	22,1	420	979	1 398	1 398	63,4
4	410	kancelář	1	20	68,5	21,4	408	836	1 244	1 244	58,1
4	411	kancelář	1	20	78,6	24,6	468	907	1 375	1 375	55,9
4	412	kancelář	1	20	68,5	21,4	408	836	1 244	1 244	58,1
4	413	kancelář	1	20	68,5	21,4	408	836	1 244	1 244	58,1
4	414a	kancelář	1	20	68,5	21,4	408	996	1 403	1 403	65,5
4	414b	kancelář	1	20	54,4	17,0	324	1 225	1 549	1 549	91,1
4	415	zasedací místnost	1	20	154,2	48,2	918	2 791	3 709	3 709	77,0
4	417	strojovna VZT	1	10	224,6	70,2	573	805	1 378	1 378	19,6
4	417a	kancelář	1	20	39,4	12,3	235	840	1 075	1 075	87,2
4	418	WC-M	1	18	25,3	7,9	284	261	545	545	68,8
4	419	sprcha	1	24	11,5	3,6	107	443	550	550	152,9
4	421	WC-M	1	18	25,3	7,9	284	496	780	780	98,5
4	422	kuchyňka	1	20	19,5	6,1	69	419	488	488	80,3
4	424	kancelář	1	20	53,5	16,7	318	924	1 242	1 242	74,3
4	425	kancelář	1	20	36,6	11,4	218	484	702	702	61,3
4	426	kancelář-sklad	1	20	62,0	19,4	369	1 327	1 696	1 696	87,6
4	427	chodba	1	15	127,2	39,8	389	69	458	458	11,5
Σ úsek 1					1 257,0	392,8	6 607	15 472	22 079	22 079	

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