

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: Nemocnice STOD

Místo:

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: Nemocnice Stod bez zateplení 85-65

Archiv:

Projektant: Ing. Petr Chmelíř

Datum: 26.10.2004

E-mail: chmelir@tzbplzen.cz

Telefon: 377481128

Tento dokument obsahuje jen vybrané úseky

 $t_e = -12\text{ °C}$      $t_{ib} = 17,6\text{ °C}$      $n_{50} = 2,5$     systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_i$ °C	$V_{me}$ m <sup>3</sup>	$A_{pe}$ m <sup>2</sup>	$V_{mi}$ m <sup>3</sup>	$A_{pi}$ m <sup>2</sup>	$\Phi_{Vm}$ W	$\Phi_{Tm}$ W	$\Phi_{HLm}$ W	$Q_{cm}$ W	$q_{cm}$ W.m <sup>-2</sup>
<b>ÚSEK 3</b>													
0	013	mytí nádobí	3	18	156,8	43,6	97,8	31,1	150	4 539	4 689	4 689	151,0
0	014	jídlna-mytí	3	20	64,3	17,8	32,8	10,4	107	2 752	2 859	2 859	274,9
0	015	jídlna	3	20	238,5	66,2	162,5	51,6	531	5 668	6 198	6 198	120,1
0	016	kuchyně	3	18	529,1	147,0	379,9	120,6	581	10 060	10 641	10 641	88,2
0	017	mytí nádobí	3	18	50,2	14,0	28,4	9,0	29	767	796	796	88,2
0	018	čistá zelenina	3	15	44,6	12,4	20,1	6,4	18	383	402	402	63,0
0	019	hrubá zelenina	3	15	74,9	20,8	47,8	15,2	44	1 122	1 166	1 166	76,8
0	020	příprava masa	3	15	74,5	20,7	51,5	16,3	71	1 678	1 748	1 748	107,0
0	021	chodba	3	15	324,0	90,0	283,5	90,0	260	2 127	2 387	2 387	26,5
0	022	sprcha	3	24	34,6	9,6	17,6	5,6	151	2 436	2 587	2 587	462,0
0	023	šatna	3	22	49,1	13,6	35,3	11,2	204	2 126	2 330	2 330	208,0
0	024	kancelář kuchyně	3	20	31,1	8,6	18,1	5,8	99	1 398	1 497	1 497	259,9
0	025	příjem kuchyně	3	15	33,5	9,3	21,2	6,7	58	720	778	778	115,8
0	026	WC	3	15	23,0	6,4	12,1	3,8	111	559	670	670	174,5
0	027	WC	3	15	23,0	6,4	12,1	3,8	111	366	478	478	124,4
0	028	denní místnost	3	20	69,1	19,2	39,1	12,4	213	2 632	2 845	2 845	229,1
0	029	jídlna-vstup	3	20	95,0	26,4	56,8	18,0	185	1 808	1 993	1 993	110,6
0	030	vozíky	3	15	188,5	52,4	114,9	36,5	105	1 127	1 233	1 233	33,8
0	031	strojovna VZT	3	10	384,3	105,3	276,6	85,1	310	2 296	2 607	2 607	30,6
<b>Σ úsek 3 ÚSEK 3</b>							2 488,2	689,7	1 708,2	539,6	3 339	44 565	47 904
<b>ÚSEK 4</b>													
1	120	vyšetřovna	4	24	77,1	21,4	48,8	15,5	298	2 348	2 647	2 647	171,0
1	121	šatna	4	24	18,7	5,2	11,3	3,6	69	431	501	501	139,1
1	123	EKG	4	24	110,9	30,8	74,2	23,6	454	3 453	3 908	3 908	165,9
1	1101	chodba	4	20	108,6	30,2	79,7	25,3	260	945	1 205	1 205	47,6
1	1102	ordinace	4	24	86,9	24,1	53,6	17,0	328	1 211	1 539	1 539	90,5
1	1103	ordinace	4	24	97,1	27,0	63,5	20,2	389	887	1 275	1 275	63,3
1	1104	ordinace	4	24	132,9	36,9	83,3	26,5	510	1 701	2 211	2 211	83,6
<b>Σ úsek 4 ÚSEK 4</b>							632,2	175,6	414,4	131,6	2 309	10 976	13 285
<b>Σ úseků</b>							3 120,4	865,3	2 122,6	671,1	5 648	55 541	61 189

**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