

Stavba: Mate ská zkola  
Místo: Bílovice nad Svitavou Zadavatel: Bc. Mirka Hakenová  
Zpracovatel: **Bc. Mirka Hakenová**  
Zakázka: tep. ztráty + radiátory Archiv:  
Projektant: Bc. Mirka Hakenová Datum: 20.2.2016  
E-mail: hakimiri@seznam.cz Telefon: 000

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

$t_e = -15 \text{ °C}$   $t_{ib} = 20,5 \text{ °C}$   $n_{50} = 2,5$  systém rozm r : E - vn jí

podl.	.m.	ú el	úsek	$t_i$ °C	$V_{mi}$ 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 0</b>											
1	127		N	15	8,0	2,4	42	-29	13	13	5,3
1	135		N	11	17,1	5,1	79	-33	46	46	8,9
1	137		N	11	20,0	6,0	92	-90	2	2	0,3
1	138		N	11	18,0	5,4	83	-75	8	8	1,5
<b>Σ úsek N</b>						63,1	18,8	295	-227	68	68
<b>ÚSEK 1</b>											
1	101		1	15	35,2	10,5	359	62	422	422	40,1
1	102		1	20	9,8	2,9	12	115	127	127	43,4
1	103		1	18	27,4	8,2	154	-22	132	132	16,1
1	104		1	20	6,8	2,0	8	-10	0	0	0,0
1	105		1	20	6,3	1,9	7	6	14	14	7,4
1	106		1	20	5,4	1,6	6	8	15	15	9,2
1	107		1	18	28,0	8,4	31	-267	0	0	0,0
1	108		1	22	103,5	30,9	217	249	466	466	15,1
1	110		1	24	48,4	14,4	84	503	586	586	40,6
1	111		1	22	34,3	10,3	216	3	219	219	21,4
1	112		1	22	427,5	127,6	2 335	1 666	4 001	4 001	31,4
1	113		1	22	210,2	62,7	1 896	1 461	3 357	3 357	53,5
1	114		1	20	53,6	16,0	319	155	474	474	29,6
1	115		1	18	93,7	28,0	1 052	-300	752	752	26,9
1	116		1	15	45,9	13,7	47	-93	0	0	0,0
1	117		1	18	3,8	1,1	4	5	9	9	8,1
1	118		1	18	3,8	1,1	4	5	9	9	8,1
1	119		1	18	5,2	1,6	6	4	10	10	6,6
1	120		1	20	7,4	2,2	9	93	101	101	45,9
1	121		1	20	5,2	1,6	6	79	85	85	55,0
1	122		1	15	32,2	9,6	164	-16	148	148	15,5
1	123		1	18	41,3	12,3	93	53	145	145	11,8
1	124		1	20	62,8	18,8	747	462	1 209	1 209	64,5
1	126		1	20	43,0	12,8	256	497	753	753	58,6
1	128		1	18	8,8	2,6	10	7	17	17	6,6
1	129		1	18	8,8	2,6	10	7	17	17	6,6
1	130		1	18	131,2	39,2	736	294	1 030	1 030	26,3
1	131		1	20	21,5	6,4	256	458	714	714	111,2
1	132		1	22	14,5	4,3	18	371	389	389	89,7
1	133		1	22	4,4	1,3	6	18	23	23	17,7
1	134		1	24	4,4	1,3	6	232	238	238	180,0
1	136		1	20	6,9	2,1	41	191	233	233	112,3
2	201		1	20	35,2	10,5	419	141	561	561	53,3
2	202		1	20	9,8	2,9	12	79	91	91	31,1
2	203		1	18	27,4	8,2	92	82	174	174	21,3
2	204		1	22	6,8	2,0	9	10	19	19	9,3
2	205		1	22	6,3	1,9	8	7	15	15	7,8
2	206		1	22	5,4	1,6	7	6	13	13	7,8

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

				°C	V <sub>mi</sub> m <sup>3</sup>	A <sub>pi</sub> m <sup>2</sup>	Φ <sub>Vm</sub> W	Φ <sub>Tm</sub> W	Φ <sub>HLM</sub> W	Q <sub>cm</sub> W	q <sub>cm</sub> W.m <sup>2</sup>
2	207		1	20	28,0	8,4	33	-123	0	0	0,0
2	208		1	22	103,5	30,9	217	225	441	441	14,3
2	210		1	24	48,4	14,4	84	506	590	590	40,8
2	211		1	22	34,3	10,3	216	172	388	388	37,8
2	212		1	22	427,5	127,6	2 335	1 581	3 916	3 916	30,7
2	213		1	22	210,2	62,7	1 896	1 412	3 308	3 308	52,7
2	214		1	20	74,3	22,2	442	196	638	638	28,8
2	216		1	18	56,9	17,0	64	-104	0	0	0,0
2	217		1	18	45,9	13,7	51	-34	17	17	1,3
2	218		1	20	56,9	17,0	68	-58	10	10	0,6
2	220		1	20	30,6	9,1	364	163	527	527	57,7
2	221		1	22	8,3	2,5	10	123	134	134	54,1
2	222		1	22	8,3	2,5	10	116	127	127	51,3
2	223		1	22	8,3	2,5	10	90	100	100	40,7
2	224		1	20	29,7	8,9	354	162	516	516	58,2
2	225		1	20	27,1	8,1	323	218	541	541	66,8
2	226		1	20	30,6	9,1	364	232	596	596	65,2
2	227		1	20	55,0	16,4	655	424	1 079	1 079	65,7
2	228		1	19	47,3	14,1	55	-2	53	53	3,7
2	229		1	20	159,3	47,5	1 391	887	2 278	2 278	47,9
2	230		1	22	8,3	2,5	10	128	138	138	55,9
2	231		1	22	8,3	2,5	10	150	161	161	65,0
Σ úsek 1 ÚSEK 1					3 139,1	937,1	18 624	13 085	32 123	32 123	
Σ budovy					3 202,2	955,9	18 919	12 857	32 190		

Legenda

Φ<sub>Vm</sub> - návrhová tepelná ztráta místnosti v tráním

Φ<sub>HLM</sub> - celkový návrhový tepelný výkon místnosti

Q<sub>cm</sub> = Φ<sub>HLM</sub> + Q<sub>z</sub>

Φ<sub>Tm</sub> = návrhová tepelná ztráta místnosti prostupem tepla