

### Souhrn tepelných ztrát vytápěných místností

místnost	návrhová teplota v místnosti  $\theta_{int,i}$ [°C]	teplota vnitřního vzduchu  $\theta_{ai}$ [°C]	objem vzduchu v místnosti  $V_{int}$ [m³]	podlahová plocha místnosti  $A_{r,int}$ [m²]	návrhová tepelná ztráta prostupem  $\Phi_T$ [W]	návrhová tepelná ztráta větráním  $\Phi_V$ [W]	zátopový tepelný výkon  $\Phi_{RH}$ [W]	návrhový tepelný výkon  $\Phi_{HL}$ [W]
101 - Chodba	15	16,5	22,4	12,77	1 146,3	72,1	280,9	1 499,3
102 - Schodiště	21	21,6	37,0	13,10	678,8	137,9	288,2	1 104,9
103 - Vychovatelna	21	22,0	34,1	17,02	1 414,0	214,1	374,4	2 002,5
104 - Vestibul	21	21,0	46,7	13,86	-15,5	171,4	304,9	460,8
105 - Kuchyň	20	20,7	48,2	14,30	840,4	1 169,3	314,6	2 324,3
106 - Obývací pokoj	21	21,5	79,5	23,37	806,6	493,9	514,1	1 814,6
107 - Pokoj velký- dívky	21	22,9	68,2	20,24	2 719,5	439,4	445,3	3 604,1
108 - Obývací pokoj	21	23,7	57,3	17,89	5 064,8	376,8	393,6	5 835,2
109 - Pokoj- malé děti	21	23,0	56,1	16,64	2 538,1	361,9	366,1	3 266,1
110 - Pokoj	21	21,8	66,8	16,74	1 097,4	418,3	368,3	1 884,0
111 - Chodba	24	24,3	3,6	1,71	55,5	72,9	37,6	166,1
112 - Sklad	24	25,0	8,2	3,79	427,4	167,4	83,4	678,2
113 - WC	24	24,1	2,2	1,12	5,6	44,7	24,6	74,9
114 - Chodba	24	24,2	8,0	3,81	24,8	213,2	83,8	321,8
115 - Předsíň	24	24,2	2,4	1,48	16,8	64,0	32,6	113,4
116 - Koupelna	24	25,3	8,4	3,14	448,1	230,3	69,1	747,5
117 - Umývárna	24	27,6	10,6	5,65	1 229,1	306,8	124,3	1 660,2
118 - WC2	24	26,2	2,4	1,20	117,3	67,3	26,4	211,0
119 - WC3	24	26,4	2,4	1,18	149,7	66,7	26,0	242,4

**Souhrn tepelných ztrát vytápěných místností**

201 - Chodba	15	16,7	26,0	12,97	1 859,1	84,1	285,3	2 228,6
202 - Chodba	21	21,8	50,0	6,41	1 603,0	187,7	141,0	1 931,8
203 - Sklad	21	21,3	9,4	2,68	197,1	34,8	0,0	232,0
204 - Sklad Kuchyň	21	22,0	8,0	2,85	607,4	150,9	0,0	758,3
205 - Kuchyň	20	21,6	37,5	13,89	2 487,0	932,8	305,6	3 725,4
206 - Obývací pokoj	21	21,9	92,7	31,14	2 138,4	1 163,4	685,1	3 986,9
207 - Malý pokoj	21	21,9	30,9	11,45	1 347,2	194,0	251,9	1 793,1
208 - Pokoj dětí 1	21	22,1	40,6	15,02	1 630,2	255,9	330,4	2 216,5
209 - Podkrovní pokoj 1	21	23,1	28,0	13,79	1 771,8	362,9	303,4	2 438,0
211 - Podkrovní pokoj 2	21	23,1	28,0	13,79	1 771,3	363,2	303,4	2 437,9
212 - Pokoj dětí 2	21	22,2	46,0	17,04	1 803,4	291,3	374,9	2 469,6
213 - Chodba	24	24,7	10,5	3,86	379,8	282,1	84,9	746,8
214 - WC	24	24,7	3,7	1,37	155,4	74,8	30,1	260,3
215 - WC 2	24	25,5	3,2	1,20	368,6	89,3	26,4	484,3
216 - WC3	24	26,7	3,2	1,18	416,5	90,7	26,0	533,1
217 - Koupelna	24	26,1	28,2	10,42	1 762,3	787,1	229,2	2 778,6
218 - Jídelna	21	22,2	38,5	14,91	1 590,1	974,5	328,0	2 892,6
<b>Celkem za zadané místnosti</b>	-	-	<b>1 048,8</b>	<b>362,98</b>	<b>40 653,3</b>	<b>11 407,7</b>	<b>7 863,9</b>	<b>59 924,8</b>