

Dimenzování těles

001330 - Ing.Ladislav Hrádek - Česká Lípa

Dimenzování těles v.3,7,5 © 2004 PROTECH, s.r.o. Nový Bor
Datum tisku: 24.7.2009

Návrh těles

Firma:

Stavba: Škola

Místo: Mimoň, Luční č.p.530

Zakázka: 2009-12-1 učm

Projektant: Ing. Ladislav Hrádek

E-mail:

Investor: Město Mimoň

Archiv: 2009-12

Datum: 20.7.2009

Telefon:

Seznam místností

Provozní skupina číslo 1 ÚSEK 1 $t_{w,1} = 75,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $t = 20,0\text{ K}$

Číslo místnosti	Popis	t_i C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	tw/dt C/K	Q W	L_T mm
101	Chodba	20	6 396	6 562	102,6	101-01	RADIK VK	22VK/6110-6	75/20	1569	1 100
						101-02	RADIK VK	22VK/6110-6	75/20	1569	1 100
						101-03	RADIK VK	22VK/6120-6	75/20	1712	1 200
						101-04	RADIK VK	22VK/6120-6	75/20	1712	1 200
102	Šatna	20	0	0				Z m.č. 101		2 806	
107	Schodiště	15	0	0				Z m.č. 140		118	
108	W.C. Chlapci	18	624	629	100,7	108-01	RADIK VK	11VK/9050-6	75/20	629	500
109	W.C. Chlapci-Imobol	18	200	219	109,4	109-01	RADIK VK	10VK/6040-6	75/20	219	400
110	Schodiště	15	1 178	1 232	104,6	110-01	RADIK VK	11VK/9090-6	75/20	1232	900
111	W.C. Divky	18	628	629	100,1	111-01	RADIK VK	11VK/9050-6	75/20	629	500
112	W.C. Divky-Imobol	18	149	149	100,2	112-01	RADIK VK	10VK/3050-6	75/20	149	500
124	Šatna	20	3 048	3 134	102,8	124-01	RADIK VK	22VK/9080-6	75/20	1567	800
						124-02	RADIK VK	22VK/9080-6	75/20	1567	800
125	Denní místnost	20	1 205	1 366	113,4	125-01	RADIK VK	11VK/6080-6	75/20	683	800
						125-02	RADIK VK	11VK/6080-6	75/20	683	800
126	W.C. Pedagog	18	197	219	111,4	126-01	RADIK VK	10VK/6040-6	75/20	219	400
127	W.C. Divky	18	502	543	108,2	127-01	RADIK VK	11VK/6060-6	75/20	543	600
128	W.C. Chlapci	18	855	871	101,9	128-01	RADIK VK	11VK/6060-6	75/20	543	600
						128-02	RADIK VK	10VK/6060-6	75/20	328	600
129	Úklid	15	0	0				Z m.č. 124		26	
130	Zadveří	15	1 498	1 589	106,1	130-01	RADIK VK	22VK/9070-6	75/20	1589	700
140	Vstupní hala	15	2 718	3 036	111,7	140-01	RADIK VK	22VK/3160-6	75/20	1518	1 600

Web: www.protech.cz

Email: protech@protech.cz

Tele: 487 727 254

Stránka: 1 / 3

Dimenzování těles

001330 - Ing.Ladislav Hrádek - Česká Lípa

Dimenzování těles v.3.7.5 © 2004 PROTECH s.r.o. Nový Bor
Datum tisku: 21.7.2009

Číslo místnosti	Popis	t _i °C	Q _{M,u} W	Q _{M,i} W	Q _{M,i} %	Číslo	Model	Specifikace	tw1/dt °C/K	Q W	L _T mm
141	Sborovna	20	3 156	3 138	99.4	140-02 141-01 141-02	RADIK VK RADIK VK RADIK VK	22VK/3160-6 22VK/6110-6 22VK/6110-6	75/20 75/20 75/20	1518 1569 1569	1 600 1 100 1 100
142	Zároveň	18	0	0				Z m.č. 141		81	
143	Čajová kuchyňka	20	0	0				Z m.č. 141		355	
144	Předsín	18	0	0				Z m.č. 141		74	
145	W.C. Pedagog	18	0	0				Z m.č. 141		74	
201	Chodba	20	6 634	6 848	103.2	201-01 201-02 201-03 201-04	RADIK VK RADIK VK RADIK VK RADIK VK	22VK/6120-6 22VK/6120-6 22VK/6120-6 22VK/6120-6	75/20 75/20 75/20 75/20	1712 1712 1712 1712	1 200 1 200 1 200 1 200
202	Schodiště	15	0	0				Z m.č. 140		578	
203	Schodiště	15	0	0				Z m.č. 110		525	
204	Úklid	16	0	0				Z m.č. 201		21	
209	W.C. Chlapci	18	553	543	98.1	209-01	RADIK VK	11VK/6060-6	75/20	543	600
210	W.C. Divky	18	267	273	102.3	210-01	RADIK VK	10VK/6050-6	75/20	273	500
216	Šatna	20	0	0				Z m.č. 201		827	
217	Denní místnost	20	786	875	111.3	217-01	RADIK VK	21VK/6080-6	75/20	875	800
218	Sklad pomůcek	15	29	0	0.0						
219	Sklad pomůcek	15	21	0	0.0						
220	Chodba	18	0	0				Z m.č. 201		9	
221	Šatna	20	0	0				Z m.č. 201		779	
222	W.C. Chlapci	18	176	186	105.6	222-01	RADIK VK	10VK/5040-6	75/20	186	400
223	W.C. Divky	18	447	453	101.4	223-01	RADIK VK	11VK/6050-6	75/20	453	500
224	W.C. Pedagog	18	108	149	138.3	224-01	RADIK VK	10VK/3050-6	75/20	149	500
			Σ	31375	32643						

Výkon otopných těles 32643W

Provozní skupina číslo 2 ÚSEK 2 t_{w1} = 75.0 °C t_t = 20.0 K

Číslo místnosti	Popis	t _i °C	Q _{M,u} W	Q _{M,i} W	Q _{M,i} %	Číslo	Model	Specifikace	tw1/dt °C/K	Q W	L _T mm
103	Učebna	20	2 944	3 064	104.1	103-01 103-02	RADIK VK RADIK VK	21VK/6140-6 21VK/6140-6	75/20 75/20	1532 1532	1 400 1 400
104	Učebna	20	2 599	2 628	101.1	104-01 104-02	RADIK VK RADIK VK	21VK/6120-6 21VK/6120-6	75/20 75/20	1314 1314	1 200 1 200

Web: www.protech.cz

E-mail: protech@protech.cz

Tele: 487 727 254

Stránka: 2 / 3

Dimenzování těles

001330 – Ing.Ladislav Hradek – Česká Lípa

Dimenzování těles v.3.7.5 © 2004 PROTECH, s.r.o. Nový Bor
Datum tisku: 24.7.2009

Číslo místnosti	Popis	t _i °C	Q _{Mu} W	Q _{Mh} W	Q _{Mh} %	Číslo	Model	Specifikace	tw/dt °C/K	Q W	L _r mm
105	Učebna	20	2 599	2 628	101.1	105-01	RADIK VK	21VK/6120-6	75/20	1314	1 200
106	Učebna	20	3 278	3 424	104.5	105-02	RADIK VK	21VK/6120-6	75/20	1314	1 200
120	Herna	22	4 617	4 822	104.4	106-01	RADIK VK	22VK/6120-6	75/20	1712	1 200
121	Pracovna	22	0	0		106-02	RADIK VK	22VK/6120-6	75/20	1712	1 200
122	Pracovna	22	2 670	2 679	100.3	120-01	RADIK VK	22VK/6180-6	75/20	2411	1 800
123	Pracovna	22	3 059	3 214	105.1	120-02	RADIK VK	22VK/6180-6	75/20	2411	1 800
205	Učebna	20	3 003	3 064	102.0	Z m.č. 120				1 033	
206	Učebna	20	2 617	2 628	100.4	122-01	RADIK VK	22VK/6200-6	75/20	2679	2 000
207	Učebna	20	2 606	2 628	100.9	123-01	RADIK VK	22VK/6120-6	75/20	1607	1 200
208	Učebna	20	3 057	3 064	100.2	123-02	RADIK VK	22VK/6120-6	75/20	1607	1 200
						205-01	RADIK VK	21VK/6140-6	75/20	1532	1 400
						205-02	RADIK VK	21VK/6140-6	75/20	1532	1 400
						206-01	RADIK VK	21VK/6120-6	75/20	1314	1 200
						206-02	RADIK VK	21VK/6120-6	75/20	1314	1 200
						207-01	RADIK VK	21VK/6120-6	75/20	1314	1 200
						207-02	RADIK VK	21VK/6120-6	75/20	1314	1 200
						208-01	RADIK VK	21VK/6120-6	75/20	1532	1 400
						208-02	RADIK VK	21VK/6140-6	75/20	1532	1 400
		Σ	33049	33843							

Výkon otopných těles 33843W