

Návrh těles

Firma:

Stavba: MŠ Svojsíkova

Místo: Nový Bor

Zakázka: 2009-29-MŠ Svojsíkova-Změna

Projektant: Ing.Ladislav Hrádek

E-mail:

Investor: Město Nový Bor

Archiv: 2006-21

Datum: 29.8.2006

Telefon:

Seznam místností

Provozní skupina číslo 1 ÚSEK 1 $t_{w1} = 75.0\text{ °C}$ $\Delta t = 15.0\text{ K}$

Číslo místnosti	Popis	t_i °C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Specifikace	$tw1/dt$ °C/K	Q W	L_T mm
001	Chodba	20	2 359	2 598	110,1	001-01	KAL*19/900/160	75/15	2598	1 140
002	Chodba	15	0	0			Z m.č. 004		18	
003	Sklad	15	0	0			Z m.č. 004		35	
004	Chodba	15	1 037	1 444	139,2	004-01	KAL*09/900/160	75/15	1444	540
005	Prádelna	15	0	0			Z m.č. 004		282	
006	Přípravná zeleniny	15	0	0			Z m.č. 004		4	
007	Sklad zeleminy	12	0	0			Z m.č. 004		81	
008	Sklad	12	0	0			Z m.č. 004		22	
009	Sklad	15	0	0			Z m.č. 004		15	
010	Pracovna-Herna	22	2 234	2 305	103,2	010-01	22/5180-5	75/15	2305	1 800
011	Lehárna	22	1 774	2 305	130,0	011-01	22/5180-5	75/15	2305	1 800
012	WC,UM-děti	24	604	844	139,7	012-01	22/5070-5	75/15	844	700
101	Vstupní prostor	15	776	855	110,1	101-01	11VK/6080-6	75/15	855	800
102	Chodba	20	1 923	2 239	116,4	102-01	KAL*16/900/160	75/15	2239	960
103	Šatna	20	4 052	4 261	105,2	103-01	KL 1830.600	75/15	1125	600
						103-02	22VK/6200-6	75/15	3136	2 000
104	Šatna	20	3 124	3 818	122,2	104-01	22/6100-5	75/15	1568	1 000
						104-02	KL 1830.600	75/15	1125	600
						104-03	KL 1830.600	75/15	1125	600
105	Šatna	20	0	0			Z m.č. 104		731	
106	Šatna	20	1 479	1 985	134,2	106-01	KAL*10/500/160	75/15	860	600
						106-02	KL 1830.600	75/15	1125	600

Dimenzování těles

001330 - Ing.Ladislav Hrádek - Česká Lípa

Dimenzování těles v.3.7.5 © 2004 PROTECH, s.r.o. Nový Bor

Datum tisku: 11.12.2009

Číslo místnosti	Popis	t _i °C	Q _{Mu} W	Q _{Mi} W	Q _{Mi} %	Číslo	Specifikace	tw1/dt °C/K	Q W	L _T mm
107	Sociální zařízení	24	1 816	1 844	101,5	107-01	KAL*12/500/160	75/15	922	720
						107-02	KAL*12/500/160	75/15	922	720
108A	WC,Šatna-Učitelky	20	565	601	106,4	108A-01	KAL*07/500/160	75/15	601	420
108B	Izolace	24	1 067	1 233	115,5	108B-01	KAL*16/500/160	75/15	1233	960
109a	Lehárna	22	8 275	10 146	122,6	109a-01	KAL*34/350/160	75/15	2124	2 040
						109a-02	KAL*30/350/160	75/15	1851	1 800
						109a-03	KAL*22/350/160	75/15	1361	1 320
						109a-04	KAL*38/350/160	75/15	2374	2 280
						109a-05	KAL*39/350/160	75/15	2436	2 340
109b	Herna	22	0	0			Z m.č. 109a		4 073	
110	Přípravna	18	560	633	113,1	110-01	KAL*07/500/160	75/15	633	420
111	Kuchyně	20	4 747	4 944	104,1	111-01	KAL*37/350/160	75/15	2439	2 220
						111-02	KAL*38/350/160	75/15	2505	2 280
112	Kancelář	20	1 030	1 319	128,1	112-01	KAL*20/350/160	75/15	1319	1 200
113	Chodba	15	725	681	93,9	113-01	KAL*07/500/160	75/15	681	420
114	Úklid	15	0	0			Z m.č. 113		21	
115	Sklad	15	116	0	0,0					
116	Sklad	10	46	0	0,0					
117	Šatna	20	1 418	1 648	116,2	117-01	KAL*25/350/160	75/15	1648	1 500
118	Sociální zařízení	20	384	516	134,4	118-01	KAL*06/500/160	75/15	516	360
119	W.C.	20	0	0			Z m.č. 118		185	
120	Sprcha	24	366	462	126,2	120-01	KAL*06/500/160	75/15	462	360
121	Odpad	7	0	0			Z m.č. 113		41	
201a	Chodba	20	0	0			Z m.č. 001		638	
201b	Chodba	20	0	0			Z m.č. 001		280	
202	Šatna učitelek	20	759	945	124,4	202-01	KAL*11/500/160	75/15	945	660
203a	Chodba	20	0	0			Z m.č. 203b		149	
203b	Herna	22	7 534	8 058	107,0	203b-01	KAL*26/350/160	75/15	1624	1 560
						203b-02	KAL*26/350/160	75/15	1624	1 560
						203b-03	KAL*26/350/160	75/15	1624	1 560
						203b-04	KAL*26/350/160	75/15	1624	1 560
						203b-05	KAL*25/350/160	75/15	1562	1 500
203c	Lehárna	22	1 260	1 615	128,2	203c-01	KAL*20/500/160	75/15	1615	1 200
203d	Herna	22	0	0			Z m.č. 203b		3 773	
204	Sklad hraček	15	0	0			Z m.č. 208		6	
205	Sklad kreslicích pot	15	0	0			Z m.č. 208		29	
206	Sociální zařízení	24	1 512	1 617	106,9	206-01	KAL*14/500/160	75/15	1078	840

Dimenzování těles

001330 - Ing.Ladislav Hrádek - Česká Lípa

Dimenzování těles v.3.7.5 © 2004 PROTECH, s.r.o. Nový Bor

Datum tisku: 11.12.2009

Číslo místnosti	Popis	t _i °C	Q _{Mu} W	Q _{Mi} W	Q _{Mi} %	Číslo	Specifikace	tw1/dt °C/K	Q W	L _T mm
207	WC-učitelé	22	0	0		206-02	KAL*07/500/160 Z m.č. 208	75/15	539 22	420
208	Přípravná	18	485	591	121,9	208-01	KAL*04/900/160	75/15	591	240
209a	Chodba	21	0	0			Z m.č. 209b		56	
209b	Herna	22	7 515	7 996	106,4	209b-01	KAL*26/350/160	75/15	1624	1 560
						209b-02	KAL*26/350/160	75/15	1624	1 560
						209b-03	KAL*26/350/160	75/15	1624	1 560
						209b-04	KAL*25/350/160	75/15	1562	1 500
						209b-05	KAL*25/350/160	75/15	1562	1 500
209c	Lehárna	22	1 260	1 467	116,4	209c-01	KAL*18/500/160	75/15	1467	1 080
209d	Herna	22	0	0			Z m.č. 209b		3 675	
210	Sociální zařízení	24	1 512	1 617	106,9	210-01	KAL*14/500/160	75/15	1078	840
						210-02	KAL*07/500/160	75/15	539	420
211	WC-učitelé	22	0	0			Z m.č. 208		22	
212	Sklad hraček	20	1 053	1 118	106,2	212-01	KAL*13/500/160	75/15	1118	780
301a	Chodba	20	0	0			Z m.č. 102		807	
301b	Chodba	20	0	0			Z m.č. 102		316	
302	Kancelář	20	2 183	2 508	114,9	302-01	22VK/6080-6	75/15	1254	800
						302-02	22VK/6080-6	75/15	1254	800
303	Chodba	20	0	0			Z m.č. 302		235	
304	Sklad hraček	20	0	0			Z m.č. 308		117	
305	Sociální zařízení	24	1 785	1 952	109,3	305-01	22VK/6070-6	75/15	976	700
						305-02	22VK/6070-6	75/15	976	700
306	WC-učitelé	20	0	0			Z m.č. 308		71	
307a	Nářadí	22	0	0			Z m.č. 307b		1 811	
307b	Herna	22	8 350	8 587	102,8	307b-01	22VK/6080-6	75/15	1184	800
						307b-02	22VK/6080-6	75/15	1184	800
						307b-03	22VK/6140-6	75/15	2073	1 400
						307b-04	22VK/6140-6	75/15	2073	1 400
						307b-05	22VK/6140-6	75/15	2073	1 400
308	Přípravná	18	701	859	122,5	308-01	KR 1200 x 600	75/15	859	600
309a	Herna	22	9 306	9 472	101,8	309a-01	22VK/6080-6	75/15	1184	800
						309a-02	22VK/6080-6	75/15	1184	800
						309a-03	22VK/6160-6	75/15	2368	1 600
						309a-04	22VK/6160-6	75/15	2368	1 600
						309a-05	22VK/6160-6	75/15	2368	1 600
309b	Herna	22	0	0			Z m.č. 309a		389	

Dimenzování těles

001330 - Ing.Ladislav Hrádek - Česká Lípa

Dimenzování těles v.3.7.5 © 2004 PROTECH, s.r.o. Nový Bor

Datum tisku: 11.12.2009

Číslo místnosti	Popis	t_i °C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Specifikace	$tw1/dt$ °C/K	Q W	L_T mm
309c	Lehárna	22	0	0			Z m.č. 309a		1 755	
310	Sociální zařízení	24	1 785	1 952	109,3	310-01	22VK/6070-6	75/15	976	700
						310-02	22VK/6070-6	75/15	976	700
311	WC-učitelé	20	0	0			Z m.č. 309a		71	
312	Sklad hraček	15	723	825	114,1	312-01	21VK/6060-6	75/15	825	600
Σ			88200	97860						

Výkon otopných těles 97860W