

## Klimatizace prostorů ve 2.np radnice MÚ Bělá pod Bezdězem

### 1.Technický popis

Klimatizovány budou 4 místnosti ve 2.np a ro 202, 203a, 203b a 209. klimatizace bude zajišťovat, že do venkovní teploty +32°C teplota uvnitř nepřekročí teplotu +24°C a že při vyšších venkovních teplotách než +32°C vnitřní teplota vzduchu v kancelářích bude až o 8°C nižší, než teplota venkovního vzduchu. Hygienické předpisy dovolují maximální rozdíl vnitřní a venkovní teploty při klimatizaci 6°C. Technicky bude klimatizace řešena pomocí 2 multisplitových jednotek. Použity budou 2 venkovní jednotky klimatizace umístěné na konzolách na venkovní fasádě na úrovni přízemí ve dvorním traktu objektu. Na každou venkovní jednotku budou připojeny 2 vnitřní jednotky. Jeden multisplit bude sloužit pro místnosti 209 a 202 a druhý pro místnosti 203a a 203b. Vnitřní nástěnné jednotky budou umístěny pod stropem na stěně protější, než je stěna s oknem. Zapínání a vypínání klimatizace, stejně tak jako volba vnitřní teploty budou ovládány samostatně pomocí dálkových ovladačů. Celková letní tepelná zátěž jednotlivých místností je uvedena v následující tabulce.

#### MULTISPLIT Č.1

Místnost (kW)	Radiace okny (kW)	Konvekce okny (kW)	Konvekce stěnami (kW)	Zátěž od osob (kW)	Zátěž od spotřebičů	Celkem
203a	1,60	0,04	0,49	max.0,98		0,4
3,51						
203b	1,94	0,07	0,49	max.0,98	0,4	3,88
Celkem:						7,39

#### MULTISPLIT Č.2

Místnost (kW)	Radiace okny (kW)	Konvekce okny (kW)	Konvekce stěnami (kW)	Zátěž od osob (kW)	Zátěž od spotřebičů	Celkem
202	1,60	0,04	0,49	max.0,32		0,3
2,75						
209	1,77	0,05	0,49	max.0,32	0,3	2,93
Celkem:						5,68

Požadavky na elektroinstalaci

Klimatizace 2 x P = 2,1 KW 230 V

Ovládání zap. nebo vyp. a nastavení teploty pomocí dálkového ovladače

### 3.Technická specifikace

#### Zař.č.1 Klimatizace místností

Pol.č.	Název položky	Měrná jedn.	Celkem
1.1a	Vnější kondenzační klimatisační jednotka multisplitová invertorová. Qchl celk = 1,1/5,3/6,3 kW Qtop celk = 1,2/6,3/7,3 kW		

	P = 2,1 kW    230 V		
	Vč. Konzolí pro uchycení na stěnu	ks.	2
1.1b	Nástěnná klimatizační jednotka		
	Qchl celk = 0,9/3,5/4 kW		
	Qtop celk = 0,9/4/4,5 kW		
	Vč. Dálkového ovladače	ks.	4

Zař.č.2 těsnící, spojovací a pomocný materiál

Pol.č.	Název položky	Měrná jedn.	Celkem
	Spojovací materiál pozinkovaný	kg.	5
	Závěsný materiál pozinkovaný s pryžovými silentbloky	kg.	4
	Potrubí chladiva měděné izolované-plyn	bm.	80
	Potrubí chladiva měděné izolované-kapalina	bm.	80
	Ekologické chladivo	kg.	5
	Zednické přípomoci	hod.	16
	Doprava	km.	280
	Komplexní vyzkoušení, dílenská dokumentace, dokumentace skutečného provedení, vyhotovení protokolů, zaškolení obsluhy	hod.	24