

Projekt:	Bakalářská práce - Michal Bajtalon			
Profese:	System 2 - Rozvody chladu			
	Rozpočet chladicí techniky			
Položka	Popis	MJ	Množství	Cena
[-]	Zařízení č. 1: Chlazení typického patra	[-]		kč
1	Chladicí prvky			
1	Jako chladicí prvek byla použita indukční jednotka Disa 601-H-B, ale byla započtena již v rozpočtu vzduchotechniky	ks	28	-
2	Regulační, vyvažovací ventily a servopohony			
2.1	Automatický regulátor průtoku kombinovaný s regulačním ventilem v jednom těle, do průtoku 600 l/h, DN 20 vč. termopohonu 24V, řízení on/off	ks	25	112300,00
3	Kulové kohouty, uzavírací klapky, zpětné klapky			
3.1	Kulový kohout, ø12, PN 6, včetně montáže	ks	50	11000,00
3.2	Kulový kohout , ø18, PN 6, včetně montáže	ks	2	536,00
3.3	Kulový kohout , ø22, PN 6, včetně montáže	ks	2	780,00
3.4	Kulový kohout , ø28, PN 6, včetně montáže	ks	4	2072,00
3.5	Kulový kohout , ø35, PN 6, včetně montáže	ks	4	3672,00
3.6	Kulový kohout , ø42, PN 6, včetně montáže	ks	4	5176,00
3.7	Kulový kohout , ø54, PN 6, včetně montáže	ks	8	16800,00
4	Vypouštění a odvzdušnění			
4.1	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	72	5184,00
4.2	Automatická ovzdušňovací nádoba	ks	72	10656,00
5	Potrubí pro rozvody chladu			
5.1	Potrubí měděné, středně tvrdé, 12x1	m	104	9152,00
5.2	Potrubí měděné, středně tvrdé, 18x1	m	7	1043,00
5.3	Potrubí měděné, středně tvrdé, 22x1	m	6	1104,00
5.4	Potrubí měděné, středně tvrdé, 28x1,5	m	13	4667,00
5.5	Potrubí měděné, středně tvrdé 35x1,5	m	13	5837,00
5.6	Potrubí měděné, středně tvrdé, 42x1,5	m	13	6669,00
5.7	Potrubí měděné, středně tvrdé, 54x2	m	38	34200,00
5.8	T-kus měděný, lisovací 12x12x12, tlouška stěn 1x1x1	ks	8	2000,00
5.9	T-kus měděný, lisovací 18x18x12, tlouška stěn 1x1x1	ks	8	1080,00
5.12	T-kus měděný, lisovací 22x12x22, tlouška stěn 1x1x1	ks	8	2064,00
5.13	T-kus měděný, lisovací 28x12x28, tlouška stěn 1x1x1,5	ks	8	2560,00
5.14	T-kus měděný, lisovací 35x12x35, tlouška stěn 1x1x1,5	ks	12	5280,00
5.15	T-kus měděný, lisovací 42x12x42, tlouška stěn 1x1x1,5	ks	28	22204,00
5.16	T-kus měděný, lisovací 54x12x54, tlouška stěn 1x1x2	ks	24	32568,00

Projekt:	Bakalářská práce - Michal Bajtalon			
Profese:	System 2 - Rozvody chladu			
	Rozpočet chladicí techniky			
Položka	Popis	MJ	Množství	Cena
[-]	Zařízení č. 1: Chlazení typického patra	[-]		kč
5.17	Koleno měděné, lisovací 12x1	ks	8	640,00
5.18	Koleno měděné, lisovací 54x2	ks	4	5568,00
5.19	Pancéřové hadice pro dopojení trámů, délka 500 mm	ks	50	11700,00
6	Izolace pro rozvody chladu			
6.1	Parotěsná izolace potrubí 12, ARMAFLEX - AF-1-12, tl.izolace 6,5mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	104	4056,00
6.2	Parotěsná izolace potrubí 18, ARMAFLEX - AF-1-22, tl.izolace 8,5mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	7	406,00
6.3	Parotěsná izolace potrubí 22, ARMAFLEX, AF-1-25, tl. Izolace 8,5mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	6	372,00
6.4	Parotěsná izolace potrubí 35, ARMAFLEX, AF-1-35, tl. Izolace 9mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	13	936,00
6.5	Parotěsná izolace potrubí 42, ARMAFLEX, AF-1-42, tl. Izolace 9mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	13	1105,00
6.6	Parotěsná izolace potrubí 54, ARMAFLEX, AF-1-54, tl. Izolace 9mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	13	1495,00
6.7	Parotěsná izolace potrubí DN 65, ARMAFLEX, AF-1-70, tl. Izolace 9,5mm ($\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při 0°C, $\mu \geq 7000$)	m	38	6612,00
		Celková cena		331494,00