

<b>Projekt:</b>	<b>Bakalářská práce - Michal Bajtalon</b>			
<b>Profese:</b>	<b>System 1 - Rozvody chladu</b>			
	<b>Rozpočet chladicí techniky</b>			
<b>Položka</b>	<b>Popis</b>	<b>MJ</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena</b>
[-]	<b>Zařízení č. 1: Chlazení typického patra</b>	[-]		kč
1	<b>Chladicí prvky</b>			
1	Podstropní, pasivní chladicí trám 2-trubkové provedení, Schako SPB-570, citelný chladicí výkon 1183 W, teplotní spád chladicí vody 6/12, rozměry 570x4200x220	ks	46,00	1242000,00
2	<b>Regulační, vyvažovací ventily a servopohony</b>			
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	46,00	206632,00
3	<b>Kulové kohouty, uzavírací klapky, zpětné klapky</b>			
3.1	Závitový kulový kohout, DN 15, PN 6, včetně montáže	ks	92	6164,00
3.2	Závitový kulový kohout , DN 25, PN 6, včetně montáže	ks	2	314,00
3.3	Závitový kulový kohout , DN 40, PN 6, včetně montáže	ks	2	1268,00
3.4	Závitový kulový kohout , DN 50, PN 6, včetně montáže	ks	2	1936,00
3.5	Závitový kulový kohout , DN 65, PN 6, včetně montáže	ks	6	8634,00
4	<b>Vypouštění a odvzdušnění</b>			
4.1	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	106,00	7632,00
4.2	Automatická ovzdušnovací nádoba	ks	106,00	15688,00
5	<b>Potrubí pro rozvody chladu</b>			
5.1	Potrubí ocelové hladké z materiálu 11 353,0, DN 15	m	104,00	8112,00
5.2	Potrubí ocelové hladké z materiálu 11 353,0, DN 20	m	4	356,00
5.3	Potrubí ocelové hladké z materiálu 11 353,0, DN 25	m	6	792,00
5.4	Potrubí ocelové hladké z materiálu 11 353,0, DN 32	m	4,00	668,00
5.5	Potrubí ocelové hladké z materiálu 11 353,0, DN 40	m	10,00	1970,00
5.6	Potrubí ocelové hladké z materiálu 11 353,0, DN 50	m	15,00	4125,00
5.7	Potrubí ocelové hladké z materiálu 11 353,0, DN 65	m	44	12760,00
5.8	T-kus ocelový 15x15x15	ks	8,00	156,00
5.9	T-kus ocelový 20x15x20	ks	8	280,00
5.12	T-kus ocelový 25x15x25	ks	8	424,00
5.13	T-kus ocelový 32x15x32	ks	8	640,00
5.14	T-kus ocelový 40x15x40	ks	12	1224,00
5.15	T-kus ocelový 50x15x50	ks	28	4060,00
5.16	T-kus ocelový 65x15x65	ks	24	8400,00
5.17	Koleno ocelové DN 20	ks	8,00	107,20
5.18	Koleno ocelové DN 65	ks	20	1960,00
5.19	Pancéřové hadice pro dopojení trámů, délka 500 mm	ks	92,00	21528,00

<b>Projekt:</b>	<b>Bakalářská práce - Michal Bajtalon</b>			
<b>Profese:</b>	<b>System 1 - Rozvody chladu</b>			
	<b>Rozpočet chladicí techniky</b>			
<b>Položka</b>	<b>Popis</b>	<b>MJ</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena</b>
[-]	<b>Zařízení č. 1: Chlazení typického patra</b>	[-]		kč
6	<b>Izolace pro rozvody chladu</b>			
6.1	Parotěsná izolace potrubí DN 15, ARMAFLEX - AF-1-15, tl.izolace 7,5mm ( $\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při $0^\circ\text{C}$ , $\mu \geq 7000$ )	m	104	5096,00
6.2	Parotěsná izolace potrubí DN 20, ARMAFLEX - AF-1-22, tl.izolace 8,5mm ( $\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při $0^\circ\text{C}$ , $\mu \geq 7000$ )	m	4,00	232,00
6.3	Parotěsná izolace potrubí DN 25, ARMAFLEX, AF-1-25, tl. Izolace 8,5mm ( $\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při $0^\circ\text{C}$ , $\mu \geq 7000$ )	m	6,00	372,00
6.4	Parotěsná izolace potrubí DN 32, ARMAFLEX, AF-1-35, tl. Izolace 9mm ( $\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při $0^\circ\text{C}$ , $\mu \geq 7000$ )	m	4,00	288,00
6.5	Parotěsná izolace potrubí DN 40, ARMAFLEX, AF-1-42, tl. Izolace 9mm ( $\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při $0^\circ\text{C}$ , $\mu \geq 7000$ )	m	10,00	850,00
6.6	Parotěsná izolace potrubí DN 50, ARMAFLEX, AF-1-54, tl. Izolace 9mm ( $\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při $0^\circ\text{C}$ , $\mu \geq 7000$ )	m	15,00	1725,00
6.7	Parotěsná izolace potrubí DN 65, ARMAFLEX, AF-1-70, tl. Izolace 9,5mm ( $\lambda = 0.036 \text{ W/(mK)}$ při $0^\circ\text{C}$ , $\mu \geq 7000$ )	m	44,00	7656,00
		<b>Celková cena</b>		<b>1574049,20</b>