

Výkaz výměr			
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem
	Zařízení č. 1.2 - Větrání odbavovací haly		
1.2	Klimatizační jednotka stojatá KLM25, uspořádaná nad sebou, z důvodu obtížného transportu dělený rotační výměník	ks	1
	V _p =24840m ³ /h; V _o =19980m ³ /h; dP _{ext} =400Pa, Q _{el} =15kW		
	Q _t =142kW - voda 80/60°C		
	přívod: filtr EU4, rotační regenerační výměník včetně frekvenčního měniče, ohřivač, ventilátorová komora, směšovací komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo, LT		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
1.220	Tlumicí stěna složená z buněk M200/40 vč. utěsnění	ks	150
1.222	Vyústka VNKM 2 - 625x225/1250/R2 RAL 3020 přívod	ks	13
1.223	Vířivý anemostat VDL - B - V - M / 400 / RAL 3020	ks	14
1.224	Regulační klapka kruhová RKKM - 400 - S - TPM 030/03.01	ks	14
1.225	Vířivý anemostat VVM 825/C/V/P/72/R-TPM 001/96 RAL 3020	ks	10
1.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 1600x1600 TPM 018/01.40	ks	1
1.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 1250x1250 TPM 018/01.40	ks	1
1.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 1600x630 TPM 018/01.40	ks	1
1.240	Tlumič hluku THB 2000x1500 do potrubí délka 1,5m	ks	1
1A.221	Vyústka VNKM 1 - 1225x225 /710/R1 RAL 3020 TPM 034/04 odvod	ks	24
1A.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 1600x1300 TPM 018/01.40	ks	1
1A.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 1300x1500 TPM 018/01.40	ks	1
1A.240	Tlumič hluku THB 1600x1500 do potrubí délka 1,5m	ks	1
	Zařízení č. 2.2 - Větrání odbavovací haly		
2.2	Klimatizační jednotka stojatá KLM25, uspořádaná nad sebou, z důvodu obtížného transportu dělený rotační výměník	ks	1
	V _p =24840m ³ /h; V _o =19980m ³ /h; dP _{ext} =400Pa, Q _{el} =15kW		
	Q _t =142kW - voda 80/60°C		
	přívod: filtr EU4, rotační regenerační výměník včetně frekvenčního měniče, ohřivač, ventilátorová komora, směšovací komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo, LT		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
	Zařízení č. 3.2 - Větrání obchodní vybavenosti 2.sut. Sever		
3.2	Klimatizační jednotka KLM 12 stojatá, uspořádaná nad sebou, z důvodu obtížného transportu dělený rotační výměník	ks	1
	přívod: filtr EU4, rotační regenerační výměník včetně frekvenčního měniče, ohřivač, chladič, ventilátorová komora, směšovací komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo, LT		
	V _p =9465m ³ /h; V _o =9465m ³ /h; dP _{ext} =400Pa; Q _{el} =11kW		
	Q _t =26kW - voda 80/60°C		
	Q _t =32kW - voda 6/12°C 30%G		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
3.210	Tlumič hluku THB 600x1000-1000	ks	2
3.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 630x710 TPM 018/01.40	ks	1
3.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 800x315 TPM 018/01.40	ks	1
3.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 630x710 TPM 018/01.40	ks	1
3.240	Regulátor průtoku konstantní 400x200, Q _v =1625m ³ /h	ks	1
3.241	Regulátor průtoku konstantní 500x200, Q _v =1800m ³ /h	ks	1
3.242	Regulátor průtoku konstantní 400x200, Q _v =1450m ³ /h	ks	1
3.243	Regulátor průtoku konstantní 500x250, Q _v =2590m ³ /h	ks	1
3.244	Regulátor průtoku konstantní 500x250, Q _v =2000m ³ /h	ks	1
3A.210	Tlumič hluku THB 600x1000-1000	ks	2

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem
3A.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 710x630 TPM 018/01.40	ks	1
3A.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 800x315 TPM 018/01.40	ks	1
3A.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 630x710 TPM 018/01.40	ks	1
3A.233	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 630x900 TPM 018/01.40	ks	1
3A.240	Regulátor průtoku konstantní 400x200, Qv=1625m ³ /h	ks	1
3A.241	Regulátor průtoku konstantní 500x200, Qv=1800m ³ /h	ks	1
3A.242	Regulátor průtoku konstantní 400x200, Qv=1450m ³ /h	ks	1
3A.243	Regulátor průtoku konstantní 500x250, Qv=2590m ³ /h	ks	1
3A.244	Regulátor průtoku konstantní 500x250, Qv=2000m ³ /h	ks	1
	Zařízení č. 4.2 - Větrání restaurace 2.sut.		
4.2	Klimatizační jednotka KLM 12 stojatá, uspořádaná nad sebou, z důvodu obtížného transportu dělený rotační výměník	ks	1
	přívod: filtr EU4, rotační regenerační výměník včetně frekvenčního měniče, ohřivač, chladič, ventilátorová komora, směšovací komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo		
	$V_p=11265\text{m}^3/\text{h}$; $V_o=11265\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=400\text{Pa}$; $Q_{\text{el}}=13\text{kW}$		
	$Q_t=31\text{kW}$ - voda 80/60°C		
	$Q_t=38\text{kW}$ - voda 6/12°C 30%G		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
4.210	Tlumič hluku THB 700x1000-1000	ks	2
4.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 800x710 TPM 018/01.40	ks	1
4.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 400x250 TPM 018/01.40	ks	1
4.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 710x800 TPM 018/01.40	ks	1
4.233	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 710x800 TPM 018/01.40	ks	1
4.240	Regulátor průtoku konstantní DN250, Qv=840m ³ /h	ks	1
4.241	Regulátor průtoku konstantní DN250, Qv=945m ³ /h	ks	1
4.242	Regulátor průtoku konstantní 500x300, Qv=3045m ³ /h	ks	1
4.243	Regulátor průtoku konstantní DN315, Qv=1330m ³ /h	ks	1
4.244	Regulátor průtoku konstantní D160, Qv=315m ³ /h	ks	1
4.245	Regulátor průtoku konstantní D200, Qv=575m ³ /h	ks	1
4.246	Regulátor průtoku konstantní DN315, Qv=1485m ³ /h	ks	1
4.247	Regulátor průtoku konstantní DN250, Qv=840m ³ /h	ks	1
4.248	Regulátor průtoku konstantní DN250, Qv=910m ³ /h	ks	1
4.249	Regulátor průtoku konstantní DN250, Qv=980m ³ /h	ks	1
4.250	Regulační klapka 315x315 ruční	ks	1
4A.210	Tlumič hluku THB 700x1000-1000	ks	2
4A.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 800x710 TPM 018/01.40	ks	1
4A.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 400x250 TPM 018/01.40	ks	1
4A.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 710x800 TPM 018/01.40	ks	1
4A.233	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 710x800 TPM 018/01.40	ks	1
4A.234	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 2200x1000 TPM 018/01.40	ks	1
4A.240	Regulátor průtoku konstantní DN250, Qv=840m ³ /h	ks	1
4A.241	Regulátor průtoku konstantní DN250, Qv=945m ³ /h	ks	1
4A.242	Regulátor průtoku konstantní 500x300, Qv=3045m ³ /h	ks	1
4A.243	Regulátor průtoku konstantní DN315, Qv=1330m ³ /h	ks	1
4A.244	Regulátor průtoku konstantní D160, Qv=315m ³ /h	ks	1
4A.245	Regulátor průtoku konstantní D200, Qv=575m ³ /h	ks	1
4A.246	Regulátor průtoku konstantní DN315, Qv=1485m ³ /h	ks	1
4A.247	Regulátor průtoku konstantní DN250, Qv=840m ³ /h	ks	1
4A.248	Regulátor průtoku konstantní DN250, Qv=910m ³ /h	ks	1
4A.249	Regulátor průtoku konstantní DN250, Qv=980m ³ /h	ks	1
4A.250	Regulační klapka 315x315 ruční	ks	1
	Zařízení č. 5.2 - Větrání restaurace 1.sut.		
5.2	Klimatizační jednotka KLM 16 stojatá, uspořádaná nad sebou, z důvodu obtížného transportu dělený rotační výměník	ks	1
	přívod: filtr EU4, rotační regenerační výměník včetně frekvenčního měniče, ohřivač, chladič, ventilátorová komora, směšovací komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo, LT		

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem
	$V_p=15510\text{m}^3/\text{h}$; $V_o=15510\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=400\text{Pa}$; $Q_{\text{el}}=15\text{kW}$		
	$Q_t=42\text{kW}$ - voda $80/60^\circ\text{C}$		
	$Q_t=52\text{kW}$ - voda $6/12^\circ\text{C}$ 30%G		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
5.210	Tlumič hluku THB 950x1000-1000	ks	2
5.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 900x800 TPM 018/01.40	ks	1
5.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 900x800 TPM 018/01.40	ks	1
5.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 900x800 TPM 018/01.40	ks	1
5.242	Regulátor průtoku konstantní DN400, $Q_v=2030\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5.243	Regulátor průtoku konstantní DN250, $Q_v=1000\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5.244	Regulátor průtoku konstantní DN400, $Q_v=1855\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5.245	Regulátor průtoku konstantní DN400, $Q_v=1800\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5.246	Regulátor průtoku konstantní DN250, $Q_v=1000\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5.247	Regulátor průtoku konstantní DN250, $Q_v=1000\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5.248	Regulátor průtoku konstantní 500x400, $Q_v=4130\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5A.210	Tlumič hluku THB 950x1000-1000	ks	2
5A.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 900x800 TPM 018/01.40	ks	1
5A.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 900x800 TPM 018/01.40	ks	1
5A.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 900x800 TPM 018/01.40	ks	1
5A.242	Regulátor průtoku konstantní DN400, $Q_v=2030\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5A.243	Regulátor průtoku konstantní DN250, $Q_v=1000\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5A.244	Regulátor průtoku konstantní DN400, $Q_v=1855\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5A.245	Regulátor průtoku konstantní DN400, $Q_v=1800\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5A.246	Regulátor průtoku konstantní DN250, $Q_v=1000\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5A.247	Regulátor průtoku konstantní DN250, $Q_v=1000\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
5A.248	Regulátor průtoku konstantní 500x400, $Q_v=4130\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
	Zařízení č. 6.2 - Větrání obchodní vybavenosti (TESCO)		
6.2	Klimatizační jednotka KLM 12 stojatá, uspořádaná nad sebou, z důvodu obtížného transportu dělený rotační výměník	ks	1
	přívod: filtr EU4, rotační regenerační výměník včetně frekvenčního měniče, ohřivač, chladič, ventilátorová komora, směšovací komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo		
	$V_p=11460\text{m}^3/\text{h}$; $V_o=11460\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=400\text{Pa}$; $Q_{\text{el}}=13\text{kW}$		
	$Q_t=67\text{kW}$ - voda $80/60^\circ\text{C}$		
	$Q_t=46\text{kW}$ - voda $6/12^\circ\text{C}$ 30%G		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
6.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 1300x450 TPM 018/01.40	ks	1
6.240	Tlumič hluku THB 1000x900-1000	ks	2
6A.204	Protidešťová žaluzie 800x800	ks	2
6A.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 1300x450 TPM 018/01.40	ks	1
6A.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 900x800 TPM 018/01.40	ks	1
6A.240	Tlumič hluku THB 1500x600-1500	ks	1
	Zařízení č. 7.2 - Větrání místností rozvaděčů, strojoven, výměníků, rezervy 3.sut.		
7.2	Klimatizační jednotka KLM 08 stojatá	ks	1
	přívod: filtr EU4, ohřivač, chladič, ventilátorová komora, směšovací komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo		
	$V_p=6200\text{m}^3/\text{h}$; $V_o=6350\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=400\text{Pa}$; $Q_{\text{el}}=6,2\text{kW}$		
	$Q_t=11\text{kW}$ - voda $80/60^\circ\text{C}$		
	$Q_t=34\text{kW}$ - voda $6/12^\circ\text{C}$ 30%G		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem
7.210	Výustka VNM 2A - 560x200 / R1 / - TPM 015/01	ks	8
7.211	Výustka VNM 2A - 400x100 / R1 / - TPM 015/01	ks	2
7.212	VYÚSTKA VNKM 2 - 425 x 75 / 180 / R1	ks	2
7.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 315x250 TPM 018/01.40	ks	1
7.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ DN180 TPM 018/01.40	ks	1
7.233	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 560x560 TPM 018/01.40	ks	1
7.234	Požární stěnový uzávěr PSUM - 90 315x215 TPM 006/99 .40	ks	1
7.240	Tlumič hluku THB 800x500-1000	ks	2
7A.210	Výustka VNM 1A - 560x200 / R1 / - TPM 015/01	ks	8
7A.211	Výustka VNM 1A - 400x200 / R1 / - TPM 015/01	ks	2
7A.212	VYÚSTKA VNKM 1 - 425 x 75 / 180 / R1	ks	2
7A.213	VYÚSTKA VNKM 1 - 325 x 75 / 180 / R1	ks	1
7A.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 315x250 TPM 018/01.40	ks	1
7A.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ DN180 TPM 018/01.40	ks	1
7A.233	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 560x560 TPM 018/01.40	ks	1
7A.234	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ DN180 TPM 018/01.40	ks	1
7A.240	Tlumič hluku THB 800x500-1500	ks	1
	Zařízení č. 8.2 - Větrání obchodní vybavenosti 1.sut.		
8.2	Klimatizační jednotka KLM 16 stojatá, uspořádaná nad sebou, z důvodu obtížného transportu dělený rotační výměník	ks	1
	přívod: filtr EU4, rotační regenerační výměník včetně frekvenčního měniče, ohřivač, chladič, ventilátorová komora, směšovací komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo		
	$V_p=14245\text{m}^3/\text{h}$; $V_o=14245\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=400\text{Pa}$; $Q_{\text{el}}=15\text{kW}$		
	$Q_t=39\text{kW}$ - voda 80/60°C		
	$Q_t=39\text{kW}$ - voda 6/12°C 30%G		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
8.210	Tlumič hluku THB 900x1000-1000	ks	2
8.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 800x800 TPM 018/01.40	ks	1
8.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 800x800 TPM 018/01.40	ks	1
8.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 800x800 TPM 018/01.40	ks	1
8.240	Regulátor průtoku konstantní 400x400, $Q_v=3070\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
8.241	Regulátor průtoku konstantní 400x400, $Q_v=3070\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
8.242	Regulátor průtoku konstantní 400x400, $Q_v=3070\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
8.243	Regulátor průtoku konstantní 400x400, $Q_v=3070\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
8.244	Regulátor průtoku konstantní 500x250, $Q_v=1960\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
8A.210	Tlumič hluku THB 900x1000-1000	ks	2
8A.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 800x800 TPM 018/01.40	ks	1
8A.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 800x800 TPM 018/01.40	ks	1
8A.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 800x800 TPM 018/01.40	ks	1
8A.240	Regulátor průtoku konstantní 400x400, $Q_v=3070\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
8A.241	Regulátor průtoku konstantní 400x400, $Q_v=3070\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
8A.242	Regulátor průtoku konstantní 400x400, $Q_v=3070\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
8A.243	Regulátor průtoku konstantní 400x400, $Q_v=3070\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
8A.244	Regulátor průtoku konstantní 500x250, $Q_v=1960\text{m}^3/\text{h}$	ks	1
	Zařízení č. 9.2 - Větrání veřejných WC 1.sut.		
9.2	Klimatizační jednotka KLM 04 stojatá	ks	1
	přívod: filtr EU4, ohřivač, ventilátorová komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo		
	$V_p=2800\text{m}^3/\text{h}$; $V_o=2850\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=400\text{Pa}$; $Q_{\text{el}}=6,2\text{kW}$		
	$Q_t=29\text{kW}$ - voda 80/60°C		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
9.210	Tlumič hluku THB 500x400-1500	ks	1
9.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 400x250 TPM 018/01.40	ks	1

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem
9.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 400x250 TPM 018/01.40	ks	1
9.216	Vyúst' VVM 600/C/V/P/16/R - TPM 001/96	ks	6
9.218	Vyúst' VVM 300/C/V/P/8/R - TPM 001/96	ks	1
9A.210	Tlumič hluku THB 500x400-1500	ks	1
9A.217	Vyúst' VVM 400/C/V/O/16/R - TPM 001/96	ks	4
9A.219	Talířový ventil KO 100	ks	17
9A.220	Stěnová mřížka SMU 20 300x150	ks	10
9A.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 400x250 TPM 018/01.40	ks	1
9A.231	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 400x250 TPM 018/01.40	ks	1
9A.232	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 400x250 TPM 018/01.40	ks	1
	Zařízení č. 10 - Větrání Policie 1.sut. Jih		
10.001	Klimatizační jednotka ležatá KLM2	ks	1
	Přívod: filtr EU4, ohříváč, chladič, ventilátorová komora, klapka na servo, pravé provedení		
	$V_p=800\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=250\text{Pa}$		
	$Q_t=9\text{kW}$ - voda 80-60°C		
	$Q_{\text{ch}}=4\text{kW}$ - voda 6/12°C 30%G		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
10.204	Protidešťová žaluzie 200x500	ks	1
10.205	Vyúst' VVM 400/C/V/P/16/R - TPM 001/96	ks	3
10.206	Talířový ventil přívodní KP 100	ks	2
10.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 250x200 TPM 018/01.40	ks	1
10.240	Tlumič hluku THB 500x200-1000	ks	2
10.241	Tlumič hluku THB 500x200-1500	ks	1
10A.001	Klimatizační jednotka ležatá KLM2	ks	1
	Odvod: ventilátorová komora, klapka na servo, pravé provedení		
	$V_o=800\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=250\text{Pa}$		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
10A.204	Protidešťová žaluzie 200x500	ks	1
10A.205	Vyúst' VVM 400/C/V/O/16/R - TPM 001/96	ks	1
10A.206	Talířový ventil přívodní KO 100	ks	1
10A.207	Talířový ventil přívodní KO 125	ks	4
10A.220	Stěnová mřížka SMU 20 300x150	ks	6
10A.230	Požární klapka na servo PKTM-90/CZ 250x200 TPM 018/01.40	ks	1
10A.240	Tlumič hluku THB 500x200-1000	ks	2
10A.241	Tlumič hluku THB 500x200-1500	ks	1
	Zařízení č. 11.2 - Větrání ČD centra 2.sut. Sever		
11.2	Klimatizační jednotka KLM 10 stojatá, uspořádaná nad sebou, z důvodu obtížného transportu dělený rotační výměník	ks	1
	přívod: filtr EU4, rotační regenerační výměník včetně frekvenčního měniče, ohříváč, chladič, ventilátorová komora, směšovací komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo		
	$V_p=7200\text{m}^3/\text{h}$; $V_o=7200\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=400\text{Pa}$; $Q_{\text{el}}=7\text{kW}$		
	$Q_t=42\text{kW}$ - voda 80/60°C		
	$Q_t=38\text{kW}$ - voda 6/12°C 30%G		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
11.230	Požární klapka PKTM - 90/CZ 500x630 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
11.231	Požární klapka PKTM - 90/CZ 500x630 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
11.232	Požární klapka PKTM - 90/CZ 500x710 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
11.240	Tlumič hluku THB 500x900-1000	ks	2
11A.230	Požární klapka PKTM - 90/CZ 500x630 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
11A.231	Požární klapka PKTM - 90/CZ 500x630 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem
11A.232	Požární klapka PKTM - 90/CZ 500x710 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
11A.233	Požární klapka PKTM - 90/CZ 1000x560 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
11A.240	Tlumič hluku THB 500x900-1000	ks	2
	Zařízení č. 12.2 - Větrání ČD kanceláře 2.sut.		
12.2	Klimatizační jednotka KLM 02 stojatá	ks	1
12.230	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x315 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
12.231	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x315 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
12.232	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x315 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
12.233	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x315 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
12.240	Tlumič hluku THB 500x200-1500	ks	1
12A.230	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x315 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
12A.231	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x315 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
12A.232	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x315 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
12A.233	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x315 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
12A.240	Tlumič hluku THB 500x200-1500	ks	1
	Zařízení č. 13.2 - Větrání šatny, WC ČD 2.sut. Sever		
13.2	Klimatizační jednotka KLM 04 stojatá	ks	1
13.215	Výustka VNM 2A - 280x100 / R2 / - TPM 015/01 - přívod	ks	1
13.230	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x400 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
13.231	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x400 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
13.232	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x400 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
13.233	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x400 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
13.234	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x400 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
13.240	Tlumič hluku THB 500x400-1500	ks	1
13A.215	Výustka VNM 1A - 280x100 / R1 / - TPM 015/01 - odvod	ks	1
13A.230	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x400 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
13A.231	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x400 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
13A.232	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x400 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
13A.233	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x400 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
13A.240	Tlumič hluku THB 500x400-1500	ks	1
	Zařízení č. 14 - Větrání šatny, WC ČD 3.sut. Jih		
14.1	Klimatizační jednotka ležatá KLM2	ks	1
	Přívod: filtr EU4, ohřívač, ventilátorová komora, klapka na servo, levé provedení		
	$V_p=720\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=250\text{Pa}$		
	$Q_t=9\text{kW}$ - voda 80-60°C		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
14.205	Talířový ventil přívodní KP100	ks	8
14.230	Požární klapka PKTM - 90/CZ 200x200 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
14.231	Požární klapka PKTM - 90/CZ 200x200 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
14.240	Tlumič hluku THB 500x200-1000	ks	1
14A.1	Klimatizační jednotka ležatá KLM2	ks	1
	Odvod: ventilátorová komora, klapka na servo, levé provedení		
	$V_o=1350\text{m}^3/\text{h}$; $dP_{\text{ext}}=250\text{Pa}$		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
14A.205	Talířový ventil odvodní KO100	ks	11
14A.206	Mřížka SMU 20 400x100	ks	6
14A.230	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x200 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
14A.231	Požární klapka PKTM - 90/CZ DN180 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
14A.232	Požární klapka PKTM - 90/CZ DN180 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
14A.240	Tlumič hluku THB 500x200-1000	ks	1
	Zařízení č. 15.1 - Větrání místností 400,403,405 3.sut.		
15.110	Výustka VNM 2A - 425x125 / R2 / - TPM 015/01	ks	6
15A.110	Výustka VNM 1A - 425x125 / R1 / - TPM 015/01	ks	6

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem
	Zařízení č. 15.2 - Větrání místností 400,403,405 3.sut.		
15.2	Klimatizační jednotka ležatá, uspořádaná nad sebou	ks	1
	přívod: filtr EU4, ohříváč, chladič, ventilátorová komora, směšovací komora, klapka na servo		
	odvod: filtr EU4, ventilátorová komora, klapka na servo		
	$V_p=3900\text{m}^3/\text{s}$; $V_o=3900\text{m}^3/\text{s}$; $dP_{\text{ext}}=300\text{Pa}$		
	$Q_t=20\text{kW}$ voda 80/60°C		
	$Q_{ch}=19\text{kW}$ voda 6/12°C 30%G		
	Regulace pomocí frekvenčních měničů ABB řada ACH 550 + oceloplechová rozvodnice, vč. žaluzií, IP 54 (frekvenční měniče jsou s externím EMC (RFI) filtrem pro bytovou zonu (A1), vč. tlumivky, vč. ovládacího panelu)		
	dodávka VZT jednotky včetně frekvenčních měničů		
15.210	Výustka VNM 2A - 425x125 / R2 / - TPM 015/01	ks	2
15.211	Výustka VNM 2A - 525x125 / R2 / - TPM 015/01	ks	6
15.212	VYÚSTKA VNKM 2 - 425 x 75 / 180 / R1	ks	1
15.230	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x630 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
15.231	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x250 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
15.232	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x200 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
15.233	Požární klapka PKTM - 90/CZ 180 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
15.240	Tlumič hluku THB 500x500-1500	ks	1
15A.230	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x630 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
15A.231	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x250 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
15A.232	Požární klapka PKTM - 90/CZ 315x200 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
15A.233	Požární klapka PKTM - 90/CZ 180 TPM 018/01.40 - na servo	ks	1
15A.210	Výustka VNM 1A - 425x125 / R1 / - TPM 015/01	ks	2
15A.211	Výustka VNM 1A - 525x125 / R1 / - TPM 015/01	ks	6
15A.212	VYÚSTKA VNKM 1 - 425 x 75 / 180 / R1	ks	1
15A.240	Tlumič hluku THB 500x500-1500	ks	1
	Zařízení č. 17.2 - Požární větrání chráněné únikové cesty - jih		
17.2	Ventilátor TCBBx2/4-560, vč. krycí mřížky	ks	1
	$V=12270\text{m}^3/\text{h}$, $p=300\text{Pa}$, 400V, 3,25kW		
17.200	Regulační klapka těsná na servo RKTm - 630x630 TPM 012/00.45 + SERVO NM230	ks	1
17.201	Protidešťová žaluzie 630x1400-S	ks	1
17.202	Dveřní mřížka DM 525x525	ks	4
	Zařízení č. 20 - Vzduchové clony		
20.4	Vzduchová clona COR-1000 NW 9 včetně regulace a termostatu	ks	4
	$Q_{el}=0,11\text{kW}$; $Q_t=9,66\text{kW}$, $U=230\text{V}$, $I=0,5\text{A}$		
	Zařízení č. 23 - Větrání odpadků - jih		
23.1	Diagonální ventilátor Mixvent TD 800/200; $V_p=800\text{m}^3/\text{h}$; $Q_{el}=0,1\text{kW}$; $U=230\text{V}$; $I=0,45\text{A}$	ks	1
23.2	Elektrický ohříváč MBE-200/5 R; $Q_{el}=5\text{kW}$; $U=230\text{V}$; vč. vlastní regulace PULSER	ks	1
23.3	Filtr MFL-200	ks	1
23.4	Zpětná klapka RSK 200	ks	1
23.5	VYÚSTKA VNKM 1 - 625 x 75 / 400 / R1 RAL 9006 TPM 034/04	ks	4
23.6	Regulační klapka těsná na servo RKTm - 250x250 TPM 012/00.45 + SERVO LM230	ks	1
23.7	Protidešťová žaluzie PŽB- K- II. 300x300 dle TPJ 38-12-98	ks	2
	Potrubí a izolace		
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink. plech - rovné	m2	5885
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink. plech - tvarovky	m2	1865
	Spiro 100 vč.30%tvarovek	bm	70
	Spiro 125 vč.30%tvarovek	bm	105
	Spiro 150 vč.30%tvarovek	bm	17
	Spiro 160 vč.30%tvarovek	bm	58
	Spiro 180 vč.30%tvarovek	bm	23
	Spiro 200 vč.30%tvarovek	bm	76
	Spiro 250 vč.30%tvarovek	bm	140
	Spiro 315 vč.30%tvarovek	bm	76

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem
	Spiro 400 vč.30%tvarovek	bm	11
	Spiro 560 vč.30%tvarovek	bm	5
	Spiro 710 vč.20%tvarovek	bm	259
	Spiro 1000 vč.20%tvarovek	bm	5
	Spiro 1250 vč.20%tvarovek	bm	108
	Flexo hadice izolovaná DN100	bm	45
	Flexo hadice izolovaná DN125	bm	45
	Flexo hadice izolovaná DN200	bm	90
	Flexo hadice izolovaná DN250	bm	90
	Tepelná izolace ORSIL 40mm+Al polep	m2	2260
	Akustická izolace ORSIL 60mm+pozinkovaný plech tl.0,6mm (90kg/m3)	m2	1524
	Protipožární izolace ORSIL T 60mm+Al polep na trny	m2	430
	Montážní a spojovací materiál	kg	3300
	Demontáže stávající vzt v celém záboru stavby	h	230
20.3	Vzduchová clona COR-1000 NW9 včetně regulace a termostatu (převádí se z první etapy kde nebylo realizováno)	ks	4