



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	<u>Zařízení č.A2.1</u>			
A2.1.1	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu -vnitřní, hygienické provedení -provedení levé Vp=1 100 m3/h Vo=950 m3/h Příslušenství jednotky: -průzor do jednotky(ventilátorové komory) -sifon -stavitelné nohy -kapilára protimrazové ochrany -diferenční manometr ručičkový (0-500 Pa) -vnitřní osvětlení Rozměrové schéma a specifikace jednotlivých dílů a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace	kpl	1	
A2.1.2	Elektrický odporový vyvíječ páry vč.příslušenství Ms=2 kg/h,Pi=3,8 kW, 400V, 50 Hz Příslušenství: -relé kondenzační hadice 3m parní hadice 3m parní trubice	kpl	1	
A2.1.3	Tlumič hluku 500x200x2000 mm sestavený z buněk -rozměry buněk 200x500x2000 mm, ks 1 -s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	4	
A2.1.4	Neobsazeno			
A2.1.5	Filtrační nástavec s vířivou výustí -boční připojení d=250 mm, s regulační klapkou -výška nástavce max.435 mm -pro osazení filtrační vložky 575x575x78 mm -nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky -těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL 9003 polomatný. -provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 600x600 mm	ks	4	
A2.1.6	Filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce vzd.průtok 300 m3/h při počáteční tlak.ztrátě max.120 Pa -rozměr filtru 575x575x78 mm -materiál rámu filtrační vložky-Al rám (m.č.006, 007, 008)	ks	4	
A2.1.7	Neobsazeno			



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
A2.1.8	Regulovatelná mřížka pro odvod vzduchu o rozměrech 315x600 mm -mřížka bude opatřena komaxitovým nátěrem RAL 9003 a musí být odolná běžným dezinfekčním prostředkům	ks	3	
A2.1.9	Regulovatelná mřížka pro odvod vzduchu o rozměrech 315x315 mm -mřížka bude opatřena komaxitovým nátěrem RAL 9003 a musí být odolná běžným dezinfekčním prostředkům	ks	1	
A2.1.10	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." a s elektromagnetem AC 230 V rozměr klapky 315x200 mm	ks	1	
A2.1.11	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." a s elektromagnetem AC 230 V rozměr klapky 400x200 mm	ks	1	
A2.1.12	Neobsazeno			
A2.1.13	Neobsazeno			
A2.1.14	Tlumicí vložka o rozměrech 250x560 mm	ks	2	
A2.1.15	Tlumicí vložka o rozměrech 260x570 mm	ks	1	
A2.1.16	Tlumicí vložka o rozměrech 570x570 mm	ks	1	
A2.1.17	Protidešťová žaluzie 400 x 400, s nátěrem RAL včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	2	
A2.1.18	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá, d=250 mm	bm	9	
A2.1.19	Rovná trouba nerezová o rozměru 500x250x1500 mm -vyspádané dno -odvodnění	ks	1	
A2.1.20	Revizní dvířka pro čtyřhranné potrubí 300x200 mm -provedení nerez, těsné	ks	1	
A2.1.21	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve III.tř.těsnosti vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu rovné kusy tvarovky	m2 m2	93 136	
A2.1.22	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu rovné kusy tvarovky	m2 m2	2 3	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	<u>Zařízení č.A2.2</u>			
A2.2.1	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu se ZZT -vnitřní, hygienické provedení -provedení levé Vp=5 550 m3/h Vo=5 230 m3/h Příslušenství jednotky: -průzor do jednotky(ventilátorové komory) -sifon -stavitelné nohy -kapilára protimrazové ochrany -diferenční manometr ručičkový (0-500 Pa) -vnitřní osvětlení Rozměrové schéma a specifikace jednotlivých dílů a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace	kpl	1	
A2.2.2	Elektrický odporový vyvíječ páry vč.příslušenství Ms=20 kg/h,Pi=16 kW, 400V, 50 Hz Příslušenství: -relé kondenzační hadice 3m parní hadice 3m parní trubice	kpl	1	
A2.2.3	Tlumič hluku 1000x500x2000 mm sestavený z buněk -rozměry buněk 250x500x2000 mm, ks 4 -s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	2	
A2.2.4	Tlumič hluku 750x500x2000 mm sestavený z buněk -rozměry buněk 250x500x2000 mm, ks 3 -s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	2	
A2.2.5	Vířivý anemostat přívodní -čelní deska čtvercová 600x600 mm -boční připojení d=200 mm, 400 m3/h -s regulační klapkou -umístění do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm -max.výška anemostatu 350 mm	ks	13	
A2.2.6	Vířivý anemostat odvodní -čelní deska čtvercová 600x600 mm -boční připojení d=200 mm, 400 m3/h -s regulační klapkou -umístění do těsného podhledu o rastru 600x600 mm -max.výška anemostatu 350 mm	ks	8	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
A2.2.7	Přívodní vyústka komfortní dvouřadá s regulací R1 o rozměrech 280x140 mm	ks	2	
A2.2.8	Přívodní vyústka komfortní dvouřadá s regulací R1 o rozměrech 400x200 mm	ks	2	
A2.2.9	Odvodní vyústka komfortní jednořadá s regulací R1 o rozměrech 200x100 mm	ks	2	
A2.2.10	Odvodní vyústka komfortní jednořadá s regulací R1 o rozměrech 280x140 mm	ks	2	
A2.2.11	Odvodní vyústka komfortní jednořadá s regulací R1 o rozměrech 400x200 mm	ks	4	
A2.2.12	Neobsazeno			
A2.2.13	Přívodní talířový ventil kovový vč.montážního rámečku průměr 200 mm	ks	2	
A2.2.14	Odvodní talířový ventil kovový vč.montážního rámečku průměr 100 mm	ks	1	
A2.2.15	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." a s elektromagnetem AC 230 V rozměr klapky 800x315 mm	ks	1	
A2.2.16	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." a s elektromagnetem AC 230 V rozměr klapky 710x315 mm	ks	1	
A2.2.17	Neobsazeno			
A2.2.18	Regulační klapka ruční s aretací polohy 250x160 mm	ks	1	
A2.2.19	Regulační klapka ruční s aretací polohy 250x200 mm	ks	1	
A2.2.20	Regulační klapka ruční s aretací polohy 315x160 mm	ks	1	
A2.2.21	Regulační klapka ruční s aretací polohy 400x160 mm	ks	1	
A2.2.22	Regulační klapka ruční s aretací polohy 400x250 mm	ks	3	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
A2.2.23	Regulační klapka ruční s aretací polohy 500x200 mm	ks	2	
A2.2.24	Regulační klapka ruční s aretací polohy 500x250 mm	ks	2	
A2.2.25	Regulační klapka ruční s aretací polohy 500x315 mm	ks	1	
A2.2.26	Regulační klapka ruční s aretací polohy 630x250 mm	ks	1	
A2.2.27	Uzavírací klapka čtyřhranná se servopohonem 250x160 mm -servopohon dodávkou MaR	ks	1	
A2.2.28	Uzavírací klapka kruhová se servopohonem d=200 mm -servopohon dodávkou MaR	ks	1	
A2.2.29	Oboustranná mřížka pro umístění do dveří o rozměrech 300x150 mm	kpl	1	
A2.2.30	Oboustranná mřížka pro umístění do dveří o rozměrech 300x150 mm	kpl	3	
A2.2.31	Tlumicí vložka o rozměrech 1180x560 mm	ks	2	
A2.2.32	Tlumicí vložka o rozměrech 1190x570 mm	ks	1	
A2.2.33	Tlumicí vložka o rozměrech 404x404 mm	ks	1	
A2.2.34	Protidešťová žaluzie 800 x 800, s nátěrem RAL včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	2	
A2.2.35	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá, d=200 mm	bm	64	
A2.2.36	Neobsazeno			
A2.2.37	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve III.tř.těsnosti vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu			
	rovné kusy	m2	191	
	tvarovky	m2	287	
A2.2.38	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu			
	rovné kusy	m2	1	
	tvarovky	m2	4	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	<u>Zařízení č.A2.3</u>			
A2.3.1	Potrubní ventilátor kovový V=230 m3/h, dp=150 Pa P=0,1 kW, 230 V -tepelná ochrana motoru vč.rychloupínací spony	ks	1	
A2.3.2	Tlumič hluku kruhový, d=125 mm délka 1000 mm	ks	1	
A2.3.3	Zpětná klapka kruhová, d=125 mm	ks	1	
A2.3.4	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu d=100 mm	ks	5	
A2.3.5	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá, d=100 mm	bm	14	
A2.3.6	Ochranné síto na výfuku potrubí o rozměru d=125 mm -vel.ok 10x10mm	ks	1	
A2.3.7	Neobsazeno			
A2.3.8	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu			
	rovné kusy	m2	6	
	tvarovky	m2	9	
	<u>Zařízení č.A2.4</u>			
A2.4.1	Potrubní ventilátor kovový V=80 m3/h, dp=150 Pa P=0,05 kW, 230 V -tepelná ochrana motoru vč.rychloupínací spony	ks	1	
A2.4.2	Tlumič hluku kruhový, d=130 mm délka 1000 mm	ks	1	
A2.4.3	Zpětná klapka kruhová, d=100 mm	ks	1	
A2.4.4	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu d=100 mm	ks	2	
A2.4.5	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá, d=100 mm	bm	6	
A2.4.6	Ochranné síto na výfuku potrubí o rozměru d=100 mm -vel.ok 10x10mm	ks	1	
A2.4.7	Neobsazeno			



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
A2.4.8	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu			
	rovné kusy	m2	3	
	tvarovky	m2	7	
	<u>Zařízení č.A2.6</u>			
A2.6.1	Potrubní ventilátor kovový V=330 m3/h, dp=150 Pa P=0,1 kW, 230 V -tepelná ochrana motoru vč.rychloupínací spony	ks	1	
A2.6.2	Tlumič hluku kruhový, d=160 mm délka 1000 mm	ks	1	
A2.6.3	Zpětná klapka kruhová, d=160 mm	ks	1	
A2.6.4	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu d=100 mm	ks	3	
A2.6.5	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu d=200 mm	ks	2	
A2.6.6	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá, d=100 mm	bm	6	
A2.6.7	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá, d=200 mm	bm	4	
A2.6.8	Ochranné síto na výfuku potrubí o rozměru d=160 mm -vel.ok 10x10mm	ks	1	
A2.6.9	Neobsazeno			
A2.6.10	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu			
	rovné kusy	m2	9	
	tvarovky	m2	19	
	<u>Zařízení č.A2.7</u>			
A2.7.1	Potrubní ventilátor kovový V=510 m3/h, dp=150 Pa P=0,1 kW, 230 V -tepelná ochrana motoru vč.rychloupínací spony	ks	1	
A2.7.2	Tlumič hluku kruhový, d=160 mm délka 1000 mm	ks	1	
A2.7.3	Zpětná klapka kruhová, d=160 mm	ks	1	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
A2.7.4	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu d=100 mm	ks	11	
A2.7.5	Ohebná hadice, provedení Al, jednvrstvá, d=100 mm	bm	24	
A2.7.6	Ochranné síto na výfuku potrubí o rozměru d=160 mm -vel.ok 10x10mm	ks	1	
A2.7.7	Neobsazeno			
A2.7.8	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu			
	rovné kusy	m2	7	
	tvarovky	m2	12	
	<u>Zařízení č.A2.8</u>			
A2.8.1	Střešní ventilátor V=140 m3/h, dp=150 Pa P=0,1 kW, 230 V vč.regulátoru otáček -tepelná ochrana motoru Součástí dodávky ventilátoru bude dále:	ks	1	
	-tlumicí nástavec	ks	1	
	-zpětná klapka	ks	1	
A2.8.2	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu d=100 mm	ks	3	
A2.8.3	Ohebná hadice, provedení Al, jednvrstvá, d=100 mm	bm	6	
A2.8.4	Neobsazeno			
A2.8.5	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu			
	rovné kusy	m2	3	
	tvarovky	m2	7	
	<u>Zařízení č.A2.9</u>			
A2.9.1	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 1,0 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.003)	kpl	1	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
A2.9.2	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,6 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.015)	kpl	1	
A2.9.3	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 1,1 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.018)	kpl	1	
A2.9.4	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 1,0 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.044)	kpl	1	
	<u>Zařízení č.A2.10</u>			
A2.10.1	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 1,0 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.101)	kpl	1	
A2.10.2	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 1,0 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení	kpl	1	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	-bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.105)			
A2.10.3	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 1,0 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.106)	kpl	1	
A2.10.4	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,7 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.109)	kpl	1	
A2.10.5	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,9 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.117)	kpl	1	
A2.10.6	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 1,0 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.119)	kpl	1	
A2.10.7	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 1,0 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu	kpl	1	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.120)			
A2.10.8	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 1.0 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.123)	kpl	1	
A2.10.9	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,7 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.137)	kpl	1	
A2.10.10	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,9 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.138)	kpl	1	
A2.10.11	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,9 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.139)	kpl	1	
A2.10.12	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,6 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa	kpl	1	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	-regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.140)			
A2.10.13	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,9 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.141)	kpl	1	
A2.10.14	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,6 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.142)	kpl	1	
A2.10.15	Chladicí jednotka typu Fan-coil -jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,9 kW -P=100 W, 230 V/50 Hz -chladicí voda 7/13°C, dpw=22 kPa -regulační uzel vč.dvoucestného vyvažovacího ventilu a uzavíracích ventilů je dodávkou chlazení -bezdrátový dálkový ovladač vč.termostatu (m.č.143)	kpl	1	
	<u>Zařízení č.A2.11</u>			
A2.11.1	Potrubní ventilátor pro odsávání výbušných látek-zóna1 V=300 m3/h, 250 Pa Pi=90 W, 400V Příslušenství: -regulátor otáček -ochranné relé -spony na sání i výtlač	kpl	1	
A2.11.2	Protidešťová žaluzie kovová o rozměru 300x300 mm -opatřena nátěrem RAL (bude upřesněno architektem)	ks	2	
A2.11.3	Regulační klapka těsná se servopohonem	ks	1	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	o rozměru d=200 mm, zóna 1 -servopohon (24V) je dodávkou MaR			
A2.11.4	Ochranné síto na výfuku potrubí o rozměru d=160 mm -vel.ok 10x10mm	ks	1	
A2.11.5	Tlumič hluku kruhový, d=200 mm, délka 500 mm nevýbušné provedení - zóna 1	ks	1	
A2.11.6	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné kusy tvarovky	m2 m2	4 3	
A2.11.7	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné kusy tvarovky	m2 m2	3 2	
	<u>Zařízení č.A2.12</u>			
A2.12.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem-zóna 1, nerezové provedení 17348 V=500 m3/h, 200 Pa Pi=0,25 kW, 400/230 V -tepelná ochrana motoru Příslušenství: kryt motoru podstavná deska pružná vložka na sání pružná vložka na výtlaku regulace otáček výfukový nástavec se sítím	kpl	1	
A2.12.2	Regulační klapka těsná se servopohonem, provedení nerez o rozměru d=200 mm, zóna 1 -servopohon (24V) je dodávkou MaR	ks	1	
A2.12.3	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." zóna 2, provedení nerez chemicky odolná d=200 mm	ks	1	
A2.12.4	Ohebná hadice, provedení nerez, jednovrstvá, d=200 mm	bm	3	
A2.12.5	Potrubí kruhové z plechu sk.I vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu rovné kusy tvarovky -provedení-chemicky odolná nerez	m2 m2	7 9	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	<u>Zařízení č.A2.13</u>			
A2.13.1	Střešní ventilátor V=130 m3/h, dp=150 Pa P=0,1 kW, 230 V vč.regulátoru otáček -tepelná ochrana motoru Součástí dodávky ventilátoru bude dále: -tlumicí nástavec -zpětná klapka	ks ks ks	1 1 1	
A2.13.2	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu d=100 mm	ks	2	
A2.13.3	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá, d=100 mm	bm	6	
A2.13.4	Neobsazeno			
A2.13.5	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu rovné kusy tvarovky	 m2 m2	 4 8	
	<u>Zařízení č.A2.14</u>			
A2.14.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem-zóna 1, nerezové provedení 17348 V=500 m3/h, 200 Pa Pi=0,25 kW, 400/230 V -tepelná ochrana motoru Příslušenství: kryt motoru podstavná deska pružná vložka na sání pružná vložka na výtlaku regulace otáček výfukový nástavec se sítím	kpl	1	
A2.14.2	Regulační klapka těsná se servopohonem, provedení nerez o rozměru d=200 mm, zóna 1 -servopohon (24V) je dodávkou MaR	ks	1	
A2.14.3	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." zóna 2, provedení nerez chemicky odolná d=200 mm	ks	1	
A2.14.4	Ohebná hadice, provedení nerez, jednovrstvá, d=200 mm	bm	3	
A2.14.5	Potrubí kruhové z plechu sk.I vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu			



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	rovné kusy	m2	7	
	tvarovky	m2	9	
	-provedení-chemicky odolná nerez			
	<u>Zařízení č.A2.15</u>			
A2.15.1	Chladicí jednotka typu Split	kpl	1	
	-vnitřní jednotka v nástěnném provedení			
	-požadovaný chladicí výkon 3,4 kW - celoročně			
	-P=1,06 kW, 230 V/50 Hz			
	-vybaveno zimní úpravou, min.teplota -15°C			
	-použité chladivo R410A			
	-dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu			
	-součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému			
	-délka trasy 15 m, max.převýšení 5 m (m.č.061)			
A2.15.2	Chladicí jednotka typu Split	kpl	1	
	-vnitřní jednotka v nástěnném provedení			
	-požadovaný chladicí výkon 3,4 kW - celoročně			
	-P=1,06 kW, 230 V/50 Hz			
	-vybaveno zimní úpravou, min.teplota -15°C			
	-použité chladivo R410A			
	-dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu			
	-součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému			
	-délka trasy 15 m, max.převýšení 5 m (m.č.063)			
A2.15.3	Trubní ucpávka pro kovové potrubí EI 60-120	kpl	4	
	průměr dle propojovacího Cu potrubí			
	<u>Zařízení č.A2.16</u>			
A2.16.1	Chladicí jednotka typu Split	kpl	1	
	-vnitřní jednotka v nástěnném provedení			
	-požadovaný chladicí výkon 3,4 kW - celoročně			
	-P=1,06 kW, 230 V/50 Hz			
	-vybaveno zimní úpravou, min.teplota -15°C			
	-použité chladivo R410A			
	-dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu			
	-součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování			



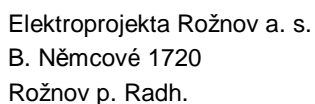
Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	a zprovoznění systému			
	-délka trasy 20 m, max.převýšení 5 m			
	(m.č.035)			
A2.16.2	Chladicí jednotka typu Split	kpl	1	
	-vnitřní jednotka v nástěnném provedení			
	-požadovaný chladicí výkon 3,4 kW - celoročně			
	-P=1,06 kW, 230 V/50 Hz			
	-vybaveno zimní úpravou, min.teplota -15°C			
	-použité chladivo R410A			
	-dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly			
	pro osazení na stěnu			
	-součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace,			
	komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování			
	a zprovoznění systému			
	-délka trasy 20 m, max.převýšení 5 m			
	(m.č.037)			
A2.16.3	Trubní ucpávka pro kovové potrubí EI 60-120	kpl	4	
	průměr dle propojovacího Cu potrubí			
	<u>Zařízení č.A2.17</u>			
A2.17.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem-zóna 1,	kpl	1	
	nerezové provedení 17348			
	V=500 m3/h, 200 Pa			
	Pi=0,25 kW, 400/230 V			
	-tepelná ochrana motoru			
	Příslušenství:			
	kryt motoru			
	podstavná deska			
	pružná vložka na sání			
	pružná vložka na výtlaku			
	regulace otáček			
	výfukový nástavec se sítím			
A2.17.2	Regulační klapka těsná se servopohonem, provedení nerez	ks	1	
	o rozměru d=200 mm, zóna 1			
	-servopohon (24V) je dodávkou MaR			
A2.17.3	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	ks	1	
	zóna 2, provedení nerez chemicky odolná			
	d=200 mm			
A2.17.4	Ohebná hadice, provedení nerez, jednovrstvá, d=200 mm	bm	3	
A2.17.5	Potrubí kruhové z plechu sk.I vč. těsnícího,			
	spojovacího a závěsového materiálu			
	rovné kusy	m2	8	



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	tvarovky	m2	15	
	-provedení-chemicky odolná nerez			
	<u>Zařízení č.A2.18</u>			
A2.18.1a	Ventilátor do čtyřhranného potrubí	ks	1	
	V=1000 m3/h, dp=300 Pa			
	P=0,59 kW, 400 V			
	-tepelná ochrana motoru			
	vč.tlumících vložek			
	regulátoru otáček + ovladače			
A2.18.1b	Ventilátor do čtyřhranného potrubí	ks	1	
	V=1200 m3/h, dp=300 Pa			
	P=0,59 kW, 400 V			
	-tepelná ochrana motoru			
	vč.tlumících vložek			
	regulátoru otáček + ovladače			
A2.18.2	Tlumič hluku kulisový o rozměrech 500x250 mm	ks	2	
	délka 1000 mm			
A2.18.3	Filtrační box do potrubí 500x250 mm vč.kapsového filtru	kpl	1	
	tř.G4			
A2.18.4	Regulační klapka se servopohonem 500x250 mm	ks	2	
A2.18.5	Krycí mřížka na sání a výtlaku o rozměrech 500x250 mm	ks	2	
	z tahokovu, vel.ok 10x10 mm			
A2.18.6	Samotížná protidešťová žaluzie plasová 500x250 mm	ks	2	
	s okapničkou			
A2.18.7	Elektrický ohřívač do potrubí 500x250 mm	ks	1	
	V=1100 m3/h, požadovaný výkon 7500 W, 400V			
	-ohřívač bude vybaven havarijním termostatem			
	-proudový ventil není součástí dodávky VZT			
A2.18.8	Neobsazeno			
A2.18.9	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I vč. těsnícího,			
	spojovacího a závěsového materiálu			
	rovné kusy	m2	12	
	tvarovky	m2	32	
	<u>Zařízení č.A2.19</u>			
A2.19.1	Chladicí jednotka typu Split	kpl	1	
	-vnitřní jednotka v podstropním provedení			



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	-požadovaný chladicí výkon 1,2 kW - celoročně -P=0,37 kW, 230 V/50 Hz -vybaveno zimní úpravou, min.teplota -15°C -použité chladivo R404A -dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu -součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému -délka trasy 18 m, max.převýšení 7 m (m.č.074)			
A2.19.2	Trubní ucpávka pro kovové potrubí EI 60-120 průměr dle propojovacího Cu potrubí	kpl	1	
	<u>Zařízení č.A2.20</u>			
A2.20.1	Chladicí jednotka typu Split -vnitřní jednotka v nástěnném provedení -požadovaný chladicí výkon 0,97 kW - celoročně -P=0,28 kW, 230 V/50 Hz -vybaveno zimní úpravou, min.teplota -15°C -použité chladivo R404A -dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu -součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému -délka trasy 16 m, max.převýšení 7 m (m.č.075)	kpl	1	
A2.20.2	Trubní ucpávka pro kovové potrubí EI 60-120 průměr dle propojovacího Cu potrubí	kpl	1	
	<u>Zařízení č.A3.2</u> V této kapitole jsou uvedeny VZT prvky a potrubí, které jsou součástí zařízení A3.2, a které se nachází v obj.A2. Klimajednotka, vč.ostatních komponentů a izolací, které jsou umístěny v obj.A3 jsou uvedeny v tomto provozním souboru (PS 03.1 VZT a klimatizace-objekt A3).			
A3.2.1 až A3.2.2	<i>viz.PS 03.1 VZT a klimatizace-objekt A3</i>			
A3.2.3	Vířivý anemostat přívodní -čelní deska čtvercová 600x600 mm -boční připojení d=200 mm, 400 m3/h -s regulační klapkou	ks	20	



Strana: 20
Zakázkové číslo: K09516015
Archivní číslo: 20RV5-7906

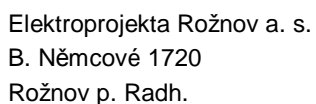
[illegible]



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	Doplňkový a pomocný materiál pro VZT zařízení			
	Provedení potrubí a způsob jeho uchycení je uvedeno v záhlaví výpisu potrubí a v technické zprávě.			
	Přesná specifikace těsnícího a spojov. mater. potrubí a doplňkového materiálu je součástí dodavatelské dokumentace.			
	Spoje VZT potrubí pod tep. nebo požární izolací přelepit PE páskou.			
	úprava vnitřního povrchu potrubí před montáží			
	-dvojnásobné mytí saponátem a vytření do sucha	kpl	1	
	Materiál pro zaslepení potrubí při montáži			
	PVC fólie, vázací drát d=1,2 mm	kpl	1	
	vázací drát d=1,2 mm			
	čistění čistých prostor při montáži VZT	kpl	1	
	Materiál pro:			
	- pro závěsy a podpěry VZT potrubí	kpl	1	
	- zhotovení rámu pro uložení el.vyvíječů páry	kpl	2	
	Tepelná izolace			
	Minerální izolace , souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	37	
	tl.80 mm , připevněná na samolepící trny			
	-izolaci řešit jako parotěsnou			
	-spoje izolace přelepit hliníkovou páskou			
	Tepelnou izolací bude opatřeno sání čerstvého vzduchu zařízení č. A2.1, A2.2.			
	Minerální izolace , souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	207	
	tl.60 mm , připevněná na samolepící trny			
	-izolaci řešit jako parotěsnou			
	-spoje izolace přelepit hliníkovou páskou			
	Tepelnou izolací bude opatřena část potrubí VZT na výtlaku ze VZT jednotek (vč. tlumičů hluku), vedená ve strojovně VZT ve 2.patře.			
	Touto izolací bude dále opatřeno potrubí:			
	-zpětný vzduch od prostupu do strojovny po tlumič hluku (A2.1, A2.2)			
	-sání čerstvého vzduchu zařízení č.A2.18			
	Protipožární izolace			
	Protipožární izolací bude opatřeno VZT potrubí z.č. A2.1, a A2.2, od požárních klapek k prostupu ve stropu mezi přízemím a 1.patrem.	m2	16	
	Izolací bude opatřeno veškeré potrubí VZT mezi lícem požární klapky a požárně dělící konstrukcí.			



Pozice	Název	M.J	Množství	Poznámka
	Systém požární izolace VZT potrubí pro požární odolnost min.30 min tvořený izolačními deskami. Izolace bude kotvena na potrubí pomocí izolovaných navařovacích trnů. Izolační systém musí mít požárně klasifikační osvědčení. TI.izolace 40 mm			
	-izolaci řešit jako parotěsnou			
	-spoje izoalce přelepit hliníkovou páskou			
	Nátěrový systém pro VZT potrubí a VZT elementy			
	Nátěrem bude opatřeny části VZT ve venkovním prostoru	m2	2	
	úprava povrchu: opracování odmaštění	m2	2	
	nátěr reaktivní dvousložkový 1x barva S 2008 tužidlo ředidlo	m2	2	
	základní nátěr 1x až 3x barva s 2003 ředidlo	m2	2	
	vrchní nátěr 2x barva s 2013 ředidlo	m2	2	
	Odstín bude určen po dohodě s architektem.			
	Nátěrový systém pro pomocné konstrukce			
	úprava povrchu: kartáčování ofukování odmaštění	m2	3	
	základní nátěr 1x až 3x barva s 2003 ředidlo	m2	3	
	vrchní nátěr 2x barva s 2013 ředidlo	m2	3	
	Odstín bude určen po dohodě s architektem.			
	Lešení			
	Lešení lehké pracovní pomocné o výšce lešeňové podlahy do 1.9 m	m2	420	



Strana: 23
Zakázkové číslo: K09516015
Archivní číslo: 20RV5-7906

[illegible]