

002 SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Akce:	Novostavba zámečnické dílny v Polánce SO2 – Stavební úpravy v budově č. 2
Část:	Vzduchotechnika
Vypracoval:	Ing. Kateřina Heroutová
Kontroloval:	Ing. Zdeněk Říha
Archívní číslo:	P13P073
Datum:	08/2013
Revize:	00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby

Zařízení	Pozice	Výrobce	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M celkem
Objekt SO2 - Stavební úpravy v budově č. 2												
Zařízení č. 2.1 - Větrání výdeje jídla												
2.1	001			VZT jednotka - vnitřní provedení (umístění v nevytápěném prostoru), komory nad sebou. Přívod: tlumící vložka, uzavírací regulační klapka se servopohonem, kapsový filtr EU6 se záchytnou vanou, deskový rekuperátor s obtokovou klapkou se servopohonem, ventilátor s frekvenčním měničem, vodní ohříváč (90/70°C, 10,16 kW) vč. protimrazové ochrany, volná komora pro možnost doplnění chladiče, tlumící vložka. Odvod: tlumící vložka, kapsový filtr EU4, ventilátor s frekvenčním měničem, deskový rekuperátor s obtokovou klapkou se servopohonem, uzavírací regulační klapka se servopohonem, tlumící vložka. Jednotka je vybavena vlastní regulací.	Přívod: 2330 m3/h / 250 Pa, 0,75 kW / 1,68A / 400V Odvod: 2220 m3/h / 350 Pa, 0,75 kW / 1,68A / 400V	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1	001a			Náhradní sada filtrů pro zař. č. 2.1.001		4,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	051			Čtyřhranný tlumič hluku.	Standard 51	4,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	101			Regulační klapka čtyřhranná pozinkovaná - ruční ovládání	Standard 102	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	102			Regulační klapka čtyřhranná pozinkovaná - ruční ovládání	Standard 102	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	103			Regulační klapka kruhová.	Standard 104	5,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	104			Regulátor průtoku vzduchu - regulace na konstantní průtok vzduchu	D125	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	201			Čtyřhranná mřížka - přívodní, dvoutřídá, na čtyřhranné potrubí, včetně regulační klapky	materiál: pozink, nastavitelné lamely	5,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	202			Čtyřhranná mřížka - přívodní, dvoutřídá, na čtyřhranné potrubí, včetně regulační klapky	625x125	2,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	203			Čtyřhranná mřížka - přívodní, dvoutřídá, na kruhové potrubí, včetně regulační klapky	325x75	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	204			Čtyřhranná mřížka - přívodní, dvoutřídá, na kruhové potrubí, včetně regulační klapky	225x75	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zařízení	Pozice	Výrobce	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M celkem
2.1	205		Krycí mřížka kruhová - v provedení do potrubí	propustnost min. 60%	D125	2,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	251		Digestoř - sifedová, včetně osvětlení, 2 ks tukové filtry, vanička pro zachycení kondenzátu, včetně upevňovacího a montážního materiálu	materiál: nerez, příp. hrdlo 225 mm	V=845m3/h rozměr 2000x1600mm	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	252		Digestoř - nástěnná, včetně osvětlení, 2 ks tukové filtry, vanička pro zachycení kondenzátu, včetně upevňovacího a montážního materiálu	materiál: nerez, příp. hrdlo 250 mm	V=1210m3/h rozměr 1500x1000mm	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	253		Krycí mřížka kruhová - v provedení do potrubí	propustnost min. 60%	D125	3,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	501		Sací (výfukové) koleno	včetně pletiva	400x600 - 150°	2,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	701		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D125	15,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	702		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D160	5,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	703		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D225	2,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	704		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D250	2,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	801		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – ROVNÉ	Standard 801		29,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	802		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY	Standard 801		18,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	803		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností B – ROVNÉ	Standard 802		28,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	804		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností B – TVAROVKY	Standard 802		18,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	901		Tepelná izolace z kamenné vlny s Al polepem	souč. tep. vodivosti 0,037 J/kgK, tl. 80 mm		23,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zařízení	Pozice	Výrobce	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M celkem
Zařízení č. 2.2 - Větrání zázemí - zaměstnanci												
2.2	001		Diagonální ventilátor do kruhového potrubí - vybaveno hlikovým absorberem, dvouotáčkový, včetně připojovacích manžet	připojení D125, 0,03kW / 0,13A / 230V	110 m3/h / 100 Pa	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	101		Zpětná klapka kruhová.	Standard 105	D125	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	251		Čtyřhranná mřížka - odvodní, dvouráda, na kruhové potrubí potrubí, včetně regulační klapky	materiál: pozink, nastavitelné lamely	325x75	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	501		Výfukové koleno	včetně pletiva	D200, 150°	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	701		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D125	4,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	702		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D160	3,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	703		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D200	12,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	901		Tepečná izolace z kamenné vlny s Al polepem	souč. tep. vodivosti 0,037 J/kgK, tl. 80 mm		4,00	m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zařízení č. 2.3 - Úklidová místnost												
2.3	001		Diagonální ventilátor do kruhového potrubí - vybaveno hlikovým absorberem, dvouotáčkový, včetně připojovacích manžet	připojení D125, 0,03kW / 0,13A / 230V	100 m3/h / 100 Pa	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	101		Zpětná klapka kruhová.	Standard 105	D125	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	251		Čtyřhranná mřížka - odvodní, dvouráda, na kruhové potrubí potrubí, včetně regulační klapky	materiál: pozink, nastavitelné lamely	325x75	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	701		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D125	2,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	702		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D160	4,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zařízení	Pozice	Výrobce	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M celkem
Zařízení č. 2.4 - Větrání zázemí - muži												
2.4	001		Diagonální ventilátor do kruhového potrubí - vybaveno hlikovým absorberem, dvouotáčkový, včetně připojovacích manžet	připojení D160, 0,04kW / 0,19A / 230V	170 m3/h / 100 Pa	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	101		Zpětná klapka kruhová.	Standard 105	D160	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	251		Čtyřhranná mřížka - odvodní, dvouráda, na kruhové potrubí potrubí, včetně regulační klapky	materiál: pozink, nastavitelné lamely	325x75	2,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	701		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D160	5,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zařízení č. 2.5 - Větrání zázemí - ženy												
2.5	001		Diagonální ventilátor do kruhového potrubí - vybaveno hlikovým absorberem, dvouotáčkový, včetně připojovacích manžet	připojení D125, 0,03kW / 0,13A / 230V	110 m3/h / 100 Pa	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	101		Zpětná klapka kruhová.	Standard 105	D125	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	251		Čtyřhranná mřížka - odvodní, dvouráda, na kruhové potrubí potrubí, včetně regulační klapky	materiál: pozink, nastavitelné lamely	325x75	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	701		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D125	6,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	702		SPIRO potrubí - falcované potrubí z pozinkovaného plechu	40% tavrovek	D160	2,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999	001		Montážní materiál			220,00	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999	002		Těsnící materiál			90,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999	003		Spojovací materiál			25,00	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REKAPITULACE												
			Dodávka a montáž celkem			1,00	ks			0,00	0,00	
			Náklady na dopravu			1,00	ks			0,00		
			Vnitrostaveništní doprava			1,00	ks				0,00	
			Montážní mechanizmy, plošiny, lešení			1,00	ks				0,00	
			Předávací dokumentace			1,00	ks			0,00		
			Projekt skutečného provedení			1,00	ks			0,00		
			Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy			1,00	ks			0,00	0,00	

VZDUCHOTECHNIKA CELKEM (bez DPH)												
											0 Kč	

VZT Standardy technických parametrů - závazný podklad !		
Č. standardu	Popis standardu	Technické parametry
	OBECNÝ POPIS PRVKŮ URČUJÍCÍ STANDARD VÝROBKŮ.	
	V textu uvedená odvolání na Technické normy a evropské směrnice jsou pro specifikaci kvality díla závazné. Zařízení musí splňovat v ČR platné zákony, normy, prohlášení o shodě	
	Zařízení musí být plně funkční, dodáno včetně kompletní montáže, spojovacích prvků a potřebných náhradních dílů. Výkony jednotlivých zařízení a komponent včetně jejich požadavků na energie jsou uvedeny v tabulkách, které tvoří přílohu technické zprávy.	
51	Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorpční nehořlavá výplň je chráněna sklo-textilní vrstvou. U hygienického provedení je výplň zabalena do PE folie a chráněna děrovaným plechem.	Materiál: pozinkovaný plech Kulisa: pozinkovaný plech Kulisa: minerální plst' 45 kg/m ³ Kulisa: nehoř. mat. dva náběhy Max. stat. Tlaky: -630 Pa +1000Pa Maximální rychlost: 20 m/s Maximální teplota vzduchu: 80°C Vzduch: bez abraziv
102	Regulační klapka čtyřhranná pozinkovaná. Klapka není vzduchotěsná. Regulační klapka je vybavena ručním ovládáním (.R) popř. je regulační klapka vybavena ovládáním pro osazení servo-pohonem (.S).	Materiál rámu: pozinkovaný plech List regulační klapky: pozink (PA) Max. stat. Tlaky: -630 Pa +1000Pa Maximální rychlost: 15 m/s Maximální teplota vzduchu: 80°C
104	Regulační klapka kruhová (netěsná) - vyrobena z pozinkovaného plechu s bodovanými spoji. DN 80-200 se dodává s plastovým ovládáním. DN 250-800 je vybaveno ovládáním z pozinkovaného plechu.	Materiál rámu: pozinkovaný plech List regulační klapky: pozink Max. stat. Tlaky: -630 Pa +1000Pa Maximální rychlost: 15 m/s Maximální teplota vzduchu: 80°C
105	Zpětná klapka kruhová - Vyrobena z galvanizované oceli v "motýlovém" provedení. Zpětná klapka neobsahuje silikon a není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům! Instalace pouze s osičkou visle do vodorovného potrubí.	Materiál rámu: galvanizovaná ocel
801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – hlubokotažený pozink. plech (DX51D+Z275MAC) s přírubami (příč. vyztuženo profily „V“ nebo „U“). U větších rozměrů (pozink. trubkou, nylon. střed. křížením a uchyc. do pláště). Bez silikonu!	Max. stat. Tlaky: -630 Pa +1000Pa Maximální rychlost: 16 m/s Maximální teplota vzduchu: 80°C Třída těsnosti (PK 120036) – I a II Třída těsnosti (DIN 24 194) – A Těsnost: 1,32 (l/s)/m ² Rohy tmelené: polyuretanový tmel Vzduch bez abraziv a agresiv. látek
802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností B – DTTO Standard 801 s úpravou parametrů:	Třída těsnosti (PK 120036) – III Třída těsnosti (DIN 24 194) – B Těsnost: 0,44 (l/s)/m ²