

## Seznam strojů a zařízení

Název zakázky :

### ZPĚTNÉ VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA , ÚPRAVA VĚTRÁNÍ PROSTORU SKLÁŘSKÉ PECE, GALVANOVNY A TRUHLÁŘSKÉ DÍLNY

Číslo	Identifika ce	Specifikace položky	Měrná	Počet
pozice	prodejce	( p o p i s )	jedn.	jedn.

#### **Zařízení č. 1 - Větrání + redistribuce tepla - Sklárna pec**

1.01		Klimatizační jednotka ve složení: přívodní, odvodní ventilátor, frekvenční měnič, filtry G4 a G3 (dva stupně filtrace na odvodu), regulační klapky, vodní ohřívač, deskový rekuperátor, vnitřní provedení na stojato	ks	1
		Přívod : V = 20000m3/h, N= 7,5kW, p = 400Pa, Qt.v. = 154kW		
		Odvod : V = 20000m3/h, N= 11kW, p = 500Pa		
		Vodní ohřívač - Qt=154kW		
		+ Systém měření a regulace (MaR)+protimrazová ochrana (cena bude upřesněna v rámci dodávky s ohledem na požadavky na propojení na stávající systém a zařízení popř. požární zprávu)	kpl	1
1.02		tlumič hluku kulisový se zabudovanými kulisami typu XKA / 1500x1000x1500	ks	4
1.03		Regulační klapka těsná 1000x1000 + servo se zpětnou pružinou (24V) se zvýšenou teplotní odolností!	ks	1
1.04		Regulační klapka těsná 1400x1200 + servo (24V)	ks	1
1.05		Regulační klapka těsná 900x900 + servo (24V)	ks	1
1.06		Regulační klapka těsná 1000x800 + servo (24V)	ks	1
1.07		Regulační klapka těsná 900x630 + servo (24V)	ks	1
1.08		Dvouřadá výústka průmyslová do hranatého potrubí, regulace tvořena pevnou a posuvnou reg.lištou rovnoběžnou s rámem(R3)-825x425	ks	8
1.09		Dvouřadá výústka průmyslová do hranatého potrubí, regulace tvořena pevnou a posuvnou reg.lištou rovnoběžnou s rámem(R3)-825x325	ks	3
1.10		Dvouřadá výústka průmyslová do hranatého potrubí, regulace tvořena pevnou a posuvnou reg.lištou rovnoběžnou s rámem(R3)-825x225	ks	4
1.11		Dvouřadá výústka průmyslová do hranatého potrubí, regulace tvořena pevnou a posuvnou reg.lištou rovnoběžnou s rámem(R3)-625x325	ks	6
1.12		Síto 1400x1200 - odvod	ks	1
1.13		Jednořadá výústka odvodní průmyslová, regulace s protiběžnými listy(R1) - 1025x825	ks	1
1.14		Jednořadá výústka odvodní průmyslová, regulace s protiběžnými listy(R1) - 825x425	ks	1
1.15		Dvouřadá výústka průmyslová do hranatého potrubí, regulace tvořena pevnou a posuvnou reg.lištou rovnoběžnou s rámem(R3)-425x225	ks	6
1.16		Regulační klapka těsná 500x560 + servo (24V)	ks	1
1.17		Regulační klapka těsná 900x800 + servo (24V)	ks	1
1.18		Regulační klapka těsná 800x400 + servo (24V)	ks	1
1.19		Protidešťová žaluzie pozinkovaná se sítím - 900 x 900	ks	1
1.20		Protidešťová žaluzie pozinkovaná se sítím - 1250 x 1600 (nutno přeměřit přímo nastavbě!)	ks	1

		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu :		
		2630 / 40 % tvar. dílů	bm	48
		3500 / 40 % tvar. dílů	bm	55
		4000 / 40 % tvar. dílů	bm	20
		5600 / 30 % tvar. dílů	bm	60
		Tepelná izolace tl. 5 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	180
		s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou		
		Zvuková izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	15
		s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou		

**Zařízení č. 2 - Větrání sklárny pec - přívod letní dochlazování  
pouze REZERVA!**

**Zařízení č. 3 - Větrání sklárny pec - odvod unikajícího prachu +**

3.01		Požární radiální ventilátor odolný proti prachu s odolností 120°C - 7,5kW - V=10000m3/h, 600Pa	ks	1
3.02		Tlumič hluku kulisový se zabudovanými kulisami typu XKA / 900x900x1500	ks	4
3.03		Regulační klapka těsná 900x900 + servo (24V) - zvýšená teplotní odoln	ks	1
3.04		Síto 900x900	ks	1
3.05		Střešní ventilační hlavice z pozinkovaného plechu pro průměr potrubí 630 mm	ks	1
3.06		Pružná spojka pro potrubní ventilátory, pro průměr potrubí 630 mm z ocel. pozinkovaného plechu	ks	2
		Kryt na ventilátor celoplášťový	ks	1
		Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru:		
		630 / 10 % tvar. dílů	bm	15
		Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru:		
		Falcované potrubí z pozinkovaného plechu- 250	bm	25
		Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut	m2	52
		Tepelná izolace tl. 2 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	40
		Tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	14
		Tepelná izolace tl. 5 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	60
		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu :		
		4000 / 40 % tvar. dílů	bm	3
		Tepelná izolace tl. 5 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	12
		s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou		
		Doplňkový materiál		
		Montážní , těsnící a spojovací materiál	sada	1
		Součet :		
		Doprava, přesuny, montážní plošina 2x, (stížená montáž za provozu + montáž ve vysokých výškách)	kpl	1
		IKČ, zaregulování	kpl	1