


Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>	
Zástupce investora:	<b>Stavební správa východ</b>	
Adresa:	<b>Nerudova 1, 779 00 Olomouc</b>	

Zhotovitel díla:	<b>JM YARD service s.r.o.</b>		
Adresa:	Suderova 2024/8, Ostrava- Mariánské Hory, 709 00		
Kontakt:	T: +420 553 401 331 E: markova@jmyardservice.cz		
Zhotovitel části/objektu:	<b>Projekt HTL, s.r.o.</b>		
Adresa:	Pohraniční 27, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
Kontakt:	T: +420 553 034 235 E: htl@projekthtl.cz		
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Jana Marková</b>	Specialista:	<b>Ing. Zdeněk Kubánek</b>

Název stavby/akce:	<b>Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín</b>		Označení investora:	<b>S-2004/2022</b>
	<b>I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín</b>		Zakázka:	<b>22005</b>
Název části:	<b>D.2. STAVEBNÍ ČÁST</b>		Označení části:	<b>D.2.2.1.</b>
Název objektu/díleční části:	<b>SO 04 Nová opravárenská hala</b>		Označení objektu/komplexu:	<b>DSO 04.06</b>
	<b>DSO 04.06 VZT</b>			
Název přílohy:	<b>Specifikace materiálu</b>		Číslo přílohy (typ/pořadí):	<b>1. 002</b>
Název díleční části přílohy:	-			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	
Ing. Jiří Havlásek	Ing. Jiří Havlásek	-	<b>DSP+PDPS</b>	
		Formáty: 3 x A4		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	
Moravskoslezský	Český Těšín (598933)	2501J1	<b>13.1.2023</b>	
Označení investora: S - 2 0 0 4 2 0 2 2	Stupeň dokumentace: Část: - P D P S - - D 2 2 1	Objekt: - - D S O 0 4 0 6	Podoblast: - X X	Příloha: - 1 - 0 0 1 - P 0 0

SPECIFIKACE MATERIÁLU				Objednatel: Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Výstavba machanizačního střediska Český Těšín I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín SO 04 Nová opravárenská hala DSO 04.06 Vzduchotechnika				Archivní číslo: DSO_04.06-1-002		
Pozice	Popis, druh	Výkres číslo	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
	VĚTRÁNÍ OPRAVÁRENSKÉ HALY (ZAŘÍZENÍ č. 4)					
4.01	Vzduchotechnická jednotka	101, 102	kpl	1		
VZT-1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení, komory vedle sebe, vyhovuje nařízení EU 1253/2014 - Erp 2018, vlastnosti pláště dle EN 1886 (07/2009), mechanická stabilita D1 (M), netěsnost skříně L1 (M), netěsnost mezi filtrem a rámem < 0,5% - F9 (M), tepelné ztráty panelem T3, tepelné mosty TB2, materiál pláště (vnitřního i vnějšího) a stříšky pozink - přívodní ventilátor V = 15000 m3/h, Dp = 800 Pa (400 V, 7,5 kW, 14,79 A), kryt svorek M3, ovládací panel IP20 - odvodní ventilátor V = 15000 m3/h, Dp = 400 Pa (400 V, 7,5 kW, 14,79 A), kryt svorek M3, ovládací panel IP20 - frekvenční měnič (400 V, 7,5 kW, v řídicí skříni, IP 20) - frekvenční měnič (400 V, 15,0 kW, v řídicí skříni, IP 20) - kapsový filtr F7 (přívod), obsluha filtrů z čisté strany, filtry v ližinách, vyjímatelné do strany - kapsový filtr M5 (odvod), obsluha filtrů z čisté strany, filtry v ližinách, vyjímatelné do strany - deskový rekuperátor s obtokem (účinnost 78,5 % / suchá teplotní účinnost dle ČSN EN 308 74,5 %) včetně bypassové klapky (těsnostní třída 2 EN1751:2003, 15 Nm) a 3 ks sifonů s kuličkou (DN 32, -2000Pa/+500Pa) parametry vstupního venkovního vzduchu (zima/léto): tp = -15 °C/+30 °C, Rh = 90/50 % parametry vzduchu odváděného z větr. prostoru (zima/léto): to = +17 °C/+30 °C, Rh = 30/50 %					
	- vodní ohřivač (Q = 30,3 kW, voda 75/55 °C), požadované parametry výstupního vzduchu: t = +20,0 °C - tlumič hluku délky 1200 mm (4 ks) - vnitřní vstupní uzavírací klapka, těsnostní třída 2 EN1751:2003, 11 Nm - vnitřní výstupní uzavírací klapka, těsnostní třída 2 EN1751:2003, 6 Nm - sací a výdechová žaluzie - pružná připojovací manžeta 1400x700 mm (2 ks) - ze spodní strany jednotky - základový rám - stříška - Kompletní automatická regulace (řídicí skříň umístěná v hale, teplotní a tlaková čidla, servopohony, komunikace s nadřazeným systémem MaR protokolem MODBUS RS485 i TCP/IP, ovládání jednotky z LCD displeje nebo nadřazeným systémem MaR, kompletní propojovací kabeláž nutná k zajištění všech funkcí jednotky) Dodavatel vzduchotechnické jednotky zajistí kompletní dodávku a montáž veškerých komponentů MaR a veškeré propojovací kabeláže, aby bylo vzduchotechnické zařízení plně funkční dle požadavků tohoto projektu!					
4.02	Velkoplošná vytěšňovací výust' Ø250 mm	101, 102	kpl	10		
	Velkoplošná vytěšňovací výust' Ø250, ruční řetízkové ovládání klapky pro přepínání směru proudění vzduchu					
4.03	Škrticí klapka Ø250 mm	101, 102	ks	10		
	kovová regulační klapka Ø250 mm s ručním ovládáním					
4.04	Krycí mřížka 800x700 mm	101, 102	kpl	1		
	krycí mřížka z pozinkovaného plechu (síta) 800x700 mm					
	Čtyřhranné ocelové potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytávacího materiálu pro zavěšení	101, 102				
	potrubí do obvodu 1500 mm (39 % tvarovek)		m <sup>2</sup>	96		
	potrubí do obvodu 1890 mm (8 % tvarovek)		m <sup>2</sup>	41		
	potrubí do obvodu 2630 mm (19 % tvarovek)		m <sup>2</sup>	57		
	potrubí do obvodu 3500 mm (27 % tvarovek)		m <sup>2</sup>	10		
	potrubí do obvodu 4460 mm (4 % tvarovek)		m <sup>2</sup>	4		
	SPIRO potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytávacího materiálu pro zavěšení	101, 102				
	Potrubí Ø280 mm		m	19		
	Oblouk segmentový 30° Ø280 mm		ks	20		
	Přechod osový Ø280-250 mm		ks	10		
	Izolace	101, 102				
	Technická tepelná izolace, tloušťka 100 mm, krycí oplechování		m <sup>2</sup>	27		

	<b>SPECIFIKACE MATERIÁLU</b>  <b>Výstavba machanizačního střediska Český Těšín</b> <b>I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín</b> <b>SO 04 Nová opravárenská hala</b> DSO 04.06 Vzduchotechnika			Objednatel: <b>Správa železnic, s.o.</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
				Archivní číslo: <b>DSO_04.06-1-002</b>		
Pozice	Popis, druh	Výkres číslo	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
	<b>ODSÁVÁNÍ VÝFUKOVÝCH ZPLODIN (ZAŘÍZENÍ č. 5)</b>					
<b>5.01</b>	<b>Systém odvodu výfukových zplodin</b>	101, 102	ks	2		
OV-1 OV-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hadicový pružinový naviják</li> <li>- radiální ventilátor V = 2500 m<sup>3</sup>/h, Δp = 300 Pa (400 V, 1100 W, 2,5 A)</li> <li>- teplotně (300 °C) a mechanicky odolná hadice průměru 150 mm, délky 10 m</li> <li>- univerzální kovová koncovka na výfuk</li> <li>- odsávací vzduchotechnické potrubí průměru 150 mm, délky 3 m</li> <li>- odsávací vzduchotechnické potrubí průměru 150 mm, délky 8 m, včetně tepelné izolace a krycího oplechování</li> <li>- pomocná ocelová konstrukce pro uchycení k nosné konstrukci haly</li> </ul>					