



Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
01	8.7.2024	Aktualizace VV	Ing. Havlásek

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</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>	 <b>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>	 <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/dílčí 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>Výkaz výměr</b>		Číslo přílohy (typ/pořadí):	<b>4. 401</b>
Název dílčí části přílohy:	-			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	
Ing. Jiří Havlásek	Ing. Jiří Havlásek	-	<b>DSP+PDPS</b>	
	Formáty:	5 x A4		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	
Moravskoslezský	Český Těšín (598933)	2501J1	<b>13.1.2023</b>	

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S - 2 0 0 4 2 0 2 2	- P D P S	-	D 2 2 1	-	D S O 0 4 0 6	- X X
[Prostor pro další informace]						

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín

Objekt:

I. - Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín

Soupis:

D.2 - Stavební část - Stavební objekty (SO)

Úroveň 4:

**DSO 04.06 - Vzduchotechnika**

KSO:

Místo: Český Těšín

CC-CZ:

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

JM YARD service s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Projekt HTL, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Podrobná specifikace materiálu je uvedena v PD v objektu DSO 04.06.

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín  
Objekt: I. - Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín  
Soupis: D.2 - Stavební část - Stavební objekty (SO)  
Úroveň 4: **DSO 04.06 - Vzduchotechnika**

Místo:	Český Těšín	Datum:	17. 8. 2023
Zadavatel:	Správa železnic, s.o.	Projektant:	JM YARD service s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Projekt HTL, s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>0,00</b>
PSV - PSV	0,00
751-1 - Větrání opravárenské haly (zařízení č.4)	0,00
751-2 - Odsávání výfukových zplodin (zařízení č.5)	0,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín

Objekt: I. - Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín

Soupis: D.2 - Stavební část - Stavební objekty (SO)

Úroveň 4: DSO 04.06 - Vzduchotechnika

Místo:	Český Těšín	Datum:	17. 8. 2023
Zadavatel:	Správa železnic, s.o.	Projektant:	JM YARD service s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Projekt HTL, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D PSV PSV 0,00

D 751-1 Větrání opravárenské haly (zařízení č.4) 0,00

1	M	42944019R	vzduchotechnická jednotka	ks	1,000		0,00
---	---	-----------	---------------------------	----	-------	--	------

Poznámka k položce:  
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 ližínách, vyjímatelné do strany  
- kapsový filtr M5 (odvod), obsluha filtrů z čisté strany, filtry v ližínách, 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 ohřev (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 (řídící 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 zajišťuje kompletní dodávku a "zařízení VZT-1"

VV 1 1,000  
VV Součet 1,000

2	M	42972746R	velkoplošná vytěšňovací výust' D 250 mm	ks	10,000		0,00
---	---	-----------	---	----	--------	--	------

Poznámka k položce:  
velkoplošná vytěšňovací výust' D 250 mm, ruční řetízkové ovládání klapky pro přepínání směru proudění vzduchu

3	M	42981007	klapka kruhová regulační Pz D 250mm	ks	10,000		0,00
---	---	----------	-------------------------------------	----	--------	--	------

Poznámka k položce:  
kovová regulační klapka D 250 mm s ručním ovládáním

4	M	42972320R	krycí mřížka 800x700 mm	ks	1,000		0,00
---	---	-----------	-------------------------	----	-------	--	------

Poznámka k položce:  
krycí mřížka z pozinkovaného plechu (sítu) 800x700 mm

5	M	751R	čtyřhranné ocelové potrubí do obvodu 1500 mm (39 % tvarovek)	m2	96,000		0,00
---	---	------	--	----	--------	--	------

Poznámka k položce:  
čtyřhranné ocelové potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchyťovacího materiálu pro zavěšení

6	M	752R	čtyřhranné ocelové potrubí do obvodu 1890 mm (8 % tvarovek)	m2	41,000		0,00
---	---	------	---	----	--------	--	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: čtyřhranné ocelové potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytačovacího materiálu pro zavěšení				
7	M	753R	čtyřhranné ocelové potrubí do obvodu 2630 mm (19 % tvarovek)	m2	57,000		0,00
P			Poznámka k položce: čtyřhranné ocelové potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytačovacího materiálu pro zavěšení				
8	M	754R	čtyřhranné ocelové potrubí do obvodu 3500 mm (27 % tvarovek)	m2	10,000		0,00
P			Poznámka k položce: čtyřhranné ocelové potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytačovacího materiálu pro zavěšení				
9	M	755R	čtyřhranné ocelové potrubí do obvodu 4460 mm (4 % tvarovek)	m2	4,000		0,00
P			Poznámka k položce: čtyřhranné ocelové potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytačovacího materiálu pro zavěšení				
10	M	756R	SPIRO potrubí D 280 mm	m	19,000		0,00
P			Poznámka k položce: SPIRO potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytačovacího materiálu pro zavěšení				
11	M	757R	oblouk segmentový 30° D 280 mm	ks	20,000		0,00
P			Poznámka k položce: SPIRO potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytačovacího materiálu pro zavěšení				
12	M	758R	přechod osový D 280-250 mm	ks	10,000		0,00
P			Poznámka k položce: SPIRO potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytačovacího materiálu pro zavěšení				
13	M	759R	technická tepelná izolace, tloušťka 100 mm, krycí oplechování	m2	27,000		0,00
D			751-2 Odsávání výfukových zplodin (zařízení č.5)				0,00
14	M	760R	systém odvodu výfukových zplodin	ks	2,000		0,00
P			Poznámka k položce: - hadicový pružinový naviják - radiální ventilátor V = 2500 m3/h, Dp = 300 Pa (400 V, 1100 W, 2,5 A) - tepelně (300 °C) a mechanicky odolná hadice průměru 150 mm, délky 10 m - univerzální kovová koncovka na výfuk - odsávací vzduchotechnické potrubí průměru 150 mm, délky 3 m - odsávací vzduchotechnické potrubí průměru 150 mm, délky 8 m, včetně tepelné izolace a krycího oplechování - pomocná ocelová konstrukce pro uchycení k nosné konstrukci haly				
VV			"zařízení OV-1, OV-2"				
VV			2		2,000		
VV			Součet		2,000		
D			HZS	Hodinové zúčtovací sazby			0,00
15	K	HZS1	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	hod	60,000		0,00
16	K	HZS2	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	hod	40,000		0,00
17	K	HZS3	Měření hlučnosti zařízení	hod	24,000		0,00
18	K	HZS4	Vypracování protokolu o měření hlučnosti zařízení	hod	24,000		0,00
19	K	HZS5	Komplexní vyzkoušení zařízení	hod	60,000		0,00
20	K	HZS6	Zaškolení obsluhy	hod	100,000		0,00
21	K	HZS7	Vypracování provozních předpisů	hod	140,000		0,00
22	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	120,000		0,00
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS2491">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS2491</a>				
23	K	HZS3111	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí	hod	150,000		0,00
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS3111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS3111</a>				
24	K	HZS3212	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky odborný	hod	200,000		0,00
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS3212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS3212</a>				
25	K	HZS4131	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení jeřábník	hod	30,000		0,00
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS4131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS4131</a>				
26	K	HZS1341	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí lešenář	hod	60,000		0,00
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS1341">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS1341</a>				