



# 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 04.05 - Vytápění**

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 04.05.

**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 04.05 - Vytápění**

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 - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
722 - Vodovod vnitřní	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	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 04.05 - Vytápění

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 Práce a dodávky PSV 0,00

D 713 Izolace tepelné 0,00

1	K	713464112	Montáž izolace potrubí pouzdry tl.50	m	190,000		0,00
2	M	71345-0-1R	Izolace z pouzder z min. vlny s AL folií 27/40	m	60,000		0,00
3	M	71345-0-2R	Izolace z pouzder z min. vlny s AL folií 34/40	m	115,000		0,00
4	M	71345-0-3R	Izolace z pouzder z min. vlny s AL folií 42/40	m	15,000		0,00
5	K	713464113R	Montáž izolace potrubí pouzdry tl.75	m	65,000		0,00
6	M	71345-0-4R	Izolace z pouzder z min. vlny s AL folií 54/50	m	60,000		0,00
7	M	71345-0-5R	Izolace z pouzder z min. vlny s AL folií 76/50	m	5,000		0,00
8	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry návlekovými izolačními hadicemi potrubí a ohybů	m	130,000		0,00
9	M	71345-0-6R	Izolace z kaučuk. trubic 12/13	m	20,000		0,00
10	M	71345-0-7R	Izolace z kaučuk. trubic 15/13	m	5,000		0,00
11	M	71345-0-8R	Izolace z kaučuk. trubic 18/13	m	40,000		0,00
12	M	71345-0-9R	Izolace z kaučuk. trubic 22/25	m	20,000		0,00
13	M	71345-0-10R	Izolace z kaučuk. trubic 35/25	m	5,000		0,00
14	M	71345-0-11R	Izolace z kaučuk. trubic 42/25	m	40,000		0,00

D 722 Vodovod vnitřní 0,00

15	K	783425870-0R	Montáž VOD ROZV PLAST SVAR POLYFUZI D 25	m	5,000		0,00
----	---	--------------	--	---	-------	--	------

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 0,00

16	K	732111100-1R	Montáž tepelného čerpadla a hydrokitů	soub	1,000		0,00
17	K	732111100-2R	Vzduchové TČ, nom. výkon 62,5 kW, COP 4,2, příkon 15 kW, 3x400 V	soub	2,000		0,00
18	K	732111100-3R	Vysokoteplotní hydrokit, výkon 17,7 kW (při 75/65°C), příkon 5,0 kW, 230 V	soub	6,000		0,00
19	K	732111100-4R	Kabelový ovladač TČ pro vodní okruh	ks	6,000		0,00
20	K	732111100-5R	Kabeláž k regulaci TČ vč. montáže a oživení	soub	1,000		0,00
21	K	732111100-6R	Akumulační nádoba 500 l, 4 hrdla DN 32, PN 0,3 MPa vč. montáže	soub	1,000		0,00
22	K	732111100-7R	Snímatelná PP izolace tl. 80 mm k AN vč. montáže	ks	1,000		0,00
23	K	732111100-8R	Kompaktní automat. doplňovací zařízení 230 V, Q 0,5 m3/h vč. montáže	soub	1,000		0,00
24	K	732111100-9R	Externí tlakové čidlo	ks	1,000		0,00
25	K	732111100-10R	Patronová úpravna vody vč. montáže	ks	1,000		0,00
26	K	732111100-11R	Náplň pro změkčování	ks	1,000		0,00
27	K	732111100-12R	Armatura softmix	ks	1,000		0,00
28	K	732111100-13R	Nádoba expanzní s membránou 200 l, PN 0,6 MPa vč. montáže	ks	1,000		0,00
29	K	732429111-0R	Montáž čerpadla DN 25	soub	9,000		0,00
30	K	732429111-1R	Čerpadlo s el.reg.otáček DN 25, Q 1,4 m3/h, H 2 m, P 4-20 W	ks	1,000		0,00
31	K	732429111-2R	Čerpadlo s el.reg.otáček DN 25, Q 1,6 m3/h, H 3,5 m, P 4-40 W	ks	7,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	732429111-3R	Čerpadlo s el.reg.otáček DN 25, Q 3 m3/h, H 4 m, P 4-75 W	ks	1,000		0,00
33	K	998732101-0R	Potrubí UT přesun hmot výška -6m	t	1,572		0,00
D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							0,00
34	K	733113115	Potrubí z trubek ocelových závitových černých Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 25	ks	2,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733113115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733113115</a>							
35	K	733113116	Potrubí z trubek ocelových závitových černých Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 32	ks	6,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733113116">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733113116</a>							
36	K	733121222	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 76/3,2	m	5,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733121222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733121222</a>							
37	K	733122205	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 28/1,5	m	60,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733122205">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733122205</a>							
38	K	733122206	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 35/1,5	m	115,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733122206">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733122206</a>							
39	K	733122207	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 42/1,5	m	15,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733122207">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733122207</a>							
40	K	733122208	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 54/1,5	m	60,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733122208">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733122208</a>							
41	K	733190225-0R	Tlaková zkouška potrubí hlad D 89/3,6	m	5,000		0,00
42	K	733141102-0R	ODVZDUS NADOBA Z TRUBEK OCEL DN 50	ks	3,000		0,00
43	K	733190107-0R	Tlaková zkouška potrubí závit DN 40	m	190,000		0,00
44	K	733190108-0R	Tlaková zkouška potrubí závit DN 50	m	60,000		0,00
45	K	733222201	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 12/1	m	20,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733222201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733222201</a>							
46	K	733222204	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 22/1	m	20,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733222204">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733222204</a>							
47	K	733223202	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 15/1	m	5,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733223202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733223202</a>							
48	K	733223203	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 18/1	m	40,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733223203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733223203</a>							
49	K	733223206	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 35/1,5	m	5,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733223206">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733223206</a>							
50	K	733223207	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 42/1,5	m	40,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733223207">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/733223207</a>							
51	K	733223207-1R	Cu rozbočovač pro max. 44,8 kW (dod. TČ)	ks	2,000		0,00
52	K	733223207-2R	Cu rozbočovač pro max. 95,2 kW (dod. TČ)	ks	2,000		0,00
53	K	733291101-0R	Tlaková zkouška potrubí měď D 35/1,5MM	m	90,000		0,00
54	K	733291102-0R	Tlaková zkouška potrubí měď D 64/2,0MM	m	40,000		0,00
55	K	998733102-0R	Potrubí UT přesun hmot výška -12m	t	0,771		0,00
D 734 Ústřední vytápění - armatury							0,00
56	K	734209103	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15)	ks	20,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209103</a>							
57	M	55121284	ventil automatický odvzdušňovací svislý T 120°C mosaz 1/2"	ks	10,000		0,00
58	M	734209103-1R	Vypouštěcí kulový kohout DN 15	ks	10,000		0,00
59	K	734209104	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)	ks	4,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209104">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209104</a>							
60	M	734209103-3R	Vypouštěcí kulový kohout DN 20	ks	4,000		0,00
61	K	734209112	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 3/8 (DN 10)	ks	1,000		0,00
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209112</a>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	M	734209103-4R	Regulační šroubení s pamětí, Kvs 1,31, přímé DN 10	ks	1,000		0,00
63	K	734209113-0R	Montáž armatur se 2 závitů DN 15	ks	6,000		0,00
64	M	734209103-5R	Pojistný ventil nízkozdvíhový, OP 3 bar, DN 15/20	ks	6,000		0,00
65	K	734209114-0R	Montáž armatur se 2 závitů DN 20	ks	7,000		0,00
66	M	734209103-6R	Vyvažovací ventil bez vypouštění, 0-4 ot., Kvs 5,39, DN 20	ks	1,000		0,00
67	M	734209103-7R	Uzavírací kulový kohout DN 20	ks	5,000		0,00
68	M	734209103-8R	Automat. regul. a vyvaž. ventil s lineární char., 210-1150 l/h, DN 20	ks	1,000		0,00
69	K	734209115-0R	Montáž armatur se 2 závitů DN 25	ks	13,000		0,00
70	M	734209103-9R	Uzavírací kulový kohout DN 25	ks	2,000		0,00
71	M	734209103-10R	Servisní armatura expanzní nádoby, DN 25	ks	1,000		0,00
72	M	734209103-11R	Vyvažovací ventil bez vypouštění, 0-4 ot., Kvs 8,59, DN 20	ks	7,000		0,00
73	M	734209103-12R	Automat. regul. a vyvaž. ventil s lineární char., 410-2210 l/h, DN 25	ks	2,000		0,00
74	M	734209103-13R	Dvoucestný regulační ventil ekviproc., Kvs 6,3, zdvih 5,5 mm, DN 25	ks	1,000		0,00
75	K	734209103-14R	Pohon 24 V, 0-10 V, 200 N, M 30x1,5	ks	1,000		0,00
76	K	734209116-0R	Montáž armatur se 2 závitů DN 32	ks	26,000		0,00
77	M	734209103-15R	Uzavírací kulový kohout DN 32	ks	12,000		0,00
78	M	734209103-16R	Zpětný ventil DN 32	ks	7,000		0,00
79	M	734209103-17R	Filtr DN 32	ks	6,000		0,00
80	M	734209103-18R	Kompaktní ultrazvuk. měřič tepla Qp 6, DN 32 vč. čidel a jímek	soub	1,000		0,00
81	K	734209117-0R	Montáž armatur se 2 závitů DN 40	ks	1,000		0,00
82	M	734209103-19R	Vyvažovací ventil bez vypouštění, 0-4 ot., Kvs 19,3, DN 40	ks	1,000		0,00
83	K	734209118	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 2 (DN 50)	ks	6,000		0,00
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209118">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209118</a>				
84	M	55121202	závitový zpětný ventil 2"	ks	1,000		0,00
85	M	734209103-20R	Uzavírací kulový kohout DN 50	ks	5,000		0,00
86	K	734209119	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 2 1/2 (DN 65)	ks	4,000		0,00
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209119</a>				
87	M	734209103-22R	Uzavírací kulový kohout DN 65	ks	2,000		0,00
88	M	734209103-23R	Převýšovací kompenzátor DN 65	ks	2,000		0,00
89	K	734209126	Montáž závitových armatur se 3 závitů G 5/4 (DN 32)	ks	1,000		0,00
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209126">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/734209126</a>				
90	M	734209103-24R	Třicestný regulační ventil ekviproc., Kvs 16, zdvih 5,5 mm, DN 32	ks	1,000		0,00
91	K	734411121-0R	Teploměr rohový malý + ochranné pouzdro	ks	16,000		0,00
92	K	734209103-25R	Pohon 24 V, 0-10 V, 300 N, M 30x1,5	ks	1,000		0,00
93	K	734421150-0R	Tlakoměr spodní přípoj 53312 D 100	ks	13,000		0,00
D 735			Ústřední vytápění - otopná tělesa				0,00
94	K	73500R	Montáž sálavých stropních panelů	soub	1,000		0,00
95	K	73500-1R	Sestava sál. strop. panelů 1200x50000 mm, rozteč tr. 100 mm, trubky DN 15	soub	2,000		0,00
96	K	73500-2R	Sestava sál. strop. panelů 1200x30000 mm, rozteč tr. 100 mm, trubky DN 15	soub	1,000		0,00
97	K	73500-3R	Lisovací rychlospojka pro sál. panely	ks	320,000		0,00
98	K	73500-4R	Řetěz krátký článek dle DIN 766, 3 mm, mat. Zn	m	186,000		0,00
99	K	73500-5R	Šroub napínací dle DIN 1480, M6, oko-hák, nosnost 110 kg, mat. Zn	ks	136,000		0,00
100	K	73500-6R	Šroub závěsný dle DIN 580, M8, mat. Zn	m	136,000		0,00
101	K	73500-7R	Úchyt do trapéz. plechu M8, mat. Zn	ks	136,000		0,00
102	K	73500-8R	Karabina, D 5 mm, nosnost 90 kg, mat. Zn	ks	136,000		0,00
103	K	73500-9R	Tlaková zkouška sestav. panelů	soub	1,000		0,00
104	K	998735102-0R	Otopná tělesa přesun hmot výška -12,	t	3,120		0,00
D 767			Konstrukce zámečnické				0,00
105	K	767995101-0R	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	70,000		0,00
106	M	767995101-1R	Profilový materiál pomocný pozink.	kg	70,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	M	767-1R	Vana pro odtok kondenzátu z venkovních TC vyhřívána	ks	2,000		0,00
108	M	767-2R	Podpěrná ocelová konstrukce vnitřních hydrokitů	soub	3,000		0,00
D 783 Dokončovací práce - nátěry							0,00
109	M	783425750-0R	Nátěr potrubí syntetický 100 základní	m	5,000		0,00
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							0,00
110	K	HZS2221	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací topenář	hod	88,000		0,00
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS2221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS2221</a>				
VV			"HZS Hydronické zaregulování"8		8,000		
VV			"HZS Výchozí revize zdroje a tlak. nádob"8		8,000		
VV			"HZS Topná zkouška"72		72,000		
VV			Součet		88,000		