

## VÝKAZ MATERIÁLU

### PS 01 OCELOVÉ KONSTRUKCE

Stavba: **Pracovní lávky vozovna Poruba**

Č. zakázky: **HTL-4328**

Investor: **Dopravní podnik Ostrava, a.s.**

Vypracoval: **Ing. Martin Robenek**

Přezkoumal: **Ing. Roman Honzek**

Schválil: **Ing. Pavel Šebesta**

Stupeň: **DPS – Dokumentace pro provedení stavby**

Datum: **03/2020**

**VÝKAZ MATERIÁLU - Profily ocelové konstrukce**

VÝKAZ MATERIÁLU

NÁZEV PROJEKTU: Areál tramvaje Poruba

STRANA: 1

DÍLČÍ ČÁST: Pracovní lávky

DATUM: 13.03.2020

ČÍSLO ZAKÁZKY: 4328

VYTVOŘIL: Robenek

Profil	Materiál	Počet	Délka [mm]	Povrch [m2]	Hmotnost [kg]
D20	S235JR	36	400	0.03	0.9
			14400	0.9	33.9
HEB120	S235JR	26	8980	6.16	231.0
HEB120	S235JR	2	8960	6.15	228.8
HEB120	S235JR	24	8960	6.15	230.5
HEB120	S235JR	1	3660	2.51	94.2
HEB120	S235JR	1	3640	2.50	93.6
HEB120	S235JR	4	3015	2.07	77.6
HEB120	S235JR	3	3005	2.06	77.3
HEB120	S235JR	1	3005	2.06	77.3
HEB120	S235JR	4	2930	2.01	75.4
HEB120	S235JR	4	1090	0.75	28.0
			513900	352.5	13213.1
IPE120	S235JR	207	1806	0.86	17.9
IPE120	S235JR	8	1090	0.52	10.9
IPE120	S235JR	1	785	0.37	7.9
			383440	182.1	3799.0
IPE300	S235JR	10	8740	10.13	355.9
IPE300	S235JR	1	8540	9.90	347.8
IPE300	S235JR	1	8535	9.89	347.6
IPE300	S235JR	1	8340	9.67	339.7
IPE300	S235JR	28	1470	1.70	59.9
			153975	178.5	6270.8
L50*4	S235JR	84	150	0.03	0.5
			12600	2.4	38.0
L60*6	S235JR	3	3320	0.77	17.8
L60*6	S235JR	3	3320	0.77	17.8
L60*6	S235JR	6	1105	0.26	5.9
			26547	6.2	142.5
PL3*40	S235JR	42	100	0.01	0.1
			4200	0.4	4.0
PL3*80	S235JR	42	120	0.02	0.2

VÝKAZ MATERIÁLU

NÁZEV PROJEKTU: Areál tramvaje Poruba

STRANA: 2

DÍLČÍ ČÁST: Pracovní lávky

DATUM: 13.03.2020

ČÍSLO ZAKÁZKY: 4328

VYTVOŘIL: Robenek

Profil	Materiál	Počet	Délka [mm]	Povrch [m2]	Hmotnost [kg]
			5040	0.9	9.5
PL3*94.4	S235JR	36	120	0.02	0.3
PL3*94.4	S235JR	6	120	0.02	0.3
			5040	1.0	11.2
PL3*150	S235JR	42	337	0.10	1.2
			14142	4.4	49.9
PL5*50	S235JR	15	2330	0.26	4.6
PL5*50	S235JR	112	120	0.01	0.2
PL5*50	S235JR	56	60	0.01	0.1
			51750	5.8	101.6
PL5*55	S235JR	52	85	0.01	0.2
			4420	0.6	9.5
PL5*60	S235JR	175	135	0.01	0.2
PL5*60	S235JR	12	130	0.01	0.2
PL5*60	S235JR	28	120	0.02	0.3
			28545	2.9	47.8
PL5*98.1	S235JR	4	126	0.02	0.3
			505	0.1	1.2
PL5*115.2	S235JR	108	189	0.03	0.5
			20457	2.9	51.8
PL5*117.6	S235JR	1	147	0.03	0.6
			147	0.0	0.6
PL5*120	S235JR	1	300	0.07	1.3
PL5*120	S235JR	2	299	0.07	1.3
PL5*120	S235JR	1	147	0.03	0.6
PL5*120	S235JR	1	147	0.03	0.6
			1192	0.3	5.2

VÝKAZ MATERIÁLU -----  
NÁZEV PROJEKTU: Areál tramvaje Poruba STRANA: 3  
DÍLČÍ ČÁST: Pracovní lávky DATUM: 13.03.2020  
ČÍSLO ZAKÁZKY: 4328 VYTVOŘIL: Robenek

Profil	Materiál	Počet	Délka [mm]	Povrch [m2]	Hmotnost [kg]
PL5*134.6	S235JR	4	219	0.05	0.9
			878	0.2	3.4
PL5*150	S235JR	1	113	0.03	0.6
			113	0.0	0.6
PL5*167.4	S235JR	1	1743	0.60	11.3
			1743	0.6	11.3
PL6*50	S235JR	1	1809	0.20	4.3
PL6*50	S235JR	2	1809	0.20	4.2
			5428	0.6	12.7
PL8*50	S235JR	6	652	0.08	2.0
PL8*50	S235JR	4	652	0.08	2.0
PL8*50	S235JR	2	652	0.08	2.0
PL8*50	S235JR	6	274	0.03	0.9
PL8*50	S235JR	6	262	0.03	0.8
			11042	1.3	34.5
PL8*80	S235JR	8	240	0.04	1.2
			1920	0.3	9.6
PL8*130	S235JR	4	652	0.18	5.3
PL8*130	S235JR	2	652	0.18	5.3
PL8*130	S235JR	2	274	0.08	2.2
PL8*130	S235JR	4	274	0.08	2.2
			5556	1.6	45.2
PL10*75	S235JR	4	180	0.03	1.1
PL10*75	S235JR	8	120	0.02	0.7
			1680	0.3	9.9
PL10*80	S235JR	28	100	0.02	0.6
PL10*80	S235JR	6	80	0.02	0.5
			3280	0.6	20.6
PL10*90	S235JR	207	120	0.03	0.8

VÝKAZ MATERIÁLU

NÁZEV PROJEKTU: Areál tramvaje Poruba

STRANA: 4

DÍLČÍ ČÁST: Pracovní lávky

DATUM: 13.03.2020

ČÍSLO ZAKÁZKY: 4328

VYTVOŘIL: Robenek

Profil	Materiál	Počet	Délka [mm]	Povrch [m2]	Hmotnost [kg]
			24840	5.3	175.5
PL10*95	S235JR	46	600	0.13	4.5
			27600	5.9	205.8
PL10*120	S235JR	556	120	0.03	1.1
PL10*120	S235JR	28	120	0.03	1.1
			70080	19.6	660.2
PL10*150	S235JR	28	300	0.10	3.5
			8400	2.8	98.9
PL10*280	S235JR	22	95	0.06	2.1
			2090	1.3	45.9
PL10*295	S235JR	16	295	0.14	5.3
			4720	2.3	84.2
PL15*150	S235JR	44	300	0.10	5.3
			13200	4.6	233.1
PL20*100	S235JR	4	160	0.04	2.5
			640	0.2	10.0
PL20*120	S235JR	24	160	0.05	3.0
			3840	1.2	72.3
PL20*160	S235JR	4	170	0.07	4.3
			680	0.3	17.1
RHS40*40*2	S235JR	84	2180	0.33	5.1
RHS40*40*2	S235JR	84	640	0.09	1.4
RHS40*40*2	S235JR	42	560	0.09	1.3
			260400	38.6	605.4
RHS50*50*3	S235JR	4	2554	0.48	11.3

VÝKAZ MATERIÁLU

NÁZEV PROJEKTU: Areál tramvaje Poruba

STRANA: 5

DÍLČÍ ČÁST: Pracovní lávky

DATUM: 13.03.2020

ČÍSLO ZAKÁZKY: 4328

VYTVOŘIL: Robenek

Profil	Materiál	Počet	Délka [mm]	Povrch [m2]	Hmotnost [kg]
RHS50*50*3	S235JR	55	2553	0.47	11.2
RHS50*50*3	S235JR	52	2542	0.47	11.1
RHS50*50*3	S235JR	15	2280	0.43	10.1
RHS50*50*3	S235JR	14	2280	0.43	10.1
RHS50*50*3	S235JR	104	2280	0.43	10.1
RHS50*50*3	S235JR	56	1243	0.22	5.2
RHS50*50*3	S235JR	56	1204	0.22	5.1
RHS50*50*3	S235JR	168	1185	0.21	5.0
RHS50*50*3	S235JR	84	1136	0.20	4.8
RHS50*50*3	S235JR	56	1103	0.20	4.7
RHS50*50*3	S235JR	83	550	0.10	2.3
RHS50*50*3	S235JR	1	500	0.09	2.2
RHS50*50*3	S235JR	83	200	0.03	0.8
			1142211	209.5	4919.6
RHS50*100*3	S235JR	4	3320	0.95	22.3
RHS50*100*3	S235JR	80	3320	0.95	22.3
RHS50*100*3	S235JR	1	2553	0.73	17.1
RHS50*100*3	S235JR	56	2531	0.72	16.9
RHS50*100*3	S235JR	94	2280	0.66	15.5
RHS50*100*3	S235JR	52	2280	0.66	15.5
			756053	216.6	5095.5
SHS50*2	S235JR	12	2950	0.57	8.9
SHS50*2	S235JR	164	2950	0.57	8.9
SHS50*2	S235JR	164	2950	0.57	8.9
SHS50*2	S235JR	29	500	0.10	1.5
SHS50*2	S235JR	27	500	0.10	1.5
SHS50*2	S235JR	28	320	0.06	1.0
			1039960	199.8	3134.9
SHS50*3	S235JR	1	56817	10.68	251.6
SHS50*3	S235JR	1	56810	10.68	251.5
SHS50*3	S235JR	2	53855	10.13	238.4
SHS50*3	S235JR	28	9300	1.73	40.7
SHS50*3	S235JR	28	9300	1.75	41.2
SHS50*3	S235JR	22	4630	0.87	20.5
SHS50*3	S235JR	4	4630	0.87	20.5
SHS50*3	S235JR	27	4630	0.87	20.5
SHS50*3	S235JR	2	4423	0.83	19.6
SHS50*3	S235JR	27	4418	0.83	19.6
SHS50*3	S235JR	28	4350	0.81	19.0
SHS50*3	S235JR	28	4350	0.82	19.3
SHS50*3	S235JR	2	3703	0.70	16.4

VÝKAZ MATERIÁLU

NÁZEV PROJEKTU: Areál tramvaje Poruba

STRANA: 6

DÍLČÍ ČÁST: Pracovní lávky

DATUM: 13.03.2020

ČÍSLO ZAKÁZKY: 4328

VYTVOŘIL: Robenek

Profil	Materiál	Počet	Délka [mm]	Povrch [m2]	Hmotnost [kg]
SHS50*3	S235JR	1	3698	0.70	16.4
SHS50*3	S235JR	1	3693	0.69	16.4
SHS50*3	S235JR	4	3554	0.67	15.7
SHS50*3	S235JR	8	2950	0.56	13.1
SHS50*3	S235JR	206	2950	0.56	13.1
SHS50*3	S235JR	1	2812	0.53	12.5
SHS50*3	S235JR	1	2810	0.53	12.4
SHS50*3	S235JR	26	2740	0.52	12.1
			2096420	393.6	9263.1
TR35*2.6	S235JR	3	5156	0.52	10.4
TR35*2.6	S235JR	1	5156	0.52	10.4
TR35*2.6	S235JR	4	1975	0.20	4.0
TR35*2.6	S235JR	2	1250	0.13	2.5
TR35*2.6	S235JR	1	950	0.10	1.9
			31973	3.2	64.7
TR44.5*2.6	S235JR	3	5363	0.70	14.0
TR44.5*2.6	S235JR	1	5363	0.70	14.0
TR44.5*2.6	S235JR	4	1975	0.26	5.2
TR44.5*2.6	S235JR	2	1250	0.16	3.3
TR44.5*2.6	S235JR	1	950	0.12	2.5
TR44.5*2.6	S235JR	2	814	0.10	2.0
TR44.5*2.6	S235JR	2	544	0.07	1.3
TR44.5*2.6	S235JR	4	210	0.03	0.5
			36361	4.7	94.7
TR44.5*4	S235JR	12	1108	0.14	4.3
TR44.5*4	S235JR	12	1078	0.14	4.2
TR44.5*4	S235JR	4	1077	0.14	4.2
			30533	3.9	118.9
UPE120	S235JR	1	1893	0.87	24.4
			1893	0.9	24.4
UPE180	S235JR	1	5371	3.38	111.7
UPE180	S235JR	1	5371	3.38	111.7
UPE180	S235JR	1	5371	3.38	111.7
UPE180	S235JR	1	5371	3.38	111.7
UPE180	S235JR	2	970	0.61	19.9
UPE180	S235JR	1	970	0.61	19.9
UPE180	S235JR	1	970	0.61	19.9

VÝKAZ MATERIÁLU -----  
NÁZEV PROJEKTU: Areál tramvaje Poruba STRANA: 7  
DÍLČÍ ČÁST: Pracovní lávky DATUM: 13.03.2020  
ČÍSLO ZAKÁZKY: 4328 VYTVOŘIL: Robenek

Profil	Materiál	Počet	Délka [mm]	Povrch [m2]	Hmotnost [kg]
UPE180	S235JR	1	180	0.11	2.8
UPE180	S235JR	1	180	0.11	2.8
UPE180	S235JR	1	180	0.11	2.8
UPE180	S235JR	1	180	0.11	2.8
			26082	16.4	537.7
<b>Profily ocelové konstrukce celkem:</b>				<b>1878.3</b>	<b>49500</b>

**VÝKAZ MATERIÁLU - Podlahové rošty** -----  
NÁZEV PROJEKTU: Areál tramvaje Poruba STRANA: 6  
DÍLČÍ ČÁST: Pracovní lávky DATUM: 04.03.2020  
ČÍSLO ZAKÁZKY: 4328 VYTVOŘIL: Robenek

Profil	Materiál	Počet	Délka [mm]	Povrch [m2]	Hmotnost [kg]
ROST30	SP230-34/38	34	800	0.50	4.2
			27200	16.9	144.1
ROST30	SP230-34/38	2	3920	19.48	184.3
			7840	39.0	368.6
ROST30	SP230-34/38	13	9000	71.34	690.7
			117000	922.5	8919.2
<b>Podlahové rošty celkem:</b>				<b>978.4</b>	<b>9500</b>

**VÝKAZ MATERIÁLU - Opláštění tahokovem**

Profil	Materiál	Počet	Délka [mm]	Povrch [m2]	Hmotnost [kg]
SQ/40				635	2540
<b>Opláštění tahokovem celkem:</b>				<b>635</b>	<b>2540</b>

**VÝKAZ MATERIÁLU – Komponenty**

Popis		Počet	Délka [mm]
FM-491180	MADLO	42	
P-2T-40	POJEZD	84	
DIN582-M16	OKO	28	
HELM 349N	ČEPY	84	
30*30*2	DRÁŽKA	42	1240
PROF-40x6	DRÁŽKA	42	1240

**CELKOVÁ HMOTNOST**

Ocelová konstrukce: 49.500 kg

Podlahové rošty: 9.500 kg

Opláštění tahokovem: 2.540 kg

Celkem 61.540 kg

Přídavek 10%: 6.160 kg

**CELKEM: 67.700 kg**

**NÁTĚROVÁ PLOCHA**

Nová ocelová konstrukce:  $1879 + 10\% = 2067 \text{ m}^2$

Renovace nátěrů sloupů:  $278 + 10\% = 306 \text{ m}^2$