

Zodpovědný projektant	Navrhl	Vypracoval	Kontroloval	PROJEKTANT ČÁSTI PD	
Ing. Vlastimil Bárta	Ing. Vlastimil Bárta	Ing. Vlastimil Bárta	Ing. Vlastimil Bárta	<div> STATIKA BÁRTA s.r.o.</div> <div>Bezručova 1570/1, 678 01 Blansko Tel. : 604 342 442 E-mail : barta@statikabarta.cz</div>	
Investor : Strojírenský zkušební ústav, s.p. zastoupená ředitelem Ing. Tomášem Hruškou se sídlem Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno					
Místo stavby : Hudcova 56b, Brno - Medlánky; p.č. 708/3					
Název stavby : VESTAVBA ZKUŠEBNÍCH KOMOR Stavební objekt: Část: D.1.2. Stavebně - konstrukční řešení				Formátů	A4
				Datum	06/2019
				Stupeň	DVZ
				Čís. zakázky	2570
Název výkresu : VÝKAZ MATERIÁLU				Měřítko : -	Č. výkresu : D.1.2.11

VÝKAZ MATERIÁLU - VESTAVBA

ČÍSLO KAPITOLY	NÁZEV KAPITOLY	POČET	CELKOVÁ HMOTNOST	CELKOVÁ NÁTĚROVÁ PLOCHA	MATER.
			(kg)	(m ²)	
1	VESTAVBA - PLOŠINA +6,360	1	9 446,4	277,8	S 235
2	VESTAVBA - PLOŠINA +3,270	1	1 667,3	61,1	S 235
3	VESTAVBA - SVISLÉ KONSTRUKCE	1	3 637,3	92,0	S 235
CELKEM			14 751,0 kg	430,9	m ²
SPOJOVACÍ PLECHY, VÝZTUHY A SPOJOVACÍ MATERIÁL		20,0%	2 950,2 kg	86,2	m ²
OCELOVÉ KONSTRUKCE CELKEM			17 701,2 kg	517,1	m ²

KS	PROFIL	DĚLKA (mm)	CELKOVÁ DĚLKA, PLOCHA (m,m ²)	JEDNOTKOVÁ HMOTNOST (kg/m, kg/m ²)	JEDNOTKOVÁ NÁTĚROVÁ PLOCHA (m ² /m ²)	CELKOVÁ HMOTNOST (kg)	CELKOVÁ NÁTĚROVÁ PLOCHA (m ²)	MATER.
1 VESTAVBA - PLOŠINA +6,360 1 KS								
2	HE-A 220	23 690	47,380	50,50	1,24	2 392,69	58,75	S 235
8	HE-A 220	6 600	52,800	50,50	1,24	2 666,40	65,47	S 235
1	IPE 200	6 600	6,600	22,40	0,77	147,84	5,08	S 235
6	IPE 200	1 850	11,100	22,40	0,77	248,64	8,55	S 235
1	IPE 200	5 870	5,870	22,40	0,77	131,49	4,52	S 235
1	IPE 200	5 536	5,536	22,40	0,77	124,01	4,26	S 235
1	IPE 200	5 575	5,575	22,40	0,77	124,88	4,29	S 235
1	IPE 200	5 545	5,545	22,40	0,77	124,21	4,27	S 235
13	IPE 200	6 600	85,800	22,40	0,77	1 921,92	66,07	S 235
1	IPE 200	3 950	3,950	22,40	0,77	88,48	3,04	S 235
2	IPE 200	2 400	4,800	22,40	0,77	107,52	3,70	S 235
2	IPE 200	2 250	4,500	22,40	0,77	100,80	3,47	S 235
1	IPE 200	5 100	5,100	22,40	0,77	114,24	3,93	S 235
2	IPE 200	1 130	2,260	22,40	0,77	50,62	1,74	S 235
2	U 200	5 000	10,000	25,30	0,66	253,00	6,60	S 235
1	IPE 140	400	0,400	12,90	0,55	5,16	0,22	S 235
1	IPE 140	500	0,500	12,90	0,55	6,45	0,28	S 235
18	IPE 140	1 850	33,300	12,90	0,55	429,57	18,32	S 235
1	IPE 140	1 850	1,850	12,90	0,55	23,87	1,02	S 235
1	IPE 140	22 380	22,380	12,90	0,55	288,70	12,31	S 235
2	KUL 25	3 520	7,040	3,85	0,08	27,13	0,55	S 235
4	KUL 25	4 460	17,840	3,85	0,08	68,74	1,40	S 235
CELKEM DÍLCŮ: 1						9 446,35	277,82	
CELKEM DÍLCŮ: 1						9 446,35	277,82	

2 VESTAVBA - PLOŠINA +3,270 1 KS								
1	IPE 200	3 000	3,000	22,40	0,77	67,20	2,31	S 235
2	IPE 200	6 000	12,000	22,40	0,77	268,80	9,24	S 235
1	IPE 200	1 660	1,660	22,40	0,77	37,18	1,28	S 235
2	IPE 200	2 160	4,320	22,40	0,77	96,77	3,33	S 235
1	IPE 200	5 870	5,870	22,40	0,77	131,49	4,52	S 235
1	IPE 200	5 540	5,540	22,40	0,77	124,10	4,27	S 235
1	IPE 200	5 575	5,575	22,40	0,77	124,88	4,29	S 235
2	IPE 200	6 370	12,740	22,40	0,77	285,38	9,81	S 235
2	IPE 200	1 660	3,320	22,40	0,77	74,37	2,56	S 235
4	IPE 140	1 660	6,640	12,90	0,55	85,66	3,65	S 235
12	IPE 140	2 275	27,300	12,90	0,55	352,17	15,02	S 235
1	IPE 140	1 500	1,500	12,90	0,55	19,35	0,83	S 235
CELKEM DÍLCŮ: 1						1 667,34	61,09	
CELKEM DÍLCŮ: 1						1 667,34	61,09	

3 VESTAVBA - SVISLÉ KONSTRUKCE 1 KS								
10	HE-A 220	5 815	58,150	50,50	1,24	2 936,58	72,11	S 235
2	IPE 220	5 815	11,630	26,20	0,85	304,71	9,89	S 235
10	P 20-300	300	0,900	160,00	1,00	144,00	1,82	S 235
2	P 20-300	170	0,102	160,00	1,00	16,32	0,22	S 235
4	TU 76/4	3 200	12,800	7,10	0,24	90,88	3,07	S 235
4	TU 76/4	3 600	14,400	7,10	0,24	102,24	3,46	S 235
2	TU 76/4	3 000	6,000	7,10	0,24	42,60	1,44	S 235
CELKEM DÍLCŮ: 1						3 637,32	92,01	
CELKEM DÍLCŮ: 1						3 637,32	92,01	

VÝKAZ MATERIÁLU - PŘÍSTAVBA

ČÍSLO KAPITOLY	NÁZEV KAPITOLY	POČET	CELKOVÁ HMOTNOST	CELKOVÁ NÁTĚROVÁ PLOCHA	MATER.
			(kg)	(m ²)	
1	HLAVNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE	1	15 486,5	404,6	S 235
2	POMOCNÉ KONSTRUKCE	1	1 935,5	64,8	S 235
CELKEM			17 422,0 kg	469,3	m ²
SPOJOVACÍ PLECHY, VÝZTUHY A SPOJOVACÍ MATERIÁL		20,0%	3 484,4 kg	93,9	m ²
OCELOVÉ KONSTRUKCE CELKEM			20 906,3 kg	563,2	m ²

KS	PROFIL	DELKA (mm)	CELKOVÁ DĚLKA, PLOCHA (m,m ²)	JEDNOTKOVÁ HMOTNOST (kg/m, kg/m ²)	JEDNOTKOVÁ NÁTĚROVÁ PLOCHA (m ² /m ²)	CELKOVÁ HMOTNOST (kg)	CELKOVÁ NÁTĚROVÁ PLOCHA (m ²)	MATER.
1 HLAVNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE								
1 KS								
5	HE-A 240	5 900	29,500	60,30	1,36	1 778,85	40,12	S 235
2	HE-A 240	6 040	12,080	60,30	1,36	728,42	16,43	S 235
2	HE-A 240	6 210	12,420	60,30	1,36	748,93	16,89	S 235
3	HE-A 240	6 460	19,380	60,30	1,36	1 168,61	26,36	S 235
3	HE-A 240	5 830	17,490	60,30	1,36	1 054,65	23,79	S 235
4	HE-A 240	2 795	11,180	60,30	1,36	674,15	15,20	S 235
6	HE-A 240	6 300	37,800	60,30	1,36	2 279,34	51,41	S 235
2	HE-A 200	6 400	12,800	42,30	1,13	541,44	14,46	S 235
2	HE-A 200	1 800	3,600	42,30	1,13	152,28	4,07	S 235
2	HE-A 200	5 000	10,000	42,30	1,13	423,00	11,30	S 235
2	HE-A 200	4 800	9,600	42,30	1,13	406,08	10,85	S 235
4	IPE 200	6 400	25,600	22,40	0,77	573,44	19,71	S 235
4	IPE 200	1 800	7,200	22,40	0,77	161,28	5,54	S 235
4	IPE 200	5 000	20,000	22,40	0,77	448,00	15,40	S 235
4	IPE 200	4 800	19,200	22,40	0,77	430,08	14,78	S 235
3	U 100	6 070	18,210	10,60	0,37	193,03	6,74	S 235
4	KUL 16	10 000	40,000	1,58	0,05	63,13	2,01	S 235
2	U 220	6 400	12,800	29,40	0,72	376,32	9,22	S 235
2	U 220	1 800	3,600	29,40	0,72	105,84	2,59	S 235
2	U 220	5 000	10,000	29,40	0,72	294,00	7,20	S 235
2	U 220	4 800	9,600	29,40	0,72	282,24	6,91	S 235
4	IPE 220	6 400	25,600	26,20	0,85	670,72	21,76	S 235
4	IPE 220	1 800	7,200	26,20	0,85	188,64	6,12	S 235
4	IPE 220	5 000	20,000	26,20	0,85	524,00	17,00	S 235
3	IPE 220	4 800	14,400	26,20	0,85	377,28	12,24	S 235
1	IPE 220	4 890	4,890	26,20	0,85	128,12	4,16	S 235
1	IPE 220	2 800	2,800	26,20	0,85	73,36	2,38	S 235
1	IPE 220	1 360	1,360	26,20	0,85	35,63	1,16	S 235
2	IPE 140	6 250	12,500	12,90	0,55	161,25	6,88	S 235
1	IPE 140	4 890	4,890	12,90	0,55	63,08	2,69	S 235
3	TU 76/4	1 800	5,400	7,10	0,24	38,34	1,30	S 235
8	TU 76/4	1 780	14,240	7,10	0,24	101,10	3,42	S 235
4	TU 76/4	1 650	6,600	7,10	0,24	46,86	1,58	S 235
2	TU 76/4	1 560	3,120	7,10	0,24	22,15	0,75	S 235
12	P 20-300	300	1,080	160,00	1,00	172,80	2,18	S 235
						CELKEM DÍLCŮ: 1	15 486,45	404,59
						CELKEM DÍLCŮ: 1	15 486,45	404,59

2 POMOCNÉ KONSTRUKCE								
1 KS								
7	JA 100/100/5	6 160	43,120	14,76	0,38	636,45	16,39	S 235
4	JA 100/100/5	900	3,600	14,76	0,38	53,14	1,37	S 235
4	JA 100/100/5	1 350	5,400	14,76	0,38	79,70	2,05	S 235
7	JA 100/100/5	720	5,040	14,76	0,38	74,39	1,92	S 235
9	JA 100/100/5	400	3,600	14,76	0,38	53,14	1,37	S 235
8	JA 80/80/4	900	7,200	9,42	0,32	67,82	2,30	S 235
8	JA 80/80/4	1 350	10,800	9,42	0,32	101,74	3,46	S 235
5	IPE 160	1 100	5,500	15,80	0,62	86,90	3,41	S 235
2	IPE 160	940	1,880	15,80	0,62	29,70	1,17	S 235
2	IPE 160	780	1,560	15,80	0,62	24,65	0,97	S 235
10	JA 100/100/3	3 020	30,200	9,11	0,38	275,12	11,48	S 235
1	JA 100/100/3	1 930	1,930	9,11	0,38	17,58	0,73	S 235
2	JA 100/100/3	1 000	2,000	9,11	0,38	18,22	0,76	S 235
4	JA 100/100/3	2 000	8,000	9,11	0,38	72,88	3,04	S 235
2	JA 100/100/3	1 800	3,600	9,11	0,38	32,80	1,37	S 235
1	JA 100/100/3	3 000	3,000	9,11	0,38	27,33	1,14	S 235
4	JA 100/100/3	3 250	13,000	9,11	0,38	118,43	4,94	S 235
1	JA 100/100/3	1 100	1,100	9,11	0,38	10,02	0,42	S 235
4	JA 100/100/3	2 940	11,760	9,11	0,38	107,13	4,47	S 235
2	JA 100/100/3	2 200	4,400	9,11	0,38	40,08	1,67	S 235
1	JA 100/100/3	900	0,900	9,11	0,38	8,20	0,34	S 235
						CELKEM DÍLCŮ: 1	1 935,43	64,75
						CELKEM DÍLCŮ: 1	1 935,43	64,75