



Název zakázky:

**Nástavba učeben a stavební úpravy
objektu školní družiny a jídelny ZŠ a
MŠ Dělnická, Karviná**

**Pozemky parc. č. 755 a 753/1,
k.ú. Karviná-město**

Dokumentace pro provádění stavby

Stavebně-konstrukční řešení

**NÁSTAVBA - ODHAD SPECIFIKACE
MATERIÁLU OCELOVÉ
KONSTRUKCE NÁSTAVBY**

Označení zakázky:	VS-339-1704
Označení dokumentu:	VS-339-1704-07
Změna:	00
Počet stran:	4
Datum vyhotovení:	duben 2017
Počet vyhotovení:	× (×objednatel, 1×archiv zpracovatele)

Investor: Statutární město Karviná
ul. Fryštátská 72/1
733 24 Karviná

Objednatel: Atris s.r.o.
ul. Občanská 1116/18
710 00 Ostrava-Slezská Ostrava
IČ 28608909
E-mail: info@atris.cz
Telefon: +420 724 796 049, +420 724 796 081

Zpracovatel: Ing. Vojtěch Štrba
ul. Adamusova 1254
735 14 Orlová-Lutyně
IČ 76496171
E-mail: statik-strba@email.cz
Telefon: +420 777 148 492

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 76496171

Název zakázky: Nástavba učeben a stavební úpravy objektu školní družiny a jídelny
ZŠ a MŠ Dělnická, Karviná
Pozemky parc. č. 755 a 753/1, k.ú. Karviná-město,
Dokumentace pro provádění stavby, Stavebně-konstrukční řešení

Označení zakázky: VS-339-1704

Označení dokumentu: VS-339-1704-07

Odhad specifikace materiálu ocelové konstrukce nástavby

Položka		pro 1 ks položky			ks celkem	celkem pro všechny položky		
Ozn.	Popis	dl. [mm]	hmotnost [kg]	nátěrová plocha [m ²]		dl. [m]	hmotnost [kg]	nátěrová plocha [m ²]
01	HEB280	4440	457,320	7,18	4	17,760	1829,280	28,74
02	I280	4440	212,676	4,29	14	62,160	2977,464	60,11
03	HEB280	12030	1239,090	19,46	2	24,060	2478,180	38,93
04	I280	12030	576,237	11,63	7	84,210	4033,659	81,43
05	MSH100*100*4,0	3940	46,886	1,54	8	31,520	375,088	12,29
06	HEB220	9120	652,080	11,58	1	9,120	652,080	11,58
07	HEB220	4540	324,610	5,77	1	4,540	324,610	5,77
08	HEB220	8991	642,857	11,42	2	17,982	1285,713	22,84
09	HEB220	9220	659,230	11,71	1	9,220	659,230	11,71
10	HEB220	5820	416,130	7,39	3	17,460	1248,390	22,17
11	HEB220	5870	419,705	7,45	3	17,610	1259,115	22,36
12	HEB220	11470	820,105	14,57	5	57,350	4100,525	72,83
13	I220	5770	179,447	4,48	71	409,670	12740,737	317,90
14	I240	5770	208,874	4,87	2	11,540	417,748	9,74
15	I220	5820	181,002	4,52	69	401,580	12489,138	311,63
16	I240	5820	210,684	4,91	4	23,280	842,736	19,65
17	MSH150*150*6,3	170	4,777	0,10	9	1,530	42,993	0,89
18	MSH220*120*8,0	9140	367,428	6,02	2	18,280	734,856	12,05
19	MSH220*120*8,0	4540	182,508	2,99	2	9,080	365,016	5,98
20	MSH220*120*8,0	8990	361,398	5,92	2	17,980	722,796	11,85
21	MSH220*120*8,0	4490	180,498	2,96	6	26,940	1082,988	17,75
22	MSH220*120*8,0	4740	190,548	3,12	2	9,480	381,096	6,25
23	I200	9140	239,468	6,48	1	9,140	239,468	6,48
24	I200	8990	235,538	6,37	1	8,990	235,538	6,37
25	I220	5767	179,354	4,48	1	5,767	179,354	4,48
26	I220	5817	180,909	4,51	1	5,817	180,909	4,51
27	I220	4707	146,388	3,65	1	4,707	146,388	3,65
28	I220	6877	213,875	5,34	1	6,877	213,875	5,34
29	KR18	3199	6,392	0,18	1	3,199	6,392	0,18
30	KR18	3363	6,719	0,19	3	10,089	20,158	0,57
31	KR18	3343	6,679	0,19	3	10,029	20,038	0,57
32	KR18	3179	6,352	0,18	1	3,179	6,352	0,18
33	KR18	5271	10,531	0,30	2	10,542	21,063	0,60
34	KR18	5413	10,815	0,31	2	10,826	21,630	0,61
35	KR18	5399	10,787	0,31	2	10,798	21,574	0,61
36	KR18	5256	10,501	0,30	2	10,512	21,003	0,59
37	KR18	3701	7,395	0,21	1	3,701	7,395	0,21
38	KR18	3788	7,568	0,21	3	11,364	22,705	0,64
39	KR18	2944	5,882	0,17	3	8,832	17,646	0,50
40	KR18	2844	5,682	0,16	1	2,844	5,682	0,16
41	KR18	5435	10,859	0,31	1	5,435	10,859	0,31
42	KR18	5422	10,833	0,31	1	5,422	10,833	0,31
43	KR18	5582	11,153	0,32	2	11,164	22,306	0,63

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 76496171

Název zakázky: Nástavba učeben a stavební úpravy objektu školní družiny a jídelny
ZŠ a MŠ Dělnická, Karviná
Pozemky parc. č. 755 a 753/1, k.ú. Karviná-město,
Dokumentace pro provádění stavby, Stavebně-konstrukční řešení

Označení zakázky: VS-339-1704

Označení dokumentu: VS-339-1704-07

44	KR18	5568	11,125	0,31	2	11,136	22,250	0,63
45	KR18	5409	10,807	0,31	1	5,409	10,807	0,31
46	KR18	5421	10,831	0,31	1	5,421	10,831	0,31
47	KR18	2262	4,519	0,13	2	4,524	9,039	0,26
48	KR18	2202	4,400	0,12	1	2,202	4,400	0,12
49	KR18	2023	4,042	0,11	1	2,023	4,042	0,11
50	KR18	2263	4,521	0,13	2	4,526	9,043	0,26
51	KR18	2201	4,398	0,12	4	8,804	17,590	0,50
52	KR18	2265	4,525	0,13	2	4,530	9,051	0,26
53	KR18	2230	4,456	0,13	3	6,690	13,367	0,38
54	KR18	2169	4,334	0,12	1	2,169	4,334	0,12
55	HEB200	4320	264,816	4,97	7	30,240	1853,712	34,81
56	HEB240	4320	359,424	5,97	1	4,320	359,424	5,97
57	IPE200	4320	96,768	3,32	3	12,960	290,304	9,96
58	HEB220	4320	308,880	5,49	2	8,640	617,760	10,97
59	IPE140	1238	15,970	0,68	20	24,760	319,404	13,63
60	IPE200	2137	47,869	1,64	2	4,274	95,738	3,28
61	IPE200	4067	91,101	3,12	2	8,134	182,202	6,25
62	IPE200	4540	101,696	3,49	2	9,080	203,392	6,98
63	IPE200	4175	93,520	3,21	4	16,700	374,080	12,83
64	IPE200	4490	100,576	3,45	2	8,980	201,152	6,90
65	IPE200	1591	35,638	1,22	4	6,364	142,554	4,89
66	IPE200	1694	37,946	1,30	1	1,694	37,946	1,30
67	KR18	2264	4,523	0,13	2	4,528	9,047	0,26
68	KR18	2200	4,396	0,12	1	2,200	4,396	0,12
69	KR18	2024	4,044	0,11	1	2,024	4,044	0,11
70	KR18	2265	4,525	0,13	2	4,530	9,051	0,26
71	KR18	2202	4,400	0,12	2	4,404	8,799	0,25
72	KR18	2265	4,525	0,13	2	4,530	9,051	0,26
73	KR18	2202	4,400	0,12	2	4,404	8,799	0,25
74	KR18	2210	4,416	0,12	2	4,420	8,831	0,25
75	KR18	1976	3,948	0,11	1	1,976	3,948	0,11
76	KR18	2149	4,294	0,12	1	2,149	4,294	0,12
77	IPE200	4320	96,768	3,32	9	38,880	870,912	29,87
78	HEB200	4320	264,816	4,97	22	95,040	5825,952	109,39
79	IPE140	1238	15,970	0,68	5	6,190	79,851	3,41
80	IPE140	1838	23,710	1,01	9	16,542	213,392	9,11
81	IPE140	1178	15,196	0,65	10	11,780	151,962	6,49
82	IPE200	1591	35,638	1,22	6	9,546	213,830	7,33
83	IPE200	2008	44,979	1,54	2	4,016	89,958	3,09
84	IPE200	1672	37,453	1,28	2	3,344	74,906	2,57
85	IPE200	1641	36,758	1,26	2	3,282	73,517	2,52
86	IPE200	1208	27,059	0,93	2	2,416	54,118	1,86
87	IPE200	2066	46,278	1,59	2	4,132	92,557	3,17
88	IPE200	1791	40,118	1,38	1	1,791	40,118	1,38
89	IPE200	1094	24,506	0,84	4	4,376	98,022	3,36
90	IPE200	1302	29,165	1,00	2	2,604	58,330	2,00
91	IPE200	1528	34,227	1,17	2	3,056	68,454	2,35
92	IPE200	1143	25,603	0,88	6	6,858	153,619	5,27
93	IPE200	1128	25,267	0,87	2	2,256	50,534	1,73

Ing. Vojtěch Štrba, IČ 76496171

Název zakázky: Nástavba učeben a stavební úpravy objektu školní družiny a jídelny
ZŠ a MŠ Dělnická, Karviná
Pozemky parc. č. 755 a 753/1, k.ú. Karviná-město,
Dokumentace pro provádění stavby, Stavebně-konstrukční řešení

Označení zakázky: VS-339-1704

Označení dokumentu: VS-339-1704-07

94	IPE200	1452	32,525	1,12	2	2,904	65,050	2,23
95	IPE200	1527	34,205	1,17	2	3,054	68,410	2,35
96	IPE200	1191	26,678	0,91	2	2,382	53,357	1,83
97	KR18	2110	4,216	0,12	2	4,220	8,432	0,24
98	KR18	2299	4,593	0,13	2	4,598	9,187	0,26
99	KR18	2087	4,170	0,12	2	4,174	8,340	0,24
100	IPE200	4160	93,184	3,20	8	33,280	745,472	25,57
101	IPE140	2087	26,922	1,15	4	8,348	107,689	4,60
102	IPE140	1637	21,117	0,90	2	3,274	42,235	1,80
103	IPE140	1494	19,273	0,82	8	11,952	154,181	6,58
104	IPE140	1744	22,498	0,96	2	3,488	44,995	1,92
105	KR18	2002	4,000	0,11	2	4,004	8,000	0,23
106	KR18	2172	4,340	0,12	2	4,344	8,679	0,25
107	KR18	2133	4,262	0,12	1	2,133	4,262	0,12
108	KR18	1955	3,906	0,11	1	1,955	3,906	0,11
109	IPE200	4160	93,184	3,20	5	20,800	465,920	15,98
110	HEB200	4160	255,008	4,79	1	4,160	255,008	4,79
111	IPE140	1237	15,957	0,68	5	6,185	79,787	3,41
112	IPE200	1490	33,376	1,14	2	2,980	66,752	2,29
113	IPE200	1494	33,466	1,15	4	5,976	133,862	4,59
114	IPE200	3842	86,061	2,95	2	7,684	172,122	5,90
115	IPE200	1674	37,498	1,29	2	3,348	74,995	2,57
116	L100*65*7,0	11300	99,101	3,63	162	1830,600	16054,362	587,62
117	trapézový plech tl. 0,88 mm, 9,2 kg/m ² , celkem 462 m ²	0	4250,400	0,00	1	0,000	4250,400	0,00

hmotnost celkem	88 432,72	kg
nátěrová plocha celkem	2 135,30	m ²
přídavek hmotnosti (svary, chemické kotvy, patní desky, přípojný plechy, šrouby vč. podložek a matic, napínací matice a ostatní) 10 %	8 843,27	kg
přídavek nátěrové plochy 10 %	213,53	
hmotnost celkem včetně přídavku	97 275,99	kg
nátěrová plocha celkem včetně přídavku	2 348,83	m²

Ing. Vojtěch Štrba
autorizovaný inženýr
pro statiku a dynamiku staveb
ČKAIT č. 1103093