



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

**SPOJOVACÍ KRČEK - ODHAD
SPECIFIKACE MATERIÁLU
OCELOVÉ KONSTRUKCE
SPOJOVACÍHO KRČKU A
VÝTAHOVÉ ŠACHTY**

Označení zakázky:	VS-339-1704
Označení dokumentu:	VS-339-1704-15
Změna:	00
Počet stran:	4
Datum vyhotovení:	duben 2017
Počet vyhotovení:	x (xobjednatel, 1xarchiv 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-339-1704-15

Odhad specifikace materiálu ocelové konstrukce spojovacího krčku a výtahové šachty

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]
146	MSH300*150*10,0	3070	204,769	2,68	2	6,140	409,538	5,37
147	MSH300*150*10,0	4350	290,145	3,80	1	4,350	290,145	3,80
148	MSH300*150*10,0	6800	453,560	5,94	1	6,800	453,560	5,94
149	MSH300*150*10,0	9130	608,971	7,98	1	9,130	608,971	7,98
150	MSH300*150*10,0	8980	598,966	7,85	1	8,980	598,966	7,85
151	MSH300*300*16,2	7770	1095,570	9,01	1	7,770	1095,570	9,01
152	MSH300*300*16,2	10220	1441,020	11,86	1	10,220	1441,020	11,86
153	MSH300*300*16,2	9130	1287,330	10,59	1	9,130	1287,330	10,59
154	MSH300*300*16,2	8830	1245,030	10,24	1	8,830	1245,030	10,24
155	MSH350*300*10,0	1850	181,485	2,35	1	1,850	181,485	2,35
156	MSH350*300*10,0	10370	1017,297	13,17	2	20,740	2034,594	26,34
157	MSH250*100*16,0	6090	473,193	4,01	3	18,270	1419,579	12,04
158	MSH150*150*6,3	3980	111,838	2,32	16	63,680	1789,408	37,19
159	MSH150*100*5,0	408	7,589	0,20	2	0,816	15,178	0,40
160	MSH150*100*5,0	3442	64,021	1,68	2	6,884	128,042	3,35
161	MSH150*150*6,3	4521	127,040	2,64	5	22,605	635,201	13,20
162	MSH150*150*6,3	4461	125,354	2,61	2	8,922	250,708	5,21
163	MSH150*150*6,3	4044	113,636	2,36	2	8,088	227,273	4,72
164	MSH150*150*6,3	4397	123,556	2,57	2	8,794	247,111	5,14
165	MSH150*150*6,3	4524	127,124	2,64	5	22,620	635,622	13,21
166	I160	2150	38,485	1,23	17	36,550	654,245	20,91
167	I160	1850	33,115	1,06	17	31,450	562,955	17,99
168	KR16	2689	4,243	0,14	2	5,378	8,486	0,27
169	KR16	2616	4,128	0,13	2	5,232	8,256	0,26
170	KR16	2538	4,005	0,13	2	5,076	8,010	0,26
171	KR16	2899	4,575	0,15	1	2,899	4,575	0,15
172	KR16	2876	4,538	0,14	1	2,876	4,538	0,14
173	KR16	2861	4,515	0,14	2	5,722	9,029	0,29
174	KR22	3041	9,074	0,21	2	6,082	18,149	0,42
175	KR16	2983	4,707	0,15	2	5,966	9,414	0,30
176	KR16	2922	4,611	0,15	2	5,844	9,222	0,29
177	trapezový plech tl. 0,88 mm, 9,2 kg/m ² , celkem 66,20 m ²	0	609,040	0,00	1	0,000	609,040	0,00
178	MSH300*150*10,0	765	51,026	0,67	2	1,530	102,051	1,34
179	MSH300*150*10,0	2722	181,557	2,38	2	5,444	363,115	4,76
180	MSH300*150*10,0	2030	135,401	1,77	2	4,060	270,802	3,55
181	MSH300*150*10,0	2000	133,400	1,75	2	4,000	266,800	3,50
182	MSH300*150*10,0	1535	102,385	1,34	2	3,070	204,769	2,68
183	MSH300*150*10,0	1475	98,383	1,29	2	2,950	196,765	2,58
184	MSH300*150*10,0	2000	133,400	1,75	2	4,000	266,800	3,50
185	MSH300*150*10,0	1535	102,385	1,34	2	3,070	204,769	2,68
186	MSH300*300*16,2	5610	791,010	6,51	2	11,220	1582,020	13,02

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-339-1704-15

187	MSH350*300*8,0	1850	146,335	2,37	2	3,700	292,670	4,74
188	MSH350*300*16,0	10370	1586,610	13,07	4	41,480	6346,440	52,26
189	MSH150*150*6,3	3980	111,838	2,32	4	15,920	447,352	9,30
190	MSH150*150*6,3	4140	116,334	2,42	4	16,560	465,336	9,67
191	MSH150*150*6,3	4453	125,129	2,60	1	4,453	125,129	2,60
192	I160	1850	33,115	1,06	6	11,100	198,690	6,35
192	I160	2150	38,485	1,23	14	30,100	538,790	17,22
193	KR16	2709	4,275	0,14	2	5,418	8,550	0,27
194	KR16	2828	4,463	0,14	4	11,312	17,850	0,57
195	P10*70	2150	11,814	0,30	8	17,200	94,514	2,41
196	P10*2150	3782	638,307	16,26	1	3,782	638,307	16,26
197	TR44,5*3,2	3231	10,468	0,45	4	12,924	41,874	1,81
198	TR44,5*5,0	1078	5,228	0,15	12	12,936	62,740	1,81
199	KR10	883	0,544	0,03	40	35,320	21,776	1,11
200	trapezový plech tl. 0,88 mm, 9,2 kg/m ² , celkem 38,00 m ²	0	349,600	0,00	1	0,000	349,600	0,00
201	MSH200*120*16,0	10589	743,348	6,34	4	42,356	2973,391	25,37
202	MSH200*120*16,0	5840	409,968	3,50	2	11,680	819,936	7,00
203	MSH200*120*14,2	5840	369,672	3,52	2	11,680	739,344	7,04
204	MSH200*120*16,0	5700	400,140	3,41	2	11,400	800,280	6,83
205	MSH120*120*6,3	5840	129,648	2,71	2	11,680	259,296	5,42
206	MSH120*120*6,3	2300	51,060	1,07	2	4,600	102,120	2,13
207	MSH120*120*6,3	2009	44,600	0,93	1	2,009	44,600	0,93
208	MSH120*120*5,6	790	15,721	0,37	1	0,790	15,721	0,37
209	MSH120*120*5,6	823	16,378	0,38	1	0,823	16,378	0,38
210	MSH200*120*6,3	2690	80,969	1,68	2	5,380	161,938	3,36
211	MSH120*120*5,0	2290	40,762	1,07	3	6,870	122,286	3,21
212	MSH200*120*6,3	2290	68,929	1,43	2	4,580	137,858	2,86
213	MSH120*120*5,0	295	5,251	0,14	4	1,180	21,004	0,55
214	MSH120*120*5,0	1290	22,962	0,60	4	5,160	91,848	2,41
215	MSH120*120*5,0	305	5,429	0,14	4	1,220	21,716	0,57
216	MSH200*120*8,8	2290	94,119	1,42	2	4,580	188,238	2,84
217	MSH120*120*5,0	2050	36,490	0,96	2	4,100	72,980	1,91
218	MSH200*120*6,3	2050	61,705	1,28	2	4,100	123,410	2,56
219	MSH120*120*5,0	115	2,047	0,05	1	0,115	2,047	0,05
220	MSH120*120*5,0	1120	19,936	0,52	1	1,120	19,936	0,52
221	MSH120*120*5,0	415	7,387	0,19	1	0,415	7,387	0,19
222	MSH120*120*5,0	1200	21,360	0,56	1	1,200	21,360	0,56
223	MSH200*120*6,3	455	13,696	0,28	1	0,455	13,696	0,28
224	MSH200*120*6,3	1200	36,120	0,75	1	1,200	36,120	0,75
225	MSH200*120*6,3	155	4,666	0,10	1	0,155	4,666	0,10
226	I160	455	8,145	0,26	1	0,455	8,145	0,26
227	I160	1675	29,983	0,96	1	1,675	29,983	0,96
228	I160	356	6,372	0,20	1	0,356	6,372	0,20
229	I160	2290	40,991	1,31	1	2,290	40,991	1,31
230	I120	2050	22,755	0,90	2	4,100	45,510	1,79
231	MSH120*120*5,6	3103	61,750	1,45	1	3,103	61,750	1,45
232	MSH120*120*5,6	2850	56,715	1,33	1	2,850	56,715	1,33
233	MSH120*120*5,6	2492	49,591	1,16	1	2,492	49,591	1,16
234	MSH120*120*5,6	2180	43,382	1,02	1	2,180	43,382	1,02

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-339-1704-15

235	MSH200*120*12,5	225	12,735	0,14	4	0,900	50,940	0,55
236	MSH260*140*12,5	1450	104,835	1,11	6	8,700	629,010	6,68
237	MSH200*150*16,0	3166	245,998	2,09	2	6,332	491,996	4,17
238	MSH200*150*16,0	1495	116,162	0,99	2	2,990	232,323	1,97
239	MSH200*150*16,0	958	74,437	0,63	4	3,832	297,746	2,53
240	MSH200*150*16,0	80	6,216	0,05	2	0,160	12,432	0,11
242	MSH200*150*16,0	3200	248,640	2,11	2	6,400	497,280	4,22
243	MSH200*150*16,0	1092	84,848	0,72	2	2,184	169,697	1,44
244	MSH200*150*16,0	3242	251,903	2,14	2	6,484	503,807	4,27
245	MSH100*100*5,0	3291	48,378	1,27	1	3,291	48,378	1,27
246	MSH100*100*5,0	4018	59,065	1,55	1	4,018	59,065	1,55
247	MSH100*100*5,0	4690	68,943	1,82	1	4,690	68,943	1,82
248	MSH100*100*5,0	3069	45,114	1,19	1	3,069	45,114	1,19
249	MSH100*100*5,0	3428	50,392	1,33	1	3,428	50,392	1,33
250	MSH100*100*5,0	4294	63,122	1,66	1	4,294	63,122	1,66
251	MSH100*100*5,0	4500	66,150	1,74	2	9,000	132,300	3,48
252	MSH100*100*5,0	5164	75,911	2,00	1	5,164	75,911	2,00
253	MSH100*100*5,0	5892	86,612	2,28	1	5,892	86,612	2,28
254	MSH200*100*5,6	4225	106,132	2,48	1	4,225	106,132	2,48
255	MSH200*100*5,6	1350	33,912	0,79	6	8,100	203,472	4,75
256	MSH200*100*5,6	2070	51,998	1,21	1	2,070	51,998	1,21
257	MSH200*100*5,6	1360	34,163	0,80	1	1,360	34,163	0,80
258	MSH200*100*5,6	5190	130,373	3,04	1	5,190	130,373	3,04
259	MSH200*100*5,6	1268	31,852	0,74	1	1,268	31,852	0,74
260	MSH200*100*5,6	2657	66,744	1,56	1	2,657	66,744	1,56
261	TR44,5*5,0	1632	7,915	0,23	2	3,264	15,830	0,46
262	TR44,5*5,0	1546	7,498	0,22	2	3,092	14,996	0,43
263	TR44,5*5,0	1565	7,590	0,22	2	3,130	15,181	0,44
264	I120	2470	27,417	1,08	4	9,880	109,668	4,32
265	I120	1058	11,744	0,46	4	4,232	46,975	1,85
266	I120	1360	15,096	0,59	1	1,360	15,096	0,59
267	I100	770	6,391	0,28	1	0,770	6,391	0,28
268	I100	958	7,951	0,35	1	0,958	7,951	0,35
269	TR44,5*3,2	13387	43,374	1,87	4	53,548	173,496	7,49
270	TR44,5*5,0	1078	5,228	0,15	26	28,028	135,936	3,92
271	KR10	883	0,544	0,03	161	142,163	87,649	4,46
272	P10*70	1230	6,759	0,17	27	33,210	182,489	4,65
273	P10*1230	13950	1346,942	34,32	1	13,950	1346,942	34,32
274	P14*204	3307	74,142	1,35	2	6,614	148,283	2,70
275	P14*204	3234	72,505	1,32	2	6,468	145,010	2,64
276	P14*204	3118	69,904	1,27	2	6,236	139,809	2,54
277	MSH120*120*5,6	3027	60,237	1,41	2	6,054	120,475	2,82
278	MSH120*120*5,6	2558	50,904	1,19	1	2,558	50,904	1,19
279	MSH120*120*5,6	2532	50,387	1,18	1	2,532	50,387	1,18
280	MSH120*120*5,6	2888	64,748	1,18	1	2,888	64,748	1,18
281	trapézový plech tl. 0,88 mm, 9,2 kg/m ² , celkem 16,00 m ²	0	147,200	0,00	1	0,000	147,200	0,00

hmotnost celkem	44 332,97	kg
nátěrová plocha celkem	623,61	m ²
přídavek hmotnosti (svary, chemické kotvy, patní desky, přípojné plechy, šrouby vč. podložek a matic, napínací matice a ostatní) 10 %	4 433,30	kg
přídavek nátěrové plochy 10 %	62,36	
hmotnost celkem včetně přídavku	48 766,27	kg
nátěrová plocha celkem včetně přídavku	685,97	m²