

STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
D.01.02b.07. VÝPISY OCELOVÝCH PRVKŮ



www.asproject.eu

AS PROJECT CZ s.r.o.

architektura, projekce, engineering, dodavatelská činnost a prodej
tel.: 565 323 249, 565 326 870, fax.: 565 324 584
asproject@asproject.eu

TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLUAUTORŮ FIRMY AS PROJECT CZ s.r.o. PELHŘÍMOV. O NAKLÁDÁNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLUAUTOŘI AS PROJECT CZ s.r.o. JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKÉHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č. 121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

P:\ZS - Trebic\60 Příprava\30 Vyber dodavatele\20 Podklady\D-01-02b - SK\D-01-02b-01a - TZ - Beton.docx

ČÁST A-E

Datum:	20-8-2021			Stavba:	Zimní stadion Třebíč		
Projekt:	Zesílení OK- část A-E			Objednavatel:			
Investor:				Konstruktor:	M.Hofejší		
Pozice	Název	Počet	Materiál	Délka	Šířka	Hmotnost	Poznámka
		kusů		(mm)	(mm)	(kg)	
						Celkem	
	HEA 100						
31	HEA 100	4	S235JRG1	8 000		534,4	
				32 000		534,4	
	HEA 120						
27	HEA 120	14	S235JRG1	5 150		1 435,0	
				72 100		1 435,0	
	HEA 140						
32	HEA 140	4	S235JRG1	4 519		446,4	
				18 076		446,4	
	IPE 200						
43	IPE 200	18	S235JRG1	3 578		1 443,6	úpalek
				64 404		1 443,6	
	KR 16						
26	KR 16	144	S355JR	191		43,2	závit.tyč M16
29	KR 16	16	S235JRG1	710		17,6	ohyb
		160		38 864		60,8	
	KR 20						
4	KR 20	144	S235JRG1	290		100,8	závit.tyč M20
5	KR 20	256	S235JRG1	340		204,8	závit.tyč M20
40	KR 20	12	S355J0	235		7,2	závit. tyč M20
		412		131 620		312,8	
	KR 42						
6	KR 42	36	S235JRG1	230		90,0	závit.tyč M42
				8 280		90,0	
	PLO 35 x 8						
10	PLO 35 x 8	288	S235JRG1	44		26,5	
				12 672		26,5	
	PLO 40 x 8						
13	PLO 40 x 8	72	S235JRG1	56		7,2	
				4 032		7,2	
	TR 102 x 8						
19	TR 102 x 8	36	S235JRG1	30		21,6	
				1 080		21,6	
	TR 25 x 4						
25	TR 25 x 4	144	S235JRG1	108		28,8	
				15 552		28,8	
	TR 31,8 x 4						
39	TR 31,8 x 4	12	S235JRG1	108		3,6	volně
				1 296		3,6	
	TR 4HR 80 x 5						
44	TR 4HR 80 x 5	64	S235JRG1	5 080		3 705,6	
				325 120		3 705,6	
	TR 76 x 6,3						
1	TR 76 x 6,3	36	S235JRG1	1 331		511,2	
				47 916		511,2	
	TR 89 x 4						
20	TR 89 x 4	32	S235JRG1	4 563		1 212,8	
				146 016		1 212,8	

	PL 10							
23	PL 10		72	S235JRG2	210	320	381,6	
37	PL 10		24	S235JRG2	71	112	14,4	výpal
							396,0	
	PL 12							
21	PL 12		32	S235JRG2	100	235	70,4	
24	PL 12		8	S235JRG2	169	200	25,6	
30	PL 12		16	S235JRG2	100	250	38,4	
							134,4	
	PL 15							
2	PL 15		36	S235JRG2	100	100	43,2	
3	PL 15		36	S235JRG2	70	70	21,6	průměr 70
9	PL 15		144	S235JRG2	140	281	662,4	
14	PL 15		36	S235JRG2	140	740	439,2	
17	PL 15		36	S235JRG2	277	519	608,4	
18	PL 15		36	S235JRG2	120	160	82,8	
33	PL 15		8	S235JRG2	130	180	22,4	
34	PL 15		8	S235JRG2	140	180	24,0	
35	PL 15		24	S235JRG2	159	240	108,0	
41	PL 15		8	S235JRG2	109	240	24,8	
42	PL 15		4	S235JRG2	60	180	5,2	
							2 042,0	
	PL 20							
36	PL 20		16	S235JRG2	193	250	121,6	
							121,6	
	PL 3							
45	PL 3		128	S235JRG2	75	75	12,8	víčko
							12,8	
	PL 4							
22	PL 4		128	S235JRG2	44	96	12,8	
							12,8	
	PL 5							
7	PL 5		72	S235JRG2	60	114	21,6	
							21,6	
	PL 6							
16	PL 6		72	S235JRG2	50	100	14,4	
							14,4	
	PL 8							
15	PL 8		144	S235JRG2	60	100	57,6	
							57,6	
	Zvláštní díly							
38	Tr%%C133/10		12		80			úpalek
8	úpalek z Tr 102/10		36		300		36,0	
11	úpalek z Tr 194/13		144		140		288,0	
12	úpalek z Tr 245/13		36		140		72,0	
	Součet						12985	
	Přídavky 25%	1,25						svary
								prořezy
								spojovací materiál
								nespecifikované materiály
								diafragmata
								kotvení
								montážní podložky
								žebra
	Váha celkem						16231	
	Všechny materiály S 235							

ČÁST F

Datum:		2022 únor	Stavba:	Zimní stadion Třebíč		
Projekt:		Část F	Objednavatel:			
Investor:			Konstruktor:	M.Hořejší		
Název		Délka	Hmotnost	Nátěrová plocha		
		celkem	celkem	celkem		
		(mm)	(kg)	(m2)		
IPE 200		110 600	2 477	85,17		
KR 16		46 080	77	2,30		
L 140 x 10		115	3	0,06		
PLO 50 x 5		212 674	405	23,40		
TR OBD 150 x 50 x 5		390 671	5 629	156,28		
PL 10			413	11,74		
PL 12			282	6,91		
PL 3			4 190	358,21		
PL 4			2	0,14		
PL 5			255	13,28		
PL 8			286	10,76		
Šrouby			44	0,00		
Matice			26	0,00		
Podložky			33	0,00		
Zvláštní díly			0	0,00		
Součet			14 120	668,26		
Přídavky 25%	1,25				svary	
					prořezy	
					spojovací materiál	
					nespecifikované materiály	
					diafragmata	
					kotvení	
					montážní podložky	
					žebra	
Váha celkem			17650			
Všechny materiály S235						

ČÁST G

Datum:		2022 únor	Stavba:	Zimní stadion Třebíč	
Projekt:		G1-G23	Objednavatel:		
Investor:			Konstruktor:	M.Hořejší	
Název		Délka	Hmotnost	Nátěrová plocha	Poznámky
		celkem	celkem	celkem	
		(mm)	(kg)	(m2)	
HEA 160		82 968	2 522	75,50	
HEA 240		61 660	3 718	84,47	
HEA 300		36 780	3 248	63,26	
HEA 360		56 750	6 356	103,85	
HEA 400		11 600	1 450	22,16	
HEB 200		267 061	16 368	307,10	
HEB 240		29 493	2 454	40,70	
HEB 500		26 202	4 900	55,55	
IPE 100		74 111	599	29,64	
IPE 160		437 676	6 918	271,38	
IPE 180		165 776	3 117	116,05	
IPE 200		7 495	168	5,77	
IPE 220		350 308	9 177	297,78	
IPE 240		155 258	4 767	142,84	
IPE 300		11 980	506	13,90	
IPE 400		12 435	824	18,28	
IPE 80		101 285	609	33,43	
PLO 60 x 5		999	2	0,13	
TR 4HR 100 x 4		65 226	1 109	26,09	
TR 4HR 70 x 4		106 372	847	29,77	
TR 4HR 80 x 4		132 308	1 220	42,34	
TR OBD 120 x 80 x 4		198 363	2 329	79,34	
TR OBD 150 x 50 x 4		8 150	96	3,26	
TR OBD 150 x 50 x 5		101 651	1 465	40,66	
TR OBD 200 x 100 x 8		32 648	1 122	19,62	
TR OBD 200 x 150 x 10		18 578	942	13,00	
U 200		48 700	1 232	32,14	
UPE 160		98 224	1 387	55,00	
PL 12			1 139	24,35	
PL 20			727	10,04	
PL 4			1 884	122,41	
PL 6			187	7,39	
PL 8			482	16,17	
Zvláštní díly			17 010		pororošty
Součet			100 880	2 203,40	
Přídavky 25%	1,25				svary
					prořezy
					spojovací materiál
					nespecifikované materiály
					diafragmata
					kotvení
					montážní podložky

					žebra
Váha celkem			126100		
Všetchny materiály S 235					
Výpis neobsahuje trapézové plechy					

ČÁST G - SCHODIŠTĚ

Datum:		17-2-2022	Stavba:	Zimní stadion Třebíč	
Projekt:		Podpurná konstrukce schodiště A-B/8-9	Objednavatel:		
Investor:			Konstruktér:	M.Hořejší	
Název		Délka	Hmotnost	Nátěrová plocha	Poznámky
		celkem	celkem	celkem	
		(mm)	(kg)	(m2)	
HEB 160		38 555	1 642	35,47	
IPE 140		1 306	17	0,72	
Součet			1 659	36,19	
Přirávky 25%	1,25				svary
					prořezy
					diafragmata
					nespecifikované materiály
					spojovací materiál
Váha celkem			2074		
Poznámka : část stávající ocelové konstrukce bude demontována BEZ náhrady, odhad váhy demontovaných konstrukcí je cca 250 kg					

ČÁST H - VESTAVBA JIH

Datum:		2022 únor	Stavba:	ZS	
Projekt:		H-Vestavba Jih	Objednavatel:		
Investor:			Konstruktor:	M.Hořejší	
Název		Délka	Hmotnost	Nátěrová plocha	Poznámka
		celkem	celkem	celkem	
		(mm)	(kg)	(m2)	
HEB 160		153 210	6 527	140,96	
IPE 160		78 132	1 235	48,44	
KR 20		16 200	40	1,01	závitová tyč M20
TR 48,3 x 5		15 066	80	2,28	
PL 4			345	22,44	
Zvláštní díly			1 150		trapézové plechy
Součet			9 376	215,12	
Přídavky 25%	1,25				svary
					prořezy
					spojovací materiál
					nespecifikované materiály
					diafragmata
					kotvení
					montážní podložky
					žebra
Váha celkem			11720		
Všechny materiály S 235					

ČÁST I - SCHODIŠTĚ ZÁPAD Z6

Datum:		08-3-2022	Stavba:	Zimní stadion Třebíč	
Projekt:		Schodiště-západ-Z6-Z4/Z Á-Z C	Objednavatel:		
Investor:			Konstruktor:	M.Hořejší	
	Název	Délka	Hmotnost	Nátěrová plocha	Poznámky
		celkem	celkem	celkem	
		(mm)	(kg)	(m2)	
	L 35 x 4	200 600	424	28,08	rámečky por pororošty
	TR 40 x 2,9	25 000	65	3,13	vnitřní madlo
	TR 4HR 160 x 10	27 441	1 176	16,47	střední nosník
	TR 4HR 250 x 12,5	29 471	6 116	29,47	sloupy
	TR OBD 60 x 20 x 2	552 800	2 659	99,58	zábradlí
	PL 10		115	3,27	
	PL 12		120	2,75	kotvení sloupů
	PL 15		12	0,23	
	PL 20		2 604	36,03	boční schodnice
	PL 25		141	1,56	kot. deska
	Pororošty 30 mm		1 350		lemované, pozink
	Součet		14 782	220,55	
	Přídavky 20 %	1,2			svary
					diafragmata
					prořezy
					nespec. materiály
					kotvení
					spojovací materiál
					pozinkování
	Váha celkem		17738		
	Všechny materiály S 235				

ČÁST I - SCHODIŠTĚ ZÁPAD Z6-Z4

Datum:		01-3-2022	Stavba:	Zimní stadion Třebíč	
Projekt:		Schodiště západ Z6-Z'F	Objednavatel:		
Investor:			Konstruktor:	M.Hořejší	
Název		Délka	Hmotnost	Nátěrová plocha	Poznámka
		celkem	celkem	celkem	
		(mm)	(kg)	(m2)	
L 35 x 4		138 240	294	19,33	rámečky
TR 4HR 160 x 10		16 762	718	10,06	střední nosník
TR 4HR 40 x 4		6 950	29	1,11	
TR 4HR 80 x 4		6 606	61	2,11	
TR OBD 60 x 20x2		407 525	1 969	73,45	zábradlí
PL 20			1 523	21,05	krajní schodnice
Pororošty			1 300		30 mm, pozink
Součet			5 894	127,11	
Přidavky 20%	1,2				kotvení
					prořezy
					spojovací materiál
					příchytky pororoštů
					svary
					pozinkování
					nespecifikované
Váha celkem			7073		
Všechny materiály S 235					