

AKCE : Nástavba, přístavba a stavební
úpravy objektu
Základní školy U Krčského lesa
Jánošíkova 2/čp. 1320
Praha 4, k.ú. Krč
OBJEDNATEL : MČ Praha 4
Antala Staška 2059/80b
140 46 Praha 4
ZAKÁZKA Č. : 0004 0227 40
ÚČEL : Dokumentace pro provedení stavby

D.3.2 n)

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

ocelové konstrukce

Vedoucí projektant : Ing. Jiří Padevět
Zodpovědný projektant : Ing. Tomáš Roubal

Praha, září 2025

2.9. 2025

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	Vazník VV1	1								
	Horní pas	1	Jä 250x250	10	13250	13,25	70,54	934,7	11 375	
	Spodní pas	1	Jä 250x250	10	12750	12,75	70,54	899,4	11 375	
	Spodní mezilehlý pas	1	Jä 250x250	10	12750	12,75	70,54	899,4	11 375	
	Krajní svislice	2	Jä 250x250	10	4000	8,00	70,54	564,3	11 375	
	Vnitřní svislice	3	Jä 200x200	10	3750	11,25	55,3	622,1	11 375	
	Vnitřní diagonály	8	Jä 100x100	10	2090	16,72	24,84	415,3	11 375	jednotná teor.délka
	Zavíčkování horního pasu	2	P5 x 250		250	0,50	9,81	4,9	11 375	
	Patní plech v uložení	2	P25 x 250		250	0,50	49,06	24,5	11 375	nerez
1	Výztužný styčnickový plech	7	P20 x 250		1000	7,00	39,25	274,8	11 375	
2	Výztužný styčnickový plech	5	P20 x 250		450	2,25	39,25	88,3	11 375	
3	Výztužný styčnickový plech	12	P25 x 80		600	7,20	15,7	113,0	11 375	
4	Výztužný styčnickový plech	4	P8 x 400		400	1,60	25,12	40,2	11 375	
5	Výztužný styčnickový plech	4	P8 x 200		200	0,80	12,56	10,0	11 375	
6	Výztužný styčnickový plech	4	P8 x 150		150	0,60	9,42	5,7	11 375	
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	celkem							4896,6	kg	

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	Vazník VV2	1								
	Horní pas	1	Jä 250x250	10	13250	13,25	70,54	934,7	11 375	
	Spodní pas	1	Jä 250x250	10	12750	12,75	70,54	899,4	11 375	
	Krajní svislice	2	Jä 250x250	10	4000	8,00	70,54	564,3	11 375	
	Vnitřní svislice	3	Jä 200x200	10	3750	11,25	55,30	622,1	11 375	
	Vnitřní diagonály	1	Jä 200x200	10	5450	5,45	55,30	301,4	11 375	teor.délka
	Vnitřní diagonály	2	Jä 200x200	10	5150	10,30	55,30	569,6	11 375	teor.délka
	Vnitřní diagonály	1	Jä 200x200	10	4910	4,91	55,30	271,5	11 375	teor.délka
	Zavíčkování horního pasu	2	P5 x 250		250	0,50	9,81	4,9	11 375	
	Patní plech v uložení	2	P25 x 250		250	0,50	49,06	24,5	11 375	nerez
1	Výztužný styčnickový plech	3	P20 x 250		300	0,90	39,25	35,3	11 375	
2	Výztužný styčnickový plech	2	P20 x 250		450	0,90	39,25	35,3	11 375	
3	Výztužný styčnickový plech	6	P25 x 80		900	5,40	15,70	84,8	11 375	
4	Výztužný styčnickový plech	8	P8 x 400		400	3,20	25,12	80,4	11 375	
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	celkem							4428,2	kg	

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	Vazník VV3	1								
	Horní pas	1	Jä 250x250	10	13100	13,10	70,54	924,1	11 375	
	Spodní pas	1	Jä 250x250	10	12600	12,60	70,54	888,8	11 375	
	Spodní mezilehlý pas	1	Jä 250x250	10	12600	12,60	70,54	888,8	11 375	
	Krajní svislice	2	Jä 250x250	10	4000	8,00	70,54	564,3	11 375	
	Vnitřní svislice	3	Jä 200x200	10	3750	11,25	55,30	622,1	11 375	
	Vnitřní diagonály	8	Jä 100x100	10	2020	16,16	24,84	401,4	11 375	jednotná teor.délka
	Zavíčkování horního pasu	2	P5 x 250		250	0,50	9,81	4,9	11 375	
	Patní plech v uložení	2	P25 x 250		250	0,50	49,06	24,5	11 375	nerez
1	Výztužný styčnickový plech	7	P20 x 250		1000	7,00	39,25	274,8	11 375	
2	Výztužný styčnickový plech	5	P20 x 250		450	2,25	39,25	88,3	11 375	
3	Výztužný styčnickový plech	12	P25 x 80		600	7,20	15,70	113,0	11 375	
4	Výztužný styčnickový plech	8	P8 x 400		400	3,20	25,12	80,4	11 375	
5	Výztužný styčnickový plech	6	P8 x 200		200	1,20	12,56	15,1	11 375	
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	celkem							4890,5	kg	

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	Vazník VV4	1								
	Horní pas	1	Jä 250x250	10	13250	13,25	70,54	934,7	11 375	
	Spodní pas	1	Jä 250x250	10	12750	12,75	70,54	899,4	11 375	
	Krajní svislice	2	Jä 250x250	10	4000	8,00	70,54	564,3	11 375	
	Vnitřní svislice	3	Jä 200x200	10	3750	11,25	55,30	622,1	11 375	
	Vnitřní diagonály	1	Jä 200x200	10	4910	4,91	55,30	271,5	11 375	teor.délka
	Vnitřní diagonály	1	Jä 200x200	10	5450	5,45	55,30	301,4	11 375	teor.délka
	Vnitřní diagonály	4	Jä 200x200	10	4320	17,28	55,30	955,6	11 375	teor.délka
	Zavičkování horního pasu	2	P5 x 250		250	0,50	9,81	4,9	11 375	
	Patní plech v uložení	2	P25 x 250		250	0,50	49,06	24,5	11 375	nerez
1	Výztužný styčnickový plech	2	P20 x 250		300	0,60	39,25	23,6	11 375	
2	Výztužný styčnickový plech	6	P25 x 80		600	3,60	15,70	56,5	11 375	
3	Výztužný styčnickový plech	6	P25 x 80		900	5,40	15,70	84,8	11 375	
4	Výztužný styčnickový plech	4	P8 x 400		400	1,60	25,12	40,2	11 375	
5	Výztužný styčnickový plech	4	P8 x 250		250	1,00	15,70	15,7	11 375	
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
31	Patní plech v žlb konstrukci	8	P30 x 250		350	2,80	58,88	164,9	11 375	
32	Podkladní plech	8	P20 x 235		235	1,88	36,90	69,4	11 375	nerez
33	Úložný trn	8	kulatina 40		140	1,12	9,86	11,0	11 375	nerez
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	celkem							5044,4	kg	

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	Podlaha mezi vazníky na 2.NP :									
11	Styčnickový plech vazníku	44	P10 x 110		200	8,80	8,64	76,0	11 375	
12	Styčnickový plech vazníku	22	P10 x 100		130	2,86	7,85	22,5	11 375	
15	Nosník podlahy	22	I260		6650	146,30	41,90	6130,0	11 375	teor. délka
16	Nosník podlahy	11	I180		3950	43,45	21,90	951,6	11 375	teor. délka
17	Krycí trapézový plech		č. 11 082			268,00	12,11	3245,5	pozink	h=50mm,tl.1.0 mm;15%navíc
18	Žebírková síť		5/150 x 5/150			280,00	2,06	576,8	typ KARI	20% je navíc na přesahy
19	Úložný úhelník	40	L70 x 50	6	6650	266,00	5,41	1439,1	11 375	teor. délka
20	Úložný úhelník	20	L70 x 50	6	3950	79,00	5,41	427,4	11 375	teor. délka
						0		0		
						0		0		
	Příčné zavětrování	6	Jä 100x100	5	7400	44,40	13,97	620,3	11 375	teor. délka
	Styčnickový plech	12	P8 x 150		350	4,20	9,42	39,6	11 375	
	Styčnickový plech příčného zavětrován	6	P8 x 200		200	1,20	12,56	15,1	11 375	
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	Střecha :					0		0		
						0		0		
13	Styčnickový plech vazníku	32	P10 x 110		160	5,12	8,64	44,2	11 375	
14	Styčnickový plech vazníku	22	P10 x 100		110	2,42	7,85	19,0	11 375	
21	Nosník střechy	16	I220		6650	106,40	31,00	3298,4	11 375	teor. délka
22	Nosník střechy	9	I160		3950	35,55	17,90	636,3	11 375	teor. délka
23	Nosník střechy	4	I160		1110	4,44	17,90	79,5	11 375	teor. délka
24	Výměna u světlíku	4	I160		2500	10,00	17,90	179,0	11 375	teor. délka
25	Krycí trapézový plech		č. 11 082			268,00	12,11	3245,5	pozink	h=50mm,tl.1.0 mm;15%navíc
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	celkem							21045,6	kg	

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	Sloupy a úložné plechy monolit. západní části objektu :									
	1.NP :					0		0		
						0		0		
1	Sloup	16	[100		3100	49,60	10,60	525,8	11 375	
101	Temenní a patní plech	16	P10 x 180		180	2,88	14,30	41,2	11 375	
						0,00		0,0		
2	Sloup	4	[180		4000	16,00	22,00	352,0	11 375	
102	Temenní a patní plech	4	P14 x 250		250	1,00	27,48	27,5	11 375	
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	2.NP :					0		0		
						0		0		
3	Sloup	8	[140		3800	30,40	16,00	486,4	11 375	
103	Temenní a patní plech	8	P20 x 260		260	2,08	40,82	84,9	11 375	
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	STÁVAJÍCÍ OBJEKT :					0		0		
						0		0		
O1	Překlad	6	I120		1700	10,20	11,10	113,2	11 375	
O2	Překlad	6	I120		1550	9,30	11,10	103,2	11 375	
O3	Překlad	4	I100		2000	8,00	8,34	66,7	11 375	
O4	Překlad	1	L50 x 50	6	900	0,90	4,47	4,0	11 375	
O5	Krycí trapézový plech		č. 11 082			52,20	12,11	632,1	pozink	h=50mm,tl.1.0 mm;15%navíc
O6	Překlad	2	I260		5700	11,40	41,90	477,7	11 375	
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	celkem							2914,7	kg	

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
						0		0		
						0		0		
	Rekapitulace :					0		4896,6		
						0		4428,2		
						0		4890,5		
						0		5044,4		
						0		21045,6		
						0		2914,7		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	Ocel celkem :							43220,0	kg	