

ČÁST B SO 203

ČISTOPIS

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Se sídlem Zborovská 11 150 21 Praha 5, IČ: 000 66 001	Razítko, datum, podpis:
--------------------	---	-------------------------



Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

PRAGOPROJEKT, a.s. – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4 – Tel. 226 066 111, Fax 226 066 118, e-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Ing. Jan SÝKORA podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Jan SÝKORA podpis:	Výrobní ředitel: Ing. Jiří SALAVA	Zhotovitel: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická kontrola: Ing. Jiří SALAVA podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan SÝKORA podpis:		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	15-542-2-000
Obec:	LYSÁ NAD LABEM	Číslo akce:	15-542
Objednatel:	KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o.	Datum:	11/2016
Akce:	II/272, Lysá nad Labem – most ev.č. 272-006 přes trať ČD Kolín-Všetaty a přes MK	Formát:	A4
Objekt:	SO 203 – Opěrné zdi – směr Lysá – sanace	Měřítko:	
Příloha:	VÝKAZ OCELOVÉHO MATERIÁLU	Stupeň:	Souprava:
		Číslo přílohy:	8.2

Výkaz vah materiálu - rekapitulace -ZÁBRADELNÍ DÍLCE

POZ.	NÁZEV DÍLCE	POČET DÍLCŮ	HMOTNOST (kg)		NÁTĚR. PLOCHA (m2)		POZNÁMKA
			dílce	všech dílců	dílce	všech dílců	
1	Sloupek vpravo S02P	3	18,4	55,2	0,6	1,8	
2	Sloupek vpravo S02P-a	1	17,1	17,1	0,6	0,6	
3	Sloupek vlevo S02L	44	18,4	809,8	0,6	26,4	
4	Sloupek vlevo S02L-a	1	17,1	17,1	0,6	0,6	
5	Výplň zábradlí V1 - vpravo	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
6	Výplň zábradlí V2- vpravo	2	59,3	118,7	2,0	4,0	
7	Výplň zábradlí V3- vpravo	1	42,3	42,3	1,4	1,4	
8	Výplň zábradlí V1- vlevo	33	60,2	1987,1	2,0	66,7	
9	Výplň zábradlí V2- vlevo	8	59,3	474,7	2,0	15,9	
10	Výplň zábradlí V3- vlevo	1	53,7	53,7	1,8	1,8	
11	Madlo vpravo	1	74,2	74,2	2,0	2,0	
12	Madlo vlevo	1	1080,8	1080,8	29,3	29,3	
13	Úchyty plné výplně	41	3,4	141,1	0,1	4,8	
14	Výplně u MDZ- V4-vpravo	1	18,5	18,5	0,6	0,6	
15	Výplně u MDZ- V4-vlevo	1	18,5	18,5	0,6	0,6	
M1	M1- kotvení zábradlí	47	1,5	71,4	0,0	0,0	
M2	M2-přípoj výplní	46	0,5	24,9	0,0	0,0	
M3	M3-přípoj madel	47	0,3	12,7	0,0	0,0	
0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			5 018,0		156,6		
svary			2,5%	125,4 kg			
prořez			0,8%	37,6 kg	0,0 m2		
součet za dílce			5 181 kg		157 m2		

- hmotnost zábradlí na 1 m

délka zábradlí 89,70

57,76 kg/bm

nátěrová plocha na bm

1,75 m2/bm

Hmotnost je stanovena se zahrnutím kladné válcovací tolerance

Výkaz pro konstrukční ocel- ZÁBRADELNÍ DÍLCE

PROFIL					ks	DĚLKA	HMOTNOST (kg)		NÁTĚR.	POZNÁMKA	Druh oceli	Druh PKO	
						(m)	1 m (m ²)	CELKEM	PL. (m ²)				
1	Sloupek vpravo S02P					výpis pro 1 ks			3	ks celkem			
IPE		x	100	-	1055	1	1,06	10,004	10,554	0,42	sloupek zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	115	4	0,46	5,464	2,513	0,09	vodor. výplň - úchyty	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	16	x	200	-	200	1	0,20	26,690	5,338	0,09	kotevní patní plech	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
1	Sloupek vpravo S02P					celk. 1ks		18,4	0,6				
2	Sloupek vpravo S02P-a					výpis pro 1 ks			1	ks celkem			
IPE		x	100	-	1055	1	1,06	10,004	10,554	0,42	sloupek zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	115	2	0,23	5,464	1,257	0,04	vodor. výplň - úchyty	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	16	x	200	-	200	1	0,20	26,690	5,338	0,09	kotevní patní plech	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
2	Sloupek vpravo S02P-a					celk. 1ks		17,1	0,6				
3	Sloupek vlevo S02L					výpis pro 1 ks			44	ks celkem			
IPE		x	100	-	1055	1	1,06	10,004	10,554	0,42	sloupek zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	115	4	0,46	5,464	2,513	0,09	vodor. výplň - úchyty	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	16	x	200	-	200	1	0,20	26,690	5,338	0,09	kotevní patní plech	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
3	Sloupek vlevo S02L					celk. 1ks		18,4	0,6				
4	Sloupek vlevo S02L-a					výpis pro 1 ks			1	ks celkem			
IPE		x	100	-	1055	1	1,06	10,004	10,554	0,42	sloupek zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	115	2	0,23	5,464	1,257	0,04	vodor. výplň - úchyty	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	16	x	200	-	200	1	0,20	26,690	5,338	0,09	kotevní patní plech	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
4	Sloupek vlevo S02L-a					celk. 1ks		17,1	0,6				
5	Výplň zábradlí V1 - vpravo					výpis pro 1 ks			0	ks celkem			
P	8	x	80	-	1995	0	0,00	5,464	0,000	0,0	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	0	0,00	3,415	0,000	0,0	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
5	Výplň zábradlí V1 - vpravo					celk. 1ks		0,0	0,0				
6	Výplň zábradlí V2- vpravo					výpis pro 1 ks			2	ks celkem			
P	8	x	80	-	1915	2	3,83	5,464	20,926	0,7	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	15	11,25	3,415	38,416	1,3	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
6	Výplň zábradlí V2- vpravo					celk. 1ks		59,3	2,0				
7	Výplň zábradlí V3- vpravo					výpis pro 1 ks			1	ks celkem			
P	8	x	80	-	1290	2	2,58	5,464	14,096	0,5	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	11	8,25	3,415	28,172	1,0	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
7	Výplň zábradlí V3- vpravo					celk. 1ks		42,3	1,4				
8	Výplň zábradlí V1- vlevo					výpis pro 1 ks			33	ks celkem			
P	8	x	80	-	1995	2	3,99	5,464	21,800	0,7	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	15	11,25	3,415	38,416	1,3	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
8	Výplň zábradlí V1- vlevo					celk. 1ks		60,2	2,0				
9	Výplň zábradlí V2- vlevo					výpis pro 1 ks			8	ks celkem			
P	8	x	80	-	1915	2	3,83	5,464	20,926	0,7	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	15	11,25	3,415	38,416	1,3	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
9	Výplň zábradlí V2- vlevo					celk. 1ks		59,3	2,0				
10	Výplň zábradlí V3- vlevo					výpis pro 1 ks			1	ks celkem			
P	8	x	80	-	1400	2	2,80	5,464	15,298	0,5	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	15	11,25	3,415	38,416	1,3	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
10	Výplň zábradlí V3- vlevo					celk. 1ks		53,7	1,8				

Výkaz pro konstrukční ocel- ZÁBRADELNÍ DÍLCE

PROFIL		ks	DĚLKA		HMOTNOST (kg)		NÁTĚR.		POZNÁMKA	Druh oceli	Druh PKO		
			(m)		1 m (m ²)	CELKEM	PL. (m ²)						
11	Madlo vpravo					výpis pro 1 ks		1	ks celkem				
TRKR	5	x	102	-	5600	1	5,60	11,900	66,640	1,79	madlo zábradlí	S235JRH	IIIA-TKP19B
P	8	x	100	-	125	4	0,50	6,830	3,415	0,11	úchyt madla	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TRKR	5	x	90	-	200	2	0,40	10,300	4,120	0,11	vnitřní spojky madla	S235JRH	IIIA-TKP19B
11	Madlo vpravo					celk. 1ks		74,2	2,0				
12	Madlo vlevo					výpis pro 1 ks		1	ks celkem				
TRKR	5	x	102	-	84100	1	84,10	11,900	1000,790	26,91	madlo zábradlí	S235JRH	IIIA-TKP19B
P	8	x	100	-	125	43	5,38	6,830	36,709	1,23	úchyt madla	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TRKR	5	x	90	-	200	21	4,20	10,300	43,260	1,19	vnitřní spojky madla	S235JRH	IIIA-TKP19B
12	Madlo vlevo					celk. 1ks		1 080,8	29,3				
13	Úchyty plné výplně					výpis pro 1 ks		41	ks celkem				
P	8	x	80	-	115	2	0,23	5,464	1,257	0,04	vodor. výplň - úchyty	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	200	2	0,40	5,464	2,185	0,07	kotevní patní plech	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
13	Úchyty plné výplně					celk. 1ks		3,4	0,1				
14	Výplně u MDZ- V4-vpravo					výpis pro 1 ks		1	ks celkem				
P	8	x	80	-	985	1	0,99	5,464	5,382	0,17	svislá výplň- koncová	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	500	2	1,00	5,464	5,464	0,18	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	3	2,25	3,415	7,683	0,26	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
14	Výplně u MDZ- V4-vpravo					celk. 1ks		18,5	0,6				
15	Výplně u MDZ- V4-vlevo					výpis pro 1 ks		1	ks celkem				
P	8	x	80	-	985	1	0,99	5,464	5,382	0,17	svislá výplň- koncová	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	80	-	500	2	1,00	5,464	5,464	0,18	vodor. výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	3	2,25	3,415	7,683	0,26	svislá výplň zábradlí	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
15	Výplně u MDZ- V4-vlevo					celk. 1ks		18,5	0,6				

Výkaz pro konstrukční ocel

PROFIL				ks	HMOTNOST (kg)		POZNÁMKA-NORMA		Druh oceli	Druh PKO	
					1000 ks	CELKEM					
M1	M1- kotvení zábradlí				výpis pro 1 ks		47	ks celkem			
kotva	M16	-	280	4	336,0	1,34		upevnění zábradlí do římsy	A4 (SS 316)		
podlož.	PODL 18			4	11,0	0,04				ČSN 021721	ŠZn80/N240
matice	M16			4	33,0	0,13				ČSN 021601	ŠZn80/N240
M1	M1- kotvení zábradlí				celk. 1ks	1,52	0,0				
M2	M2-přípoj výplní				výpis pro 1 ks		46	ks celkem			
podlož.	PODL 18			4	11,0	0,04				ŠZn80/N240	
matice	M16			4	33,0	0,13				ČSN 021601	ŠZn80/N240
šroub	M16	-	40	4	91,2	0,36					ŠZn80/N240
M2	M2-přípoj výplní				celk. 1ks	0,54	0,0				
M3	M3-přípoj madel				výpis pro 1 ks		47	ks celkem			
podlož.	PODL 18			2	11,0	0,02				ŠZn80/N240	
matice	M16			2	33,0	0,07				ČSN 021601	ŠZn80/N240
šroub	M16	-	40	2	91,2	0,18					ŠZn80/N240
M3	M3-přípoj madel				celk. 1ks	0,27	0,0				