

ČÁST B SO 202

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 202 – Opěrné zdi – směr Litol – 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	50	18,4	920,2	0,6	30,0	
2	Sloupek vpravo S02P-a	1	17,1	17,1	0,6	0,6	
3	Sloupek vlevo S02L	47	18,4	865,0	0,6	28,2	
4	Sloupek vlevo S02L-a	1	17,1	17,1	0,6	0,6	
5	Výplň zábradlí V1 - vpravo	39	60,2	2348,4	2,0	78,9	
6	Výplň zábradlí V2- vpravo	8	59,3	474,7	2,0	15,9	
7	Výplň zábradlí V3- vpravo	1	70,1	70,1	2,4	2,4	
8	Výplň zábradlí V1- vlevo	36	59,3	2136,3	2,0	71,8	
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	1207,0	1207,0	32,8	32,8	
12	Madlo vlevo	1	1145,2	1145,2	31,1	31,1	
13	Úchyty plné výplně	93	3,4	320,1	0,1	10,8	
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	93	1,5	141,4	0,0	0,0	
M2	M2-přípoj výplní	93	0,5	50,3	0,0	0,0	
M3	M3-přípoj madel	93	0,3	25,1	0,0	0,0	
0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
				10 303,7		321,9	
svary		2,5%	257,6 kg				
prořez		0,8%	77,3 kg 0,0 m2				
součet			10 639 kg		322 m2		

- hmotnost zábradlí na 1 m

délka zábradlí 183,20

58,07 kg/bm

nátěrová plocha na bm

1,76 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			50	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	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			47	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	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	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			39	ks celkem			
P	8	x	80	-	1995	2	3,99	5,464	21,800	0,7	vodor. část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	15	11,25	3,415	38,416	1,3	svislá výplň	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
5	Výplň zábradlí V1 - vpravo					celk. 1ks		60,2	2,0				
6	Výplň zábradlí V2- vpravo					výpis pro 1 ks			8	ks celkem			
P	8	x	80	-	1915	2	3,83	5,464	20,926	0,7	vodor. část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	15	11,25	3,415	38,416	1,3	svislá výplň	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	-	2200	2	4,40	5,464	24,040	0,8	vodor. část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	18	13,50	3,415	46,099	1,6	svislá výplň	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
7	Výplň zábradlí V3- vpravo					celk. 1ks		70,1	2,4				
8	Výplň zábradlí V1- vlevo					výpis pro 1 ks			36	ks celkem			
P	8	x	80	-	1915	2	3,83	5,464	20,926	0,7	vodor. část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	15	11,25	3,415	38,416	1,3	svislá výplň	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
8	Výplň zábradlí V1- vlevo					celk. 1ks		59,3	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. část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	15	11,25	3,415	38,416	1,3	svislá výplň	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. část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	15	11,25	3,415	38,416	1,3	svislá výplň	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	-	94000	1	94,00	11,900	1118,600	30,08	madlo zábradlí	S235JRH	IIIA-TKP19B
P	8	x	100	-	125	48	6,00	6,830	40,977	1,37	úchyt madla	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TRKR	5	x	90	-	200	23	4,60	10,300	47,380	1,30	vnitřní spojky madla	S235JRH	IIIA-TKP19B
11	Madlo vpravo					celk. 1ks		1 207,0	32,8				
12	Madlo vlevo					výpis pro 1 ks		1	ks celkem				
TRKR	5	x	102	-	89200	1	89,20	11,900	1061,480	28,54	madlo zábradlí	S235JRH	IIIA-TKP19B
P	8	x	100	-	125	45	5,63	6,830	38,416	1,29	úchyt madla	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
TRKR	5	x	90	-	200	22	4,40	10,300	45,320	1,25	vnitřní spojky madla	S235JRH	IIIA-TKP19B
12	Madlo vlevo					celk. 1ks		1 145,2	31,1				
13	Úchyty plné výplně					výpis pro 1 ks		93	ks celkem				
P	8	x	80	-	115	2	0,23	5,464	1,257	0,04	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. část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	3	2,25	3,415	7,683	0,26	svislá výplň	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. část	S235JR+AR	IIIA-TKP19B
P	8	x	50	-	750	3	2,25	3,415	7,683	0,26	svislá výplň	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		93	ks celkem		
kotva	M16	-	280	4	336,0	1,34		upevnění	A4 (SS 316)	
podlož.	PODL 18			4	11,0	0,04	ČSN 021721	zábradlí do		ŠZn80/N240
matice	M16			4	33,0	0,13	ČSN 021601	římasy		ŠZn80/N240
M1	M1- kotvení zábradlí				celk. 1ks	1,52	0,0			
M2	M2-přípoj výplní				výpis pro 1 ks		93	ks celkem		
podlož.	PODL 18			4	11,0	0,04	ČSN 021721			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		93	ks celkem		
podlož.	PODL 18			2	11,0	0,02	ČSN 021721			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			