

TÚ 0203 Plzeň hl.n.-os.n. - Cheb  
DÚ Chodová Planá - Mariánské Lázně

Výškový systém: Bpv

Souřadnicový systém: S-JTSK

## SO 223 Most přes silnici II/230 na trati ČD v km 0,514

Objednatel:

**Krajská správa a údržba silnic  
Karlovarského kraje, p.o.**

Chebská 282, 356 01 Sokolov



Zhotovitel PDPS:






**Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň**

Parková 1205/11  
326 00 Plzeň

HIP:

N. Pišková, DiS.

<div>V-Con</div>	Vypracoval	Ing. Jakub Šmejkal		Zak. číslo	16PL22017
	Zodp. projektant	Ing. Jan Blažek		Datum	10/2017
	Tech. kontrola	Ing. Jan Blažek		Stupeň	PDPS(PS)
	Akce  II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně			Počet formátů	3 x A4
				Měřítko	
			Č. přílohy	Paré	
Zhotovitel: V-CON, spol. s r.o. Vaňurova 505/17 460 02 Liberec 3	Příloha  VÝKAZ OCELOVÉ KONSTRUKCE			19	

## 1. Referenční výkresy

17 - Ocelová konstrukce

18 - Zábradlí

## 2. Výkaz hlavní nosné konstrukce - OK

### 2.1 Výkaz hlavní nosné konstrukce - OK

Dílec	Počet					kg/ks	kg	m <sup>2</sup> /ks	m <sup>2</sup>	Pozn.
H.N. KRAJNÍ	1					21618	21618	228	228	
	Počet [ks/1 díl.]	Profil	Šířka [mm]	Délka [mm]	Material	kg/m	kg	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	Pozn.
	2	P 30	300	27110	S355N, NL	71	3831	0,660	35,79	Hor. pásnice
	2	P 20	1260	27110	S355N, NL	198	10726	2,560	138,80	Stojina
	2	P 40	400	27110	S355N, NL	126	6810	0,880	47,71	Spod. pásnice
	10	P 12	180	1260	S355N, NL	17	214	0,384	4,84	Styč. plech
	4	P 12	200	500	S355N, NL	19	38	0,424	0,85	Styč. plech
	538	SPŘ. TRNY 19*125			S235J2G3 + C450					
Dílec	Počet					kg/ks	kg	m <sup>2</sup> /ks	m <sup>2</sup>	Pozn.
H.N. MEZILEH.	1					21618	21618	228	228,0	
	Počet [ks/1 díl.]	Profil	Šířka [mm]	Délka [mm]	Material	kg/m	kg	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	Pozn.
	2	P 30	300	27110	S355N, NL	71	3831	0,660	35,79	Hor. pásnice
	2	P 20	1260	27110	S355N, NL	198	10726	2,560	138,80	Stojina
	2	P 40	400	27110	S355N, NL	126	6810	0,880	47,71	Spod. pásnice
	10	P 12	180	1260	S355N, NL	17	214	0,384	4,84	Styč. plech
	2	P 12	220	925	S355N, NL	21	38	0,464	0,86	Styč. plech
	538	SPŘ. TRNY 19*125			S235J2G3 + C450					

**2.2. Výkaz montážního ztužení**

Dílec	Počet					kg/ks	kg	m <sup>2</sup> /ks	m <sup>2</sup>	Pozn.
MONT. ZTUŽENÍ podélné	2					187	373	6	12,0	
	Počet [ks/1 díl.]	Profil	Šířka [mm]	Délka [mm]	Material	kg/m	kg	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	Pozn.
	4	L100*10		4280	S235JR	11	187	0,350	5,99	Diagonála
	16	Šroub M20 8.8 - 50								
	16	Matice M20								
	32	Podložka M20								
Dílec	Počet					kg/ks	kg	m <sup>2</sup> /ks	m <sup>2</sup>	Pozn.
MONT. ZTUŽENÍ v poli	15					63	939	2	28,6	
	Počet [ks/1 díl.]	Profil	Šířka [mm]	Délka [mm]	Material	kg/m	kg	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	Pozn.
	2	L80*8		1640	S235JR	10	32	0,310	1,02	Diagonála
	2	L80*8		1080	S235JR	10	21	0,310	0,67	Diagonála
	1	P 12	260	410	S235JR	24	10	0,544	0,22	Styč. plech
	16	Šroub M20 8.8 - 50								
	16	Matice M20								
	32	Podložka M20								
Dílec	Počet					kg/ks	kg	m <sup>2</sup> /ks	m <sup>2</sup>	Pozn.
MONT. ZTUŽENÍ krajní	6					39	232	1	4,7	
	Počet [ks/1 díl.]	Profil		Délka [mm]	Material	kg/m	kg	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	Pozn.
	2	Svorník M30 - Ø32mm		2000	S235JR	6	25	0,080	0,32	Svorník - oboustranný závit M30 dl. 150mm
	2	Trubka TR 44,5x4		1680	S235JR	4	13	0,140	0,47	Pomocný profil
	6	Matice M30								
	8	Podložka M30								

**2.3. Výkaz zábradlí**

Dílec	Počet					kg/ks	kg	m <sup>2</sup> /ks	m <sup>2</sup>	Pozn.
Zábradlí celkem	1					3528	3528	133	133,3	
	Počet [ks/1 díl.]	Profil	Šířka [mm]	Délka [mm]	Material	kg/m	kg	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	Pozn.
	30	L70x6		5870	S235J2R0	6,4	1127	0,270	47,55	Madlo
	12	L70x6		4705	S235J2R0	6,4	361	0,270	15,24	Madlo
	12	L70x6		4503	S235J2R0	6,4	346	0,270	14,59	Madlo
	82	L80x8		1050	S235J2R0	9,7	832	0,310	26,69	Sloupek
	82	P 16	200	240	S235J2R0	25	494	0,432	8,50	Kotevní deska
	40	P 6	65	1140	S235J2R0	3	140	0,142	6,48	Pomocný krycí plech
	80	P 4	30	1200	S235J2R0	1	90	0,068	6,53	Lem tahokovu
	96	P 4	30	410	S235J2R0	1	37	0,068	2,68	Lem tahokovu
	20	P 6	65	260	S235J2R0	3	16	0,142	0,74	Pomocný krycí plech
	8	P 4	30	600	S235J2R0	1	5	0,068	0,33	Lem tahokovu
	20	P 5	55	230	S235J2R0	2	10	0,120	0,55	Spojovací plech
	96	P 6	40	390	S235J2R0	2	71	0,092	3,44	Plech uchycení
	328	Chemická kotva M16								
	40	Šroub M12 8.8 dl. 35mm								
	40	Matice M12								
	80	Podložka M12								
	912	Šroub M5 8.8								
	912	Matice M5								
	1824	Podložka M5								
	40	TAHOKOV tl.3mm 490x1210mm					A= 24	m <sup>2</sup>		
	8	TAHOKOV tl.3mm 490x610mm					A= 8	m <sup>2</sup>		

**3. Hmotnost celkem**

svary	3%	1449
Hmotnost (kg):	<b>49758</b>	Plocha nátěrů(m <sup>2</sup> ): <b>635</b>