

Lávka Děčín

Čís.výkr.	Čís.výkazu materiálu	Obsah (název) výkresu	Dílce	Hmotnost [kg]	Hmotnost S420 [kg]	Poznámka
	-		-	-		
	-	Nosná konstrukce	-	73 702	7 344	
		Nosná konstrukce	-	60 357	7 344	
		Nosná konstrukce	-	38 623		
	-	Pilíř P2	-	6 308		
	-	Pilíř P3	-	7 717		
	-	Pilíř P4	-	7 717		
	-	Pilíř P5	-	4 843		
	-	Pilíř P6	-	4 088		
	-	Pilíř P6	-	2 477		
	-	Zábradlí	-	29 018		
HMOTNOST - OK				249 537		
CELKOVÁ HMOTNOST OK				249 537		kg

Hmotnost fošen				75 996		kg
----------------	--	--	--	--------	--	----

pol.	počet kusů	materiál	šířka	délka	hmotnost kg/m	hmotnost kg Σ	kvalita	poznámka
P2								
1	1	P35	0.500	6.487	137.38	891.15	S355	Pásnice
2	2	P30	1.123	6.471	264.54	3 423.68	S355	Stojína
3	1	P20	0.183	6.471	28.73	185.92	S355	Pásnice
4	1	P12	0.332	1.146	31.27	35.84	S355	Výztuha
5	1	P12	0.332	0.980	31.27	30.65	S355	Výztuha
6	1	P12	0.332	0.813	31.27	25.43	S355	Výztuha
7	1	P12	0.332	0.647	31.27	20.23	S355	Výztuha
8	1	P40	0.670	1.400	210.38	294.53	S355	dolní příruba
9	2	P20	0.350	0.115	54.95	12.64	S355	Pásnice
10	2	P20	0.350	0.148	54.95	16.27	S355	Pásnice
11	2	P20	0.350	0.182	54.95	20.00	S355	Pásnice
12	2	P20	0.350	0.215	54.95	23.63	S355	Pásnice
13	2	P20	0.350	0.248	54.95	27.26	S355	Pásnice
14	12	KUL. 42 mm		3.000	10.88	391.53	nerez	Kotvení
		Pl.tl.15,12,10,8,6,4		5%		269.94		
		Spojovací materiál		4%		226.75		
		Přídavek		7%		412.68		Svarový kov+rezerva 2%
HMOTNOST OCELOVÉ KONSTRUKCE						6 308.11 kg		

P3								
1	1	P35	0.500	7.685	137.38	1 055.73	S355	Pásnice
2	2	P30	1.229	7.654	289.43	4 430.59	S355	Stojína
3	1	P20	0.183	7.654	28.73	219.91	S355	Pásnice
4	1	P12	0.332	1.146	31.27	35.84	S355	Výztuha
5	1	P12	0.332	0.980	31.27	30.65	S355	Výztuha
6	1	P12	0.332	0.813	31.27	25.43	S355	Výztuha
7	1	P12	0.332	0.647	31.27	20.23	S355	Výztuha
8	1	P40	0.670	1.400	210.38	294.53	S355	dolní příruba
9	2	P20	0.350	0.115	54.95	12.64	S355	Pásnice
10	2	P20	0.350	0.148	54.95	16.27	S355	Pásnice
11	2	P20	0.350	0.182	54.95	20.00	S355	Pásnice
12	2	P20	0.350	0.215	54.95	23.63	S355	Pásnice
13	2	P20	0.350	0.248	54.95	27.26	S355	Pásnice
14	12	KUL. 42 mm		3.000	10.88	391.53	nerez	Kotvení
		Pl.tl.15,12,10,8,6,4		5%		330.21		
		Spojovací materiál		4%		277.38		
		Přídavek		7%		504.83		Svarový kov+rezerva 2%
HMOTNOST OCELOVÉ KONSTRUKCE						7 716.63 kg		

P4								
1	1	P35	0.500	7.685	137.38	1 055.73	S355	Pásnice
2	2	P30	1.229	7.654	289.43	4 430.59	S355	Stojína
3	1	P20	0.183	7.654	28.73	219.91	S355	Pásnice
4	1	P12	0.332	1.146	31.27	35.84	S355	Výztuha
5	1	P12	0.332	0.980	31.27	30.65	S355	Výztuha
6	1	P12	0.332	0.813	31.27	25.43	S355	Výztuha
7	1	P12	0.332	0.647	31.27	20.23	S355	Výztuha
8	1	P40	0.670	1.400	210.38	294.53	S355	dolní příruba
9	2	P20	0.350	0.115	54.95	12.64	S355	Pásnice
10	2	P20	0.350	0.148	54.95	16.27	S355	Pásnice
11	2	P20	0.350	0.182	54.95	20.00	S355	Pásnice

pol.	počet kusů	materiál	šířka	délka	hmotnost kg/m	hmotnost kg Σ	kvalita	poznámka
12	2	P20	0.350	0.215	54.95	23.63	S355	Pásnice
13	2	P20	0.350	0.248	54.95	27.26	S355	Pásnice
14	12	KUL. 42 mm		3.000	10.88	391.53	nerez	Kotvení
		Pl.tl.15,12,10,8,6,4		5%		330.21		
		Spojovací materiál		4%		277.38		
		Přídavek		7%		504.83		Svarový kov+rezerva 2%
HMOTNOST OCELOVÉ KONSTRUKCE						7 716.63 kg		

P5								
1	1	P35	0.500	5.085	137.38	698.48	S355	Pásnice
2	2	P30	1.008	5.064	237.28	2 403.17	S355	Stojína
3	1	P20	0.183	5.064	28.73	145.49	S355	Pásnice
4	1	P12	0.332	1.146	31.27	35.84	S355	Výztuha
5	1	P12	0.332	0.980	31.27	30.65	S355	Výztuha
6	1	P12	0.332	0.813	31.27	25.43	S355	Výztuha
7	1	P12	0.332	0.647	31.27	20.23	S355	Výztuha
8	1	P40	0.670	1.400	210.38	294.53	S355	dolní příruba
9	2	P20	0.350	0.115	54.95	12.64	S355	Pásnice
10	2	P20	0.350	0.148	54.95	16.27	S355	Pásnice
11	2	P20	0.350	0.182	54.95	20.00	S355	Pásnice
12	2	P20	0.350	0.215	54.95	23.63	S355	Pásnice
13	2	P20	0.350	0.248	54.95	27.26	S355	Pásnice
14	12	KUL. 42 mm		3.000	10.88	391.53	nerez	Kotvení
		Pl.tl.15,12,10,8,6,4		5%		207.26		
		Spojovací materiál		4%		174.10		
		Přídavek		7%		316.86		Svarový kov+rezerva 2%
HMOTNOST OCELOVÉ KONSTRUKCE						4 843.36 kg		

P6								
1	1	P35	0.500	4.281	137.38	588.14	S355	Pásnice
2	2	P30	0.941	4.264	221.64	1 890.11	S355	Stojína
3	1	P20	0.183	4.264	28.73	122.51	S355	Pásnice
4	1	P12	0.332	1.146	31.27	35.84	S355	Výztuha
5	1	P12	0.332	0.980	31.27	30.65	S355	Výztuha
6	1	P12	0.332	0.813	31.27	25.43	S355	Výztuha
7	1	P12	0.332	0.647	31.27	20.23	S355	Výztuha
8	1	P40	0.670	1.400	210.38	294.53	S355	dolní příruba
9	2	P20	0.350	0.115	54.95	12.64	S355	Pásnice
10	2	P20	0.350	0.148	54.95	16.27	S355	Pásnice
11	2	P20	0.350	0.182	54.95	20.00	S355	Pásnice
12	2	P20	0.350	0.215	54.95	23.63	S355	Pásnice
13	2	P20	0.350	0.248	54.95	27.26	S355	Pásnice
14	12	KUL. 42 mm		3.000	10.88	391.53	nerez	Kotvení
		Pl.tl.15,12,10,8,6,4		5%		174.94		
		Spojovací materiál		4%		146.95		
		Přídavek		7%		267.44		Svarový kov+rezerva 2%
HMOTNOST OCELOVÉ KONSTRUKCE						4 088.08 kg		

P7								
1	1	P35	0.500	2.404	137.38	330.21	S355	Pásnice
2	2	P30	0.786	2.394	185.13	886.41	S355	Stojína
3	1	P20	0.183	2.394	28.73	68.78	S355	Pásnice

pol.	počet kusů	materiál	šířka	délka	hmotnost kg/m	hmotnost kg Σ	kvalita	poznámka
4	1	P12	0.332	1.146	31.27	35.84	S355	Výztuha
5	1	P12	0.332	0.980	31.27	30.65	S355	Výztuha
6	1	P12	0.332	0.813	31.27	25.43	S355	Výztuha
7	1	P12	0.332	0.647	31.27	20.23	S355	Výztuha
8	1	P40	0.670	1.100	210.38	231.42	S355	dolní příruba
9	2	P20	0.350	0.115	54.95	12.64	S355	Pásnice
10	2	P20	0.350	0.148	54.95	16.27	S355	Pásnice
11	2	P20	0.350	0.182	54.95	20.00	S355	Pásnice
12	2	P20	0.350	0.215	54.95	23.63	S355	Pásnice
13	2	P20	0.350	0.248	54.95	27.26	S355	Pásnice
14	12	KUL. 42 mm		3.000	10.88	391.53	nerez	Kotvení
		Pl.tl.15,12,10,8,6,4		5%		106.01		
		Spojovací materiál		4%		89.05		
		Přídavek		7%		162.07		Svarový kov+rezerva 2%
HMOTNOST OCELOVÉ KONSTRUKCE						2 477.42	kg	

CELKOVÁ HMOTNOST						33 150	kg	
------------------	--	--	--	--	--	--------	----	--

pol.	počet kusů	materiál	šířka	délka	hmotnost kg/m	hmotnost kg Σ	kvalita	poznámka
Pravý most								
1	1	P30	0.600	73.050	141.30	10 321.97	S355	Horní pásnice
2	1	P35	0.600	25.200	164.85	4 154.22	S355	Horní pásnice
3	1	P35	0.600	6.400	164.85	1 055.04	S420	Horní pásnice
5	1	P30	0.519	58.050	122.22	7 095.13	S355	Dolní pásnice
7	1	P35	0.519	40.200	142.60	5 732.33	S355	Dolní pásnice
8	1	P35	0.519	6.400	142.60	912.61	S420	Dolní pásnice
9	1	P20	0.625	88.250	98.13	8 659.53	S355	Stojína čelní
10	1	P20	0.625	11.000	98.13	1 079.38	S355	Stojína čelní
11	1	P40	1.459	5.400	458.13	2 473.88	S420	Stojína čelní
12	1	P20	0.712	88.250	111.78	9 864.94	S355	Stojína zadní
13	1	P20	0.712	11.000	111.78	1 229.62	S355	Stojína zadní
14	1	P25	1.453	5.400	285.15	1 539.82	S420	Stojína zadní
15	6	P30	0.813	0.605	191.46	695.01	S420	Stěna pilire
15	6	P16	0.623	0.480	78.25	225.36	S355	Výztuha nohy
16	41	P12	0.623	0.480	58.69	1 154.95	S355	vnitřní výtuha trámu
17	42	P14	0.160	2.760	17.58	2 038.34	S355	horní pásnice
18	42	P10	0.609	2.854	47.81	5 730.47	S355	stojína
19	42	P14	0.120	2.760	13.19	1 528.75	S355	dolní pásnice
20	252	P5	0.150	0.160	5.89	237.38	S355	přípoj podélníků
21	168	P12	0.200	0.100	18.84	316.51	S355	přípoj táhel
22	82	KUL. 22 mm		3.200	2.98	783.01	S355	ztužidla
		Pl.tl.15,12,10,8,6,4		5%		3 341.41		
		Spojovací materiál		5%		3 508.48		
		Přídavek		10%		7 367.81		Svarový kov+rezerva 2%
HMOTNOST OCELOVÉ KONSTRUKCE						81 045.95 kg		

Levý most								
1	1	P30	0.600	70.150	141.30	9 912.20	S355	Horní pásnice
3	1	P35	0.600	10.200	164.85	1 681.47	S355	Horní pásnice
4	1	P35	0.600	6.400	164.85	1 055.04	S420	Horní pásnice
5	1	P30	0.519	50.150	122.22	6 129.56	S355	Dolní pásnice
7	1	P35	0.519	30.200	142.60	4 306.38	S355	Dolní pásnice
8	1	P35	0.519	6.400	142.60	912.61	S420	Dolní pásnice
9	1	P20	0.625	70.350	98.13	6 903.09	S355	Stojína čelní
10	1	P20	0.625	11.000	98.13	1 079.38	S355	Stojína čelní
11	1	P40	1.459	5.400	458.13	2 473.88	S420	Stojína čelní
12	1	P20	0.712	70.350	111.78	7 864.00	S355	Stojína zadní
13	1	P20	0.712	11.000	111.78	1 229.62	S355	Stojína zadní
14	1	P25	1.453	5.400	285.15	1 539.82	S420	Stojína zadní
15	6	P30	0.813	0.605	191.46	695.01	S420	Stěna pilire
15	6	P16	0.623	0.480	78.25	225.36	S355	Výztuha nohy
16	34	P12	0.623	0.480	58.69	957.77	S355	vnitřní výtuha trámu
17	35	P14	0.160	2.760	17.58	1 698.61	S355	horní pásnice
18	35	P10	0.609	2.854	47.81	4 775.39	S355	stojína
19	35	P14	0.120	2.760	13.19	1 273.96	S355	dolní pásnice
20	210	P5	0.150	0.160	5.89	197.82	S355	přípoj podélníků
21	140	P12	0.200	0.100	18.84	263.76	S355	přípoj táhel
22	68	KUL. 22 mm		3.200	2.98	649.33	S355	ztužidla
		Pl.tl.15,12,10,8,6,4		5%		2 791.20		
		Spojovací materiál		5%		2 930.76		

pol.	počet kusů	materiál	šířka	délka	hmotnost kg/m	hmotnost kg Σ	kvalita	poznámka
		Přídavek		10%		6 154.60		Svarový kov+rezerva 2%
HMOTNOST OCELOVÉ KONSTRUKCE						67 700.61	kg	

Koznoly železniční most								
1	63	P20	0.200	0.855	31.40	1 691.36	S355	Čelní deska
2	63	P14	0.200	4.046	21.98	5 602.66	S355	horní pásnice
3	63	P10	0.844	4.046	66.25	16 888.01	S355	stojína
4	63	P14	0.200	4.016	21.98	5 561.12	S355	dolní pásnice
5	378	P5	0.150	0.200	5.89	445.10	S355	přípoj podélníků
6	252	P12	0.200	0.100	18.84	474.77	S355	přípoj táhel
7	124	KUL. 22 mm		3.200	2.98	1 184.07	S355	ztužidla
		Pl.tl.15,12,10,8,6,4		5%		1 592.35		
		Spojovací materiál		5%		1 671.97		
		Přídavek		10%		3 511.14		Svarový kov+rezerva 2%
HMOTNOST OCELOVÉ KONSTRUKCE						38 622.54	kg	

CELKOVÁ HMOTNOST						187 369	kg	
-------------------------	--	--	--	--	--	----------------	-----------	--

pol.	počet kusů	materiál	šířka	délka	hmotnost kg/m	hmotnost kg Σ	kvalita	poznámka
P2								
1	2	P12	0.180	1.480	16.96	50.19	S355	2 Ocelové sloupky P20
2	1	P20	0.040	0.240	6.28	1.51	S355	Plech od zábradlí spodní
3	1	P20	0.033	0.120	5.18	0.62	S355	Plech od zábradlí horní
4	1	P20	0.040	2.500	6.28	15.70	S355	Vodící linie
5	1	P20	0.054	0.150	8.48	1.27	S355	Spoj. horní článek k zábradlí
						0.00	S355	dřevo madlo ODHAD
2	1	P25	0.040	2.500	7.85	19.63	S355	Ocelové madlo
						0.00	S355	Sít ODHAD
14	2	KUL. 10 mm		2.500	0.62	3.08	S355	Lano
		Pl.tl.15,12,10,8,6,4		5%		4.60		
		Spojovací materiál		4%		3.86		
		Přídavek		7%		7.03		Svarový kov+rezerva 2%
HMOTNOST OCELOVÉ KONSTRUKCE NA 1 POLE (1 SLOUPEK)						107.49	kg	
HMOTNOST CELÉHO ZÁBRADLÍ - 151 ks						32 463.26	kg	