



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
1	4/2019	ZMĚNA NÁTĚROVÉ PLOCHY	
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: +420 267 094 305
IDDS: gi4w9x7
e-mail : info@sudopeu.cz



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: +420 267 094 111
IDDS: nd9sqfy
e-mail : praha@sudop.cz



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. STANISLAV VÁVRA		G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL		KONTROLOVAL
ING. JAROSLAV SEDLÁČEK		ING. JAROSLAV SEDLÁČEK		ING. LADISLAV DORAZIL
KRAJ: OLOMOUCKÝ		POVĚŘENÝ OÚ: UNIČOV		OBEC: UNIČOV
<div>"Elektrizace a zkapacitnění trati Uničov (včetně) - Olomouc"</div> <div>SO 08-19-08 Újezd u Uničova - Uničov, žel. most v ev. km 14,203</div>				ZAK. ČÍSLO MCO 17-105-235-PS
				ÚČEL DSP
				DATUM PROSINEC 2018
				FORMÁT A4
				MĚŘÍTKO -
Ocelová konstrukce - výkaz konstrukční oceli				ČÁST E.1.4 POŘ.Č. 2.6.1

VÝKAZ OCELI

Část mostu		ks	Hmotnost				Trysk.	ŽPS	ONS jedonvrst.	ONS vícevrst.
			S 460	S 355	S 235	Celkem				
			[kg]	[kg]	[kg]	[kg]				
Dílec 10	Pravý nosník O1	1	0,0	6 142,5	17,0	6 159,5	89,9	72,2	17,7	72,2
Dílec 20	Mostovka O1	1	0,0	6 299,5	0,0	6 299,5	111,3	64,4	46,9	64,4
Dílec 30	Levý nosník O1	1	0,0	6 142,5	17,0	6 159,5	89,9	72,2	17,7	72,2
Dílec 11	Pravý nosník pole	1	0,0	10 850,8	31,8	10 882,6	156,8	130,2	26,5	130,2
Dílec 21	Mostovka pole	1	0,0	10 117,9	0,0	10 117,9	183,2	113,1	70,1	113,1
Dílec 31	Levý nosník pole	1	0,0	10 850,8	31,8	10 850,8	156,8	130,2	26,5	130,2
Dílec 12	Pravý nosník O2	1	0,0	6 142,5	17,0	6 159,5	89,9	72,2	17,7	72,2
Dílec 22	Mostovka O2	1	0,0	6 299,5	0,0	6 299,5	111,3	64,4	46,9	64,4
Dílec 23	Levý nosník O2	1	0,0	6 142,5	17,0	6 159,5	89,9	72,2	17,7	72,2
Dílec 100	Klínové desky	1	0,0	118,3	0,0	118,3	1,6	1,6	0,0	1,6
Nosná konstrukce			0,0	69 106,6	100,0	69 206,6	1 080,7	792,8	287,9	792,8
Svary	3%		0,0	2 073,2	3,0	2 076,2	32,4	23,8	8,6	23,8
Klínové desky			0,0	118,3	0,0	118,3	1,6	1,6	0,0	1,6
Celková hmotnost (čistá hm.)			0,0	71 299,0	103,0	71 402,0	-	-	-	-
Celková plocha [m²]:			-	-	-	-	1 115,0	819,0	297,0	819,0
Odvodnění, úchyty (nerez)			-	-	-	290,0	-	-	-	-
Celková hmotnost [kg]:			0,0	71 299,0	103,0	71 692,0	-	-	-	-
Celková plocha [m ²]:			-	-	-	-	1 115,0	819,0	297,0	819,0

Výrobní skupina EXC3 dle EN 1990
Dodací podmínky dle ČSN EN 10204

POŽADAVKY NA MATERIÁL

Ocel S355 K2+N

plechy nosné konstrukce tl. ≥ 30 mm

Tloušťky: 35, 40

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 3.2

Mechanické vlastnosti a chemické složení dle ČSN EN 10025-1,2,3

Stav dodání: N

Požadované zkoušky:

Chemické složení a hodnota uhlíkového ekvivalentu CEV - provést na tavbu

- max. hodnota 0,45 pro tl. ≤ 30 mm,

- max. hodnota 0,47 pro tl. > 30 mm,

Tahová zkouška dle ČSN EN 10002-1 - provést na vývalek.

Zkouška rázem v ohybu dle ČSN EN 10045-1 při -20°C - provést na vývalek

min. hodnota 40 J

Zkouška ohybová návarová dle SEP 1390 - pro plechy tl. ≥ 30 mm.

Zkouška lamelární praskavosti dle ČSN EN 10164 na Z15 - provést na tavbu

- stojiny styčnicků diagonál a dolního pásu

Plošná kontrola ultrazvukem v rastru 200x200mm na úroveň S1 dle ČSN EN 10160.

V místě svarů, které budou kontrolovány ultrazvukem bude provedena kontrola svarových hran na klasifikační stupeň E2 dle ČSN EN 10160.

Povrch materiálu dle ČSN EN 10163 - 1 až 3; plech třídy B, podskupina 3.

Kategorie přípravy povrchu Sa 2 ½ podle ISO 8501-3

Rozměrové úchytky: Plechy budou vyrobeny dle ČSN EN 10029.

Mezní úchytky tloušťek plechů třídy B, tolerance rovinnosti plechů normální, tj. třída N.

Volitelné požadavky dle ČSN EN 10025-3, čl. 13: VP4, VP6, VP9, VP10, VP11, VP14, VP15, VP18, VP19a, VP32

Ocel S355J2+N

plechy nosné konstrukce tl. < 30 mm

Tloušťky: 6, 12, 16, 20, 25

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 3.2

Mechanické vlastnosti a chemické složení dle ČSN EN 10025-1,2,3

Stav dodání: N

Požadované zkoušky:

Chemické složení a hodnota uhlíkového ekvivalentu CEV - provést na tavbu

- max. hodnota 0,45 pro tl. ≤ 30 mm,

- max. hodnota 0,47 pro tl. > 30 mm,

Tahová zkouška dle ČSN EN ISO 6892-1 - provést na vývalek.

Zkouška rázem v ohybu dle ČSN EN 10045-1 při -20°C - provést na vývalek

- min. hodnota 27 J

Plošná kontrola ultrazvukem v rastru 200x200mm na úroveň S1 dle ČSN EN 10160.

V místě svarů, které budou kontrolovány ultrazvukem bude provedena kontrola svarových hran na klasifikační stupeň E2 dle ČSN EN 10160.

Povrch materiálu dle ČSN EN 10163 - 1 až 3; plech třídy B, podskupina 3.

Kategorie přípravy povrchu Sa 2 ½ podle ISO 8501-3

Rozměrové úchytky: Plechy budou vyrobeny dle ČSN EN 10029.

Mezní úchytky tloušťek plechů třídy B, tolerance rovinnosti plechů normální, tj. třída N.

Volitelné požadavky dle ČSN EN 10025-3, čl. 13: VP4, VP6, VP9, VP10, VP14, VP15, VP18, VP19a, VP32

Ocel S355 J2H

Zábradlí

TR 44,5/3

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 2.2

Povrch materiálu dle ČSN EN 10210 - 2.

Ocel S235 JRH

Zábradlí

TR 44,5/3

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 2.2

Povrch materiálu dle ČSN EN 10210 - 2.

Nerez 1.4301 (A2)

svody odvodnění, plechy pro přichycení jiskřiště, průrazky, krycí plech

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 2.2

Rozměrové úchytky: ČSN EN 10029, ČSN EN 10048, ČSN EN 10051, ČSN EN ISO 1127

Přídavný svařovací materiál

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 3.1

Chemické složení a hodnota uhlíkového ekvivalentu CEV

Tahová zkouška dle ČSN EN 10002-1.

Zkouška rázem v ohybu dle ČSN EN 10045-1 při -20°C

Při svařování křížových a "T" svarů bude ve všech případech použit svařovací postup pro snížení účinků od smršťování.

Spojovací materiál

přichycení ložisek,

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 2.1

Pevnostní třída: 10.9 (8.8, 5.6)

Spojovací materiál bude žárově pozinkovaný.

Povrchové úpravy

Pro tryskání uvažovány všechny plochy plechů. Horní povrch mostovky je z důvodu odstranění ochranného nátěru po svaření na staveništi uvažován 2x.

Jednovrstvý nátěrový systém uvažován na povrchu mostovky. Bude proveden ochranný nátěr na dílně a následně protikorozní nátěr na staveništi.

Dvouvrstvý nátěrový systém uvažován na ostatních částech.

Systém značení plechů

Značení plechů: VXYZ

VX - ČÍSLO DÍLCE

1X - PRAVÝ NOSNÍK DOLNÍHO PÁSU

2X - MOSTOVKA

3X - LEVÝ NOSNÍK DOLNÍHO PÁSU

X - POŘADOVÉ ČÍSLO DÍLU

YZ - ČÍSLO PLECHU

1Z - DOLNÍ PÁSNICE

2Z - HORNÍ PÁSNICE

3Z - STOJINA

4Z - VNĚJŠÍ VÝZTUHY

5Z - VNITŘNÍ VÝZTUHY

6Z - MOSTOVKA

7Z - LEMOVACÍ PLECH ZÁVĚRU

8Z - VÝZTUHY PRO ZDVIH

9Z - MADLA ZÁBRADLÍ

Z - POŘADOVÉ ČÍSLO PLECHU

VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	plocha		tryskání		ŽPS		ONS jednovr		ONS vícevr	
Popis	Ozn		ty p	[mm]	[mm]	jedin.	celkem	1m	celkem	využití	čistá			1m	celkem	využití	čistá	využití	čistá	využití	čistá	využití	čistá
<div>Dílec 10Pravý nosník O1</div> <div>Celkem:1 ks</div>																							
dolní pásnice	1010	1	P	35	700	5 800	5,800	192,33	1 115,49	88	978,28	S 355 K2+N		1,47	8,53	88	7,48	88	7,48	0	0,00	88	7,48
dolní pásnice podp. příč.	1011	1	P	35	350	1 350	1,350	96,16	129,82	100	129,82	S 355 K2+N		0,77	1,04	100	1,04	100	1,04	0	0,00	100	1,04
dolní pásnice příčnicku	1012	6	P	25	250	1 350	8,100	49,06	397,41	100	397,41	S 355 J2+N		0,55	4,46	100	4,46	100	4,46	0	0,00	100	4,46
horní pásnice	1020	1	P	35	550	6 120	6,120	151,11	924,81	100	924,81	S 355 K2+N		1,17	7,16	100	7,16	100	7,16	0	0,00	100	7,16
stojina	1030	1	P	16	1 810	5 935	5,935	227,34	1 349,24	91	1 221,06	S 355 J2+N		3,65	21,67	91	19,62	90	19,61	0	0,00	91	19,62
stojina podp. příč.	1031	1	P	20	525	1 617	1,617	82,43	133,28	100	133,28	S 355 J2+N		1,09	1,76	100	1,76	100	1,76	0	0,00	100	1,76
stojina příčnicku	1032	6	P	12	535	1 617	9,702	50,40	488,95	100	488,95	S 355 J2+N		1,09	10,61	100	10,61	100	10,61	0	0,00	100	10,61
výztuha konc.	1040	1	P	16	550	1 432	1,432	69,08	98,92	100	98,92	S 355 J2+N		1,13	1,62	100	1,62	100	1,62	0	0,00	100	1,62
výztuha vnější	1041	1	P	20	200	1 460	1,460	31,40	45,84	100	45,84	S 355 J2+N		0,44	0,64	100	0,64	100	0,64	0	0,00	100	0,64
výztuha vnější	1042	1	P	12	200	1 530	1,530	18,84	28,83	100	28,83	S 355 J2+N		0,42	0,65	100	0,65	100	0,65	0	0,00	100	0,65
výztuha vnější	1044	1	P	12	200	1 650	1,650	18,84	31,09	100	31,09	S 355 J2+N		0,42	0,70	100	0,70	100	0,70	0	0,00	100	0,70
výztuha vnější	1046	1	P	12	200	1 750	1,750	18,84	32,97	100	32,97	S 355 J2+N		0,42	0,74	100	0,74	100	0,74	0	0,00	100	0,74
výztuha vnitřní	1051	1	P	12	200	920	0,920	18,84	17,33	100	17,33	S 355 J2+N		0,42	0,39	100	0,39	100	0,39	0	0,00	100	0,39
výztuha vnitřní	1052	1	P	12	200	990	0,990	18,84	18,65	100	18,65	S 355 J2+N		0,42	0,42	100	0,42	100	0,42	0	0,00	100	0,42
výztuha vnitřní	1053	1	P	12	200	1 050	1,050	18,84	19,78	100	19,78	S 355 J2+N		0,42	0,45	100	0,45	100	0,45	0	0,00	100	0,45
výztuha vnitřní	1054	1	P	12	200	1 110	1,110	18,84	20,91	100	20,91	S 355 J2+N		0,42	0,47	100	0,47	100	0,47	0	0,00	100	0,47
výztuha vnitřní	1055	1	P	12	200	1 160	1,160	18,84	21,85	100	21,85	S 355 J2+N		0,42	0,49	100	0,49	100	0,49	0	0,00	100	0,49
výztuha vnitřní	1056	1	P	12	200	1 205	1,205	18,84	22,70	100	22,70	S 355 J2+N		0,42	0,51	100	0,51	100	0,51	0	0,00	100	0,51
výztuha vnitřní	1057	1	P	12	200	1 300	1,300	18,84	24,49	100	24,49	S 355 J2+N		0,42	0,55	100	0,55	100	0,55	0	0,00	100	0,55
mostovka	1060	1	P	20	1 470	5 950	5,950	230,79	1 373,20	100	1 373,20	S 355 J2+N		2,98	17,73	150	26,60	50	8,87	100	17,73	50	8,87
lemovací plech závěru	1070	1	P	16	100	1 200	1,200	12,56	15,07	100	15,07	S 355 J2+N		0,23	0,28	100	0,28	100	0,28	0	0,00	100	0,28
úchyt krycího plechu	1071	1	P	6	60	550	0,550	2,83	1,55	100	1,55	S 355 J2+N		0,13	0,07	100	0,07	100	0,07	0	0,00	100	0,07
úchyt krycího plechu	1072	1	P	6	60	80	0,080	2,83	0,23	100	0,23	S 355 J2+N		0,13	0,01	100	0,01	100	0,01	0	0,00	100	0,01
výztuha zvedání	1080	1	P	20	200	200	0,200	31,40	6,28	100	6,28	S 355 J2+N		0,44	0,09	100	0,09	100	0,09	0	0,00	100	0,09
výztuha zvedání	1081	2	P	20	100	200	0,400	15,70	6,28	100	6,28	S 355 J2+N		0,24	0,10	100	0,10	100	0,10	0	0,00	100	0,10
revizní madlo	1090	1	TR	45	3	5 230	5,230	3,26	17,05	100	17,05	S 235 JRH		0,14	0,73	100	0,73	100	0,73	0	0,00	100	0,73
zábradlí	1091	1	TR	60	5	7 650	7,650	6,82	52,17	100	52,17	S 355 J2H		0,19	1,45	100	1,45	100	1,45	0	0,00	100	1,45
stojka zábradlí	1092	6	TR	60	5	750	4,500	6,82	30,69	100	30,69	S 355 J2H		0,19	0,86	100	0,86	100	0,86	0	0,00	100	0,86
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								6 407,84		6 142,46													
Hmotnost S235 [kg]								17,05		17,05													

VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	plocha		tryskání		ŽPS		ONS jednovr		ONS vícevr		
Popis	Ozn		ty p	[mm]	[mm]	jedm.	celkem	1m	celkem	využití	čistá			1m	celkem	využití	čistá	využití	čistá	využití	čistá	využití	čistá	
Hmotnost celkem [kg]		6 424,89						6 159,51																
Celková plocha [m²]														89,94		72,20		17,73		72,21				
Dílec 20 Mostovka O1																								
Celkem: 1 ks																								
dolní pásnice podp. příč.		2011	1	P	35	350	3 300	3,300	96,16	317,34	100	317,34	S 355 K2+N		0,77	2,54	100	2,54	100	2,54	0	0,00	100	2,54
dolní pásnice příčnicku		2012	6	P	25	250	3 300	19,800	49,06	971,44	100	971,44	S 355 J2+N		0,55	10,89	100	10,89	100	10,89	0	0,00	100	10,89
stojina podp. příč.		2031	1	P	20	480	3 600	3,600	75,36	271,30	100	271,30	S 355 J2+N		1,00	3,60	100	3,60	100	3,60	0	0,00	100	3,60
stojina příčnicku		2032	6	P	12	490	3 600	21,600	46,16	997,01	100	997,01	S 355 J2+N		1,00	21,69	100	21,69	100	21,69	0	0,00	100	21,69
lem prostupu odvodnění		2033	16	P	10	200	200	3,200	15,70	50,24	100	50,24	S 355 J2+N		0,42	1,34	100	1,34	100	1,34	0	0,00	100	1,34
mostovka		2060	2	P	20	1 950	5 950	11,900	306,15	3 643,19	100	3 643,19	S 355 J2+N		3,94	46,89	150	70,33	50	23,44	100	46,89	50	23,44
lemovací plech závěru		2070	2	P	16	100	1 950	3,900	12,56	48,98	100	48,98	S 355 J2+N		0,23	0,90	100	0,90	100	0,90	0	0,00	100	0,90
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00														
Hmotnost S355 [kg]								6 299,49		6 299,49														
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00														
Hmotnost celkem [kg]								6 299,49		6 299,49														
Celková plocha [m²]														111,30		64,41		46,89		64,41				
Dílec 30 Levý nosník O1																								
Celkem: 1 ks																								
Odpovídá dílci 10																								
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00														
Hmotnost S355 [kg]								6407,84		6142,46														
Hmotnost S235 [kg]								17,05		17,05														
Hmotnost celkem [kg]								6424,89		6159,51														
Celková plocha [m²]														89,94		72,20		17,73		72,21				
Dílec 11 Pravý nosník pole																								
Celkem: 1 ks																								

VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	plocha		tryskání		ŽPS		ONS jednovr		ONS vícevr	
Popis	Ozn		ty p	[mm]	[mm]	jedn.	celkem	1m	celkem	využití	čistá			1m	celkem	využití	čistá	využití	čistá	využití	čistá	využití	čistá
						[mm]	[m]	[kg]	[kg]	[%]	[kg]			[m²]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]
dolní pásnice	1110	1	P	40	700	9 200	9,200	219,80	2 022,16	100	2 022,16	S 355 K2+N		1,48	13,62	100	13,62	100	13,62	0	0,00	100	13,62
dolní pásnice příčniku	1112	14	P	25	250	1 350	18,900	49,06	927,28	100	927,28	S 355 J2+N		0,55	10,40	100	10,40	100	10,40	0	0,00	100	10,40
horní pásnice	1120	1	P	40	550	8 610	8,610	172,70	1 486,95	100	1 486,95	S 355 K2+N		1,18	10,16	100	10,16	100	10,16	0	0,00	100	10,16
stojina	1130	1	P	16	1 920	10 400	10,400	241,15	2 507,98	100	2 507,98	S 355 J2+N		3,87	40,27	100	40,27	100	40,27	0	0,00	100	40,27
stojina příčniku	1132	14	P	12	535	1 617	22,638	50,40	1 140,89	100	1 140,89	S 355 J2+N		1,09	24,77	100	24,77	100	24,77	0	0,00	100	24,77
výztuha vnější	1141	2	P	12	200	1 820	3,640	18,84	68,58	100	68,58	S 355 J2+N		0,42	1,54	100	1,54	100	1,54	0	0,00	100	1,54
výztuha vnější	1143	2	P	12	200	1 870	3,740	18,84	70,46	100	70,46	S 355 J2+N		0,42	1,59	100	1,59	100	1,59	0	0,00	100	1,59
výztuha vnější	1145	2	P	12	200	1 910	3,820	18,84	71,97	100	71,97	S 355 J2+N		0,42	1,62	100	1,62	100	1,62	0	0,00	100	1,62
výztuha vnější	1147	2	P	12	200	1 930	3,860	18,84	72,72	100	72,72	S 355 J2+N		0,42	1,64	100	1,64	100	1,64	0	0,00	100	1,64
výztuha vnitřní	1151	2	P	12	200	1 280	2,560	18,84	48,23	100	48,23	S 355 J2+N		0,42	1,09	100	1,09	100	1,09	0	0,00	100	1,09
výztuha vnitřní	1152	2	P	12	200	1 310	2,620	18,84	49,36	100	49,36	S 355 J2+N		0,42	1,11	100	1,11	100	1,11	0	0,00	100	1,11
výztuha vnitřní	1153	2	P	12	200	1 340	2,680	18,84	50,49	100	50,49	S 355 J2+N		0,42	1,14	100	1,14	100	1,14	0	0,00	100	1,14
výztuha vnitřní	1154	2	P	12	200	1 360	2,720	18,84	51,24	100	51,24	S 355 J2+N		0,42	1,15	100	1,15	100	1,15	0	0,00	100	1,15
výztuha vnitřní	1155	2	P	12	200	1 380	2,760	18,84	52,00	100	52,00	S 355 J2+N		0,42	1,17	100	1,17	100	1,17	0	0,00	100	1,17
výztuha vnitřní	1156	2	P	12	200	1 390	2,780	18,84	52,38	100	52,38	S 355 J2+N		0,42	1,18	100	1,18	100	1,18	0	0,00	100	1,18
výztuha vnitřní	1157	2	P	12	200	1 390	2,780	18,84	52,38	100	52,38	S 355 J2+N		0,42	1,18	100	1,18	100	1,18	0	0,00	100	1,18
mostovka	1160	1	P	20	1 470	8 900	8,900	230,79	2 054,03	100	2 054,03	S 355 J2+N		2,98	26,52	150	39,78	50	13,26	100	26,52	50	13,26
revizní madlo	1190	1	TR	45	3	9 740	9,740	3,26	31,75	100	31,75	S 235 JRH		0,14	1,36	100	1,36	100	1,36	0	0,00	100	1,36
zábradlí	1191	1	TR	60	5	8 900	8,900	6,82	60,70	100	60,70	S 355 J2H		0,19	1,69	100	1,69	100	1,69	0	0,00	100	1,69
stojka zábradlí	1192	6	TR	60	5	270	1,620	6,82	11,05	100	11,05	S 355 J2H		0,19	0,31	100	0,31	100	0,31	0	0,00	100	0,31
Hmotnost S460 [kg]								0,00				0,00											
Hmotnost S355 [kg]								10 850,84				10 850,84											
Hmotnost S235 [kg]								31,75				31,75											
Hmotnost celkem [kg]								10 882,59				10 882,59											
Celková plocha [m²]														156,75		130,23		26,52		130,23			

Dílec 21 Mostovka pole

Celkem: 1 ks

dolní pásnice příčniku	2112	14	P	25	250	3 300	46,200	49,06	2 266,69	100	2 266,69	S 355 J2+N		0,55	25,41	100	25,41	100	25,41	0	0,00	100	25,41
stojina příčniku	2132	14	P	12	490	3 600	50,400	46,16	2 326,36	100	2 326,36	S 355 J2+N		1,00	50,60	100	50,60	100	50,60	0	0,00	100	50,60
lem prostupu odvodnění	2033	24	P	10	200	200	4,800	15,70	75,36	100	75,36	S 355 J2+N		0,42	2,02	100	2,02	100	2,02	0	0,00	100	2,02
mostovka	2060	2	P	20	1 950	8 900	17,800	306,15	5 449,47	100	5 449,47	S 355 J2+N		3,94	70,13	150	105,20	50	35,07	100	70,13	50	35,07

VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	plocha		tryskání		ŽPS		ONS jednovr		ONS vícevr				
Popis	Ozn		ty p	[mm]	[mm]	jedn.	celkem	1m	celkem	využití	čistá			1m	celkem	využití	čistá	využití	čistá	využití	čistá	využití	čistá			
						[mm]	[m]	[kg]	[kg]	[%]	[kg]			[m²]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]	
Hmotnost S460 [kg]		0,00						0,00																		
Hmotnost S355 [kg]		10 117,88						10 117,88																		
Hmotnost S235 [kg]		0,00						0,00																		
Hmotnost celkem [kg]		10 117,88						10 117,88																		
Celková plocha [m²]														183,23		113,09		70,13		113,09						

Dílec 31 Levý nosník pole

Celkem: 1 ks

Odpovídá dílci 11

Hmotnost S460 [kg]									0,00		0,00												
Hmotnost S355 [kg]									10850,84		10850,84												
Hmotnost S235 [kg]									31,75		31,75												
Hmotnost celkem [kg]									10882,59		10882,59												
Celková plocha [m²]																	156,75		130,23		26,52		130,23

Dílec 12 Pravý nosník O2

Celkem: 1 ks

Odpovídá dílci 10

Hmotnost S460 [kg]									0,00		0,00												
Hmotnost S355 [kg]									6407,84		6142,46												
Hmotnost S235 [kg]									17,05		17,05												
Hmotnost celkem [kg]									6424,89		6159,51												
Celková plocha [m²]																	89,94		72,20		17,73		72,21

Dílec 22 Mostovka O2

Celkem: 1 ks

Odpovídá dílci 20

VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	plocha		tryskání		ŽPS		ONS jednovr		ONS vícevr			
Popis	Ozn		ty	[mm p	[mm]]	jedn.	celkem	1m	celkem	využití	čistá			1m	celkem	využití	čistá	využití	čistá	využití	čistá	využití	čistá		
						[mm]	[m]	[kg]	[kg]	[%]	[kg]			[m²]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]	[%]	[m²]
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00															
Hmotnost S355 [kg]								6299,49		6299,49															
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00															
Hmotnost celkem [kg]								6299,49		6299,49															
Celková plocha [m²]														111,30		64,41		46,89		64,41					
Dílec 23 Levý nosník O2																									
Celkem:		1 ks																							
Odpovídá dílci 30																									
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00															
Hmotnost S355 [kg]								6407,84		6142,46															
Hmotnost S235 [kg]								17,05		17,05															
Hmotnost celkem [kg]								6424,89		6159,51															
Celková plocha [m²]														89,94		72,20		17,73		72,21					
Dílec 100 Klínové desky																									
Celkem:		1 ks																							
Opěry		1	P	20	460	480	0,480	72,22	34,67	100	34,67	S 355 J2+N		0,96	0,46	100	0,46	100	0,46	0	0,00	100	0,46		
Opěry		1	P	20	460	480	0,480	72,22	34,67	100	34,67	S 355 J2+N		0,96	0,46	100	0,46	100	0,46	0	0,00	100	0,46		
Opěry		1	P	20	380	410	0,410	59,66	24,46	100	24,46	S 355 J2+N		0,80	0,33	100	0,33	100	0,33	0	0,00	100	0,33		
Opěry		1	P	20	380	410	0,410	59,66	24,46	100	24,46	S 355 J2+N		0,80	0,33	100	0,33	100	0,33	0	0,00	100	0,33		
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00															
Hmotnost S355 [kg]								118,25		118,25															
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00															
Hmotnost celkem [kg]								118,25		118,25															
Celková plocha [m²]														1,58		1,58		0,00		1,58					