

- NA TENTO PROJEKT SA VZŤAHUJE AUTORSKÉ PRÁVO A MÔŽE SA KOPÍROVAŤ, POUŽÍVAŤ A ĎALEJ ROZŠIROVAŤ LEN SO SÚHLASOM AUTORA
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII BEZODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA

ZMENA	DÁTUM	KRESLIL	DRUH ZMENY

Zodp. projektant	Ing. Renáta Sýkorová, PhD.		 ☎ 0949 / 441018 ✉ info@structuring.eu		
Navrhol	Ing. Marián Sýkora, PhD.				
Vypracoval	Ing. Marián Ševčík				
Kontroloval	Ing. Marián Sýkora, PhD.				
Investor	Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja M. Rázusa 104, 010 01 Žilina		Miesto stavby	k. ú. Podbiel, KN-C č. 68/1, 68/28, 68/59, 68/62, 68/63, 799/1, 870/5, 870/8, 875, 912, 913/1, 934, 939, 940/1, 1182, 1220	
Stavba PRESTAVBA MOSTNÉHO OBJEKTU MO 2300-001 V OBCI PODBIEL			Okres	Tvrdošín	
			Kraj	Žilinský	
			Dátum	04/2020	
			Formát	-	
			Stupeň	D S P , R P	
			Č. zákazky	2019/34.02	
Objekt	201-00 Most ev. č. 2300-001	Časť	D	Mierka	Súprava
Obsah	Výkaz materiálu a položiek ocel. konštrukcie		Č. výkresu	9.4	

Projekt : PRESTAVBA MOSTNÉHO OBJEKTU
Čís. projektu : 2019/34.01
Stavba : 201-00 - Most ev. č. 2300-001

Miesto stavby : Podbiel
Investor : SC ŽSK
Objednavateľ : SC ŽSK

Konstruktor : Ing. Sýkora
Kreslič : Ing. Sýkora
Datum : 04/2020

Pozície	Název	Délka (mm)	Šírka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnosť 1 kusu (kg/kus)	Hmotnosť celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
HEA500											
1000	HEA500	856		10	S355J2	132,7	1326,8	1,806	18,062		
1001	HEA500	1045		12	S355J2	162	1943,7	2,205	26,46		
		21100		22			3270,5		44,521		
HEA600											
1004	HEA600	856		10	S355J2	152,4	1523,7	1,977	19,774		
		8560		10			1523,7		19,774		
HEA800											
1006	HEA800	14820		6	S355J2	3319,7	19918,5	40,015	240,089		
1007	HEA800	12012		6	S355J2	2690,7	16144	32,432	194,592		
1008	HEA800	11980		6	S355J2	2683,5	16101,1	32,346	194,076		
1009	HEA800	7615		6	S355J2	1705,7	10234,2	20,56	123,359		
1010	HEA800	7587		6	S355J2	1699,4	10196,4	20,484	122,903		
		324081		30			72594,2		875,02		
HEB800											
1005	HEB800	12000		12	S355J2	3144	37728	32,52	390,24		
		144000		12			37728		390,24		
UPE240											
1027	UPE240	1100		45	S355J2	33,2	1494,9	0,891	40,095		
		49500		45			1494,9		40,095		

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
P12											
1014	P12x141-442	442	141	24	S355J2	5,8	138,9	0,136	3,274	0,061	
1011	P12x141-732	732	141	444	S355J2	9,6	4279,2	0,225	99,968	0,102	
				468			41418		103,242	46,901	
P15											
1018	P15x119.25-724	724	119	20	S355J2	10,1	201,2	0,196	3,913	0,085	
1019	P15x122-434	434	122	20	S355J2	6,1	122,6	0,12	2,405	0,052	
1012	P15x220-221	221	220	48	S355J2	3,9	187,5	0,078	3,735	0,033	
1013	P15x220-366	366	220	48	S355J2	6,8	325,4	0,131	6,275	0,058	
				136			836,6		16,328	7,105	
P20											
1025	P20x220-442	442	220	4	S355J2	12,4	49,7	0,183	0,732	0,079	
1024	P20x220-731	731	220	4	S355J2	22	88,2	0,317	1,268	0,14	
				8			137,9		2	0,878	
P22											
1020	P22x300-434	434	300	20	S355J2	22,5	449,7	0,293	5,854	0,13	
1021	P22x300-474	474	300	20	S355J2	24,6	491,2	0,318	6,369	0,142	
1022	P22x300-682	682	300	20	S355J2	35,3	706,7	0,452	9,048	0,205	
1023	P22x300-724	724	300	20	S355J2	37,5	750,2	0,479	9,589	0,217	
				80			21397,8		30,86	13,884	
P23											
1015	P23x100-600	600	100	24	S355J2	9,7	232,3	0,137	3,294	0,054	
				24			232,3		3,294	1,286	
P25											
1017	P25x300-540	540	300	12	S355J2	31,8	381,5	0,366	4,392	0,162	
				12			381,5		4,392	1,944	

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
P32											
1016	P32x150-700	700	150	24	S355J2	21,5	514,9	0,22	5,279	0,085	
				24			514,9		5,279	2,05	
Spojovák											
	Matice - M24			880	8	0,1	95,9				
	Podložka - 24			1760	200 HV	0	56,8				
	Šroub ISO 4014 - M24 x 80 -	80		880	8.8	0,4	345				
				3520			497,7				
Trny											
-	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		6900	Nelegovaná ocel	0,4	21566,1				
				6900			21566,1				
CELKEM : 11291 1281594,1 11535,045											
Celkom + 5 % odrezy, zvary, nevykázané prvky 135.024 kg											

Projekt :
Čís. projektu :
Stavba :

PRESTAVBA MOSTNÉHO OBJEKTU
2019/34.01
201-00 - Most ev. č. 2300-001

Miesto stavby :
Investor :
Objednavateľ :

Podbiel
SC ŽSK
SC ŽSK

Konstruktor :
Kreslič :
Datum :

Ing. Sýkora
Ing. Sýkora
04/2020

Pozície (čís. dílce)	Počet kusů (pro 1 dílec)	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů celkem	Norma	Material	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Poznámka
-------------------------	--------------------------------	-------	---------------	---------------	-------------------------	-------	----------	--------------------------------	----------------------------	----------

No-2	4	HEA800			4	S355J2	3 181,5	12 725,8
1001	1	HEA500	11045		4	S355J2	162	647,9
1011	14	P12x141-732	732	141	56	S355J2	9,6	539,7
1012	4	P15x220-221	221	220	16	S355J2	3,9	62,5
1014	2	P12x141-442	442	141	8	S355J2	5,8	46,3
1015	2	P23x100-600	600	100	8	S355J2	9,7	77,4
1017	1	P25x300-540	540	300	4	S355J2	31,8	127,2
1019	2	P15x122-434	434	122	8	S355J2	6,1	49
1020	2	P22x300-434	434	300	8	S355J2	22,5	179,9
1008	1	HEA800	111980		4	S355J2	21683,5	101734,1
	176	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		704	Nelson S3L Nelegovaná	0,4	261,8

No-3	4	HEA800						3 188,6	12 754,4
1001	1	HEA500	11045		4		S355J2	162	647,9
1011	14	P12x141-732	732	141	56		S355J2	9,6	539,7
1012	4	P15x220-221	221	220	16		S355J2	3,9	62,5
1014	2	P12x141-442	442	141	8		S355J2	5,8	46,3
1015	2	P23x100-600	600	100	8		S355J2	9,7	77,4
1017	1	P25x300-540	540	300	4		S355J2	31,8	127,2
1019	2	P15x122-434	434	122	8		S355J2	6,1	49
1020	2	P22x300-434	434	300	8		S355J2	22,5	179,9
1007	1	HEA800	121012		4		S355J2	21690,7	101762,6
	176	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		704	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	261,8

No-4									
8									
HEB800									
1011	12	P12x141-732	732	141	96	S355J2	9,6	925,2	
1013	4	P15x220-366	366	220	32	S355J2	6,8	216,9	
1016	2	P32x150-700	700	150	16	S355J2	21,5	343,2	
1018	2	P15x119.25-724	724	119	16	S355J2	10,1	161	
1023	2	P22x300-724	724	300	16	S355J2	37,5	600,2	
								3 499,2	27 993,6

Pozice (čís. dílce)	Počet kusů (pro 1 dílec)	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů celkem	Norma	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Poznámka
1005	1	HEB800	121000		8		S355J2	31144	251152	
-	200	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		1600	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	595	
271993,6										
No-5	6	HEA800						1 794,4	10 766,5	
1011	6	P12x141-732	732	141	36		S355J2	9,6	347	
1010	1	HEA800	71587		6		S355J2	11699,4	101196,4	
-	100	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		600	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	223,1	
101766,5										
No-6	6	HEA800						1 800,7	10 804,3	
1011	6	P12x141-732	732	141	36		S355J2	9,6	347	
1009	1	HEA800	71615		6		S355J2	11705,7	101234,2	
-	100	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		600	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	223,1	
101804,3										
No-7	6	HEA800						3 489,8	20 938,6	
1011	10	P12x141-732	732	141	60		S355J2	9,6	578,3	
1006	1	HEA800	141820		6		S355J2	31319,7	191918,5	
-	198	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		1188	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	441,8	
201938,6										
No-8	2	HEB800						3 473,7	6 947,3	
1011	12	P12x141-732	732	141	24		S355J2	9,6	231,3	
1013	4	P15x220-366	366	220	8		S355J2	6,8	54,2	
1016	2	P32x150-700	700	150	4		S355J2	21,5	85,8	
1018	1	P15x119.25-724	724	119	2		S355J2	10,1	20,1	
1023	1	P22x300-724	724	300	2		S355J2	37,5	75	
1024	1	P20x220-731	731	220	2		S355J2	22	44,1	
1005	1	HEB800	121000		2		S355J2	31144	61288	
-	200	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		400	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	148,8	
61947,3										
No-9	2	HEB800						3 473,7	6 947,3	
1011	12	P12x141-732	732	141	24		S355J2	9,6	231,3	
1013	4	P15x220-366	366	220	8		S355J2	6,8	54,2	
1016	2	P32x150-700	700	150	4		S355J2	21,5	85,8	
1018	1	P15x119.25-724	724	119	2		S355J2	10,1	20,1	

Pozice (čís. dílce)	Počet kusů (pro 1 dílec)	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů celkem	Norma	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Poznámka
1023	1	P22x300-724	724	300	2		S355J2	37,5	75	
1024	1	P20x220-731	731	220	2		S355J2	22	44,1	
1005	1	HEB800	121000		2		S355J2	31144	61288	
-	200	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		400	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	148,8	
									61947,3	
No-10	1	HEA800								3 165,3 3 165,3
1001	1	HEA500	11045		1		S355J2	162	162	
1011	14	P12x141-732	732	141	14		S355J2	9,6	134,9	
1012	4	P15x220-221	221	220	4		S355J2	3,9	15,6	
1014	2	P12x141-442	442	141	2		S355J2	5,8	11,6	
1015	2	P23x100-600	600	100	2		S355J2	9,7	19,4	
1017	1	P25x300-540	540	300	1		S355J2	31,8	31,8	
1019	1	P15x122-434	434	122	1		S355J2	6,1	6,1	
1020	1	P22x300-434	434	300	1		S355J2	22,5	22,5	
1025	1	P20x220-442	442	220	1		S355J2	12,4	12,4	
1008	1	HEA800	111980		1		S355J2	21683,5	21683,5	
-	176	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		176	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	65,5	
									31165,3	
No-11	1	HEA800								3 172,4 3 172,4
1001	1	HEA500	11045		1		S355J2	162	162	
1011	14	P12x141-732	732	141	14		S355J2	9,6	134,9	
1012	4	P15x220-221	221	220	4		S355J2	3,9	15,6	
1014	2	P12x141-442	442	141	2		S355J2	5,8	11,6	
1015	2	P23x100-600	600	100	2		S355J2	9,7	19,4	
1017	1	P25x300-540	540	300	1		S355J2	31,8	31,8	
1019	1	P15x122-434	434	122	1		S355J2	6,1	6,1	
1020	1	P22x300-434	434	300	1		S355J2	22,5	22,5	
1025	1	P20x220-442	442	220	1		S355J2	12,4	12,4	
1007	1	HEA800	121012		1		S355J2	21690,7	21690,7	
-	176	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		176	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	65,5	
									31172,4	
No-12	1	HEA800								3 165,3 3 165,3
1001	1	HEA500	11045		1		S355J2	162	162	
1011	14	P12x141-732	732	141	14		S355J2	9,6	134,9	

Pozice (čís. dílce)	Počet kusů (pro 1 dílec)	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů celkem	Norma	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Poznámka
1012	4	P15x220-221	221	220	4		S355J2	3,9	15,6	
1014	2	P12x141-442	442	141	2		S355J2	5,8	11,6	
1015	2	P23x100-600	600	100	2		S355J2	9,7	19,4	
1017	1	P25x300-540	540	300	1		S355J2	31,8	31,8	
1019	1	P15x122-434	434	122	1		S355J2	6,1	6,1	
1020	1	P22x300-434	434	300	1		S355J2	22,5	22,5	
1025	1	P20x220-442	442	220	1		S355J2	12,4	12,4	
1008	1	HEA800	111980		1		S355J2	21683,5	21683,5	
-	176	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		176	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	65,5	
31165,3										
No-13	1	HEA800						3 172,4	3 172,4	
1001	1	HEA500	11045		1		S355J2	162	162	
1011	14	P12x141-732	732	141	14		S355J2	9,6	134,9	
1012	4	P15x220-221	221	220	4		S355J2	3,9	15,6	
1014	2	P12x141-442	442	141	2		S355J2	5,8	11,6	
1015	2	P23x100-600	600	100	2		S355J2	9,7	19,4	
1017	1	P25x300-540	540	300	1		S355J2	31,8	31,8	
1019	1	P15x122-434	434	122	1		S355J2	6,1	6,1	
1020	1	P22x300-434	434	300	1		S355J2	22,5	22,5	
1025	1	P20x220-442	442	220	1		S355J2	12,4	12,4	
1007	1	HEA800	121012		1		S355J2	21690,7	21690,7	
-	176	Nelson S3L Nelegovaná ocel	150		176	Nelson S3L	Nelegovaná	0,4	65,5	
31172,4										
R-1	10	HEA500						199,9	1 998,9	
1021	2	P22x300-474	474	300	20		S355J2	24,6	491,2	
1000	1	HEA500	856		10		S355J2	132,7	11326,8	
	32	Matice - M24			320	ČSN EN ISO	8	0,1	34,9	
	64	Podložka - 24			640	EN ISO 7089	200 HV	0	20,7	
	32	Šroub ISO 4014 - M24 x 80 -	80		320	ČSN EN ISO	8,8	0,4	125,4	
11998,9										
R-2	10	HEA600						254,7	2 547,1	
1022	2	P22x300-682	682	300	20		S355J2	35,3	706,7	
1004	1	HEA600	856		10		S355J2	152,4	11523,7	
	56	Matice - M24			560	ČSN EN ISO	8	0,1	61	

Strana 4 / 5

Pozice (čís. dílce)	Počet kusů (pro 1 dílec)	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů celkem	Norma	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Poznámka
	112	Podložka - 24			1120	EN ISO 7089	200 HV	0	36,2	
	56	Šroub ISO 4014 - M24 x 80 -	80		560	ČSN EN ISO	8.8	0,4	219,5	
									21547,1	
STZ-2	45	UPE240						33,2	1 494,9	
1027	1	UPE240	11100		45		S355J2	33,2	11494,9	
									11494,9	
									<u>CELKEM :</u>	
									1281594,1	
Celkom + 5 % odřezy, zvary, nevykázané prvky 135.024 kg										