



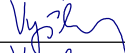
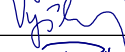



ZMENY PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

Zmena				
	Index:	Dátum:	Meno - Podpis:	Text zmeny:

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Ján Kušnír		 REMIING CONSULT, a.s., Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto
GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY			
Zákazkové číslo:	0608		

Zodpovedný projektant UČS:	Ing. Ján Kušnír		 DAQE Slovakia s.r.o. Pribinova 8953/62, 010 01 Žilina www.daqe.sk, info@daqe.sk			
Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Peter Vyšlan					
Vypracoval:	Ing. Peter Vyšlan					
Kontroloval:	Ing. Lukáš Rolko					
Kraj:	Žilinský	Okres:	Liptovský Mikuláš			
Investor - stavebník:	Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika			Stupeň - účel:	DRS	
Stavba: <u>Modernizácia železničnej trate Žilina - Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš - Poprad-Tatry (mimo), 5. etapa UČS 409 - Traťový úsek Liptovský Hrádok – Liptovský Mikuláš</u>				Zákazkové číslo:	0608	
				Archívne číslo:		
				Dátum:	09/2024	
				Počet A4:	xA4	
				Mierka:	-	
Názov SO:	SO 409-33-01 Liptovský Hrádok - Liptovský Mikuláš, železničný most nad cestou I/18 v nžkm 244,475			Časť:	E	Súprava:
Názov prílohy:	VÝKAZ MATERIÁLU OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE			Číslo SO:	409-33-01	
Kódové označenie výkresu:	0608 - DRS - E - 409 - 33 - 01 00 - 009 - 12			Číslo prílohy:	09.12	

P.Č.	Časť mosta	Prvok mosta	Časť prvku	Popis položky	Počet [ks]	Počet prvkov [ks]	Hmotnosť [kg]			Náterová plocha [m <sup>2</sup> ]**						Kvalita ocele v zmysle STN EN			Poznámka
							1bm/1ks	celkom	celkom prvky					celkom	celkom prvky	10025-2(3)	10164	10204	
	NK - MOSTOVKA	krajný priečnik	dolná pásnica - kraj	P 40 x 500 - 870	2	2	157,00	273,18	546,36	0,44	0,44	0,03	0,03	1,88	3,76	S355NL		3.2	
dolná pásnica - medzi			P 40 x 350 - 2950	2	109,90		648,41	1296,82	1,03	1,03	0,12	0,12	4,60	9,20	S355NL		3.2		
dolná pásnica - stred			P 40 x 350 - 2960	1	109,90		325,30	650,61	1,04	1,04	0,12	0,12	2,31	4,62	S355NL		3.2		
stena - kraj			P 30 A[m <sup>2</sup> ] = 1,64	2	386,22		772,44	1544,88	1,64	1,64			6,56	13,12	S355NL	Z15	3.2	*	
stena - medzi			P 20 x 1242 - 2950	2	194,99		1150,46	2300,93	3,66	3,66			14,66	29,31	S355J2+N	Z15	3.2		
stena - stred			P 20 x 1254 - 3300	1	196,88		649,70	1299,39	4,14	4,14			8,28	16,55	S355J2+N	Z15	3.2		
výstuha na zdvíhanie 1			P 20 x 200 - 1255	4	31,40		157,63	315,26	0,25	0,25	0,03		2,11	4,22	S355J2+N		3.2		
výstuha na zdvíhanie 2			P 20 x 200 - 500	8	31,40		125,60	251,20	0,10	0,10	0,01		1,68	3,36	S355J2+N		3.2		
doska iskriska			P 10 x 150 - 250	2	11,78		5,89	11,78							A2		3.2	nerez, privariť k výstuhe	
Prvok celkom								8217,22						84,14					
		medziľahý priečnik	dolná pásnica - kraj	P 30 x 300 - 1020	2	35	70,65	144,13	5044,41	0,31	0,31	0,03	0,03	1,35	47,12	S355NL		3.2	
dolná pásnica - medzi			P 30 x 300 - 2950	2	70,65		416,84	14589,23	0,89	0,89	0,09	0,09	3,89	136,29	S355NL		3.2		
dolná pásnica - stred			P 30 x 300 - 2960	1	70,65		209,12	7319,34	0,89	0,89	0,09	0,09	1,95	68,38	S355NL		3.2		
stena - kraj			P 14 A[m <sup>2</sup> ] = 1,64	2	180,24		360,47	12616,52	1,64	1,64			6,56	229,60	S355J2+N	Z15	3.2	*	
stena - medzi			P 14 x 1242 - 2950	2	136,50		805,33	28186,38	3,66	3,66			14,66	512,95	S355J2+N	Z15	3.2		
stena - stred			P 14 x 1254 - 3300	1	137,81		454,79	15917,59	4,14	4,14			8,28	289,67	S355J2+N	Z15	3.2		
prestup odvodnenia			RO 245 x 7 - 100	1	41,08		4,11	143,78	0,08	0,07	0,01	0,01	0,16	5,60	S355J2H		3.2	poloha na pásnicou, viď PD	
Prvok celkom								83817,24						1289,61					
		plech vane	stena - zvislý okraj	P 16 x 369 - 77100	2	1	46,35	7146,61	7146,61	28,45				56,90	56,90	S355J2+N		3.2	
stena - šikmý okraj			P 16 x 465 - 77100	2	58,40		9005,90	9005,90	35,85				71,70	71,70	S355J2+N		3.2		
krajný plech			P 16 x 615 - 77100	2	77,24		11911,02	11911,02	47,42	3,86	1,23		105,01	105,01	S355J2+N		3.2		
medziľahlý plech 1			P 16 x 2101 - 77100	2	263,89		40691,16	40691,16	161,99	3,86			331,68	331,68	S355J2+N		3.2		
medziľahlý plech 2			P 16 x 850 - 77100	2	106,76		16462,39	16462,39	65,54	3,86			138,78	138,78	S355J2+N		3.2		
stredný plech			P 16 x 1651 - 77100	2	207,37		31975,78	31975,78	127,29				254,58	254,58	S355J2+N		3.2		
chodníkový plech			P 12 x 284 - 77100	2	26,75		4125,28	4125,28	21,90	21,90	0,93		89,44	89,44	S355J2+N		3.2		
výstuha - pozdĺžnik			P 25 x 250 - 73800	24	49,06		86899,50	86899,50	18,45	18,45	1,85		929,88	929,88	S355J2+N	Z15	3.2		
výstuha - pozdĺžnik - konce			P 25 x 350 - 1625	24	68,69		2678,81	2678,81	0,57	0,57	0,04		28,28	28,28	S355J2+N	Z15	3.2		
plech konca mostu - 1			P 25 x 484 - 3300	2	94,99		626,90	626,90	1,60	1,54	0,08		6,44	6,44	S355J2+N		3.2	stredný dielec mostovky	
plech konca mostu - 2			P 25 x 497 - 2950	4	97,54		1150,93	1150,93	1,47	1,41	0,07		11,80	11,80	S355J2+N		3.2	medziľahlý dielec mostovky	
plech konca mostu - 3			P 25 x 451 - 562	4	88,51		198,97	198,97	0,25	0,20	0,01		1,86	1,86	S355J2+N		3.2	dielec krajného trámu	
plech konca mostu - kraje 1			P 20 x 300 - 960	4	47,10		180,86	180,86	0,29	0,29	0,01		2,33	2,33	S355J2+N		3.2		
plech konca mostu - kraje 2			P 20 x 224 - 371	4	35,17		52,19	52,19	0,08	0,08			0,66	0,66	S355J2+N		3.2		
MZ_F-profil			typový F-profil - 12000	2	10,00		240,00	240,00	1,44				2,88	2,88	? S355J2			odhad hmotnosti na bm	
Prvok celkom								213346,31						2032,23					
		odvodňovače	odvodňovacia rúra	RO 159 x 8 - 250	1	36	30,26	7,57	272,34							A2		3.2	nerez, dĺžka upraviť podľa odvodn.
krycí plech			P 20 x 130 - 130	1	20,41		2,65	95,52							A2		3.2	nerez, vyvrtáť diery	
ozub 1 vnútri rúry			P 12 x 50 - 70	1	4,71		0,33	11,87							A2		3.2	nerez	
ozub 2 vnútri rúry			P 12 x 25 - 50	2	2,36		0,24	8,48							A2		3.2	nerez	
úchyt pre záves			P 8 x 40 - 40	4	2,51		0,40	14,47	0,002	0,002	0,0003	0,0003	0,015	0,55	S235J2		2.2		
Prvok celkom								402,68						0,55					
Celkom mostovka								305783,45						3406,53					
Rezerva 7%								21404,84									zvary + odrez/stratné		
Celkom mostovka +7%								327188,29											

POZN. \* - z dôvodu veľkej členitosti niektorých prvkov je uvažovaná čistá hmotnosť prvku  
POZN.\*\* - náterová plocha je vykázaná s určitou presnosťou (neuvažuje vyrezy, zvary, vypaly, skosenia...)

SO 409-33-01	NK	MOSTOVKA	327188,3	kg
		ĽAVÝ NOSNÍK (LANGEROV TRÁM)	262291,2	kg
		PRAVÝ NOSNÍK (LANGEROV TRÁM)	262291,2	kg
		HORNÉ STUŽENIE + REVÍZNE PRVKY	34570,5	kg
		SPOLU		886,3
	CELKOM		886,3	t

P.Č.	Časť mosta	Prvok mosta*	Časť prvku	Popis položky	Počet [ks]	Počet prvkov [ks]	Hmotnosť [kg]			Náterová plocha [m²]**						Kvalita ocele v zmysle STN EN			Poznámka
							1bm/lks	celkom	celkom prvky					celkom	celkom prvky	10025-2(3)	10164	10204	
	NK - HLAVNÝ NOSNÍK (LANGEROV TRÁM) - PRAVÁ STRANA	pravý nosník T1 (*T1) (mimo mostovku)	T1_horná pásnica	P 40 x 1200 - 4450	1	2	376,80	1676,76	3353,52	5,34	5,34	0,18	0,18	11,04	22,07	S355NL	Z15	3,2	
			T1_dolná pásnica 1	P 50 A [m²] = 3,18	1		1248,15	1248,15	2496,30	3,18	3,18	0,11	0,09	6,56	13,12	S355NL	Z15	3,2	**
			T1_dolná pásnica 2	P 40 A [m²] = 10,27	1		3224,78	3224,78	6449,56	10,27	10,27	0,33	0,32	21,19	42,38	S355NL	Z15	3,2	**
			T1_stena 1	P 25 A [m²] = 13,06	2		2563,03	5126,05	10252,10	13,06	13,06			52,24	104,48	S355J2+N	Z15	3,2	**
			T1_stena 2 (miesto zvislice)	P 25 A [m²] = 5,64	2		1106,85	2213,70	4427,40	5,64	5,64	0,06		22,67	45,34	S355J2+N	Z15	3,2	**
			T1_stena 3	P 16 x 2150 - 2520	2		270,04	1361,00	2722,00	5,42	5,42			21,67	43,34	S355J2+N	Z15	3,2	
			T1_diafragma 1	P 14 A [m²] = 1,41	2		154,96	309,92	619,84	1,41	1,41	0,06		5,77	11,54	S355J2+N		3,2	**
			T1_diafragma 2	P 30 A [m²] = 1,36	1		320,28	320,28	640,56	1,36	1,36			2,72	5,44	S355J2+N		3,2	**
			T1_diafragma 3	P 20 A [m²] = 1,41	1		221,37	221,37	442,74	1,41	1,41	0,09		2,91	5,82	S355J2+N		3,2	**
			T1_diafragma 4 - uloženie	P 30 A [m²] = 1,49	2		350,90	701,79	1403,58	1,49	1,49	0,10		6,15	12,30	S355J2+N		3,2	**
			T1_diafragma 5 - uloženie	P 30 A [m²] = 1,54	1		362,67	362,67	725,34	1,54	1,54			3,08	6,16	S355J2+N		3,2	**
			T1_diafragma 6 - uloženie - šikmá	P 30 A [m²] = 1,32	1		310,86	310,86	621,72	1,32	1,32	0,09		2,73	5,45	S355J2+N		3,2	**
			T1_limec diafragmy 2	P 10 x 100 - 4646	1		7,85	36,47	72,94	0,46	0,46	0,05	0,05	1,02	2,04	S355J2+N		3,2	
			T1_limec diafragmy 4 - dole	P 10 x 100 - 1100	2		7,85	17,27	34,54	0,11	0,11	0,01	0,01	0,48	0,97	S355J2+N		3,2	
			T1_limec diafragmy 5	P 12 x 150 - 4038	1		14,13	57,06	114,11	0,61	0,61	0,05	0,05	1,31	2,62	S355J2+N		3,2	
			T1_výstuha - šikmá	P 20 x 179 - 330	2		28,10	18,55	37,10	0,06	0,06			0,24	0,47	S355J2+N		3,2	
			T1_výstuha - ložisko - pásnica	P 30 x 250 - 1200	3		58,88	211,95	423,90	0,30	0,30	0,05		1,95	3,90	S355J2+N		3,2	
			T1_výstuha - ložisko - steny	P 30 x 200 - 500	5		47,10	117,75	235,50	0,10	0,10	0,02		1,09	2,17	S355J2+N		3,2	
			T1_krajný čelný plech	P 14 x 1000 - 2600	1		109,90	285,74	571,48	2,60	2,60	0,04	0,014	5,25	10,50	S355J2+N		3,2	
			T1_úchyt zábradlia	P 14 x 150 - 280	2		16,49	9,23	18,46	0,04	0,04	0,01		0,19	0,37	S355J2+N		3,2	
		Prvok celkom							35662,69						340,50				
		pravý nosník T2 (*T2) (mimo mostovku)	T2_horná pásnica	P 40 x 1200 - 12600	1	2	376,80	4747,68	9495,36	15,12	15,12	0,50	0,50	31,25	62,50	S355NL	Z15	3,2	
			T2_dolná pásnica	P 40 A [m²] = 15,58	1		4892,12	4892,12	9784,24	15,58	15,58	0,50	0,49	32,15	64,30	S355NL	Z15	3,2	**
			T2_stena 1	P 16 x 2520 - 12600	2		316,51	7976,10	15952,20	31,75	31,75			127,01	254,02	S355J2+N	Z15	3,2	
			T2_stena 2 (miesto zvislice)	P 25 A [m²] = 2,5	2		490,63	981,25	1962,50	2,50	2,50	0,06		10,11	20,22	S355J2+N	Z15	3,2	**
			T2_diafragma 1	P 14 A [m²] = 1,45	4		159,36	637,42	1274,84	1,45	1,45	0,06		11,86	23,71	S355J2+N		3,2	**
			T2_diafragma 2	P 30 A [m²] = 1,40	2		329,70	659,40	1318,80	1,40	1,40			5,60	11,20	S355J2+N		3,2	**
			T2_limec diafragmy 2	P 10 x 100 - 4646	2		7,85	72,94	145,88	0,46	0,46	0,05	0,05	2,04	4,09	S355J2+N		3,2	
			T2_úchyt zábradlia	P 14 x 150 - 280	6		16,49	27,69	55,39	0,04	0,04	0,01		0,56	1,12	S355J2+N		3,2	
		Prvok celkom							39989,22						441,15				
		pravý nosník T3 (*T3) (mimo mostovku)	T3_horná pásnica	P 40 x 1200 - 10450	1	2	376,80	3937,56	7875,12	12,54	12,54	0,42	0,42	25,92	51,83	S355NL	Z15	3,2	
			T3_dolná pásnica	P 40 A [m²] = 12,93	1		4060,02	4060,02	8120,04	12,93	12,93	0,42	0,40	26,68	53,36	S355NL	Z15	3,2	**
			T3_stena 1	P 16 x 2520 - 10450	2		316,51	6615,10	13230,20	26,33	26,33			105,34	210,67	S355J2+N	Z15	3,2	
			T3_stena 2 (miesto zvislice)	P 25 A [m²] = 2,5	2		490,63	981,25	1962,50	2,50	2,50	0,06		10,11	20,22	S355J2+N	Z15	3,2	**
			T3_diafragma 1	P 14 A [m²] = 1,45	3		159,36	478,07	956,13	1,45	1,45	0,06		8,89	17,78	S355J2+N		3,2	**
			T3_diafragma 2	P 30 A [m²] = 1,40	2		329,70	659,40	1318,80	1,40	1,40			5,60	11,20	S355J2+N		3,2	**
			T3_limec diafragmy 2	P 10 x 100 - 4646	2		7,85	72,94	145,88	0,46	0,46	0,05	0,05	2,04	4,09	S355J2+N		3,2	
			T3_úchyt zábradlia	P 14 x 150 - 280	5		16,49	23,08	46,16	0,04	0,04	0,01		0,46	0,93	S355J2+N		3,2	
		Prvok celkom							33654,83						370,09				
		pravý nosník T4 (mimo mostovku)	T4_horná pásnica	P 30 x 1200 - 11000	1	1	282,60	3108,60	3108,60	13,20	13,20	0,33	0,33	27,06	27,06	S355NL	Z15	3,2	
			T4_dolná pásnica	P 30 A [m²] = 12,63	1		2974,37	2974,37	2974,37	12,63	12,63	0,31	0,30	25,88	25,88	S355NL	Z15	3,2	**
			T4_stena 1	P 16 x 2520 - 10600	2		316,51	6710,05	6710,05	26,71	26,71			106,85	106,85	S355J2+N	Z15	3,2	
			T4_stena 2 (miesto zvislice)	P 25 A [m²] = 2,5	2		490,63	981,25	981,25	2,50	2,50	0,06		10,11	10,11	S355J2+N	Z15	3,2	**
			T4_diafragma 1	P 14 A [m²] = 1,45	4		159,36	637,42	637,42	1,45	1,45	0,06		11,86	11,86	S355J2+N		3,2	**
			T4_diafragma 2	P 30 A [m²] = 1,40	1		329,70	329,70	329,70	1,40	1,40			2,80	2,80	S355J2+N		3,2	**
			T4_limec diafragmy 2	P 10 x 100 - 4646	1		7,85	36,47	36,47	0,46	0,46	0,05	0,05	1,02	1,02	S355J2+N		3,2	
			T4_úchyt zábradlia	P 14 x 150 - 290	6		16,49	28,68	28,68	0,04	0,04	0,01		0,58	0,58	S355J2+N		3,2	
		Prvok celkom							14806,54						186,15				
		pravý nosník oblúk O1	O1_horná pásnica	P 30 x 1100 - 18420	1	1	259,05	4771,70	4771,70	20,26	20,26	0,55	0,55	41,63	41,63	S355NL	Z15	3,2	
			O1_horná pásnica (mont.medzikus)	P 30 x 1100 - 800	2		259,05	414,48	414,48	0,88	0,88	0,02	0,02	3,62	3,62	S355NL	Z15	3,2	
			O1_dolná pásnica	P 30 x 982 - 19190	1		231,26	4437,90	4437,90	18,84	18,84	0,58	0,58	38,84	38,84	S355NL	Z15	3,2	
			O1_stena	P 25 A [m²] = 25,62	2		5027,93	10055,85	10055,85	25,62	25,62	0,56		103,61	103,61	S355J2+N		3,2	**
			O1_diafragma 1	P 14 x 982 - 1200	6		107,92	777,04	777,04	0,79	0,79	0,03		9,71	9,71	S355J2+N		3,2	
			O1_diafragma 2	P 20 x 982 - 1200	2		154,17	370,02	370,02	0,77	0,77			3,08	3,08	S355J2+N		3,2	
			O1_diafragma 3	P 20 x 982 - 1211	2		154,17	373,41	373,41	0,78	0,78			3,13	3,13	S355J2+N		3,2	
			O1_limec diafragmy 2,3	P 1															

[illegible]

P.Č.	Časť mosta	Prvok mosta*	Časť prvku	Popis položky	Počet [ks]	Počet prvkov [ks]	Hmotnosť [kg]			Náterová plocha [m²]**						Kvalita ocele v zmysle STN EN			Poznámka
							1bm/lks	celkom	celkom prvky					celkom	celkom prvky	10025-2(3)	10164	10204	
	NK - HLAVNÝ NOSNÍK (LANGEROV TRÁM) - ĽAVÁ STRANA	prvý nosník °T1 (°*T1) (mimo mostovku)	T1_horná pásnica	P 40 x 1200 - 4450	1	2	376,80	1676,76	3353,52	5,34	5,34	0,18	0,18	11,04	22,07	S355NL	Z15	3,2	
			T1_dolná pásnica 1	P 50 A [m²] = 3,18	1		1248,15	1248,15	2496,30	3,18	3,18	0,11	0,09	6,56	13,12	S355NL	Z15	3,2	**
			T1_dolná pásnica 2	P 40 A [m²] = 10,27	1		3224,78	3224,78	6449,56	10,27	10,27	0,33	0,32	21,19	42,38	S355NL	Z15	3,2	**
			T1_stena 1	P 25 A [m²] = 13,06	2		2563,03	5126,05	10252,10	13,06	13,06			52,24	104,48	S355J2+N	Z15	3,2	**
			T1_stena 2 (miesto zvislice)	P 25 A [m²] = 5,64	2		1106,85	2213,70	4427,40	5,64	5,64	0,06		22,67	45,34	S355J2+N	Z15	3,2	**
			T1_stena 3	P 16 x 2150 - 2520	2		270,04	1361,00	2722,00	5,42	5,42			21,67	43,34	S355J2+N	Z15	3,2	
			T1_diafragma 1	P 14 A [m²] = 1,41	2		154,96	309,92	619,84	1,41	1,41	0,06		5,77	11,54	S355J2+N		3,2	**
			T1_diafragma 2	P 30 A [m²] = 1,36	1		320,28	320,28	640,56	1,36	1,36			2,72	5,44	S355J2+N		3,2	**
			T1_diafragma 3	P 20 A [m²] = 1,41	1		221,37	221,37	442,74	1,41	1,41	0,09		2,91	5,82	S355J2+N		3,2	**
			T1_diafragma 4 - uloženie	P 30 A [m²] = 1,49	2		350,90	701,79	1403,58	1,49	1,49	0,10		6,15	12,30	S355J2+N		3,2	**
			T1_diafragma 5 - uloženie	P 30 A [m²] = 1,54	1		362,67	362,67	725,34	1,54	1,54			3,08	6,16	S355J2+N		3,2	**
			T1_diafragma 6 - uloženie - šikmá	P 30 A [m²] = 1,32	1		310,86	310,86	621,72	1,32	1,32	0,09		2,73	5,45	S355J2+N		3,2	**
			T1_limec diafragmy 2	P 10 x 100 - 4646	1		7,85	36,47	72,94	0,46	0,46	0,05	0,05	1,02	2,04	S355J2+N		3,2	
			T1_limec diafragmy 4 - dole	P 10 x 100 - 1100	2		7,85	17,27	34,54	0,11	0,11	0,01	0,01	0,48	0,97	S355J2+N		3,2	
			T1_limec diafragmy 5	P 12 x 150 - 4038	1		14,13	57,06	114,11	0,61	0,61	0,05	0,05	1,31	2,62	S355J2+N		3,2	
			T1_výstuha - šikmá	P 20 x 179 - 330	2		28,10	18,55	37,10	0,06	0,06			0,24	0,47	S355J2+N		3,2	
			T1_výstuha - ložisko - pásnica	P 30 x 250 - 1200	3		58,88	211,95	423,90	0,30	0,30	0,05		1,95	3,90	S355J2+N		3,2	
			T1_výstuha - ložisko - steny	P 30 x 200 - 500	5		47,10	117,75	235,50	0,10	0,10	0,02		1,09	2,17	S355J2+N		3,2	
			T1_krajný čelný plech	P 14 x 1000 - 2600	1		109,90	285,74	571,48	2,60	2,60	0,04	0,014	5,25	10,50	S355J2+N		3,2	
			T1_úchyt zábradlia	P 14 x 150 - 280	2		16,49	9,23	18,46	0,04	0,04	0,01		0,19	0,37	S355J2+N		3,2	
		Prvok celkom							35662,69						340,50				
		prvý nosník °T2 (°*T2) (mimo mostovku)	T2_horná pásnica	P 40 x 1200 - 12600	1	2	376,80	4747,68	9495,36	15,12	15,12	0,50	0,50	31,25	62,50	S355NL	Z15	3,2	
			T2_dolná pásnica	P 40 A [m²] = 15,58	1		4892,12	4892,12	9784,24	15,58	15,58	0,50	0,49	32,15	64,30	S355NL	Z15	3,2	**
			T2_stena 1	P 16 x 2520 - 12600	2		316,51	7976,10	15952,20	31,75	31,75			127,01	254,02	S355J2+N	Z15	3,2	
			T2_stena 2 (miesto zvislice)	P 25 A [m²] = 2,5	2		490,63	981,25	1962,50	2,50	2,50	0,06		10,11	20,22	S355J2+N	Z15	3,2	**
			T2_diafragma 1	P 14 A [m²] = 1,45	4		159,36	637,42	1274,84	1,45	1,45	0,06		11,86	23,71	S355J2+N		3,2	**
			T2_diafragma 2	P 30 A [m²] = 1,40	2		329,70	659,40	1318,80	1,40	1,40			5,60	11,20	S355J2+N		3,2	**
			T2_limec diafragmy 2	P 10 x 100 - 4646	2		7,85	72,94	145,88	0,46	0,46	0,05	0,05	2,04	4,09	S355J2+N		3,2	
			T2_úchyt zábradlia	P 14 x 150 - 280	6		16,49	27,69	55,39	0,04	0,04	0,01		0,56	1,12	S355J2+N		3,2	
		Prvok celkom							39989,22						441,15				
		prvý nosník °T3 (°*T3) (mimo mostovku)	T3_horná pásnica	P 40 x 1200 - 10450	1	2	376,80	3937,56	7875,12	12,54	12,54	0,42	0,42	25,92	51,83	S355NL	Z15	3,2	
			T3_dolná pásnica	P 40 A [m²] = 12,93	1		4060,02	4060,02	8120,04	12,93	12,93	0,42	0,40	26,68	53,36	S355NL	Z15	3,2	**
			T3_stena 1	P 16 x 2520 - 10450	2		316,51	6615,10	13230,20	26,33	26,33			105,34	210,67	S355J2+N	Z15	3,2	
			T3_stena 2 (miesto zvislice)	P 25 A [m²] = 2,5	2		490,63	981,25	1962,50	2,50	2,50	0,06		10,11	20,22	S355J2+N	Z15	3,2	**
			T3_diafragma 1	P 14 A [m²] = 1,45	3		159,36	478,07	956,13	1,45	1,45	0,06		8,89	17,78	S355J2+N		3,2	**
			T3_diafragma 2	P 30 A [m²] = 1,40	2		329,70	659,40	1318,80	1,40	1,40			5,60	11,20	S355J2+N		3,2	**
			T3_limec diafragmy 2	P 10 x 100 - 4646	2		7,85	72,94	145,88	0,46	0,46	0,05	0,05	2,04	4,09	S355J2+N		3,2	
			T3_úchyt zábradlia	P 14 x 150 - 280	5		16,49	23,08	46,16	0,04	0,04	0,01		0,46	0,93	S355J2+N		3,2	
		Prvok celkom							33654,83						370,09				
		prvý nosník °T4 (mimo mostovku)	T4_horná pásnica	P 30 x 1200 - 11000	1	1	282,60	3108,60	3108,60	13,20	13,20	0,33	0,33	27,06	27,06	S355NL	Z15	3,2	
			T4_dolná pásnica	P 30 A [m²] = 12,63	1		2974,37	2974,37	2974,37	12,63	12,63	0,31	0,30	25,88	25,88	S355NL	Z15	3,2	**
			T4_stena 1	P 16 x 2520 - 10600	2		316,51	6710,05	6710,05	26,71	26,71			106,85	106,85	S355J2+N	Z15	3,2	
			T4_stena 2 (miesto zvislice)	P 25 A [m²] = 2,5	2		490,63	981,25	981,25	2,50	2,50	0,06		10,11	10,11	S355J2+N	Z15	3,2	**
			T4_diafragma 1	P 14 A [m²] = 1,45	4		159,36	637,42	637,42	1,45	1,45	0,06		11,86	11,86	S355J2+N		3,2	**
			T4_diafragma 2	P 30 A [m²] = 1,40	1		329,70	329,70	329,70	1,40	1,40			2,80	2,80	S355J2+N		3,2	**
			T4_limec diafragmy 2	P 10 x 100 - 4646	1		7,85	36,47	36,47	0,46	0,46	0,05	0,05	1,02	1,02	S355J2+N		3,2	
			T4_úchyt zábradlia	P 14 x 150 - 290	6		16,49	28,68	28,68	0,04	0,04	0,01		0,58	0,58	S355J2+N		3,2	
		Prvok celkom							14806,54						186,15				
		prvý nosník oblúk °O1	O1_horná pásnica	P 30 x 1100 - 18420	1	1	259,05	4771,70	4771,70	20,26	20,26	0,55	0,55	41,63	41,63	S355NL	Z15	3,2	
			O1_horná pásnica (mont.medzikus)	P 30 x 1100 - 800	2		259,05	414,48	414,48	0,88	0,88	0,02	0,02	3,62	3,62	S355NL	Z15	3,2	
			O1_dolná pásnica	P 30 x 982 - 19190	1		231,26	4437,90	4437,90	18,84	18,84	0,58	0,58	38,84	38,84	S355NL	Z15	3,2	
			O1_stena	P 25 A [m²] = 25,62	2		5027,93	10055,85	10055,85	25,62	25,62	0,56		103,61	103,61	S355J2+N		3,2	**
			O1_diafragma 1	P 14 x 982 - 1200	6		107,92	777,04	777,04	0,79	0,79	0,03		9,71	9,71	S355J2+N		3,2	
			O1_diafragma 2	P 20 x 982 - 1200	2		154,17	370,02	370,02	0,77	0,77			3,08	3,08	S355J2+N		3,2	
			O1_diafragma 3	P 20 x 982 - 1211	2		154,17	373,41	373,41	0,78	0,78			3,13	3,13	S355J2+N		3,2	
			O1_limec diafragmy 2,3	P 10 x 100 - 2230	4		2,32	20,65	20,65	0,22	0,22	0,02	0,02	1,96	1,96	S355J2+N		3,2	
			O1_rev.rebrík madlo																



[illegible]

P.Č.	Časť mosta	Prvok mosta	Časť prvku	Popis položky			Počet [ks]	Počet prvkov [ks]	Hmotnosť [kg]			Náterová plocha [m <sup>2</sup> ]**						Kvalita ocele v zmysle STN EN			Poznámka					
									1bm/1ks	celkom	celkom prvky					celkom	celkom prvky	10025-2(3)	10164	10204						
	NK - HORNÉ STUŽENIE	stredové	horná pásnica	P	30	x	800	-	10400	1	1	188,40	1959,36	1959,36	8,32	8,32	0,31	0,31	17,26	17,26	S355NL		3.2	výrez pre napojenie		
			horná pásnica - kraje	P	30	x	500	-	1200	2		117,75	282,60	0,00	0,60	0,60	0,04	0,04	2,54	0,00	S355NL		3.2			
			dolná pásnica	P	30	x	700	-	9868	1		164,85	1626,74	1626,74	6,91	6,91			13,82	13,82	S355NL		3.2			
			dolná pásnica - kraje	P	30	x	700	-	800	2		164,85	263,76	263,76	0,56	0,56			2,24	2,24	S355NL		3.2			
			stena	P	25	x	1260	-	11468	2		247,28	5671,50	5671,50	14,45	14,45	0,29		58,37	58,37	S355J2+N		3.2			
			diafragma	P	14	x	700	-	1200	3		76,93	276,95	276,95	0,84	0,84			5,04	5,04	S355J2+N		3.2			
		Prvok celkom										9798,31									96,73					
		portálové	horná pásnica	P	30	x	800	-	10400	1	2	188,40	1959,36	3918,72	8,32	8,32	0,31	0,31	17,26	34,53	S355NL		3.2	výrez pre napojenie		
			horná pásnica - kraje	P	30	x	500	-	1200	2		117,75	282,60	565,20	0,60	0,60	0,04	0,04	2,54	5,09	S355NL		3.2			
			dolná pásnica	P	30	x	700	-	9868	1		164,85	1626,74	3253,48	6,91	6,91			13,82	27,63	S355NL		3.2			
			dolná pásnica - kraje	P	30	x	700	-	800	2		164,85	263,76	527,52	0,56	0,56			2,24	4,48	S355NL		3.2			
			stena	P	25	x	1260	-	11468	2		247,28	5671,50	11343,00	14,45	14,45	0,29		58,37	116,74	S355J2+N		3.2			
			diafragma	P	14	x	700	-	1200	3		76,93	276,95	553,90	0,84	0,84			5,04	10,08	S355J2+N		3.2			
			styčník nosníka TV	P	25	x	540	-	900	3		105,98	286,13	572,27	0,49	0,49	0,02	0,02	3,05	6,10	S355J2+N		3.2	skoordinovať s SO 409-35-01		
			nosník pre TV	RO	200	x	15	-	10400	1		68,45	711,88	1423,76	6,55	5,51	0,01	0,01	12,08	24,16	S355J2H		3.2			
			výstuha	P	14	x	200	-	350	6		21,98	46,16	92,32	0,07	0,07	0,005		0,87	0,00	S355J2+N		3.2			
		Prvok celkom										22250,16									228,82					
	REVÍZNE MADLO + VSTUPY	madlo + stúpadlo	madlo	RO	50	x	3	-	2970	2	6	3,48	20,67	124,03	0,47	0,41			1,75	10,51	S235J2H		2.2	po dohode so správcom mosta		
			stúpadlo	tyč	32			-	800	1		8,04	6,43	38,59	0,08				0,08	0,48	S235J2		2.2	po dohode so správcom mosta		
37		vstupy do trámu (len pre dielce *T1 a °*T1)	otvor - lém	P	10	x	60	-	1130	2	2	4,71	10,64	21,29	0,07	0,07	0,01		0,294	0,588	S235J2		2.2			
38			otvor - pánt 1	tyč	25			-	100	2		3,85	0,77	1,54	0,01		0,001		0,017	0,034	S235J2		2.2			
39			otvor - pánt 2	P	12	x	35	-	43	2		3,30	0,28	0,57	0,002	0,002	0,001		0,007	0,014	S235J2		2.2			
40			otvor - úchyt zámku	P	10	x	50	-	70	1		3,93	0,27	0,55	0,004	0,004	0,001		0,008	0,015	S235J2		2.2			
41			dvierka - plech	P	8	x	660	-	700	1		41,45	29,01	58,03	0,462	0,462	0,006	0,006	0,935	1,870	S235J2		2.2			
42			dvierka - lém	P	10	x	50	-	1670	1		3,93	6,55	13,11	0,084	0,084	0,017		0,184	0,367	S235J2		2.2			
43			dvierka - pánt 1	RO	38	x	5,6	-	95	2		4,47	0,85	1,70	0,011	0,01			0,039	0,077	S235J2		2.2			
44			dvierka - pánt 2	P	5	x	38	-	38	2		1,49	0,11	0,23	0,001	0,001	0,001		0,007	0,014	S235J2		2.2			
45			dvierka - úchyt zámku	P	10	x	50	-	60	1		3,93	0,24	0,47	0,003	0,003	0,001		0,007	0,013	S235J2		2.2			
46			dvierka - držadlo	tyč	10			-	240	1		0,62	0,15	0,30	0,01				0,007	0,015	S235J2		2.2			
		Prvok celkom										260,40									14,00					
Celkom horné stuženie + revízne prvky												32308,86									339,55					
Rezerva 7%												2261,62													zvary + odrez/stratné	
Celkom horné stuženie + revízne prvky +7%												34570,48														

POZN. \* - z dôvodu veľkej členitosti niektorých prvkov je uvažovaná čistá hmotnosť prvku

POZN.\*\* - náterová plocha je vykázaná s určitou presnosťou (neuvažuje vyrezy, zvary, vypaly, skosenia...)