



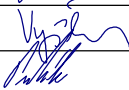




ZMENY PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

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

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

Zodpovedný projektant UČS:	Ing. Ján Kušnir		 REMING CONSULT, a.s., Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto	
Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Peter Vyšlan			
Vypracoval:	Ing. Vladimír Piták			
Kontroloval:	Ing. Gábor Szabó, PhD.			
Kraj:	Žilinský	Okres:	Liptovský Mikuláš	Stupeň - účel: DRS Zákazkové číslo: 0608 Archivné číslo: Dátum: 09/2024 Počet A4: Mierka: Časť: <b>E</b> Súprava: Číslo SO: <b>411-33-07</b> Číslo prílohy: 8.7
Investor - stavebník:	Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika			
Stavba:	Modernizácia železničnej trate Žilina - Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš - Poprad-Tatry (mimo), 5. etapa UČS 411 - Traťový úsek Liptovský Mikuláš - výhybňa Paludza			
Názov SO:	Liptovský Mikuláš - Paludza, železničný most nad zálivom priehrady Liptovská Mara v nžkm 257,990			
Názov prílohy:	Výkaz materiálu a plôch pre PKO			
Kódové označenie výkresu:	0608 - DRS - E - 411 - 33 - 07 00 - 008 - 07			

# NOSNÁ KONŠTRUKCIA - VÝKAZ MATERIÁLU

## OBSAH

POPIS		STRANA
PREHLAD VÝKAZU MATERIÁLU		
MD1	MONTÁŽNÝ DIEL Č.1	4
MD2	MONTÁŽNÝ DIEL Č.2	6
MD3	MONTÁŽNÝ DIEL Č.3	8
MD7	MONTÁŽNÝ DIEL Č.7	10

## VÝKAZ MATERIÁLU - NOSNÁ KONŠTRUKCIA

### ÚVOD

Tato príloha udáva:

- hmotnosť konštrukčnej ocele nosnej konštrukcie
- povrchovú plochu ocelových častí nosnej konštrukcie

Vo výkaze nie sú zahrnuté

- odrezy pri pálení, hmotnosť kontrolných dosiek, vybehových dosiek a pod

Výkaz ocele slúži pre stanovenie hmotnosti ocelej konštrukcie, nie pre samostatnú výrobu ocelej konštrukcie (nie je zohľadnený vplyv nadvýšenia, koreňové medzery a prídavky na zvary).

Pre výrobu konštrukcie zpracuje zhotoviteľ Výrobnú dokumentáciu, v ktorej budú jednotlivé položky rozkreslené a bude vypracovaný presný výkaz ocele, v ktorom bude zohľadnená presná veľkosť jednotlivých položiek.

Pre podrobnú špecifikáciu materialu pozri prílohu Technická správa

PREHLAD VÝKAZU MATERIÁLU

ČASŤ NOSNÁ KONŠTRUKCIA

POLOŽKY TRVALE ZABUDOVANÉ - ČISTÁ HMOTNOSŤ

	POPIS	KVALITA OCELE PODĽA STN EN 10025, STN EN 10210-1								HMOTNOSŤ CELKOM [kg]	PROTIKORÓZNA OCHRANA				TRYSKANIE X [m <sup>2</sup> ]	
		S355N	S355J2+N	S355J2H	S235J2+C450	S235JR	S235J0	S235J2	-		ZVARY	A	B	C		D
												[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]
1.	MONTÁŽNÝ DIEL Č.1	33 483	29 632	186	594	0	0	0	50	1 279	130 448	1182	0	0	0	1182
2.	MONTÁŽNÝ DIEL č.2	34 346	22 367	173	477	0	0	0	50	1 148	351 372	3024	0	0	0	3024
3	MONTÁŽNÝ DIEL č.3	27 560	24 311	173	529	0	0	0	60	1 053	214 744	1986	0	0	0	1986
4	MONTÁŽNÝ DIEL č.7	33 483	29 632	186	594	0	0	0	50	1 279	130 448	1182	0	0	0	1182
CELKOM		128 871	105 943	718	2 195	0	0,0	0	210	4 759	827 012	7 374	0	0	0	7 374

HMOTNOSŤ CELKOM [ kg ]	827 012
NÁTEROVÁ PLOCHA CELKOM [ m² ] A	7 374
NÁTEROVÁ PLOCHA CELKOM [ m² ] B	0
NÁTEROVÁ PLOCHA CELKOM [ m² ] C	0
NÁTEROVÁ PLOCHA CELKOM [ m² ] D	0
PRÍPRAVA POVRCHU TRYSKANÍM CELKOM [ m² ] X	7 374

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL Č.1

POLOŽKY TRVALE ZABUDOVANÉ - ČISTÁ HMOTNOSŤ

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL Č.1

	POPIS	PRIEREZ	ROZMERY						POČET	KVALITA OCELE PODĽA STN EN				DĹŽKA CELKOM	PLOCHA CELKOM	HMOTNOSŤ JEDNOT.	HMOTNOSŤ CELKOM	
			šírka	max.šír.	hrúbka	max.hr.	dĺžka	max.dĺž.		10025-2(3)	10164	10160	10204					
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]										
1	HORNA PASNICA KRAJNA	P50	1000		50		2000		2	S355N		S1	3.2	4.0	8.6	7850.00	1 570	
2	HORNA PASNICA KRAJNA V SKLONE	P50	535		50		1000		2	S355N		S1	3.2	2.0	2.4	7850.00	420	
3	HORNA PASNICA STRED1	P50	1000		50		6300		2	S355N		S1	3.2	12.6	26.7	7850.00	4 946	
4	HORNA PASNICA STRED2	P50	500		50		14200		2	S355N		S1	3.2	28.4	31.3	7850.00	5 574	
5	STENA	P20	2690		20		23300		2	S355J2+N		S1	3.2	46.6	252.8	7850.00	19 681	
6	DOLNA PASNICA NADLOZISKOVA	P60	1200		60		2400		2	S355N		S1	3.2	4.8	12.4	7850.00	2 713	
7	DOLNA PASNICA	P60	900		60		21050		2	S355N		S1	3.2	42.1	81.0	7850.00	17 846	
8	TRNE 18,2-200								1281	S235J2+C450						0.46	594	
9	PRIECNIK HORNA PASNICA	P40	500		40		900		2	S355N		S1	3.2	1.8	2.0	7850.00	283	
10	PRIECNIK ZVISLA VYSTUHA 1	P30	900		30		2490		4	S355J2+N		S1	3.2	10.0	18.7	7850.00	2 111	
11	PRIECNIK STENA 1	P20	410		20		2490		4	S355J2+N		S1	3.2	10.0	8.6	7850.00	641	
12	VYSTUHA STENY	P12	410		12		2690		36	S355J2+N		S1	3.2	96.8	82.1	7850.00	3 740	
13	PRIECNIK STENA 2	P20	400		20		1980		2	S355J2+N		S1	3.2	4.0	3.4	7850.00	249	
14	PRIECNIK DOLNA PASNICA	P30	200		30		900		2	S355J2+N		S1	3.2	1.8	0.9	7850.00	85	
15	VYSTUHA NAD LOZISKOM KRATKA	P20	390		20		600		16	S355J2+N		S1	3.2	9.6	8.1	7850.00	588	
16	--- neobsadené ---											S1	3.2	0.0	0.0	7850.00	0	
17	PRIECNIK STENA 2	P20	150		20		490		1	S355J2+N		S1	3.2	0.5	0.2	7850.00	12	
18	KONZOLA REVIZNEHO MADLA	TR 20x4					60		18	S355J2H			3.2	1.1	0.1	1.58	2	
19a	REVIZNE MADLO	TR 40X5					2485		14	S355J2H			3.2	34.8	4.4	4.32	150	
19b	REVIZNE MADLO	TR 40X5					1985		4	S355J2H			3.2	7.9	1.0	4.32	34	
20	STYCNIKOVY PLECH PRI PRIECNIKU PRE STUZENIE U	P12	400		12		480		2	S355J2+N		S1	3.2	1.0	0.4	7850.00	36	
21	PRIECNIK HORNA PASNICA	P40	600		40		700		1	S355N		S1	3.2	0.7	0.4	7850.00	132	
22	PRIECNIK DOLNA PASNICA	P30	600		30		1400		1	S355J2+N		S1	3.2	1.4	0.8	7850.00	198	
24	PRIECNIK ZVISLA VYSTUHA STENY	P20	280		20		1980		2	S355J2+N		S1	3.2	4.0	1.1	7850.00	174	
25	PRIECNIK VYSTUHY NAD LISOM PRE NADVYHNUTIE	P20	250		20		280		8	S355J2+N		S1	3.2	2.2	0.6	7850.00	87.9	
26	STUZENIE - STYCNIKOVY PLECH	P12	300		12		800		4	S355J2+N		S1	3.2	3.2	1.0	7850.00	90.4	
27	STUZENIE UHOLNIK	L100X14					2300		16	S355J2+N		S1	3.2	36.8	14.4	23.55	866.6	
28	STUZENIE U	UPN 300					2500		9	S355J2+N		S1	3.2	22.5	21.4	46.20	1 039.5	
29	SKRUTKY MATICE PODLOZKY									-				0.0	0.0	7850.00	50	
30	STYCNIKOVY PLECH REVIZNEJ LAVKY	P8	150		8		200		18	S355J2+N		S1	3.2	3.6	0.5	7850.00	33.9	
														0.0	0.0	7850.00	0.0	
HMOTNOST PODĽA MATERIALU																		33 483
OCEL S355N																		29 632
OCEL S355J2+N																		186
OCEL S355J2H																		594
OCEL S235J2+C450																		0
OCEL S235JR																		0
OCEL S235J0																		0.0
OCEL S235J2																		50
OCEL -																		1 279
ZVARY (2%)																		
SPOLU ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL Č.1																		65 224
POČET [ks]																		2
CELKOM SPOLU																		130 448

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL Č.1

POLOŽKY TRVALE ZABUDOVANÉ - ČISTÁ HMOTNOSŤ

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL Č.1

	POPIS	PRIEREZ	ROZMERY						POČET	PROTIKORÓZNA OCHRANA								TRYSKANIE	
			šírka	max.šír.	hrúbka	max.hr.	dĺžka	max.dĺž.		A		B		C		D		X	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM
1	HORNA PASNICA KRAJNA	P50	1000		50		2000		2	1,00	8,60		0,00		0,00		0,00	1,00	8,60
2	HORNA PASNICA KRAJNA V SKLONE	P50	535		50		1000		2	1,00	2,45		0,00		0,00		0,00	1,00	2,45
3	HORNA PASNICA STRED1	P50	1000		50		6300		2	1,00	26,66		0,00		0,00		0,00	1,00	26,66
4	HORNA PASNICA STRED2	P50	500		50		14200		2	1,00	31,34		0,00		0,00		0,00	1,00	31,34
5	STENA	P20	2690		20		23300		2	1,00	252,79		0,00		0,00		0,00	1,00	252,79
6	DOLNA PASNICA NADLOZISKOVA	P60	1200		60		2400		2	1,00	12,38		0,00		0,00		0,00	1,00	12,38
7	DOLNA PASNICA	P60	900		60		21050		2	1,00	81,05		0,00		0,00		0,00	1,00	81,05
8	TRNE 18,2-200								1281	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
9	PRIECNIK HORNA PASNICA	P40	500		40		900		2	1,00	2,02		0,00		0,00		0,00	1,00	2,02
10	PRIECNIK ZVISLA VYSTUHA 1	P30	900		30		2490		4	1,00	18,74		0,00		0,00		0,00	1,00	18,74
11	PRIECNIK STENA 1	P20	410		20		2490		4	1,00	8,63		0,00		0,00		0,00	1,00	8,63
12	VYSTUHA STENY	P12	410		12		2690		36	1,00	82,09		0,00		0,00		0,00	1,00	82,09
13	PRIECNIK STENA 2	P20	400		20		1980		2	1,00	3,36		0,00		0,00		0,00	1,00	3,36
14	PRIECNIK DOLNA PASNICA	P30	200		30		900		2	1,00	0,85		0,00		0,00		0,00	1,00	0,85
15	VYSTUHA NAD LOZISKOM KRATKA	P20	390		20		600		16	1,00	8,12		0,00		0,00		0,00	1,00	8,12
16	--- neobsadene ---									1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
17	PRIECNIK STENA 2	P20	150		20		490		1	1,00	0,17		0,00		0,00		0,00	1,00	0,17
18	KONZOLA REVIZNEHO MADLA	TR 20x4					60		18	1,00	0,07		0,00		0,00		0,00	1,00	0,07
19a	REVIZNE MADLO	TR 40X5					2485		14	1,00	4,37		0,00		0,00		0,00	1,00	4,37
19b	REVIZNE MADLO	TR 40X5					1985		4	1,00	1,00		0,00		0,00		0,00	1,00	1,00
20	STYCNIKOVY PLECH PRI PRIECNIKU PRE STUZENIE U	P12	400		12		480		2	1,00	0,81		0,00		0,00		0,00	1,00	0,81
21	PRIECNIK HORNA PASNICA	P40	600		40		700		1	1,00	0,94		0,00		0,00		0,00	1,00	0,94
22	PRIECNIK DOLNA PASNICA	P30	600		30		1400		1	1,00	1,80		0,00		0,00		0,00	1,00	1,80
24	PRIECNIK ZVISLA VYSTUHA STENY	P20	280		20		1980		2	1,00	2,40		0,00		0,00		0,00	1,00	2,40
25	PRIECNIK VYSTUHY NAD LISOM PRE NADVYHNUTIE	P20	250		20		280		8	1,00	1,29		0,00		0,00		0,00	1,00	1,29
26	STUZENIE - STYCNIKOVY PLECH	P12	300		12		800		4	1,00	2,03		0,00		0,00		0,00	1,00	2,03
27	STUZENIE UHOLNIK	L100X14					2300		16	1,00	14,39		0,00		0,00		0,00	1,00	14,39
28	STUZENIE U	UPN 300					2500		9	1,00	21,38		0,00		0,00		0,00	1,00	21,38
29	SKRUTKY MATICE PODLOZKY									1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
30	STYCNIKOVY PLECH REVIZNEJ LAVKY	P8	150		8		200		18	1,00	1,18		0,00		0,00		0,00	1,00	1,18
										1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
HMOTNOST PODLA MATERIALU																			
										OCEL S355N									
										OCEL S355J2+N									
										OCEL S355J2H									
										OCEL S235J2+C45									
										OCEL S235JR									
										OCEL S235J0									
										OCEL S235J2									
										OCEL -									
										ZVARY (2%)									
SPOLU										A	591	B	0	C	0	D	0	X	591
POČET [ks]																			
CELKOM SPOLU										A	1 182	B	0	C	0	D	0	X	1 182

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.2

POLOŽKY TRVALE ZABUDOVANÉ - ČISTÁ HMOTNOSŤ

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.2

	POPIS	PRIEREZ	ROZMERY						POČET	KVALITA OCELE PODĽA STN EN				DĹŽKA CELKOM	PLOCHA CELKOM	HMOTNOSŤ JEDNOT.	HMOTNOSŤ CELKOM
			šírka [mm]	max.šír. [mm]	hrúbka [mm]		dĺžka [mm]	max.dĺž. [mm]		[ks]	10025-2(3) 10210-1	10164	10160				
1	HORNA PASNICA	P50	1000		50		18600	2	S355N		S1	3.2	37,2	78,3	7850,00	14 601	
2	STENA	P20	2690		20		18000	2	S355J2+N		S1	3.2	36,0	195,3	7850,00	15 204	
3	DOLNA PASNICA NAD ULOZENIM	P60	1200		60		3500	2	S355N		S1	3.2	7,0	17,9	7850,00	3 956	
4	DOLNA PASNICA	P60	1000		60		6950	4	S355N		S1	3.2	27,8	59,4	7850,00	13 094	
5	PRIECNIK HORNA PASNICA	P40	500		40		900	2	S355N		S1	3.2	1,8	2,0	7850,00	283	
6	TRNE 18,2-200							1029	S235J2+C450						0,46	477	
7	PRIECNIK ZVISLA VYSTUHA 1	P30	900		30		2690	4	S355N		S1	3.2	10,8	20,2	7850,00	2 281	
8	PRIECNIK STENA 1	P20	410		20		2690	4	S355J2+N		S1	3.2	10,8	9,3	7850,00	693	
9	PRIECNA VYSTUHA STENY	P12	410		12		2690	24	S355J2+N		S1	3.2	64,6	54,7	7850,00	2 493	
10	POZDLZNA VYSTUHA STENY	P20	200		20		2485	12	S355J2+N		S1	3.2	29,8	13,2	7850,00	936	
11	PRIECNIK STENA 2	P20	400		20		2180	2	S355J2+N		S1	3.2	4,4	3,7	7850,00	274	
12	PRIECNIK DOLNA PASNICA NABEH	P30	200		30		900	2	S355J2+N		S1	3.2	1,8	0,9	7850,00	85	
13	VYSTUHA NAD LOZISKOM KRATKA	P20	390		20		600	16	S355J2+N		S1	3.2	9,6	8,1	7850,00	588	
14	--- neobsadene ---										S1	3.2	0,0	0,0	7850,00	0	
15	PRIECNIK STENA 3	P20	150		20		490	2	S355J2+N		S1	3.2	1,0	0,3	7850,00	23	
16	STYCNIKOVY PLECH PRI PRIECNIKU PRE STUZENIE U	P12	400		12		480	4	S355J2+N		S1	3.2	1,9	1,6	7850,00	72	
17	KONZOLA REVIZNEHO MADLA	TR 20x4					60	16	S355J2H			3.2	1,0	0,1	1,58	2	
18	REVIZNE MADLO	TR 40X5					2485	16	S355J2H			3.2	39,8	5,0	4,32	172	
19	PRIECNIK HORNA PASNICA	P40	600		40		700	1	S355N		S1	3.2	0,7	0,9	7850,00	132	
20	PRIECNIK STENA 4	P20	1000		20		2180	1	S355J2+N		S1	3.2	2,2	4,5	7850,00	342	
21	PRIECNIK DOLNA PASNICA STRED	P30	600		30		1400	1	S355J2+N		S1	3.2	1,4	0,8	7850,00	198	
22	PRIECNIK ZVISLA VYSTUHA STENY	P20	280		20		2180	2	S355J2+N		S1	3.2	4,4	1,2	7850,00	192	
23	PRIECNIK VYSTUHY NAD LISOM PRE NADVYHNUTIE	P20	250		20		280	8	S355J2+N		S1	3.2	2,2	0,6	7850,00	88	
24	STUZENIE UHOLNIK	L100X14					2300	8	S355J2+N		S1	3.2	18,4	7,2	23,55	433	
25	STUZENIE U	UPN 300					2500	6	S355J2+N		S1	3.2	15,0	14,3	46,20	693	
26	STUZENIE - STYCNIKOVY PLECH	P12	300		12		800	2	S355J2+N		S1	3.2	1,6	0,5	7850,00	45	
27	SKRUTKY MATICE PODLOZKY															50	
28	STYCNIKOVY PLECH REVIZNEJ LAVKY	P8	150		8		200	4	S355J2+N		S1	3.2	0,8	0,1	7850,00	8	
																0	
HMOTNOST PODLA MATERIALU																	34 346
OCEL S355N																	22 367
OCEL S355J2+N																	173
OCEL S355J2H																	477
OCEL S235J2+C450																	0
OCEL S235JR																	0
OCEL S235J0																	0
OCEL S235J2																	50
OCEL -																	1 148
ZVARY (2%)																	
SPOLU ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.2																	58 562
POČET [ks]																	6
CELKOM SPOLU																	351 372

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.2

POLOŽKY TRVALE ZABUDOVANÉ - ČISTÁ HMOTNOSŤ

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.2

	POPIS	PRIEREZ	ROZMERY						POČET	PROTIKORÓZNA OCHRANA								TRYSKANIE	
			šírka	max.šír.	hrúbka		dĺžka	max.dĺž.		A		B		C		D		X	
			[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM
1	HORNA PASNICA	P50	1000		50		18600		2	1,00	78,32		0,00		0,00		0,00	1,00	78,32
2	STENA	P20	2690		20		18000		2	1,00	195,34		0,00		0,00		0,00	1,00	195,34
3	DOLNA PASNICA NAD ULOZENIM	P60	1200		60		3500		2	1,00	17,93		0,00		0,00		0,00	1,00	17,93
4	DOLNA PASNICA	P60	1000		60		6950		4	1,00	59,42		0,00		0,00		0,00	1,00	59,42
5	PRIECNIK HORNA PASNICA	P40	500		40		900		2	1,00	2,02		0,00		0,00		0,00	1,00	2,02
6	TRNE 18,2-200								1029	1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
7	PRIECNIK ZVISLA VYSTUHA 1	P30	900		30		2690		4	1,00	20,23		0,00		0,00		0,00	1,00	20,23
8	PRIECNIK STENA 1	P20	410		20		2690		4	1,00	9,32		0,00		0,00		0,00	1,00	9,32
9	PRIECNA VYSTUHA STENY	P12	410		12		2690		24	1,00	54,72		0,00		0,00		0,00	1,00	54,72
10	POZDLŽNA VYSTUHA STENY	P20	200		20		2485		12	1,00	13,22		0,00		0,00		0,00	1,00	13,22
11	PRIECNIK STENA 2	P20	400		20		2180		2	1,00	3,69		0,00		0,00		0,00	1,00	3,69
12	PRIECNIK DOLNA PASNICA NABEH	P30	200		30		900		2	1,00	0,85		0,00		0,00		0,00	1,00	0,85
13	VYSTUHA NAD LOŽISKOM KRATKA	P20	390		20		600		16	1,00	8,12		0,00		0,00		0,00	1,00	8,12
14	--- neobsadene ---									1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
15	PRIECNIK STENA 3	P20	150		20		490		2	1,00	0,35		0,00		0,00		0,00	1,00	0,35
16	STYCNÍKOVÝ PLECH PRI PRIECNIKU PRE STUZENIE U	P12	400		12		480		4	1,00	1,62		0,00		0,00		0,00	1,00	1,62
17	KONZOLA REVIZNEHO MADLA	TR 20x4					60		16	1,00	0,06		0,00		0,00		0,00	1,00	0,06
18	REVIZNE MADLO	TR 40X5					2485		16	1,00	5,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5,00
19	PRIECNIK HORNA PASNICA	P40	600		40		700		1	1,00	0,94		0,00		0,00		0,00	1,00	0,94
20	PRIECNIK STENA 4	P20	1000		20		2180		1	1,00	4,49		0,00		0,00		0,00	1,00	4,49
21	PRIECNIK DOLNA PASNICA STRED	P30	600		30		1400		1	1,00	1,80		0,00		0,00		0,00	1,00	1,80
22	PRIECNIK ZVISLA VYSTUHA STENY	P20	280		20		2180		2	1,00	2,64		0,00		0,00		0,00	1,00	2,64
23	PRIECNIK VYSTUHY NAD LISOM PRE NADVYHNUTIE	P20	250		20		280		8	1,00	1,29		0,00		0,00		0,00	1,00	1,29
24	STUZENIE UHOLNIK	L100X14					2300		8	1,00	7,19		0,00		0,00		0,00	1,00	7,19
25	STUZENIE U	UPN 300					2500		6	1,00	14,25		0,00		0,00		0,00	1,00	14,25
26	STUZENIE - STYCNÍKOVÝ PLECH	P12	300		12		800		2	1,00	1,01		0,00		0,00		0,00	1,00	1,01
27	SKRUTKY MATICE PODLOŽKY									1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
28	STYCNÍKOVÝ PLECH REVIZNEJ LAVKY	P8	150		8		200		4	1,00	0,26		0,00		0,00		0,00	1,00	0,26
										1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
HMOTNOST PODLA MATERIALU										OCEL S355N OCEL S355J2+N OCEL S355J2H OCEL S235J2+C45 OCEL S235JR OCEL S235J0 OCEL S235J2 OCEL - ZVARY (2%)									
SPOLU										A	504	B	0	C	0	D	0	X	504
POČET [ks]																			
CELKOM SPOLU										A	3 024	B	0	C	0	D	0	X	3 024



ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.3

POLOŽKY TRVALE ZABUDOVANÉ - ČISTÁ HMOTNOSŤ

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.3

	POPIS	PRIEREZ	ROZMERY						POČET	KVALITA OCELE PODĽA STN EN				DĹŽKA CELKOM	PLOCHA CELKOM	HMOTNOSŤ JEDNOT.	HMOTNOSŤ CELKOM
			šírka	max.šír.	hrúbka		dĺžka	max.dĺž.		10025-2(3)	10164	10160	10204				
			[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		10210-1							
1	HORNA PASNICA	P50	500		50		21400		2	S355N		S1	3.2	42,8	47,2	7850,00	8 400
2	DOLNA PASNICA	P60	900		60		22600		2	S355N		S1	3.2	45,2	87,0	7850,00	19 160
3	STENA	P20	2690		20		22000		2	S355J2+N		S1	3.2	44,0	238,7	7850,00	18 583
4	PRIECNA VYSTUHA STENY	P12	400		12		2490		36	S355J2+N		S1	3.2	89,6	74,2	7850,00	3 378
5	--- neobsadene ---											S1	3.2	0,0	0,0	7850,00	0
6	STUZENIE UHOLNIK	L100X14					2300		20	S355J2+N		S1	3.2	46,0	18,0	23,55	1 083
7	STUZENIE U	UPN 300					2500		10	S355J2+N		S1	3.2	25,0	23,8	46,20	1 155
8	TRNE 18,2-200								1140	S235J2+C450						0,46	529
9	SKRUTKY MATICE PODLOŽKY									-							60
10	STUZENIE - STYCNÍKOVÝ PLECH	P12	300		12		800		5	S355J2+N		S1	3.2	4,0	2,5	7850,00	113
11	REVIZNE MADLO	TR 40X5					2485		16	S355J2H			3.2	39,8	5,0	4,32	172
12	KONZOLA REVIZNEHO MADLA	TR 20x4					60		16	S355J2H			3.2	1,0	0,1	1,58	2
HMOTNOST PODĽA MATERIALU																	
OCEL S355N																	
OCEL S355J2+N																	
OCEL S355J2H																	
OCEL S235J2+C450																	
OCEL S235JR																	
OCEL S235J0																	
OCEL S235J2																	
OCEL -																	
ZVARY (2%)																	
SPOLU ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.3																	
POČET [ks]																	
CELKOM SPOLU																	

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.3

POLOŽKY TRVALE ZABUDOVANÉ - ČISTÁ HMOTNOSŤ

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.3

	POPIS	PRIEREZ	ROZMERY						POČET	PROTIKORÓZNA OCHRANA								TRYSKANIE	
			šírka	max.šír.	hrúbka		dĺžka	max.dĺž.		A		B		C		D		X	
			[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM
1	HORNA PASNICA	P50	500		50		21400		2	1,00	47,18		0,00		0,00		0,00	1,00	47,18
2	DOLNA PASNICA	P60	900		60		22600		2	1,00	87,00		0,00		0,00		0,00	1,00	87,00
3	STENA	P20	2690		20		22000		2	1,00	238,70		0,00		0,00		0,00	1,00	238,70
4	PRIECNA VYSTUHA STENY	P12	400		12		2490		36	1,00	74,21		0,00		0,00		0,00	1,00	74,21
5	--- neobsadene ---									1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
6	STUZENIE UHOLNIK	L100X14					2300		20	1,00	17,99		0,00		0,00		0,00	1,00	17,99
7	STUZENIE U	UPN 300					2500		10	1,00	23,75		0,00		0,00		0,00	1,00	23,75
8	TRNE 18,2-200								1140	1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
9	SKRUTKY MATICE PODLOZKY									1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
10	STUZENIE - STYCNIKOVÝ PLECH	P12	300		12		800		5	1,00	2,53		0,00		0,00		0,00	1,00	2,53
11	REVIZNE MADLO	TR 40X5					2485		16	1,00	5,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5,00
12	KONZOLA REVIZNEHO MADLA	TR 20x4					60		16	1,00	0,06		0,00		0,00		0,00	1,00	0,06
HMOTNOST PODLA MATERIALU										OCEL S355N OCEL S355J2+N OCEL S355J2H OCEL S235J2+C45 OCEL S235JR OCEL S235J0 OCEL S235J2 OCEL - ZVARY (2%)									
SPOLU										A	496	B	0	C	0	D	0	X	496
POČET [ks]																			
CELKOM SPOLU										A	1 986	B	0	C	0	D	0	X	1 986

## POLOŽKY TRVALE ZABUDOVANÉ - ČISTÁ HMOTNOST

Strana 10

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.7

POLOŽKY TRVALE ZABUDOVANÉ - ČISTÁ HMOTNOSŤ

ČASŤ: MONTÁŽNÝ DIEL č.7

	POPIS	PRIEREZ	ROZMERY						POČET	PROTIKORÓZNA OCHRANA								TRYSKANIE	
			šírka	max.šír.	hrúbka		dĺžka	max.dĺž.		A		B		C		D		X	
			[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM	PODIEL	CELKOM
1	HORNA PASNICA KRAJNA	P50	1000		50		2000		2	1,00	8,60		0,00		0,00		0,00	1,00	8,60
2	HORNA PASNICA KRAJNA V SKLONE	P50	535		50		1000		2	1,00	2,45		0,00		0,00		0,00	1,00	2,45
3	HORNA PASNICA STRED1	P50	1000		50		6300		2	1,00	26,66		0,00		0,00		0,00	1,00	26,66
4	HORNA PASNICA STRED2	P50	500		50		14200		2	1,00	31,34		0,00		0,00		0,00	1,00	31,34
5	STENA	P20	2690		20		23300		2	1,00	252,79		0,00		0,00		0,00	1,00	252,79
6	DOLNA PASNICA NADLOZISKOVA	P60	1200		60		2400		2	1,00	12,38		0,00		0,00		0,00	1,00	12,38
7	DOLNA PASNICA	P60	900		60		21050		2	1,00	81,05		0,00		0,00		0,00	1,00	81,05
8	TRNE 18,2-200								1281	1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
9	PRIECNIK HORNA PASNICA	P40	500		40		900		2	1,00	2,02		0,00		0,00		0,00	1,00	2,02
10	PRIECNIK ZVISLA VYSTUHA 1	P30	900		30		2490		4	1,00	18,74		0,00		0,00		0,00	1,00	18,74
11	PRIECNIK STENA 1	P20	410		20		2490		4	1,00	8,63		0,00		0,00		0,00	1,00	8,63
12	VYSTUHA STENY	P12	410		12		2690		36	1,00	82,09		0,00		0,00		0,00	1,00	82,09
13	PRIECNIK STENA 2	P20	400		20		1980		2	1,00	3,36		0,00		0,00		0,00	1,00	3,36
14	PRIECNIK DOLNA PASNICA	P30	200		30		900		2	1,00	0,85		0,00		0,00		0,00	1,00	0,85
15	VYSTUHA NAD LOZISKOM KRATKA	P20	390		20		600		16	1,00	8,12		0,00		0,00		0,00	1,00	8,12
16	--- neobsadene ---									1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
17	PRIECNIK STENA 2	P20	150		20		490		1	1,00	0,17		0,00		0,00		0,00	1,00	0,17
18	KONZOLA REVIZNEHO MADLA	TR 20x4					60		18	1,00	0,07		0,00		0,00		0,00	1,00	0,07
19a	REVIZNE MADLO	TR 40X5					2485		14	1,00	4,37		0,00		0,00		0,00	1,00	4,37
19b	REVIZNE MADLO	TR 40X5					1985		4	1,00	1,00		0,00		0,00		0,00	1,00	1,00
20	STYCNIKOVY PLECH PRI PRIECNIKU PRE STUZENIE U	P12	400		12		480		2	1,00	0,81		0,00		0,00		0,00	1,00	0,81
21	PRIECNIK HORNA PASNICA	P40	600		40		700		1	1,00	0,94		0,00		0,00		0,00	1,00	0,94
22	PRIECNIK DOLNA PASNICA	P30	600		30		1400		1	1,00	1,80		0,00		0,00		0,00	1,00	1,80
24	PRIECNIK ZVISLA VYSTUHA STENY	P20	280		20		1980		2	1,00	2,40		0,00		0,00		0,00	1,00	2,40
25	PRIECNIK VYSTUHY NAD LISOM PRE NADVYHNUTIE	P20	250		20		280		8	1,00	1,29		0,00		0,00		0,00	1,00	1,29
26	STUZENIE - STYCNIKOVY PLECH	P12	300		12		800		4	1,00	2,03		0,00		0,00		0,00	1,00	2,03
27	STUZENIE UHOLNIK	L100X14					2300		16	1,00	14,39		0,00		0,00		0,00	1,00	14,39
28	STUZENIE U	UPN 300					2500		9	1,00	21,38		0,00		0,00		0,00	1,00	21,38
29	SKRUTKY MATICE PODLOZKY									1,00	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	0,00
30	STYCNIKOVY PLECH REVIZNEJ LAVKY	P8	150		8		200		18	1,00	1,18		0,00		0,00		0,00	1,00	1,18
HMOTNOST PODLA MATERIALU										OCEL S355N OCEL S355J2+N OCEL S355J2H OCEL S235J2+C45 OCEL S235JR OCEL S235J0 OCEL S235J2 OCEL - ZVARY (2%)									
SPOLU										A	591	B	0	C	0	D	0	X	591
POČET [ks]																			
CELKOM SPOLU										A	1 182	B	0	C	0	D	0	X	1 182