


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


**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		 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR KRAJKOVIČ	VEDOUcí TÝMU: ING. DAVID ROSE	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTRÓLOVAL	
ING. PETER BOŽIK	ING. PETER BOŽIK	ING. FRANTIŠEK OPLETAL	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OLOMOUC	OBEC: OLOMOUC	
„Náhrada přejezdu P6532 v km 204,392 trati Přerov - Olomouc“  SO 201 Most na sil. III/03551 přes trať Olomouc - Přerov		ZAK. ČÍSLO MCO	20 – 092 – 239 - SR
		ÚČEL	DSP+PDPS
		DATUM	ČERVEN 2021
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELY		ČÁST D.2.1.9	POŘ. Č. 6.6

## POŽADAVKY NA MATERIÁL

### **Ocel S355 K2+N**

#### **plechy nosné konstrukce tl. $\geq 30$ mm**

Tloušťky: 30

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 3.2 / TUDC

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.  $\leq 30$  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  $-20^{\circ}\text{C}$  - provést na vývalek  
min. hodnota 40 J

Zkouška ohybová návarová dle SEP 1390 - pro plechy tl.  $\geq 30$  mm.

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. 6 6450

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: 12,14,16,18,20,25

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

Pevnostní třída: 8.8

#### **Požadované zkoušky:**

Chemické složení a hodnota uhlíkového ekvivalentu CEV - provést na tavbu

- max. hodnota 0,45 pro tl.  $\leq 30$  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  $-20^{\circ}\text{C}$  - 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 S235 J2+C450**

#### **Spřahovací trny průměr 25 mm**

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 3.2 / TUDC

### **Ocel S235 J0**

#### **Zábradlí, PDZ**

Tloušťky: L80x8, L80x40x8, T80, P6

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 2.2

Povrch materiálu dle ČSN EN 10210 - 2.

### **Nerez 1.4301**

#### **krycí plechy, průrazky,**

Dodací podmínky dle ČSN

Rozměrové úchytky: ČSN

#### **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  $-20^{\circ}\text{C}$   
min. hodnota 40 J

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

#### **Spojovací materiál**

Dodací podmínky dle ČSN EN 10204: 2.1

Pevnostní třída: 8.8

Spojovací materiál bude zároveň pozinkovaný.

## VÝKAZ OCELI

Část mostu		ks	Hmotnost (bez prořezu)					Trysk. [m <sup>2</sup> ]	ŽPS [m <sup>2</sup> ]	OPS - I A vícevr [m <sup>2</sup> ]	I speciál jednovr. [m <sup>2</sup> ]
			S 460	S 355	S 235	Trny	Celkem				
			[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]				
Dílec 10	N-1 OP1	1,0	0,0	3 436,7	0,0	134,6	3 571,3	49,1	49,1	49,1	14,1
Dílec 11	N-1 P1	1,0	0,0	6 481,5	0,0	174,9	6 656,4	70,8	70,8	70,8	13,2
Dílec 12	N-1 pole2	1,0	0,0	4 672,1	0,0	154,4	4 826,5	68,1	68,1	68,1	14,5
Dílec 13	N-1 P2	1,0	0,0	6 431,4	0,0	174,9	6 606,3	70,5	70,5	70,5	12,9
Dílec 14	N-1 OP2	1,0	0,0	3 440,4	0,0	134,6	3 575,0	49,2	49,2	49,2	14,1
Dílec 10	N-2 OP1		0,0	3 489,9	0,0	139,9	3 629,8	49,7	49,7	49,7	14,0
Dílec 11	N-2 P1		0,0	6 685,7	0,0	176,2	6 861,9	73,5	73,5	73,5	13,2
Dílec 12	N-2 pole2		0,0	4 653,4	0,0	151,8	4 805,2	67,9	67,9	67,9	14,2
Dílec 13	N-2 P2		0,0	6 709,8	0,0	180,2	6 890,0	73,9	73,9	73,9	13,2
Dílec 14	N-2 OP2		0,0	3 491,2	0,0	0,0	3 491,2	49,7	49,7	49,7	14,0
Dílec 10	N-3 OP1		0,0	3 486,2	0,0	138,6	3 624,8	49,5	49,5	49,5	14,2
Dílec 11	N-3 P1		0,0	6 718,3	0,0	180,2	6 898,5	73,9	73,9	73,9	13,2
Dílec 12	N-3 pole2		0,0	4 581,1	0,0	149,2	4 730,3	66,9	66,9	66,9	14,0
Dílec 13	N-3 P2		0,0	6 744,4	0,0	180,2	6 924,6	74,3	74,3	74,3	13,2
Dílec 14	N-3 OP2		0,0	3 585,3	0,0	138,6	3 723,9	50,4	50,4	50,4	14,2
Dílec 10	N-5 OP1		0,0	3 422,7	0,0	137,3	3 560,0	44,6	48,7	48,7	13,7
Dílec 11	N-5 P1		0,0	6 685,7	0,0	180,2	6 865,9	73,5	73,5	73,5	13,2
Dílec 12	N-5 pole		0,0	4 509,1	0,0	15,8	4 524,9	65,9	65,9	64,0	13,8
Dílec 13	N-5 P2		0,0	6 709,8	0,0	180,2	6 890,0	73,9	73,9	73,9	13,2
Dílec 14	N-5 OP2		0,0	3 417,8	0,0	137,3	3 555,0	48,6	48,6	48,6	13,7
Dílec 10	N-5 OP1		0,0	3 086,0	0,0	118,8	3 204,8	44,6	44,6	44,6	12,6
Dílec 11	N-5 P1		0,0	5 965,8	0,0	164,3	6 130,1	64,9	64,9	64,9	12,0
Dílec 12	N-5 pole		0,0	4 383,6	0,0	145,2	4 528,8	63,9	63,9	63,9	0,0
Dílec 13	N-5 P2		0,0	5 971,0	0,0	164,3	6 135,3	64,9	64,9	64,9	12,0
Dílec 14	N-5 OP2		0,0	3 078,1	0,0	118,8	3 196,9	44,5	44,5	44,5	12,6
ztužení	UPE 400	32		4 921,2							
ztužení	montážní	50%			2 460,6						
rektif.deky	P10x600-600	12			339,1		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
klín. desky	P30x500-500	12			706,5		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

	S 460	S 355	S 235	Trny	Celkem	Trysk.	ŽPS	OPS-I	I speciál
Nosná konstrukce [kg]:	0,0	126 758,2	3 506,2	3 570,6	125 408,9	1 527,9	1 532,0	1 530,2	324,2
Překrytí spáry [kg]:	0,0	0,0	150,0	0,0	150,0	3,7	0,0	0,0	3,7
Svary 2%	0,0	2 535,2	70,1	71,4	2 508,2	30,6	30,6	30,6	6,5
Klínové desky [kg]:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kontrolní desky [kg]:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celková hmotnost (čistá) [kg]:	0,0	129 294,0	3 727,0	3 643,0	128 068,0	-	-	-	-
Celková plocha [m <sup>2</sup> ]:	-	-	-	-	-	1 563,0	1 563,0	1 561,0	335,0

VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE																							
Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 10 N-1 OP1																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	30	400	12 358	12,358	94,20	1 164,12	100	1 164,12	S 355 K2+N		0,86	10,63	100	10,63	100	10,63	100	10,63	100	10,63
dolní pásnice podp.		1	P	30	570	600	0,600	134,24	80,54	88	70,63	S 355 K2+N		1,20	0,72	88	0,63	88	0,63	88	0,63	88	0,63
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10
horní pásnice		1	P	20	250	12 188	12,188	39,25	478,38	100	478,38	S 355 J2+N		0,54	6,58	100	6,58	100	6,58	100	6,58	0	0,00
horní pásnice náběh		1	P	20	250	600	0,600	39,25	23,55	100	23,55	S 355 J2+N		0,54	0,32	100	0,32	100	0,32	100	0,32	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	425	470	0,470	100,09	47,04	85	40,03	S 355 K2+N		0,91	0,43	85	0,36	85	0,36	85	0,36	0	0,00
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 430	1,430	70,65	101,03	100	101,03	S 355 K2+N		0,66	0,94	100	0,94	100	0,94	100	0,94	0	0,00
stojina		1	P	12	950	11 963	11,963	89,49	1 070,57	100	1 070,57	S 355 J2+N		1,92	23,02	100	23,02	100	23,02	100	23,02	0	0,00
stojina náběh		1	P	14	930	950	0,950	102,21	97,10	78	75,83	S 355 J2+N		1,89	1,79	78	1,40	78	1,40	78	1,40	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	656	2 061	2,061	102,99	212,27	100	212,27	S 355 J2+N		1,35	2,79	100	2,79	100	2,79	100	2,79	50	1,39
výztuha		3	P	16	170	950	2,850	21,35	60,85	100	60,85	S 355 J2+N		0,37	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06	0	0,00
výztuha podpor		1	P	20	220	640	0,640	34,54	22,11	100	22,11	S 355 J2+N		0,48	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31
trny 25-150		204	25			-		0,66			134,64	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]																							
Hmotnost S355 [kg]																							
Hmotnost S235 [kg]																							
Hmotnost trny [kg]																							
Hmotnost celkem [kg]																							
Celková plocha [m²]																49,14		49,14		49,14		14,06	

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 11 N-1 P1																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	40	400	3 662	3,662	125,60	459,95	100	459,95	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22
dolní pásnice		1	P	50	400	2 609	2,609	157,00	409,61	100	409,61	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35
dolní pásnice příčníku		1	P	50	645	820	0,820	253,16	207,59	81	167,53	S 355 K2+N		1,39	1,14	81	0,92	81	0,92	81	0,92	81	0,92
dolní pásnice příčníku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10
dolní pásnice		1	P	50	400	2 609	2,609	157,00	409,61	100	409,61	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35
dolní pásnice		1	P	40	400	3 662	3,662	125,60	459,95	100	459,95	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	600	720	0,720	141,30	101,74	81	82,41	S 355 K2+N		1,26	0,91	81	0,73	81	0,73	81	0,73	0	0,00
horní pásnice příč.		1	P	30	300	1 300	1,300	70,65	91,85	100	91,85	S 355 K2+N		0,66	0,86	100	0,86	100	0,86	100	0,86	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
stojina příč.		1	P	20	1 542	2 088	2,088	242,09	505,49	100	505,49	S 355 J2+N		3,12	6,52	100	6,52	100	6,52	100	6,52	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	952	0,952	21,35	20,33	100	20,33	S 355 J2+N		0,37	0,35	100	0,35	100	0,35	100	0,35	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 092	1,092	21,35	23,32	100	23,32	S 355 J2+N		0,37	0,41	100	0,41	100	0,41	100	0,41	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 297	1,297	21,35	27,69	100	27,69	S 355 J2+N		0,37	0,48	100	0,48	100	0,48	100	0,48	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 430	1,430	21,35	30,53	100	30,53	S 355 J2+N		0,37	0,53	100	0,53	100	0,53	100	0,53	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 475	1,475	21,35	31,49	100	31,49	S 355 J2+N		0,37	0,55	100	0,55	100	0,55	100	0,55	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 409	1,409	21,35	30,08	100	30,08	S 355 J2+N		0,37	0,52	100	0,52	100	0,52	100	0,52	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 312	1,312	21,35	28,01	100	28,01	S 355 J2+N		0,37	0,49	100	0,49	100	0,49	100	0,49	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 241	1,241	21,35	26,50	100	26,50	S 355 J2+N		0,37	0,46	100	0,46	100	0,46	100	0,46	0	0,00
výztuha lis		2	P	20	120	300	0,600	18,84	11,30	100	11,30	S 355 J2+N		0,28	0,17	100	0,17	100	0,17	100	0,17	0	0,00
trny 25-150		265	25					0,66			174,90	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								6 611,36		6 481,50													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		174,90													
Hmotnost celkem [kg]		Celkem						6 611,36		6 656,40													
Celková plocha [m²]														70,79		70,79		70,79		13,16			

VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE																							
Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 12 N-1 pole2																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	30	400	16 815	16,815	94,20	1 583,97	100	1 583,97	S 355 K2+N		0,86	14,46	100	14,46	100	14,46	100	14,46	100	14,46
horní pásnice		1	P	20	250	17 415	17,415	39,25	683,54	100	683,54	S 355 J2+N		0,54	9,40	100	9,40	100	9,40	100	9,40	0	0,00
stojina		1	P	14	1 250	17 115	17,115	137,38	2 351,17	100	2 351,17	S 355 J2+N		2,53	43,27	100	43,27	100	43,27	100	43,27	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 250	2,500	21,35	53,38	100	53,38	S 355 J2+N		0,37	0,93	100	0,93	100	0,93	100	0,93	0	0,00
trny 25-100		234	25					0,66			154,44	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]									0,00		0,00												
Hmotnost S355 [kg]									4 672,06		4 672,06												
Hmotnost S235 [kg]									0,00		0,00												
Hmotnost trny [kg]									0,00		154,44												
Hmotnost celkem [kg]									4 672,06		4 826,50												
Celková plocha [m²]															68,06		68,06		68,06		14,46		

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 13 N-1 P2																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	40	400	3 653	3,653	125,60	458,82	100	458,82	S 355 K2+N		0,88	3,21	100	3,21	100	3,21	100	3,21	100	3,21
dolní pásnice		1	P	50	400	2 603	2,603	157,00	408,67	100	408,67	S 355 K2+N		0,90	2,34	100	2,34	100	2,34	100	2,34	100	2,34
dolní pásnice příčníku		1	P	50	610	820	0,820	239,43	196,33	60	117,80	S 355 K2+N		1,32	1,08	60	0,65	60	0,65	60	0,65	60	0,65
dolní pásnice příčníku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10
dolní pásnice		1	P	50	400	2 615	2,615	157,00	410,56	100	410,56	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35
dolní pásnice		1	P	40	400	3 668	3,668	125,60	460,70	100	460,70	S 355 K2+N		0,88	3,23	100	3,23	100	3,23	100	3,23	100	3,23
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	600	720	0,720	141,30	101,74	81	82,41	S 355 K2+N		1,26	0,91	81	0,73	81	0,73	81	0,73	0	0,00
horní pásnice příč.		1	P	30	300	1 300	1,300	70,65	91,85	100	91,85	S 355 K2+N		0,66	0,86	100	0,86	100	0,86	100	0,86	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
stojina příč.		1	P	20	1 542	2 088	2,088	242,09	505,49	100	505,49	S 355 J2+N		3,12	6,52	100	6,52	100	6,52	100	6,52	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	952	0,952	21,35	20,33	100	20,33	S 355 J2+N		0,37	0,35	100	0,35	100	0,35	100	0,35	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 092	1,092	21,35	23,32	100	23,32	S 355 J2+N		0,37	0,41	100	0,41	100	0,41	100	0,41	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 297	1,297	21,35	27,69	100	27,69	S 355 J2+N		0,37	0,48	100	0,48	100	0,48	100	0,48	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 430	1,430	21,35	30,53	100	30,53	S 355 J2+N		0,37	0,53	100	0,53	100	0,53	100	0,53	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 475	1,475	21,35	31,49	100	31,49	S 355 J2+N		0,37	0,55	100	0,55	100	0,55	100	0,55	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 409	1,409	21,35	30,08	100	30,08	S 355 J2+N		0,37	0,52	100	0,52	100	0,52	100	0,52	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 312	1,312	21,35	28,01	100	28,01	S 355 J2+N		0,37	0,49	100	0,49	100	0,49	100	0,49	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 241	1,241	21,35	26,50	100	26,50	S 355 J2+N		0,37	0,46	100	0,46	100	0,46	100	0,46	0	0,00
výztuha lis		2	P	20	120	300	0,600	18,84	11,30	100	11,30	S 355 J2+N		0,28	0,17	100	0,17	100	0,17	100	0,17	0	0,00
trny 25-150		265	25					0,66			174,90	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								6 599,72		6 431,40													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		174,90													
Hmotnost celkem [kg]								6 599,72		6 606,30													
Celková plocha [m²]														70,52		70,52		70,52		12,88			

VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE																							
Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 14 N-1 OP2																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	30	400	12 386	12,386	94,20	1 166,76	100	1 166,76	S 355 K2+N		0,86	10,65	100	10,65	100	10,65	100	10,65	100	10,65
dolní pásnice podp.		1	P	30	570	600	0,600	134,24	80,54	88	70,63	S 355 K2+N		1,20	0,72	88	0,63	88	0,63	88	0,63	88	0,63
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10
horní pásnice		1	P	20	250	12 216	12,216	39,25	479,48	100	479,48	S 355 J2+N		0,54	6,60	100	6,60	100	6,60	100	6,60	0	0,00
horní pásnice náběh		1	P	20	250	600	0,600	39,25	23,55	100	23,55	S 355 J2+N		0,54	0,32	100	0,32	100	0,32	100	0,32	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	425	470	0,470	100,09	47,04	85	40,03	S 355 K2+N		0,91	0,43	85	0,36	85	0,36	85	0,36	0	0,00
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 430	1,430	70,65	101,03	100	101,03	S 355 K2+N		0,66	0,94	100	0,94	100	0,94	100	0,94	0	0,00
stojina		1	P	12	950	11 963	11,963	89,49	1 070,57	100	1 070,57	S 355 J2+N		1,92	23,02	100	23,02	100	23,02	100	23,02	0	0,00
stojina náběh		1	P	14	930	950	0,950	102,21	97,10	78	75,83	S 355 J2+N		1,89	1,79	78	1,40	78	1,40	78	1,40	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	656	2 061	2,061	102,99	212,27	100	212,27	S 355 J2+N		1,35	2,79	100	2,79	100	2,79	100	2,79	50	1,39
výztuha		3	P	16	170	950	2,850	21,35	60,85	100	60,85	S 355 J2+N		0,37	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06	0	0,00
výztuha podpor		1	P	20	220	640	0,640	34,54	22,11	100	22,11	S 355 J2+N		0,48	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31
trny 25-100		204	25			-		0,66			134,64	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00				0,00											
Hmotnost S355 [kg]								3 478,57				3 440,39											
Hmotnost S235 [kg]								0,00				0,00											
Hmotnost trny [kg]								0,00				134,64											
Hmotnost celkem [kg]								3 478,57				3 575,03											
Celková plocha [m²]															49,18		49,18		49,18		14,08		



## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 10 N-2 OP1																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	30	400	12 207	12,207	94,20	1 149,90	100	1 149,90	S 355 K2+N		0,86	10,50	100	10,50	100	10,50	100	10,50	100	10,50
dolní pásnice podp.		1	P	30	500	740	0,740	117,75	87,14	84	73,45	S 355 K2+N		1,06	0,78	84	0,66	84	0,66	84	0,66	84	0,66
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10
horní pásnice		1	P	20	250	12 037	12,037	39,25	472,45	100	472,45	S 355 J2+N		0,54	6,50	100	6,50	100	6,50	100	6,50	0	0,00
horní pásnice náběh		1	P	20	250	600	0,600	39,25	23,55	100	23,55	S 355 J2+N		0,54	0,32	100	0,32	100	0,32	100	0,32	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	470	600	0,600	110,69	66,41	82	54,66	S 355 K2+N		1,00	0,60	82	0,49	82	0,49	82	0,49	0	0,00
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	370	0,370	70,65	26,14	100	26,14	S 355 K2+N		0,66	0,24	100	0,24	100	0,24	100	0,24	0	0,00
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 430	1,430	70,65	101,03	100	101,03	S 355 K2+N		0,66	0,94	100	0,94	100	0,94	100	0,94	0	0,00
stojina		1	P	12	950	11 812	11,812	89,49	1 057,06	100	1 057,06	S 355 J2+N		1,92	22,73	100	22,73	100	22,73	100	22,73	0	0,00
stojina náběh		1	P	14	930	950	0,950	102,21	97,10	78	75,83	S 355 J2+N		1,89	1,79	78	1,40	78	1,40	78	1,40	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	662	2 422	2,422	103,93	251,73	100	251,73	S 355 J2+N		1,36	3,30	100	3,30	100	3,30	100	3,30	50	1,65
výztuha		4	P	16	170	950	3,800	21,35	81,14	100	81,14	S 355 J2+N		0,37	1,41	100	1,41	100	1,41	100	1,41	0	0,00
výztuha podpor		1	P	20	120	300	0,300	18,84	5,65	100	5,65	S 355 J2+N		0,28	0,08	100	0,08	100	0,08	100	0,08	100	0,08
trny 25-150		212	25		-			0,66			139,92	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								3 536,57		3 489,87													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		139,92													
Hmotnost celkem [kg]								3 536,57		3 629,79													
Celková plocha [m²]																49,69		49,69		49,69		13,99	
Dílec 11 N-2 P1																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	40	400	3 662	3,662	125,60	459,95	100	459,95	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22
dolní pásnice		1	P	50	400	2 609	2,609	157,00	409,61	100	409,61	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35
dolní pásnice podp.		1	P	50	800	820	0,820	314,00	257,48	70	180,24	S 355 K2+N		1,70	1,39	70	0,98	70	0,98	70	0,98	70	0,98
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 600	1,600	70,65	113,04	100	113,04	S 355 K2+N		0,66	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06
dolní pásnice		1	P	50	400	2 606	2,606	157,00	409,14	100	409,14	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35
dolní pásnice		1	P	40	400	3 658	3,658	125,60	459,44	100	459,44	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	720	800	0,800	169,56	135,65	73	98,62	S 355 K2+N		1,50	1,20	73	0,87	73	0,87	73	0,87	0	0,00
horní pásnice přič.		1	P	30	300	300	0,300	70,65	21,20	100	21,20	S 355 K2+N		0,66	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
horní pásnice příč.		1	P	30	300	1 300	1,300	70,65	91,85	100	91,85	S 355 K2+N		0,66	0,86	100	0,86	100	0,86	100	0,86	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	1 569	2 458	2,458	246,33	605,49	100	605,49	S 355 J2+N		3,18	7,81	100	7,81	100	7,81	100	7,81	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	952	1,904	21,35	40,65	100	40,65	S 355 J2+N		0,37	0,71	100	0,71	100	0,71	100	0,71	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 092	1,092	21,35	23,32	100	23,32	S 355 J2+N		0,37	0,41	100	0,41	100	0,41	100	0,41	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 297	2,594	21,35	55,39	100	55,39	S 355 J2+N		0,37	0,96	100	0,96	100	0,96	100	0,96	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 409	2,818	21,35	60,17	100	60,17	S 355 J2+N		0,37	1,05	100	1,05	100	1,05	100	1,05	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 312	2,624	21,35	56,03	100	56,03	S 355 J2+N		0,37	0,98	100	0,98	100	0,98	100	0,98	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 241	2,482	21,35	53,00	100	53,00	S 355 J2+N		0,37	0,92	100	0,92	100	0,92	100	0,92	0	0,00
trny 25-150		267	25			100		0,66			176,22	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								6 870,42		6 685,68													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		176,22													
Hmotnost celkem [kg]	Celkem							6 870,42		6 861,90													
Celková plocha [m²]															73,49		73,49		73,49		13,17		

Dílec 12		N-2 pole2																					
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	30	400	16 549	16,549	94,20	1 558,92	100	1 558,92	S 355 K2+N		0,86	14,23	100	14,23	100	14,23	100	14,23	100	14,23
horní pásnice		1	P	20	250	17 149	17,149	39,25	673,10	100	673,10	S 355 J2+N		0,54	9,26	100	9,26	100	9,26	100	9,26	0	0,00
stojina		1	P	14	1 250	16 849	16,849	137,38	2 314,63	100	2 314,63	S 355 J2+N		2,53	42,59	100	42,59	100	42,59	100	42,59	0	0,00
výztuha		4	P	16	170	1 250	5,000	21,35	106,76	100	106,76	S 355 J2+N		0,37	1,86	100	1,86	100	1,86	100	1,86	0	0,00
trny 25-100		230	25					0,66			151,80	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost S355 [kg]								4 653,41	4 653,41														
Hmotnost S235 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost trny [kg]								0,00	151,80														
Hmotnost celkem [kg]								4 653,41	4 805,21														
Celková plocha [m <sup>2</sup> ]																67,95	67,95	67,95	14,23				

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 13 N-2 P2																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	40	400	3 655	3,655	125,60	459,07	100	459,07	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22
dolní pásnice		1	P	50	400	2 603	2,603	157,00	408,67	100	408,67	S 355 K2+N		0,90	2,34	100	2,34	100	2,34	100	2,34	100	2,34
dolní pásnice podp.		1	P	50	800	820	0,820	314,00	257,48	70	180,24	S 355 K2+N		1,70	1,39	70	0,98	70	0,98	70	0,98	70	0,98
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 600	1,600	70,65	113,04	100	113,04	S 355 K2+N		0,66	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06
dolní pásnice		1	P	50	400	2 615	2,615	157,00	410,56	100	410,56	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35
dolní pásnice		1	P	40	400	3 668	3,668	125,60	460,70	100	460,70	S 355 K2+N		0,88	3,23	100	3,23	100	3,23	100	3,23	100	3,23
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	720	800	0,800	169,56	135,65	73	98,62	S 355 K2+N		1,50	1,20	73	0,87	73	0,87	73	0,87	0	0,00
horní pásnice přič.		1	P	30	300	300	0,300	70,65	21,20	100	21,20	S 355 K2+N		0,66	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice přič.		1	P	30	300	1 300	1,300	70,65	91,85	100	91,85	S 355 K2+N		0,66	0,86	100	0,86	100	0,86	100	0,86	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	1 569	2 458	2,458	246,33	605,49	100	605,49	S 355 J2+N		3,18	7,81	100	7,81	100	7,81	100	7,81	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	952	1,904	21,35	40,65	100	40,65	S 355 J2+N		0,37	0,71	100	0,71	100	0,71	100	0,71	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 092	2,184	21,35	46,63	100	46,63	S 355 J2+N		0,37	0,81	100	0,81	100	0,81	100	0,81	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 297	2,594	21,35	55,39	100	55,39	S 355 J2+N		0,37	0,96	100	0,96	100	0,96	100	0,96	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 409	2,818	21,35	60,17	100	60,17	S 355 J2+N		0,37	1,05	100	1,05	100	1,05	100	1,05	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 312	2,624	21,35	56,03	100	56,03	S 355 J2+N		0,37	0,98	100	0,98	100	0,98	100	0,98	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 241	2,482	21,35	53,00	100	53,00	S 355 J2+N		0,37	0,92	100	0,92	100	0,92	100	0,92	0	0,00
trny 25-150		273	25					0,66			180,18	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								6 894,59		6 709,85													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		180,18													
Hmotnost celkem [kg]								6 894,59		6 890,03													
Celková plocha [m²]																73,90		73,90		73,90		13,17	

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 14																							
N-2 OP2																							
Celkem: 1 ks																							
dolní pásnice		1	P	30	400	12 221	12,221	94,20	1 151,22	100	1 151,22	S 355 K2+N		0,86	10,51	100	10,51	100	10,51	100	10,51	100	10,51
dolní pásnice podp.		1	P	30	500	740	0,740	117,75	87,14	84	73,45	S 355 K2+N		1,06	0,78	84	0,66	84	0,66	84	0,66	84	0,66
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10
horní pásnice		1	P	20	250	12 051	12,051	39,25	473,00	100	473,00	S 355 J2+N		0,54	6,51	100	6,51	100	6,51	100	6,51	0	0,00
horní pásnice náběh		1	P	20	250	600	0,600	39,25	23,55	100	23,55	S 355 J2+N		0,54	0,32	100	0,32	100	0,32	100	0,32	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	470	600	0,600	110,69	66,41	82	54,66	S 355 K2+N		1,00	0,60	82	0,49	82	0,49	82	0,49	0	0,00
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	370	0,370	70,65	26,14	100	26,14	S 355 K2+N		0,66	0,24	100	0,24	100	0,24	100	0,24	0	0,00
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 430	1,430	70,65	101,03	100	101,03	S 355 K2+N		0,66	0,94	100	0,94	100	0,94	100	0,94	0	0,00
stojina		1	P	12	950	11 806	11,806	89,49	1 056,52	100	1 056,52	S 355 J2+N		1,92	22,71	100	22,71	100	22,71	100	22,71	0	0,00
stojina náběh		1	P	14	930	950	0,950	102,21	97,10	78	75,83	S 355 J2+N		1,89	1,79	78	1,40	78	1,40	78	1,40	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	662	2 422	2,422	103,93	251,73	100	251,73	S 355 J2+N		1,36	3,30	100	3,30	100	3,30	100	3,30	50	1,65
výztuha		4	P	16	170	950	3,800	21,35	81,14	100	81,14	S 355 J2+N		0,37	1,41	100	1,41	100	1,41	100	1,41	0	0,00
výztuha podpor		1	P	20	120	300	0,300	18,84	5,65	100	5,65	S 355 J2+N		0,28	0,08	100	0,08	100	0,08	100	0,08	100	0,08
trny 25-100		212	25		-			0,00			0,00	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								3 537,90		3 491,20													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost celkem [kg]								3 537,90		3 491,20													
Celková plocha [m²]																49,70		49,70		49,70		14,00	

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál			
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]		
Dílec 10																									
Celkem:		N-3 OP1 1 ks																							
dolní pásnice		1	P	30	400	12 056	12,056	94,20	1 135,68	100	1 135,68	S 355 K2+N		0,86	10,37	100	10,37	100	10,37	100	10,37	100	10,37		
dolní pásnice podp.		1	P	30	600	740	0,740	141,30	104,56	83	86,89	S 355 K2+N		1,26	0,93	83	0,77	83	0,77	83	0,77	83	0,77		
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10		
horní pásnice		1	P	20	250	11 886	11,886	39,25	466,53	100	466,53	S 355 J2+N		0,54	6,42	100	6,42	100	6,42	100	6,42	0	0,00		
horní pásnice náběh		1	P	20	250	600	0,600	39,25	23,55	100	23,55	S 355 J2+N		0,54	0,32	100	0,32	100	0,32	100	0,32	0	0,00		
horní pásnice podp.		1	P	30	470	600	0,600	110,69	66,41	82	54,66	S 355 K2+N		1,00	0,60	82	0,49	82	0,49	82	0,49	0	0,00		
horní pásnice přič.		1	P	30	300	370	0,370	70,65	26,14	100	26,14	S 355 K2+N		0,66	0,24	100	0,24	100	0,24	100	0,24	0	0,00		
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 430	1,430	70,65	101,03	100	101,03	S 355 K2+N		0,66	0,94	100	0,94	100	0,94	100	0,94	0	0,00		
stojina		1	P	12	950	11 662	11,662	89,49	1 043,63	100	1 043,63	S 355 J2+N		1,92	22,44	100	22,44	100	22,44	100	22,44	0	0,00		
stojina náběh		1	P	14	930	950	0,950	102,21	97,10	78	75,83	S 355 J2+N		1,89	1,79	78	1,40	78	1,40	78	1,40	0	0,00		
stojina příčniku		1	P	20	662	2 422	2,422	103,93	251,73	100	251,73	S 355 J2+N		1,36	3,30	100	3,30	100	3,30	100	3,30	50	1,65		
výztuha		4	P	16	170	950	3,800	21,35	81,14	100	81,14	S 355 J2+N		0,37	1,41	100	1,41	100	1,41	100	1,41	0	0,00		
výztuha podpor		1	P	20	220	640	0,640	34,54	22,11	100	22,11	S 355 J2+N		0,48	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31		
trny 25-150		210	25		-			0,66			138,60	S 235 J2+C450													
Hmotnost S460 [kg]								0,00				0,00													
Hmotnost S355 [kg]								3 536,87				3 486,18													
Hmotnost S235 [kg]								0,00				0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00				138,60													
Hmotnost celkem [kg]								3 536,87				3 624,78													
Celková plocha [m²]																		49,53		49,53		49,53		14,20	
Dílec 11																									
Celkem:		N-3 P1 1 ks																							
dolní pásnice		1	P	40	400	3 662	3,662	125,60	459,95	100	459,95	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22		
dolní pásnice		1	P	50	400	2 609	2,609	157,00	409,61	100	409,61	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35		
dolní pásnice podp.		1	P	50	800	820	0,820	314,00	257,48	74	190,28	S 355 K2+N		1,70	1,39	74	1,03	74	1,03	74	1,03	74	1,03		
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 600	1,600	70,65	113,04	100	113,04	S 355 K2+N		0,66	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06		
dolní pásnice		1	P	50	400	2 606	2,606	157,00	409,14	100	409,14	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35		
dolní pásnice		1	P	40	400	3 658	3,658	125,60	459,44	100	459,44	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22		
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00		
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00		
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00		
horní pásnice podp.		1	P	30	720	800	0,800	169,56	135,65	73	98,62	S 355 K2+N		1,50	1,20	73	0,87	73	0,87	73	0,87	0	0,00		
horní pásnice přič.		1	P	30	300	300	0,300	70,65	21,20	100	21,20	S 355 K2+N		0,66	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00		

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
horní pásnice příč.		1	P	30	300	1 300	1,300	70,65	91,85	100	91,85	S 355 K2+N		0,66	0,86	100	0,86	100	0,86	100	0,86	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	1 569	2 458	2,458	246,33	605,49	100	605,49	S 355 J2+N		3,18	7,81	100	7,81	100	7,81	100	7,81	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	952	1,904	21,35	40,65	100	40,65	S 355 J2+N		0,37	0,71	100	0,71	100	0,71	100	0,71	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 092	1,092	21,35	23,32	100	23,32	S 355 J2+N		0,37	0,41	100	0,41	100	0,41	100	0,41	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 297	2,594	21,35	55,39	100	55,39	S 355 J2+N		0,37	0,96	100	0,96	100	0,96	100	0,96	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 409	2,818	21,35	60,17	100	60,17	S 355 J2+N		0,37	1,05	100	1,05	100	1,05	100	1,05	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 312	2,624	21,35	56,03	100	56,03	S 355 J2+N		0,37	0,98	100	0,98	100	0,98	100	0,98	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 241	2,482	21,35	53,00	100	53,00	S 355 J2+N		0,37	0,92	100	0,92	100	0,92	100	0,92	0	0,00
výztuha lis		4	P	20	120	300	1,200	18,84	22,61	100	22,61	S 355 J2+N		0,28	0,34	100	0,34	100	0,34	100	0,34	0	0,00
trny 25-150		273	25					0,66			180,18	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]									0,00		0,00												
Hmotnost S355 [kg]									6 893,03		6 718,33												
Hmotnost S235 [kg]									0,00		0,00												
Hmotnost trny [kg]									0,00		180,18												
Hmotnost celkem [kg]							Celkem		6 893,03		6 898,51												
Celková plocha [m²]															73,88		73,88		73,88			13,22	

### Dílec 12 N-3 pole2

Celkem: 1 ks

dolní pásnice		1	P	30	400	16 282	16,282	94,20	1 533,76	100	1 533,76	S 355 K2+N		0,86	14,00	100	14,00	100	14,00	100	14,00	100	14,00
horní pásnice		1	P	20	250	16 882	16,882	39,25	662,62	100	662,62	S 355 J2+N		0,54	9,12	100	9,12	100	9,12	100	9,12	0	0,00
stojina		1	P	14	1 250	16 582	16,582	137,38	2 277,95	100	2 277,95	S 355 J2+N		2,53	41,92	100	41,92	100	41,92	100	41,92	0	0,00
výztuha		4	P	16	170	1 250	5,000	21,35	106,76	100	106,76	S 355 J2+N		0,37	1,86	100	1,86	100	1,86	100	1,86	0	0,00
trny 25-100		226	25					0,66			149,16	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost S355 [kg]								4 581,10	4 581,10														
Hmotnost S235 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost trny [kg]								0,00	149,16														
Hmotnost celkem [kg]								4 581,10	4 730,26														
Celková plocha [m²]																66,90	66,90	66,90	14,00				

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 13 N-3 P2																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	40	400	3 655	3,655	125,60	459,07	100	459,07	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22
dolní pásnice		1	P	50	400	2 615	2,615	157,00	410,56	100	410,56	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35
dolní pásnice podp.		1	P	50	800	820	0,820	314,00	257,48	74	190,28	S 355 K2+N		1,70	1,39	74	1,03	74	1,03	74	1,03	74	1,03
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 600	1,600	70,65	113,04	100	113,04	S 355 K2+N		0,66	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06
dolní pásnice		1	P	50	400	2 615	2,615	157,00	410,56	100	410,56	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35
dolní pásnice		1	P	40	400	3 668	3,668	125,60	460,70	100	460,70	S 355 K2+N		0,88	3,23	100	3,23	100	3,23	100	3,23	100	3,23
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	720	800	0,800	169,56	135,65	73	98,62	S 355 K2+N		1,50	1,20	73	0,87	73	0,87	73	0,87	0	0,00
horní pásnice přič.		1	P	30	300	300	0,300	70,65	21,20	100	21,20	S 355 K2+N		0,66	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice přič.		1	P	30	300	1 300	1,300	70,65	91,85	100	91,85	S 355 K2+N		0,66	0,86	100	0,86	100	0,86	100	0,86	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	1 569	2 458	2,458	246,33	605,49	100	605,49	S 355 J2+N		3,18	7,81	100	7,81	100	7,81	100	7,81	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	952	1,904	21,35	40,65	100	40,65	S 355 J2+N		0,37	0,71	100	0,71	100	0,71	100	0,71	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 092	2,184	21,35	46,63	100	46,63	S 355 J2+N		0,37	0,81	100	0,81	100	0,81	100	0,81	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 297	2,594	21,35	55,39	100	55,39	S 355 J2+N		0,37	0,96	100	0,96	100	0,96	100	0,96	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 409	2,818	21,35	60,17	100	60,17	S 355 J2+N		0,37	1,05	100	1,05	100	1,05	100	1,05	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 312	2,624	21,35	56,03	100	56,03	S 355 J2+N		0,37	0,98	100	0,98	100	0,98	100	0,98	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 241	2,482	21,35	53,00	100	53,00	S 355 J2+N		0,37	0,92	100	0,92	100	0,92	100	0,92	0	0,00
výztuha lis		4	P	20	120	300	1,200	18,84	22,61	100	22,61	S 355 J2+N		0,28	0,34	100	0,34	100	0,34	100	0,34	0	0,00
trny 25-150		273	25					0,66			180,18	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								6 919,08		6 744,38													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		180,18													
Hmotnost celkem [kg]								6 919,08		6 924,56													
Celková plocha [m²]															74,30		74,30		74,30		13,24		

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 14																							
Celkem:		N-3 OP2																					
		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	30	400	12 056	12,056	94,20	1 135,68	100	1 135,68	S 355 K2+N		0,86	10,37	100	10,37	100	10,37	100	10,37	100	10,37
dolní pásnice podp.		1	P	30	600	740	0,740	141,30	104,56	83	86,89	S 355 K2+N		1,26	0,93	83	0,77	83	0,77	83	0,77	83	0,77
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10
horní pásnice		1	P	20	250	11 886	11,886	39,25	466,53	100	466,53	S 355 J2+N		0,54	6,42	100	6,42	100	6,42	100	6,42	0	0,00
horní pásnice náběh		1	P	20	250	600	0,600	39,25	23,55	100	23,55	S 355 J2+N		0,54	0,32	100	0,32	100	0,32	100	0,32	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	470	600	0,600	110,69	66,41	82	54,66	S 355 K2+N		1,00	0,60	82	0,49	82	0,49	82	0,49	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	300	370	0,370	70,65	26,14	100	26,14	S 355 K2+N		0,66	0,24	100	0,24	100	0,24	100	0,24	0	0,00
horní pásnice podp.		2	P	30	300	1 430	2,860	70,65	202,06	100	202,06	S 355 K2+N		0,66	1,89	100	1,89	100	1,89	100	1,89	0	0,00
horní pásnice příčniku		1	P	12	950	11 641	11,641	89,49	1 041,75	100	1 041,75	S 355 J2+N		1,92	22,40	100	22,40	100	22,40	100	22,40	0	0,00
stojina		1	P	14	930	950	0,950	102,21	97,10	78	75,83	S 355 J2+N		1,89	1,79	78	1,40	78	1,40	78	1,40	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	662	2 422	2,422	103,93	251,73	100	251,73	S 355 J2+N		1,36	3,30	100	3,30	100	3,30	100	3,30	50	1,65
výztuha		4	P	16	170	950	3,800	21,35	81,14	100	81,14	S 355 J2+N		0,37	1,41	100	1,41	100	1,41	100	1,41	0	0,00
výztuha podpor		1	P	20	220	640	0,640	34,54	22,11	100	22,11	S 355 J2+N		0,48	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31
trny 25-100		210	25		-			0,66			138,60	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								3 636,02		3 585,33													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		138,60													
Hmotnost celkem [kg]								3 636,02		3 723,93													
Celková plocha [m²]																50,43		50,43		50,43		14,20	



## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál			
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]		
Dílec 10 N-4 OP1																									
Celkem:		1 ks																							
dolní pásnice		1	P	30	400	11 906	11,906	94,20	1 121,55	100	1 121,55	S 355 K2+N		0,86	10,24	100	10,24	100	10,24	100	10,24	100	10,24		
dolní pásnice podp.		1	P	30	500	740	0,740	117,75	87,14	84	73,45	S 355 K2+N		1,06	0,78	84	0,66	84	0,66	84	0,66	84	0,66		
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10		
horní pásnice		1	P	20	250	11 735	11,735	39,25	460,60	100	460,60	S 355 J2+N		0,54	6,34	100	6,34	100	6,34	100	6,34	0	0,00		
horní pásnice náběh		1	P	20	250	600	0,600	39,25	23,55	100	23,55	S 355 J2+N		0,54	0,32	100	0,32	100	0,32	100	0,32	0	0,00		
horní pásnice podp.		1	P	30	470	600	0,600	110,69	66,41	82	54,66	S 355 K2+N		1,00	0,60	82	0,49	82	0,49	82	0,49	0	0,00		
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	370	0,370	70,65	26,14	100	26,14	S 355 K2+N		0,66	0,24	100	0,24	100	0,24	100	0,24	0	0,00		
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 430	1,430	70,65	101,03	100	101,03	S 355 K2+N		0,66	0,94	100	0,94	100	0,94	100	0,94	0	0,00		
stojina		1	P	12	950	11 511	11,511	89,49	1 030,12	100	1 030,12	S 355 J2+N		1,92	22,15	100	22,15	100	22,15	100	22,15	0	0,00		
stojina náběh		1	P	14	930	950	0,950	102,21	97,10	78	75,83	S 355 J2+N		1,89	1,79	78	1,40	78	1,40	78	1,40	0	0,00		
stojina příčniku		1	P	20	662	2 422	2,422	103,93	251,73	100	251,73	S 355 J2+N		1,36	3,30	100	3,30	100	3,30	100	3,30	50	1,65		
výztuha		4	P	16	170	950	3,800	21,35	81,14	100	81,14	S 355 J2+N		0,37	1,41	100	1,41	100	1,41	100	1,41	0	0,00		
výztuha podpor		1	P	20	120	300	0,300	18,84	5,65	100	5,65	S 355 J2+N		0,28	0,08	100	0,08	100	0,08	100	0,08	100	0,08		
trny 25-150		208	25		-			0,66			137,28	S 235 J2+C450													
Hmotnost S460 [kg]								0,00				0,00													
Hmotnost S355 [kg]								3 469,42				3 422,72													
Hmotnost S235 [kg]								0,00				0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00				137,28													
Hmotnost celkem [kg]								3 469,42				3 560,00													
Celková plocha [m²]																		48,69		48,69		48,69		13,73	
Dílec 11 N-4 P1																									
Celkem:		1 ks																							
dolní pásnice		1	P	40	400	3 662	3,662	125,60	459,95	100	459,95	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22		
dolní pásnice		1	P	50	400	2 609	2,609	157,00	409,61	100	409,61	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35		
dolní pásnice podp.		1	P	50	800	820	0,820	314,00	257,48	70	180,24	S 355 K2+N		1,70	1,39	70	0,98	70	0,98	70	0,98	70	0,98		
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 600	1,600	70,65	113,04	100	113,04	S 355 K2+N		0,66	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06		
dolní pásnice		1	P	50	400	2 606	2,606	157,00	409,14	100	409,14	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35		
dolní pásnice		1	P	40	400	3 658	3,658	125,60	459,44	100	459,44	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22		
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00		
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00		
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00		
horní pásnice podp.		1	P	30	720	800	0,800	169,56	135,65	73	98,62	S 355 K2+N		1,50	1,20	73	0,87	73	0,87	73	0,87	0	0,00		
horní pásnice přič.		1	P	30	300	300	0,300	70,65	21,20	100	21,20	S 355 K2+N		0,66	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00		

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
horní pásnice přič.		1	P	30	300	1 300	1,300	70,65	91,85	100	91,85	S 355 K2+N		0,66	0,86	100	0,86	100	0,86	100	0,86	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	1 569	2 458	2,458	246,33	605,49	100	605,49	S 355 J2+N		3,18	7,81	100	7,81	100	7,81	100	7,81	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	952	1,904	21,35	40,65	100	40,65	S 355 J2+N		0,37	0,71	100	0,71	100	0,71	100	0,71	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 092	1,092	21,35	23,32	100	23,32	S 355 J2+N		0,37	0,41	100	0,41	100	0,41	100	0,41	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 297	2,594	21,35	55,39	100	55,39	S 355 J2+N		0,37	0,96	100	0,96	100	0,96	100	0,96	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 409	2,818	21,35	60,17	100	60,17	S 355 J2+N		0,37	1,05	100	1,05	100	1,05	100	1,05	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 312	2,624	21,35	56,03	100	56,03	S 355 J2+N		0,37	0,98	100	0,98	100	0,98	100	0,98	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 241	2,482	21,35	53,00	100	53,00	S 355 J2+N		0,37	0,92	100	0,92	100	0,92	100	0,92	0	0,00
trny 25-150		273	25					0,66			180,18	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost S355 [kg]								6 870,42	6 685,68														
Hmotnost S235 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost trny [kg]								0,00	180,18														
Hmotnost celkem [kg]							Celkem	6 870,42	6 865,86														
Celková plocha [m²]																	73,49	73,49		73,49		13,17	

Dílec 12		N-4 pole2																					
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	30	400	16 016	16,016	94,20	1 508,71	100	1 508,71	S 355 K2+N		0,86	13,77	100	13,77	100	13,77	100	13,77	100	13,77
horní pásnice		1	P	20	250	16 616	16,616	39,25	652,18	100	652,18	S 355 J2+N		0,54	8,97	100	8,97	100	8,97	100	8,97	0	0,00
stojina		1	P	14	1 250	16 316	16,316	137,38	2 241,41	100	2 241,41	S 355 J2+N		2,53	41,25	100	41,25	100	41,25	100	41,25	0	0,00
výztuha		4	P	16	170	1 250	5,000	21,35	106,76	100	106,76	S 355 J2+N		0,37	1,86	100	1,86	100	1,86	0	0,00	0	0,00
trny 25-100		24	25					0,66			15,84	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost S355 [kg]								4 509,06	4 509,06														
Hmotnost S235 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost trny [kg]								0,00	15,84														
Hmotnost celkem [kg]								4 509,06	4 524,90														
Celková plocha [m²]																	65,85	65,85		63,99		13,77	

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 13 N-4 P2																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	40	400	3 655	3,655	125,60	459,07	100	459,07	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22
dolní pásnice		1	P	50	400	2 603	2,603	157,00	408,67	100	408,67	S 355 K2+N		0,90	2,34	100	2,34	100	2,34	100	2,34	100	2,34
dolní pásnice podp.		1	P	50	800	820	0,820	314,00	257,48	70	180,24	S 355 K2+N		1,70	1,39	70	0,98	70	0,98	70	0,98	70	0,98
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 600	1,600	70,65	113,04	100	113,04	S 355 K2+N		0,66	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06
dolní pásnice		1	P	50	400	2 615	2,615	157,00	410,56	100	410,56	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35
dolní pásnice		1	P	40	400	3 668	3,668	125,60	460,70	100	460,70	S 355 K2+N		0,88	3,23	100	3,23	100	3,23	100	3,23	100	3,23
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	720	800	0,800	169,56	135,65	73	98,62	S 355 K2+N		1,50	1,20	73	0,87	73	0,87	73	0,87	0	0,00
horní pásnice příč.		1	P	30	300	300	0,300	70,65	21,20	100	21,20	S 355 K2+N		0,66	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice příč.		1	P	30	300	1 300	1,300	70,65	91,85	100	91,85	S 355 K2+N		0,66	0,86	100	0,86	100	0,86	100	0,86	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	1 569	2 458	2,458	246,33	605,49	100	605,49	S 355 J2+N		3,18	7,81	100	7,81	100	7,81	100	7,81	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	952	1,904	21,35	40,65	100	40,65	S 355 J2+N		0,37	0,71	100	0,71	100	0,71	100	0,71	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 092	2,184	21,35	46,63	100	46,63	S 355 J2+N		0,37	0,81	100	0,81	100	0,81	100	0,81	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 297	2,594	21,35	55,39	100	55,39	S 355 J2+N		0,37	0,96	100	0,96	100	0,96	100	0,96	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 409	2,818	21,35	60,17	100	60,17	S 355 J2+N		0,37	1,05	100	1,05	100	1,05	100	1,05	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 312	2,624	21,35	56,03	100	56,03	S 355 J2+N		0,37	0,98	100	0,98	100	0,98	100	0,98	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 241	2,482	21,35	53,00	100	53,00	S 355 J2+N		0,37	0,92	100	0,92	100	0,92	100	0,92	0	0,00
trny 25-150		273	25					0,66			180,18	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								6 894,59		6 709,85													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		180,18													
Hmotnost celkem [kg]								6 894,59		6 890,03													
Celková plocha [m²]														73,90		73,90		73,90		13,17			

**VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE**

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 14																							
N-4 OP2																							
Celkem: 1 ks																							
dolní pásnice		1	P	30	400	11 891	11,891	94,20	1 120,13	100	1 120,13	S 355 K2+N		0,86	10,23	100	10,23	100	10,23	100	10,23	100	10,23
dolní pásnice podp.		1	P	30	500	740	0,740	117,75	87,14	84	73,45	S 355 K2+N		1,06	0,78	84	0,66	84	0,66	84	0,66	84	0,66
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10
horní pásnice		1	P	20	250	11 722	11,722	39,25	460,09	100	460,09	S 355 J2+N		0,54	6,33	100	6,33	100	6,33	100	6,33	0	0,00
horní pásnice náběh		1	P	20	250	600	0,600	39,25	23,55	100	23,55	S 355 J2+N		0,54	0,32	100	0,32	100	0,32	100	0,32	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	470	600	0,600	110,69	66,41	82	54,66	S 355 K2+N		1,00	0,60	82	0,49	82	0,49	82	0,49	0	0,00
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	370	0,370	70,65	26,14	100	26,14	S 355 K2+N		0,66	0,24	100	0,24	100	0,24	100	0,24	0	0,00
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 430	1,430	70,65	101,03	100	101,03	S 355 K2+N		0,66	0,94	100	0,94	100	0,94	100	0,94	0	0,00
stojina		1	P	12	950	11 477	11,477	89,49	1 027,08	100	1 027,08	S 355 J2+N		1,92	22,08	100	22,08	100	22,08	100	22,08	0	0,00
stojina náběh		1	P	14	930	950	0,950	102,21	97,10	78	75,83	S 355 J2+N		1,89	1,79	78	1,40	78	1,40	78	1,40	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	662	2 422	2,422	103,93	251,73	100	251,73	S 355 J2+N		1,36	3,30	100	3,30	100	3,30	100	3,30	50	1,65
výztuha		4	P	16	170	950	3,800	21,35	81,14	100	81,14	S 355 J2+N		0,37	1,41	100	1,41	100	1,41	100	1,41	0	0,00
výztuha podpor		1	P	20	120	300	0,300	18,84	5,65	100	5,65	S 355 J2+N		0,28	0,08	100	0,08	100	0,08	100	0,08	100	0,08
trny 25-100		208	25		-			0,66			137,28	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								3 464,46		3 417,76													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		137,28													
Hmotnost celkem [kg]								3 464,46		3 555,04													
Celková plocha [m²]															48,60		48,60		48,60		13,72		

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. poř. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál			
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]		
Dílec 10																									
Celkem:		N-5 OP1																							
		1 ks																							
dolní pásnice		1	P	30	400	11 754	11,754	94,20	1 107,23	100	1 107,23	S 355 K2+N		0,86	10,11	100	10,11	100	10,11	100	10,11	100	10,11		
dolní pásnice podp.		1	P	30	570	600	0,600	134,24	80,54	88	70,63	S 355 K2+N		1,20	0,72	88	0,63	88	0,63	88	0,63	88	0,63		
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10		
horní pásnice		1	P	20	250	11 584	11,584	39,25	454,67	100	454,67	S 355 J2+N		0,54	6,26	100	6,26	100	6,26	100	6,26	0	0,00		
horní pásnice náběh		1	P	20	250	600	0,600	39,25	23,55	100	23,55	S 355 J2+N		0,54	0,32	100	0,32	100	0,32	100	0,32	0	0,00		
horní pásnice podp.		1	P	30	425	470	0,470	100,09	47,04	85	40,03	S 355 K2+N		0,91	0,43	85	0,36	85	0,36	85	0,36	0	0,00		
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	370	0,370	70,65	26,14	100	26,14	S 355 K2+N		0,66	0,24	100	0,24	100	0,24	100	0,24	0	0,00		
stojina		1	P	12	950	11 360	11,360	89,49	1 016,61	100	1 016,61	S 355 J2+N		1,92	21,86	100	21,86	100	21,86	100	21,86	0	0,00		
stojina náběh		1	P	14	930	950	0,950	102,21	97,10	78	75,83	S 355 J2+N		1,89	1,79	78	1,40	78	1,40	78	1,40	0	0,00		
stojina příčniku		1	P	20	647	700	0,700	101,58	71,11	100	71,11	S 355 J2+N		1,33	0,93	100	0,93	100	0,93	100	0,93	50	0,47		
výztuha		3	P	16	170	950	2,850	21,35	60,85	100	60,85	S 355 J2+N		0,37	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06	0	0,00		
výztuha podpor		1	P	20	220	640	0,640	34,54	22,11	100	22,11	S 355 J2+N		0,48	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31		
trny 25-150		180	25			-		0,66			118,80	S 235 J2+C450													
Hmotnost S460 [kg]								0,00				0,00													
Hmotnost S355 [kg]								3 124,22				3 086,04													
Hmotnost S235 [kg]								0,00				0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00				118,80													
Hmotnost celkem [kg]								3 124,22				3 204,84													
Celková plocha [m²]														44,58				44,58		44,58		12,61			
Dílec 11																									
Celkem:		N-5 P1																							
		1 ks																							
dolní pásnice		1	P	40	400	3 662	3,662	125,60	459,95	100	459,95	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22		
dolní pásnice		1	P	50	400	2 609	2,609	157,00	409,61	100	409,61	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35		
dolní pásnice příčniku		1	P	50	645	820	0,820	253,16	207,59	79	162,96	S 355 K2+N		1,39	1,14	79	0,89	79	0,89	79	0,89	79	0,89		
dolní pásnice		1	P	50	400	2 606	2,606	157,00	409,14	100	409,14	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35		
dolní pásnice		1	P	40	400	3 658	3,658	125,60	459,44	100	459,44	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22		
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00		
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00		
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00		
horní pásnice podp.		1	P	30	620	720	0,720	146,01	105,13	78	82,42	S 355 K2+N		1,30	0,94	78	0,73	78	0,73	78	0,73	0	0,00		
horní pásnice příč.		1	P	30	300	300	0,300	70,65	21,20	100	21,20	S 355 K2+N		0,66	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00		
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00		
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00		

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
stojina příč.		1	P	20	773	1 546	1,546	121,36	187,62	100	187,62	S 355 J2+N		1,59	2,45	100	2,45	100	2,45	100	2,45	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	952	0,952	21,35	20,33	100	20,33	S 355 J2+N		0,37	0,35	100	0,35	100	0,35	100	0,35	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 092	1,092	21,35	23,32	100	23,32	S 355 J2+N		0,37	0,41	100	0,41	100	0,41	100	0,41	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 297	1,092	21,35	23,32	100	23,32	S 355 J2+N		0,37	0,41	100	0,41	100	0,41	100	0,41	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 430	1,430	21,35	30,53	100	30,53	S 355 J2+N		0,37	0,53	100	0,53	100	0,53	100	0,53	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 475	1,475	21,35	31,49	100	31,49	S 355 J2+N		0,37	0,55	100	0,55	100	0,55	100	0,55	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 409	1,409	21,35	30,08	100	30,08	S 355 J2+N		0,37	0,52	100	0,52	100	0,52	100	0,52	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 312	1,312	21,35	28,01	100	28,01	S 355 J2+N		0,37	0,49	100	0,49	100	0,49	100	0,49	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 241	1,241	21,35	26,50	100	26,50	S 355 J2+N		0,37	0,46	100	0,46	100	0,46	100	0,46	0	0,00
výztuha lis		2	P	20	120	300	0,600	18,84	11,30	100	11,30	S 355 J2+N		0,28	0,17	100	0,17	100	0,17	100	0,17	0	0,00
trny 25-150		249	25					0,66			164,34	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost S355 [kg]								6 103,60	5 965,80														
Hmotnost S235 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost trny [kg]								0,00	164,34														
Hmotnost celkem [kg]							Celkem	6 103,60	6 130,14														
Celková plocha [m²]																	64,86	64,86		64,86		12,03	

Dílec 12		N-5 pole																					
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	30	400	15 750	15,750	94,20	1 483,65	100	1 483,65	S 355 K2+N		0,86	13,55	100	13,55	100	13,55	100	13,55	0	0,00
horní pásnice		1	P	20	250	16 350	16,350	39,25	641,74	100	641,74	S 355 J2+N		0,54	8,83	100	8,83	100	8,83	100	8,83	0	0,00
stojina		1	P	14	1 250	16 050	16,050	137,38	2 204,87	100	2 204,87	S 355 J2+N		2,53	40,57	100	40,57	100	40,57	100	40,57	0	0,00
výztuha		2	P	16	170	1 250	2,500	21,35	53,38	100	53,38	S 355 J2+N		0,37	0,93	100	0,93	100	0,93	100	0,93	0	0,00
trny 25-100		220	25					0,66			145,20	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost S355 [kg]								4 383,64	4 383,64														
Hmotnost S235 [kg]								0,00	0,00														
Hmotnost trny [kg]								0,00	145,20														
Hmotnost celkem [kg]								4 383,64	4 528,84														
Celková plocha [m²]																	63,88	63,88		63,88		0,00	

## VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE

Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 13 N-5 P2																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	40	400	3 655	3,655	125,60	459,07	100	459,07	S 355 K2+N		0,88	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22	100	3,22
dolní pásnice		1	P	50	400	2 603	2,603	157,00	408,67	100	408,67	S 355 K2+N		0,90	2,34	100	2,34	100	2,34	100	2,34	100	2,34
dolní pásnice příčniku		1	P	50	660	820	0,820	259,05	212,42	77	162,93	S 355 K2+N		1,42	1,16	77	0,89	77	0,89	77	0,89	77	0,89
dolní pásnice		1	P	50	400	2 615	2,615	157,00	410,56	100	410,56	S 355 K2+N		0,90	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35	100	2,35
dolní pásnice		1	P	40	400	3 668	3,668	125,60	460,70	100	460,70	S 355 K2+N		0,88	3,23	100	3,23	100	3,23	100	3,23	100	3,23
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	620	720	0,720	146,01	105,13	78	82,42	S 355 K2+N		1,30	0,94	78	0,73	78	0,73	78	0,73	0	0,00
horní pásnice příč.		1	P	30	300	300	0,300	70,65	21,20	100	21,20	S 355 K2+N		0,66	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	3 650	3,650	94,20	343,83	100	343,83	S 355 K2+N		0,86	3,14	100	3,14	100	3,14	100	3,14	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	400	2 000	2,000	94,20	188,40	81	153,17	S 355 K2+N		0,86	1,72	81	1,40	81	1,40	81	1,40	0	0,00
horní pásnice		1	P	30	250	350	0,350	58,88	20,61	100	20,61	S 355 K2+N		0,56	0,20	100	0,20	100	0,20	100	0,20	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
stojina příč.		1	P	20	773	1 546	1,546	121,36	187,62	100	187,62	S 355 J2+N		1,59	2,45	100	2,45	100	2,45	100	2,45	0	0,00
stojina		1	P	16	1 254	3 600	3,600	157,50	567,01	100	567,01	S 355 J2+N		2,54	9,14	100	9,14	100	9,14	100	9,14	0	0,00
stojina		1	P	20	1 520	2 890	2,890	238,64	689,67	100	689,67	S 355 J2+N		3,08	8,90	100	8,90	100	8,90	100	8,90	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	952	0,952	21,35	20,33	100	20,33	S 355 J2+N		0,37	0,35	100	0,35	100	0,35	100	0,35	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 092	1,092	21,35	23,32	100	23,32	S 355 J2+N		0,37	0,41	100	0,41	100	0,41	100	0,41	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 297	1,297	21,35	27,69	100	27,69	S 355 J2+N		0,37	0,48	100	0,48	100	0,48	100	0,48	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 430	1,430	21,35	30,53	100	30,53	S 355 J2+N		0,37	0,53	100	0,53	100	0,53	100	0,53	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 475	1,475	21,35	31,49	100	31,49	S 355 J2+N		0,37	0,55	100	0,55	100	0,55	100	0,55	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 409	1,409	21,35	30,08	100	30,08	S 355 J2+N		0,37	0,52	100	0,52	100	0,52	100	0,52	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 312	1,312	21,35	28,01	100	28,01	S 355 J2+N		0,37	0,49	100	0,49	100	0,49	100	0,49	0	0,00
výztuha		1	P	16	170	1 241	1,241	21,35	26,50	100	26,50	S 355 J2+N		0,37	0,46	100	0,46	100	0,46	100	0,46	0	0,00
výztuha lis		2	P	20	120	300	0,600	18,84	11,30	100	11,30	S 355 J2+N		0,28	0,17	100	0,17	100	0,17	100	0,17	0	0,00
trny 25-150		249	25					0,66			164,34	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost S355 [kg]								6 113,66		5 970,99													
Hmotnost S235 [kg]								0,00		0,00													
Hmotnost trny [kg]								0,00		164,34													
Hmotnost celkem [kg]								6 113,66		6 135,33													
Celková plocha [m²]															64,94		64,94		64,94		12,03		

VÝKAZ OCELI NOSNÉ KONSTRUKCE																							
Položka		ks	profil			délka		hmotnost				materiál	Vol. pož. (VP)	tryskání				ŽPS		OPS - I A		I speciál	
Popis	Ozn		typ	[mm]	[mm]	jedn. [mm]	celkem [m]	1m [kg]	celkem [kg]	využití [%]	čistá [kg]			1m [m²]	celkem [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]	využití [%]	čistá [m²]
Dílec 14 N-5 OP2																							
Celkem:		1 ks																					
dolní pásnice		1	P	30	400	11 727	11,727	94,20	1 104,68	100	1 104,68	S 355 K2+N		0,86	10,09	100	10,09	100	10,09	100	10,09	100	10,09
dolní pásnice podp.		1	P	30	570	600	0,600	134,24	80,54	88	70,63	S 355 K2+N		1,20	0,72	88	0,63	88	0,63	88	0,63	88	0,63
dolní pásnice příčniku		1	P	30	300	1 660	1,660	70,65	117,28	100	117,28	S 355 K2+N		0,66	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10	100	1,10
horní pásnice		1	P	20	250	11 557	11,557	39,25	453,61	100	453,61	S 355 J2+N		0,54	6,24	100	6,24	100	6,24	100	6,24	0	0,00
horní pásnice náběh		1	P	20	250	600	0,600	39,25	23,55	100	23,55	S 355 J2+N		0,54	0,32	100	0,32	100	0,32	100	0,32	0	0,00
horní pásnice podp.		1	P	30	425	470	0,470	100,09	47,04	85	40,03	S 355 K2+N		0,91	0,43	85	0,36	85	0,36	85	0,36	0	0,00
horní pásnice příčniku		1	P	30	300	370	0,370	70,65	26,14	100	26,14	S 355 K2+N		0,66	0,24	100	0,24	100	0,24	100	0,24	0	0,00
stojina		1	P	12	950	11 312	11,312	89,49	1 012,31	100	1 012,31	S 355 J2+N		1,92	21,76	100	21,76	100	21,76	100	21,76	0	0,00
stojina náběh		1	P	14	930	950	0,950	102,21	97,10	78	75,83	S 355 J2+N		1,89	1,79	78	1,40	78	1,40	78	1,40	0	0,00
stojina příčniku		1	P	20	647	700	0,700	101,58	71,11	100	71,11	S 355 J2+N		1,33	0,93	100	0,93	100	0,93	100	0,93	50	0,47
výztuha		3	P	16	170	950	2,850	21,35	60,85	100	60,85	S 355 J2+N		0,37	1,06	100	1,06	100	1,06	100	1,06	0	0,00
výztuha podpor		1	P	20	220	640	0,640	34,54	22,11	100	22,11	S 355 J2+N		0,48	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31	100	0,31
trny 25-100		180	25			-		0,66			118,80	S 235 J2+C450											
Hmotnost S460 [kg]								0,00				0,00											
Hmotnost S355 [kg]								3 116,32				3 078,14											
Hmotnost S235 [kg]								0,00				0,00											
Hmotnost trny [kg]								0,00				118,80											
Hmotnost celkem [kg]								3 116,32				3 196,94											
Celková plocha [m²]															44,45		44,45		44,45		12,59		