

VÝPIS OCELI

Č.POLOŽKY	PROFIL	DELKA (PLOCHA)	CELKEM KS	HMOTNOST		POZNAMKA
				kg/m'	kg/celkem	
1	IPN220-9640	9,640	7	31,00	2091,88	stropní nosník NS1
2	IPN200-5000	5,000	14	26,20	1834,00	SN1,SN2-posílení nosníků I3,I6,I9,I10
3	IPN200-5000	5,000	11	26,20	1441,00	SN1,SN2 - posílení nosníků I5,I11
4	IPN200-5000	5,000	2	26,20	262,00	SN1,SN2 - posílení nosníků I7
5	IPN200-6300	6,300	20	26,20	3301,20	SN1,SN2 - posílení nosníků I1,I2,I8
6	IPN200-6300	6,300	2	26,20	330,12	SN1,SN2 - posílení nosníků I4
7	IPE140-1400	1,400	3	12,90	54,18	ocelový překlad PR1
8	IPE140-1400	1,400	3	12,90	54,18	ocelový překlad PR2
9	IPE140-1350	1,350	3	12,90	52,25	ocelový překlad PR3
10	IPE140-1600	1,600	3	12,90	61,92	ocelový překlad PR4
11	IPE200-2760	2,760	3	22,40	185,47	ocelový překlad PR5
12	IPE200-2700	2,700	3	22,40	181,44	ocelový překlad PR6
13	IPN220-6830	6,830	3	31,00	635,19	ocelový průvlak PR10
14	IPN220-3480	3,480	2	31,00	215,76	ocelový průvlak PR11
15	IPN320-6210	6,210	2	61,00	757,62	ocelový průvlak PR12
16	IPN180-2770	2,770	3	21,90	181,99	ocelový průvlak PR13
17	IPN200-2450	2,450	3	26,20	192,57	ocelový průvlak PR14
18	P5-80/270	0,080	12	10,60	10,17	ocelový průvlak PR14
19	IPE140-1160	1,160	3	12,90	44,89	ocelový překlad PR16
20	IPE200-2550	2,550	3	22,40	171,36	ocelový překlad PR17
21	IPN220-4960	4,960	3	31,00	461,28	ocelový průvlak PR18
22	IPN220-3480	3,480	2	31,00	215,76	ocelový průvlak PR19
23	P15-4800/110	0,110	4	565,20	248,69	svařený ocelový nosník SKN
24	P20-300/4800	0,300	4	753,60	904,32	svařený ocelový nosník SKN
25	UPN80-4100	4,100	2	8,65	70,93	ocelový sloup ztužidla S21
26	P15-240x260	0,240	1	30,62	7,35	patní plech sloupu S21
27	CHEM. KOTVA M16-300	0,300	4	1,58	1,89	kotvení sloupu S21
28	IPE140-1900	1,900	3	12,90	73,53	ocelový překlad PR21
29	IPE140-1400	1,400	3	12,90	54,18	ocelový překlad PR22
30	IPE140-1400	1,400	3	12,90	54,18	ocelový překlad PR23
31	IPN200-2710	2,710	3	12,90	104,88	ocelový průvlak PR24
32	IPE140-1400	1,400	3	12,90	54,18	ocelový překlad PR25

33	UPN200-9580	9,580	2	25,30	484,75	ocelové ztužidlo PZ21
34	UPN200-6100	6,100	4	25,30	617,32	ocelové ztužidlo PZ23
35	SPOJOVACÍ ÚHELNIK L95x80x3-80mm	0,080	12	4,12	3,96	uchycení ztužidel PZ21, PZ23
36	CHEMICKÁ KOTVA M20x250mm	0,250	12	2,47	7,40	uchycení ztužidel PZ21, PZ23
37	JACKEL 80x60x4-1250	1,250	5	7,97	49,81	ocelový sloup S22
38	P12-150x80	0,150	10	7,54	11,30	patní plech pro sloup S22
39	CHEM. KOTVA M8-200	0,200	20	0,39	1,58	kotvení sloupu S22
40	TR50/200/1.0	551,100	1	10,10	5566,11	trapezový plech na stropnice
SPOJOVACÍ MATERIAL(včetně plechů a šroubů) 10%				2105,26	21052,59	
PROŘEZ 10%				2105,26		
CELKEM KG				25263,10		

VÝPIS OCELI

Č.POLOŽKY	PROFIL	DELKA (PLOCHA)	CELKEM KS	HMOTNOST		POZNAMKA
				kg/m'	kg/celkem	
1	IPE200-3400	3,400	3	22,40	228,48	ocelový překlad PR7
2	IPE200-3400	3,400	4	22,40	304,64	ocelový překlad PR8
3	IPE200-2800	2,800	4	22,40	250,88	ocelový překlad PR9
4	IPE140-1300	1,300	3	12,90	50,31	ocelový překlad PR15
5					0,00	
6					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
9					0,00	
10					0,00	
11					0,00	
12					0,00	
13					0,00	
14					0,00	
15					0,00	
16					0,00	
17					0,00	
18					0,00	
19					0,00	
20					0,00	
21					0,00	
22					0,00	
23					0,00	
24					0,00	
25					0,00	
26					0,00	
SPOJOVACÍ MATERIAL(včetně plechů a šroubů) 10%				83,43	834,31	
PROŘEZ 10%				83,43		
CELKEM KG				1001,17		

V Ý P I S O C E L I						
Č.POLOŽKY	PROFIL	DELKA (PLOCHA)	CELKEM KS	HMOTNOST		POZNAMKA
				kg/m´	kg/celkem	
1	SPOJOVACI ÚHELNIK L95x80x3-80mm	0,080	276	4,12	91,00	KOTVENÍ K1 VAZNÍKŮ DO VĚNCŮ
2	CHEMICKÁ KOTVA M12x250mm	0,250	276	0,89	61,26	KOTVENÍ SPOJ.ÚHEL.DO VĚNCŮ
3	SVORNÍK M12x130mm	0,130	138	0,89	15,93	KOTVENÍ VAZNÍKŮ DO SPOJ.ÚHEL
4				0,00	0,00	
5				0,00	0,00	
6				0,00	0,00	
7				0,00	0,00	
8				0,00	0,00	
9				0,00	0,00	
10				0,00	0,00	
11				0,00	0,00	
12				0,00	0,00	
13				0,00	0,00	
14				0,00	0,00	
15				0,00	0,00	
16				0,00	0,00	
17				0,00	0,00	
18				0,00	0,00	
19				0,00	0,00	
20				0,00	0,00	
21				0,00	0,00	
22				0,00	0,00	
23				0,00	0,00	
24				0,00	0,00	
25				0,00	0,00	
26				0,00	0,00	
27				0,00	0,00	
SPOJOVACI MATERIAL(včetně plechů a šroubů) 10%				16,82	168,18	
PROREZ 15%				25,23		
CELKEM KG				210,23		

V Ý P I S O C E L I						
C.POLOZKY	PROFIL	DELKA (PLOCHA)	CELKEM KS	HMOTNOST		POZNAMKA
				kg/m´	kg/celkem	
1	IPE300-8590	8,590	2	42,20	725,00	nosník NF1
2	P15-250x250	0,250	4	29,44	29,44	
3	P15-320x250	0,320	2	29,44	18,84	
4	SVORNÍK M20-360	0,360	8	2,47	7,10	
5	IPE300-250	0,250	2	42,20	21,10	nosník NF2
6	IPE300-5500	5,500	2	42,20	464,20	nosník NF3
7	P15-170x320	0,170	2	37,68	12,81	
8	ŠROUB M20-100	0,100	8	2,47	1,97	
9	IPE300-500	0,500	4	42,20	84,40	nosník NF4
10	P15-300x300	0,300	4	35,33	42,39	
11	SVORNÍK M20-300	0,300	4	2,47	2,96	
12	P15-200x550	0,200	2	64,76	25,91	
13	CHEM. KOTVA M24-500	0,500	4	3,55	7,10	
14	TRUBKA TR. 127x5-3950	3,950	2	15,04	118,82	paždík NF5
15	TRUBKA TR. 127x5-2740	2,740	1	15,04	41,21	paždík NF6
16		0,000	0	0,00	0,00	
SPOJOVACI MATERIAL(včetně plechů a šroubů) 10%				160,32	1603,24	
PROREZ 15%				240,49		
CELKEM KG				2004,05		

VÝPIS OCELI

Č.POLOŽKY	PROFIL	DELKA (PLOCHA)	CELKEM KS	HMOTNOST		POZNAMKA
				kg/m´	kg/celkem	
1	IPE180-1090	4,430	1	18,80	83,28	nosník NP1
2	IPE180-4410	4,410	2	18,80	165,82	nosník NP2
3	P10-100x140	0,100	3	10,99	3,30	NP1, NP2 - kotvení ke sloupu haly
4	ŠROUB M16-100	0,100	6	1,58	0,95	NP1, NP2 - kotvení ke sloupu haly
5	L100x8-2940	2,940	2	12,20	71,74	nosník NP3
6	UPE160-1415	1,415	4	17,00	96,22	nosník NP4
7	P15-170x300	0,170	4	35,33	24,02	NP4 - patní kotvení
8	CHEM. KOTVA M16-350	0,350	8	1,58	4,42	NP4 - patní kotvení
9	VÝZTUHA P10-120x1415	0,120	1	111,08	13,33	NP4 - výztuha
10	UPE180-3350	3,350	1	19,70	66,00	nosník NP5
11	IPE180-1430	1,430	2	18,80	53,77	nosník NP6
12	P10-100x140	0,100	2	10,99	2,20	NP6 - kotvení ke sloupu haly
13	ŠROUB M16-100	0,100	4	1,58	0,63	NP6 - kotvení ke sloupu haly
14	UPE180-3060	3,060	1	19,70	60,28	nosník NP7
15	UPE180-5500	5,500	1	19,70	108,35	nosník NP8
16	UPE180-5940	5,940	1	19,70	117,02	nosník NP9
17	UPE160-3030	3,030	2	17,00	103,02	nosník NP10
18	P15-200x200	0,200	2	23,55	9,42	NP10 - patní kotvení
19	P10-120x3030	0,120	1	237,86	28,54	NP10 - výztuha
20	IPE180-1090	1,090	1	18,80	20,49	nosník NP11
21	UPE160-620	0,620	3	17,00	31,62	nosník NP12
22	UPE180-3390	3,390	1	19,70	66,78	nosník NP13
23	P10-340x200	0,340	3	15,70	16,01	NP12, NP13 - kotvení k věnci
24	CHEM. KOTVA M20-250	0,250	6	2,47	3,70	NP12, NP13 - kotvení k věnci
SPOJOVACI MATERIAL(včetně plechů a šroubů) 10%				115,09	1150,90	
PROREZ 15%				172,64		
CELKEM KG				1438,63		

Projekt : ZS Varnsdorf - provozní zázemí

Místo stavby : Varnsdorf

Konstruktér : Ing. David Mareček

Čís. projektu : I. a II. etapa realizace

Investor : Město Varnsdorf

Kreslič : Radim Oliva

Stavba : ROZNÁŠECÍ ROŠTY TECHNOLOGIE

Objednavatel : Město Varnsdorf

Datum : 29.03.2015

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
--------	-------	---------------	---------------	---------------	----------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------	----------

HEA160

1000	HEA160	1 400		2	S235JRG2	42,6	85,1	1,268	2,537		
1001	HEA160	1 390		2	S235JRG2	42,3	84,5	1,259	2,519		
1002	HEA160	1 234		2	S235JRG2	37,5	75	1,118	2,236		
1003	HEA160	1 094		2	S235JRG2	33,3	66,5	0,991	1,982		
		10 236		8			311,2		9,274		

P10

1004	P10x100-100	100	100	8	S235JRG2	0,8	6,3	0,024	0,192	0,01	
				8			6,3		0,192	0,08	
				CELKE		16	317,5		9,466		

SPOJOVACÍ MATERIAL 10%	(SROUBY, SVARY, CHEMICKE KOTVY)	31,75
PROŘEZ 15%		47,63
CELKEM KG		396,88

Projekt : ZS Varnsdorf - provozní zázemí

Čís. projektu : 0384

Stavba : TVAR VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ

Místo stavby : Varnsdorf

Investor : Město Varnsdorf

Objednavatel : Město Varnsdorf

Konstruktér : Ing. David Mareček

Kreslič : Radim Oliva

Datum : 27.03.2015

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
I200											
1015	I200	603		1	S235JRG2	15,8	15,8	0,427	0,427		
1016	I200	571		1	S235JRG2	15	15	0,405	0,405		
1017	I200	514		1	S235JRG2	13,5	13,5	0,364	0,364		
		1 688		3			44,2		1,197		
KR10											
1000	KR10	938		97	S235JRG2	0,6	56,1	0,029	2,857		
1001	KR10	940		22	S235JRG2	0,6	12,7	0,03	0,65		
1006	KR10	959		3	S235JRG2	0,6	1,8	0,03	0,09		
		114 509		122			70,6		3,597		
L60x5											
1018	L60x5	400		1	S235JRG2	1,8	1,8	0,093	0,093		
1019	L60x5	100		1	S235JRG2	0,5	0,5	0,023	0,023		
		500		2			2,3		0,116		
TR152x6.3											
1020	TR152x6.3	1 942		1	S235JRG2	44	44	0,927	0,927		
		1 942		1			44		0,927		
TRCTV40x3											
1002	TRCTV40x3	1 095		16	S235JRG2	3,7	59,7	0,166	2,662		
1003	TRCTV40x3	1 072		8	S235JRG2	3,7	29,2	0,163	1,304		
1004	TRCTV40x3	836		4	S235JRG2	2,9	11,4	0,127	0,508		
1005	TRCTV40x3	811		4	S235JRG2	2,8	11,1	0,123	0,493		

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Plocha (plechy)	Poznámka
		(mm)	(mm)			(kg/kus)	(kg)	(m2/kus)	(m2)	(m2)	
1007	TRCTV40x3	175		3	S235JRG2	0,6	1,8	0,027	0,08		
1008	TRCTV40x3	66		3	S235JRG2	0,2	0,5	0,01	0,03		
1009	TRCTV40x3	698		2	S235JRG2	2,4	4,8	0,106	0,212		
1010	TRCTV40x3	571		2	S235JRG2	1,9	3,9	0,087	0,174		
1011	TRCTV40x3	144		2	S235JRG2	0,4	0,8	0,022	0,044		
1012	TRCTV40x3	110		2	S235JRG2	0,3	0,5	0,017	0,033		
1013	TRCTV40x3	96		2	S235JRG2	0,3	0,7	0,015	0,029		
1014	TRCTV40x3	12		2	S235JRG2	0	0,1	0,002	0,004		
1021	TRCTV40x3	3 707		1	S235JRG2	12,6	12,6	0,564	0,564		
1022	TRCTV40x3	3 701		1	S235JRG2	12,6	12,6	0,563	0,563		
1023	TRCTV40x3	1 550		1	S235JRG2	5,3	5,3	0,236	0,236		
1024	TRCTV40x3	1 364		1	S235JRG2	4,6	4,6	0,207	0,207		
1025	TRCTV40x3	880		1	S235JRG2	3	3	0,134	0,134		
1026	TRCTV40x3	578		1	S235JRG2	2	2	0,088	0,088		
1027	TRCTV40x3	536		1	S235JRG2	1,8	1,8	0,081	0,081		
1028	TRCTV40x3	421		1	S235JRG2	1,4	1,4	0,064	0,064		
1029	TRCTV40x3	373		1	S235JRG2	1,3	1,3	0,057	0,057		
1030	TRCTV40x3	332		1	S235JRG2	1,1	1,1	0,05	0,05		
1031	TRCTV40x3	294		1	S235JRG2	1	1	0,045	0,045		
1032	TRCTV40x3	274		1	S235JRG2	0,9	0,9	0,042	0,042		
1033	TRCTV40x3	257		1	S235JRG2	0,9	0,9	0,039	0,039		
1034	TRCTV40x3	190		1	S235JRG2	0,6	0,6	0,029	0,029		
1035	TRCTV40x3	187		1	S235JRG2	0,6	0,6	0,028	0,028		
1036	TRCTV40x3	90		1	S235JRG2	0,3	0,3	0,014	0,014		
1037	TRCTV40x3	87		1	S235JRG2	0,3	0,3	0,013	0,013		
1038	TRCTV40x3	80		1	S235JRG2	0,3	0,3	0,012	0,012		
1039	TRCTV40x3	76		1	S235JRG2	0,3	0,3	0,012	0,012		
		51 642		69			175,6		7,85		
UPE140											
1040	UPE140	1 036		1	S235JRG2	15	15	0,538	0,538		
1041	UPE140	1 000		1	S235JRG2	14,5	14,5	0,519	0,519		
		2 036		2			29,5		1,057		

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
UPE200											
1042	UPE200	3 726		1	S235JRG2	85	85	2,59	2,59		
1043	UPE200	3 726		1	S235JRG2	85	85	2,59	2,59		
1044	UPE200	1 603		1	S235JRG2	36,5	36,5	1,114	1,114		
1045	UPE200	1 487		1	S235JRG2	33,9	33,9	1,033	1,033		
1046	UPE200	620		1	S235JRG2	14,1	14,1	0,431	0,431		
1047	UPE200	572		1	S235JRG2	13	13	0,397	0,397		
1048	UPE200	572		1	S235JRG2	13	13	0,397	0,397		
1049	UPE200	523		1	S235JRG2	11,9	11,9	0,364	0,364		
		12 827		8			292,5		8,915		
P3											
1050	P3x70-270	270	70	32	S235JRG2	0,4	13,9	0,039	1,244	0,018	
				32			13,9		1,244	0,59	
P8											
1051	P8x60-200	200	60	16	S235JRG2	0,8	12,1	0,028	0,451	0,012	
1052	P8x60-200	200	60	8	S235JRG2	0,8	6	0,028	0,225	0,012	
				24			18,1		0,676	0,288	
P10											
1056	P10x61-100	100	61	1	S235JRG2	0,3	0,3	0,01	0,01	0,004	
1053	P10x100-100	100	100	2	S235JRG2	0,8	1,6	0,024	0,048	0,01	
1055	P10x160-160	160	160	1	S235JRG2	2	2	0,058	0,058	0,026	
				4			3,9		0,116	0,049	
P12											
1054	P12x140-350	350	140	2	S235JRG2	4,6	9,2	0,11	0,22	0,049	
				2			9,2		0,22	0,098	
P25											
1057	P25x352-352	352	352	1	S235JRG2	24,3	24,3	0,283	0,283	0,124	

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Plocha (plechy)	Poznámka
		(mm)	(mm)			(kg/kus)	(kg)	(m2/kus)	(m2)	(m2)	
				1			24,3		0,283	0,124	
Spojovák											
	Matice - M12			64	4,6	0	1				
	Matice - M20			48	4,6	0,1	2,9				
	Podložka A 14			64	5,6	0	1,2				
	Podložka A 22			48	5,6	0	2,1				
-	Šroub - M12 x 30	30		64	4,6	0,1	3,8				
-	Šroub - M20 x 50	50		48	4,6	0,3	12,5				
				336			23,5				
			CELKE	606			751,5		26,198		

SPOJOVACI MATERIAL 10%	75,15
PROŘEZ 15%	112,73
CELKEM KG	939,38

Projekt : ZS Varnsdorf - provozní zázemí
Čís. projektu : 0384
Stavba : TVAR VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ

Místo stavby : Varnsdorf
Investor : Město Varnsdorf
Objednavatel : Město Varnsdorf

Konstruktor : Ing. David Mareček
Kreslič : Radim Oliva
Datum : 27.03.2015

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Poznámka
		(mm)	(mm)				

1058 Stupeň SP 340 - 34/38-3 -1000x270 - 994x270

994

270

16

9,8

156,7

1059 SP 230 - 34/38-3 -1100x1000 - 958x998

958

998

1

14,4

14,4

CELKEM :

17

171,1

Strana 1 / 1

SPOJOVACÍ MATERIÁL 10%	17,11
PROREZ 30%	59,89
CELKEM KG	248,10

Kancelář č.4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa, IČ: 023 65 197, DIČ: CZ02365197, www.statik-cl.cz

Akce: ZS Varnsdorf - provozní zázemí, I. a II. etapa realizace
D.1.2b-12-VÝPIS OCELI - VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ MEZI OSAMI 9-10
Vypracoval: Radim Oliva