

VÝPIS VÝZTUŽE - STROPNÍ DESKY NAD 2.N.P. A VĚNCE									
C.POLOŽKY	POPIS PRVKU	SÍRKA mm	VÝSKA mm	DĚLKA m'	PLOCHA m2	CELKEM KS	OBJEM m3	VÝZTUŽ/OBJEM kg/m3	VÝZTUŽ CELKEM kg
D.1	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA		80	-	50,10	1	4,01	150	601,2
D.2	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA		80	-	81,45	1	6,52	150	977,4
D.3	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA		80	-	52,26	1	4,18	150	627,1
	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC DESKY	300	500	7,750	-	2	2,33	150	348,8
	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC DESKY	300	500	13,500	-	1	2,03	150	303,8
V2.01	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	600	300	19,900	-	1	3,58	150	537,3
V2.02	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	600	300	1,400	-	1	0,25	150	37,8
V2.03	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	600	300	1,600	-	1	0,29	150	43,2
V2.04	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	700	300	19,900	-	1	4,18	150	626,9
V2.05	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	600	300	3,800	-	1	0,68	150	102,6
V2.06	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	300	300	6,700	-	1	0,60	150	90,5
V2.07	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	600	300	3,700	-	1	0,67	150	99,9
V2.08	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	500	300	4,000	-	1	0,60	150	90,0
V2.09	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	500	300	10,800	-	1	1,62	150	243,0
V2.10	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	500	300	4,000	-	1	0,60	150	90,0
V2.11	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	500	300	7,750	-	1	1,16	150	174,4
V2.12	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	500	300	7,750	-	1	1,16	150	174,4
V2.13	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	500	300	7,750	-	1	1,16	150	174,4
V2.14	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	500	300	13,500	-	1	2,03	150	303,8
V2.15	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	500	300	5,100	-	1	0,77	150	114,8
V2.16	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	500	300	5,000	-	1	0,75	150	112,5
V2.17	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	500	300	9,000	-	1	1,35	150	202,5
V2.18	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC	300	300	3,600	-	1	0,32	150	48,6
VS.01	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC - SLOUP	600	500	1,350	-	1	0,41	150	60,8
VS.02	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC - SLOUP	600	500	1,350	-	1	0,41	150	60,8
VS.03	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC - SLOUP	500	700	0,360	-	3	0,38	150	56,7
VS.04	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC - SLOUP	300	500	2,030	-	1	0,30	150	45,7
VS.05	ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC - SLOUP	500	500	2,030	-	1	0,51	150	76,1
CELKEM VÝZTUŽE BEZ POMOCNÉ VÝZTUŽE A PROŘEZU								kg	6424,5
KOZLIKY, RESP. DISTANČNÍ PRVKY VČETNĚ PROŘEZU 10%								kg	642,5
CELKEM VÝZTUŽE VČETNĚ POMOCNÉ VÝZTUŽE A PROŘEZU								kg	7067,0

Akce: Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p. v objektu Sokolovny v ul. tř. T.G. Masaryka

D.1.2–STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

DPS

D.1.2c-06-VÝPIS VÝZTUŽE, VÝPIS OCELI A VÝPIS ŘEZIVA

Vypracoval: Radim Oliva

Statik CL s.r.o., Projekční a statická kancelář

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

Akce: Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p. v objektu Sokolovny v ul. tř. T.G. Masaryka

D.1.2–STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

DPS

D.1.2c-06-VÝPIS VÝZTUŽE, VÝPIS OCELI A VÝPIS ŘEZIVA

Vypracoval: Radim Oliva

VÝPIS OCELI - STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.N.P.					
Č.POLOŽKY	POPIS PRVKU-PROFIL	DĚLKA m' (m2)	CELKEM KS	HMOTNOST	
				kg/m'	kg/celkem
SP2	IPN360-8350 (S355JR)	8,350	9	76,10	5718,92
SN1.1	IPN200-3060 (S355JR)	3,060	9	26,20	721,55
SN1.2	IPN200-3010 (S355JR)	3,010	9	26,20	709,76
SN2.1	IPN200-3680 (S355JR)	3,680	9	26,20	867,74
SN2.2	IPN200-3040 (S355JR)	3,040	9	26,20	716,83
SN2.3	IPN200-3060 (S355JR)	3,060	9	26,20	721,55
SN2.V	IPN200-950 (S355JR)	0,950	3	26,20	74,67
SN3.1	IPN220-4000 (S355JR)	4,000	17	31,00	2108,00
SN3.2	IPN220-4500 (S355JR)	4,500	8	31,00	1116,00
SNV.1	IPN220-830 (S355JR)	0,830	8	31,00	205,84
SNV.2	IPN220-760 (S355JR)	0,760	2	31,00	47,12
SNV.3	IPN220-810 (S355JR)	0,810	2	31,00	50,22
TR1	TR40/160/1,0	62,61	1	10,22	639,90
TR2	TR40/160/1,0	101,81	1	10,22	1040,52
TR3	TR40/160/1,0	65,33	1	10,22	667,62
SPTR	SPRAHOVACÍ TRNY d=12mm á 320mm	0,070	2100	0,89	130,51
	NEBO ALTERN. NASTŘELOVACÍ KOTVY				
KV	KOTVY ZTUŽUJÍCÍHO VĚNCE P10-100/100	0,100	16	7,85	12,56
KV1	ZÁVIT. TYČ+2xPODL.+2xMAT. M20-700mm	0,700	5	2,47	8,63
KV2	ZÁVIT. TYČ+2xPODL.+2xMAT. M20-700mm	0,800	7	2,47	13,81
KV3	ZÁVIT. TYČ+2xPODL.+2xMAT. M20-700mm	0,900	4	2,47	8,88
SPOJOVACÍ MATERIAL 5%				779,03	15580,63
PROŘEZ 10%				1558,06	
CELKEM KG				17917,7	

Poznámky:

Ocelové prvky jsou navrženy z oceli S235JR a S355JR dle EN10025-2.

Délku ocelových prvků nutno před objednáním zaměřit na základě skutečných délek a rozměrů vnitřních konstrukcí (uložení na zdivu stropních nosníků vždy min. 20cm, stropních průvlaků vždy min. 300mm)

Akce: Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p. v objektu Sokolovny v ul. tř. T.G. Masaryka

D.1.2–STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

DPS

D.1.2c-06-VÝPIS VÝZTUŽE, VÝPIS OCELI A VÝPIS ŘEZIVA

Vypracoval: Radim Oliva

VÝPIS OCELI - KROV (BRANKA + KOTEVNÍ PRVKY)					
Č.POLOŽKY	POPIS PRVKU-PROFIL	DĚLKA m' (m2)	CELKEM KS	HMOTNOST	
				kg/m'	kg/celkem
SL1	UPN240-2910 (S355JR)	2,910	4	33,20	386,45
SL2	UPN240-3010 (S355JR)	3,010	4	33,20	399,73
VZ1	UPN240-7840 (S355JR)	7,840	4	33,20	1041,15
VZ2	UPN240-3480 (S355JR)	3,480	4	33,20	462,14
SL3	UPN100-1020 (S355JR)	1,020	2	10,60	21,62
	P12-150x270	0,270	4	14,13	15,26
	P12-145x270	0,270	2	13,66	7,38
	P10-100x150	0,150	2	7,85	2,36
	SVORNÍK+2xPODL.+2xMAT. M16-250mm	0,250	4	1,58	1,58
	P12-110x110	0,110	1	10,36	1,14
KOTVENÍ SLOUPKŮ VAZ	P12-140x170	0,170	12	13,19	26,90
	P12-200x170	0,170	12	18,84	38,43
	P15-290x320	0,320	6	34,15	65,56
	P10-50x50	0,050	24	3,93	4,71
	SVORNÍK+2xPODL.+2xMAT. M20-300mm	0,300	6	2,47	4,44
KOTVENÍ KROKVÍ	KOTEVNÍ SPOJOVACÍ ÚHELNÍK	0,065	90	12,48	73,01
	SVORNÍK+2xPODL.+2xMAT. M20-250mm	0,250	45	2,47	27,74
	VRUT 8x140 + PODL. M8	0,140	90	0,39	4,97
KOTVENÍ POZEDNIC	ZÁVIT. TYČ+1xPODL.+1xMAT. M20-450mm	0,450	55	2,47	61,04
KOTVENÍ VAZNÍKŮ	SOUČÁSTÍ DODÁVKY VAZNÍKŮ				0,00
SPOJOVACÍ MATERIAL 5%				132,28	2645,62
PROŘEZ 10%				264,56	
CELKEM KG				3042,5	

Poznámky:

Ocelové prvky jsou navrženy z oceli S235JR a S355JR dle EN10025-2.

Délku ocelových prvků nutno před objednáním zaměřit na základě skutečných délek a rozměrů vnitřních konstrukcí

Akce: Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p. v objektu Sokolovny v ul. tř. T.G. Masaryka

D.1.2–STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

DPS

D.1.2c-06-VÝPIS VÝZTUŽE, VÝPIS OCELI A VÝPIS ŘEZIVA

Vypracoval: Radim Oliva

VÝPIS ŘEZIVA - KROV

ČÍSLO POLOŽKY	POPIS PRVKU - PROFIL	DELKA (PLOCHA) m (m2)	ŠÍŘKA m	VÝŠKA (TLOUŠŤKA) m	CELKEM ks	OBJEM	
						m3/m'(m3/m2)	m3/celkem
PZ1	POZEDNICE - 160/140mm	43,750	0,160	0,140	1	0,98	0,98
	DUBOVÁ FOŠNA DO KAPES - 160/60mm	3,000	0,160	0,060	1	0,03	0,03
K1	KROKEV - 120/140mm	3,300	0,120	0,140	16	0,06	0,89
K2	KROKEV - 120/140mm	2,960	0,120	0,140	5	0,05	0,25
K3	KROKEV - 120/140mm	3,300	0,120	0,140	5	0,06	0,28
K4	KROKEV - 120/140mm	3,300	0,120	0,140	7	0,06	0,39
K5	KROKEV - 120/140mm	3,300	0,120	0,140	2	0,06	0,11
K6	KROKEV - 140/200mm	17,200	0,140	0,200	1	0,48	0,48
K7	KROKEV - 140/200mm	4,000	0,140	0,200	5	0,11	0,56
K8	KROKEV - 140/200mm	5,800	0,140	0,200	2	0,16	0,32
K9	KROKEV - 140/200mm	5,300	0,140	0,200	11	0,15	1,63
K10	KROKEV - 140/200mm	3,400	0,140	0,200	2	0,10	0,19
K11	KROKEV - 140/200mm	6,100	0,140	0,200	1	0,17	0,17
V1	VÝMĚNA U STŘEŠNÍCH OKEN - 120/140mm	0,850	0,120	0,140	12	0,01	0,17
V2	VÝMĚNA U STŘEŠNÍCH OKEN - 120/140mm	0,900	0,120	0,140	12	0,02	0,18
SLV	SLOUPEK VAZNICE - 140/160mm	3,000	0,140	0,160	6	0,07	0,40
PA1	PÁSEK VAZNICE - 110/120mm	1,100	0,110	0,120	10	0,01	0,15
VA1	VAZNICE - 160/180mm	11,300	0,160	0,180	1	0,33	0,33
VA2	VAZNICE - 160/180mm	2,000	0,160	0,180	3	0,06	0,17
S1, S2, K1~K4	VAZNÍKY - DODÁVKA VÝROBCE						
U1~U10,N1~N10,PN,SN	VAZNÍKY (UŽLABÍ, NÁROŽÍ) - DODÁVKA VÝROBCE						
SPOJOVACÍ MATERIÁL 20% (HŘEBÍKY, VRUTY, KOLÍKY+KOTVENÍ)						1,54	7,68
PROŘEZ 5%						0,38	
CELKEM						9,60	
CELKEM						5760,06	

Akce: Zabezpečovací práce konstrukce krovu a stropu nad 2.n.p. v objektu Sokolovny v ul. tř. T.G. Masaryka

D.1.2–STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

DPS

D.1.2c-06-VÝPIS VÝZTUŽE, VÝPIS OCELI A VÝPIS ŘEZIVA

Vypracoval: Radim Oliva