

VÝPIS OCELOVÝCH ŽESILUJÍCÍCH NOSNÍKŮ STROPU NAČ 3. NP:						
OZVL. POLOŽKY	PROFIL	DELKA	JED.HMOTNOST kg / m	POČ	HMOTNOST ks	S. H. PRVKU OD PROJEKTUOVÉ 0
z4.18	RHS 200x120x6	3,84	28,30	1	108,5	10,900
z4.19	RHS 200x120x6	4,15	28,30	1	117,3	10,900
z4.20	RHS 200x120x6	4,46	28,30	1	126,2	10,900
z4.21	RHS 200x120x6	3,83	28,30	1	108,1	10,900
z4.22	RHS 200x120x6	3,76	28,30	1	106,3	10,900
z4.23	RHS 200x120x6	4,06	28,30	1	114,8	10,900
z4.24	RHS 200x120x6	2,11	28,30	1	59,7	10,900
z4.25	RHS 200x120x6	1,94	28,30	2	109,9	10,900
z4.26	RHS 200x120x6	3,47	28,30	1	98,2	10,900
z4.27	RHS 200x120x6	3,48	28,30	1	98,3	10,900
z4.28	RHS 200x120x6	3,76	28,30	1	106,3	10,900
z4.29	RHS 200x120x6	2,78	28,30	1	85,7	10,900
z4.30	RHS 200x120x6	2,38	28,30	1	67,2	10,900
z4.31	RHS 200x120x6	1,96	28,30	1	55,3	10,900
z4.32	RHS 200x120x6	3,18	28,30	1	89,9	10,900
z4.33	RHS 200x120x6	3,37	28,30	1	95,4	10,900
z4.34	RHS 200x120x6	4,46	28,30	1	126,2	10,900
z4.35	RHS 200x120x6	5,14	28,30	1	145,1	10,900
11	RHS 80/50/3	4,08	28,30	1	115,5	10,900
11	RHS 80/50/3	2,17	6,00	2	26,0	-
12	RHS 80/50/3	0,05	6,00	4	1,1	-
CELKEM OCELOVÉ PRVKY =						1938
svary a podložní 5%						97
CELKEM (množstva zúčtována na tů) =						2040

VÝPIS OCELOVÝCH PLOTEN:					
OZN. POLOŽKY	PROFIL	DĚLKA m	JED.HMOTNOST kg / m (kg)	POČET ks	HMOTNOST kg
"K1"	P12-250/250	0,25	5,89	8	47
"K1**"		0,25	5,89	5	29
"K2"	P12-240/250	0,24	5,65	3	17
a3	P8-150/150	0,15	1,41	17	24
*r	P6-160/100	0,16	0,75	4	3
CELKEM OCELOVE PRVKY :					121
svary a podložní 5% :					6
CELKEM (zaokr. na 10) :					130

KOTVENÍ K1 (8KS) - 4x M16 (5.8) DL. 260 MM (NAPŘ. HILTI HIT-V NEBO HAS-U) LEPENÉ DVOUSLOŽKOVÝM LEPIDLEM DO BETONU (NAPŘ. HILTI HIT HY 200 A), HLOUBKA KOTVENÍ DO BETONU 200 MM. CELKEM 32 KOTEV

KOTVENÍ K1* (5KS) - 4x M16 (5.8) DL. 220 MM (NAPŘ. HILTI HIT-V NEBO HAS-U) LEPENÉ DVOUSLOŽKOVÝM LEPIDLEM DO BETONU (NAPŘ. HILTI HIT HY 200 A), HLOUBKA KOTVENÍ DO BETONU 150 MM. CELKEM 20 KOTEV

KOTVENÍ K2 (3KS) - 4x M16 (5.8) DL. 260 MM (NAPŘ. HILTI HIT V NEBO HAS-U) LEPENÉ DVOUSLOŽKOVÝM LEPIDLEM DO BETONU (NAPŘ. HILTI HIT HY 200 A), HLoubKA KOTVENÍ DO BETONU 200 MM, CELKEM 12 KOTEV

OZN.	PROFIL	DELKA	JED.HMOTNOST	POCET	HMOTNOST
ZASTR.	-	m	kg / m	ks	kg
X2	L 110/110/8	0,15	13,40	2	4,0
	L 100/100/10	1,99	15,00	1	29,9
	L 100/100/8	0,10	13,40	2	2,7
X5	L 110/110	2,04	13,40	1	27,3
	UPN 100	1,90	10,60	1	20,1
	UPN 100	0,92	10,60	2	19,5
X8	L 110/110/8	0,10	13,40	2	2,7
	UPN 100	1,94	10,60	1	20,6
	L 80/80/8	0,75	9,63	1	7,2
	L 80/80/8	0,54	9,63	1	5,2
	L 110/110	0,85	13,40	1	11,4
X10	PE-100/150	0,15	6,28	1	0,9
	L 110/110/8	0,92	13,40	1	12,3
	L 110/110/8	0,91	13,40	1	12,1
	L 110/110/8	0,10	13,40	1	1,3
X11	L 100/100/10	0,10	15,00	1	1,5
	UPN 100	0,95	10,60	1	10,1
CELKEM OCELOVE PRVKY -					189
svary, podložení 5% -					9
CELKEM (hodnota zaokrouhlená na 5) =					200


KUBATURA BETONU:	TRÍDA	N [KS]	TL [M]	A [M ²]	V [M ³]
- STROPNI DESKA d1 - X2	C16/20	1	0,1	0,69	0,07
- STROPNI DESKA d1 - X5	C16/20	1	0,1	1,84	0,18
- STROPNI DESKA d1 - X8	C16/20	1	0,1	0,65	0,07
- STROPNI DESKA d1 - X10	C16/20	1	0,1	1,70	0,17
- STROPNI DESKA d1 - X11	C16/20	1	0,1	0,20	0,02
CELKEM BETONU			(zaokrouhl. nahoru na 0,5)		1,0 M³

VÝPIS SVAŘOVANÝCH SÍTÍ:

OZN.	ŠÍŘKA	DĚLKA	POČET	ŠÍŘ KARI SZ m ²	ŠÍŘ KARI SZ m ²
POLOŽKY	[m]	[m]	KS	KZ20 0616-150/150	KY50 0818-150/150
-	3,0	2,0	1	6	
-	3,0	2,0			6
			m ²	6	6
			kg / m ²	3,03	5,4
CELKEM OCELI [kg] (zaokr. na 5)				20	35
CELKEM OCELI [kg]				55	

MATERIÁL:

- BETON TR. C16/20 - XC1;
- BETONÁŘSKÉ PRUTY B500B (R), KARI SÍTĚ
- OCEL S235 JR - NOSNÍKY, PLOTNY;
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA POD OCELOVÉ PLOTNY Z CEMENTOVÉ SMĚSI S MIN. PEVNOSTI V TLAKU 30 MPA
- ZÁVITOVÉ TYČE V KVALITĚ OCELI 5.8

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. RADAN SLÉZKA	ZPRACOVATEL ING. MARTIN ŠLEJHA	
Stavební konstrukční řešení		zak. č.: 3443
<h2>ČRo Olomouc - rekonstrukce objektu Pavelčáčkova 2/19</h2>		
Místo : Stavební Investor: Architekt: Dro. projektant: Výpracováno: Datum:	Pavelčáčkova 2/19, Olomouc - město, 779 00, p.č. 450, 4502 Česká republika, Provodská 12, Praha, 120 99 Dokumentace pro uverejnění Ing. arch. Tomáš Bráber, Ing. arch. Pavel Maláček, Ing. arch. Martin Šlejšha, Ing. arch. Hana Šťavřová Ing. Ludvík Václav - autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, č. autorizace 1102452 Datum: 07.10.2020	
Půdorys stupně 0 + 0.00 - nové konstrukce	měř. 1:50, 1:25	č.č. D.1.2-13
KANCELÁŘ: PRAHA 10 - STŘEŠNÍ, U ŠOLCŮ 81A, E-MAIL: STRESENI@KANCELARSKYATLIDELSKY.CZ, TEL: 738 383 383, E-MAIL: STRESENI@KANCELARSKYATLIDELSKY.CZ		