

VÝPIS OCELOVÝCH ŽESILUJÍCÍCH NOSNÍKŮ STŘEPŮ NAD 4. NP:							S. H. PRVKŮ OD PROJEKTOVÉHO
OZN. POLOŽKY	PROFIL	DĚLKA	JED.HMOTNOST	POČET	HMOTNOST		1450
	-	m	kg / m	ks	t		
24.36	RHS 200x1206	3,88	28,30	1	109,8		14,450
24.37	RHS 200x1206	4,19	28,30	1	118,6		14,450
24.38	RHS 200x1206	3,31	28,30	1	93,5		14,450
24.39	RHS 200x1206	3,50	28,30	1	99,1		14,450
24.40	RHS 200x1206	2,37	28,30	1	67,1		14,450
24.41	RHS 200x1206	1,96	28,30	1	55,3		14,450
24.42	RHS 200x1206	3,20	28,30	1	90,6		14,450
24.43	RHS 200x1206	3,38	28,30	1	95,7		14,450
24.44	RHS 200x1206	1,97	28,30	1	55,8		14,450
24.45	RHS 200x1206	1,96	28,30	1	55,5		14,450
24.46	RHS 200x1206	3,74	28,30	1	105,7		14,450
24.47	RHS 200x1206	4,45	28,30	1	125,9		14,450
24.48	RHS 200x1206	2,11	28,30	1	59,7		14,450
24.52	RHS 200x1206	4,08	28,30	1	115,5		14,450
CELKEM OCELOVÉ PRVKY =						1248	
svary a položení 5%						62	
CELKEM (hodnota zasklápnutá na 10) =						1310	

VÝPIS OCELOVÝCH PLOTEN:					
OZN. POLOŽKY	PROFIL	DĚLKA	JED.HMOTNOST	POČET	HMOTNOST
	-	m	kg / m (kg)	ks	kg
"K1"	P12/250/250	0,25	5,89	7	41
"K1**"	P12/250/250	0,25	5,89	6	35
a3	P8-150/150	0,15	1,41	9	13
CELKEM OCELOVÉ PRVKY +					89
svary a podložní 5%					4
CELKEM (zaokr. na 10) =					100

KOTVENÍ K1 (7KS) - 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 28 KOTEV

KOTVENÍ K1* (6KS) - 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 24 KOTEV

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ DOPLNĚNÍ STŘEPŮ NAD 4. NP:					
OZN.	PROFIL	DĚLKA	JED.HMOTNOST	POČET	HMOTNOST
ZÁSTR.	-	m	kg / m	ks	kg
X5	L 110/110/8	0,10	13,40	2	2,7
	L 110/110/8	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
X9	L 110/110/8	0,10	13,40	2	2,7
	UPN 100	2,04	10,60	1	21,9
X10	L 110/110/8	0,92	13,40	1	12,3
	L 110/110/8	0,91	13,40	1	12,1
X12	L 110/110/8	0,19	13,40	2	4,0
	L 100/100/10	2,06	15,00	1	30,9
X13	L 110/110/8	0,10	13,40	2	2,7
	UPN 100	1,96	10,60	1	20,7
	L 110/110/8	0,10	13,40	3	4,0
X14	UPN 100	1,94	10,60	2	41,1
	L 80/80/8	0,75	9,63	1	7,2
	L 80/80/8	0,83	9,63	1	5,2
	P8-100/150	0,15	6,28	2	1,9
CELKEM OCELOVÉ PRVKY =					236
svary, podložení 5%					12
CELKEM (hodnota zakroužkovaná na 5)					250


KUBATURA BETONU:	TRÍDA	N [K/S]	TL [M]	A [M ²]	V [M ³]
-STROPNÍ DESKA d1 -X5	C16/20	1	0,1	1,84	0,18
-STROPNÍ DESKA d1 -X9	C16/20	1	0,1	0,42	0,04
-STROPNÍ DESKA d1 -X10	C16/20	1	0,1	1,70	0,17
-STROPNÍ DESKA d1 -X12	C16/20	1	0,1	0,80	0,08
-STROPNÍ DESKA d1 -X13	C16/20	1	0,1	0,85	0,09
-STROPNÍ DESKA d1 -X14	C16/20	1	0,1	0,65	0,07


CELKOVÁ BETONU (zaokrouhl. nahoru na 0,5) **1,0 M³**

VÝPIS SVAŘOVANÝCH SÍTI:				
OZN.	ŠÍŘKA	DLKA	POČET	SÍŤ KARI SZ m ²
POLOŽKY	[M]	[M]	KS	K220 0806-150/150
-	3,0	2,0	1,5	
-	3,0	2,0	1,0	
			m ²	6
			kg / m ²	5,4
CELKEM OCELI [kg] (zaokr. na 5)			30	35
CELKEM OCELI [kg]			65	

MATERIÁL:

- BETON TR. C16/20 - XC1;
- BETONÁRSKE PRUTY B500B (R), KARI SÍTĚ
- OČEL S235JR - NOSNÍKY, PLOTNY;
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA POD OČELOVÉ PLOTNY Z CEMENTOVÉ SMĚSI S MIN. PEVNOSTÍ V TLAKU 30 MPa
- ZÁVITOVÉ TYČE V KVALITĚ OČELI S 8

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ZPRACOVATEL	
ING. RADAN SLEŽKA	ING. MARTIN SLEŽKA	
Stavebně konstrukční řešení		zak. č.: 3443

ČRo Olomouc - rekonstrukce objektu Pavelčáčkova 2/19		 atelier ARCHITEKTURA URBANISMUS zak. č.: A3819002
Místo:	Pavelčáčkova 19/1, Olomouc - město, 779 00, pau. č. 483, 400, 482	
Investor:	Český rozhlas 12, Praha, 120 00	
Stupň:	Dokumentace pro provedení stavby	
Autoř:	Ing. arch. Tomáš Břez, Ing. arch. Pavel Mašek, Ing. arch. Martin Štehlík, Ing. arch. Hana Štehlíková, Ing. Lukáš Váňa - autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, Č. autorizace 1104262	
Zdroj projektant:	Ing. arch. Petr Štehlík, Br. Svatá Trojice 8	
Vypracoval:	01/2020	
Datum:		
Půdorys stropy 4.NP - v rámech objektu		měř.: 1:50
č. v.:		D.12c-15