



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ:

OZN. POLOŽKY	PROFIL	DELKA m	JED.HMOTNOST kg / m (kg)	POČET ks	HMOTNOST kg
"K1"	P12-250/250	0,25	5,89	8	53
"K2"	P12-240/250	0,24	5,65	1	6
"K3"	P12-260/250	0,26	6,12	1	6
"K4"	P12-250/210	0,25	4,95	2	10
a3	P8-150/150	0,15	14,1	9	13
a4	P8-250/200	0,20	3,14	12	38
*+*	P8-160/100	0,16	0,75	6	5
CELKEM OCELOVÉ PRVKY =					130
zavazky a položky 5%					7
CELKEM (zavazky na st.) =					140

KOTVENÍ K1 (7KS) - 4x M16 (6.8) DL 260 MM (NAPŘ. HLTI HIT V NEBO HAS-U) LEPEŇE DVOUSLOŽKOVÝM LEPIEDEM DO BETONU (NAPŘ. HLTI HIT HY 200 A), HLOUBKA KOTVENÍ DO BETONU 200 MM. CELKEM 28 KOTEV.

KOTVENÍ K1\* (2KS) - 4x M16 (6.8) DL 220 MM (NAPŘ. HLTI HIT V NEBO HAS-U) LEPEŇE DVOUSLOŽKOVÝM LEPIEDEM DO BETONU (NAPŘ. HLTI HIT HY 200 A), HLOUBKA KOTVENÍ DO BETONU 150 MM. CELKEM 8 KOTEV.

KOTVENÍ K2 (K1S) - 4x M16 (6.8) DL 260 MM (NAPŘ. HLTI HIT V NEBO HAS-U) LEPEŇE DVOUSLOŽKOVÝM LEPIEDEM DO BETONU (NAPŘ. HLTI HIT HY 200 A), HLOUBKA KOTVENÍ DO BETONU 200 MM. CELKEM 4 KOTVY.

KOTVENÍ K3 (K1S) - 4x M20 (5.8) DL 220 MM (NAPŘ. HLTI HIT V NEBO HAS-U) LEPEŇE DVOUSLOŽKOVÝM LEPIEDEM DO BETONU (NAPŘ. HLTI HIT HY 200 A), HLOUBKA KOTVENÍ DO BETONU 150 MM. CELKEM 4 KOTVY.

KOTVENÍ K4 (2KS) - 4x M16 (6.8) DL 160 MM (NAPŘ. HLTI HIT V NEBO HAS-U) LEPEŇE DVOUSLOŽKOVÝM LEPIEDEM DO BETONU (NAPŘ. HLTI HIT HY 200 A), HLOUBKA KOTVENÍ DO BETONU 100 MM. CELKEM 8 KOTEV.

VÝPIS OCELOVÝCH ZESILUJÍCÍCH NOSNÍKŮ STROPŮ NAD 1. NP:

OZN.	PROFIL	DELKA	JED.HMOTNOST	POČET	HMOTNOST	S. H. PRVKU OD
POLOŽKY		m	kg / m	ks	kg	PROJEKTOVE 0
z4.1	RHS 200/1206	3.83	28.30	1	108.4	3.450
z4.2	RHS 200/1206	4.46	28.30	1	126.2	3.450
z4.3	RHS 200/1206	3.90	28.30	1	110.4	3.450
z4.4	RHS 200/1206	3.76	28.30	1	106.3	3.450
z4.5	RHS 200/1206	4.06	28.30	1	114.9	3.450
z4.6	RHS 200/1206	4.36	28.30	1	123.4	3.450
z4.7	RHS 200/1206	1.96	28.30	2	110.9	3.450
z4.8	RHS 200/1206	4.48	28.30	1	126.8	3.450
z4.9	RHS 200/1206	4.13	28.30	1	116.7	3.450
z5.1	RHS 200/1208	4.15	36.50	1	151.3	3.450
N1	HEB 200	12.27	61.30	1	751.8	3.170
N2	HEB 200	5.52	61.30	4	1353.3	3.170
r1	RHS 80/50/3	2.17	6.00	3	39.1	-
r2	RHS 80/50/3	0.05	6.00	6	1.8	-
CELKEM OCELOVÉ PRVKY =					3341	
svary a položení 5%					167	
CELKEM (podroba zaokrouhlená na 10)					3510	

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ DOPLNĚNÍ STROPŮ NAD 1. NP:

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ DOPLNĚNÍ STŘEPŮ NAD 1. NP:					
OZN.	PROFIL	DĚLKA	JED.HMOTNOST	POČET	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 110/110/8	0,15	13,40	2	4,0
X4	L 100/100/10	0,91	15,00	1	13,6
	L 110/110/8	0,10	13,40	2	2,7
	UPN 100	0,85	10,60	1	9,0
	UPN 100	0,90	10,60	1	9,5
	P8-100/150	0,15	6,28	1	0,9
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
X6	UPN 100	0,92	10,60	2	19,5
	L 110/110/8	0,90	13,40	1	12,1
	L 110/110/8	0,89	13,40	1	11,9
X7	L 110/110/8	0,10	13,40	2	2,7
	UPN 100	1,60	10,60	1	16,9
	UPN 100	1,67	10,60	1	17,7
	P8-100/150	0,15	6,28	2	1,9
X9	L 110/110/8	0,10	13,40	2	2,7
	UPN 100	2,10	10,60	1	22,2
CELKEM OCELOVÉ PRVKY =					231
zavazky, položky 5% =					12
CELKEM (hodnota zaskrubnění na st.) =					243

KUBATURA BETONU:

	TRÍDA	N [KS]	TL [M]	A [M²]	V [M³]
- STROPNÍ DESKA d1 - X2	C16/20	1	0.1	0.69	0.07
- STROPNÍ DESKA d1 - X3	C16/20	1	0.1	0.40	0.04
- STROPNÍ DESKA d1 - X4	C16/20	1	0.1	0.10	0.01
- STROPNÍ DESKA d1 - X5	C16/20	1	0.1	1.84	0.18
- STROPNÍ DESKA d1 - X6	C16/20	1	0.1	1.62	0.16
- STROPNÍ DESKA d1 - X7	C16/20	1	0.1	0.33	0.03
- STROPNÍ DESKA d1 - X9	C16/20	1	0.1	0.42	0.04
CELKEM BETONU					1,6 M³

(zaskrubn. nahoru na 0.5)

VÝPIS SVAŘOVANÝCH SÍTÍ:

OZN.	ŠÍŘKA	DELKA	POČET	SÍT KARI 52 m²
POLOŽKY	[M]	[M]	KS	KZ20 09/6-150/150
-	3.0	2.0	3	18
				0
				18
				3.03
CELKEM OCELI [kg] (zavr. na 5)				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. PEVNOSTÍ V TLAKU 30 MPa
- ŽÁVOTVÉ TYČE V KVALITĚ OCELI S 8

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ZPRACOVATEL
ING. RADAN SLIŽKA	ING. MARTIN SLIŽKA
Stavebně konstrukční řešení	
zak. č.: 3443	

ČRo Olomouc - rekonstrukce objektu Pavelčkova 2/19

Místo : Pavelčkova 2/19, Olomouc - město, 779 00.  
parc. č. 483, 480, 4822  
Investor : Český rozhlas, Vojvodinská 12, Praha, 120 99  
Stupeň : Dokumentace pro provedení stavby  
Autoř : Ing. arch. Tomáš Báb, Ing. arch. Pavel Matoušek, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Hana Šteblová  
Zodp. projektant : Ing. Lukáš Váňa - autorizovaný inženýr v oboru posuzování stavby, č. autorizace 1150462  
Vyrábí : Ing. arch. Martin Struhala, Bc. Sandra Theuerová  
Datum : 01.10.2020

atelier38  
ARCHITEKTURA - URBANISMUS  
zak. č.: A3819002

Půdorys stropu 1.NP - nové konstrukce měř: 1:50, 1:25 č.v.: D.1.2c-09

PROJEKT: PROJEKČNÍ KANCELÁŘ VÝSTAVBY, TEL. 602 80 80 60, E-MAIL: ATTELIER@ATELIER38.CZ, ATELIER: OLOMOUČ, SLOVAK REPUBLIC, TEL. 774 90 363, E-MAIL: ATELIER@ATELIER38.CZ