







**VÝPIS OCELOVÝCH ZESILUJÍCÍCH NOSNÍKŮ STROPŮ NAD 2. NP:**

QZN POLYKODY	PROFIL	DELKA	JED.NMOTNOST	POČET	NMOTNOST	S. H. PRVKU OD PROJEKTOVE 0
	-	kg/m	kg	ks		
24.9	RHS 200x1206	3.81	28.30	1	107.8	7,250
24.10	RHS 200x1206	4.44	28.30	1	126.7	7,250
24.11	RHS 200x1206	3.72	28.30	1	105.3	7,250
24.12	RHS 200x1206	3.78	28.30	1	106.4	7,250
24.13	RHS 200x1206	4.07	28.30	1	115.9	7,250
24.14	RHS 200x1206	2.13	28.30	1	80.0	7,250
24.15	RHS 200x1206	1.94	28.30	1	54.9	7,250
24.16	RHS 200x1206	1.92	28.30	2	108.4	7,250
24.17	RHS 200x1206	4.48	28.30	1	126.2	7,250
24.50	RHS 200x1206	4.08	28.30	1	115.3	7,250
25.2	RHS 200x1208	4.12	35.50	1	150.4	7,250
N1	HEB 200	12.27	61.30	1	751.9	6,990
N2	HEB 200	5.82	61.30	4	1333.3	6,990
12	RHS 80x93	2.17	6.00	3	39.1	-
12	RHS 80x93	0.05	6.00	6	-	-
CELKEM OCELOVE PRVKY =						3322
svazy a podbojeni 5%						166
CELKEM (podroze zacouleny na 40°)						3488

### LEGENDA HMOT

	Stávající konstrukce
	Sousední budovy
	Nové keramické zdivo z plných cihel P20 na maltu M
	Nová ŽB stropní deska
	Beton prostý
	Nové ŽB konstrukce

## LEGENDA ČAR

- Stávající konstrukce
- Nové konstrukce
- - - - - Nové ocelové nosníky
- Nové ocelové rámy pro vynesení přelomů
- Nové ocelové plotny / Nové kotvení

**VÝPIS OCELOVÝCH PLOTEN:**

GZN POLOŽKY	PROFIL	DELKA	JED.HMŇONOST		POČET	HMŇONOST
	-	m	kg (m /kg)	ks	ks	kg
"K1"	P12-250/250	0,25	5,89	6	35	
"K1"	P12-250/250	0,25	5,89	2	12	
"K2"	P12-240/250	0,24	5,63	1	6	
"K3"	P12-260/250	0,26	6,12	1	6	
"K4"	P12-250/210	0,25	4,96	2	10	
a3	P8-150/150	0,15	1,41	10	14	
a4	P8-250/200	0,20	3,14	12	38	
"Y"	P8-160/100	0,16	0,75	6	5	
CELKEM OCELOVÉ PRŮVY =						125
svary a podobnosti 5%						6
CELKEM (zaokr. na 10) =						140

**KOTVENÍ K1 (6KS)** - 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 24 KOTEV.

**KOTVENÍ K1\* (2KS)** - 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 8 KOTEV.

**KOTVENÍ K2 (1KS)** - 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 4 KOTVY.

**KOTVENÍ K3\* (1KS)** - 4x M20 (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 4 KOTVY.

**KOTVENÍ K4 (2KS)** - 4x M16 (5.8) DL. 160 MM (NAPŘ. HILTI HIT V NEBO HAS-U) LEPENÉ DVOUSLOŽKOVÝM LEPIDLEM DO BETONU (NAPŘ. HILTI HIT HY 200 A), HLOUBKA KOTVENÍ DO BETONU 100 MM. CELKEM 8 KOTEV.

**VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ DOPLNĚNÍ STROPŮ NAD 2. NP:**

QZN.	PROFIL	DELKA	JED.HMOTNOST	POKET	HMOTNOST
ZASTR.	-	m	kg / m		
X2	L 110*110/8	0,15	13,40	2	4,0
	L 100*100/10	1,99	15,00	1	29,95
X5	L 110*110/8	0,10	13,40	2	2,7
	L 110*110/6	2,04	13,40	1	27,3
	UPN 100	1,90	10,60	1	20,1
X7	UPN 100	0,92	10,60	2	19,5
	L 110*110/8	0,90	13,40	1	12,1
	L 110*110/6	0,89	13,40	1	11,9
	L 110*110/8	0,10	13,40	2	2,7
	UPN 100	1,60	10,60	1	16,7
	UPN 100	1,67	10,60	1	17,7
X8	P8-100/150	0,15	6,28	2	1,8
	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
X9	L 110*110/8	0,85	13,40	1	11,4
	P8-100/150	0,15	6,28	1	0,9
	L 110*110/8	0,10	13,40	2	2,7
	UPN 100	2,06	10,60	1	21,7
CELKEM OCIELOVE PRVKY =					238,2
svary, podčielení 5% =					2,5
CELKEM (podtota zakotvenia na 3) =					255,7


KUBATURA BETONU.	Trída	N [KS]	TL [M]	A [M²]	V [M³]
- 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 - X6	C16/20	1	0,1	1,62	0,16
- STROPNI DESKA d1 - X7	C16/20	1	0,1	0,33	0,03
- STROPNI DESKA d1 - X8	C16/20	1	0,1	0,65	0,07
- STROPNI DESKA d1 - X9	C16/20	1	0,1	0,42	0,04
<b>CELKEM BETONU</b>			(zaokrouhl. nahoru na 0,5)		<b>0,5</b>

## VÝPIS SVAŘOVANÝCH SÍTÍ

OZN.	ŠÍŘKA	DĚLKA	POČET	ŠÍŘ KARI SZ m <sup>2</sup>
POLOŽKY	[M]	[M]	KS	KZ20 Ø06-150/150
-	3,0	2,0	3	15
				0
			m <sup>2</sup>	15
			kg / m <sup>2</sup>	3,03
CELKEM OCELI [kg] (zaokr. na 5)				50

**MATERIAL:**

- BETON TŘ. C16/20 - XC1;
- BETONÁŘSKÉ PRUTY B500B (R), KARI SÍTĚ
- OCEL S235JR - NOSNÍKY, PLOTNY;
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA POD OCELOVÉ PLOTNY Z CEMENTOVÉ SMĚSI S MIN. PEVNOSTI V TLAKU 30 MPa
- ŽÁVITOVÉ TYČE V KVALITĚ OCELI 5.8

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. RADAN SLĚŽKA <i>Radan Slěžka</i>	ZPRACOVATEL ING. MARTIN SLĚŽKA <i>Martin Slěžka</i>	 IZPO INSTITUT PRO ZJEDNODUŠENÍ PROJEKTOVÁNÍ 28. ŘILNA 2011 OSTRAVA - VÍDEŇ - HOFER
Stavebně konstrukční řešení		zak. č.: 3443

ČRo Olomouc - rekonstrukce objektu Pavelčákova 2/19

Místo :	Pavečská 2/19, Olomouc - město, 779 00, par. č. 463, 460, 462/2
Investor:	Český rozhlas, Vnohradská 12, Praha, 120 99
Stupeň :	Dokumentace pro provedení stavby
Autoři :	Ing. arch. Tomáš Bědř, Ing. arch. Pavl Matějek, Ing.
Zodp. projektant:	Ing. Luděk Válek - autorizovaný inženýr v oboru
Vypracoval:	Ing. arch. Martin Struhala, Bc. Sandra Theuerer
Datum :	01 / 2020

**atelier38**  
ARCHITEKTURA · URBANISMUS  
zak. č.: A3819002

Půdorys stropu 2.NP - nové konstrukce	měř.: 1:50, 1:25	č.v.: D.1.2c-11
---------------------------------------	------------------	-----------------