

The drawing illustrates the structural frame of a building, showing a longitudinal section (podélný řez 1-1) and a cross-section (průřez 1-1). The longitudinal section shows the overall layout of the building, including the main beams (IPE 160, IPE 200, IPE 240) and the secondary beams (TR 051x2,6, TR 010x8, TR 010x6). The cross-section shows the vertical dimensions and the material specifications for the beams and slabs. The drawing includes detailed dimensions for the beams and slabs, as well as the material specifications (IPE 160, IPE 200, IPE 240, TR 051x2,6, TR 010x8, TR 010x6, PL 120x12-120, PL 150x12, PL 100x14, PL 100x12-34). The drawing also includes a list of materials at the bottom right, titled "VÝPIS MATERIÁLŮ - kotvení rámu".

**podélný řez 1-1**

**průřez 1-1**

**VÝPIS MATERIÁLŮ - kotvení rámu**

[illegible]

## PRESNÉ ROZMĚRY PŘEMĚŘIT!

- PŘED ZAPOČÍTÁNÍM MOCNOSTI OCELOVÉ KONSTRUKCE JÍ JEJ MONTÁŽE MUSÍ BÝT NAVRHOVÁNÉ ŘEŠENÍ A VŠECHNY ROZMĚRY OVĚŘENY
- KONSTRUKCE VYŽADUJE SVAŘOVÁNÍ A SPOJOVÁNÍ
- KONSTRUKCE BUDE OPATŘENA NÁTĚREM DLE ČSN EN 12944 KATEGORIE KORÓZNÍ AGRESIVITY ATMOSFÉRY Č2 VZKOVNÝM PROSTŘEDÍ
- SVAŘY PROVEDE NA PLATNOSTI NEJLEHŠÍHO ZE SPOJOVACÍCH MATERIÁLŮ
- OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVĚDĚNY DLE ČSN EN 1090-PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- NEJEDNÍO SOUČÁSTI PROJEKTU JE TECHNIKA ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET.

OCELOVÉ KONSTRUKCE KOTVIT DO ŽB. ZTUŽIDEL A SLOUPŮ NA CHEMICKOU KOTVU DO PŘEDVRTANÝCH OTVORŮ

## VÝPIS MATERIÁLU

Prvek	Počet ks	Profil	Délka		Hmotnost (kg)	
			1 ks (mm)	celk. (m)	1 bn, m²	1 ks
1	HEA 120	1 700	1,70	19,90	33,83	
2	P 10x120	600	1,20	9,42	11,30	
2	M 16	350	0,70	1,58	1,16	
Základová ohrada VZT						
				Celkem kg	46,24	
				13% srovn. s spol. materiálem	6,01	
				Hmotnost (kg)	52,25	
				Celková hmotnost	1	52,25
CELKOVÁ HMOTNOST (KG)					52,25	

VÝKRES NENAHAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI!  
 OCEL S 235 JR; KVALITA PODLITÍ C25/30  
 ŠROUBY 8.8

Pol.	Počet ks	Profil	Jednotková	Celková	Jednotková	Celková
			délka 1 ks (mm)	délka (m)	hmotnost (kg/m)	hmotnost (kg)
1	14	PL 20x12	200	2,80	18,84	52,75
2	14	TR 0108x5	500	6,12	19,70	159,68
3	14	PL 120x12	120	1,68	15,88	16,89
4	4	IPE 240	5800	23,60	30,70	724,52
5	3	IPE 160	5650	17,55	15,80	277,77
6	6	IPE 100	6000	30,00	15,80	568,80
7	2	IPE 160	6190	12,38	15,80	195,60
8	2	IPE 100	5810	11,62	15,80	184,40
9	2	IPE 160	5750	1,50	15,80	23,70
10.1	1	IPE 200	6100	6,10	22,40	138,60
10.2	1	IPE 200	6000	6,00	22,40	134,40
11	4	IPE 160	6000	24,00	8,10	194,40
12	1	IPE 200	5810	2,61	8,10	47,43
13	1	IPE 240	6000	12,00	30,70	368,40
14	2	IPE 240	5810	11,62	30,70	356,73
15	1	IPE 160	4540	4,54	15,80	71,73
16	2	IPE 160	3250	6,50	15,80	102,70
17	4	IPE 160	1500	6,00	15,80	94,80
18	8	IPE 160	1140	2,92	15,80	46,14
19	8	IPE 160	1350	10,80	15,80	170,64
20	1	IPE 160	1520	1,52	15,80	24,02
21	1	IPE 160	1600	1,65	15,80	26,27
22	1	IPE 160	3010	3,01	15,80	47,60
23	1	IPE 160	1800	1,80	15,80	28,44
24	1	IPE 160	2400	2,40	15,80	37,92
26.1	1	L 200x100x14	2050	2,05	31,60	64,78
26.2	3	PL 100x12	400	1,20	8,40	11,30
27	1	PL 120x12	6950	6,95	14,13	98,79
28	1	PL 150x12	7350	7,35	14,13	103,96
29	1	PL 150x12	18800	18,80	14,13	265,64
30	1	PL 150x12	12800	12,80	14,13	186,56
31	1	PL 150x12	19500	19,50	14,13	275,54
32	1	PL 150x12	6950	6,95	14,13	98,79
33	1	PL 150x12	4300	4,30	14,13	60,79
34	18	TR 015x2,6	2000	36,00	3,10	111,60
35	3	TR 015x2,6	1450	4,35	3,10	13,49
			Celkový kg		5453,17	
			13% sleva a poplatek		753,90	
			<b>Hmotnost celkem (kg)</b>		<b>6187,1</b>	

AUTOR NÁVRHU: ING. ARCH. JAN MILČKA, Ph.D.  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Boy ±0,000 = 211,050 m n.m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE: MODERNIZACE A DOBUDOVÁNÍ PŘÍZEMNÍ ČÁSTI OBJEKTU Č. 47 PŘF UP, OLOMOUČ - HOLICE	STUPEŇ PO: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY OBJEKT: SO 01 - PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č. 47, PROFESE: D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
--	---

INVESTOR A OBJEDNATEL:	Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20193061-4	AUTORIZACE:	
datum směru:		DATUM:	12/2017		

MÍSTO STAVBY:	areál PIF UP v Olomouci	12/2011
	pozemní parc. č. 1705/1, 1705/42, k.ú. 64122 Holice u Olomouce	12 x A4
CELEKTNÍ NÁMĚROVATEL:		KOPÍE:

GENERALNI PROJEKTANT: **INTAR** a.s.  
Bazrbova 31/17a, 602 00 Brno  
tel.: +420 543 422 211

TEL: +420 547 422 211 WWW.IHTAR.CZ, INFO@IHTAR.CZ	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR SVOBODA, psvoboda@intar.cz	MĚŘITKO: 1:50

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@ntar.cz	1:50
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	VÝKRES: CELKOVÝ PÁNEBOVITÍ

INTAR a.s.  
Bezručova 11/17a, 602 00 Brno  
tel.: +420 543 422 211  
www.intar.cz, info@intar.cz

OPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MAREK DOSTÁL, dostal@mdataika.cz VYPRACOVAL: ZDENĚKA KRATOCHVILOVÁ, zkratochvilova@lejar.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20190614/SO.01/D.1.2	ČÍSLO VÝKRESU: 17	REVIZE:
--	---------------------------------------	-------------------	---------

Priloha 1:	ZDENKA KRATOCHVÍLOVÁ, zkratka@mvb.cz	20190614-1430 010.1.2	17	1
------------	--------------------------------------	-----------------------	----	---

SO.01/D.12	ČÍSLO VÝKRESU: <b>17</b>	REVIZE:
------------	-----------------------------	---------

SO 01/D.1.2	17	
-------------	----	--