

Architectural floor plan of a restaurant layout. The plan shows a rectangular room with a central corridor and three dining areas. Each dining area contains a rectangular table with four chairs. The layout is defined by a grid with dimensions: 10600mm (width) and 6050mm (length). Key dimensions include 1500mm for the top section, 10600mm for the main area, 3100mm for the central corridor, and 7500mm for the bottom section. The plan includes various annotations for structural elements, such as '1) ø 16', '2) 140 ø 16 / 150', and '3) 108 ø 16 L=10600mm'. A section line 'A-A' is indicated. The plan is labeled 'Příloha 1' and 'Příloha 2'.

Technical drawing of a bridge structure, showing a cross-section and a longitudinal section.

**Cross-section (top):** Shows a multi-span bridge structure with spans numbered 1 to 6. The spans are labeled with reinforcement details: 1)  $\varnothing 16 / 150$ , 2)  $\varnothing 16 / 150$ , 3) 103  $\varnothing 16 / 150$ , 4)  $\varnothing 14$ , 5)  $\varnothing 14$ , 6)  $\varnothing 14$ .

**Longitudinal section (bottom):** Shows the bridge deck with reinforcement details. The total length is 12000 mm. The reinforcement is labeled with circled numbers 1 to 5, corresponding to the cross-section labels.

**Reinforcement details:**

- 1) 248  $\varnothing 16$  L=12000mm
- 2) 140  $\varnothing 16$  L=4350mm
- 3) 1500 mm (přesahy vyřřítidat)
- 4) 300 mm
- 5) 944  $\varnothing 14$  L=4  $\varnothing 14 / m^2$  d=500mm

**Dimensions:**

- 12000 mm (total length)
- 1500 mm (přesahy vyřřítidat)
- 4350 mm
- 300 mm
- 150 mm

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	248	16	12.00	2976.00	4702.08
2	140	16	4.35	609.00	962.22
3	108	16	10.60	1144.80	1808.78
4	1	16	Rv	602.00	951.16
5	944	14	1.49	1406.56	1701.94
6	120	14	1.99	238.80	288.95

**Schéma ohybu výztuže**

Háky, třmínky a smyčky $d_{br1}$	Ohyby $d_{br2}$
$d_s$ (mm)	min. boční krytí
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><math>\leq 16</math> mm</span> <span><math>&gt; 16</math> mm</span> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><math>&gt; 100</math> mm a <math>&gt; 7 d_s</math></span> <span><math>&gt; 50</math> mm a <math>&gt; 3 d_s</math></span> <span><math>\leq 50</math> mm a <math>\leq 3 d_s</math></span> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><math>4 d_s</math></span> <span><math>7 d_s</math></span> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><math>10 d_s</math></span> <span><math>15 d_s</math></span> <span><math>20 d_s</math></span> </div>

**Třmínky a ohyby jsou kótovány k vnějšímu povrchu**

**Kóty výztuže v mm**

Krytí výztuže betonem v mm MKB/JKB			
Stavební část			
horní (h.)	20 / 30		
spodní (s.)	20 / 30		
boční (b.)	20 / 30		
Beton	C35/45	SVP viz výkres tvaru	
Ocel	B 500 B		

Figure 1: Plan view of the building layout. The layout is a large rectangular building with a grid of rooms. The grid is labeled with columns A through O and rows 1 through 9. Dimensions are provided for each column and row. The building has a complex shape with several internal walls and a large open area in the bottom right corner. The layout is shown in a top-down view with dimensions in meters.



KOOPERACE VE SPEC. PROFESI D.1.2 - STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ČÁST			VIN CONSULT s.r.o. Jeremenkova 763/88, Praha 4	
ZODP. INŽENÝR PROJEKTU Ing. Michal Svoboda	VEDOUČÍ PROJEKTU Ing. Vladimír Maňák, ČSc.	VPYPRACOVAL Jitka Koudská	Číslo zakázky: 52915-1.1 tel.: 241 104 010 e-mail: vin@vinconsult.cz	
Pečák & partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti. Pečák & partner, s.r.o. Tento výkres nemůže být, výmna zpráhlo odě, po něj být polžen, používán a žádným jím způsobem nerespekující ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dořadu stavebníka a autora poskytnout žádné třetí osobě.			 <i>inženýrská projektová kancelář</i>	
AUTOR prof. Ing. arch. Petr Peřák	VEDOUČÍ PROJEKTU Ing. arch. David Vahala	VPYPRACOVAL:  	KONTROLA:  	
STAVEBNÍK: UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM Pustevná 1, Ústí nad Labem 400 96 Česká republika			PELČÁK & PARTNER architekti	
NÁZEV ZAKÁZKY:  CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO) d.č. IDS: 1023/15/00293			Pečák & partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 02 CZ tel: +420 543 211 186, www.pecak-partner.cz, info@pecak-partner.cz	
STUPEN PROJektOVÉ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVedenÍ STAVBY			ČÍSLO ZAKÁZKY: 116	
OBJEKT: SOUBOR OBJEKTŮ			DATUM: prosinec 2016	
ČÁST - PROFESE: D.1.2 - STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ČÁST			MĚRÍTKO: 1:50	
DOKUMENT - VÝKRES:  Fakulta jih - Horní výtzuž základové desky			PARE:  	
			ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE D.1.2 - g.02	