

The drawing shows a cross-section of a floor slab at the top, with dimensions 180 mm for the concrete thickness and 433 mm for the total height. A reinforcement bar is shown with a diameter of 8 mm. The main part of the drawing is a plan view of a rectangular floor slab. The overall dimensions are 4040 mm by 5560 mm. The slab is supported by four columns, labeled O1, O2, O3, and O4. The distance between columns O1 and O2 is 744 mm, and between O2 and O3 is 773 mm. The distance between O3 and O4 is 3033 mm. The distance between O1 and O4 is 4040 mm. The distance between O2 and O3 is 5560 mm. The slab has a thickness of 140 mm. The reinforcement consists of longitudinal bars L 40 x 40 x 5, 3.00 kg/m, and transverse bars L 4550 MM, 12.90 kg/m. The slab is made of concrete C20/25, 22.30 kg/m³. The slab is labeled as 'OTĚVÍRAČ POKLOP' (cover plate) and 'IPORPOROST TL 30 mm' (insulation). The slab is also labeled as 'KONZOLA, PLOCHÁ OCEĽ 180 X10 DÉLKA 200 MM' (plate, flat steel 180 x 10 length 200 mm) and '14,13 kg/m'. The slab is also labeled as 'OCEĽOVÝ NOSNÍK IPE 140' (steel beam IPE 140) and 'L=4550 MM' and '12,90 kg/m'. The slab is also labeled as 'LISOVANÝ PODLAHOVÝ ROŠT' (cast-in-place floor grid) and 'P 340-33-3' and 'PLOCHA 22,30M²' and '(37,5 kg/m²)'.

Technical drawing of a floor slab (P 550-33-S) showing dimensions, reinforcement, and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 2050 mm
- Overall length: 4690 mm
- Reinforcement spacing: 200 mm (indicated by vertical dashed lines)
- Section line A-A is shown at the left end.

Reinforcement and Material Specifications:

- OCELOVÝ NOSNÍK L80x80x6**
L=4670 MM, 8,40 kg/m (Top and bottom reinforcement)
- LISOVANÝ PODLAHOVÝ ROŠT**
P 550-33-S
PLOCHA 9,38m²
(82,5 kg/m²)
- KOTVENÍ** (Anchoring points)

Section A-A:

- Width: 200 mm
- Height: 80 mm
- Reinforcement: 2x L80x80x6

Technical drawing showing a cross-section of a floor construction detail. The drawing includes a wall on the left, a floor joist (OCELOVÝ NOSNÍK L80x80x6, L=4670 MM, 8,40 kg/m), and a suspended floor slab (LISOVANÝ PODLAHOVÝ ROŠT P 550-33-5, 82,5 kg/m²). The drawing also shows the connection of the floor slab to the wall and the floor joist, with dimensions for the slab thickness (80 mm) and the distance between the joists (4,300 mm). The drawing is labeled with 13 and 14.

[illegible]

VÝKAZ HUTNÍHO MATERIÁLU Z/09								
Č.	TYP PROFILU	KS	DĚLKA(M)	ŠÍŘKA(M)	ELKOVÁ DĚLKA/PLOCHA M/M	HMOTNOST KG/KS(M/M2)		MATERIÁL
						KG		
1	OCEL. NOSNÍK IPE 140	5	4,55		22,05	12,90	284,45	S 235
2	LISOVANÝ PODL. ROŠT P 340-33-3	1			22,3	37,50	836,25	S 235
5	L PROFIL 40x40x5				3,45	3,00	10,35	S 235
6	L PROFIL 50x50x4		0,80		0,80	3,43	2,74	S 235
							1 133,79	
10 % SPOJOVACÍ MATERIÁL							113,38	
CELKEM (KG)							1 247,17	

VÝKAZ HUTNÍHO MATERIÁLU Z/10								
Č.	TYP PROFILU	KS	DĚLKA(M)	ŠÍŘKA(M)	CELKOVÁ DĚLKA/PLOCHA M/M2	HMOTNOST		MATERIÁL
						KG/KS(M2)	KG	
3	LISOVANÝ PODL. ROŠT P 550-33-5				9,38	82,50	773,85	S 235
4	OCEL NOSNÍK L80x80x6	2	4,67		9,34	8,40	78,46	S 235
							852,31	
10 % SPOJOVACÍ MATERIÁL							85,23	
CELKEM (KG)							937,54	

POZNÁMKA:
- OCEĽ S 235
- TŘÍDA PROVEDENÍ EXC3 DLE ČSN EN 1090-2
- STUPEŇ KOROZIVNÍ AGRESIVITY ATMOSFÉRY C3 - DLE ČSN EN ISO 12944-2
- POVrchOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO
- JEDNOTLIVÉ POZINKOVANÉ KOMPONENTY BUDOU SPOJENY ŠROUBOVANÝMI SPOJ.

- VŠECHNY ROZMĚRY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ, NA KTERÉ NAVAZUJÍ NOVÉ KONSTRUKCE NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ
- V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ SKUTEČNOSTI ODLIŠNÉ OD TOHOTO VÝKRESU JE NUTNÉ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA

- TENTO VÝKRES NESLOUŽÍ JAKO VÝROBNÍ DOKUMENTACE

ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL
REVIZE			

$$\pm 0,000 = 219,700 \text{ m n.m.}$$



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

SPOLEČNOST "KONJIOR & SPOL."

zastoupená společností Architekti Hruša & spol., Ateliér Brno, s.r.o. na základě zmocnění č. XVII.19 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovu kulturní centrum v Brně (č. 18000019).

Tato projektová dokumentace navazuje na autorské dílo Autorů specifikované v čl. 1.3.59 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovu kulturní centrum v Brně (č. 18000019) a Autorský manuál Autorů ze dne 28.6. 2018.

Autoři : Ing. arch. Jan Hájek/Ing. arch. Jakub Havlas, akad. arch. Pavel Joba

ARCHITEKT PROJEKTU:  Prof. Ing. arch. PETR HRUŠKA		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:  Ing. IGOR KOGL BIELIK		Architekti Hruška & spol. Atelier Brno s.r.o.	
ARCHITEKT NÁVRHU: Ing. arch. V. ZENKL, Ing. arch. D. PŘÍKRYL		PROJEKTANT: Ing. arch. JAROMÍR ŠTRBÝNY			
KLIENT ZAKÁZKY: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Remešad 1959 757119 639 00 Brno		INVESTOR ZAKÁZKY: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Remešad 1959 757119 639 00 Brno		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Domáckého náměstí 1961 601 67 Brno	
FAZE (DOKUMENTACE) STUPENĚM PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		OBJEKT SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Zápisová 5, 602 00 Brno Tel. 541 243 620, fax 541 243 631 E-mail: info@atelierbrno.cz http://www.hruska-atelierbrno.cz	
NÁZEV ZAKÁZKY (OLO)				DATUM 10 / 2021	
JANAČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 2. ETAPA UL. VESELÁ - BESEDNÍ, 657 68 BRNO				ZAKÁZKA ČÍSLO 171 04	
				FARMA 644	
				MĚŘÍTKO 1 : 25	
				KOD DOKUMENTACE D.1.1	
ČÁST DOKUMENTACE (PROFESÍ) ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				FAZE DPS	
DOKUMENT (VÝKRES) ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY				Č. VÝKRESU / REVIZE PARÉ	
Z/09 OCELOVÁ PLOŠINA -1.NP Z/10 OCELOVÁ PLOŠINA -1.PP				D.1.1.608	