

Zpráva o provedení stavebně technického průzkumu stropní konstrukce a podlah v části Právnické fakulty MU na ulici Veveří 70 v Brně

Objednatel: Projekční architektonická kancelář spol. s.r.o.
Gorkého 11
602 00 Brno

Zhotovitel: Průzkumy staveb s.r.o.
Lísky 1000/44
624 00 Brno

Úvod

Na základě požadavku objednatele byl dne 18.04.2016 proveden stavebně technický průzkum stropní konstrukce nad 1.NP a podlah v úrovni 1.NP v jižní části objektu Právnické fakulty MU na ulici Veveří 70 v Brně.

Cílem průzkumu bylo zjistit na vybraných místech tvar a materiál stropní konstrukce, skladby a stav jednotlivých vrstev podlah (od nášlapné vrstvy až po nosnou stropní konstrukci). U provedených sond byla pořízena i fotodokumentace.

Podlahy

Z důvodů zjištění skladby, tloušťky a kvality jednotlivých vrstev podlah byly do nich v 1.NP provedeny tři vrtané sondy. Umístění sond je patrné z výkresové dokumentace, zjištěné skladby jsou následující:

Sonda P1

(1.NP, foto č.1)

	tl. (mm)	
• 2x PVC	2	
• vlýsky	25	
• smrková prkna na polštářích	28	
• násyp (stavební suť)	80	celkem 135 mm
• ŽB žebrový strop	cca 75	

Sonda P2

(1.NP, foto č.2)

	tl. (mm)	
• 2x PVC	2	
• vlýsky	25	
• smrková prkna na polštářích	25	
• násyp (stavební suť)	90	celkem 142 mm
• ŽB žebrový strop	-	

Sonda P3

(1.NP, foto č.3)

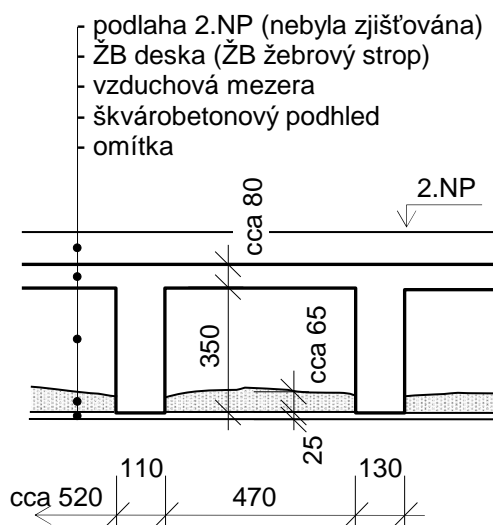
	tl. (mm)	
• PVC	1	
• vlýsky	25	
• smrková prkna na polštářích	25	
• násyp (stavební suť)	130	celkem 181 mm
• ŽB žebrový strop	cca 90	

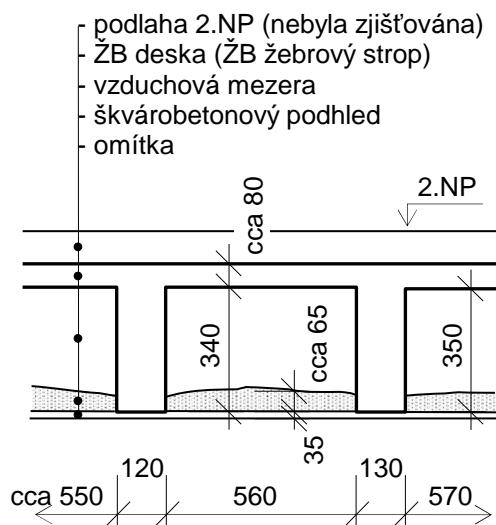
Poznámka: Uvedené jednotlivé tloušťky u ŽB žebrových stropů jsou myšleny jako tloušťky desek mezi trámy.

Stropní konstrukce nad 1.NP

Z důvodů zjištění tvaru a materiálu nosné stropní konstrukce nad 1.NP byly do nich ze spodního líce provedeny vrtané sondy. Sondami bylo zjištěno, že tento strop je proveden jako ŽB žebrový strop s rovným podhledem. Umístění sond je patrné z výkresové dokumentace, zjištěné skutečnosti jsou patrné z následujících schématických obrázků:

V1 ŽB žebrový strop nad 1.NP



V2
ŽB žebrový strop nad 1.NP

Závěr

Tento STP byl proveden dle požadavků objednatele se zaměřením na vybrané konstrukce zkoumaného objektu pro potřebu uvažované rekonstrukce.

Poznatky zjištěné tímto STP budou sloužit jako jeden z podkladů pro statické posouzení zkoumaných konstrukcí a další projekční práce.

V Brně dne 21.04.2016

Ing. Lukáš Ravčuk

Přílohy: Fotodokumentace
 Výkresová dokumentace

Fotodokumentace

1.



2.

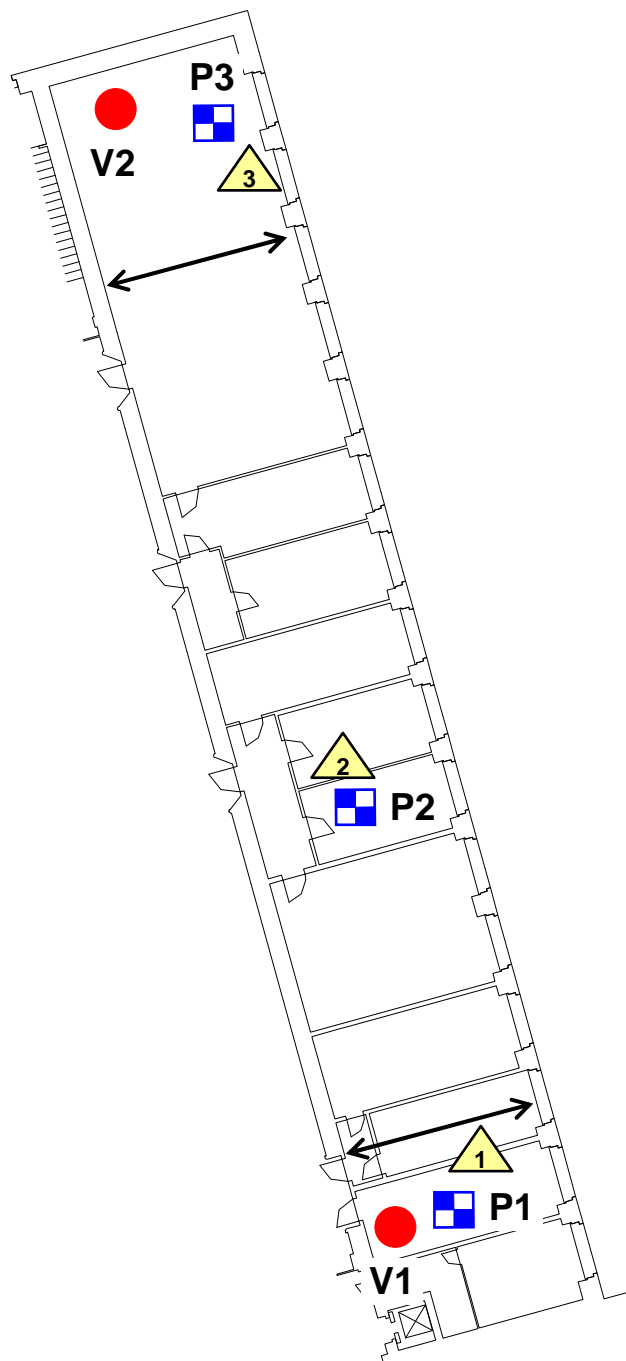


3.



Výkresová dokumentace

Část půdorysu 1.NP



LEGENDA:



Skladba podlahy, sondy P1 - P3.



Zjištění tvaru stropní konstrukce nad 1.NP, sondy V1 a V2.



Zjištěný směr ŽB žeber.



Fotodokumentace.