Rudiš - Rudiš architekti s.r.o.

Jaselská 21

B R N O

6 0 2 0 0

V Brně dne 24.05.2015

Stavebně technický průzkum auly MZLU na Lesnické ulici v Brně

Na základě požadavku objednatele byl dne 15.05.2015 proveden stavebně technický průzkum (dále jen STP) vybraných stavebních konstrukcí v aule ve výše uvedeném objektu.

Cílem průzkumu bylo zjistit typ a skladbu různých konstrukcí (podlah, stěn, stropů a zábradlí) z důvodu uvažované rekonstrukce auly.

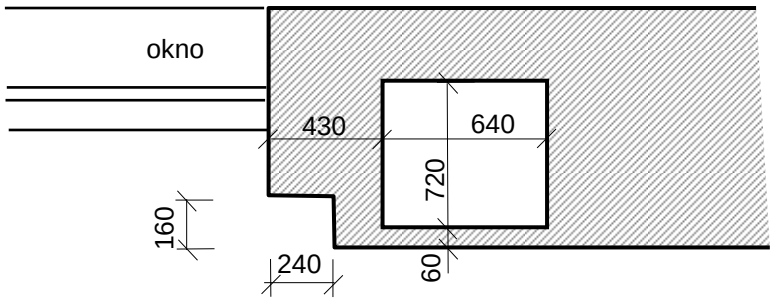
Rozmístění sond je patrno z výkresové dokumentace. Provedené sondy jsou zachyceny na fotodokumentaci. Blíže viz přílohy této zprávy.

Sondy byly většinou prováděny pomocí menších vrtaných či kopaných sond. Některé jsou zachyceny i na fotodokumentaci v příloze této zprávy.

Zjištěné skutečnosti jsou následující :

Sonda S1 - zjištění otvoru ve stěně

Poznámka : Dolní část otvoru (cca 0,5 m) je zasypána stavební sutí.



Sonda P1 (podlaha v aule - kraj místnosti)

	tl. (mm)	
• koberec	5	
• dřevěné vlýsky	23	
• smrková prkna	25	
• stavební suť	130	celkem cca 180 mm
• nosná stropní konstrukce		

Sonda P2 (podlaha v aule - střed místnosti, foto č.1)

	tl. (mm)	
• koberec	5	
• dřevěné vlýsky	23	
• smrková prkna	25	
• stavební suť	125	celkem cca 175 mm
• nosná stropní konstrukce		

Sonda V1 (stropní konstrukce nad aulou - nad sedadly akademiků, foto č.2)

	tl. (mm)
• prkna	20
• vzduchová mezera (hranoly 115/140 mm á 1 m)	140
• podbití prkny	20
• rákos + omítka	cca 20
• skelná vata	70
• SK desky	cca 15

Sonda V2 (stropní konstrukce nad aulou - nejvyšší strop, foto č.3 - 6)

	tl. (mm)
• skelná vata	120 - 150
• násyp (jemná stavební suť)	70 - 100
• ŽB monolit. nosná deska (malé krytí výztuže!)	100
• vzduchová mezera 420	cca 20
• podhled - moniérka ze škvárobetonu	cca 60 - 80
• vápenná omítka	(odhad) 10 - 20

Sonda P3 (podlaha na balkonu, foto č.7)

	tl. (mm)	
• koberec	5	
• OSB desky	18	
• miralon	2	
• vzduchová mezera (hranoly)	70	celkem cca 95 mm
• nosná stropní konstrukce		

Sonda Z1 (zábradlí na balkonu, foto č.8, 9)

tl. (mm)

Po demontáži novodobějšího obložení bylo zjištěno, že se pod ním skrývá staré původní kovové zábradlí s dřevěným madlem.

ing. Dušan Šponer

Přílohy : Fotodokumentace
Výkresová dokumentace - umístění sond

Fotodokumentace

1.

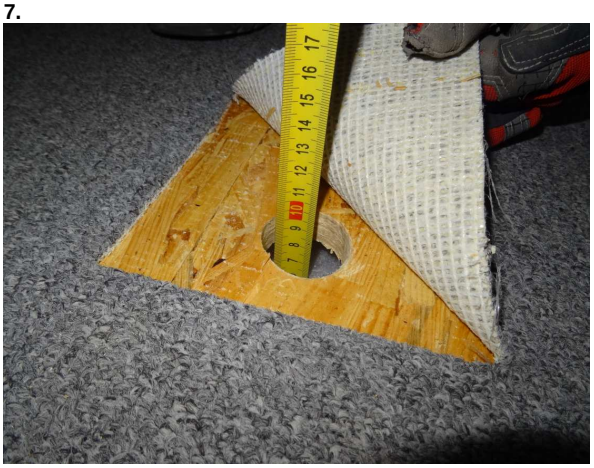
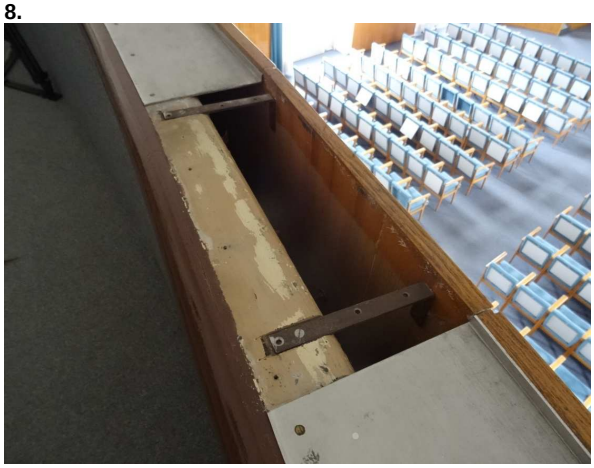
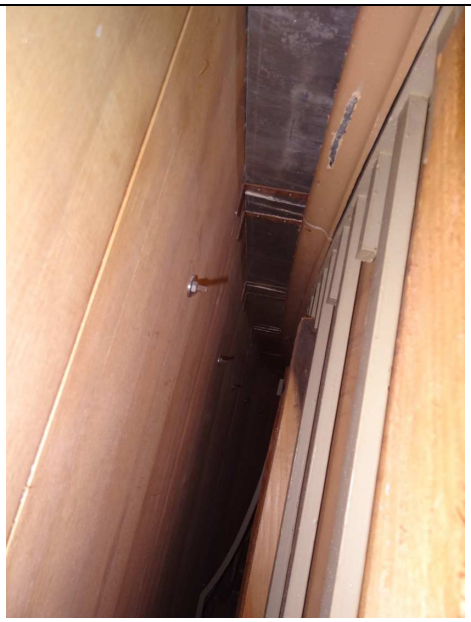
2.

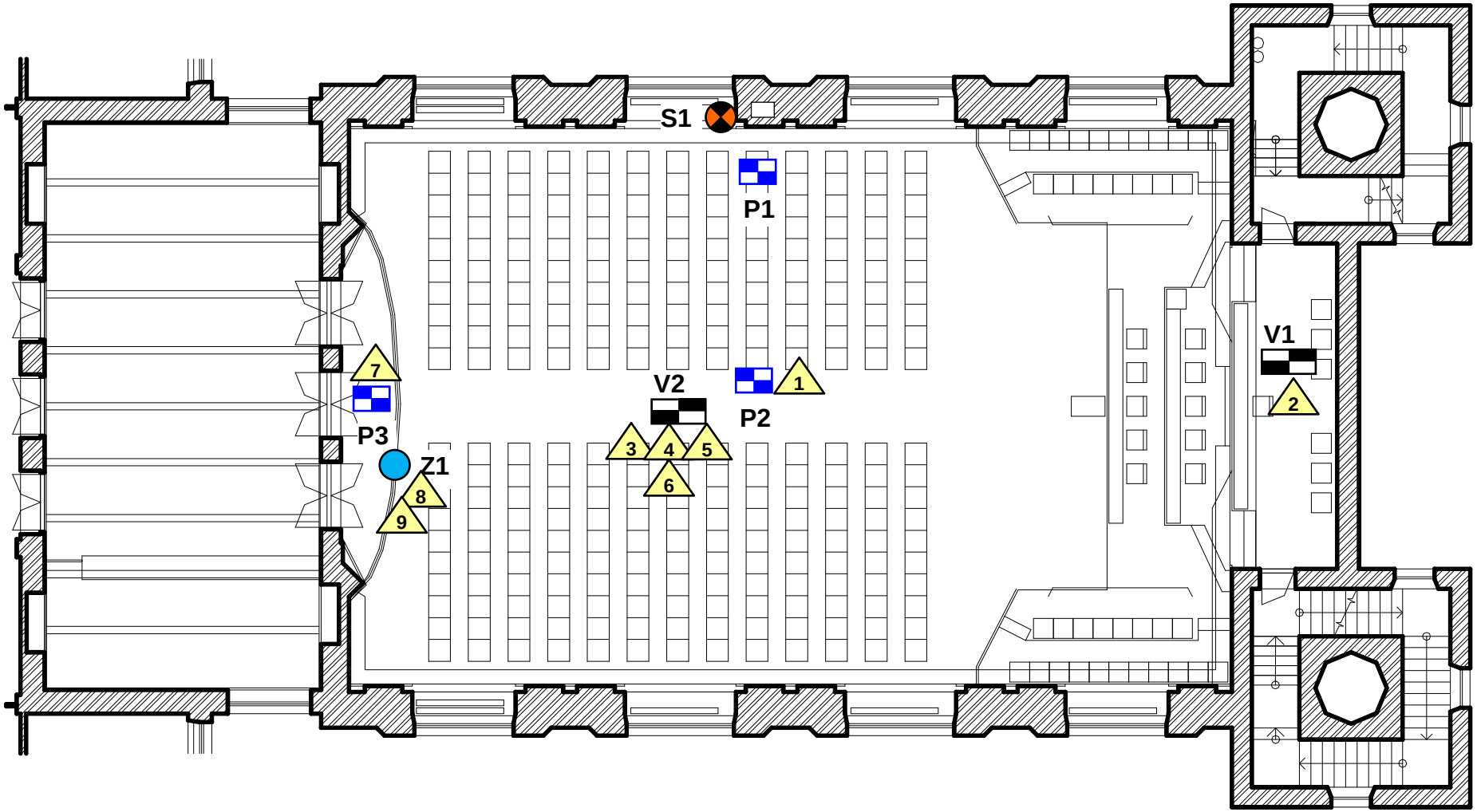
3.

4.

5.

6.

7. 	8. 
9. 	



L E G E N D A:

- Sondy do vodorovných konstrukcí - zjištění skladby (sondy V1, V2).
- Sondy do svislých nosných konstrukcí - zjištění průduchu ve zdivu (sonda S1).
- Skladba podlahy (sondy P1 - P3).
- Zjištění přítomnosti původního zábradlí (sonda Z1).
- Fotodokumentace.

AULA OBJEKTU A BA01
BRNO, Zemědělská 1

Půdorys 3.NP - umístění sond

Výkres č.1