

## Zpráva o provedení stavebně technického průzkumu objektu domu služeb v obci Olbramovice

**Objednatel:** FAKO spol. s r.o.  
Kotojedská 2588  
767 01 Kroměříž

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

### Úvod

Na základě požadavku objednatele byl proveden stavebně technický průzkum (dále jen STP) objektu domu služeb v obci Olbramovice, č.p.304. Předmětem průzkumu byla železobetonová stropní konstrukce nad 1.NP. Stropní konstrukce je provedena z železobetonových dutinových panelů. Na základě dostupné výkresové dokumentace je zřejmé, že při výstavbě byly použity dva typy stropních prvků, na světlost mezi stěnami cca 5,7 m a 1,8 m.

V rámci průzkumu byl zjištěn tvar a způsob vyztužení vybraných stropních panelů.

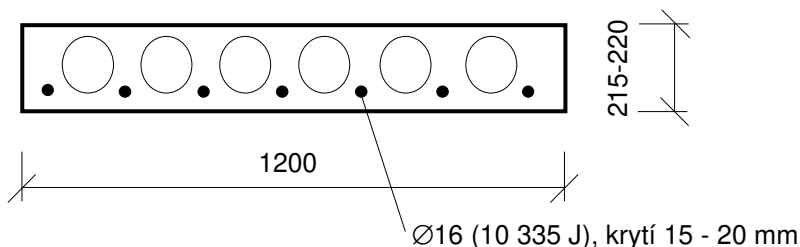
### Podklady

- [1] nabídka prací ze dne 27.02.2020
- [2] objednávka č.2020400003 ze dne 12.03.2020
- [3] část původní výkresové dokumentace, zpracovatel KORT Brno, prosinec 1982
- [4] ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí
- [5] místní šetření konané dne 26.03.2020

### Zjištění tvaru a vyztuže prvků

U vybraných ŽB stropních panelů bylo zjišťováno množství použité vyztuže při spodním povrchu elektromagnetickým indikátorem Profometer. Umístění sond je patrné ze schématického půdorysu v příloze č.1. Zjištěné skutečnosti jsou patrné z následujících schématických obrázků.

**A1** Panel nad delším traktem, bývalé kadeřnictví

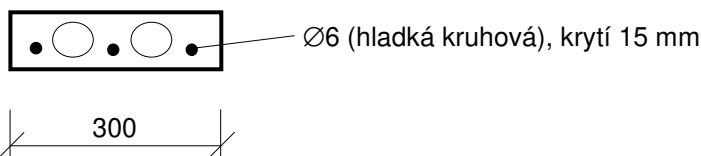


Světlost: 5,70 m

**Poznámka:** Nedestruktivně pomocí elektromagnetického indikátoru bylo zjištěno celkem 7 ocelových prutů v pravidelných vzdálenostech, dva z nich byly obnaženy, změřen jejich průměr a popsán typ na základě tvaru žebírek. Mezi dvěma vybranými pruty byla provedena vrtaná sonda ke zjištění tloušťky panel. Na základě této vrtané sondy můžeme konstatovat, že mezi jednotlivými ocelovými pruty jsou vylehčovací dutina průměru cca 140 mm.

**A2**

Panel nad kratším traktem



Světlost: 1,80 m

**Poznámka:** Nedestruktivně pomocí elektromagnetického indikátoru byly zjištěny celkem 3 ocelové pruty v pravidelných vzdálenostech. Vzhledem k provozu v této části objektu nebyly prováděné destruktivní sondy. Pomocí indikátoru výztuže byl stanoven průměr prutů 6 mm, je však možné, že skutečný průměr je až o cca 2 mm menší nebo větší. Výšku těchto panelů předpokládáme cca 140 mm. To bude nutné ověřit při provádění stavby.


Tvar panelu a způsob vyztužení byl kontrolován na dalším místě, **zkušební místo A3**. Zde byl detekován stejný počet ocelových prutů při spodním líci panelu. Pomocí elektromagnetického indikátoru byl také kontrolován průměr výztuže a nedestruktivním měřením byl potvrzen průměr 16 mm. Proto předpokládáme, že se jedná o shodné panely jako u zkušebního místa A1.

### **Závěr**

Tento stavebně technický průzkum byl prováděn na základě požadavků objednatele. Byl zjištěn způsob vyztužení vodorovných železobetonových panelů betonářskou výztuží.

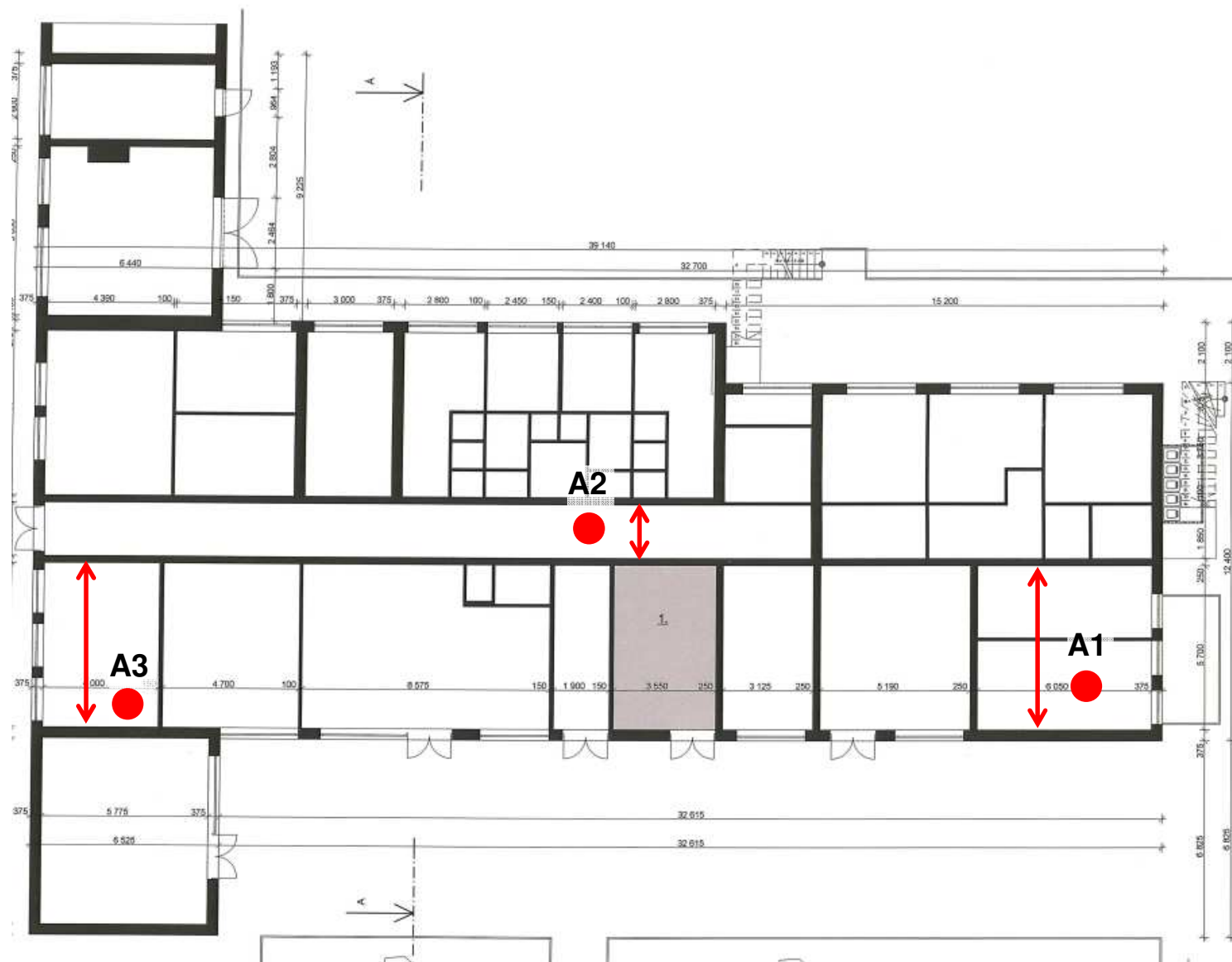
V Brně dne 02.04.2020

Vypracoval: ing. Bronislav Šlapanský

  
**Průzkumy staveb**  
s.r.o. -2-  
Lýsky 1000/44  
624 00 Brno  
DIČ: CZ 292 68 125

### **Přílohy**

Příloha č.1 - Schémata rozmístění sond



# **LEGENDA:**

- Sondy do ŽB nosných konstrukcí - zjištění tvaru a výztuže nosných prvků, sondy A1 - A3.
- ↔ Zjištěný směr vodorovných nosných prvků.

**Olbramovice č.p. 304**  
**Dům služeb**

**Půdorys 1.NP - umístění sond**  
**Výkres č.1**