

# STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM

**OBJEKT : Štefánikova 17, Praha 5**

**Č. ZAK. : 2019/11/08**

PROSINEC 2019

**OBJEDNATEL : kcarch, s.r.o., Thámová 7, Praha 8**

**VYPRACOVAL:** Ing. Jaroslav Jankovský  
tel.: 739 204 175, email: [jaroslav.jankovsky@seznam.cz](mailto:jaroslav.jankovsky@seznam.cz)

## OBSAH

I. ÚVOD .....	3
II. PRŮZKUMNÉ PRÁCE .....	3
II.1 SONDY DO PODLAH – ZJIŠTĚNÍ SKLADBY .....	3
II.2 SONDY DO ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ – STROPNÍ TRÁMY a DESKY .....	5

## SEZNAM PŘÍLOH NA KONCI ZPRÁVY

01-02)            Situování míst sond do půdorysů 1.PP a 2.PP, situování sond

Přílohy jsou řazeny v uvedeném pořadí na konci zprávy.

## I. ÚVOD

Na základě naší cenové nabídky, objednávky společnosti kcarch s.r.o. byl proveden stavebně technický průzkum v části objektu *Štefánikova 17, Praha 5*.

Průzkum byl zaměřen na:

- provedení sondy do podlahy pro zjištění skladby podlahových vrstev 1.PP
- provedení sond do ŽB kcí (desky/trámky)

Průzkumné práce byly provedeny v listopadu 2019.

## II. PRŮZKUMNÉ PRÁCE

### II.1 SONDY DO PODLAH – ZJIŠTĚNÍ SKLADBY

Do podlahy v 1.PP byla provedena 1 sonda pro zjištění skladeb podlahových vrstev. Sonda byla označena P01.

Sonda P01 byla provedena do podlahy místnosti s popelnicemi v úrovni 1.PP s následující skladbou:

- PVC – 2mm
- cementový potěr – 50mm
- násyp suťový – 60mm
- betonová deska stropu – 90mm
- omítka stropu – 10mm





Situování sondy je schematicky zakresleno do půdorysu 1.PP v příloze č. 01.  
Přílohy jsou na konci zprávy.

## II.2 SONDY DO ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ – STROPNÍ TRÁMY a DESKY

Předmětné konstrukce jsou železobetonové monolitické. Sondami byly zastiženy železobetonové monolitické trámy a desky.

Byly provedeny a zhodnoceny 4 sondy do **konstrukcí stropů – 2 trámků a 2 desky**, označených TR01 a TR02 pro zjištění tvaru a výztuže konstrukce trámků a pro zjištění výztuže stropní desky označených D01 a D02.

Sondy byly provedeny destruktivně pomocí ruční mechanizace a ručního nářadí nebo alt. nedestruktivně pomocí přístroje Bosch D-tect 100.

### **Výztužení trámků TR01 – strop nad 1.PP**

- rozměr prvku 190 x 240mm
- hlavní výztuž podélná - 6 x profil prům. 2 x 10mm, třída E 10216 hladký, krytí 15-20mm (jedná se o šest zkrucovaných profilů 2 x 10mm)
- třmínky - profil prům. 5,5mm po cca 210mm, třída E 10216 hladký







#### **Vyztužení trámku TR02 – strop nad 2.PP**

- rozměr prvku 200 x 250mm
- hlavní výztuž podélná - 5 x profil prům. 2 x 10mm, třída E 10216 hladký, krytí 15-20mm (jedná se o pět zkrucovaných profilů 2 x 10mm)
- třmínky - profil prům. 5,5mm po cca 200-210mm, třída E 10216 hladký





**Vyztužení desky D01 – strop nad 1.PP**

- tl. desky 80 mm
- hlavní výztuž podélná - profil prům. 6mm, třída E 10216 hladký, krytí 10mm, osově po 90mm







**Vyztužení desky D02 – strop nad 2.PP**

- tl. desky 90mm
- hlavní výztuž podélná - profil prům. 7mm, třída E 10216 hladký, krytí 5-10mm, osově po 130-150mm







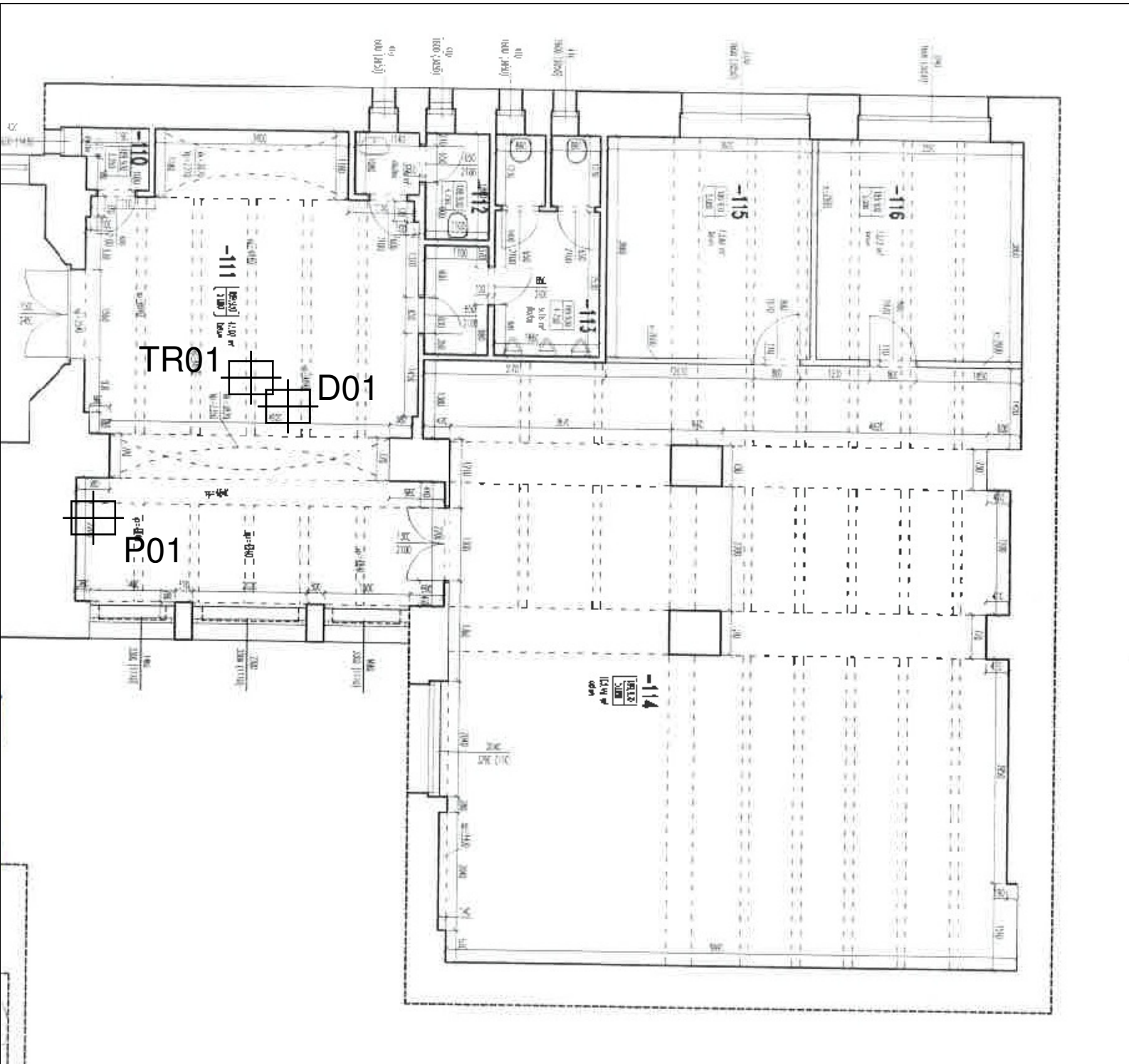
V rámci průzkumu byla dále orientačně zjišťována pevnost betonu pomocí Schmidtova tvrdoměrného kladívka typu L. Orientační pevnosti betonu zjišťované v místech prováděných sond jsou – třídy C20/25.

V Praze dne 03.12.2019

Ing. Dana Šašková, Ing. Jaroslav Jankovský

# ŠTEFÁNIKOVA 17, PRAHA 5 - STÁVAJÍCÍ OBJEKT

SCHEMA ČÁSTI PŮDORYSU 1.PP  
OZNAČENÍ MÍST PROVEDENÝCH SOND



## LEGENDA SOND

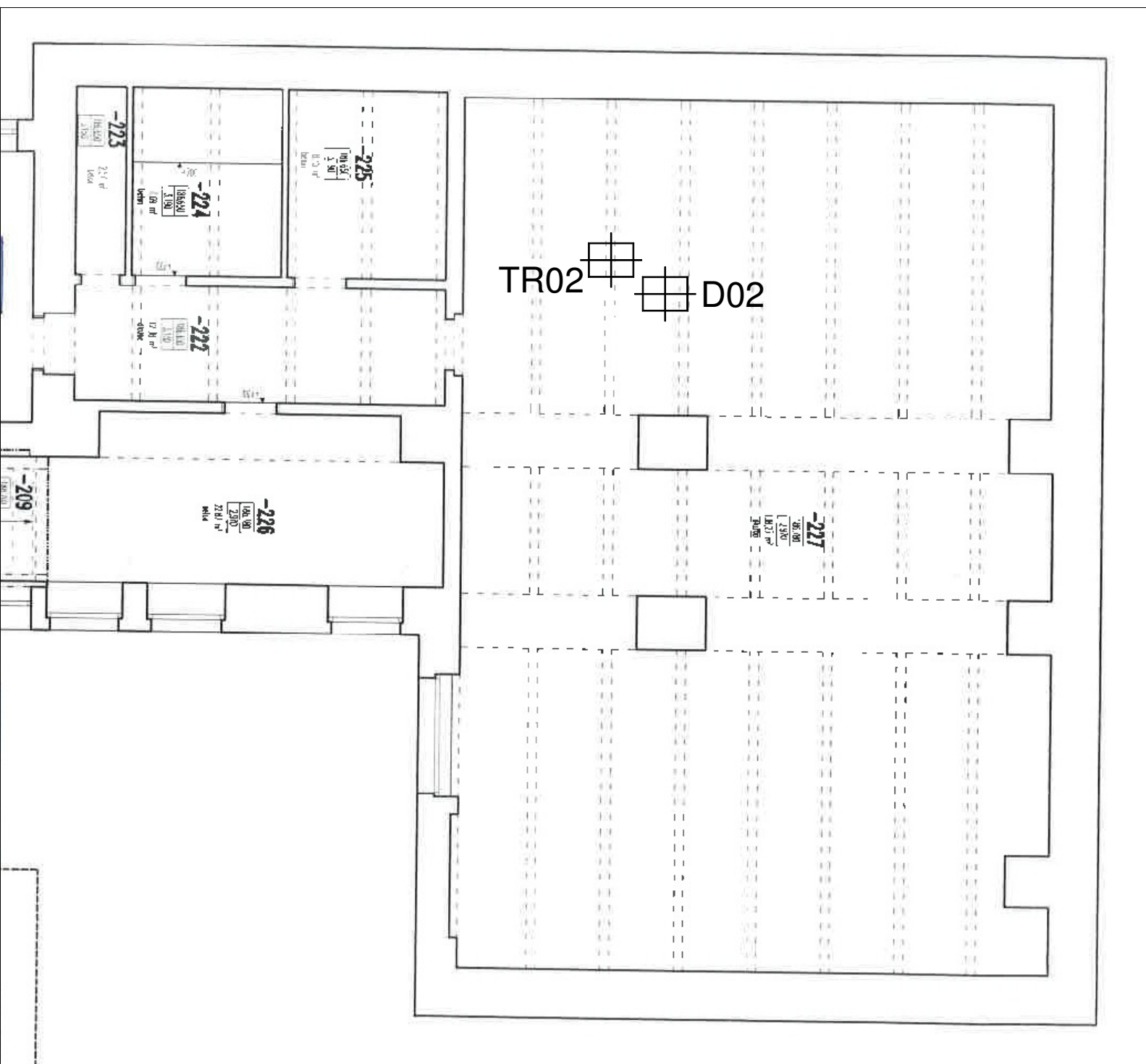


SONDY PRO ZJIŠTĚNÍ SKLADBY PODLAHY,  
SONDY DO MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ  
(DESKA, TRÁM)

# ŠTEFÁNIKOVA 17, PRAHA 5 - STÁVAJÍCÍ OBJEKT

SCHEMA ČÁSTI PŮDORYSU 2.PP

OZNAČENÍ MÍST PROVEDENÝCH SOND



## LEGENDA SOND



SONDY PRO ZJIŠTĚNÍ SKLADBY PODLAHY,  
SONDY DO MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ  
(DESKA, TRÁM)

ŠTEFÁNIKOVA 17  
PRAHA 5  
PŘÍL. Č. 02