

Městský úřad Sokolov, Rokycanova 1929, Sokolov 356 01

**MÚ Sokolov**  
**Sokolov, Rokycanova ul. č.p. 1929**

# Statický posudek

Objednatel: Kvengeering s.r.o.  
Zhotovitel: SICON s.r.o., Hostivařská 60, Praha 10  
Datum: 26.6.2014

**2**

1	Základní identifikační údaje .....	2
2	Poloha objektu .....	2
3	Zadání .....	3
4	Podklady .....	3
5	Stávající stav .....	3
5.1	Popis nosné konstrukce .....	3
5.1.1	Prvky nosné konstrukce .....	3
5.1.2	Příčky a nosné zdi .....	4
6	Závěr .....	6

## 1 Základní identifikační údaje

Název: Vybourání příčky v I.NP

Místo: Sokolov, Rokycanova 1929, k.ú. Sokolov, k.p. Sokolov

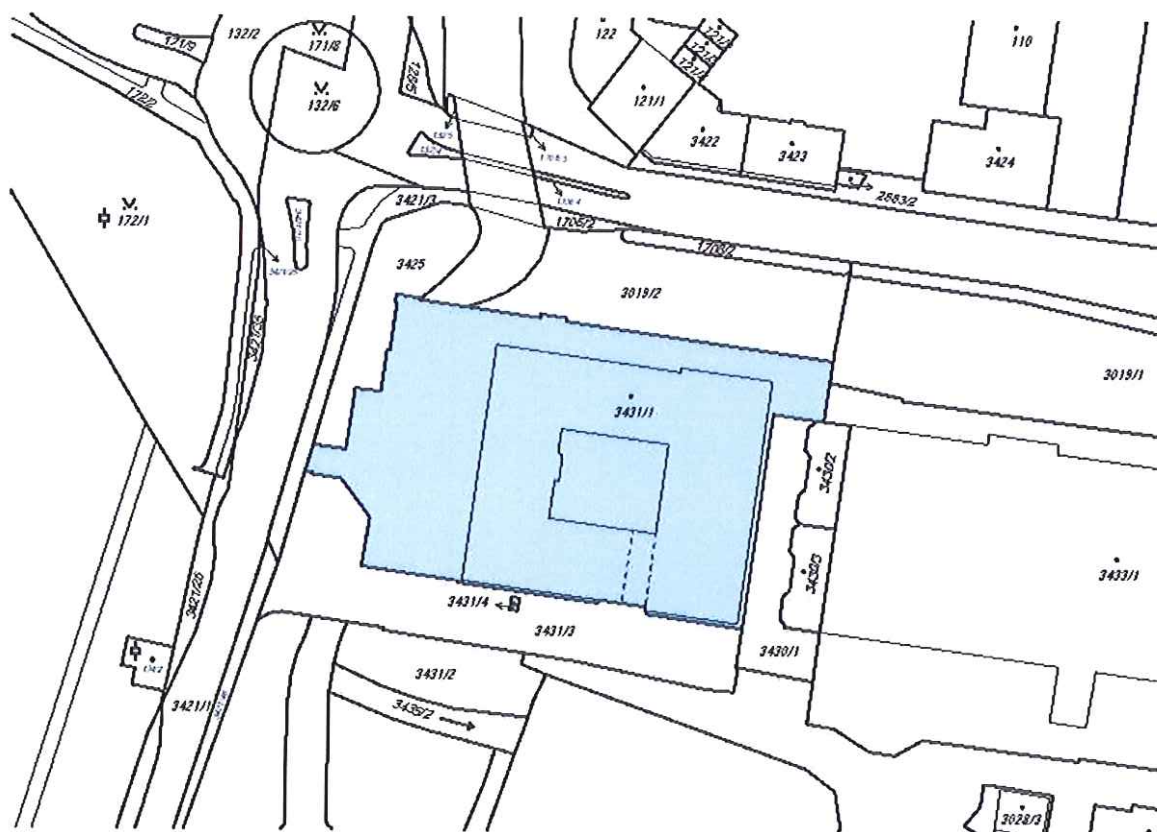
Parc. č.: 3431/I, katastrální území Sokolov

Objednatel: Kvengineering s.r.o.

Zpracovatel: SICON s.r.o.

Hostivařská 60, 102 00 Praha 10

Ing.Libor Voborský, autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb, č.  
autorizace ČKAIT 11933



Obr. 1 – mapa pozemkového katastru

## 2 Poloha objektu

Objekt MÚ č.p.1929 je postaven na stavebním pozemku s parcelním číslem 3431/I v Sokolově.

### 3 Zadání

Předmětem této části je posouzení možnosti vybourání stávající příčky mezi původní garáží č.152 a vjezdem č.149. Jedná se o příčku zděnou z keramzitbetonových bloků tl. 250mm na maltu M50 (podle původní dokumentace).



Obr.2 – pohled z ulice Rokycanova

### 4 Podklady

- Částečná původní projektová dokumentace – KPO Stavoprojekt Plzeň
- Částečná nová dokumentace „Stavební úpravy MÚ Sokolov – vybudování archivu“ – Ateliér stavebního inženýrství s.r.o.
- Umístění regálu 10000x2000 – Kvengineering s.r.o.

### 5 Stávající stav

Posuzovaná příčka se nachází v 1.NP objektu MÚ Sokolov, v oddílatované východní tj. dvoupodlažní části, podél původního vjezdu (č.149).

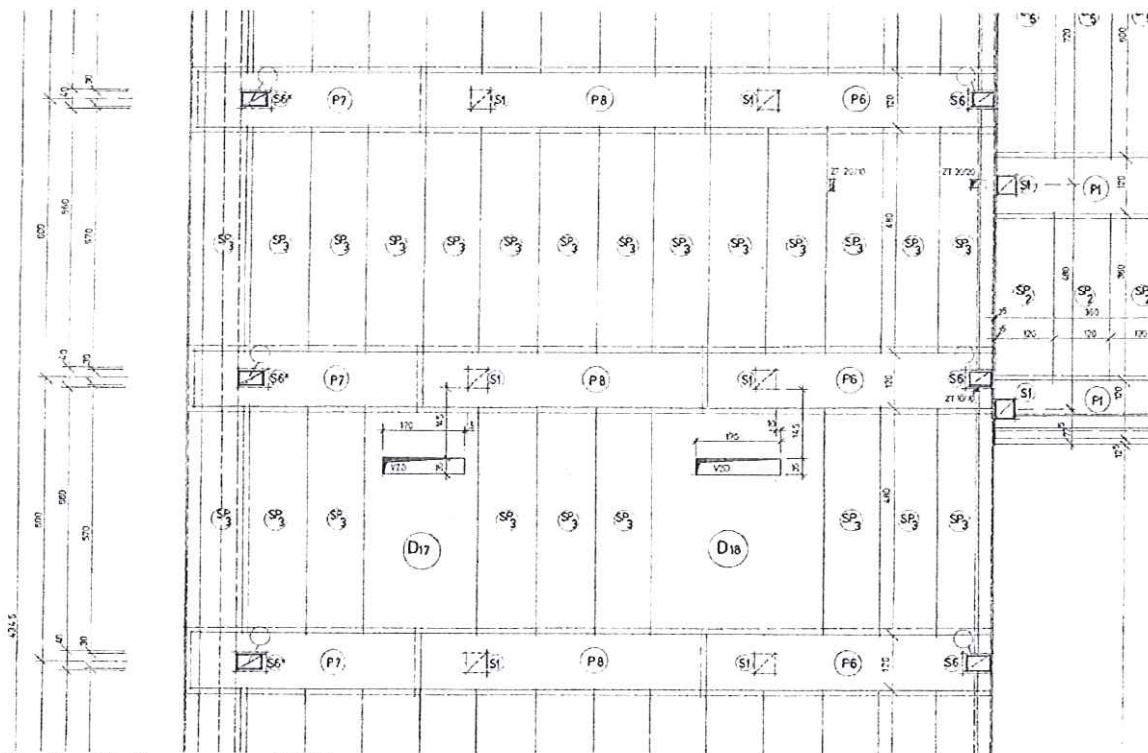
#### 5.1 Popis nosné konstrukce

Původní projektová dokumentace MÚ (původně šlo o budovu OV KSČ) pochází z r. 1977. Lze předpokládat, že stavba vznikla v následujících max. 5-ti letech. Z podkladů není možné získat přesné informace o nosné konstrukci objektu (zcela chybí textová část). Je ovšem zřejmé, že nosná konstrukce je navržena z prvků montovaného železobetonového skeletu se „skrytými“ deskovými průvlaky.

##### 5.1.1 Prvky nosné konstrukce

Podle výkresu KPO „Kladecí plán stropu nad I. nadz. podl.“ (č.v. 21) a stavebního řezu objektem „Řez B-B“ (č.v. 18) lze předpokládat, že se jedná o montovaný (prefabrikovaný) sloupový systém s průběžnou stropní konstrukcí a dělenými sloupy. Hlavními prvky skeletu jsou:

- Železobetonové **sloupy** s průřezy 400x400mm a 400x600mm, dělené po patrech.
- Skryté deskové **průvlaky** šířky 1200mm, tl. 250mm s ozuby (přírubami 100mm) pro uložení stropních desek s ozubem. Průvlaky se stykují v poli, krajní průvlak může být vykonzolovaný za líc sloupu.
- Stropní **desky** s ozubem šířky převážně 1200mm, tl. 250mm jsou pravděpodobně nepředpjaté, dutinové, na rozpětí 4.8 až 6.0m.

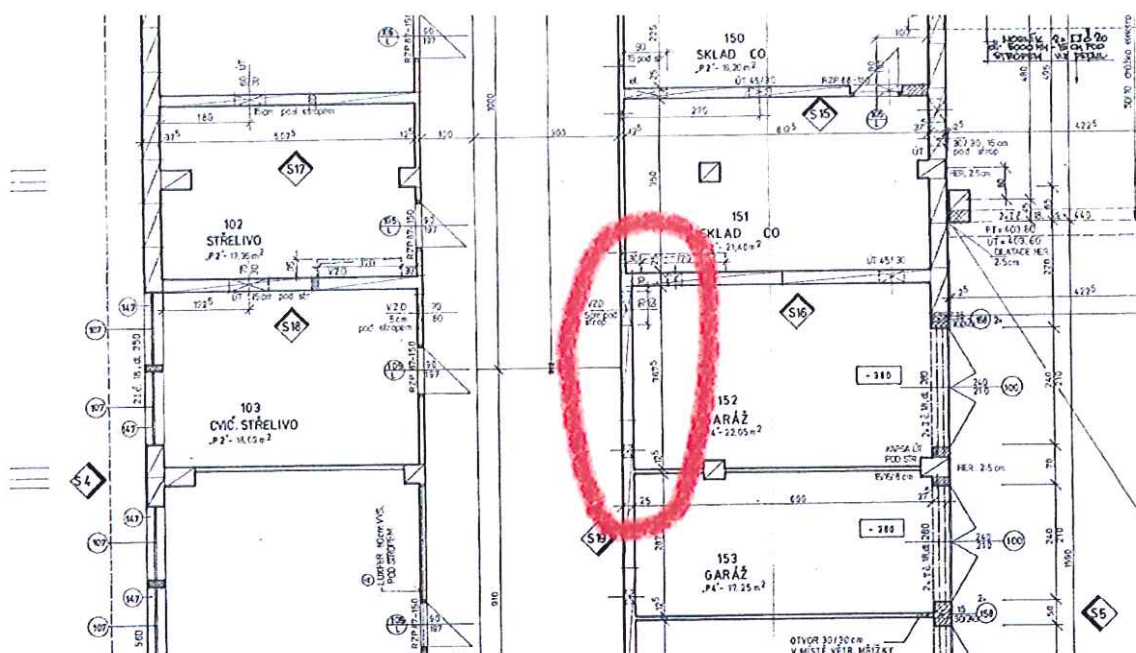


Obr. 3 – skladba stropu nad 1.NP

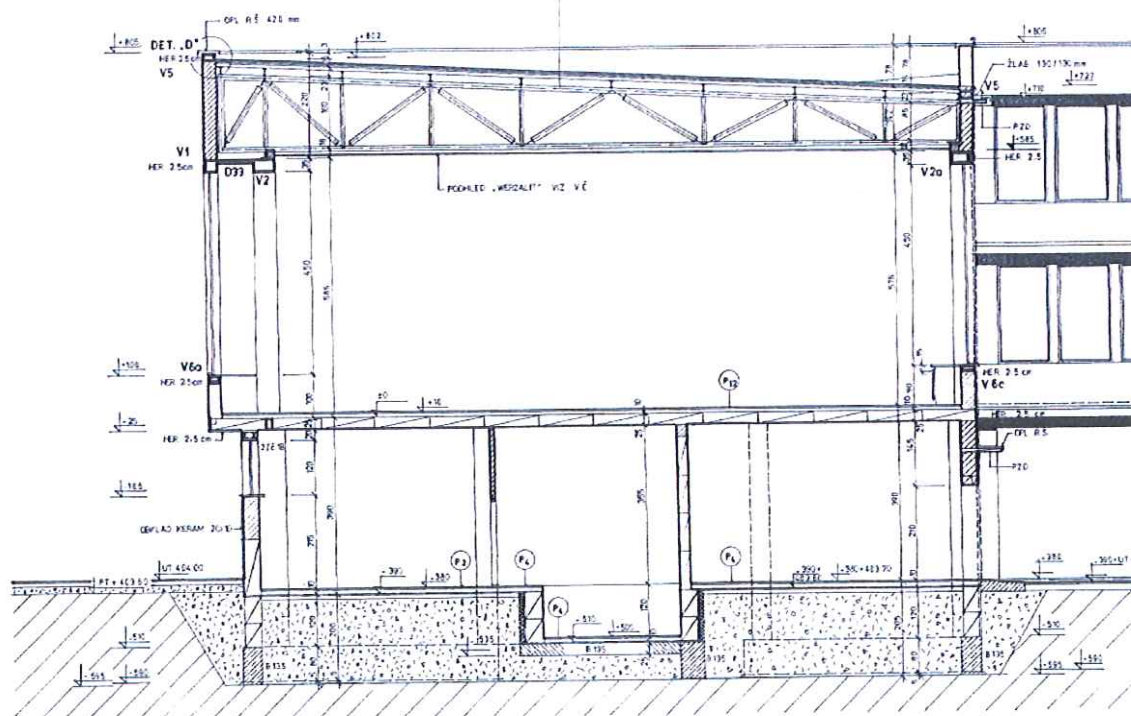
Pravděpodobně se tak může jednat o skeletovou soustavu S1.1 nebo MS-71 (hlavice ?), do úvahy připadá i soustava KPO (Krajská projektová organizace Brno).

### 5.1.2 Příčky a nosné zdi

Z výkresů „I. nadzemní podlaží (suterén)“ (č.v. 06) a „Řez B-B“ (č.v. 18) je patrné rozmístění a skladba „nenosných“ zdí a příček doplňujících vlastní železobetonový skelet. Příčky tl. 100 a 125mm z dutých příčkových jsou zcela jasně nenosné. Zdivo tl. 250mm z keramzitbetonových bloků je převážně navrženo jako „nosné“, tj. spolupůsobící s vlastní nosnou skeletovou konstrukcí. Jedná se především o příčné zdi, které podepírají stropní dutinové panely vynášející příčné zdi ve 2.NP s mezistropy. Tyto zdi nelze v žádném případě bez adekvátní náhrady jednoduše vybourat. **Podélná zeď** (příčka) podél původního vjezdu ve směru Z-V je navržena jako nenosná, dělicí (oddělovala nevytápěné garáže). V této části je montovaný strop (dutinový panel) nahrazen monolitickou dobetonávkou D18. Dobetonávka je pnutá stejně jako panel, zeď je i v tomto případě nenosná a **může být** v místě místnosti č. 152 (dle původní dokumentace) bez dalšího opatření **vybourána**.



Obr.4 – půdorys 1.NP



Obr.5 – řez

## 6 Závěr

**Posuzovaná zed'** (příčka) z keramzitbetonových tvárnic tl.250mm podél vjezdu **může být** v rozsahu místnosti č.152 (původní dokumentace) bez dalšího opatření **vybourána!**

V Praze 26.6.2014 Ing.Voborský Libor

