

Zadání průzkumů:

1. Stavebně-technický průzkum – VB Roudnice nad Labem

Průzkum má za úkol ověřit a popsat stavebně-technické parametry skladby konstrukcí a popsat jejich stavebně-fyzikální parametry tak, aby bylo možné zpracovat dokumentaci ve vyšších stupních na celkovou rekonstrukci této stavby.

- V rámci průzkumů je nezbytná celková prohlídka stavby, vyhotovení soupisu případných vad a poškození konstrukcí a požadavků na jejich sanaci.
- Bude doložen celkový popis nosného systému i s ohledem na jeho dimenze (dimenze nosných stěn, pilířů, průvlaků vč. typického rozsahu vyztužení, typické dimenze dřevěných stropních a střešních trámů, pokud budou zjištěny). K tomu účelu budou provedeny sondy do jednotlivých částech stavby. Navržené místa pro provedení sond a zpodobnění popisu konstrukčních skladeb a vrstev z pohledu potřeby navazujících projektových prací jsou orientačně zaznačena na schématech v příloze č.1

Požadavky na hodnocení:

- I. **Zdivo:** ověření pevnosti (kvazidestruktivní zkoušky zdiva např. Kučerovou vrtačkou, případně ověření jádrovým vrtem), vlhkosti a salinity v úrovni 1.PP ve spojení s úrovní terénu stanovení i zdiva – předpoklad
Vlhkost i pevnost (1.PP a 1.NP) – předpoklad **12 ks**
Pouze pevnost (2.NP a výše) – předpoklad **5 ks**
 - II. **Sondy podlahou a stropem:** ověření a popis skladby podlahy a konstrukce nosné stropní desky, dimenze nosných prvků, v případě železobetonové desky pak dimenze vyztužení – předpoklad **11 ks**
 - III. **Podlaha na terénu:** ověření a popis skladby podlahy po úroveň zeminy či násypů, ověřit výskyt hydroizolace – předpoklad **4 ks**
 - IV. **Střecha:** ověření skladby střešního pláště a nosné konstrukce střechy, dimenze nosných prvků, v případě železobetonové desky pak dimenze vyztužení, ověření výskytu příčné výztuže – předpoklad **4 ks**
 - V. **Sloupy a průvlaky:** ověření dimenze nosných železobetonových prvků, dimenze vyztužení, ověření výskytu smykové výztuže/třmínků atd.
- sloupy - předpoklad **5 ks**
- průvlaky/trámy – předpoklad **11 ks**
 - VI. **Schodiště:** ověření materiálového řešení + dimenze prvků – předpoklad **2 ks**
 - VII. **Venkovní opěrné stěny:** sonda pro ověření jejich skladby a tloušťky – předpoklad **2 ks**, jeden u opěrné stěny parkoviště ČD cca 4 m, druhá sonda v místě největšího vyklonění opěrné stěny kolem ul. Poděbradovi
- popis skladby vrstvených konstrukcí (podlahové skladby, skladby střešního pláště, skladby pláště střešní terasy atd. (viz. vymezené sondy v příloze P1)

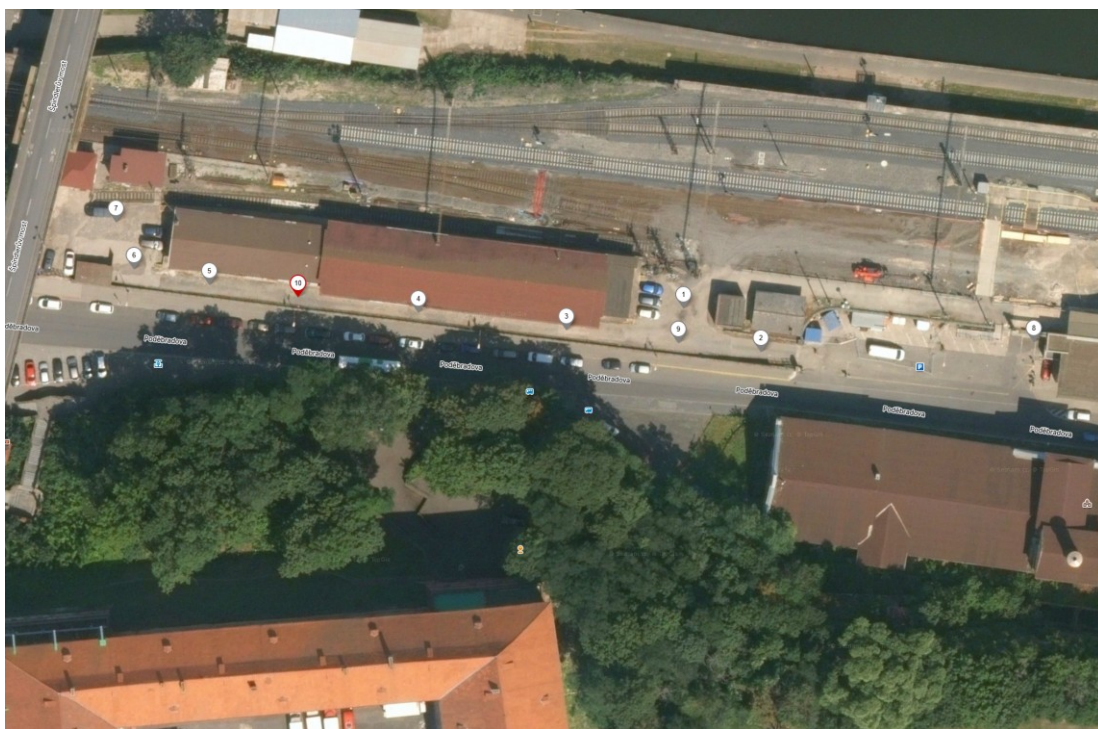
POZN.1: V příloze č. P1 jsou naznačeny doporučené polohy požadovaných sond, schéma je orientační a bude přizpůsobeno možnostem provádění prací v rámci provozu stavby. Zejména u sond v 2.NP až 5.NP bytové části objektu může dojít

ke změně jejich polohy dle dohody se správcem objektu s ohledem na obydlenost prostorů.

POZN.2: Počty sond jsou orientační, v rámci průběhu prací, resp. v době prvních výsledků ohledně technického stavu konstrukcí, bude probíhat konzultace s projektantem/statikem, aby došlo k potvrzení rozsahu vyhodnocených prvků.

POZN.3: V případě nalezení dřevěných nosných konstrukcí bude dodavatel informovat zadavatele a bude řešeno případné doplnění mykologického průzkumu.

- 2. Komerové zkoušky kanalizace** – ověření prostupnosti a polohy hlavních tahů kanalizace (zejména ležáků pod úrovní podlahy 1.PP) s ohledem na napojení na přípojky – předpokládáno celkem cca 45 m trasy ležaté a cca 55 m trasy pro stoupačky.
- 3. Průzkumy skladby komunikací** – Ověření skladby podloží a komunikace v příložené mapce. Celkový počet sond min 1x v každém pojezdovém povrchu, celkem preferováno 7-10 odvrťů. Vyhodnocení skladby dle TP 76A - TP 76 B, TP 87 + rozbor PAU v rámci asfaltových ploch.



Přílohy: P1 Schéma rozmístění sond