

Přeji pěkný den,

v příloze Vám posílám cenovou nabídku na průzkumné práce v místě nádražního podchodu, ve smyslu našeho jednání ze dne 2.3.2018.

Komentář k nabídce:

Řešení je navrženo rozdělit do 2. etap – průzkumné a projekční.

Předkládaná **první etapa** zahrnuje:

### **Hydrogeologická část**

- rešeršní práce veškerých dostupných, dosud provedených geologických prací, vztahujících se k dílu
- zajištění informací o průběhu inženýrských sítí
- konstrukce úvodního geotechnického a hydrogeologického modelu zájmovou oblastí (okolí podchodu)
- zhodnocení stavu doposud provedených průzkumných děl v okolí podchodu a jejich využitelnosti pro potřebu aktuálních geologických prací:
  - v případě neexistence/poškození již provedených vrtů v místě bude nutno vybudovat nové průzkumné vrtů v rámci průzkumu o následujícím rozsahu:
    - zajištění vstupů na dotčené pozemky (v součinnosti s MÚ)
    - 1 vrt vystrojený, pozorovací, o průměru 75 mm, hloubka 7 m
    - 1 vrt vystrojený, čerpací, o průměru 110 mm, hloubka 7 m
    - odběr 2 ks vzorků zemin ze zvodněného kolektoru pro ověření fyzikálních vlastností a křivky zrnitosti
    - odběr 2 ks vzorků podzemní vody pro stanovení úplného chemického rozboru (variantě z vrtu a z vývěru podchodu nebo z obou vrtů)
    - provedení čerpací zkoušky v čerpacím vrtu
    - zaměření vrtů
  - v případě existence a využitelnosti alespoň 2 provedených vrtů v místě (z toho jeden vhodný pro provedení čerpací zkoušky) nebude nutno vybudovat nové průzkumné vrtů a cena za průzkum bude v příslušných položkách snížena
- vyhodnocení hydrogeologické části průzkumu – vytvoření aktualizovaného geotechnického a hydrogeologického modelu zájmovou oblastí

### **Stavebně-geotechnická část**

- podrobná rekonstrukce podchodu statikem-geotechnikem
- studium archivní dokumentace – stavební dokumentace všech etap podchodu a dokumentací, které se zabývaly řešením zajištěním netěsností hydroizolace apod.

### **Stavebně-technická část**

- návrh nápravných opatření na základě zjištěných skutečností a závěrů z hydrogeologické a stavebněgeotechnické části

### Nutné podklady pro zahájení průzkumných prací:

- zapůjčení veškeré dostupné archivní stavebně-technické dokumentace vztahující k podchodu (výstavba, rekonstrukce, sanace v místě podchodu, výsledky průzkumných geologických prací zadaných městem v blízkém okolí v nedávné době (např. autobus. parkoviště, apod.)
- součinnost při zajištění dokumentace v analogickém rozsahu ze strany SŽDC
- předání výsledků termovizního měření v podchodu

Termín: průzkumné práce v rámci 1. etapy budou zahájeny do 1 týdne od předání objednávky a podkladů specifikovaných výše. Práce budou ukončeny do 13 týdnů od zahájení prací (z toho 3 týdny nutné pro zajištění informací o průběhu inženýrských sítí).

S pozdravem

Ing. Pavel Krobot

**G-Consult, spol. s r. o.,**  
Výstavní 367/109 | 703 00 Ostrava-Vítkovice