

## **BAZALY!!!**

### **Geologický průzkum (inženýrsko-geologický, hydrogeologický a geotechnický)**

Projektovaná stavba se nachází v území s velmi složitou a **proměnlivou geologickou stavbou**. Geologický průzkum je nutné provést pečlivě s **ohledem na provádění a požadavky chování navrhované konstrukce**.

Průzkumné práce budou provedeny minimálně ve dvou etapách (orientační a podrobná). Vzniknou-li v průběhu projekčních prací nové skutečnosti nebo bude potřebné dořešit problémová místa bude proveden doplňující průzkum.

#### **Orientační/předběžný IG a HG průzkum:**

##### **Hlavní cíl průzkumu:**

- Stanovení **obecné vhodnosti/realizovatelnosti záměru na lokalitě (staveništi)**.

##### **Rozsah prací:**

- Podrobná rekognoskace lokality a jejího okolí v rozsahu případného ovlivnění záměrem;
- Rešerše dostupných dat a zjištění stavu výsledků již realizovaných a archivovaných výsledků minulých průzkumných prací. Provedení popisu zjištěné geologie, hydrogeologie s ohledem na požadavky navrhované stavby/konstrukce;
- **Identifikace a popis minulosti lokality (staveniště) a jejího okolí a vymezení všech rizik z toho vyplývajících;**
- Odhad rizik, které by mohli být zapříčiněny plánovanými pracemi;
- Zpracování **ideového návrhu projektu podrobného geotechnického průzkumu** s ohledem na požadavky navrhovaných konstrukcí; s cílem získat dostatečné údaje o základové zemině a podzemní vodě na staveništi, které budou mít významný vliv na chování navržených konstrukcí;

##### **Výstupy:**

- Závěrečná zpráva
- Grafické přílohy - situace a řezy

**Cenová nabídka: 97 500 Kč bez DPH**

Termín: cca 4-6 pracovních týdnů od objednávky/smlouvy

#### **Podrobný geotechnický průzkum s ohledem na provádění a požadavky navrhované konstrukce se musí navrhnout tak, aby bylo možné:**

- Poskytnout informaci požadovanou pro efektivní návrh trvalých a dočasných konstrukcí;
- Poskytnout informaci požadovanou k naplánování způsobu výstavby;
- Rozpoznat veškerá rizika, které mohou vzniknout během výstavby;
- Podrobný průzkum musí spolehlivým způsobem popsat litologii a vlastností všech základových půd majících vliv na projektovanou stavbu, nebo budou stavbou ovlivněné;
- Podrobný průzkum musí zajistit všechny informace o všech relevantních formacích základové půdy
- Stanovení charakteristických hodnot parametrů základové půdy, které se použijí při návrhových výpočtech;
- Ověřit přítomnost hladiny podzemní vody, a navrhnout opatření z důvodu jejího vlivu (odvodnění staveniště, vlivy na vodní zdroje apod.);
- Identifikovat anomálie, jako jsou kaverny a dutiny;

Zpracoval:

V Ostravě dne 18.04.2024

Ing. Soňa Šimková, G-Consult, spol. s r.o.