

1. **Rešerše a vyhodnocení archivních geologických prací KH tunelu**
  - 1.1 ***Hydrogeologické posouzení KH tunelu v prostoru portálu Stradov***

archivní rešerše a zpracování dat  
hydrogeologické posouzení  
Konzultace s DOSS, veřejností, projednání  
Závěrečná zpráva  
Fyz. vyhotovení Díla  
**CELKEM**
  - 1.2 ***Rešerše a vyhodnocení archivních geologických prací v prostoru KH tunelu vč. přeshraničního prostoru***

*geologické, inženýrsko-geologické, hydrogeologické, geofyzikální, geotechnické, atp.)*  
archivní rešerše a zpracování dat (včetně přeshraničního prostoru)  
souhrnné vyhodnocení  
závěrečná zpráva a doporučení pro projekt  
Fyz. vyhotovení Díla  
**CELKEM**
2. **Projekt geologických prací**

inženýrsko-geologický a geotechnický průzkum  
geofyzikální průzkum  
hydrogeologický průzkum  
(hydro)geochemický průzkum  
projekt zařízení stavenišť, vstupy na pozemky, inž.sítě  
projekt technických prací (vrtných prací a dalších prací spojených se zásahem do pozemku)  
projekt terénních prací (povrchová geofyzika, karotáž, hydrogeologie, odběry vzorků z vrtu, doprava, atp.)  
projekt terénních a laboratorních zkoušek  
projekt QA/QC  
ucelený projekt geologických prací, logistika  
Fyz. vyhotovení Díla  
**CELKEM**

3. **Provedení geologických prací**  
Provedení projektovaných prací povrchové geofyziky  
Nepřetržitý geologický dozor při vrtných pracích, řízení vrtných a karotážních prací a dokumentace vrtného jádra (25% technických prací) -odhad  
Odběr vzorků hornin a zemin pro geomechanické / geotechnické zkoušky a hydrochemické, zkoušky in situ \*\*)  
Provedení karotážních prací dle projektu  
Provedení hydrogeologických zkoušek dle projektu  
**CELKEM**

4. **Vyhodnocení geologických prací**  
Zpracování souborné geologické dokumentace  
Vyhodnocení dílčích geologických prací  
  
Celkové vyhodnocení geologických prací včetně doporučení k dalšímu průzkumu a metody ražby tunelu  
Vypracování závěrečné zprávy včetně příloh (15% technických prací) - odhad  
Fyz. vyhotovení Díla  
**CELKEM**

5. **Jednání (v průběhu zakázky)**  
plánované koordinační porady, průběžné porady a konzultace (ad hoc), jednání se státní správou, jednání s německou stranou (DB), logistika, apod.

**CELKEM**

Poznámka: 1) dopravné, nocležné a další náklady (např. nákup) dat jsou zahrnuty v hodinových sazbách  
\*) sazba převzata z činnosti zpracování podkladů a konzultační činnosti stavby "Geotechnické práce - DUR nádraží Pardubice"

\*\*) součástí nabídkové ceny není provedení laboratorních zkoušek