TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Geofyzikální práce vč. monitoringu plynné fáze

**Přesné vymezení předmětu plnění a požadavků zadavatele**

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je zajištění dodávky geofyzikálních měření na vybraných profilech gravimetrickými, geoelektrickými, magnetometrickými, radiometrickými a příp. seismickými metodami pro získání prostorové představy o průběhu poruch zemské kůry v krystaliniku Slavkovského lesa. Součástí dodávky je režimní měření výstupu CO2 v užším zájmovém území.

Konkrétně se jedná o vedení dvou směrných geofyzikálních profilů o délce 600 m a dvou profilů, příčných v délce 400 metrů, v okolí obce Prameny, konkrétně v přírodní rezervaci „Mokřady pod Vlčkem“ a v přilehlé části údolí Pramenského potoka dle přiloženého mapového podkladu. Ve vyznačeném území probíhá hlubinný zlom, jehož přesný průběh a sklon do hloubek cca 50 m pod povrchem v blízkosti mofetového pole Pod Vlčkem hodláme prostřednictvím geofyzikálních metod definovat. V uvedených profilech požadujeme provést odporové profilování v dipólovém uspořádání s krokem 10 až 20 m a magnetometrická měření, rovněž s krokem 10 až 20 m. V rámci zakázky dojde k vytvoření mapového podkladu v elektronické podobě, synteticky shrnujícího výsledky průzkumu.

Plynometrická část průzkumu bude soustředěna na kontinuální režimní sledování sumární vydatnosti výronů plynného CO2 v mofetovém poli “Pod Vlčkem“ o délce trvání 3 měsíců, které umožní kvantifikaci výstupu tohoto plynu v tomto prostoru. Plynometrická měření CO2 budou provedena ve formě zjištění hodnot výstupu plynného CO2 z prostoru uvedeného mofetového pole následně po vyhodnocení získaných geofyzikálních dat.

Dodavatel zajistí potřebná povolení k provedení průzkumu od dotčených orgánů státní správy a samosprávy.

Dodávka bude zahájena ihned po nabytí účinnosti Smlouvy, předpoklad zahájení prací je 10/2025, přičemž závěrečná zpráva bude předána zadavateli v elektronické podobě dva měsíce po ukončení terénních prací. Monitorovací fáze zakázky bude trvat 3 měsíce.

Příloha 1 Zájmové území geofyzikálního průzkumu

