**Příloha č. 3 Technická specifikace**

1. **Předmět zakázky:**

**Odběr, úprava a vyhodnocení 70 vzorků těžkých minerálů metodikou regionální šlichové prospekce v jz. části karlovarského kraje. Podsítná frakce bude předána k vyhodnocení ČGS.**

**Odběr 140 vzorků stream sedimentů v tomtéž prostoru a předání vzorků ČGS.**

**Vyhodnocení 30 vzorků těžkých minerálů metodou automatizovaného mineralogického zpracování (QEMSCAN).**

1. **Požadované výstupy:**

**Odběrová mapa vzorků v elektronické podobě**

**Interpretační mapa obsahů těžkých minerálů**

**Odběrová dokumentace v elektronické podobě (lokalizace v JTSK, popis odběrového místa, popis hrubé frakce, fotodokumentace)**

**Výsledky zpracování vzorků těžkých minerálů a jejich semikvantitativní vyhodnocení**

**Primární data a interpretované výsledky automatizovaného mineralogického vyhodnocení – QEMSCAN.**

**Průběžná roční zpráva**

**Závěrečná zpráva**

**Vzorky: upravené vzorky těžkých minerálů**

**podsítná frakce těžkých minerálů**

**odebrané vzorky stream sedimentů**

1. **Termíny plnění: předání vzorků do 3 měsíců od podpisu smlouvy**

**Průběžná roční zpráva do 30. 11. 2017**

**Závěrečná zpráva do 30. 5. 2018**

1. **Fakturace: K 30. 11. 2017 …… do 300 tis. Kč vč. DPH**

**K 30. 5. 2018 ……. do 200 tis.Kč vč. DPH**

1. **Další ustanovení:**

Práce proběhnou v koordinaci a dle pokynů zadavatele – ČGS.

ČGS zajistí při optickém vyhodnocení těžkých minerálů případné dodatečné upřesnění minerálů na pracovišti LAREM ČGS.

ČGS si zajistí chemické analýzy podsítné frakce těžkých minerálů a stream sedimentů.

ČGS zajistí přípravu 30 preparátů vzorků těžkých minerálů pro automatizované vyhodnocení.

Termíny a způsob předávání vzorků budou upřesněny protokolárně při zahájení prací.

**Kontaktní osoby:**

RNDr. Michal Poňavič – manažer projetu CEEMIR

RNDr. Petr Rambousek – metodický vedoucí geochemických a mineralogických prací

RNDr. Tamara Sidorinová – metodik zpracování a vyhodnocení těžkých minerálů