|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Centrum terénní archeologie  Víta Nejedlého 573/4 500 03 Hradec Králové | | |  |
|  |  |  | |

Pracoviště CETA nabízí analytické služby měření prvkového složení pomocí technologie XRF, a to jak složení movitých nálezů, především kovových (materiálová analýza), tak sedimentárních vzorků z nalezišť (geochemická analýza).

Přístrojové vybavení: ruční spektrometr Olympus VANTA, s modem pro měření zemin, modem pro měření zemin s důrazem na obsah vzácných prvků a s modem pro měření slitin

* Služby, které jsme schopni poskytnout v rámci materiálové analýzy:
* Příprava předmětu pro analýzu – např. základní konzervátorské ošetření apod.
* Vlastní měření
* Fotografická dokumentace měřených bodů

Zájemce o tuto službu by měl především specifikovat, co a jak přesně chce na předmětu měřit, zda požaduje zcela neinvazivní přístup, nebo potřebuje i podpovrchové měření (pomocí vrypu apod.), případně přípravu předmětu / vzorku pro měření konzultovat s naším konzervátorským oddělením.

* Služby, které jsme schopni poskytnout v rámci geochemické analýzy:
* Konzultace ohledně strategie odběru vzorků
* Odběr vzorků
* Příprava vzorků před měřením (např. sušení, prosévání, drcení)
* Vlastní měření spektrometrem a následné předání dat objednavateli
* Měříme rovněž vzorky vámi odebrané, v takovém případě prosíme o jejich zabalení v dobře popsaných papírových sáčcích a o jejich zaslání spolu se seznamem vzorků
* Jeden vzorek by měl obsahovat cca 20 ml zeminy

Foto 1-3: přístroj a odběr vzorků

