

7. hodina Analytické metody v archeologii

tzv. tvrdá data, objektivně změřené hodnoty, objektivně identifikovaná fakta

zadavatel (archeolog) musí vždy rozumět metodě, jejím limitům, validaci, způsobu provedení a vlivu na analyzované artefakty a vzorky

zodpovědnost za poškození artefaktu nebo vzorku při analýze leží vždy na zadavateli, protože si nezjistil, nenechal ukázat dopady

zodpovědnost za nevalidní výsledky leží vždy na zadavateli, protože si nezjistil limity a vhodnost metody pro konkrétní výzkumnou otázku

posouzení míry destrukce vůči hodnotě artefaktu

- metody destruktivní (dojde ke zničení artefaktu nebo odběr vzorku či analýza sama nevratně zničí jeho vizuální tvarovou památkovou hodnotu nebo jej trvale kontaminuje)
- semidestruktivní (z artefaktu je odebrán vzorek a místo odběru nepoškozuje žádnou jeho památkovou hodnotu nebo je snadno zakryto)
- nedestruktivní (artefakt ani vzorek nejsou analýzou nijak dotčeny, změněny nebo kontaminovány)

počet analyzovaných vzorků musí být pro danou výzkumnou otázku statisticky reprezentativní

sampling – vyhodnotit množství, účely a místo odběru vůči ochraně artefaktu a vypovídací hodnotě metod, recyklace vzorku pro další metody, zajištění nekontaminace vzorku

Analýzy artefaktů – preference nedestruktivních a semidestruktivních metod

Analýzy půdních vzorků geochemické, geologické, biologické