

Základy konzervace FE artefaktů

Mgr. Jakub Těsnohlídek – ÚAM FF MU

Fond rozvoje MU

projekt MUNI/FR/1641/2014, Inovace výuky konzervování a
restaurování pro studenty archeologie



- Nález kovového artefaktu – vliv prostředí na vznik koroze
- Prvotní očištění a dokumentace, uložení před konzervací
- Nedestruktivní průzkum artefaktu
- Čištění povrchu
- Konzervace a stabilizace očištěného povrchu
- Vhodné podmínky uložení FE artefaktů

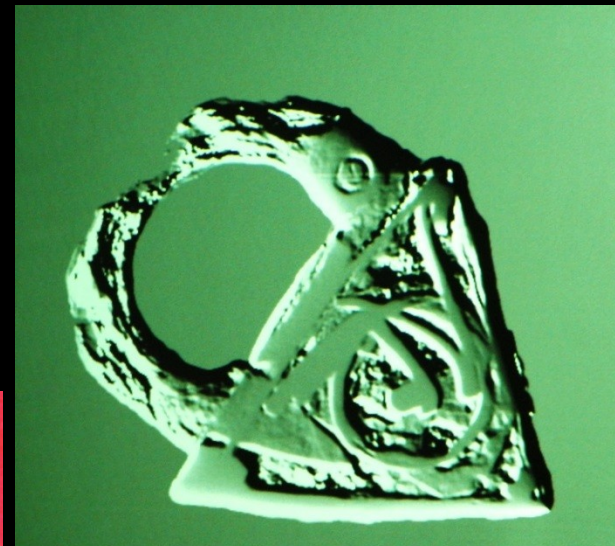
Prvotní očištění a dokumentace, uložení před konzervací

- Vliv prostředí
 - Suché
 - Bahenní
 - Vlhké prostředí
- Korozní produkty železa
- **Zodpovědnost za artefakty**
 - Konzervační plán
 - Finance
 - Kde konzervovat
 - Kde uložit
- Dokumentace v terénu
- Suché očištění od hlíny
- Mokrý čištění
- Dokumentace před konzervací
- Poškození artefaktu změnou prostředí



Nedestruktivní průzkum artefaktu

- Povrchové úpravy FE artefaktů
- Zdobení
- Poškození jádra artefaktu
- Zbytky organických hmot
 - Textil
 - Kůže (obaly / papiláry)
 - Anorganické materiály



Čištění povrchu

- Chemické čištění
 - Rychlé
 - Radikální
 - Nutná neutralizace
- Mechanické čištění
 - Destilovaná voda
 - Elektrolýza
 - Mírný ohřev
 - Pískování
 - Ultrazvukové čištění
 - Ošetření plazmatem



Konzervace a stabilizace očištěného povrchu

- Reversibilita zásahů
- Stabilizace
- Konzervace artefaktu
- Bimetalické předměty
- Kombinované artefakty



Vhodné podmínky uložení FE artefaktů

Vhodné úložné materiály

Pravidelná kontrola

Stabilní teplota

Vlhkost

UV záření



Díky za pozornost