

# Pracoviště Restaurátorské laboratoře



# Personální složení

- **PhDr. Jan Frolík, CSc.** - vedoucí oddělení OZV
- **PhDr. Helena Březinová, Ph.D.** - vedoucí restaurátorských laboratoří; průzkum pozůstatků textilií a textilních fragmentů v korozních produktech
- **Ing. Jiří Hošek, Ph.D.** - metalografické analýzy; archeometalurgie
- **Mgr. Estelle Ottenwelter** - výzkum pocínovaných železných předmětů
- **Bc. Iveta Valešová** - restaurátorka, absolventka VŠCHT Praha
- **Radka Černochová** - restaurátorka s licencií MK ČR
- **Helena Brániková** - restaurátorka s licencií MK ČR
- **Ljuba Svobodová** - restaurátorka s licencií MK ČR

# Historie oddělení

- **1.1.1955** - oficiální otevření prvních laboratoří, specializace hlavně keramika, vedoucí p. Kabát
- **1962** - první konzervátorka kovů p. Kafková
- **1967** Úsek laboratoří a konzervačních dílen, vedoucí R. Pleiner - 3 úseky: 1. keramická laboratoř (p. Kabát); 2. kovy, dřevo, analytická chemie (M. Soudný); 3. metalografická laboratoř (R. Pleiner)
- **Pol. 60. let - 1990** Keramická laboratoř i v detašovaném pracovišti v Modré hvězdě na Ujezdě (celkem až 10 keramiček)
- **1989** laboratoře a dílny (A. Šilhová) - prioritou konzervace, restaurování, bez analytické chemie
- **1993 - 1998** E. Ticová
- **1998 - 2008** A. Šilhová
- **Od 90. let** - rozvoj průzkumu korozních produktů, analýzy, mikroskopie, restaurátorské zprávy



RNDr. Alena  
Šilhová

# Povodeň a nové laboratoře



Srpen  
2002



Duben  
2009

# Laboratoř pro restaurování keramiky



Letenská 4,  
místnosti č. 30, 31

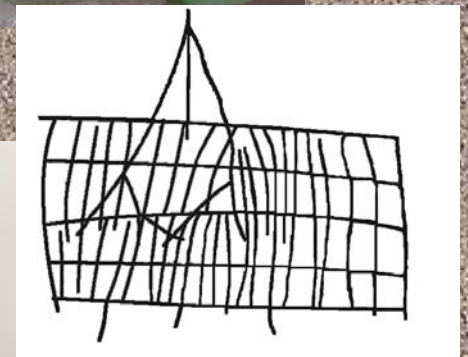


# Laboratoř pro restaurování keramiky

- Fotodokumentace
- Vypreparování střepevého materiálu z bloku *in situ*
- Odstranění znečištění
- Vyhledání fragmentů
- Lepení střepeů v celek
- Doplnění ztrát + Mechanické retušování plomb za sucha i za mokra
- Barevná retuš ztrát
- Závěrečná konzervace novodobých výplní
- Signatura
- Vypracování restaurátorské zprávy



# Laboratoř pro restaurování keramiky



# Laboratoř pro restaurování kovů a jiných materiálů

- Detašované pracoviště
- V Holešovičkách 41, Praha 8
- (areál ÚSMH AV ČR v.v.i.)
- **Materiály: železo, bronz, drahé a barevné kovy, sklo, jantar, kost, kůže**

- **Konzervování**

jedná se o opatření, která mají zabránit degradaci předmětu vnějšími vlivy. *Přímá konzervace* je jakýkoliv aktivní zásah do sbírkového předmětu (např. odstranění korozní vrstvy). *Nepřímá (preventivní) konzervace* spočívá ve vytváření vhodných podmínek pro dlouhodobé uložení předmětů

- **Restaurování**

znamená záchranu a odborné opravování, retušování, doplňování chybějících částí a povrchovou úpravu těch partií, které byly zničeny





# Laboratoř pro restaurování kovů a jiných materiálů

- Vyjmutí artefaktů v terénu (konstantní prostředí, vyzvednutí *in situ*)
- Uložení před laboratorním a odborným zpracováním  
**ANO:** plastové sáčky, vakuboxy, plastové krabičky, „bubliny“, nekyselý papír
- **NE:** buničina, krabičky od jídla, cigaret a drogistického zboží



# Laboratoř pro restaurování kovů a jiných materiálů

- Transport do restaurátorské laboratoře (předávací protokol, finanční zajištění)
- Dokumentace stavu před konzervačními zásahy
- Mechanické očištění povrchu předmětu (otrysk skleněnými mikročásticemi, sonojehla, mikrobruska)



Archeologický ústav AV ČR Praha, v.v.i.  
Oddělení záchraných výzkumů, pracoviště Restaurátorské laboratoře  
V Holešovičkách 41, Praha 8, tel. 266009450, 266009209

**PŘEDÁVACÍ PROTOKOL**

IDENTIFIKACE VÝZKUMU								
C. výzkumu: (od 3:00 die dně podle AčÚP)	Účelové označení:							
Katastr:	Okres:							
Lokalita:	Lokalizace výzkumu:							
Rok výzkumu:	Vedoucí výzkumu:							
ZADAVATEL								
Instituce:	Kontaktní osoba (včetně spojení):							
IDENTIFIKACE PŘEDMĚTU								
pr. číslo	inv. číslo	číslo sondy	číslo kontextu	typ předmětu	počet kusů	materiál	datace	areál/typ naleziště
PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU DO RESTAURÁTORSKÉ LABORATOŘE								
Předmět na konzervaci předal:			Jméno:	Podpis:	Datum:			
Předmět na konzervaci převzal:			Jméno:	Podpis:	Datum:			
RESTAURÁTORSKÝ ZÁMĚR								
Navrhovaný způsob restaurátorského zásahu (jednotlivé kroky, techniky, technologie a materiály):								
Analýzy:								
Finanční náklady: <span style="float: right;">Číslo účtu:</span>								
Souhlas zadavatele s restaurátorským záměrem, analýzami a finančními náklady:								
VÝSLEDKY ZPRACOVÁNÍ								
Předmět ke zpracování převzal:			Jméno:	Podpis:	Datum:			
Konzervační práce provedl:			Datum ukončení konzervace:					
Analýzy provedl:			Čj. závěrečná zpráva:					
Předmět předán zpět zadavateli:			Jméno:	Podpis:	Datum:			

# Laboratoř pro restaurování kovů a jiných materiálů

- Průzkum a analýzy korozních produktů (RTG, metalografie, fluorescence, textil, dřevo)
- Stabilizace (částečná desalinace, stabilizační povlaky - např.: tanát nebo benzotriazol)
- Povrchová ochrana (polymerní laky, přírodní vosk a mikrokrystalický vosk)



# Laboratoř pro restaurování kovů a jiných materiálů

- Dokumentace stavu po konzervačním a restaurátorském zásahu
- Uložení v režimu preventivní konzervace (inertní materiál, absorbenty a indikátory vlhkosti, papírky napuštěné vypařovacími inhibitory)
- Restaurátorská zpráva (doporučení k dlouhodobému uložení)



# Laboratoř pro restaurování kovů a jiných materiálů

STAV PŘED



STAV PO



Děkujeme za pozornost!