

Okruhy otázek ke zkoušce z předmětu Základy muzejní konzervace

2019

I. Úvod do studia – definice, terminologie, požadavky na výkon profese konzervátora-restaurátora:

- Význam pojmů preventivní konzervace, sanační konzervace, restaurování /komplexní hodnota předmětu – autenticita
- Etické požadavky výkonu profese (základní zásady z Dokumentu o profesi konzervátora-restaurátora AMG, z r. 2011)
- Proces konzervátorsko-restaurátorské práce: Zadávací dokumentace – cíle / Průzkum vstupní (rozšířený) / Konzervátorsko-restaurátorský záměr / Konzultace, vyhodnocení, odsouhlasení konceptu zásahu / Smluvní požadavky / Konzervátorsko-restaurátorská dokumentace (základní osnova)

II. Rozdělení materiálů a úvod pro preventivní konzervace:

- Základní skupiny materiálů – organické, anorganické a kombinované (základní charakteristické znaky)
- Význam preventivní konzervace a vymezení hlavních faktorů poškozování muzejních sbírek
- Výchozí legislativa (Zákon č. 122/2000, Vyhláška č. 275/2000) a zahraniční dokumenty vztahující se k ochraně muzejních sbírek

III. Preventivní konzervace – vybrané parametry prostředí

- Teplota a relativní vlhkost vzduchu: vliv parametrů na různé typy materiálů, mezní přípustné hodnoty, optimální hodnoty – doporučené krátkodobé a sezónní výkyvy / možnosti regulace RV a T
- Polutanty – základní rozdělení na vnější a vnitřní zdroje (hlavní zástupci škodlivin) /vhodné a nevhodné obalové a úložné materiály
- Světlo – základní pojmy (intenzita osvětlení / podíl UV záření /doba expozice), kategorizace sbírkových předmětů (materiálů) vzhledem k působení světla, doporučené hodnoty osvětlení
- Biologičtí škůdci – rozdělení druhů, možnosti ochrany

IV. Konzervace kovů

- Historie používání kovů – základní historické zařazení počátků zpracovávání kovů (zlato, stříbro, měď, olovo, cín, železo, hliník)
- Rozdělení kovů a jejich označování (železné/neželezné; drahé/obecné; ušlechtilé / neušlechtilé); možnosti identifikace
- Slitiny kovů – základní druhy
- Základní vlastnosti kovů
- Způsoby poškozování kovů a hlavní rizikové faktory koroze kovů
- Přístupy ke konzervování-restaurování kovů (na příkladu vybraných slitin kovů Fe, Cu, Au, Ag) – metody průzkumu, mechanické a chemické čištění, stabilizace, povrchová úprava.
- Doporučené podmínky prostředí pro uchovávání kovů

V. Konzervace keramiky a skla

- Rozdělení keramiky dle nasákavosti střepe
- Základní typy glazur
- Charakteristika hlavních druhů keramiky (hrnčina, kamenina, majolika/fajáns, terakota, porcelán)
- Rizikové faktory poškození (mechanické, vymývání a krystalizace solí)
- Doporučené podmínky prostředí uchovávání keramiky
- Sklo – základní druhy skel, rizika poškozování, doporučené podmínky uchovávání

VI. Konzervace dřeva

- Struktura dřeva, základní rozdělení dřevin (tvrdé/měkké)
- Nátěry – typy nátěrů používaných pro konstrukční prvky a nábytek
- Faktory poškozování dřeva – RV a T, biologičtí škůdci, světlo
- Možnosti sanace dřeva napadeného biologickými škůdci
- Doporučené podmínky prostředí uchovávání dřeva