

Informace

pro zájemce o účast na

Semináři o zkoušení na kameni

pořádaném Puncovním úřadem

Metoda zkoušení drahých kovů na kameni je velmi stará a záznamy o ní jako o jedné ze starých a osvědčených prubířských metod pocházejí již ze 16. století.

Předností je jednoduchost, rychlost provedení, malá spotřeba vzorku a jen zanedbatelné porušení zkoušeného předmětu. Proto se používá v řadě zemí jako základní způsob potvrzení ryzosti šperků z drahých kovů.

V dnešní době se zdá překonanou a je nahrazována analytickými metodami (rentgenfluorescenčními atd.), které poskytují přesnější výsledky. Vyžadují však velmi nákladné přístrojové vybavení (v řádu milionu Kč), které je pro většinu veřejnosti, i odborné, nedostupné.

Při znalosti metody zkoušení na kameni a jejího praktického využití je však možné vyhnout se celé řadě omylů a nepříjemností při prvotním posouzení neznámé slitiny, zejména při výkupu drahých kovů.

Přitom potřebné vybavení je relativně levné a vyžaduje pouze zkušební kámen, zkušební kyseliny a zkušební jehly (slitiny drahých kovů známé ryzosti) a samozřejmě jistou zkušenost.

Puncovní úřad před dvěma lety úspěšně uspořádal cyklus seminářů o této problematice, a nyní chce obdobnou formou odborné veřejnosti nabídnout svoje zkušenosti s touto metodou znovu.

Seminář se bude skládat z teoretické části, kde bude vysvětlen princip metody, a praktických ukázek zkoušení slitin zlata, stříbra, platiny i obecných kovů (slitin mědi, nerezové oceli atd.).

Účastníci semináře se budou moci s touto metodou seznámit pod vedením zkušeného prubíře, dále bude možno:

- provést posouzení vámi doneseného vlastního zkušebního kamene, ukázat jeho ošetření a přípravu na zkoušení
- vyzkoušet vlastní vzorky slitin, popř. porovnat tyto výsledky s výsledky dosaženými při použití rentgenfluorescenční analýzy (přístroje SPECTRO)
- získat informace o vybavení pro tuto metodu, jejich dostupnosti, popř. cenách.
- získat odpověď na většinu otázek týkajících se oblasti zkoušení drahých kovů. Seminář se bude konat ve více městech zejména s ohledem na dostupnost pro většinu zájemců a rovněž v termínu, který bude této většině vyhovovat. Podle počtu zájemců se bude konat buď v prostorách Puncovního úřadu, nebo (v případě většího zájmu) na jiném vyhovujícím místě.

Zájemci se přihlásí u našich pracovníků na jednotlivých pracovištích PÚ nebo e-mailem na adrese volrab@puncovniurad.cz, popř. telefonem na č. 225982108 nebo 724359360 (ing.Volráb). Přitom uvedou kde a v jakém termínu by jim seminář vyhovoval, dále pak svoji kontaktní adresu, popř. telefon, kde budou dále informováni.

Puncovní úřad se bude snažit v rámci možností vyhovět všem účastníkům semináře.