

Kámen v laboratoři aneb Mineralogická forenzní analýza

11.4.2024 - Petra Srnková | Policie ČR

Přijměte pozvání na přednášku Marka Kotrlého z Kriminálního ústavu Policie ČR, která přiblíží využití mineralogických analýz ve forenzní praxi.

Kdy: 18. dubna 2024 od 17.00 hodin

Kde: Muzeum Karlovy Vary (Nová louka 23, Karlovy Vary)

S nerostnými materiály se ve forenzní praxi setkáváme velice často. Nejsou to jen artefakty z místa činu, např. kameny, které byly použity k rozbití výlohy, okna, okénka automobilu, nebo jako vražedná zbraň. Minerální fáze jsou i anorganická plniva nejrůznějších druhů papírů, barev a pigmentů, lékových přípravků, nanokompozitů a dalších materiálů. Na základě analýzy zeminy na znečištěném oděvu, na obuvi či na nářadí můžeme např. prokázat místo, kde ke znečištění došlo. Poměrně často určujeme pravost nebo původ drahých a ozdobných kamenů, perel, korálů a dalších gemologických materiálů. V poslední době jsou časté podvody s českými granáty, začínají se objevovat syntetické vltavíny deklarované jako přírodní a na světový trh se doslova „valí“ syntetické diamanty – opět často označované jako přírodní, přičemž rozdíly v ceně jsou obrovské. Setkáváme se také s požadavky na určení původu stavebních materiálů, a to v případě, kdy je podezření na podvod – např. když je obkladový materiál nahrazen levnějším typem, nebo při opravách historických staveb, kdy je použit jiný nerostný materiál, než je účtován a požadován zadavatelem.

<https://www.policie.cz/clanek/kamen-v-laboratori-aneb-mineralogicka-forezni-analyza.aspx>