



Vidět, co je skryto s paprsky X pod povrch nejen historických předmětů

9. 11. 2016 od 15 hodin

Národní památkový ústav, Hradecká 6
Telč



NÁRODNÍ
PAMÁTKOVÝ
ÚSTAV

Přednášející: Doc. Ing. Michal Vopálenský, Ph.D.

Nobelovou cenou oceněný objev Wilhelma Conrada Röntgena zásadním způsobem ovlivnil vývoj experimentálních metod od začátku dvacátého století po dnešek. Prudký rozvoj výpočetních technologií v posledních dekádách minulého milénia umožnil přejít od prostého snímkování k vytváření prostorových modelů zkoumaných objektů prostřednictvím tzv. počítačové tomografie (CT). Ačkoliv první oblastí masivnějšího využití CT bylo zdravotnictví, s postupným vývojem pronikly tomografické metody do průmyslu a výzkumu napříč obory.

Přednáška je postavena na zkušenostech s tomografiemi především historických předmětů, které byly prováděny na unikátním patentovaném tomografickém zařízení v Centru excellence Telč Ústavu teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd ČR.

AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY

**TÝDEN VĚDY
A TECHNIKY**
16
www.tydenvedy.cz