

METODICKÉ CENTRUM KONZERVACE

Technické muzeum v Brně (TMB) je jednou z nejvýznamnějších paměťových institucí v České republice. Hlavním posláním TMB je dokumentovat, ochraňovat a prezentovat doklady vývoje vědy a techniky. Mezi stěžejní činnosti TMB patří i působnost Metodického centra konzervace, které poskytuje metodický servis a poradenství konzervování-restaurování, řeší výzkumné úkoly, vzdělávání a výuku pracovníků z praxe i studentů. V roce 2008 bylo toto pracoviště jmenováno Ministerstvem kultury ČR "Národním metodickým centrem", jeho služby jsou poskytovány zejména pro muzea, galerie a jiné sbírkotvorné instituce v celé České republice.



METHODICAL CONSERVATION CENTRE

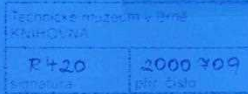
The Technical Museum Brno (TMB) is one of the most important memory institutions in the Czech Republic. The main mission of the TMB is to document, preserve and present the development of science and technology. Among core areas of TMB activity include the scope of the Methodical Conservation Centre (MCC), which provides guidance and advice service in the area of conservation-restoration, scientific-research, education and the teaching staff and students from the practice. MCC was named by the Ministry of Culture in 2008 "The National Methodological Centre", these services are provided specifically for museums, galleries and other collecting institutions in the Czech Republic.

**METODICKÉ
CENTRUM
KONZERVACE**

Knihovna TMB



326802000709



PURKYŇOVA 105 / 612 00 BRNO-KRÁLOVO POLE
CZECH REPUBLIC
TELEFON: +420 541 421 411 / FAX: +420 541 214 418
EMAIL: MCK@TECHNICMUSEUM.CZ



WWW.TECHNICMUSEUM.CZ

**TECHNICKÉ
MUZEUM
V BRNĚ**

R420

**METHODICAL
CONSERVATION
CENTRE**

**METODICKÉ
CENTRUM
KONZERVACE**

VĚDA A VÝZKUM (TECHNOLOGICKÁ LABORATOŘ)

- zajišťuje materiálové analýzy (chemické a instrumentální analýzy – optická mikroskopie, SEM-EDX, XRF, RTG, CT aj.), stratigrafické vyhodnocení barevných nátěrů
- ověřování a aplikace plazmochemických a vakuových technologií v rámci konzervování-restaurování
- měření a regulace klimatických parametrů a vnitřních polutantů (možnost zapůjčení měřicích přístrojů)
- vývoj a inovace postupů ošetřování muzejních sbírkových předmětů – praktická řešení pro konzervátorsko-restaurátorskou praxi



SCIENCE AND RESEARCH (TECHNOLOGY LABORATORY)

- provides material analyses (chemical and instrumental – optical microscopy, SEM-EDX, XRF, RTG, CT etc.), stratigraphic assessment of colourful coat of paints
- verification and application of plazmochemical and vacuumed technologies within conservation-restoration
- measuring and regulation of climatic parameters and interior's pollutants (opportunity to borrow measuring instruments)
- innovation and development of methods and instrumentations applied to treatment of museums collections objects – practical solutions to conservator-restorers activities

KONZERVOVÁNÍ-RESTAUROVÁNÍ

- zpracování archeologických a historických předmětů z kovů a jejich slitin (zejména železa, mědi, stříbra, olova a cínu) včetně doprovodných materiálů (dřevo, useň, polymerní materiály apod.)
- ošetření uměleckořemeslných děl na plátně, dřevu, papíru a kovu
- komplexní ošetření technických památek
- konzervace-restaurování předmětů vyrobených z litiny, slitin barevných kovů, popř. dalších slitin kovů umístěných v interiéru i exteriéru
- zhotovování uměleckých a dekorativních odličků z obecných kovů a kopií historických předmětů v kovolitecké experimentální dílně
- zhotovování galvanoplastických kopií drobných předmětů
- zhotovování replik historických oděvů a zbraní



CONSERVATION-RESTORATION

- processing archaeological and historical objects from metal and their alloys (especially iron, copper, silver, lead and tin) including accessory materials (wood, leather, polymeric materials etc.)
- treatment of art and craft works on cloth, wood, paper and metal
- complex treatment of technical relics
- conservation-restoration of objects made from cast metal, alloys of coloured metals, or other types of metal alloys located in interior or exterior
- making artistic and decorative casts from base metals and copies of historical objects in iron foundry experimental workshop
- making galvanoplastic copies of small objects
- making replicas of historical clothes and weapons

METODIKA, VÝUKA A SLUŽBY

- metodický a informační servis – shromažďuje požadavky zákazníků, zpracovává dokumentaci činnosti MCK, metodické postupy; poskytuje, popř. zprostředkovává, poradenství a konzultace z oblasti ochrany sbírek, konzervování-restaurování
- publikační a vzdělávací servis – prezentuje výsledky činnosti vydáváním metodických listů, publikací, pořádáním workshopů a konferencí; výuka a stáže pro studenty apod.

KRIZOVÉ SITUACE A MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

- komplex pro záchranu předmětů v případě krizových a mimořádných situací (Emergency Centre)
- vysoušení zmrazených dokumentů metodou lyofilizace
- dezinfekce dokumentů i dalších předmětů ethylenoxidem
- uskladnění mokrych knihovnic nebo archivních fondů v mrazicím boxu
- ošetření předmětů napadených biologickými škůdci



METHODOLOGY, EDUCATION AND SERVICES

- methodological and information service – collects requirements of MCC clients, processes documentation of MCC work, methodological procedures; to provide mediation, guidance and consultations in the field of collection preservation, conservation-restoration
- publication and educational service – presents results of MCC work by publishing methodological sheets, publications, organizes workshops and conferences; training and internships for students etc.

CRISES SITUATIONS AND EXCEPTIONAL OCCASIONS

- Emergency Centre
- drying frozen documents using the lyophilisation method
- disinfection of documents and other objects with ethylenoxid
- storing wet library or archive funds in freezing boxes
- treatment of objects attacked by biological pests