

## CENÍK RESTAURÁTORSKÝCH SLUŽEB

Restaurátorské služby	
Konzervátorské a restaurátorské práce	<b>400 Kč/hod.</b>
Fotodokumentace	<b>100 Kč/strana A4</b>
Restaurátorská zpráva	<b>500 Kč</b>
Rentgenový průzkum <sup>1</sup>	<b>400 Kč/snímek</b>
Prvková analýza ED-XRF <sup>2</sup>	<b>300 Kč/jedno měření 500 Kč/protokol</b>

Ceny jsou uvedeny bez DPH  
Ceník je platný od 1. 1. 2026

### **<sup>1</sup>Rentgenový průzkum - Plochý detektor – parametry**

- RTG Eresco 42 od firmy Testima je vybaven plochým detektorem. Zdrojem záření je metalokeramická lampa chlazená vzduchem.
- Parametry lampy: napětí 5–200 kV, proud 0,5–10 mA.
- Výsledný snímek se získává přímou radiografií na panelovém detektoru o rozměrech 400 × 400 mm s těmito parametry:
  - ✓ rozlišení 200 µm (pixel pitch)
  - ✓ hloubka obrazu 14 bit
  - ✓ scintilátor CsI
  - ✓ expoziční čas 1 s
  - ✓ doba prodlevy 10 s
- Používáme kontaktní radiografii, při níž je vzdálenost zdroje od objektu stejná jako vzdálenost objektu od detektoru, tj. 700 mm.

### **Kompaktní mikrorentgenový zdroj – parametry**

- Samostatný kompaktní mikrorentgenový zdroj s maximálním napětím 120 kV a mikroohniskem o velikosti 0,05 mm, umožňující až pětinasobně vyšší rozlišení oproti konvenčním RTG zdrojům.
- Vhodný pro zobrazování kovů (mincí a drobných předmětů), textilu a papíru.

### **<sup>2</sup>ED-XRF ruční spektrometr – parametry**

- Digitálně řízená Rh rentgenka – budící napětí až 50 kV, proud 200 µA, výkon 5 W, 8 filtrů, 2 kolimátory pro flexibilní řízení paprsku.
- Velmi citlivý SSD detektor s grafenovým okénkem, rozlišení pod 140 eV na čáře Mn Ka při počítací rychlosti 200 000 cps.
- Grafenové okénko 1 µm – pro dosažení maximální citlivosti a detekčních limitů při analýze lehkých prvků v rozsahu Na–U při analýze bez He proplachu.