

## **Ceník stanovení prvkového složení metodou rentgenové fluorescence - ED XRF prováděného ve Středočeském muzeu v Rožtokách u Prahy**

ceník platný od 01.01.2018

### **Technika a parametry měření:**

Prvkové složení je zkoumáno metodou rentgenové fluorescence - ED XRF ve Středočeském muzeu na přístroji ElvaX Industrial s detektorem s rozlišovací schopností cca 180eV.  
Rozměr měřicí komory: 45 x 40 x 24 cm.

Analyzované prvky - standardní režim od  $^{19}\text{K}$  do  $^{94}\text{Pu}$   
- kombinovaný režim i pro lehké prvky od  $^{11}\text{Na}$  do  $^{94}\text{Pu}$

Typy vzorků - pevné, prášky, kapaliny – bezkalibrační analýza nezávislá na velikosti a geometrii vzorku

Analyzovaná plocha - průměr kolimátorů - 1, 2, 3 mm  
- analyzovaná plocha je vždy o něco větší

Výsledkem analýzy je kvalitativní, v závislosti na stavu povrchu analyzovaného povrchu, i kvantitativní stanovení obsahu přítomných prvků.

Jedná se o zcela nedestruktivní prvkovou analýzu povrchu, přičemž hloubka penetrace záření do vzorku je velmi malá, výsledek měření vypovídá především o složení povrchu. To je důležité zohlednit hlavně v případě, že je vzorek pokryt povrchovou úpravou nebo silnou vrstvou korozních produktů.

### **Cena s DPH jednoho měření:**

- ve standardním režimu **od 185 do 220 Kč s DPH** (152,89 - 181,82 Kč bez DPH)  
- v kombinovaném režimu **od 260 do 310 Kč s DPH** (214,88 - 256,20 Kč bez DPH)

Ve většině případů je nutné provést několik měření.

Minimální účtovaná částka je **370 Kč s DPH** (305,79 bez DPH).

### **Kontakt:**

Ing. Petra Witoszková

Tel: 233 029 004

Mob: 731 652 825

Email: [rentgen@muzeum-roztoky.cz](mailto:rentgen@muzeum-roztoky.cz)