

Atomová absorpční spektrometrie

Supervisorři: Ing. Václav Čuba, Ph.D.,
Ing. Barbora Drtinová

E. Bartáková - SGAGY Kladno

V. Kubáň - G Brno

J. Pařízek - G Čelákovice

B. Slunečková - G Benešov

Exotičtí badatelé



Co vás čeká

- O co nám šlo
- Co je to AAS
- Jak přístroj pracuje
- Naše badatelská exotická činnost
- Výsledky
- Závěr
- Poděkování & reference

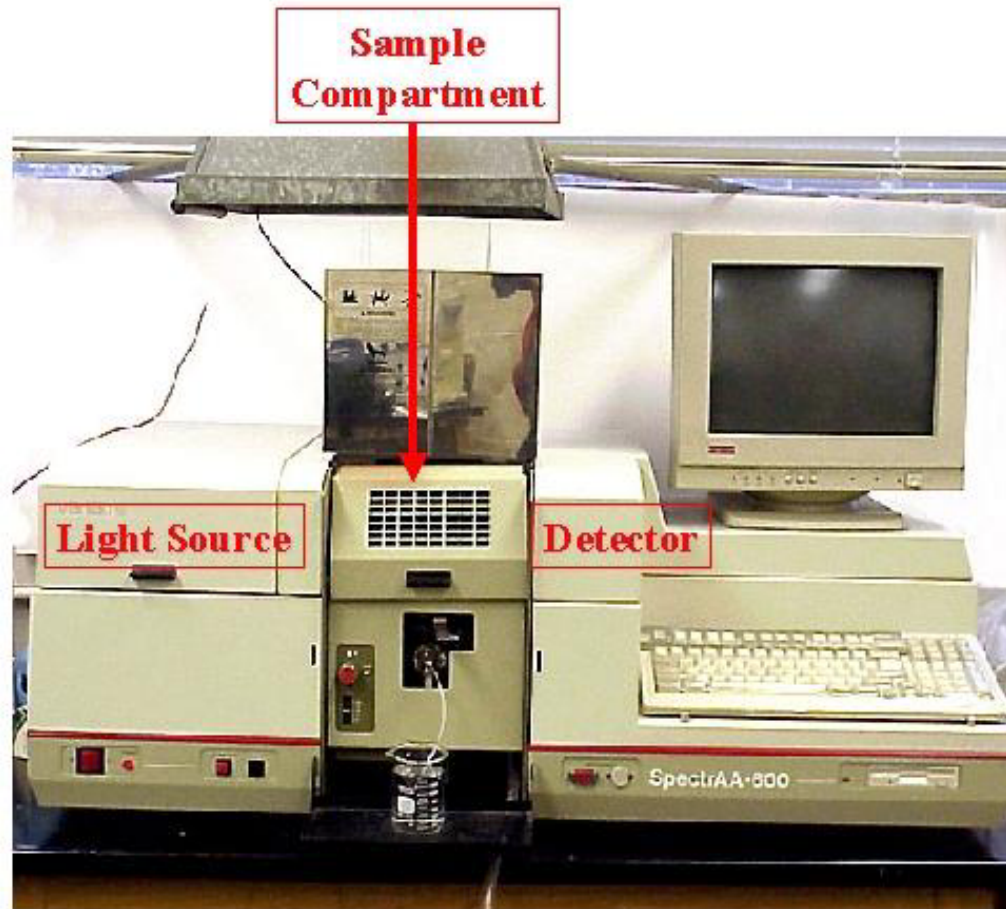
O co nám šlo

- Seznámení se s AAS
- Prohlédnutí do problému
- Stanovení koncentrace olova
- Zpracování výsledků

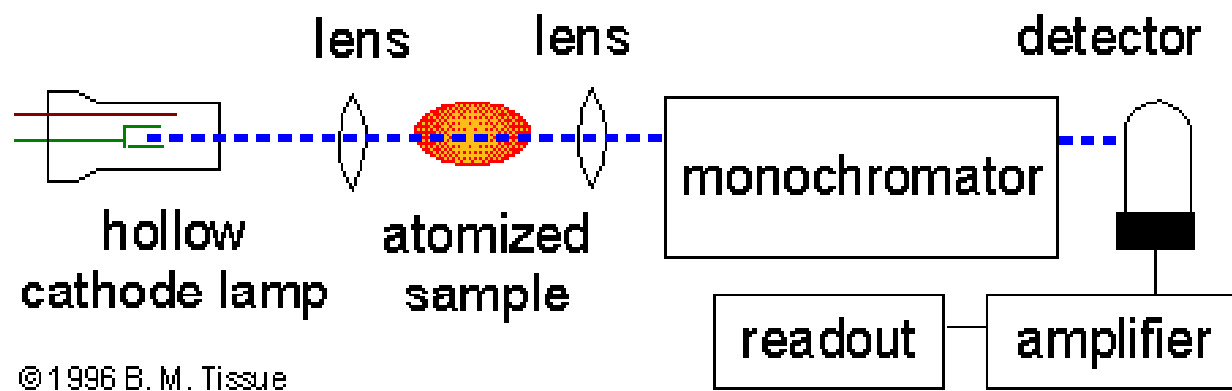
Co je AAS

- Průběh (19.století)
- 1953 – 1. AA spektrometr (A.Walsh)
- Využití – stanovení koncentrace prvků

Spektr AA-200



Jak to funguje

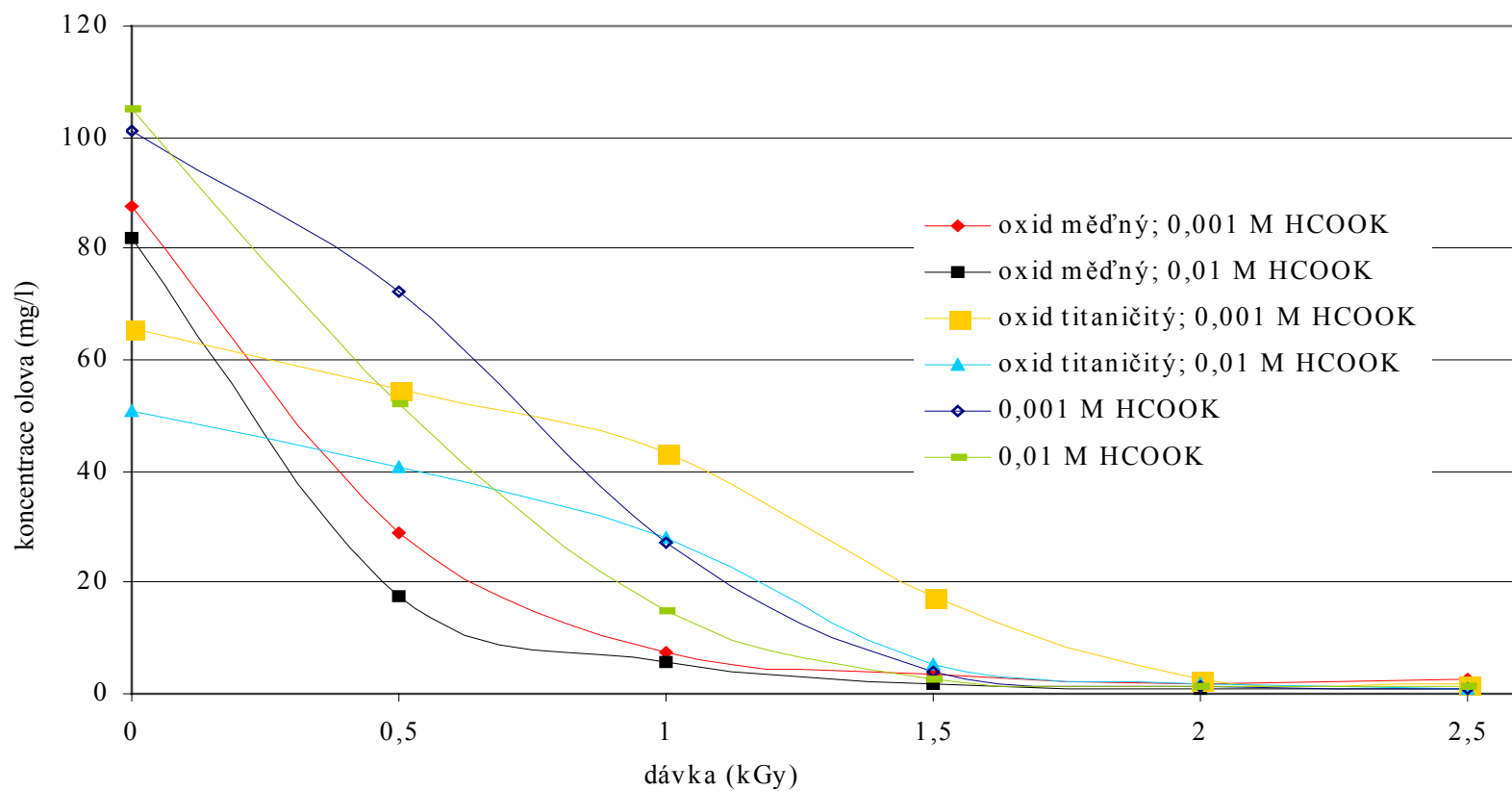


Vlastní stanovení

- **Příprava experimentu**
- **Postup**
- **Zpracování**

Osudové výsledky

Souhrnný graf



K čemu jsme došli

Víme – co je AAS

- jak stanovovat koncentrace

- k čemu se využívá

→ zjištění účinnosti ozařovacích metod

Poděkování

Děkujeme Ing. V. Čubovi, Ph.D., Ing. B. Drtinové, FJFI ČVUT v Praze, Ing. V. Svobodovi, organizačnímu výboru FT a Nadačnímu fondu teoretické fyziky