

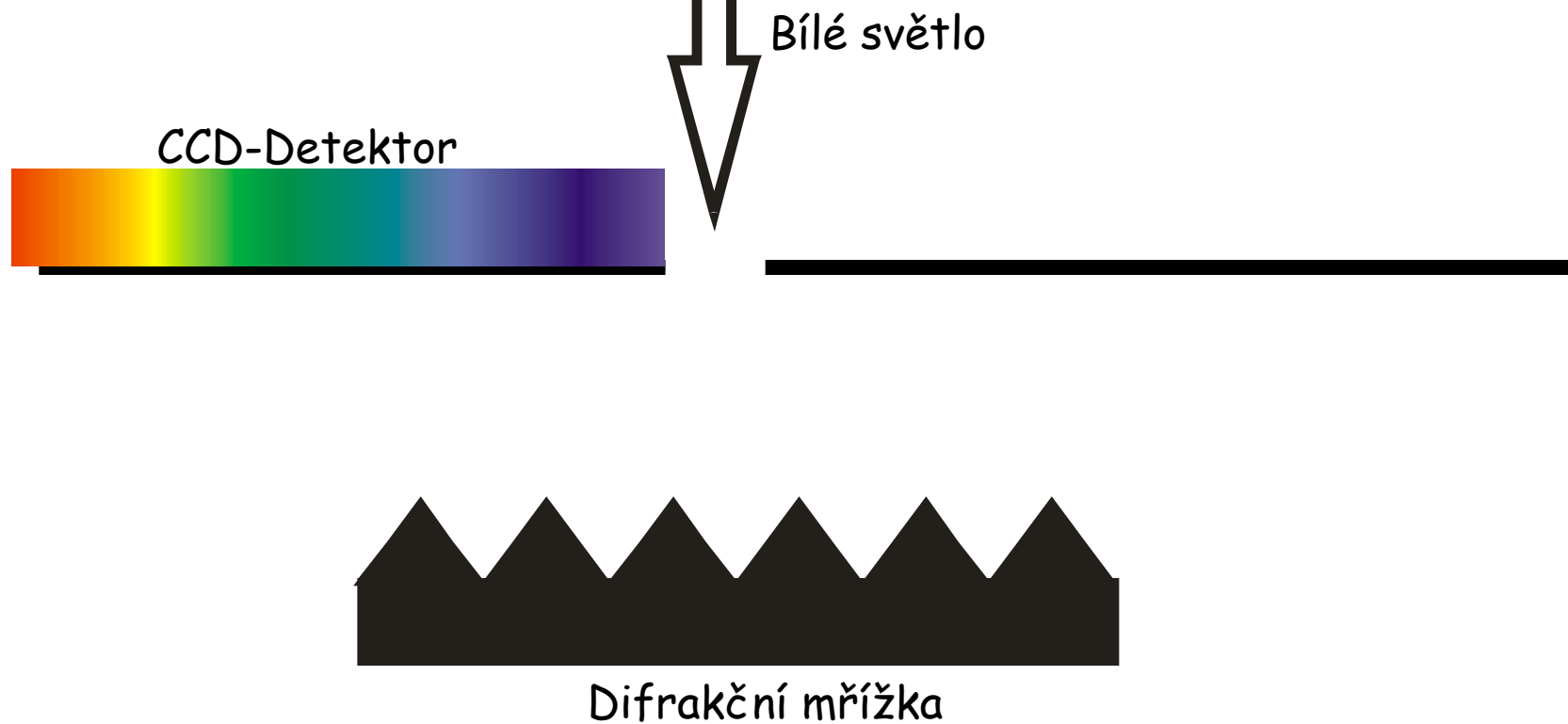
Spektrální vlastnosti zdrojů

Tereza Klimošová, Vojtěch Molda,
Milan Byčan, Václav Vondruška

Druhy zdrojů světelného záření

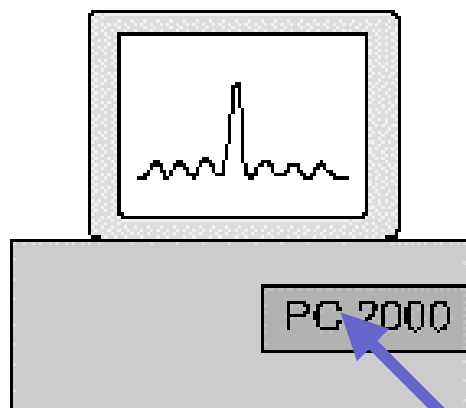
- Se souvislým spektrem
 - žárovka, zapalovač, LED dioda
- S čárovým spektrem
 - laser, Hg-Ar lampa

Jak to sakra funguje ?

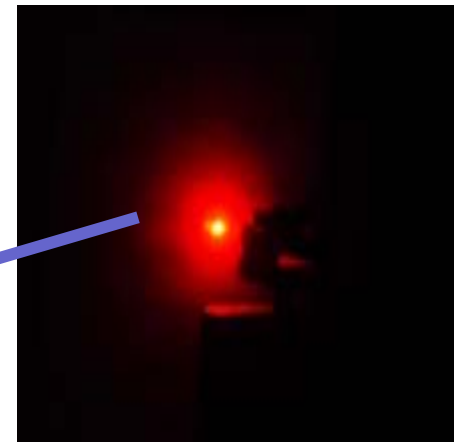


Co to proboha je ?

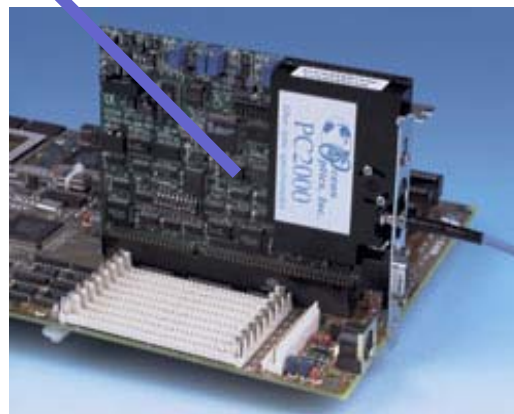
Program pro analýzu spekter
OOIBase32



Zdroj elektromagnetického záření
(laser)



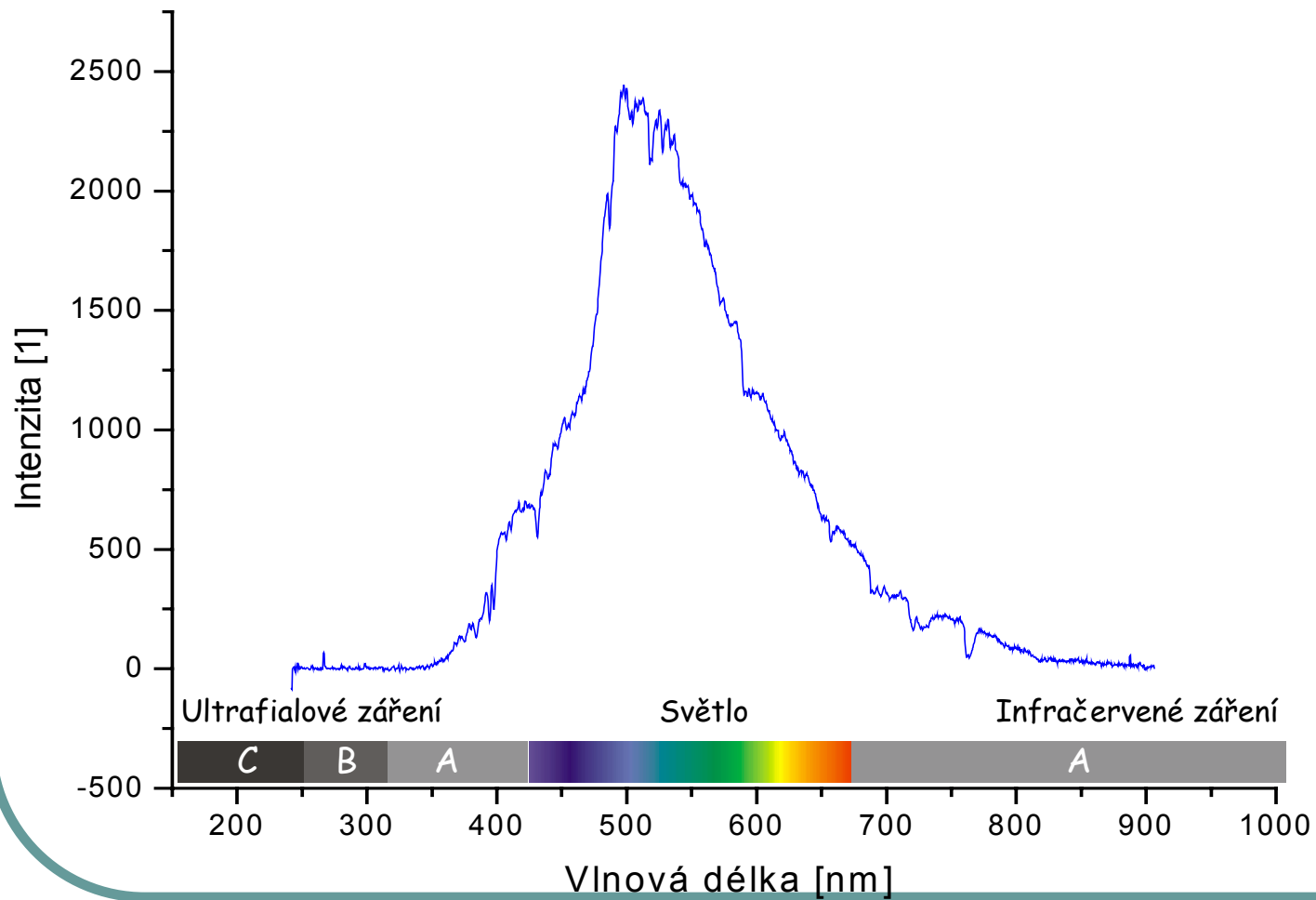
ISA 2000-UV-VIS karta
pro analýzu
elektromagnetických
signálů



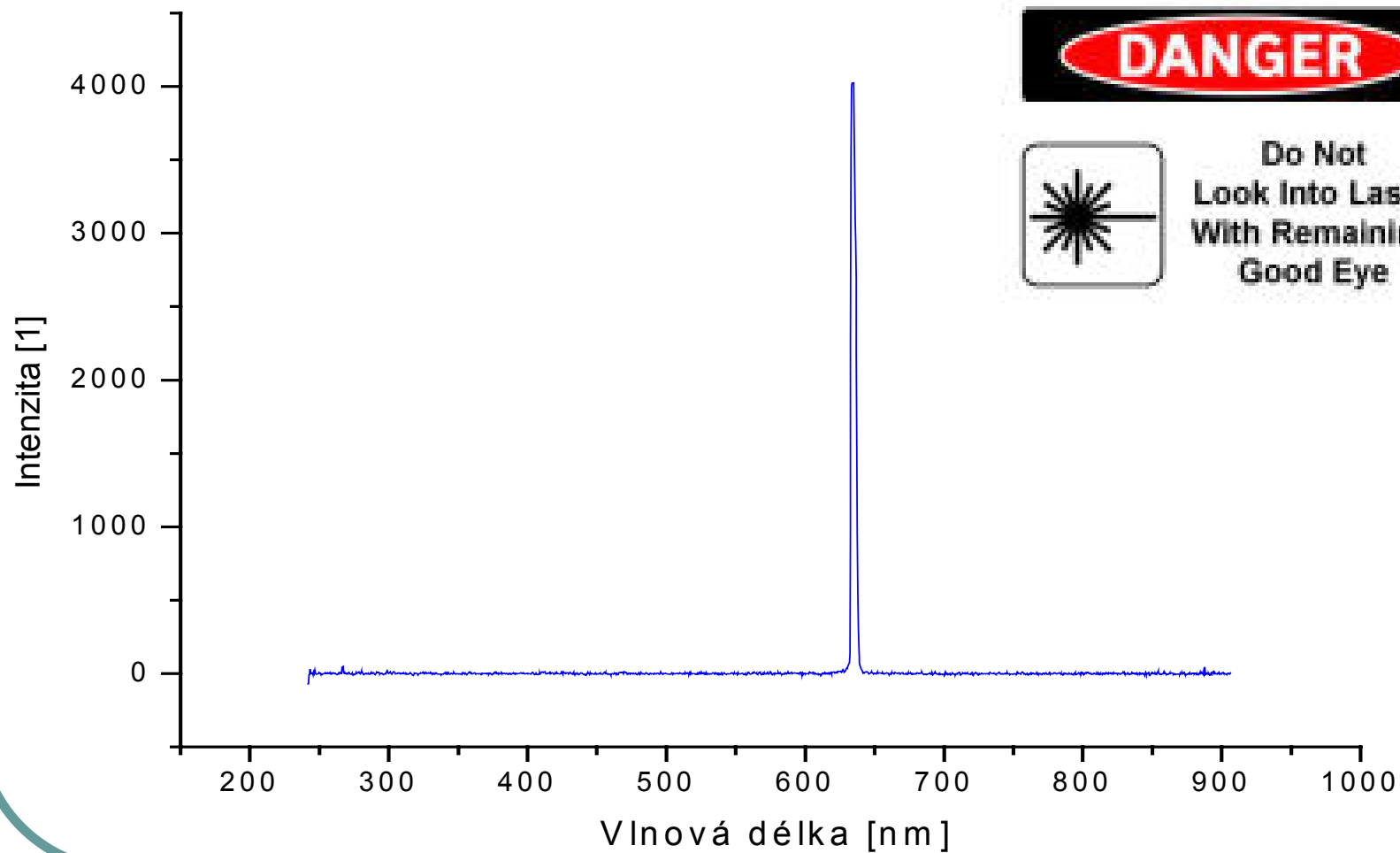
Aparatura



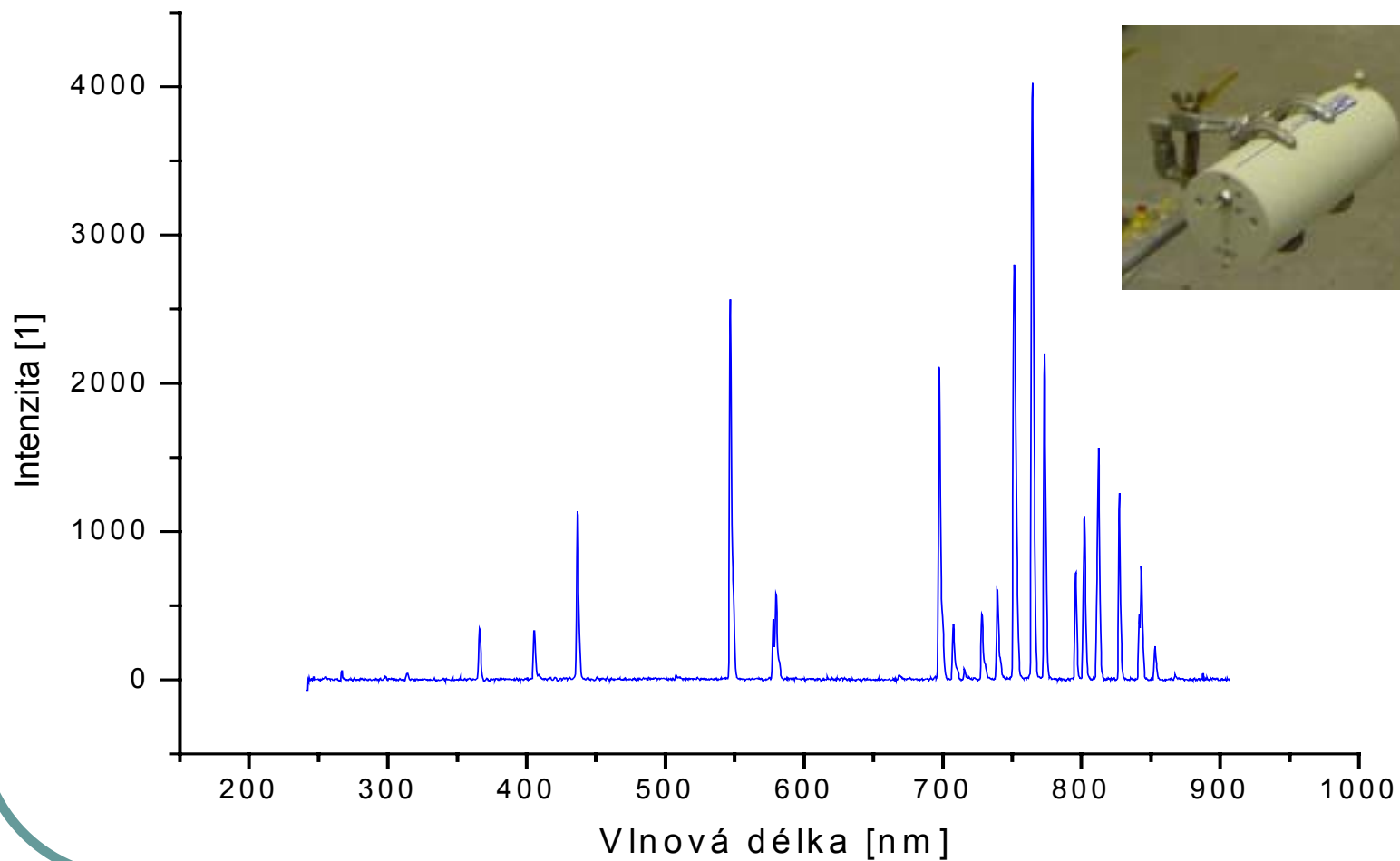
Světlo



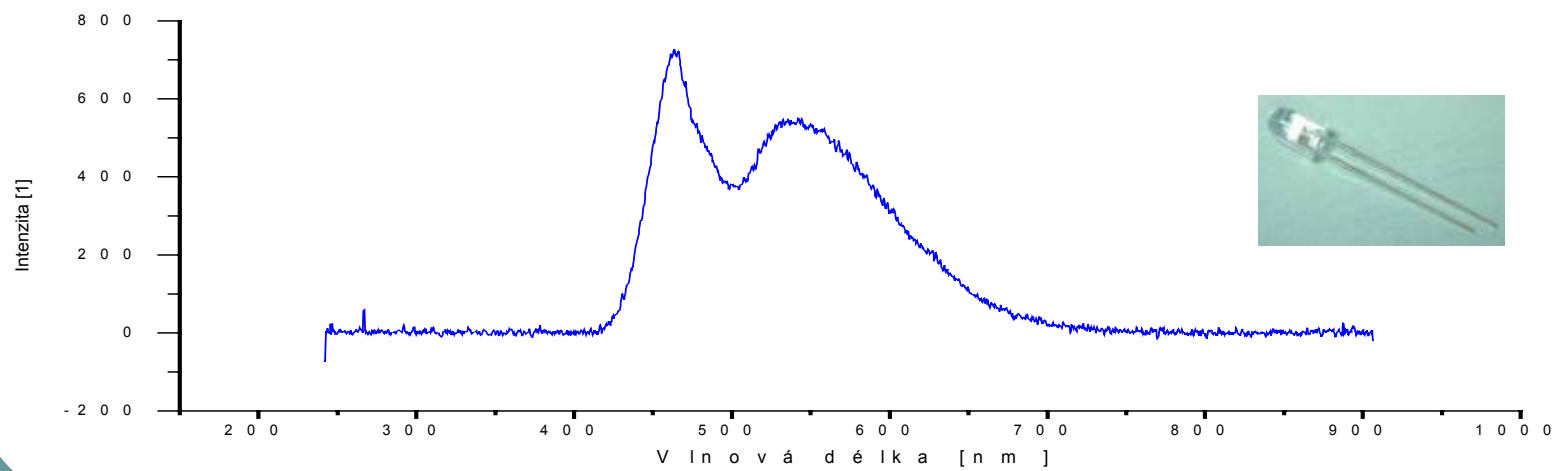
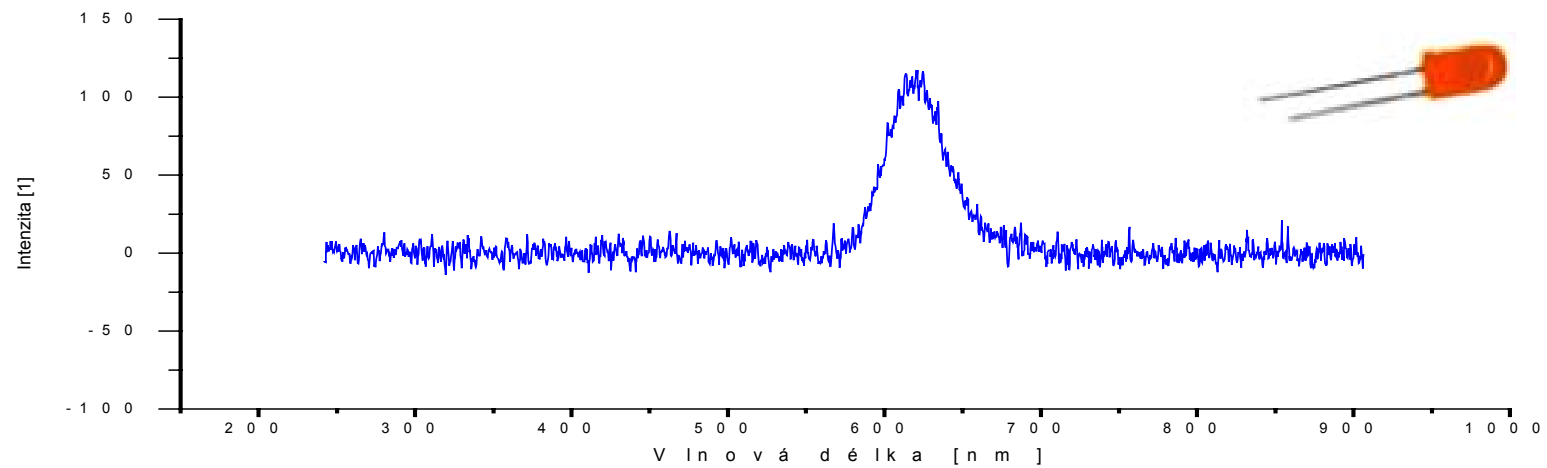
Laser



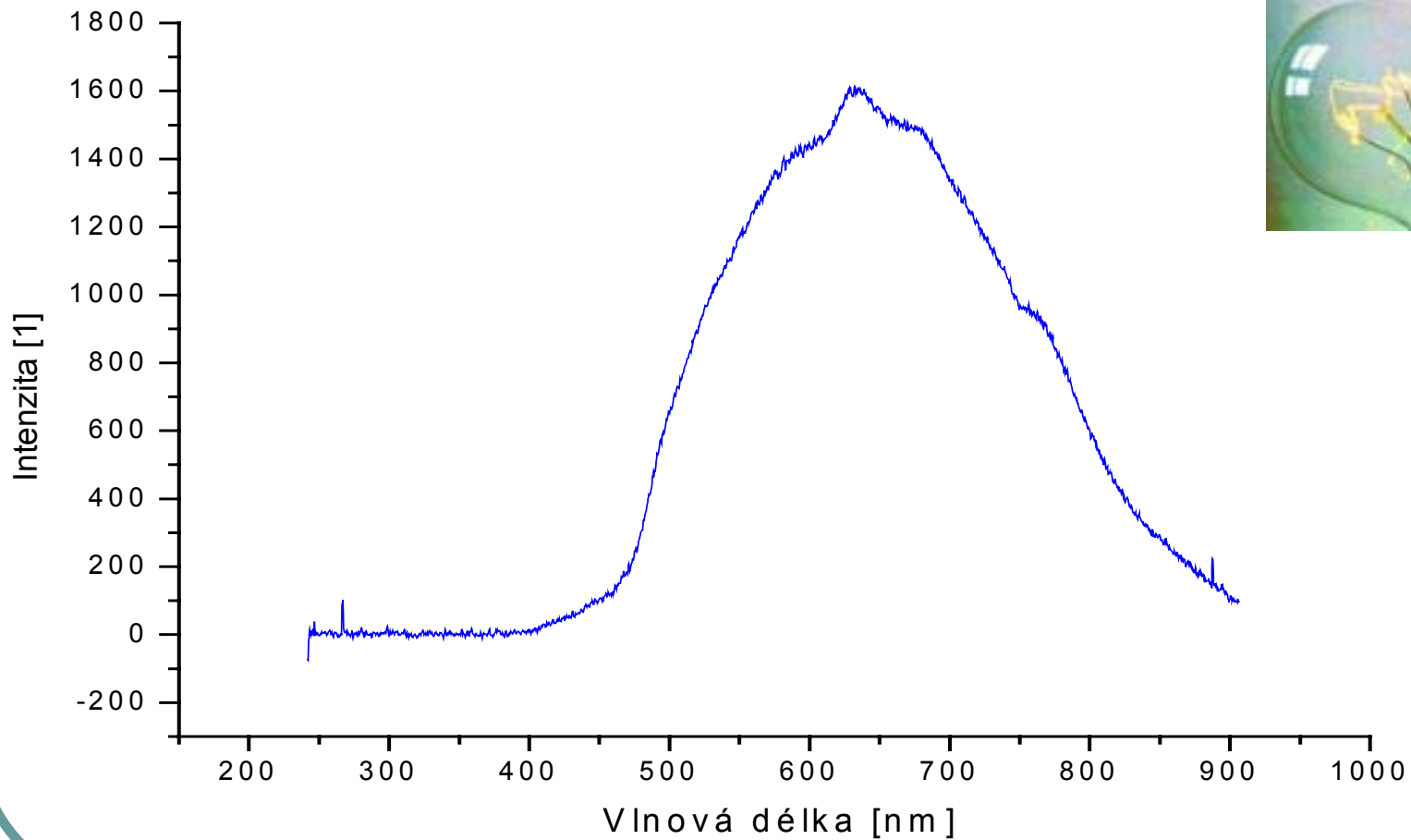
Hg-Ar Kalibrační lampa



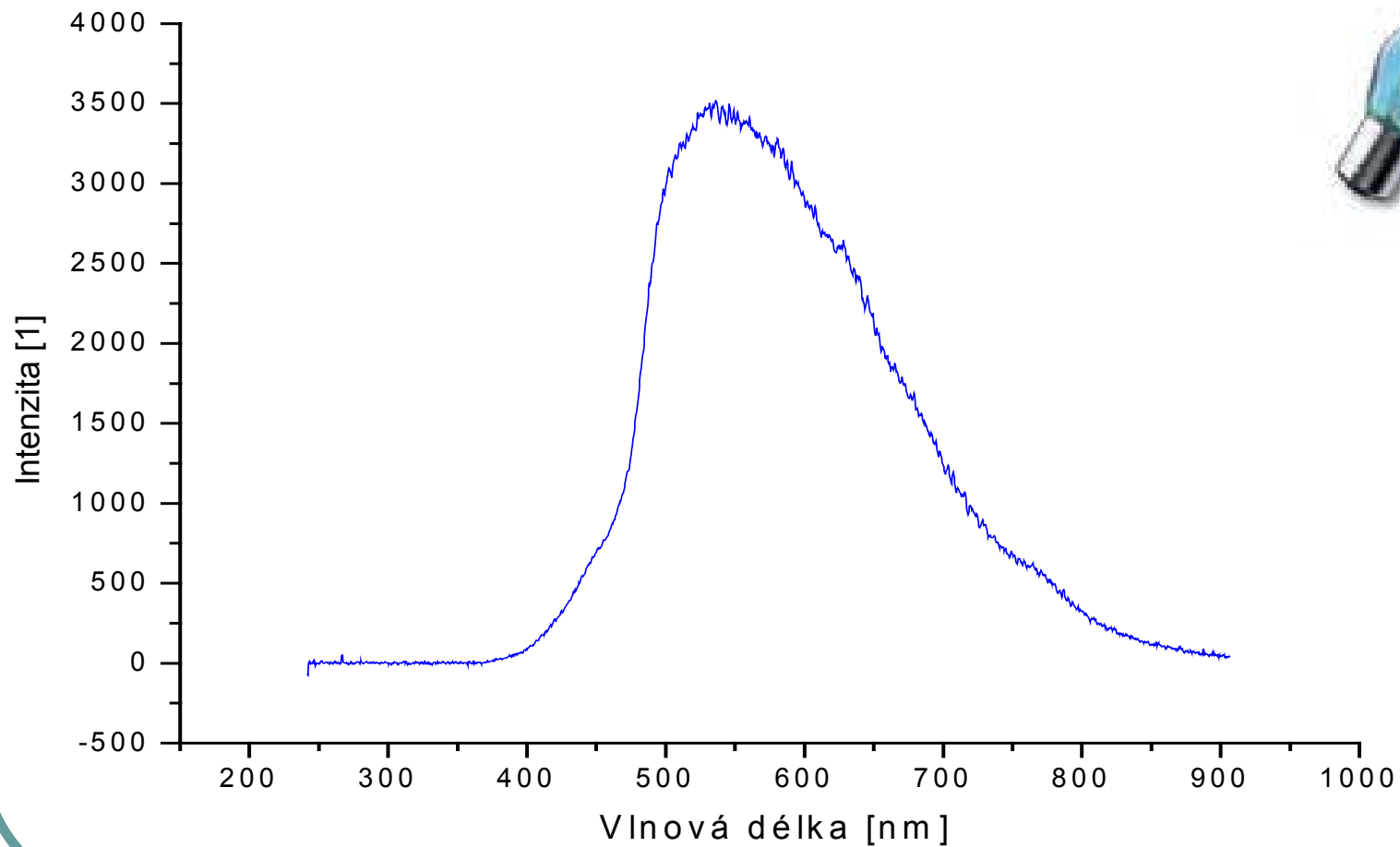
LED dioda



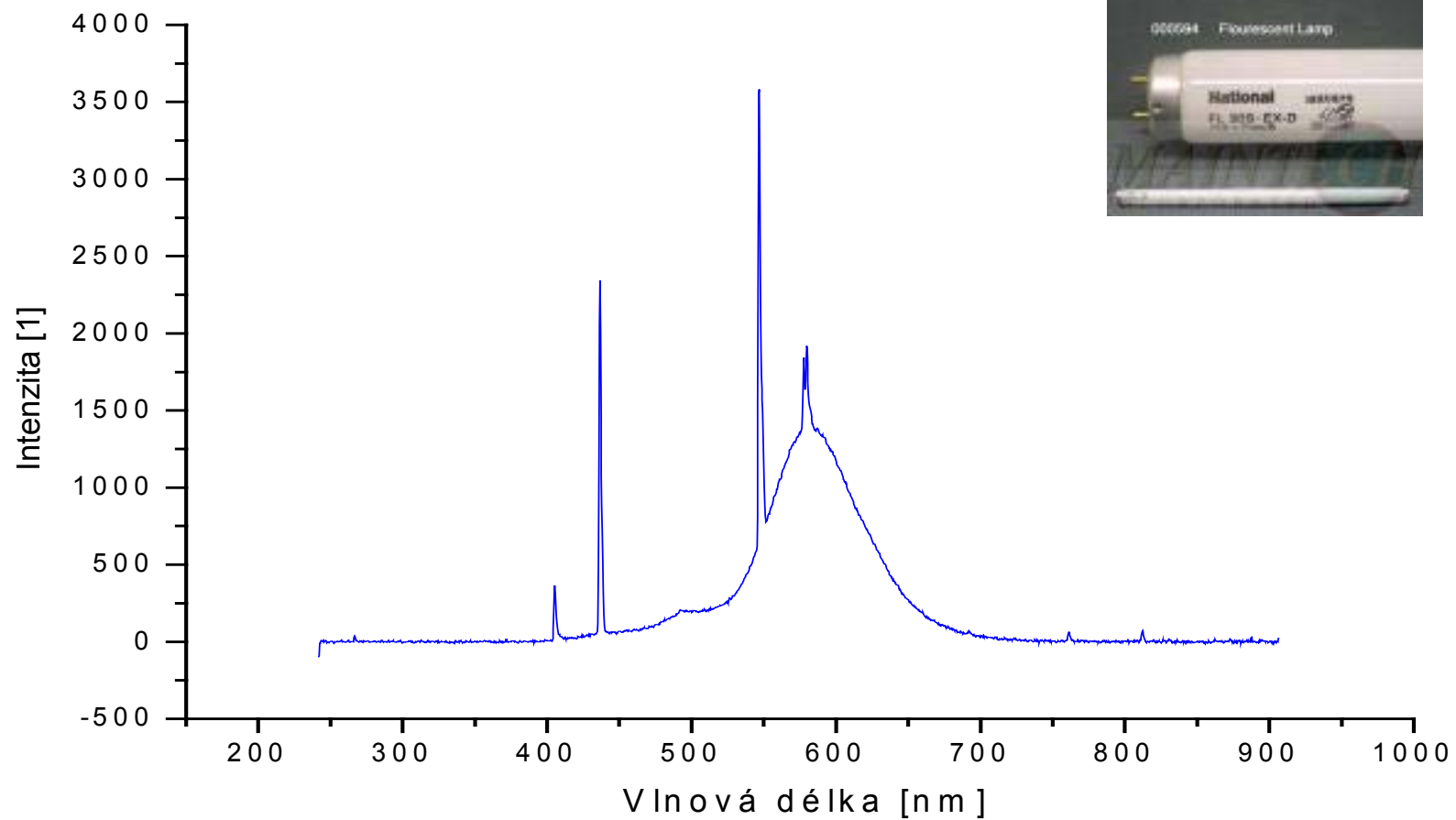
Žárovka



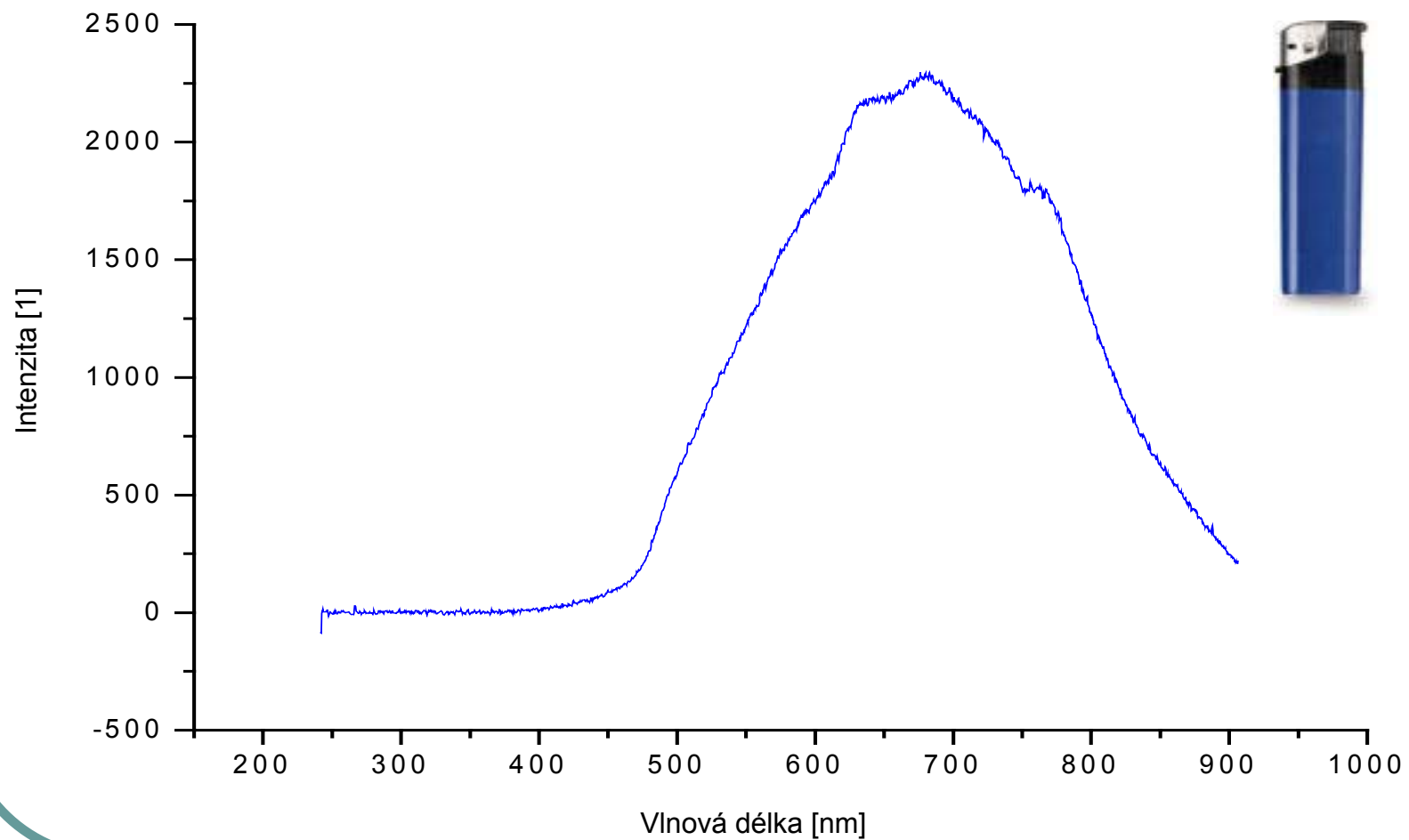
Halogenová žárovka



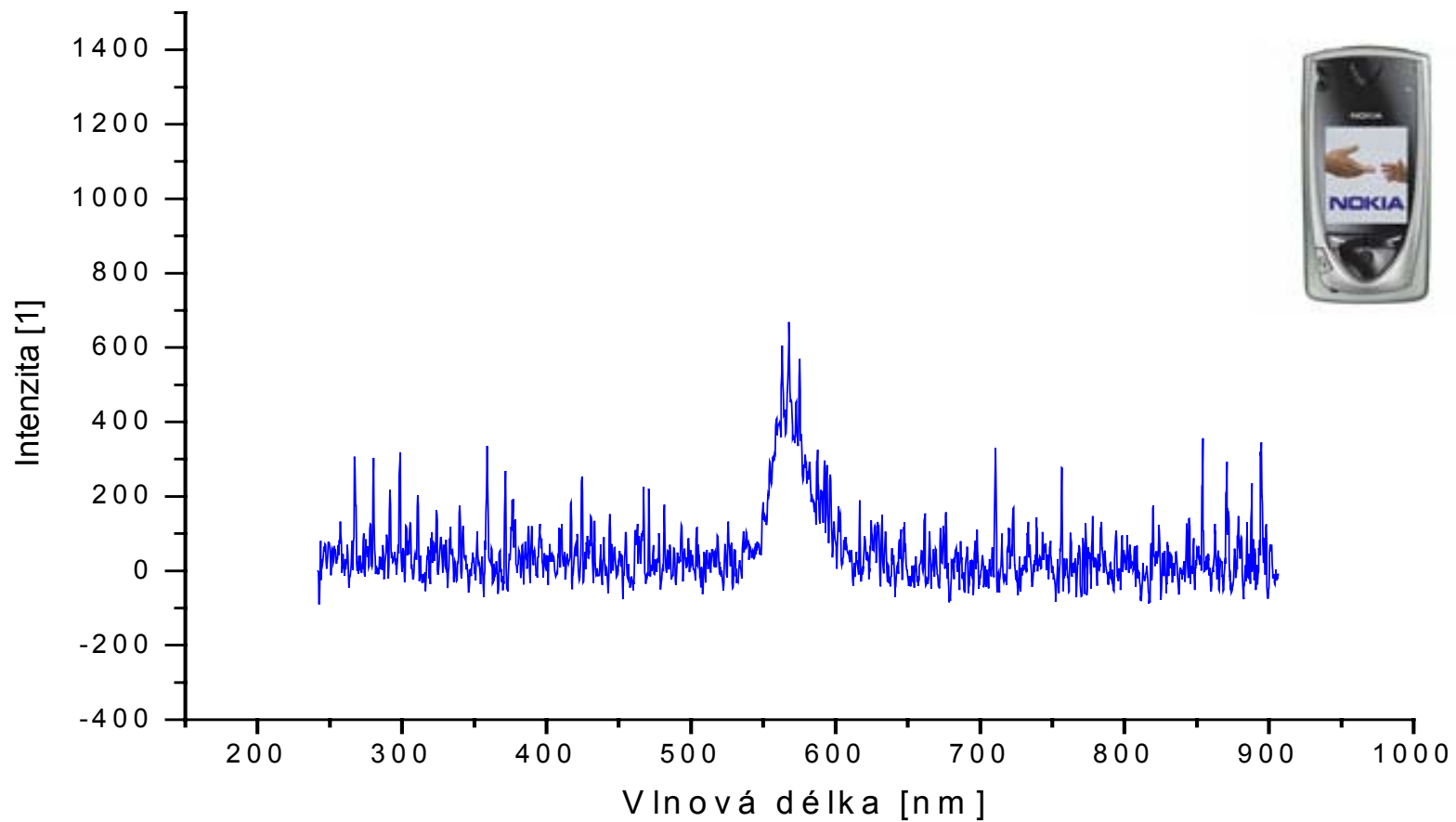
Zářivka



Zapalovač



Display mobilu



Konečně konec !

- Každý zdroj má své unikátní spektrum
- Podle tohoto spektra je možné je identifikovat
- Poděkování
 - Ing. Alexandr Jančárek CSc.
 - FJFI ČVUT
 - Nadace pro teoretickou fyziku
 - Maminkám a tatínkům