

**Rámcové téma práce č. 38: Vysoce rozlišovací spektrometr**

**Typ práce:** BP (VÚ)

**Obor:** FI (ON)

**Vedoucí práce:** prof. Ing. P. Fiala, CSc.<sup>64</sup>

**Kozultant(i):** Ing. M. Květoň, Ph.D.<sup>65</sup>

**Student:**

**Abstrakt:** Jde o ideový návrh spektrometru s retrodifrakční spektrální mřížkou s odleskem (ve difrakčním vyšším řádu) uspořádané např. na koncentrickém principu např. pro spektrální oblast 400–2500 nm, spektrální rozlišení alespoň 10 nm. Cílem práce je si uvědomit principu spektrometru.

---

<sup>64</sup><mailto:pavel.fiala@fjfi.cvut.cz>

<sup>65</sup><mailto:milan.kveton@fjfi.cvut.cz>