

**Rámcové téma práce č. 6: Měření parametrů femtosekundového laseru**

**Typ práce:** BP

**Vedoucí práce:** prof. Ing. J. Limpouch, CSc.<sup>12</sup>

**Kozultant(i):** Ing. P. Hříbek, CSc.

**Student:**

**Abstrakt:** Student se v laboratoři femtosekundového titan-safírového laseru v Tróji seznámí s metodami měření časových a fázových charakteristik ultrakrátkých laserových impulsů, a též s měřením prostorového profilu laserového svazku. Student proměří změny charakteristik femtosekundového laserového impulsu při jeho průchodu různými optickými elementy a pokusí se tyto změny kompenzovat.

---

<sup>12</sup><mailto:jiri.limpouch@jfifi.cvut.cz>