

**Rámcové téma práce č. 48: Měření transmisní charakteristik Braggovských vláken s dutým jádrem**

**Typ práce:** RP, BP, VÚ

**Vedoucí práce:** Ing. Milan Frank

**Kozultant(i):** prof. Ing. V. Kubeček, DrSc.<sup>90</sup>

**Student:**

**Abstrakt:** Optická vlákna pro přenos vysokovýkonového záření jsou využívána v medicíně, průmyslových aplikacích a základním výzkumu. Práce se zabývá experimentální charakterizací Braggovských vláken s dutým jádrem pro přenos laserového záření v blízké infračervené oblasti. Projekt probíhá ve spolupráci s UFE AV ČR, kde byly vyrobeny vzorky vláken.

---

<sup>90</sup><mailto:vaclav.kubecek@jfji.cvut.cz>