

**Rámcové téma práce č. 2: Er:YSGG laser**

**Typ práce:** BP

**Obor:** FI

**Vedoucí práce:** prof. Ing. H. Jelínková, DrSc.<sup>4</sup>

**Kozultant(i):** Ing. M. Němec, Ph.D.<sup>5</sup>

**Student:** Koutný

**Abstrakt:** Práce řešeršního i experimentálního charakteru. V řešeršní části by se měl student seznámit s aktivním prostředím Er:YSGG. Experimentální část by byla věnována návrhu, postavení a uvedení do provozu výbojkově čerpaného laseru Er:YSGG a naměření jeho výstupních charakteristik.

---

<sup>4</sup><mailto:helena.jelinkova@fjfi.cvut.cz>

<sup>5</sup><mailto:michal.nemec@fjfi.cvut.cz>