

**Rámcové téma práce č. 2: Nd:YAG laser generující záření na třech vlnových délkách**

**Typ práce:** BP

**Vedoucí práce:** Ing. M. Němec, Ph.D.<sup>3</sup>

**Kozultant(i):** Ing. M. Fibrich, Ph.D.<sup>4</sup>, prof. Ing. H. Jelínková, DrSc.<sup>5</sup>

**Student:**

**Abstrakt:** V rešeršní části práce student uvede možnosti generace záření z Nd:YAG laseru na různých vlnových délkách. V experimentální části proměří výstupního charakteristiky laseru – určí energetické a časové závislosti pro jednotlivé vlnové délky generovaného záření a zaznamená prostorovou strukturu generovaného svazku.

---

<sup>3</sup><mailto:michal.nemec@fjfi.cvut.cz>

<sup>4</sup><mailto:martin.fibrich@fjfi.cvut.cz>

<sup>5</sup><mailto:helena.jelinkova@fjfi.cvut.cz>