

**Rámcové téma práce č. 59:**

**Elektronika časové měřicí ústředny pro kosmické projekty**

**Typ práce:** BP, VÚ

**Vedoucí práce:** prof. Ing. I. Procházka, DrSc.<sup>86</sup>

**Konzultant(i):**

**Student(ka):**

**Abstrakt:** Experimentální práce zaměřená na optimalizaci elektroniky stávající časové měřicí ústředny. Časová měřicí je komplexní elektronický obvod řízený programovatelným logickým polem. Optimalizovanými parametry budou časové rozlišení, jeho stability a radiační odolnost ústředny pro její aplikace v kosmických projektech přenosu přesného času laserovými impulsy ze Země na družici.

---

<sup>86</sup><mailto:ivan.prochazka@jfifi.cvut.cz>