

**Rámcové téma práce č. 55: Elektronika časové měřicí ústředny ze součástek určených pro použití v kosmických podmínkách**

Typ práce: VÚ, DP

Vedoucí práce: prof. Ing. I. Procházka, DrSc.<sup>89</sup>

Konzultant(i): Ing. J. Kodet, Ph.D.<sup>90</sup>

Student:

**Abstrakt:** Hardwarově zaměřená elektronická práce, návrh přepracování existujícího elektronického obvodu na součástkové základně certifikované pro použití v kosmických podmínkách. Součástí práce bude realizace částí nebo celého obvodu pro ověření funkčnosti návrhu. Elektronika časové měřicí ústředny využívá vysokofrekvenční elektroniku řízenou programovatelným logickým polem. Programové vybavení není součástí této práce.

---

<sup>89</sup><mailto:ivan.prochazk@fjfi.cvut.cz>

<sup>90</sup><mailto:kodet@fjfi.cvut.cz>