

**Rámcové téma práce č. 75: Zvýšení kvality kontrastu interferenčního pole pro projekční moaré topografii.**

**Typ práce:** VÚ

**Obor:**

**Vedoucí práce:** doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (Toptec Liberec)

**Kozultant(i):** Ing. M. Škereň, Ph.D.<sup>122</sup>

**Student:** J. Křížek

**Abstrakt:** Rozpracování metody měření povrchů pomocí projekční moaré topografie.

Jako projekční mříž se využívá interferenční pole. (Nedostatek uspořádání spočívá v kontrastu mříže vykreslené na povrchu testovaného elementu. Špatný přenos jednotlivých čar může být způsoben několika důvody, z nichž nejzávažnější jsou nekvalitní interferenční pole a rozptyl světla na povrchu. Tento problém se stává překážkou snahy o dosažení co největší citlivosti měření.)

Cílem výzkumného úkolu by mělo být najít řešení tohoto dílčího problému.

---

<sup>122</sup><mailto:marek.skeren@jfji.cvut.cz>