

**Rámcové téma práce č. 16: Studium vlivu časové asymetrie profilu diagnostického impulsu na přesnost rekonstrukce fázového posuvu z klasických i komplexních interferogramů**

Typ práce: RP, BP

Vedoucí práce: doc. Ing. M. Kálal, CSc.<sup>30</sup>

Kozultant(i):

Student:

**Abstrakt:** V případě asymetrie diagnostického impulsu při záznamu klasických i komplexních interferogramů dochází během následné rekonstrukce fázového posuvu z těchto interferogramů k systematické chybě v určení fázového posuvu.

Cílem práce je teoretické prostudování tohoto efektu, prozkoumání možnosti určení příslušné systematické chyby, včetně aplikace získaných poznatků na případ konkrétních experimentálně získaných interferogramů.

---

<sup>30</sup><mailto:milan.kalal@fjfi.cvut.cz>