

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA projektu „ Personální rozvoj výzkumných týmů “ reg. č. CZ.1.07/2.3.00/30.0054

Projekt personální rozvoj výzkumných týmů umožnil oddělení Koherenční optiky Ústavu přístrojové techniky rozšířit své řady o jednoho postdoka, Mgr. Šimona Řeřuchu, Ph.D. Jednalo se o odborníka na informatiku, který vhodně doplnil odborné portfolio oddělení. Naše oddělení se profiluje do oboru optické metrologie, na pomezí fyziky a technických věd a řeší řadu komplexních projektů zahrnujících vývoj, návrh a realizaci náročných přístrojových celků a subsystémů. Budujeme tedy náš kolektiv z řady odborníků různých, leč blízkých a vzájemně se doplňujících oborů.

V případě Mgr. Šimona Řeřuchy, Ph.D., specialisty na programování a informační technologie bylo velmi příznivé, když mohl v rámci tohoto projektu rozšířit své znalosti v oboru optiky, laserové techniky, interferometrie a optoelektroniky, které představují hlavní nosné obory oddělení. K tomu přispěla řada aktivit podpořených projektem. Naše oddělení taktéž kombinuje ve vhodném poměru základní i aplikovaný výzkum a má rozsáhlou síť vazeb na špičková evropská pracoviště a také na řadu podniků v Brně a okolí, s nimiž řeší projekty aplikovaného výzkumu. Do této sítě vazeb a spoluprací se náš postdok Mgr. Šimon Řeřucha, Ph.D. úspěšně zapojil. Jednalo se především o společný projekt Centra kompetence, podporovaný Technologickou agenturou s brněnským VUT a špičkovou high-tech firmou TESCOAN, zaměřený na vývoj elektronového litografu, kde se participace našeho oddělení se soustřeďuje na interferometrické odměřování a pak projekt výzvy Alfa, taktéž technologické agentury, s firmou MESING. Obdobně, s podporou tohoto projektu se mohl Mgr. Šimon Řeřucha, Ph.D. účastnit mezinárodní spolupráce s laboratoří National Physical Laboratory v Teddingtonu ve Velké Británii, kde pracoval na projektu stabilizovaného polovodičového laseru pracujícího ve viditelné spektrální oblasti a určeného jako laserový zdroj pro interferometrii a nanometrologii. Účast v obou kolaborativních projektech bezesporu rozšířila jeho znalosti a zkušenosti a přispěla také k naplnění cílů projektů.

Významným přínosem tohoto projektu byla také řada společných seminářů a prezentací, které proběhly v rámci našeho oddělení za aktivní i pasivní účasti Mgr. Šimona Řeřuchy, Ph.D. Tato setkání také významně přispěla k lepší informovanosti všech pracovníků oddělení o řešených projektech, jejich cílech, pracovní náplni jednotlivých specialistů oddělení a v neposlední řadě k diskusím o problémech v širším mezioborovém okruhu.

V Brně dne 1.7. 2015



prof. Ing. Josef Lazar, Dr. manažer projektu

