



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

InDOG

CZ.1.07/2.2.00/28.0078



Zpráva ze stáže

Student: Alžběta Brychtová, nar. 26. 6. 1986

Místo pobytu: Geographic Information Visualization & Analysis (GIVA), Department of Geography, University of Zurich - Irchel

Kontaktní osoba: Dr. Arzu Coltekin, email: arzu@geo.uzh.ch

Datum pobytu: 15/10/2012 až 14/11/2012

Já, Alžběta Brychtová, jsem se zúčastnila měsíční stáže na oddělení GIVA (Geographic Information Visualization & Analysis) katedry geografie na Curyšské univerzitě (UZH) ve Švýcarsku. Oddělení je renomovaným pracovištěm, které kromě výuky provozuje výzkumné aktivity a spolupracuje s dalšími státními i soukromými subjekty. Cílem stáže bylo poznání metod a vědeckých postupů navštíveného pracoviště a navázání spolupráce. Stáž byla uskutečněna v návaznosti na téma disertační práce, zejména na využití technologie pro sledování pohybu očí (eye-tracking) v oblasti výzkumu kognitivních aspektů kartografie.

Během jednoho měsíce stráveného na hostitelské katedře jsem se zúčastnila řady odborných seminářů a diskuzí. K těm nejvýznamnějším patří seminář Andrewa Duchowskeho (Clemson University, South Carolina) o využití eye-trackingu při měření vzdáleností na stereoskopických snímcích a krátké setkání s Natalia a Gennady Andrienko. Pravidelně na katedře probíhá i setkání doktorandů za účelem diskuze konkrétního odborného tématu. Zapojila jsem se do diskuze o kritické geografii a otevřené vědě. Tato dvě setkání mi umožnila porovnat zázemí, které mají doktorandi na jedné z nejbohatších univerzit světa se zázemím, které je dostupné na českých vysokých školách. Mimo jiné je zajímavé sledovat rozdílné mínění o dostupnosti informačních zdrojů. Zatímco švýcarským studentům se zdá jejich databáze odborných časopisů velice omezená, studenti z východu si připadají jako



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

InDOG

CZ.1.07/2.2.00/28.0078



v informačním nebi, protože 90% odborných článků je z univerzitní sítě dostupných v plném znění.

Hlavní náplní stáže byla společná výzkumná činnost s Arzu Coltekin v oblasti používání barev na mapách a zkoumání vlivu barevné vzdálenosti na čitelnost map. V rámci výzkumu byla prováděna hluboká literární rešerše a studium technologických aspektů používání barev v digitálním prostředí. Na základě studia literatury byl připravován eye-tracking experiment. Měla jsem možnost seznámit se s odlišným softwarovým i hardwarovým vybavením eye-trackingové laboratoře, která oproti laboratoři na UPOL využívá zařízení od společnosti Tobii.

Během individuálních konzultací s Arzu Coltekin a Sarou Fabrikant byly kromě problematiky barevné vzdálenosti řešeny i další dílčí části mé disertační práce a základy psychologie v kartografii.

Mimo pracovníky a doktorandy z UZH jsem komunikovala s výzkumníky z Institute of Cartography and Geoinformation na ETH Zurich (Dr. Peter Kiefer), tématem společného setkání bylo srovnání možností mobilního zařízení pro sledování pohybu očí a statického.

Spolupráce s Arzu Coltekin bude pokračovat i po ukončení stáže. Vzhledem k časovému omezení stáže nebyl společný výzkum dokončen. Během stáže ale byly položeny pevné základy pro budoucí aktivity. Celkově hodnotím stáž jako velice přínosnou. Měla jsem možnost seznámit se s vědeckými postupy a praxí jedné z nejvýše postavených univerzit v oblasti moderní kartografie.

V Olomouci dne 15. 11. 2012

Mgr. Alžběta Brychtová