



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:** Lukáš Marek, nar. 20. Ledna 1985
- Místo pobytu:** Department of Geography – GeoRisk Group, Faculty of Geography and History, Universidad de La Laguna, Spain
- Kontaktní osoba:** prof. Pedro Javier Dorta Antequera
e-mail: pdorta@ull.edu.es
- Datum pobytu:** 13. 1. 2014 - 9. 2. 2014

Já, Lukáš Marek, jsem se zúčastnil v termínu 13. 1. 2014 - 9. 2. 2014 čtyřtýdenní stáže ve výzkumné skupině GeoRisk, která spadá pod Katedru geografie na Fakultě geografie a historie University v La Laguně (ULL), která se nachází ve Španělsku, konkrétně pak na jednom z Kanárských ostrovů – Tenerife. Universidad de La Laguna se svými 25 000 tisíci studenty patří svou velikostí mezi středně velké univerzity podobně jako UP. Mou kontaktní osobou, díky které bylo možné stáž zprostředkovat, byl prof. Pedro Javier Dorta Antequera, který je vedoucím Katedry geografie a také členem výzkumné skupiny GeoRisk. Stáž byla uskutečněna s ohledem na téma disertační práce a také na další výzkumné aktivity, na kterých se podílím, zejm. pak sledování sesuvů.

Katedra geografie ULL je rozdělena tematicky do dvou sekcí a to na část Fyzické geografie a část Socioekonomické geografie. Kromě toho na katedře funguje také několik výzkumných skupin. Mezi nimi i výzkumná skupina GeoRisk, ve které byla uskutečněna má stáž. Cílem skupiny je hodnotit možná rizika a ohrožení infrastruktury a obyvatelstva, která se mohou vyskytnout zejm. na Kanárských ostrovech, z prostorového hlediska. Mezi taková rizika je možné zahrnout jak přírodní hrozby – sesuvy, vulkanická činnost, příbojové vlny, tak i například šíření epidemie a nemocí. Skupina samotná pak je tvořena nejen zaměstnanci univerzity a výzkumníky, ale i lidmi z místní samosprávy, pro kterou mohou být informace od výzkumné skupiny důležitým zdrojem poznání nutného k optimalizaci činností na ostrovech.



evropský
sociální
fond v ČR



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

InDOG

CZ.1.07/2.2.00/28.0078



Na úvod stáže došlo k seznámení s členy výzkumné skupiny. V rámci tohoto seznámení jsem všem zúčastněným prezentoval jak aktivity, které jsou vyvíjeny na Katedře geoinformatiky UP, tak i také můj dosavadní výzkum týkající se jednak prostorové analýzy a distribuce infekčních onemocnění v Olomouckém kraji potažmo v celé České republice a dále také sledování svahových pohybů, které bylo součástí mé diplomové práce. Na základě této schůzky jsem dále navázal užší spolupráci se dvěma pracovníky.

Prvním byl Jaime Díaz Pacheco, který je kromě výzkumných aktivit na ULL zaměstnán také na Complutense University of Madrid. Jeho hlavní náplní práce, kterou jsme spolu konzultovali je tvorba simulací a mapových výstupů vyhodnocujících ohrožení infrastruktury na Tenerife. Kromě toho se také zabývá simulací změny využití půdy s využitím metod celulárních automatů. Společně jsme také hodnotily možnosti využití právě celulárních automatů k hodnocení ohrožení oblastí při výskytu infekčních onemocnění. Druhým pracovníkem byl potom Lucas Gonzáles, pracovník Ministerstva zdravotnictví vlády Kanárských ostrovů, který se zabývá epidemiologií infekčních onemocnění na Kanárských ostrovech, a jeho zájmem jsou především chřipková onemocnění. Společně jsme spolu diskutovali možnosti nasazení geografických informačních systémů pro prostorovou analýzu vybraných onemocnění a také metody k této analýze používané. Vzhledem k současnému rozšiřování zdravotnických registrů ve Španělsku o prostorovou složku byly diskutovány i možnosti užší spolupráce.

V průběhu stáže jsem se kromě konzultací s místními odborníky také věnoval vlastní disertační práci a rozpracoval jsem příspěvek na odbornou konferenci a také příspěvek do odborného časopisu, který by měl být během měsíce odeslán.

Celkově stáž hodnotím jako vydařenou a to jak po pracovní – výzkumné stránce, tak i po stránce osobní, kdy jsem měl možnost nahlédnout do života a stylu práce na jiném pracovišti než je UP a v jiné zemi než je Česká republika.