



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: Jana Měříčková, nar. 20. 10. 1987

Místo pobytu: University of Saskatchewan, Department of Geography and Planning

Kontaktní osoba: Scott Bell, email: smb332@usask.ca

Datum pobytu: 1. 3. 2014 - 30. 7. 2014

Já, Jana Měříčková jsem se zúčastnila čtyřměsíční stáže na katedře geografie a plánování Saskatchewanské university. Pobývala jsem v laboratoři Scotta Bella, který je zároveň kontaktní osobou. Meritem stáže bylo porozumění kognitivním procesům a principům v kontextu navigace. Hlubší záběr do oblasti kognice je zejména důležitý pro zpracování prostorové informace a její vhodnou vizualizaci. Mimo tuto problematiku jsem se věnovala následujícím činnostem.

První měsíc stáže jsem dokončila článek „Digital Aeronautical Charts: Survey of 64 Czech Air Force Pilots“, který byl přijat na konferenci Cartocon 2014. Dále jsem se věnovala vyhodnocení kvantitativního výzkumu, který proběhl v září roku 2013. Část tohoto vyhodnocení byla publikována v článku „Towards a User Centered Design For the Czech Air Force“ na konferenci SGEM. Zde jsem se převážně zabývala uživatelskými aspekty.

Druhý měsíc stáže představoval dokončení prací na již rozdělaném projektu – implementace speciálního softwaru do meteorologické služby AČR. Dále jsem začala pracovat na článku týkající se důležitosti papírových map v kokpitu. Koncem měsíce mně byly představeny projekty, které laboratoř geografie a plánování vytvářela v HTML5. Doktor Zeng Winston mě uvedl do problematiky a připravil několik cvičení na vyzkoušení. Veškerou práci týkající se HTML5 či programování jsem konzultovala se studentem posledního ročníku doktorského studia Antonem Sizo.



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



Třetí měsíc se celá laboratoř podílela na tvorbě publikace pro návrh ontologie pro navigaci uvnitř budov. Tato práce byla pro mě zvláště přínosná, jelikož byly řešeny základní prvky navigace obecně, což zahrnuje část mé disertační práce. Do problematiky navigace jsem byla uvedena dokončujícím studentem Wookem Rak Jungem.

Poslední měsíc jsem se intenzivně věnovala rešeršim a studiu prostorové kognice. Metakognice hraje důležitou roli na straně tvůrce mapy, který musí zvážit budoucí užití, kognitivní předpoklady a zkušenosti cílových uživatelů. V mém případě jsem kladla důraz převážně na piloty a zkoumání této problematiky v kokpitu. Napsala jsem s ohledem na geografickou perspektivu kapitulu do své disertační práce.

Stáž jako celek hodnotím velmi pozitivně. Dvakrát týdně profesor Bell hodnotil postup práce a navrhoval jakým směrem by se mělo dále postupovat. Tato jednání trvala přibližně 30 minut nebo méně a byla velmi přínosná. Mezi hlavní odborné přínosy patří zejména osvojení si metodiky psaní odborných článků, seznámení se problematikou kognice a navigace. Nově navázaná spolupráce s odborníky na tuto problematiku je pro mě cennou zkušeností.

V Praze dne 14. 7. 2014

Jana Měřičková