



Department of Geoinformatics  
Faculty of Science  
Palacký University in Olomouc  
tr. Svobody 26, 771 46 Olomouc  
Czech Republic



## ZPRÁVA

### o instituci navštívené v rámci projektu NeoCartoLink

#### 1. Základní popis instituce

(základní informace – sídlo, počet studentů/zaměstnanců, čím se instituce zabývá)

Faculty of Science, University of Reykjavík

[http://english.hi.is/von/faculty\\_of\\_earth\\_sciences/main\\_menu/home](http://english.hi.is/von/faculty_of_earth_sciences/main_menu/home)

Cca 100 studentů/25 zaměstnanců

Bakalářský/magisterský studijní obor

Pracoviště je specializováno na tektonickou činnost, vulkanologie, geologii, geomorfologii apod. v konkrétních specializacích (GIS a GIT)

#### 2. Pozice v rámci evropského výzkumného prostoru v oblasti kartografie a geoinformatiky

(mezinárodní spolupráce, výzkumné směry, excellence)

Jedná se o nejvýznamnější pracoviště na Islandu, které je jedním z předních pracovišť v oblasti vulkanologie a tektonické činnosti. Instituce kooperuje na několika projektech, především mapováním tektonické činnosti a systému včasného varování před katastrofami. Velmi intenzivní je zde spolupráce s komerčním sektorem i neziskovým sektorem (asociace LISA – obdoba české ČAGI).

#### 3. Významné projekty

(projekty se zaměřením na kartografii a geoinformatiku, na nich se instituce podílela/podílí)

Výzkumné projekty jsou prováděny ve spolupráci s různými výzkumnými institucemi, na Islandu zpravidla univerzita kolaboruje s komerčními firmami, zcela na jiné bázi než v ČR: oddělení civilní ochrany, civilní letectví, pobřežní hlídka (supluje práci armády, která na Islandu neexistuje), výzkumný institut GeoSurvey, Islandská glaciologická společnost, Landsvirkjun, islandské institut přírodní historie, Národní energetický úřad, Orkuveita Reykjavíkur, meteorologický úřad, islandské správa silnic, agentura pro životní prostředí Islandu



europa  
european  
social fund in the  
czech republic



EUROPEAN UNION



MINISTRY OF EDUCATION,  
YOUTH AND SPORTS



OP Education  
for Competitiveness

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT



Department of Geoinformatics  
Faculty of Science  
Palacký University in Olomouc  
tr. Svobody 26, 771 46 Olomouc  
Czech Republic



#### 4. Možnost uplatnění partnerů z ČR při spolupráci s institucí

(u organizací možnosti spolupráce a uplatnění, u výukových institucí i možnosti studia)

Univerzita je otevřena kooperaci se zahraničními univerzitami. Předběžně byla domluvena možnost oboustranných pobytů pro studenty Katedry geoinformatiky UP. Školné se neplatí, naopak technická vybavenost a možnosti jsou s ČR nesrovnatelné (senzorové sítě u sopek, terénní práce). Přístup je profesionální, což se očekává i od osob, které zde jsou na stáži.

#### 5. Zhodnocení přínosu spolupráce s danou institucí

(zhodnocení přínosu stáže i možné budoucí spolupráce)

Stáž hodnotím jako velmi přínosnou. Jednak z pohledu nově nabitých zkušeností pro přípravu disertační práce, tak z pohledu navázání kontaktů na jednom z nejvýznamnějších evropských pracovišť v oblasti GIT pro krizový management. Byly navázané úzké kontakty na vedoucí pracovníky na universitě i v asociaci LISA. Během stáže byla započata práce na společném článku.

Byla dohodnuta další spolupráce na budoucích člancích a setkání např. letní škola na Islandu, předběžně domluvena další spolupráce v hodnocení map pro krizový management, především z hlediska kartografie a možnosti evaluace pomocí Eye tracking na Katedře geoinformatiky. Z toho důvodu byla předběžně domluvena možnost oboustranného vysílání studentů.

V Olomouci 5. 6. 2013

Mgr. Rostislav Néték



esf european  
social fund in the  
czech republic



EUROPEAN UNION



MINISTRY OF EDUCATION,  
YOUTH AND SPORTS



OP Education  
for Competitiveness

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

CZ.1.07/2.4.00/31.0010