



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)

Fachhochschule Nordwestschweiz Muttenz, Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik – Švýcarsko

<http://www.fhnw.ch/>

Cca 100 studentů/25 zaměstnanců

Bakalářský/magisterský studijní obor

Pracoviště je specializováno na webovou kartografie, 3D mapování a mapování pomocí UAV prostředků.

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

(mezinárodní spolupráce, výzkumné směry, excellence)

Jedná se o pravděpodobně nejvýznamnější pracoviště v oboru ve Švýcarsku. Instituce kooperuje na několika zahraničních projektech (3D cultural heritage, UAVision, YellowMap) a v současné době se především zaměřuje na projekt OpenWebGlobe. Je vedeno profesorem Stefanem Nebikerem, který je jeden z předních evropských odborníků na problematiku 3D kartografie. Velmi intenzivní je zde spolupráce se Švýcarskou armádou, pro které univerzita vyvíjí real-time mapovací systém a především pak s univerzitami v Číně.



esf  
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



### 3. Významné projekty

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

Pracoviště je zapojeno do 12 velkých projektů, včetně a národní švýcarského atlasu, světoznámého projektu CartouChe. V současné době se především zaměřuje na projekt OpenWebGlobe, díky kterému navázalo těsné kontakty s univerzitami v Číně. Zaměstnanci se mj. podílí na výuce odborných předmětů na jiných švýcarských univerzit.

### 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 a to především ze západní Evropy. Nicméně v případě kontaktování přímo vedoucího pracoviště prof. Nebikera, lze bez problému schválit možnost výuky i studentů z ČR. Školné se neplatí, naopak technická vybavenost a možnosti jsou s ČR nesrovnatelné. Přístup je zcela 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 webové kartografie. Byly navázány úzké kontakty na vedoucí pracovníky projektu OpenWebGlobe (dr. Martin Christen, prof. Stefan Nebiker). Během stáže byla započata práce na společném článku pro mezinárodní konferenci FOSS4G 2013, která se bude konat v září v Nottinghamu. Především pak byl navázán velmi úzký vztah k projektu OpenWebGlobe, kdy podpořený Rostislav Nétek se stal externím členem projektu a je zodpovědný za distribuci a popularizaci projektu OpenWebGlobe v České republice. Z pohledu blízké budoucnosti pak také probíhá příprava kompletní datové sady pro ČR, která bude implementována do oficiální verze projektu a veřejně dostupná pro kohokoliv.



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



Byla dohodnuta další spolupráce na budoucích člancích a setkání na konferenci FOSS4G 2013 v Nottinghamu a především pak dlouhodobě příprava na konferenci ISPRS 2016 v Praze.

Zmínka konzultanta dr. Christena o práci na projektu na oficiálním webu projektu OpenWebGlobe:  
<http://www.openwebglobe.org/wmts-support-for-openwebglobe/>