



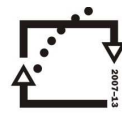
evropský
sociální
fond v ČR



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 z konference

Student: Aleš Vávra, nar. 25. 11. 1982 a Jakub Miřijovský nar. 10. 4. 1982

Název konference: International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM

www stránky: <http://www.sgem.org/>

Název příspěvku: GIS and cartography for bioclimatological research: Atlas of phenological conditions of Czechia

Datum pobytu: 17.6.2012 – 23.6.2012

My, Aleš Vávra a Jakub Miřijovský, jsme se zúčastnili v termínu od 17.6.2012 do 23.6.2012 mezinárodní konference SGEM - International Multidisciplinary Scientific GeoConference v Albeně v Bulharsku. Konference SGEM je tradiční multidisciplinární konference, na které jsou uváděny teoretické, metodické i koncepční zprávy, které představují současné trendy v geovědách, zaměřené zejména na řešení problémů, rozvoj vědecký myšlenek, sdílení informací a prezentaci získaných výsledků. Letošní ročník bylo spuštěno celkem 17 sekcí, z těch nejzajímavějších například Geoinformatika, GIS a kartografie, Dálkový průzkum a fotogrammetrie, a bylo předneseno přes 400 příspěvků a bylo vystaveno přes 100 posterů. Konference se zúčastnili vědci, akademici a zástupci firem z více než 45 zemí světa.

Aleš Vávra na konferenci prezentoval příspěvek s názvem *GIS and cartography for bioclimatological research: atlas of phenological conditions of Czechia*. Tento příspěvek byl tematicky zaměřen na zhodnocení potenciálu geoinformačních technologií pro podporu bioklimatického výzkumu. Také byl v příspěvku prezentován Atlas fenologických poměrů ČR, což je jedna z atlasových publikací vypracovaná ve spolupráci s naším pracovištěm. Po prezentaci také následovala krátká diskuze, ve které bylo probíráno zejména praktická využití atlasu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

InDOG

CZ.1.07/2.2.00/28.0078



Dále byl uveden příspěvek ve formě posteru a to s názvem *Phenological analysis of the landscape with the support of geographic information technologies*. U posterových příspěvků byla nutná aktivní účast, proto i zde proběhla živá diskuze s několika zájemci o toto téma.

Jakub Miřijovský prezentoval dva příspěvky s názvy *UAV photogrammetry in fluvial geomorphology* a *The peculiarities of the digital surface model creation from the data acquired by small format aerial photography*. První příspěvek byl tematicky zaměřen na oblast letecké fotogrammetrie. Detailně se zabývá možností UAV (Unmanned Aerial Vehicle) fotogrammetrie v aplikační oblasti fluviální geomorfologie.

Druhý příspěvek se zabývá možnostmi tvorby velmi přesného digitálního modelu reliéfu z dat pořízených UAV technologií. V příspěvku se především jedná o zhodnocení metod pro tvorbu přesného a věrného modelu terénu pomocí různých interpolačních metod a stanovení, která metoda je vhodná pro použití nad daty z UAV. Oba příspěvky byly publikovány v souvislosti s výzkumem v rámci přípravy disertační práce.

Celkově lze konferenci považovat za velmi přínosnou z hlediska výzkumu i spolupráce. Všechny příspěvky budou navíc zveřejněny na světové databázi *ISI Proceedings*, která je bodovaná podle metodiky RIV. Účast na konferenci proto plně splnila svůj účel.

V Olomouci dne 17. 7. 2012

Mgr. Aleš Vávra

RNDr. Jakub Miřijovský