



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

InDOG

CZ.1.07/2.2.00/28.0078



Zpráva z konference

Název konference: Eye-tracking: Why, When and How? (pre-conference workshop)

26th International Cartographic Conference 2013

www stránky: <http://www.icc2013.org/>

Název příspěvku: Perception of 2D and 3D Terrain Visualization (pre-conference workshop)

Eye-tracking Study on Different Perception of 2D and 3D Terrain Visualization

Datum pobytu: 23. 8. 2013 - 30. 8. 2013

Já, Stanislav Popelka, jsem se zúčastnil v termínu 23. 8. - 30. 8. 2013 mezinárodní konference *26th International Cartographic Conference 2013* a předkonferenčního workshopu *Eye-tracking: Why, When and How?* v Drážďanech v Německu.

V pátek a sobotu proběhl workshop *Eye-tracking: Why, When and How?*, kterého se zúčastnila většina odborníků z oblasti kognitivní kartografie zabývajících se eye-trackingem - např. Sara Fabrikant, Corné van Elzakker, Amy Luis Griffin, Arzu Coltekin, Natalia a Gennady Adrienko a další. Na workshopu jsem vystoupil s prezentací o rozdílech ve vnímání 2D a 3D map. Díky tomu, že se workshopu zúčastnili výše zmínění experti, bylo odprezentování tohoto tématu velice přínosné. Získal jsem mnoho inspirace pro budoucí práci. V sobotním programu byly v rámci workshopu představeny zařízení pro snímání očí od různých společností, které se touto problematikou zabývají (SMI, Tobii, Ergoneers, SR Research, Interactive Minds).

Samotná konference byla zahájena v pondělí. Příspěvky pokrývaly celé spektrum oblastí, kterými se moderní kartografie zabývá. Každý den proběhly 2 přednášky zvaných hostů, 6 bloků přednášek s osmi paralelními sekcemi, prezentace posterů a setkání komisí a



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



pracovních skupin Mezinárodní kartografické asociace. Současně s konferencí probíhala mezinárodní výstava kartografických produktů a dětské kresby.

Na konferenci jsem v rámci sekce ISPRS/ICA vystoupil se zvanou přednáškou na téma *Eye-tracking Study on Different Perception of 2D and 3D Terrain Visualization*. Tato sekce měla posloužit hlubší spolupráci mezi ICA (mezinárodní kartografickou asociací) a ISPRS (Mezinárodní společnost pro fotogrammetrii a dálkový průzkum Země). Organizátoři z ISPRS si dle tématu vybrali několik přednášek, které by mohly této spolupráci napomoci. Vybrané příspěvky přihlášené na konferenci byly otištěné v indexovaných journalích. Můj příspěvek byl vybrán pro publikaci do speciálního čísla *The Cartographic Journal*.

Kromě výše zmíněného příspěvku jsem byl spoluautorem u prezentací Alžběty Brychtové (*Exploring the Influence of the Color Distance on the Map Legibility*) a Jana Bruse (*Uncertainty Visualization: An Eye-Tracking study on spatial data quality*).

Příspěvek byl publikem hodnocen kladně a diskuze, kterou vyvolal, přinesla inspiraci pro další výzkum.

V rámci konferenčního týdne jsem navázal mnoho kontaktů pro budoucí spolupráci a potkal se s pracovníky Gent University, kde jsem byl v minulém roce na měsíční stáži. Workshop i konference byly opravdu velice přínosné z hlediska výzkumu i budoucí spolupráce. Účast na konferenci proto plně splnila svůj účel.

V Olomouci dne 2. 9. 2013

Mgr. Stanislav Popelka