

# GIS Ostrava 2013 – Geoinformatika pro společnost

## Pondělí 21. ledna

9:00 – 12:00: Exkurze Národní dopravní informační centrum

10:00 – 12:00: Firemní seminář GEODIS: Data mining (NA3)

13:00 – 13:15: **Slavnostní zahájení sympozia** (NA1)

13:15 – 15:00: **Vyzvané přednášky** (NA1) \*\*

- Paul Longley (University College London, GB): *Twelve years of Geographic Information Systems and Science*
- Dieter Fritsch (Universität Stuttgart, DE): *Towards fully automated 3D city model generation - from air, terrestrial and mobile*
- Kiril Stanilov (Cambridge University, GB): *The challenges facing Eastern and Central European cities in the beginning of the 21st century*
- Lena Halounová (Czech Technical University in Prague): *International Society for Photogrammetry and Remote Sensing and Czech Republic*

15:00 – 15:30: Přestávka

15:30 – 17:00: Sekce **Geoinformatika ve veřejné správě** (NA1; Petr Kubíček)

- Kubátová Eva: *Strategie rozvoje národní infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020*
- Kusendova Dagmar: *Napredovanie geoinformatizácie vo verejnej správe Slovenska – klady a zápory*
- Herich Martin: *Prepojenie GIS, BIM, CAD a ich využitie v urbanizme*
- Udržalová Zdeňka: *Úprava soustavy statistických registrů a její napojení na RÚIAN finišuje*
- Mižák Jozef: *Mapový server Geologického ústavu Dionýza Štúra – minulosť, súčasnosť a budúcnosť*

17:00 – 17:30: Přestávka

17:30 – 19:00: Sekce **Geoinformatika ve veřejné správě** (NA1; Eva Pauknerová)

- Šmejkal Martin: *Novinky v Nahlížení do katastru*
- Nociarová Petra: *Archívne letecké snímky a ich uplatnenie pri identifikácii lesných pozemkov*
- Stankovič Jan: *Intergraph Geospatial a Public Safety portfolio 2013*
- Škrobák Jaroslav: *Připomínkování územního plánu s využitím GIS*
- Hiess Jiří: *Akreditované LLL vzdělávání CAGI pro úředníky veřejné správy 2006 - 2012*

19:00 – 21:00: Welcome drink

\*\* in English language

## Úterý 22. ledna

9:30 – 10:30: Sekce **Aplikace GI technologií v operačním a krizovém řízení** (NA1; Tomáš Peňáz)

- Malingová Andrea: *Možnosti aplikácie geoinformatiky do oblasti manažmentu rizík vzniku mimoriadnej udalosti*
- Majlingová Andrea: *Implementácia systémov pre modelovanie a simuláciu správania sa lesných požiarov do procesu prípravy a realizácie taktických cvičení hasičských jednotiek*
- Kubíček Petr: *Konceptuální a technologické aspekty adaptivní geovizualizace*

9:30 – 10:30: Sekce **Aplikace GI technologií v zemědělství a lesnictví** (NA3; Ján Tuček)

- Tárnik Andrej: *Výpočet intenzity vodnej erózie pôdy na základe USLE s použitím variantných topografických faktorov v GIS*
- Ivan Peter: *Vplyv navrhovaných komunikačných zariadení a opatrení na dĺžku povrchového odtoku*
- Devátý Jan: *Modelování technických protierozních opatření a jejich vlivu na off-site efekty erozní události v intravilánu obce.*

10:30 – 11:00: Přestávka

10:30 – 12:00: **Workshop with Prof. Dieter Fritsch** on New Developments in Terrestrial Laser Scanning (určen především pro studenty) (NA4) \*\*

11:00 – 12:00: Sekce **Geoinformatika, doprava a sociální jevy ve městech** (NA1; Dagmar Kusendová)

- Horák Jiří: *Informační systémy veřejné správy jako zdroj dat pro mikroanalýzy v městském prostředí*
- Zedníčková Drahomíra: *Evidence majetku na obcích, městech a krajích s využitím nejmodernějších technologií*
- Halounová Lena: *Vztah mezi vývojem silniční dopravy a urbanistickým vývojem měst v České republice*

11:00 – 12:00: Sekce **Aplikace GI technologií v zemědělství a lesnictví** (NA3; Martin Klimánek)

- Krnáč Jozef: *Modelovanie šírenia kontaminácie ťažkými kovmi nástrojmi GIS v baníckej krajine okolia Banskej Bystrice*
- Tuček Ján: *Aktuálne projektové aktivity v oblasti geoinformatiky na TUZVO*
- Hejlová Vendula: *Monitoring a modelování povrchového odtoku s využitím GIS*

12:00 – 13:00: Oběd v předsálí

13:00 – 13:30: **Posterová sekce**

\*\* in English language

13:30 – 15:00: Sekce **Geoinformatika, doprava a sociální jevy ve městech + Zdroje dat a DPZ pro město** (NA1; Lena Halounová)

- Čtyroky Jiří: *Využívání reálných dat systému jízdních řádů pro úlohy GIS v Praze*
- Šmída Jiří: *Urbanismus podporující roli tramvajové dopravy. Analýza funkčního využití území a pěší dostupnosti zastávek*
- Ivan Igor: *Prostorová analýza kriminality v Ostravě 2009-2011*
- Poláček Jiří: *Služby resortu ČÚZK pro podporu GIS města*
- Vojvodík David: *Porovnání výsledků vizuální fotointerpretace a automatické klasifikace leteckých snímků v sídelní zástavbě*

13:30 – 15:00: Sekce **Aplikace GI technologií v zemědělství a lesnictví** (NA3; Jaromír kolejka)

- Soľanka Jakub: *Analýza geometrickej presnosti kvality objektov na materiáloch získaných digitálnou fotogrametriou*
- Klimánek Martin: *Odvozování lesnických porostních charakteristik na základě dat leteckého laserového skenování*
- Chudý František: *Možnosti bezkontaktných mapovacích metod při obnově katastrálního operátu v lesnom prostredí*
- Křístek Štěpán: *Poškození alochtonních smrkových porostů sněhem: analýza a návrh managementu s podporou geoinformačních technologií*
- Smreček Róbert: *Využitie dát leteckého laserového skenovania pre odvodenie hraníc lesných komplexov a vertikálnej štruktúry lesných porastov*
- Kurčíková Miriama: *Identifikácia hraníc a charakteristik bielych plôch s využitím údajov DPZ*

13:30 – 15:00: **Workshop with Dr. Kiril Stanilov** on Tracing metropolitan growth (určen především pro studenty) (NA4) \*\*

15:00 – 15:30: Přestávka

15:30 – 17:00: Sekce **Implementace INSPIRE** (NA1; Jan Růžička)

- Pauknerová Eva: *Pět let implementace INSPIRE v resortu ČÚZK*
- Řezník Tomáš: *Možnosti testování souladu s ISPIRE požadavky pomocí Abstract Test Suite*
- Souček Petr: *Implementace témat Adresy a Správní jednotky na ČÚZK*
- Michňová Zuzana: *Testovanie WMS služieb podľa požiadaviek INSPIRE a ich aplikácia v systéme LGIS*
- Růžička Jan: *Výkonové a zátěžové testy stahovacích služeb ČUZK dle požadavků INSPIRE*

16:30 – 18:30: **Workshop with Prof. Paul Longley** on ‘A name is a statement’. Linking real and virtual identity through geodemographics (NA3) \*\*

\*\* in English language

17:30 – 18:30: Sekce **Vývoj GIS aplikací** (NA3; Daniela Szturcová)

- Nétek Rostislav: *HTML5 & RIA jako nová éra WebGIS?*
- Szturc Roman: *Emergency Support System*
- Landa Martin: *GRASS GIS 7.0: Vylepšení interoperability*

18:30 – 19:00: **Vyhlášení nejlepších posterů**

19:00 - 22:00: Společenský večer

## **Středa 23. ledna**

9:00 – 13:00: **Sightseeing tour Ostrava** (průvodce Jakub Otto) \*\*

9:00 – 10:30: **Workshop with Dr. James Cheshire** on Sensing the City: Mapping and Analysing London's Population Data Flows (NA5) \*\*

9:00 – 10:30: **Workshop with Prof. Paul Longley** for students (NA4) \*\*

9:30 – 10:30: Sekce **Vývoj GIS aplikací** (NA1; Karel Janečka)

- Herman Lukáš: *Adaptivní 3D vizualizace měst*
- Vandrol Jan: *Vývoj navigační aplikace v prostředí Android*
- Devečka Branislav: *Využitie GIS v technologii Digital Signage*

10:30 – 11:00: Přestávka

11:00 – 13:00: Sekce **Vývoj GIS aplikací** (NA1; Kateřina Růžičková)

- Stopková Eva: *Interpolácia dát v 3D priestore rozšírenou metódu kriging*
- Grežo Henrich: *Čiastočná automatizácia tvorby mapy priestorového rozloženia typov zmien krajiny*
- Szturcová Daniela: *Testování prostředí Oracle Spatial na příkladu epidemiologických dat*
- Kepka Michal: *plan4business - servisní platforma pro agregaci, zpracování a analýzu územně plánovacích dat měst a regionů*
- Devečka Branislav: *Modelovanie priestorových dát v Model Driven Development*
- Ličev Lačezar: *2D animace procesu měření*

13:00 – 13:15: **Slavnostní zakončení Symposia GIS Ostrava 2013** (NA1)

10:00 – 15:00: **Firemní seminář ARCDATA Praha** (NA3)

12:00 – 15:00: **Exkurze Integrované bezpečnostní centrum**

\*\* in English language