



VŠB - Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut geoinformatiky

eAGI

SDT

pořádá v rámci Symposia GIS Ostrava 2014 konferenci

SAGI



GIS Ostrava 2014 - Geoinformatika v pohybu

Nová aula VŠB - TUO, 17.listopadu 15, Ostrava-Poruba, Česká republika

27. - 29. ledna 2014

pod záštitou

České asociace pro geoinformace

Slovenské asociácie pre geoinformatiku

Sdružení pro dopravní telematiku

Miroslava Nováka, hejtmana Moravskoslezského kraje

Ing. Petra Kajnara, primátora města Ostrava

prof. Ing. Ivo Vondráka, CSc., rektora VŠB - TU Ostrava

GeoInformatika
spravodajský portál slovenskej a českej geokomunity
www.geoinformatika.sk

gis
portal
.cz

GeoCommunity
together we create a geoinformation network
www.geocommunity.eu

Program



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pondělí 27. ledna

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

10:00 – 12:00: Seminář: **Visuální programování a GIS** (J423; Zdena Dobešová)

10:30 – 12:00: Seminář: **Floating Car Data** (NA3; Pavel Hrubeš) **

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

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

James Haworth (University College London): *Spatio-Temporal Analytics of Network Data*

Bin Jiang (University of Gävle): *Ht-Index for Characterizing Street Hierarchy*

Itzhak Benenson (Tel-Aviv University): *Transport Accessibility from a Human Point of View*

Pavel Hrubeš (Czech Technical University in Prague): *Geographic Information Systems and Applications in Intelligent Transport Systems*

15:15 – 15:45: Přestávka

15:45 – 17:15: Sekce **Geoinfostrategie** (NA1; Jiří Horák)

Rada Michal: *Využití prostorových dat a bezbariérovost*

Konečný Milan: *GeoInfostrategie pro ČR: mezinárodní impulzy*

Číhal Robert: *Popis dopravních sítí jako součásti území a realizace Geoinfostrategie ČR*

Čepický Jáchym: *Občanské sdružení Otevřená GeoInfrastruktura*

17:15 – 17:45: Přestávka

17:45 – 19:15: Sekce **Geoinfostrategie** (NA1; Petr Kubíček)

Kubátová Eva, Horák Jiří: *Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020*

Čada Václav: *Národní sada prostorových objektů a její základní vlastnosti*

Horák Jiří: *Vymezení rolí a povolání v oblasti geoinformačních technologií*

Kubíček Petr et al.: *Požadavky trhu práce a nabídka vzdělávání v geoinformatice – půjdeme evropskou cestou?*

Horák Jiří: *Vzdělávání v oblasti prostorových informací – problémy a příležitosti*

19:15 – 20:15: Welcome drink

Úterý 28. ledna

9:00 – 10:30: Seminář: **Spatio-Temporal Analytics of Network Data** (NA2; James Haworth) **

9:30 – 10:30: Sekce **Inteligentní dopravní systémy, nové trendy** (NA1; Ludmila Jánošíková)

Horák Jiří, Ivan Igor: *Fraktály a chaos s prostorově dopravními aplikacemi*

Rapant Petr: *Projekt RODOS*

Kotřík Juraj, Kollarits Stefan: *Graph Integration Platform (GIP) – integrační platforma grafů.*

Prepojenie eGovernmentu a dopravného manažmentu pre optimálne inteligentné dopravné systémy

9:30 – 10:30: Sekce **Nové trendy** (NA3; Jaroslav Hofierka)

Vyhlídal Jan, Ivan Igor: *Mapování a analýza hiposteze v Moravskoslezském kraji*

Kukulíáč Pavel, Horák Jiří: *Prostorová koncentrace high-tech zpracovatelských průmyslových odvětví v Ostravě*

Kačmařík Michal: *Možnosti vybudování systému GNSS tomografie atmosféry nad územím České republiky*

10:30 – 11:00: Přestávka

11:00 – 12:00: Sekce **Dopravní dostupnost, bezpečnost dopravy** (NA1; Daniel Michniak)

Tesla Jan, Ivan Igor: *Prostorové aspekty dopravních nehod v České republice*

Inspektor Tomáš, Horák Jiří: *Srovnání IAD a VHD dopravy ve vybraných okresech ČR*

Michniak Daniel: *Dostupnosť poľsko-slovenského pohraničia hromadnou vs. individuálnou dopravou z hľadiska rozvoja cestovného ruchu*

11:00 – 12:00: Sekce **Aplikace GIT v operačním a krizovém řízení** (NA3; Petr Rapant)

Mašín Oldřich: *NON RUSH MODE pro RESTART 2013*

Špulák Pavel: *Fulltextové vyhledávání a prostorová data pro zdolávání mimořádných událostí, ochranu obyvatelstva, havarijní plánování a krizové řízení*

Nétek Rostislav: *Smart klient pro krizové řízení*

12:00 – 13:00: Oběd v předsálí

13:00 – 14:00: Seminář: **Nástroje cloudu také pro všechny uživatele ArcGIS for Desktop** (NA3)

13:00 – 15:00: Sekce **GI ve veřejné správě** (NA1; Dagmar Kusendová)

Dušánek Petr: *Nový výškopis České republiky*

Formánek Jiří: *Volební okrsky v RÚIAN*

Kusendová Dagmar: *Aplikácia geografických informačných systémov v samospráve Slovenska – vybrané príklady použitia*

Vacková Eva: *Znázornění drah na vybraných digitálních kartografických dílech*

Legner David, Šmejkal Martin: *Zobrazení vývoje digitalizace katastrálních území*

15:00 – 15:30: Přestávka

15:30 – 16:30: Sekce **Implementace INSPIRE** (NA1; Jan Růžička)

Vaniš Pavel: *Co přinesl INSPIRE za výzvy a příležitosti?*

Souček Petr, Med Michal: *Novinky v poskytování stahovacích a prohlížečích služeb ve správě ČÚZK*

Med Michal, Souček Petr: *Zpracování a testování INSPIRE témat ve správě ČÚZK se zaměřením na metadata*

15:30 – 16:30: Sekce **Aplikace geoinfor. technologií v zemědělství a lesnictví** (NA3, Jaromír Kolečka)

Havášová Mária, Jakuš Rastislav, Ferencík Ján: *Časová zmena vegetačných indexov pre detekciu poškodenia vegetácie v O.O. Javorina (Vysoké Tatry)*

Soľanka Jakub et al.: *Digitálna aerotriangulácia s podporou údajov GNSS a IMU*

Smažák Ľubomír: *Meranie hraníc lesných pozemkov s využitím metód terestrickej a družicovej geodézie pre zvyšovanie efektívnosti lesníckeho mapovania*

16:30 – 17:00: Přestávka

17:00 – 18:30: Sekce **Zdroje dat a DPZ** (NA1; Lena Halounová)

Těhle Miroslav: *Sledování změn poměrového koeficientu pro automatické vyhodnocení využití území*

Gallay Michal et al.: *Digitálne modelovanie reliéfu z údajov leteckého laserového skenovania s rôznou priestorovou hustotou: prípadová štúdia zo Slovenského krasu*

Holubec Miroslav et al.: *Overenie možností mapovania koridorov vonkajších elektrických vedení leteckým lidarom v podmienkach SR*

Horák Jiří: *Veřejností vytvářená data – underground nebo nové příležitosti?*

17:00 – 18:30: Sekce **Aplikace geoinfor. technologií v zemědělství a lesnictví** (NA3; Jaromír Kolečka)
Ruda Aleš, Kolečka Jaromír, Batelková Kateřina: *GIS při identifikaci geografického rizika sucha*
Smolíková Jana et al.: *Aplikace na geoportálu SOWAC – GIS a jejich praktické využití*

17:00 – 18:30: Seminář: **Axwoman: automatical generating of axial lines** (NA2; Bin Jiang) **

18:30 - 22:00: Společenský večer

Středa 29. ledna

9:00 – 12:00: Exkurze: **Sightseeing tour Ostrava** **

9:30 – 10:30: Sekce **Open Source** (NA1; Karel Janečka)

Minčík Ivan, Michalko Miloslav, Kormaníková Jana: *Open source GIS laboratorium*

Herman Lukáš: *Metody vizualizace vícedimenzionálních dat prostřednictvím otevřených webových technologií*

Čepický Jáchym: *Open source mapové frameworky*

10:00 – 12:00: Seminář: **Application of satellite InSAR for monitoring highway deformations** (J423, Milan Lazacký) **

10:30 – 11:00: Přestávka

11:00 – 12:30: Sekce **Vývoj GIS aplikací, OpenSource** (NA1; Jan Růžička)

Růžička Jan, Vandroš Jan: *Jak jsme netradičně přispěli do GRASS GIS*

Prokeš Radovan: *Online mapové služby pro dopravu*

Kapička Jiří et al.: *Systém pro podporu a optimalizaci rozhodování v oblasti využívání regionálních zdrojů pro zajištění energetických potřeb obyvatel – RESTEP*

Stopková Eva: *Optimalizácia vybraných metód priestorovej štatistiky v trojrozmernom priestore s využitím kd-stromu*

12:00 – 15:00: Exkurze: **letiště Mošnov** (aircraft and helicopter flight simulators, aircraft repair centre) **

12:30 – 13:00: **Zakončení Sympozia GIS Ostrava 2014** (NA1)

** in English

<http://gis.vsb.cz/gisostrava/cz/>

Nová aula VŠB – TUO, 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba, Česká republika

Latitude: 49.830775° N Longitude: 18.162951° E



1: Nová aula (NA1, NA2, NA3, NA4, NA5)

2: Místnosti J423, J424, J339, J259

3: HOTEL

4: Parkoviště (místo odkud odjíždí autobusy na exkurze)

Další informace (včetně map) najdete na panelu vedle registrace.