

Program Sympozia

Program of Symposium



GIS Ostrava
2019

Wednesday/středa 20. 3. 2019

Start	End				
9:00	12:00	Web scraping dat v Pythonu Room J423, in Czech	Aplikace DPZ pro Smart City Room J424, in Czech	Kurz létání s UAV (10:00 – 12:00) Room J339, in Czech	
12:00	13:00	Break - Pauza			
13:00	13:15	Opening Ceremony - Oficiální zahájení Room NA1			
13:15	15:00	Keynote speech Gerhard Navratil (TU Wien, Austria): Smart Cities require 3D Information – A Case for a 3D Cadastre Blaž Zupan (Univ. Of Ljubljana, Slovenia): Data Science for Everyone!? Room NA1, in English			
15:00	15:30	Coffee break - občerstvení			
15:30	17:00	Session Geoinformační infrastruktury (Room NA2, Chair: Ján Tuček, in Czech) <ul style="list-style-type: none"> Eva Kubátová: GeoInfostrategie v kontextu Digitálního Česka Jiří Poláček: GDPR a katastr nemovitostí Tomáš Hrabík: Digitální technická mapa Otakar Čerba: Ontologie a Smart City koncept Jiří Horák: Inspirace z organizace sběru a poskytování dat o pozemních komunikacích ze zahraničí – co má mít chytré město a region? 	Session Smart city, smart region (Room NA3, Chair: Gerhard Navratil, in English) <ul style="list-style-type: none"> Karel Janečka: Standardization supporting future smart cities – a case of BIM/GIS and 3D cadastre Luis Ramirez Camargo: A spatially explicit assessment of middle and low voltage grid requirements in Bavaria until 2050 Igor Ivan: Is there a correlation between fear of crime and registered crime locations? Ewa Siedlarczyk: Smart green infrastructure in a smart city – the case study of Ecosystem Services evaluation in Krakow based on I-Tree Eco software 	Workshop Statistical inference on mobile phone network data (Martijn Tennekes) Room NA4 In English	Workshop BIM ve stavitelství (Room NA5, Chair: Leoš Svoboda, in Czech) <ul style="list-style-type: none"> Eva Wernerová a Michal Faltejsek: Možnosti vzdělávání v BIM Možnosti vzdělávání v BIM a zavádění BIM na VŠB - TUO Jan Petřů a Vladislav Křivda: BIM v dopravním stavitelství na VŠB-TUO Tomáš Minka a Tomáš Krajčínovský: Pořádek v informacích o stavbě, BIM model z pohledu správce budovy, od prototypu stavby po digitální dvojče Martin Ostárek: BIM budovy "H" FAST VŠB-TUO a BIM ve Finsku
17:00	17:30	Coffee break - občerstvení			
17:30	19:00	Workshop Jak naše největší města budují a připravují svá chytrá řešení ve vazbě na GIS? (Room NA2, Chair: Jiří Horák, in Czech) <ul style="list-style-type: none"> Juraj Murcko: Integrace a zpracování Smart city dat Dana Glosová: Chytré město potřebuje moudrá rozhodnutí 	Session Geoinformation infrastructures and BIM (Room NA3, Chair: Karel Janečka, in English) <ul style="list-style-type: none"> Josef Rada: SMART defence - shared geospatial support in NATO 	Session DPZ (Room NA4, Chair: Michal Kačmařík, in Czech) <ul style="list-style-type: none"> Klára Ondráková (F): Geodata s GNSS přijímači Trimble-porovnání přesností Tomáš Pour: Aplikace UAV termálního snímkování v hydrologii Jan Bojko: Detekce zdravotního stavu lesa za pomoci UAV 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Jiří Hudec: Chytrá Ostrava a využívání prostředků GIS při „chytrém plánování“ v Ostravě • Stanislav Štangl: Inovujeme Plzeň, tvoříme chytré město • Peter Kaclík: GIS - klíč k rozvoju Bratislavy 	<ul style="list-style-type: none"> • Krzysztof Pokonieczny: Using artificial neural networks to topographic maps labeling • Zvonimir Nevistić: Web GIS in mountaineering • Leoš Svoboda: Impacts of BIM implementation on NSDI in connection with the digitization of the construction industry, including building permitting 	<ul style="list-style-type: none"> • Radim Strejček: KUROVCOVÁ MAPA.CZ - Pomůcka vlastníků lesů pro monitoring rizika šíření kůrovců • Radovan Hladký: Hodnocení vlivu disturbancí lesních ekosystémů (na Šumavě a v Nízkých Tatrách) pomocí časových řad dat Sentinel-2 a Landsat
19:00	22:00	Reception & Networking - Společenský večer		

Thursday/čtvrtek 21. 3. 2019

Start	End			
9:00	10:30	<p>Session Prostorové modelování, spatial modelling (Room NA2, Chair: Lucie Orlíková, in Czech and English)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tomáš Řehánek: Parameter analysis for a rainfall-runoff model with focusing on runoff curve numbers • Slavomír Ondoš: Modeling electric vehicle charging station locations in urban area • Irena Pavlíková: Air Tritia - GIS při hodnocení kvality ovzduší v rozsáhlé oblasti • Martin Dolejš: Možnosti zpřesnění modelu pro výpočet času dojezdu jednotek zdravotnické záchranné služby • Jan Piňos: Využití simulačních her pro řešení problémů urbánního prostoru 	<p>Session 3D GIS (Room NA3, Chair: Petr Rapant, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přemysl Štych: 3D modelace Ostrovského kláštera • Daniel Beran: Třetí dimenze ve vizualizaci hluku • Jaroslav Hofierka: Modelovanie mestských tepelných ostrovov pomocou laserového skenovania, satelitných dát a virtuálneho 3D modelu mesta 	<p>Workshop ATTRACTIVE DANUBE Room NA4 in Czech</p>
10:30	11:00	Coffee break - občerstvení		Coffee break
11:00	12:30	<p>Session Smart region (Room NA2, Chair: Slavomír Ondoš, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vladimír Špaček (F): Geoprostorová řešení pro chytrá města, regiony i organizace • Martin Dolejš: Zranitelnost jako základ rozhodovacího procesu v koncepci smart city: systematická rešerše • Petr Vybral (F): Mobilní aplikace Gisella a její použití • Tomáš Pohanka: Kontinuální monitorování a modelování nebodového znečištění podzemních vod • Ladislav Vizi: Použitie postupov kľzavej geoštatistiky pri modelovaní reliéfu predterciérneho podložia vnútorných Západných Karpát 	<p>Workshop Geographical Data through Augmented Reality Technology – Discussion on Possibilities, Challenges, and Research Demand Gerhard Navratil (Department of Geodesy and Geoinformation, Vienna University of Technology) Room NA3 In English</p>	<p>Workshop ATTRACTIVE DANUBE Room NA4 in Czech</p>
12:30	13:30	Lunch & Networking – Oběd		

13:30	15:00	<p>Session Smart city (Room NA2, Chair: Dagmar Kusendová, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Petr Krejčí: TCP IoT cloud pro Smart City • Jiří Tomášek: Použití chytrých řešení v rámci malého města • Daniel Beran: Interaktivní modelování dopravních intenzit • Jaroslav Burian: Geoparticipativní prostorové nástroje v rozhodovacích procesech místních samospráv • Josef Rada: Vliv topografického místního šetření vojenských újezdů na harmonizaci geoprostorových dat 	<p>Workshop Gentle Introduction to Data Science: A Hands-On Workshop Blaž Zupan (Univ. Of Ljubljana, Slovenia) Room NA3 In English</p>	<p>Session Zdroje geodat (Room NA4, Chair: Ján Kaňuk, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dana Pohanková: ZSJ v RÚIAN - data spravovaná externím editorem • Petr Souček: Účelové územní prvky dodají RÚIAN další rozměr • Ladislav Čapek (F): Řešení pro digitální technické mapy • Radek Augustýn: Propojení různorodých dat s využitím dolícování souřadnic
15:00	15:30	Coffee break - občerstvení		
15:30	17:00	<p>Session BIM – GIS, chytré technologie (Room NA2, Chair: Tomáš Peňáz, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Martin Černý: GIS a BIM - Kdo z koho? • Michal Faltejsek: Informační management staveb a měst s vazbou na GIS při facility managementu • Marek Stratil: Virtual forest • Robert Číhal: Koncept projektu železnice metodou BIM realizovaný v multidimenzionálním stavovém prostoru 	<p>Workshop Gentle Introduction to Data Science: A Hands-On Workshop Blaž Zupan (Univ. Of Ljubljana, Slovenia) Room NA3 In English</p>	<p>Workshop Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) Martin Sovadina (Asseco Central Europe, a.s.) Room NA4 In Czech</p>
17:00	17:30	Coffee break - občerstvení		
17:30	19:00	<p>Session Společnost, komunitní data, vzdělávání (Room NA2, Chair: Jan Caha, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jaroslav Burian: Spationomy - prostorové zpracování ekonomických dat • Milan Takáč: Aplikácia komunitných dát v oblasti správy verejných priestorov na Slovensku • Jiří Horák: Aktivity CAGI v oblasti vzdělávání • Ján Tuček: Mílniky výučby geoinformatiky na Technickej univerzite vo Zvolene 	<p>Session DPZ (Room NA3, Chair: Michal Kačmařík, in Czech)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jan Novotný: Teplotní mapování měst, chladicí efekt zeleně • Daniel Paluba: Hodnotenie metód a dát DPZ pre účely klasifikácie krajinej pokrývky na príklade bývalých vojenských obvodov Brdy a Ralsko • Přemysl Štych: Vzdělávací a capacity building aktivity v dálkovém průzkumu Země na příkladu Česka a Bulharska 	<p>Workshop "City v City" aneb Pocitové mapy ve městech Room NA4 In Czech</p>
19:00	19:15	Conference Closing Remarks – ukončení sympozia		
19:15	21:00	Farewell party & Networking – Rozlučková party		

Friday/pátek 22. 3. 2019

Start	End	
9:00	11:00	Exkurze Národní superpočítačové centrum/ Excursion National Supercomputing Center, in Czech
9:00	13:00	Exkurze Dolní oblast Vítkovice / Excursion Lower Area Vítkovice , in Czech



- 1: Nová aula / New Hall (NA1, NA2, NA3, NA4, NA5)
- 2: Místnosti pro semináře / Seminar Rooms J423, J424, J339
- 3: Hotel Garni
- 4: Parkoviště / Parking (Odtud odjíždí autobus na exkurzi / Bus for excursion leaves from this place)
- 5: Národní superpočítačové centrum / National Supercomputing Center



ASECO
CENTRAL EUROPE

Geotronics Praha