

# Program Sympozia

## Program of Symposium



GIS Ostrava  
2019

Wednesday/středa 20. 3. 2019

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

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

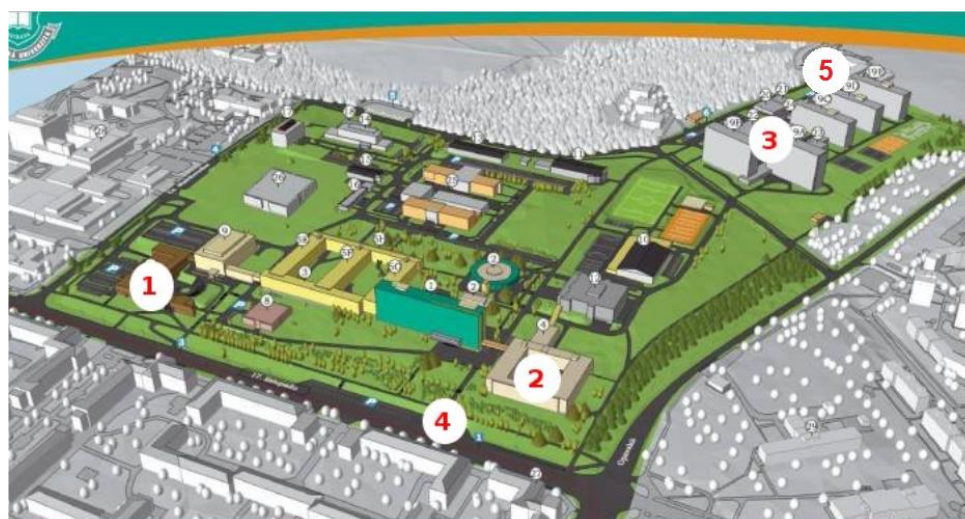
### Thursday/čtvrtek 21. 3. 2019

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

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

### Friday/pátek 22. 3. 2019

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



- 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



Název Wifi sítě / Wireless Network name: tuonet-guest

Přihlašovací jméno / Username: gisov

Heslo / Password: gisov

