

Program konference



GIS OSTRAVA 2025

5. - 6. března 2025

středa 5. 3. 2025

Od	Do			
9:00	12:00	Použití QGIS API a nástrojů v komplexních workflow (Jan Caha) místnost J423		
12:00	12:30	občerstvení aula		
12:30	12:40	oficiální zahájení místnost UA1		
12:40	13:00	Andrzej Figas, Artur Kaczmarek: GIS ve Slezském vojvodství: Regionální infrastruktura prostorových informací Slezského vojvodství - ORSIP 2.0 (místnost UA1)		
13:00	14:15	sekce DTM kraje a DMVS (UA1, Radim Fojtík) • Jiří Formánek: Aktuální stav a plánovaný rozvoj IS DMVS • Jakub Hulec: Digitální technická mapa Jihočeského kraje • Pavel Borek: Zpracování dat DTM v aplikaci ProGEO pro geodety, vlastníky technické nebo dopravní infrastruktury • Martin Rehtorik: Digitální technická mapa a její archivace	sekce Dálkový průzkum Země a bezpilotní systémy (UA2, Michal Kačmařík) • Jan Novotný: Co může říci časová řada leteckých lidarových dat o nadzemní biomase lesa? • Ján Kaňuk: Pokročilé techniky urovnání letových linií dvojkanálového LiDAR systému pre mapovacie kampane rozľahlých území • Maroš Michalov: Drony v mestskom prostredí Bratislavy • Peter Golej: Detekcia ľudí a vozidiel na základe družicových pozorovaní	GIS Vision 2045 (UA3, Jan Růžička) • Jan Růžička: Úvod • Leoš Svoboda: Vize 2045 • Stanislav Šumbera: Spatial Interactive • David Bárta: EnCLOD • Karel Jedlička: GIS v r. 2045 - bude ještě existovat?
14:15	14:45	občerstvení		
14:45	16:30	sekce Městský a komunální GIS (UA1, Jitka Coufalová) • Jan Ausberger: Nová éra GIS – podpora napříč organizací a integrace s dalšími systémy • Libuše Dobrá, Josef Genserek: GIS na městě Ostravě • Petr Kubíček: Možnosti tvorby a praktické aplikace syntetické populace v České republice • Nikola Koktavá: Proč (ne)jezdít po Brně na kole? • Pavel Hájek: Spojení dynamických dat rozpoznávaných umělou inteligencí s 3D modelem města Plzně • Jan Stankovič: Projekty Unicorn Systems HSI a spolupráce s akademií	sekce BIM a GIS 1 (UA2, Marek Teichmann) • Leoš Svoboda: Aktualizace Koncepce BIM a vládní návrh zákona o BIM v kontextu NIPI / GIS • Martina Šelejová: Implementace BIM ve veřejném zadávání • Petr Vaněk: Metodika podrobného modelování staveb pro GIS model města s využitím 3D/BIM nástrojů • Karel Jedlička: Integrace GIS a BIM přístupů k optimalizaci využití prostor v budovách • Marek Teichmann: Zajištění využitelnosti dat z BIM modelů pro rozvoj národní infrastruktury pro prostorové informace	GIS Vision 2045 (UA3, Jan Růžička) • Ján Kaňuk: Trendy v diaľkovom prieskume Zeme • Jan Růžička: Ovládání GIS s využitím AI Zhodnocení GIS Visions 2025 (UA3, Jan Růžička) • Petr Rapant • Petr Fuks • Pavel Praks • Karel Jedlička • Jan Růžička • diskuse
16:30	17:00	občerstvení		

17:00	18:30	sekke Využití dat mobilních operátorů (UA1, Libuše Dobrá) • Václav Jaroš: Využití dat mobilních operátorů ve veřejné správě • Zuzana Marková: Geolokační analýzy z mobilních dat operátorů: Efektivní plánování pro veřejnou správu • Tomáš Brabec: Reálně přítomné obyvatelstvo Prahy a jeho budoucí odhad • Jaroslav Burian: Využití dat mobilních operátorů k hodnocení mobility obyvatel • Adam Červenka: Využití dat mobilních operátorů pro město Ostrava	sekke BIM a GIS 2 (UA2, Marek Teichmann) • Eva Wernerová: Výstavbové projekty v metodě BIM v kampusu VŠB-TUO • Dagmar Kutá: Kvalita data interoperabilita při tvorbě digitálního modelu stávajících budov • Michal Faltejsek: Zavedení metody BIM do existujících budov VŠB-TUO • Štěpán Chvatík: Aplikace IMS v CAFM systému a jeho využití • Marek Teichmann: Informační modelování vystavěného prostředí	GIS Vision 2045 (UA3, Jan Růžička) • Open Space Conference • diskuse • Využití DPZ pro hornictví
18:30	19:00	Posterová sekce: • Lucia Velčická: Dátový portál Bratislava (data.bratislava) • Barbora Bujňáková: Digitální technická mapa města Bratislava • Stanislav Tokoš: Mapový portál města Orlová: Přístup k otevřeným geografickým datům • Stela Aksamítová: ClimateSmart Orlová - Senzorická síť • Kristýna Kužmová: BIM, data a stanovení nákladů životního cyklu stavby ve fázi provozu		
19:00	22:00	Společenský večer (hraje cimbálová muzika Lipka)		

čtvrtek 6. 3. 2025

Od	Do		
9:00	10:30	sekce Otevřená a komunitní geodata, poskytování dat (UA2, Jaroslav Burian) • Vítězslav Moudrý: Letecké laserové skenování v Evropě a Česku: Stav, výzvy a cesty k efektivnějšímu využití dat • Miroslav Ofúkaný: Poskytovanie údajov o štátnych hraniciach Slovenskej republiky • Stanislav Tokoš: Mapový portál města Orlová: Přístup k otevřeným geografickým datům • David Bárta: Otevírání dat z IoT senzorických sítí jako základ pro digitální služby města • Martin Zajac: Sentiment na sociálních sítích a čo naň vplýva	sekce Společnost, vzdělávání a popularizace v geoinformatice (UA3, Jiří Horák) • Eva Kubátová: Aktivita Digitální a informační agentury v oblasti prostorových informací • Jiří Horák, Jitka Coufalová: Celoživotní geoinformační vzdělávání • Vojtěch Blažek: Integrační metody ve výuce GIS u budoucích učitelů geografie • Pavel Švec: Klíšťata ve města: nástroje geoinformatiky ve službách občanské vědy • Zdena Dobešová: Využití Jupyter notebook pro výuku jazyka Python a nástrojů ArcGIS • Igor Gavrilov: Prostorová analýza dopravních nehod na dálnicích I. a II. třídy v České republice
10:30	11:00	občerstvení	
11:00	12:45	sekce Datové portály a geoportály (UA2, Pavel Kukuliač) • Petr Souček: Portál katastru a zeměměřičství • Romana Vačkářová: Geoportál Jihočeského kraje - databáze územně analytických podkladů • Vladimír Maršík: Esri GIS technologie v praxi: Případové studie z firmy T-MAPY • Tomáš Slezák: Datový portál Data KHK a práce s daty • Dagmar Létavková: Datový portál Ostravy	sekce Sociální a ekonomické dopady transformace regionů (UA3, Dagmar Kusendová) • Vít Pászto: Potenciál nových zdrojů dat v přeshraničních regionech - příklad Česko-Bavorska • Jiří Horák: Percepce vybraných objektů městského prostředí seniory a jejich kvantitativní hodnocení • Jana Hančlová: Digitální transformace podniků v regionech EU Sekce Kartografie a vizualizace v GIS (UA3, Dagmar Kusendová) • Jakub Koníček: Digitalizace a vizualizace cestopisů prostřednictvím webové mapové aplikace • Zdeněk Stachoň: Databáze DHF a její kartografická vizualizace • Stanislav Popelka: Automatizovaná tvorba 3D modelu budov Olomouce z dat LLS
13:00	15:00	Exkurze IT4IN superpočítačové centrum (sraz 12:45 u šatny v přízemí)	
13:00	16:00	Exkurze Proměny industriálního města (sraz 12:55 na zastávce VŠB-TUO viz bod č.4 na plánu)	



1: Univerzitní aula (UA1, UA2, UA3, UA4, UA5)

2: Místnost pro workshop J423

4: Autobusová zastávka „VŠB-TUO“

3: Hotel Garni

5: IT4IN superpočítačové centrum