

# Program konference



**GIS OSTRAVA 2025**

5. - 6. března 2025

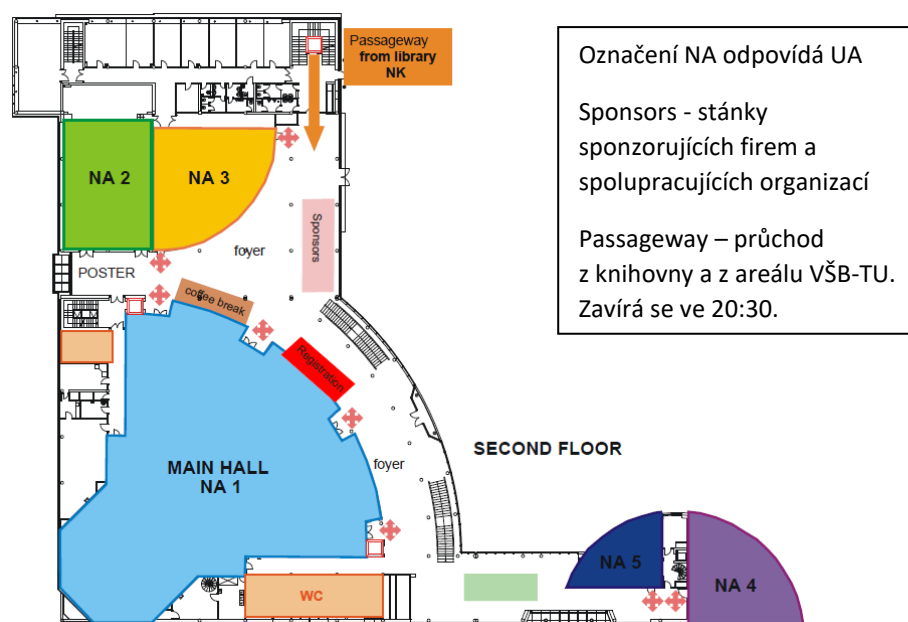
**středa 5. 3. 2025**

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

|       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17:00 | 18:30 | <b>sekte Využití dat mobilních operátorů</b> (UA1, Libuše Dobrá) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Václav Jaroš: Využití dat mobilních operátorů ve veřejné správě</li> <li>• Zuzana Marková: Geolokační analýzy z mobilních dat operátorů: Efektivní plánování pro veřejnou správu</li> <li>• Tomáš Brabec: Reálně přítomné obyvatelstvo Prahy a jeho budoucí odhad</li> <li>• Jaroslav Burian: Využití dat mobilních operátorů k hodnocení mobility obyvatel</li> <li>• Adam Červenka: Využití dat mobilních operátorů pro město Ostrava</li> </ul> | <b>sekte BIM a GIS 2</b> (UA2, Marek Teichmann) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eva Wernerová: Výstavbové projekty v metodě BIM v kampusu VŠB-TUO</li> <li>• Dagmar Kutá: Kvalita dat a interoperabilita při tvorbě digitálního modelu stávajících budov</li> <li>• Michal Faltejsek: Zavádění metody BIM do existujících budov VŠB-TUO</li> <li>• Štěpán Chvatík: Aplikace IMS v CAFM systému a jeho využití</li> <li>• Marek Teichmann: Informační modelování vystavěného prostředí</li> </ul> | <b>GIS Vision 2045</b> (UA3, Jan Růžička) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Open Space Conference</li> <li>• diskuse</li> <li>• Využití DPZ pro hornictví</li> </ul> |
| 18:30 | 19:00 | <b>Posterová sekce:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucia Velčická: Dátový portál Bratislava (data.bratislava)</li> <li>• Barbora Bujňáková: Digitálna technická mapa mesta Bratislava</li> <li>• Stanislav Tokoš: Mapový portál města Orlová: Přístup k otevřeným geografickým datům</li> <li>• Stela Aksamítová: ClimateSmart Orlová - Senzorická síť</li> <li>• Kristýna Kužmová: BIM, data a stanovení nákladů životního cyklu stavby ve fázi provozu</li> </ul>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
| 19:00 | 22:00 | <b>Společenský večer</b><br>(hraje cimbálová muzika Lipka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |

**čtvrtek 6. 3. 2025**

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



- 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