

## PROGRAM KONFERENCIE

Štvrtok 8.9.2022

**Registrácia 8:30 – 12:00**

9:30 9:45 **Otvorenie konferencie**

9:45 10:45 **Sekcia: Informačné systémy o území a kataster, Mapovanie a zber dát pre GIS**

**Novinky v aplikáciách, produktoch a službách poskytovaných Geodetickým a kartografickým ústavom v Bratislave**

*Tomáš Dekan*

**Služby pre geodetické činnosti a zoznam konaní G1 v portáli ESKN**

*Martin Iring – **sponzor konferencie***

**Zber dát v teréne pomocou QGIS a Mergin Maps**

*Tomáš Mizera*

**Potenciál UAV zariadení Delair a Microdrones v zbere geoúdajov**

*Matej Oros – **sponzor konferencie***

10:45 11:15 *Prestávka*

11:15 12:15 **Sekcia: Webová kartografia, Mapovanie a zber dát pre GIS**

**Špecializované vizualizácie dát z leteckého laserového skenovania a ich využitie na detekciu reliktov kultúrnej krajiny**

*Tibor Lieskovský, Alexandra Bucha Rášová*

**Covid dashboards a jejich uživatelské hodnocení**

*Stislav Popelka, Anna Porti Suarez*

**Poskytovanie údajov z databáz Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra pomocou mapového portálu pre 2D/ 3D kartografickú prezentáciu**

*Róbert Cibula, Miroslav Antalík, Jozef Mižák*

**Kartografická vizualizácia 3D geologických modelov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra**

*Róbert Cibula, Tomáš Řezník, Marián Zlocha*

12:15 14:00 *Obedová prestávka*

14:00 15:30 **Sekcia: Vzdelávanie a prax, Historické a staré mapy**

### **Sponzorská prednáška**

**Body of knowledge: aktivity ICA a český přístup**

*Vít Voženílek, Václav Talhofer*

**Holzhackerland – Sídla malokarpatských nemecky hovoriacich drevorubačov optikou starých máp**

*Pavol Krajčovič*



**Zmeny vinohradníckej krajiny vybranej časti územia Bratislava - nové mesto s využitím starých máp**

*Lucia Belčáková, Alexandra Benová, Filip Moravčík*

**Historické údolí Vltavy - zpracování dat a 2D i 3D vizualizace**

*Jiří Cajthaml, Vojtěch Cehák, Darina Kratochvílová, Jiří Krejčí*

**Historické štatistiky Slovenska a regiónu Záhorie v mapách**

*Dagmar Kusendová*

15:30 16:00 *Prestávka*

16:00 17:15 **Sekcia: Diaľkový prieskum Zeme a spracovanie obrazu k tvorbe tematických máp**

**Sponzorská prednáška**

**Klasifikácia a hodnotenie ripariálnej vegetácie použitím údajov diaľkového prieskumu**

*Miloš Rusnák, Tomáš Goga, Anna Kidová, Lukáš Michaleje*

**Zmeny krajinej pokrývky a degradácia systému bočných ramien Dunaja ako dôsledok výstavby VD Gabčíkovo**

*Šárka Horáčková, Šimon Opravil, Adam Rusinko, Igor Matečný*

**Testovanie semi-automatickej klasifikácie objektov a typov povrchov jaskynného dna**

*Michaela Nováková, Jozef Šupinský, Michal Gallay*

**Porovnanie bezpilotných leteckých platforiem pre vysokopresné letecké laserové skenovanie**

*Ján Kaňuk, Ján Šašak, Michal Gallay, Eduard Dvorný*

19:00 22:22 **Recepcia a networking - spoločenský večer**



**Piatok 9.9.2022**

9:00 10:30 **Sekcia: Teória kartografie, geoinformatiky a geodézie**

**Praktické prístupy identifikácie infografiky v kartografii**

*Jakub Koníček*

**Identifikace výtvarného stylu tektonických map na základě statistického vyhodnocení grafické náplně**

*Martin Sadílek, Vít Voženílek*

**Mapování a kartografická vizualizace nářečních jevů českého jazyka**

*Martina Ireinová, Jakub Koníček, Vít Voženílek*

**Analýza všeobecnogeografických a fyzickogeografických map sveta v geografických atlasoch z hľadiska mapového jazyka**

*Angelika Šelcová, Alexandra Benová*

**Fantazijne mapy v počítačových hrách z hľadiska mapového jazyka**

*Rafael Osvald, Alexandra Benová*

**Modifikácia skreslení v kužeľovom kartografickom zobrazení Slovenska pomocou Laplaceovej rovnice riešenej Metódou konečných prvkov**

*Andrea Ábrahánová, Marek Macák, Margita Vajsáblová*

10:30 11:00 *Prestávka*

11:00 12:15 **Sekcia: Geopriestorové analýzy, Vzdelávanie a prax**

**Earth observation with ESA missions**

*Katarína Pukanská, Karol Bartoš, Ľubomír Kseňak*

**Simulácia povrchového tečenia vody v urbanizovanej krajine pomocou softvéru GRASS GIS na príklade mesta Púchov**

*Ondrej Tokarčík, Ján Šašak*

**Odhad priepustnosti korún stromov bez olístenia pre modelovanie slnečného žiarenia**

*Daniela Ujlakiová, Ján Kaňuk*

**Identifikácia stromov a stanovenie výšky stromov automatizovanou metódou z mračna bodov na príklade topoľových porastov.**

*Marián Gábor, Jozef Ratičák, Peter Starých, Martin Minár, Stanislav Raždík, Ján Žilka*

**Kartografické modelovanie emisií skleníkových plynov v Bratislavskom samosprávnom kraji v období 1990 - 2018**

*Eva Mičietová, Adriána Pastierovičová, Filip Moravčík*

12:15 13:30 *Prestávka*

---



13:30 15:15 **Sekcia: Open-source GIS a otvorený digitálny obsah, Geopriestorové analýzy**

**Monitoring dynamiky teploty povrchov v mestskom ostrove tepla vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení**

*Ján Kaňuk, Jozef Boglarský, Katarína Onáčillová*

**QGIS a mračná bodov: novinky**

*Martin Dobiaš*

**Identifikácia a analýza vrcholov na základe výškového modelu DMR 5.0 na území Malých Karpát**

*Richard Feciskanin*

**Identifikácia stavebných objektov z dát leteckého laserového skenovania a ich validácia údajmi evidovanými v ZBGIS**

*Tomáš Ič, Renata Ďuračiová*

**Manažment melioračných kanálov pomocou nástrojov geoinformatiky**

*Miroslav Kožuch, Sabína Piešacká*

**Predikcia zmien krajinej pokrývky využitím nástroja Land Change Modeler, prípadová štúdia: okres Piešťany**

*Marcel Hudcovič, Filip Moravčík*

**Úprava dát Open Street Map pre potreby analýzy časovej dostupnosti**

*Vladimír Pelech*

15:15 15:45 **Ukončenie konferencie**



**POSTEROVÁ SEKCIA**

**Štvrtok 8.9.2022**

**14,00 17:00**

**Tyfloprůvodce po vybraných památkách Česka**

*Jakub Žejdlík Alena Vondráková*

**Analýza parametrů výtvarného stylu u map předpovědi počasí metodami strojového učení**

*Martin Sadílek, Vít Voženilek*

**Netradičné postupy pri tvorbe máp a zaznamenávaní lokálnych historicko-geografických názvov**

*Martin Kšiňan, Juraj Hromada*

**Posúdenie využiteľnosti SAR snímok Sentinel-1 v kombinácii s multispektrálnymi snímkami Sentinel-2 za účelom sledovania časopriestorových zmien povrchového vodstva**

*Ľubomír Kseňak, Katarína Pukanská, Karol Bartoš*

**Rozvoj geoinformačních dovedností ve výuce**

*Vendula Mašterová, Darina Mísařová, Hana Svobodová*

**Identifikácia rozširovania zástavby Bratislavy aplikáciou vybraných údajov Copernicus**

*Daniel Szatmári, Ján Feranec, Monika Kopecká, Róbert Fencík*

**Mapovanie a modelovanie zásob pôdneho organického uhlíka v podmienkach Slovenskej republiky**

*Filip Moravčík*

**30 ročníkov Kartografických listov**

*Dagmar Kusendová, Alexandra Benová, Róbert Fencík*



**KARTOGRAFICKÁ SPOLOČNOSŤ SR**  
**PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**  
**GEOGRAFICKÝ ÚSTAV SLOVENSKEJ AKADÉMIE VIED, v. v. i.**

# **GeoKARTO 2022**

**BRATISLAVA, 8. - 9. september 2022**

