

Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky
Fakulta prírodných vied a informatiky UKF v Nitre
Slovenská geografická spoločnosť pri SAV



G e o K A R T O 2 0 2 6

P R O G R A M



Nitra, 17. – 18. septembra 2026

RÁMCOVÝ PROGRAM KONFERENCIE

Š T V R T O K	od 8:30	Registrácia
	9:30 - 9:45	Otvorenie
	9:45 - 10:45	Webová kartografia a databázy
		p r e s t á v k a – občerstvenie
	11:15 - 12:30	Tvorba, publikovanie máp a atlasov, historické mapy
	12:30 - 14:00	Obed
	14:00 - 15:00	Mapovanie a zber dát pre GIS
		p r e s t á v k a – občerstvenie
	15:30 - 16:15	Geopriestorové analýzy a modelovanie
	od 18:30	Recepcia a networking – spoločenský večer
P I A T O K	9:30 - 10:30	Geopriestorové analýzy, mapovanie a zber dát pre GIS
		p r e s t á v k a – občerstvenie
	11:00 - 12:00	Dial'kový prieskum Zeme a spracovanie obrazu
	12:00 - 12:15	Ukončenie konferencie
	12:15	Obed

PROGRAM KONFERENCIE

ŠTVRTOK – 17. 9. 2026

REGISTRÁCIA

8:30 –

OTVORENIE

9:30 – 9:45

ŠTVRTOK – 17. 9. 2026

9:45 – 11:00

WEBOVÁ KARTOGRAFIA A DATABÁZY

- Valéria MOLNÁROVÁ
 - PRIESTOROVÉ ÚDAJE A SLUŽBY REZORTU ÚGKK SR V ROKU 2026
 - Simona ZACHAROVÁ, František LUKÁČ, Soňa BARTKOVÁ
 - TVORBA TOPOGRAFICKÝCH MÁP Z VEKTOROVÝCH DÁT VYSOKÉHO ROZLIŠENIA MNOHONÁRODNÉHO PROGRAMU SPOLOČNEJ PRODUKCIE GEOPRIESTOROVÝCH DÁT
 - Róbert CIBULA, Jozef MIŽÁK, Juraj BACHRATÝ
 - GEOLOGICKÝ PORTÁL AKO INFORMAČNÁ PLATFORMA PRE ŠTÁTNU SPRÁVU A ODBORNÚ VEREJNOSŤ
-

ŠTVRTOK – 17. 9. 2026

11:30 – 12:30

TVORBA, PUBLIKOVANIE MÁP A ATLASOV, HISTORICKÉ MAPY

- Simona NÁDAŠI PAPRČKOVÁ
 - ODKLON OD TRADIČNEJ DESKRIPTÍVNEJ KARTOGRAFIE: NOVÝ ŠKOLSKÝ ATLAS SLOVENSKA Z PRODUKCIE VKÚ HARMANEC S INTEGROVANOU METODICKOU PODPOROU PRE KURIKULÁRNNU REFORMU
 - Alexandra BENOVA, Miroslav KOŽUCH
 - PRECHODY CEZ RIEKU VÁH OD 18. STOROČIA PO SÚČASNOSŤ VO VZŤAHU K VYUŽITIU KRAJINY V ICH BLÍZKOM OKOLÍ
 - Eva PAUDITŠOVÁ, Ema ŠKURLOVÁ
 - HISTORICKÉ MAPY AKO ZDROJ PRIESTOROVÝCH ÚDAJOV O ZELENEJ INFRAŠTRUKTÚRE PRE TVORBU ANALYTICKÝCH PODKLADOV ÚZEMNÉHO PLÁNOVANIA
 - Zuzana KADÁKOVÁ, Valéria MOLNÁROVÁ
 - PUBLIKOVANIE HISTORICKÝCH KATASTRÁLNÝCH MÁP
-

ŠTVRTOK – 17. 9. 2026

14:00 – 15:00

MAPOVANIE A ZBER DÁT PRE GIS

- Jozef VÝBOŠŤOK, Juliána CHUDÁ, Michal SKLADAN, Daniel TOMČÍK
 - MOŽNOSTI VYUŽITIA NÍZKONÁKLADOVÝCH MOBILNÝCH 3D SKENEROV PRI MAPOVANÍ A MONITORINGU VEGETÁCIE
- Miroslav KOŽUCH, Veronika ZAJACOVÁ
 - AUTOMATICKÁ KLASIFIKÁCIA MRAČNA BODOV Z TERESTRICKÉHO LASEROVÉHO SKENERA
- Róbert FENCÍK, Nikoleta LUPTÁKOVÁ
 - PROCEDURÁLNE MODELOVANIE 3D BUDOV V ARCGIS CITYENGINE
- Dominik LAUFÍK
 - TRIMBLE PRINÁŠA MODERNÝ ZBER A VIZUALIZÁCIU DÁT

ŠTVRTOK – 17. 9. 2026

15:30 – 16:15

GEOPRIESTOROVÉ ANALÝZY A MODELOVANIE

- Michal PÁLENÍK, Veronika GEŽÍK
 - DOSTUPNOSŤ KAŽDODENNÝCH SLUŽIEB V EURÓPSKYCH MESTÁCH: OD NAJBLIŽŠIEHO OBJEKTU K DIVERZITE VOĽBY
- Vilém PECHANEC, Peter MEDERLY, Pavel CUDLÍN, Michal ŠEVČÍK, Karel MACKŮ, Jiří JAKUBÍNSKÝ
 - HODNOCENÍ ZRANITELNOSTI KRAJINY V ČESKO-SLOVENSKÉM POHRANIČÍ S VYUŽITÍM NÁRODNÍCH PŘÍSTUPŮ
- Matej VOJTEK, Dávid DRŽÍK, Jana VOJTEKOVÁ
 - PREDIKCIA FLUVIÁLNEJ POVODŇOVEJ HROZBY POMOCOU STROJOVÉHO UČENIA TRÉNOVANÉHO NA HYDRAULICKY ODVODENÝCH DÁTACH

ŠTVRTOK – 17. 9. 2026

od 18:30

SPOLOČENSKÝ VEČER

PIATOK – 18. 9. 2026

9:30 – 10:30

GEOPRIESTOROVÉ ANALÝZY, MAPOVANIE A ZBER DÁT PRE GIS

- Nikita YAKSHIN
 - DETEKCIA VODNÝCH TOKOV NA ZÁKLADE INTENZITY ODRAZU Z DÁT LETECKÉHO LASEROVÉHO SKENOVANIA
- Andrej KÓŇA
 - CARTOGRAPHIC VISUALISATION OF THE SMART CITY VISIBILITY GAP IN THE SLOVAK REPUBLIC: A SPATIAL ANALYSIS OF CURRICULUM EXPOSURE AND THE SMART CITY INDEX AT THE DISTRICT LEVEL
- Marko PAŠKO, Bernhard GROISS
 - KINEMATICKÝ ZBER DÁT POMOCOU TERESTRICKÉHO LASEROVÉHO SKENOVANIA A JEHO VYROVNANIE POMOCOU VLICOVACÍCH PLÔCH GCPL

- *Patrik PODOLAN*
 - *INTEGRÁCIA BEZPILOTNÝCH TECHNOLOGIÍ A MOBILNÉHO 3D SKENOVANIA PRE EFEKTÍVNY ZBER PRIESTOROVÝCH DÁT*
-

PIATOK – 18. 9. 2026

11:00 – 12:00

DIALKOVÝ PRIESKUM ZEME A SPRACOVANIE OBRAZU

- *Jakub ŠPERKA, Renata ĎURAČIOVÁ*
 - *DLAŽDICA PO DLAŽDICI: SPRACOVANIE VEĽKOPLOŠNÝCH RASTROV POMOCOU POČÍTAČOVÉHO VIDENIA*
 - *Ján KAŇUK, Michal GIRMALA, Róbert KRAJČOVIČ*
 - *3D GAUSSIAN SPLATTING AKO NOVÝ PRÍSTUP KU KARTOGRAFICKEJ VIZUALIZÁCII URBANIZOVANÉHO ÚZEMIA*
 - *Lenka BALÁŽOVIČOVÁ, Michaela ŽONCOVÁ, Martina ŠKODOVÁ*
 - *OD KLIMATICKÝCH DÁT K MAPÁM: VYUŽITIE COPERNICUS C3S V REGIONÁLNEJ ANALÝZE*
 - *L'uboš BALÁŽOVIČ, Milan HODAS, Dominika KAISOVÁ, Martin SIMAN, L'udmila ZEMANOVÁ*
 - *VÝSTUPY PROGRAMU CORINE LAND COVER PRE MAPOVANIE KRAJINNEJ POKRÝVKY A VYUŽITIA KRAJINY SLOVENSKA*
-

POSTEROVÁ SEKCIA

počas prestávok

- *Vladimír BAČÍK, Michal KLOBUČNÍK, Dagmar KUSEDOVÁ*
 - *PROJEKT ATLASU TOUR DE FRANCE*
- *Daniel SZATMÁRI, Monika KOPECKÁ*
 - *DETSKÁ MAPA SVETA 2025*