

**KARTOGRAFICKÁ SPOLOČNOSŤ SR**  
**GEOGRAFICKÝ ÚSTAV SLOVENSKEJ AKADÉMIE VIED**  
**STAVEBNÁ FAKULTA**  
**SLOVENSKEJ TECHNICKEJ UNIVERZITY V BRATISLAVE**  
**PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA**  
**UNIVERZITY PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH**

**AKTIVITY V KARTOGRAFII**  
*venované Jánovi Pravdovi*  
**KARTOGRAFICKÁ KONFERENCIA 2016**

**Hlavný partner**

**SEVITECH**

**Partneri**



**CORAgeo**  
Geographic Information Systems



**Bratislava 20. – 21. októbra 2016**

# PROGRAM

ŠTVRTOK – 20.10.2016

## AKTIVITY V KARTOGRAFII VENOVANÉ JÁNOVI PRAVDOVI

**8:00 – Registrácia**

**9:00 – 10:15 Otvorenie, 1. blok referátov (predseda: Róbert Fencík)**

KUSENDOVÁ D.

Slovenská atlasová produkcia v rokoch 2010 až 2015

FERANEC J.

Krajinná pokrývka Európy a jej zmeny v rokoch 1990 – 2012

ŠAFÁROVÁ V., MIKLUŠOVÁ E., PORUBČANOVÁ D.

Rozširovanie obsahu ZBGIS<sup>®</sup> o názvy z katastrálnych máp a názvy z lesníckych máp

ANTALÍK M., KÁČER Š.

História a súčasnosť publikovania geologických máp

**10:15 – 10:45 Prestávka**

**10:45 – 12:00 2. blok referátov (predseda: Ján Feranec)**

BRÍDZIK R., RAJECKÁ M.

Územný plán regiónu – Bratislavský samosprávny kraj ako interaktívne kartografické dielo

PETRINEC A., BALÁŽI A.

GIS ako súčasť územného plánu v podmienkach hlavného mesta Bratislava

TALICH M.

Chartae-antiquae.cz je víc než jen virtuální mapová sbírka

PTÁČEK J.

Česká školní kartografie v uplynulých 10 letech

BENOVÁ A. a kol.

Prehľad kartografických aktivít študentov Katedry kartografie, geoinformatiky a diaľkového prieskumu Zeme na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave

**12:00 – 12:30 Diskusia, záver**

**12:30 – 13:30 Obed**

## KARTOGRAFICKÁ KONFERENCIA 2016

**13:30 – 14:45**            **Otvorenie konferencie, blok referátov (predseda: Róbert Fencík)**

HOFIERKA J., FENCÍK R., ĎURAČIOVÁ R.  
Aktuálny stav a problémy slovenskej kartografie

MIČIETOVÁ E. a kol.  
Priestorová informačná infraštruktúra pre tvorbu poznatkov o environmentálnom zdraví SR

KOPECKÁ M., ROSINA K.  
Mapovanie sídelnej zelene s využitím satelitných dát Sentinel 2A

HOFIERKA J.  
Modelovanie geopriestorových procesov v krasovej krajine pomocou masívnych geodát

KUSENDOVÁ D., FAITH O.  
Komparácia národných atlasov z územia Slovenska

**14:45 – 15:15**            **Prestávka**

**15:15 – 16:45**            **Blok referátov (predseda: Jaroslav Hofierka)**

GALLAY M.  
Interaktívna geovizualizácia a publikovanie 3D modelov krajiny na internete

ŠTEFANIČKA T., ĎURAČIOVÁ R., SERES Cs.  
Webová mapová aplikácia na navigáciu v interiéri komplexu budov PriF UK

ZÁPOTOCKÝ M., KOREŇ M.  
Mapová web aplikácia Vysokoškolského lesníckeho podniku

ŠPÁNIK P., GERHÁTOVÁ Ľ., JANÁK J.  
Vizualizácia výsledkov geodetických meraní s použitím programového balíka Generic Mapping Tools

GERHÁTOVÁ Ľ., ŠPÁNIK P., HEFTY J.  
Možnosti vizualizácie prejavov zemetrasení na mape

PAŠKO M. – Expert\_for\_3D\_Landscape, spol. s r.o.  
Riešenia na spracovanie a vizualizáciu výstupov z fotogrametrického a laserového skenovania

**16:45 – 17:00**            **Prestávka**

**17:00 – 18:00**            **Blok referátov (predseda: Michal Gallyay)**

KAŇUK J.  
Tvorba 3D modelov krajiny pomocou UAV systémov

BLIŠŤAN P., KOVANIČ Ľ., PALKOVÁ J., ZELIŽŇAKOVÁ V.  
Overenie použiteľnosti nízkonákladovej UAV fotogrametrie v kontexte banskomeračskej legislatívy Slovenskej republiky

TRHAN O., FRAŠTIA M., MARČIŠ M.

Tvorba priestorových vektorových modelov budov z dát získaných pomocou UAV fotogrametrie

FAIXOVÁ CHALACHANOVÁ J., HOREČNÝ J.

Reprezentácia objektov s komplikovanou štruktúrou získaných metódou terestrického laserového skenovania

**19:00 Spoločenský večer – Študentská jedáleň SvF**

*Na ľudovú nôtu: Detský folklórny súbor ČEČINKA*

*Heligónka*

## PIATOK – 21.10.2016

### 9:00 – 10:30            **Blok referátov (predseda: Dagmar Kusendová)**

BLÁHA J. D., SEEMANN P.

Rešeršně-analytická časť prípravy kartografického díla: príkladová studie analýzy vybraných atlasů pro tvorbu ČHA

BURDA T.

Projekt NAKI Český historický atlas – příklad využití archivních mapových podkladů pro tvorbu rekonstrukčních map v prostředí GIS

TŮMOVÁ M.

Zpřístupnění, zpracování a využití kartografických pramenů v historickogeografickém výzkumu

BENOVÁ A.

Mapy s tematikou nerastných surovín a poľnohospodárstva vo vybraných atlasoch

TALICH M., HAVRLANT J., STAŠOVÁ E., ZEMAN M., FENCÍK R.

Tvorba rastrovej mapy III. vojenského mapovania územia Slovenska

KRÁL D. – SEVITECH, a.s.

Register priestorových informácií

### 10:30 – 11:00            **Prestávka**

### 11:00 – 12:30            **Blok referátov (predseda: Michal Gally)**

OŤAHEĽ J., PAZÚR R., KOPECKÁ M., FERANEC J., ROSINA K., NOVÁČEK J.

Dynamika zmien vo využívaní poľnohospodárskej krajiny: analýza príčin a kartografická prezentácia na vybraných príkladoch národnej a regionálnej úrovne

MUŇKO M., KARELL L., STRAKA J.

Detekcia viniča z multispektrálnych snímok aplikáciou CNN

STANKOVÁ H., CHLAPEČKOVÁ G.

Identifikácia mestských ostrovov tepla v Bratislave na podklade satelitných údajov

KRIVÁ Z.

Základné princípy filtrácie radarových snímok Zeme

KOŽUCH M., PIESECKÝ P.

Identifikácia vhodných pristávacích plôch pre vynútené pristátie vetraňa

### 12:30 – 13:30            **Obed**

**13:30 – 14:30            Blok referátov (predseda: Peter Blišťan)**

FRAŠTIA M., MARČIŠ M., TRHAN O.

Kvalita digitálneho modelu povrchu vytvoreného algoritmiami počítačového videnia – komparatívna štúdia

MUŇKO M., ĎURAČIOVÁ R.

Riziká predikčného priestorového modelovania

ĎURAČIOVÁ R., MUŇKO M., KARELL L.

Validácia reklasifikovaných predikčných máp

HUDECOVÁ Ľ., GEISSE R., VARDŽÁKOVÁ M., TURAN P.

Výpočet miery fragmentácie pôdy na Slovensku

**14:30 – 15:00            Prestávka**

**15:00 – 16:30            Blok referátov (predseda: Róbert Fencík)**

MINÁRIKOVÁ M., GERHÁTOVÁ Ľ., HEFTY J.

Mapa rýchlostí permanentných staníc stredoeurópskej siete GNSS

IMRIŠEK M.

Tvorba a následná analýza máp zenitovej troposférickej refrakcie GNSS signálu

MORAVČÍKOVÁ K., KALIVODA M.

Generalizácia referenčných tried objektov ZBGIS<sup>®</sup>

ČERBA O.

Linked data v oblasti geoinformačných technológií

KIANIČKA J., ERTL M., BORESCH A.

International Data Centre – Distributed Application Control System

PÁLENÍK M.

Zobrazovanie dvoch premenných v mape pri čiernobielej tlači

**16:30 – 17:00            Ukončenie**