

# **Geodetické základy a geodynamika 2015**

## **Program konferencie**

8. - 9. október 2015

Kočovce – priestory učebno-rekreačného zariadenia SvF STU

### **Organizátori**

**Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta,  
Katedra geodetických základov**

Bratislava

**Geodetický a kartografický ústav**

Bratislava

### **Odborní garanti**

Juraj Janák, KGZA SvF STU  
Marcel Mojzeš, KGZA SvF STU  
Branislav Droščák, GKÚ

### **Organizační garanti**

Lubomíra Gerhátová, KGZA SvF STU  
Martina Mináriková, KGZA SvF STU  
Juraj Papčo, KGZA SvF STU  
Elena Beňová, GKÚ

## 8. október 2015

---

10:30 – 12:00	Registrácia
12:00 – 13:00	Obed
13:00 – 13:15	Privítanie účastníkov

### **Sekcia 1: GNSS – využitie a aplikácie**

---

13:15 – 13:30	DROŠČÁK B., HAVLÍKOVÁ E., KYSELICOVÁ M.: Spracovanie lokálnej geodynamickkej siete Tatry s uvážením rozličného prístrojového vybavenia
13:30 – 13:45	MINÁRIKOVÁ M., GERHÁTOVÁ L., HEFTY J., PAPČO J.: Aktivity Astronomicko-geodetického observatória Katedry geodetických základov
13:45 – 14:00	ROHÁČEK M., SMOLÍK K., DROŠČÁK B., STEINHÜBEL M., BEŇOVÁ E.: Novinky z SKPOS®
14:00 – 14:15	ŠPÁNIK P., HEFTY J.: Tvorba aplikácie na modelovanie a vizualizáciu efektu viacsmerného šírenia družicových signálov
14:15 – 14:30	SMOLÍK K.: Aplikácie na správu a analýzu údajov GNSS vyvinuté na GKÚ Bratislava
14:30 – 14:45	TARABA P.: Eliminace působení hrubé chyby v aktuální verzi převodních tabulek pro zpřesněnou globální transformaci mezi ETRS89 a S-JTSK
14:45 – 15:00	Diskusia
15:00 – 15:30	Prestávka

### **Sekcia 2: Fyzikálna geodézia a geodynamika – 1. časť**

---

15:30 – 15:45	ŠIMEK J., KOSTELECKÝ J.: Geodetické základy v súčasnej geodézii a možnosti standardných geodetických nástrojů pro studium regionální geodynamiky
15:45 – 16:00	MAJKRÁKOVÁ M., PAPČO J., ZAHOREC P., DROŠČÁK B.: Comparison of Different Methods to Determine Geopotential Numbers in the Slovak National Levelling Network
16:00 – 16:15	VATRT V., JONÁŠ V., JURČÍK J., MACHOTKA R., BUDAY M.: Praktické aplikace aktuální hodnoty potenciálu na geoidu po jejím projednání na 26. valném zasedání IUGG
16:15 – 16:30	HUSÁR L., PAPČO J., GERHÁTOVÁ L.: Metrologický pohľad na diagnostikovanie deformácií zemského povrchu geodetickými metódami
16:30 – 16:45	VAJDA P., POHÁNKA V., ZAHOREC P., PÁNISOVÁ J., PAPČO J.: Volcano Gravimetry: New Developments in Processing and Inverting Time-lapse Gravity Changes
16:45 – 17:00	Prestávka

**8. október 2015**

---

<b>Sekcia 3:</b>	<b>Fyzikálna geodézia a geodynamika – 2. časť</b>
17:00 – 17:15	LAUFÍK D.: Seizmo-geodetický systém Trimble Kestrel a možnosti získavania korekcií v reálnom čase bez využívania VRS siete.
17:15 – 17:30	MOJZEŠ M., JANÁK J., PAPČO J., GERHÁTOVÁ L., HAQUE IGONDOVÁ M., HUSÁR L., BEZRUČKA J.: Národné centrum diagnostikovania deformácií zemského povrchu na území Slovenska – prvé predbežné výsledky
17:30 – 17:45	BUCHA B., BEZDĚK A., JANÁK J.: An Approach to Stabilize the Estimation of Global GOCE-only Gravity Field Models from Kinematic Orbit in Terms of Spherical Radial Basis Functions
17:45 – 18:00	POSPÍŠIL L., ŠVÁBENSKÝ O.: Nové skutočnosti o recentní aktivitě Diendorfsko-Čebínské tektonické zóny (DCTZ)
18:00 – 18:15	ČUNDERLÍK R.: Nonlinear Filtering of the Satellite-only Mean Dynamic Topography for Purposes to Estimate Offsets between Tide Gauges
18:30	Večera

**9. október 2015**

---

08:00 – 09:00	Raňajky
<b>Sekcia 4:</b>	<b>Fyzikálna geodézia a geodynamika – 3. časť</b>
09:00 – 09:15	KOSTELECKÝ J., KLOKOČNÍK J., BUCHA B.: Hodnocení modelu gravitačního pole Země EIGEN-6C4 prostřednictvím funkcí gravitačního potenciálu a GNSS/nivelace
09:15 – 09:30	PAPČO J., BAKOŇ M., PERISSIN D., SOUSA J.J., LIŠČÁK P., ONDREJKA P., NIKOLAJ M., PRVÝ M.: Aplikácia technológie PS InSAR na vybraných lokalitách Slovenska
09:30 – 09:45	BUBLAVÝ J., DROŠČÁK B.: Prvé kroky k novej realizácii výškového systému na Slovensku a stav kvázigeoidov
09:45 – 10:00	NESVADBA O.: Gravity Interpolation Technique Build on Discrete Terrestrial Gravity Data and Terrain Model: Case Study for France
10:00 – 10:15	JANÁK J.: GOCE Satellite Mission: Overview and Applications
10:15 – 10:30	Diskusia
10:30 – 11:00	Prestávka
<b>Sekcia 5:</b>	<b>Geodetické základy a ZBGIS®</b>
11:00 – 11:15	LEITMANNOVÁ K., MALIŠ M., DROŠČÁK B.: Zámery Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky v oblasti geodetických základov na roky 2016 – 2020: Konceptia rozvoja geodetických základov
11:15 – 11:30	DROŠČÁK B.: Geodetické základy SR – prehľad vývoja elektronického poskytovania údajov a služieb
11:30 – 11:45	KRAVCOVÁ L., MORAVČÍKOVÁ K.: Problematika zobrazovania a publikovania údajov ZBGIS®
11:45 – 12:00	MUŇKO M., ĎURAČIOVÁ R., KARELL L., STRMEŇ B.: Testovanie metodiky kontroly kvality ZBGIS®
12:00 – 12:15	Diskusia
12:15	Záver konferencie
12:30	Obed