

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.

CESTOVNÍ ZPRÁVA ZE ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY

A) Základní informace

1. Místo pracovní cesty: Bratislava, Slovenská republika
2. Termín pracovní cesty: 7. - 9.9.2015
3. Název navštívené akce: 11. Slovenská geofyzikální konference
4. Účastníci cesty: RNDr. Ing. Petr Holota, DrSc., Ing. Otakar Nesvadba, Ph.D.
5. Cíle ZPC:
 - (i) Aktivní účast na 11. Slovenské geofyzikální konferenci v plném rozsahu jejího programu,
 - (ii) prezentace společného vědeckého příspěvku na zasedání věnovaném tématu „Geodesy, Gravimetry and Geodynamics.
6. Seznam příloh:

Organizátoři konference vydali CD-ROM obsahující abstrakty prezentovaných příspěvků. Toto medium obdrželi všichni účastníci akce. Další informace o konferenci včetně podrobného programu lze najít na

http://www.svf.stuba.sk/sk/katedry/katedra-geodetickych-zakladov/o-katedre/aktuality-a-oznamy.html?page_id=2521
7. Schválení cestovní zprávy: Ing. Karel Raděj, CSc.
ředitel VÚGTK, v.v.i.
8. Datum schválení CZ:

B) Program zahraniční pracovní cesty:

Pořádaná akce má ve slovenském vědeckém prostředí již svou tradici. Řada předchozích jednání se uskutečnila ve Vysokých Tatrách či v kongresovém centru Slovenské akademie věd na zámku ve Smolenicích. Letošní setkání se konalo v Bratislavě v prostorách Slovenské technické univerzity. Na jeho pořádání se podílel Geofyzikální ústav SAV, Katedra geodetických základů STU, Katedra astronomie, fyziky Země a meteorologie Univerzity Komenského a Katedra aplikované a environmentální geofyziky Univerzity Komenského.

Organizačně konání 11. Slovenské geofyzikální konference zajistil místní organizační výbor pracovníků Katedry geodetických základů STU ve složení:

Ing. Ludmila Gerhátová, PhD.

Ing. Martina Mináriková

Ing. Juraj Papčo, PhD.

Ing. Branislav Hábel, PhD.

Ing. Zuzana Ďuričková

Ing. Martin Imrišek

Ing. Pavol Letko.

Vědeckou náplň shromáždění programově připravil vědecký organizační výbor ve složení:

Prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc. (KAEG PRIF UK)

RNDr. Ladislav Brimich, CSc. (ÚVZ SAV)

Doc. Ing. Marcel Mojzeš, PhD. (KGZA SvF STU)

Doc. Ing. Juraj Janák, PhD. (KGZA SvF STU)

Doc. RNDr. Roman Paštka, PhD. (KAEG PRIF UK)

Prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc. (KAFZM FMFI UK)

Doc. RNDr. Sebastián Ševčík, CSc. (KAFZM FMFI UK)

Doc. Mgr. Peter Guba, PhD. (KAMS FMFI UK)

Doc. Mgr. Jozef Kristek, PhD. (KAFZM FMFI UK)

Mgr. Miriam Kristeková, PhD. (ÚVZ SAV)

RNDr. Peter Vajda, PhD. (ÚVZ SAV)

RNDr. Dušan Majcin, CSc. (ÚVZ SAV)

Mgr. Fridrich Valach, PhD. (ÚVZ SAV)

a) Účastníky 11. Slovenské geofyzikální konference na zahajovacím zasedání přivítal: Prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., děkan Stavební fakulty Slovenské technické univerzity.

b) Vědecký program konference byl zahájen 5 plenárními přednáškami:

- tématu **seismologie** se věnoval Jozef Kristek,
- o **gravimetrii** hovořil Petr Vajda,
- **geodézii a geodynamiku** svým vystoupením uvedl Marcel Mojzeš,
- **geomagnetismu** se věnoval Jozef Brestenský,
- **aplikované geofyzice** pak Roman Paštka.

Tato témata byla dále rozvedena v následných dvou přednáškových blocích. Předsedali jim Ladislav Brimich, Jozef Kristek, Marcel Mojzeš a Peter Guba.

Součástí programu konference v druhé části prvního jednacího dne bylo také posterové zasedání.

Druhý den konference pokračovala opět v přednáškových blocích. Jednání se specificky zaměřila na jednotlivá výše zmíněná témata. Jednalo se o bloky:

- 3A. **Aplikovaná geofyzika** (*organizátor zasedání*: Peter Vajda)
- 4A. **Aplikovaná geofyzika** (*organizátor zasedání*: Miroslav Bielik)
- 5A. **Seismologie** (*organizátor zasedání*: Miriam Kristeková)
- 3B. **Geomagnetismus** (*organizátor zasedání*: Jozef Brestenský)
- 4B. **Geodézie, gravimetrie a geodynamika** (*organizátor zasedání*: Juraj Janák)
- 5B. **Geodézie, gravimetrie a geodynamika** (*organizátor zasedání*: Robert Čunderlík)

C) Průběh zahraniční pracovní cesty:

Na 11. Slovenské geofyzikální konferenci v Bratislavě bylo předneseno 45 vědeckých příspěvků a vystaveno 17 posterových prezentací.

a) Vyslaní pracovníci svůj program koordinovali tak, aby v maximální míře svou účastí pokryl vědecká jednání věnovaná tématům geodézie, gravimetrie, geodynamika. To se podařilo, zasedání byla organizována bez překrytu, konsekutivně.

b) K náplni vědeckého programu 11. Slovenské geofyzikální konference účastníci cesty také aktivně přispěli. Ve spolupráci připravil prezentaci na téma:

„On the construction of Galerkin's matrix for elementary potentials in case of an ellipsoidal solution domain in Earth's gravity field studies“.

V rámci tematického zasedání 4B (Geodézie, gravimetrie a geodynamika) ji přednesl P. Holota.

c) Součástí konference bylo i společenské setkání účastníků. V neformální atmosféře byla při něm získána řada cenných poznatků a také představa o aktuálním řešení diskutovaných témat v práci zúčastněných kolegů a institucí.

Za práci a přínos k úspěchu konference účastníkům poděkovali představitelé vědeckého a místního organizačního výboru.

D) Seznam osob, se kterými bylo jednáno (kontakty):

Během konference vyslaní pracovníci jednali s celou řadou jeho účastníků. Mezi nimi byli, např.: M. Bielik, R. Čunderlík, J. Brestenský, L. Gerhátová, M. Mojzeš, J. Janák, J. Papčo, R. Paštěka, M. Pitoňak, R. Tenzer, P. Vajda.

Zpracoval: P. Holota
Zdiby, dne: 14.9.2015