



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

CESTOVNÍ ZPRÁVA ZE ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY

A) Základní informace

1. Místo pracovní cesty:
Štrasburk, Francie
2. Termín pracovní cesty:
17. – 20.11.2014
3. Název navštívené akce:
Geophysics-Geodesy Workshop + 60th anniversary (1954-2014) of gravimetry
in Strasbourg
4. Účastníci cesty:
Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D., VÚGTK, v.v.i.
5. Cíle ZPC:
Účast na shromáždění, prezentace výsledků.
6. Seznam příloh:
Nejsou žádné přílohy.
7. Schválení cestovní zprávy: Ing. Karel Raděj, CSc.
ředitel VÚGTK, v.v.i.
8. Datum schválení CZ:

B) **Program zahraniční pracovní cesty:**

- 17.11. příjezd do Štrasburku
18-19.11. účast na vědeckém shromáždění
120.11. odjezd ze Štrasburku

C) **Průběh zahraniční pracovní cesty:**

Ing. Pálinkáš prezentoval následující příspěvky:

Vojtech Pálinkáš and Miloš Vaško: SGNoise and AGDas - tools for processing of superconducting and absolute gravity data

Vojtech Pálinkáš, Petr Balling, Petr Křen and Jakub Kostecký: On the estimation of diffraction and verticality corrections in absolute gravimetry

Na shromáždění byly poprvé prezentovány výsledky porovnávacího měření atomového gravimetru Muquans a gravimetru FG5. Atomový gravimetr prokazuje velmi dobrou opakovatelnost výsledků, ale jeho nejistota je na úrovni 10 microgal z důvodu systematických chyb.

Během shromáždění proběhla jednání ohledně transformace Global Geodynamics Project na službu IAG. Návrh na zřízení služby bude vypracován do valného shromáždění IUGG, které se bude konat v Praze v roce 2015.

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

Jednáno bylo zejména s Dr. Hindererem, Dr. Rosat a Dr. Calvo.



Zpracoval: Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D.

Zdíby, dne: 27. 11. 2014