

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

CESTOVNÍ ZPRÁVA ZE ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY

A) Základní informace

1. Místo pracovní cesty:
Benátky, Itálie
2. Termín pracovní cesty:
8. – 13. 10. 2012
3. Název navštívené akce:
International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems GGHS 2012
4. Účastníci cesty:
Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D., VÚGTK, v.v.i.
5. Cíle ZPC:
Účast na sympoziu, 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:**

8.10 - přilet do Benátek

9-12.10. Účast na plenárním zasedání symposia dle programu.

13.10. - odlet z Benátek

C) **Průběh zahraniční pracovní cesty:**

Ing. Pálinkáš byl spolupořadatelem sekce 1 „Gravimetry and Gravity Networks“ a jednak spoluautor následujících dvou prezentací:

1) Leonid Vitushkin, Herbert Wilmes, Vojtech Palinkas: Absolute gravimeters set standards in metrology and geodesy

2) Vojtech Palinkaš, Miloš Vařko, Jakub Kostecky: On the accuracy of absolute gravity measurements

Nejzajímavější prezentace se týkala družicových misí GRACE, OCE a jejich kombinací. Citlivost výsledků je v rozlišení 500 km x 500 km na úrovni microgalů a lze očekávat aplikaci výsledků v regionální hydrologii.

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

Jednáno bylo zejména s účastníky zabývajícími se terestrickou gravimetrií, Dr. Germak (INRIM), Dr. Wilmes (BKG), Dr. Vitushkin (VNIIM),



Zpracoval: Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D.

Zdiby, dne: 20. 10. 2012