

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

CESTOVNÍ ZPRÁVA ZE ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY

A) Základní informace

1. Místo pracovní cesty:
Vídeň, Rakousko
2. Termín pracovní cesty:
13. – 16. 2. 2012
3. Název navštívené akce:
Discussion Meeting on the Absolute Gravimetry
4. Účastníci cesty:
Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D., VÚGTK, v.v.i.
5. Cíle ZPC:
Účast na mezinárodním workshopu organizovaného pracovními skupinami IAG JWG 2.1 a JWG 2.2.
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:**

Diskusní mítink byl organizován pracovními skupinami JWG 2.1 a JWG 2.2, Mezinárodní asociace geodézie. Ing. Pálinkáš (VÚGTK) je předsedou JWG 2.1 a schůzku částečně zaštiťuje. Předmětem jednání byly zásadní otázky současné absolutní gravimetrie: nakládání se systematickými chybami, organizace srovnávacích měření a jejich statut, tvorba Mezinárodního tíhového systému, databáze absolutních měření atd. Tyto body byly projednány 14-15.2.2016. Dne 16.2. se uskutečnila návštěva na geodynamické observatoři Traflberg, které se ale Ing. Pálinkáš z rodinných důvodů nezúčastnil.

C) **Průběh zahraniční pracovní cesty:**

Dne 14-15.2.2016 proběhly prezentace účastníků včetně živé diskuse ohledně systematických chyb absolutních gravimetrů. Byl nalezen konsenzus ohledně zavedení difrakční korekce a korekce z vlastní hmoty přístroje. Naopak u korekce z konečné rychlosti světla se názory značně rozcházejí a bude potřebné prohloubit jak teoretické tak experimentální práce na toto téma. Živá diskuse pokračovala i ohledně návrhu Dr. Wilmese a Wionteka týkající se vytvoření sítě referenčních stanic na základě absolutních měření a měření supravodivých gravimetrů.

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

Jednáno bylo se všemi účastníky. Zejména pak s Dr. Wilmesem (BKG), Dr. Wziontekem (BKG), Dr. Jiangem (BIPM), Ing. Reudinkem (TU Delft), Dr. van Westrumem (Micro-g) a prof. Francisem (UL Luxemburg).



Zpracoval: Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D.
Zdíby, dne: 21. 2. 2016