

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty  
do Telgartu, Gánovců, Lieseku a Skalnatého Plesa, Slovensko  
na absolutní měření tíhového zrychlení ve dnech 10. září - 14. září  
2007**

**1. Úvodní informace**

- a) Organizace vysílající pracovníka: VÚGTK
- b) Termín a místo pracovní cesty, 10. - 14. září 2007
- c) přesné znění názvu akce: Absolutní měření tíhového zrychlení na čtyřech absolutních tíhových bodech
- d) Úkoly: Určení tíhového zrychlení absolutním gravimetrem Výzkumného centra dynamiky Země na čtyřech absolutních tíhových bodech (SK-413 Telgart, SK-401 Gánovce, SK-407 Liesek, SK-412 Skalnaté Pleso) na Slovensku.
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník)3 x krát: VÚGTK
- f) Účastníci cesty: Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D. a Ing. Jakub Kostelecký, Ph.D.
- g) Datum zpracování zprávy 19. září 2007
- h) Schválení cestovní zprávy

## **2. Časový přehled cesty**

- 10.9. odjezd z GO Pecný do Telgartu, zahájení měření
- 11.9. ukončení měření v Telgartu, přejezd do Gánovců, zahájení měření
- 12.9. ukončení měření v Gánovcích, přejezd do Lieseku
- 13.9. ukončení měření v Lieseku, přesun na Skalnaté Pleso, zahájení měření
- 14.9. ukončení měření na Skalnatém Plese, odjezd na GO Pecný

## **3. Program - projednávané otázky**

Jednalo se o měření v rámci spolupráce se Slovenskou technickou univerzitou (STU) v Bratislavě. Projednávané otázky se týkaly technické realizace měření, jeho logistického zabezpečení (přístup, doprava apod.).

## **4. Průběh pracovní cesty - obsah zajímavých příspěvků, osoby se kterými bylo jednáno**

Jednáno bylo s doc. Mojžešem z katedry geodetických základů STU v Bratislavě. Logistická jednání byla prováděna i s pracovníky navštívených institucí. Absolutní bod v Telgartě je na novém pilíři ve sklepě budovy meteorologické stanice Slovenského hydrometeorologického ústavu (SHMÚ). Bod Gánovce je stabilizován pilířem v suterénním skladu budovy aerologie a horské meteorologie SHMÚ v Gánovcích u Popradu. V Lieseku je absolutní tíhový bod stabilizován ve sklepě budovy meteorologické stanice SHMÚ. Na Skalnatém plese je bod na starém seismickém pilíři ve sklepě budovy hvězdárny Astronomického ústavu Slovenské akademie věd. Původní pořadí zaměřených bodů (Telgart, Gánovce, Skalnaté Pleso, Liesek) bylo operativně změněno, protože dne 12.9. nebyly v provozu lanovky z Tatranské lomnice na Skalnaté pleso kvůli velkému větru. Byl tedy přednostně zaměřen bod Liesek.

## **5. Technická dokumentace - přiložit nebo odkaz, kde lze nalézt**

Žádná technická dokumentace nebyla dovezena. Měřená data byla archivována a jejich zpracování bude předmětem zvláštní technické zprávy, která bude předložena STU v Bratislavě.

## **6. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků**

Je třeba vypracovat výše zmíněnou technickou zprávu a předat ji odběratelům.

## **7. Seznam příloh**

Nejsou žádné přílohy.