

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

CESTOVNÍ ZPRÁVA ZE ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY

A) Základní informace

1. Místo pracovní cesty:
Absolutní tíhové body Stará Lesná, Lomnický štít, Skalnaté pleso, Tatranská Lomnica-Štart, Vysoké Tatry, Slovensko
2. Termín pracovní cesty:
17. – 21. 10. 2016
3. Název navštívené akce:
Absolutní tíhová měření a měření vertikálního gradientu na čtyřech bodech na Slovensku pro Geodetický a kartografický ústav v Bratislavě (vč. zpracování).
4. Účastníci cesty:
Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D., VÚGTK, v.v.i.
Ing. Jakub Kostecký, Ph.D., VÚGTK, v.v.i.
5. Cíle ZPC:
Provedení měření tíhového zrychlení absolutním gravimetrem a měření vertikálního gradientu relativním gravimetrem na čtyřech absolutních tíhových bodech vertikální gravimetrické základny ve Vysokých Tatrách na Slovensku. Zakázka v rámci smluvního výzkumu centra NTIS (Nové technologie pro informační společnost) pro Geodetický a kartografický ústav v Bratislavě.
6. Seznam příloh:
Nejsou žádné přílohy. Výsledky budou zpracovány do zprávy, která bude předána objednavateli.
7. Schválení cestovní zprávy: Ing. Karel Raděj, CSc.
ředitel VÚGTK, v.v.i.
8. Datum schválení CZ:

B) Program zahraniční pracovní cesty:

Na základě objednávky Geodetického a kartografického ústavu v Bratislavě bylo v rámci centra NTIS (Nové technologie pro informační společnost) provedeno ve dnech 17. – 21. 10. 2016 absolutní tíhové měření absolutním gravimetrem FG5X č. 251 a měření vertikálního gradientu tíhového zrychlení relativním gravimetrem Burris č. B-020 na čtyřech absolutních tíhových bodech ve Vysokých Tatrách na Slovensku. Byly zaměřeny body SK-420 Stará Lesná, SK-419 Lomnický štít, SK-412 Skalnaté pleso a SK-418 Tatranská Lomnica, Štart.

C) Průběh zahraniční pracovní cesty:

Měření bylo provedeno podle následujícího harmonogramu:

- 17. 10. Odjezd z GO Pecný, Ondřejov, příjezd na bod Stará Lesná, zahájení měření,
- 18. 10. Ukončení měření na bodě Stará Lesná, doprava na bod Lomnický štít, zahájení měření,
- 19. 10. Ukončení měření na bodě Lomnický štít, doprava na bod Skalnaté pleso, zahájení měření,
- 20. 10. Ukončení měření na bodě Skalnaté pleso, doprava na bod Štart, zahájení měření,
- 21. 10. Ukončení měření na bodě Štart, návrat na GO Pecný, Ondřejov.

Absolutní tíhový bod Stará Lesná je v montovaném dřevěném domku na betonové desce ve starolesňanských lúčkách v areálu Astronomického ústavu Slovenské akademie věd (AsÚ SAV) ve Staré Lesné. Na Lomnickém štítě se bod nalézá v nejnižším podlaží části budovy lanovky, která přísluší AsÚ SAV. Bod Skalnaté pleso je v suterénu hvězdárny AsÚ SAV na Skalnatém plese. Tíhový bod Tatranská Lomnica, Štart je v garáži budovy původní přestupní stanice lanovky Tatranská Lomnica-Skalnaté pleso.

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

Juraj Kováčik (GKÚ),
Martin Bolech (GKÚ)
Tomáš Grant
pracovníci navštívených institucí

Zpracoval: Jakub Kostecký a Vojtech Pálinkáš
Zdiby, dne: 25. 10. 2016