

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

CESTOVNÍ ZPRÁVA ZE ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY

A) Základní informace

1. Místo pracovní cesty:
Potsdam, Německo
2. Termín pracovní cesty:
9. – 14. 10. 2016
3. Název navštívené akce:
20th International Workshop on Laser Ranging “The Path toward the Next Generation Laser Ranging Network”
4. Účastníci cesty:
Ing. Jakub Kostelecký, Ph.D., VÚGTK, v.v.i.
5. Cíle ZPC:
Účast na mezinárodním workshopu, další dvoustranná jednání.
6. Seznam příloh:
Nejsou žádné přílohy. Prezentované příspěvky jsou/budou přístupné na stránkách workshopu (dostupné ze stránek ILRS <http://ilrs.gsfc.nasa.gov>)
7. Schválení cestovní zprávy: Ing. Karel Raděj, CSc.
ředitel VÚGTK, v.v.i.
8. Datum schválení CZ:

B) Program zahraniční pracovní cesty:

Programem zahraniční cesty byla účast na 20th International Workshop on Laser Ranging, který pořádá Mezinárodní služba laserové lokace – ILRS (International Laser Ranging Service). Mezinárodní workshopy slouží na rozdíl od technických workshopů k prezentování celkové širší problematiky laserové lokace – od odražečů na družicích, přes objasňování příčin problémů na stanicích a jejich řešení až po prezentaci aplikací postavených na datech z laserové lokace. V rámci účasti na workshopu byly sbírány informace o současném vývoji v laserovém měření vzdáleností ke družicím a k Měsíci, studovány možnosti realizace nového laserového družicového dálkoměru v ČR a byla realizována dvoustranná jednání a konzultace.

C) Průběh zahraniční pracovní cesty:

Cesta z ČR do Německa byla realizována 9. října, workshop se konal od 9. do 14. října 2016 v GFZ German Research Centre for Geosciences v Potsdami. V rámci workshopu byly prezentovány příspěvky v sekcích:

- Strategies and priorities for laser ranging,
- Progress in laser ranging analysis,
- Co-locations and other intra- and inter-technique calibrations,
- Current trends in lunar ranging,
- Automation of laser ranging systems,
- Understanding and addressing SLR station systematics,
- Advances in laser ranging technology and new applications,
- Advances in retroreflector arrays and their modeling,
- Interplanetary ranging and time transfer,
- SLR tracking of space debris.

Zpáteční cesta do ČR byla dne 14. října 2016.

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

Mimo prezentace na workshopu bylo jednáno s několika přítomnými o záležitostech, které jsou relevantní ke Geodetické observatoři Pecný a k zaměření účastníka cesty. Jednáno bylo s Georgem Kirchnerem (georg.kirchner@oeaw.ac.at) z družicové stanice Univerzity v Grazu o možnosti spolupráce na vybudování a provozování SLR stanice pro sledování kosmického smetí na Geodetické observatoři Pecný v Ondřejově.

V rámci skupiny pracovníků, kterou vedl Prof. Victor D. Shargorodskiy (niipp@niipp-moskva.ru) z Výzkumné a výrobní společnosti „Přesné systémy a přístroje“ z Moskvy byly prezentovány příspěvky též k nově vyvíjenému SLR systému Tochka a plánu jeho umístění na nových stanicích po světě. Z prezentací a rozhovorů vyplynulo, že VNIFTRII nepočítá s umístěním systému v České republice.

Zpracoval: Jakub Kostecký

Zdiby, dne: 17. 10. 2016