



Cestovní zpráva

**ze zahraniční cesty do Ležyc, v Polsku
na 6. českopolský workshop
ve dnech 4. - 6. 11. 2004**

A. Všeobecná část

1. Úvodní informace

- a) Organizace vysílající pracovníka

VÚGTK

- b) Termín a místo pracovní cesty, přesné znění názvu akce

4. - 6. listopadu 2004, Leżyce, Polsko, 6th Czech-Polish workshop 2004 On recent geodynamics of the Sudety Mts. and adjacent areas

- c) Úkoly

- účast na workshopu,
- přednesení příspěvku.

- d) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník)

3 x krát: VÚGTK

- e) Účastníci cesty

Ing. Jakub Kostecký, Ph.D. (za jiné instituce Prof. Ing. Jan Kostecký, DrSc. a Ing. Tereza Bajgarová)

- f) Datum zpracování zprávy

9. listopadu 2004

- g) Schválení cestovní zprávy

2. Časový přehled cesty – stručný průběh jednání

4. 11. 2004 - odjezd z Prahy, příjezd do Ležyc, první část workshopu,
5. 11. 2004 - exkurze a druhá část workshopu,
6. 11. 2004 - třetí část workshopu, odjezd z Ležyc, příjezd do Prahy.

3. Organizace a příprava cesty

Workshop organizačně zajistili zástupci institucí:

- katedra geodézie a fotogrammetrie Zemědělské university ve Wroclavi, Polsko,
- Ústav struktury a mechaniky hornin Akademie věd České republiky,
- sekce geodynamiky komitétu pro geodézii Polské akademie věd,
- Výzkumné centrum dynamiky Země.

Vlastní cesta byla dobře zajištěna jak po stránce finanční (od VÚGTK), tak po stránce realizační (přes Astronomický ústav AV ČR).

4. Zhodnocení přínosu cesty

Byla podána informace o situaci v Základní geodynamické síti ČR a navázány interdisciplinární kontakty.

B. Technická část

1. Projednávané otázky

Byly podány informace o probíhajících vědeckých projektech zástupců institucí z Polska, České republiky a Slovenska.

2. Navštívené instituce a osoby, se kterými bylo jednáno

Workshop byl uspořádán v penzionu v Ležycích. Byly vedeny diskuze se všemi účastníky, nejvíce však s Dr. Schenkem z Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR, dále s doc. Weiglem, doc. Švábenským a Dr. Plánkou z Vysokého učení technického v Brně.

3. Podrobné výsledky jednání

Workshop se zabýval problematikou sledování recentních geodynamických pohybů geofyzikálními a geodetickými metodami s přihlédnutím ke geologickým strukturám. Autor zprávy přednesl referát "*Fundamental geodynamic network of the Czech Republic - present status and future*", který byl podroben kritice zejména ze strany geofyziků a geologů. Současně byla vedena dvoustranná jednání s cílem získat data GPS a nivelace z profilu Velká Bíteš - Uherské Hradiště od Vysokého učení technického v Brně. Jako reakce na příspěvek, který se zabýval lokálním modelováním troposféry z lokálních meteorologických dat s cílem vylepšit určování troposférických oprav měření GPS na bodech geodynamických sítí, bylo navrženo Dr. Plánkovi z Vysokého učení technického v Brně využití rozsáhlého souboru meteorologických dat sbíraných na GO Pecný a současného určování

troposférického zpoždění na permanentní stanici GOPE. Téma by se mohlo stát součástí některé z budoucích diplomových prací.

4. Technická dokumentace

Dovezená technická dokumentace - knížka abstraktů příspěvků - bude uložena v knihovně VÚGTK.

5. Úkoly, které nemohly být splněny

Všechny plánované úkoly byly splněny.

6. Závěry z cesty a plán na využití poznatků

Získané relevantní informace budou využity při redefinici Základní geodynamické sítě ČR - odpovídá Jakub Kostecký, termín: průběžně po celou dobu redefinice.

7. Seznam příloh

Nejsou žádné přílohy.