

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty
do Lisabonu, Portugalsko
na 13th FIG Symposium on Deformation Measurements ve dnech
12.-15.5.**

1. Úvodní informace

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK v.v.i.
- b) Termín a místo pracovní cesty, 10.-17.5.2008
- c) přesné znění názvu akce: 13th FIG Symposium on Deformation Measurement and Analysis, 4th IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering
- d) Úkoly: účast na konferenci „13 th FIG Symposium on Deformation Measurements“, přednesení příspěvku "PRACTICAL ADVANTAGES OF USING THE MECHANICS OF CONTINUUM TO ANALYSE DEFORMATIONS OBTAINED FROM GEODETIC SURVEY" a prezentace posteru "APPLICATION OF DEFORMATION ANALYSIS AND ITS NEW POSSIBILITIES", získání písemných informací k hlavním bodům programu.
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník) 3 x krát: 1x ODIS, 2 x účastníci cesty
- f) Účastníci cesty Ing. Milan Talich, Ph.D., Ing. Jan Havrlant, Ph.D.
- g) Datum zpracování zprávy: 21. 5. 2008
- h) Schválení cestovní zprávy

2. Časový přehled cesty

10. 5. 2008: odlet z Prahy do Lisabonu, ubytování
12.-15.5.: účast na konferenci
15.5.: exkurze na přehradě Alqueva a Álamos
17. 5.: odlet z Lisabonu do Prahy

3. Program – projednávané otázky

Konference měla podtitul "Měření změn". Symposium bylo rozděleno celkem do 9 tematických sekcí. Monitorování staveb, Radary, Laserscanning, Globální navigační družicové systémy, Kombinování technologií, Geodeformace, Přístrojové vybavení, Modelování, Vazby inženýrské geodézie a globálních systémů.

4. Průběh pracovní cesty – obsah zajímavých příspěvků, osoby, se kterými bylo jednáno
Spojené 13. FIG Symposium o deformačních měřeních a 4. IAG Symposium o geotechnice a strukturálním inženýrství se účastnilo 160 účastníků ze 30 zemí. Bylo prezentováno 107 příspěvků ve 21 sekcích a na posterech.

V úvodu vystoupil Adam Chrzanowski, vedoucí pracovní skupiny FIG 6.1 měření deformací a promluvil o aktivitách této pracovní skupiny a dále také o současných otázkách a úkolech při měření deformací. Další příspěvek měl Chris Rizos viceprezident IAG o studiu deformací z geodetického hlediska.

Vzhledem k množství příspěvků konference dále pokračovala ve dvou nezávislých sekcích najednou. Převážná část příspěvků se zabývala využitím různých geodetických metod pro měření deformací.

5. Technická dokumentace – přiložit nebo odkaz, kde lze nalézt

Stránky symposia: <http://measuringchanges.lnec.pt/>
CD s plnými texty příspěvků.

6. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků

Zkušenosti a poznatky z konference promítnout do úkolů našeho pracoviště na další roky zvláště při tvorbě aplikace Analýza deformací.

7. Seznam příloh

žádné