

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty  
do Německa, Mnichova  
na GGOS ve dnech 8. - 9. 10. 2006**

**1. Úvodní informace**

- a) Organizace vysílající pracovníka: VÚGTK
- b) Termín a místo pracovní cesty, 7. - 9. 10. 2006, Mnichov, SRN
- c) přesné znění názvu akce: Workshop of GGOS (Global Geodetic Observing System)
- d) Úkoly: účast na Workshopu, individuální rozhovory s účastníky
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník)3 x krát: VÚGTK
- f) Účastníci cesty: Jan Kostecký
- g) Datum zpracování zprávy: 10.10.2006
- h) Schválení cestovní zprávy:

## **2. Časový přehled cesty**

7.10.2006 - odjezd z Prahy do Mnichova,

8.10.2006 - účast na zasedání Workshopu GGOS

9.10.2006 - účast na zasedání Workshopu GGOS, odjezd do Prahy

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

Workshop byl věnován otázkám rozvoje geodetického observačního systému do roku 2020.

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

Workshop byl věnován otázkám rozvoje geodetického observačního systému do roku 2020. Důležitou otázkou je snaha o zvýšení přesnosti z 1 ppb na 0.1 ppb - jde tedy o geodetickou verzi nanotechnologií. Byly diskutovány pro a proti možnostem, dosáhnout této přesnosti. Jde o oblast teoretickou (například teorie rotace zdaleka nedosahuje této úrovně), observační (budování kompletních kolokačních stanic, vybavených družicovou technikou - alespoň tři antény GNSS, gravimetry, WV radiometrem, seismografem, náklonoměrem, přesným standardem času a čidly na určování parametrů vnějšího prostředí - meteo, hydrologie) a oblast "technologické kázně" - používání doporučených standardů. Z tohoto hlediska bude GO Pecný vybavena velmi slušně, nejslabším místem je však neexistence druhé techniky kosmické geodézie (DORIS nebo SLR). V rámci setkání byl prezentován i nový souřadnicový systém ITRS2005. Velmi kladně byla hodnocena účast skupiny GGP na projektu GGOS.

V průběhu zasedání bylo jednáno s francouzskými kolegy o pokrocích ve zpracování dat DORIS a o termínu zřízení analytického centra na GO Pecný.

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

není

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

a) V rámci příspěvků byla podána informace o nutnosti zřídit v budoucí dekádě alespoň 3000 permanentních geodeticko/geodynamických GNSS stanic - využít ve projektu SWIRLS.  
Zajišťuje: prof. Kostelecký

b) Byly diskutovány otázky zřízení analytického centra IDS - projednat podrobnosti na GO Pecný.

Zajišťuje: prof. Kostelecký, Ing. Štěpánek

## **7. Seznam příloh**

-----

