

# VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ, TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ

Ústecká 98  
250 66 Zdiby

V Praze dne 31. 10. 05

## **Cestovní zpráva ze zahraniční služební cesty do Podbanského, Slovensko**

### **1. Úvodní informace**

a) Vysílající subjekt

VÚGTK

b) Termín a místo pracovní cesty

23.10. – 26.10.2005, Podbanské

c) P•esné znění názvu  
akce Geodetické  
siete a priestorové informácie

d) Účastníci cesty

prof. Ing. Jan Kostelecký, DrSc.  
Ing. Jaroslav Šimek

e) Datum zpracování zprávy

31.10.2005

f) Cestovní zprávu schválil dne

.....  
•editel VÚGTK

## 2. časový přehled pracovní cesty

23.10.2005 – odjezd z Prahy do Rožnova pod Radhoštěm, zde přenocování

24.10. – 25.10. 2005 – účast na konferenci, odjezd do Prahy (J. Kostelecký)

26.10. – účast na konferenci, odjezd do Prahy (J. Šimek)

## 3. Program - projednávané otázky

Program semináře je připojen jako příloha zprávy

## 4. Průběh pracovní cesty – obsah zajímavých příspěvků; osoby, se kterými bylo jednáno

Konferenci pořádal GKÚ Bratislava ve spolupráci s TOPÚ Banská Bystrica za vydatné sponzorské podpory řady firem (nejvýraznější podpora byla od firmy Bentley, zastoupení v ČR).

Jednání konference, které se zúčastnilo cca 300 účastníků především ze SR a dále z ČR, Polska a Maarska, zahájila předsedkyně SÚGKK M. Hudcovská a v úvodu vystoupili rovněž státní tajemník SR Martin Fedor a poradce předsedy vlády SR Stanislav Filip. Odborné jednání, v jehož úvodu vystoupila ředitelka GKÚ H. Májovská, bylo rozděleno do čtyř tematických bloků :

Blok A) Stav práce v GKÚ BA a TOPÚ BB

Příspěvky pořadatelských institucí se týkaly zhodnocení rozvoje zdokonalování geodetických základů a GIS na Slovensku v období 2000 – 2005.

Blok B) Geodetické sítě

V této části odeznaly příspěvky české, polské a slovenské strany, týkaly se vybraných otázek zhodnocení a koncepce budování geodetických základů v příslušných zemích. V této části zaznaly příspěvky české delegace – *•ernohorský: Stav a vývoj správy geodetických základů v ČR, •ezní•ek a Taraba: CZEPOS – Postup budování a poskytované služby, Šimek et al.: Příspěvek Geodetické observatoře Pecný (VÚGTK) k modernizaci geodetických základů v české republice, Weigel: Aplikace opakovaných měření GPS pro určování výšek.* Pozornost vzbudily příspěvky pracovníků GKÚ Bratislava (Klobušiak, Leitmannová), v nově jednotném přechodu národních referenčních systémů do ETRS89 a důsledků pro katastr nemovitostí.

## Blok C) Priestorové informácie

P•ísp vky se týkaly široké problematiky GIS a jejich aplikací v SR a •R, problematiky sb ru dat, jejich archivace, aktualizace a poskytování dat široké ve•ejnosti (viz program).

## Blok D) GS a PI

Téma propojení geodetických systém a prostorové informace. P•ísp vky se z hlediska GS týkaly zajišt ní kvalitních geodetických základ (polohových a výškových), které jsou primární složkou lokalizace dalších geoprostorových údaj . V této •ásti odezn ly rovn ž v decké prezentace zam •ené na budování sv tového výškového systému, moderní metody modelování kvazigeoidu a experimentální metody výzkumu dynamiky masivu Vysokých Tater. Další prezentace byly v novány direktiv EP a RE INSPIRE a problematice e-governmentu.

## N které post•ehy:

Budování síť permanentních stanic na Slovensku, které je hrazeno z prost•edk PHARE, se zdrželo kv li pr tah m zp sobeným vyhodnocováním výb rového •ízení. •ízení musí být ukon•eno do 30.11.2005, jinak je ohroženo poskytnutí ú•elové dotace ze strany EU. V pozitivním p•ípad se s realizací po•ítá v roce 2006. V SR je budován zp•esn ý systém JTSKyy v podstat obdobnou metodou jako v •R, na jedné stran je k dispozici podstatn kvalitn jší referen•ní síť GPS, na druhé stran je zde podstatn mén m •ení GPS na úrovni zhuš•ovacích bod a proto exaktní p•evod bude komplikovan jší. Diskutoval se rovn ž problém p•ípadného zavedení nového kartografického zobrazení pro SR, který byl však ozna•en za nepodstatný. Práce v geodetických základech v SR vychází z pe•liv p•ipravené koncepce, což je velmi d ležitá, a je systematická, ne všechny úkoly se však da•í plnit v termínu v d sledku nedostate•né podpory geodetických základ ve srovnání s katastrem. Také pracovníci katastru však konstatují nedostate•nou podporu pro n které druhy prací.

Celkový dojem z konference, která se konala v p•íjemném prost•edí Vysokých Tater od roku 1999 již pot•etí, byl velmi p•íznivý. Konference p•isp la k neformální vým n názor a zkušeností po•etných odborník z oblasti geoinformatiky a geodetických základ ze Slovenska a sousedních stát . Škoda, že aktivity podobného druhu neprobíhají i v •R.

## **5. Technická dokumentace – p•iložit nebo odkaz, kde je k nalezení**

CD s abstrakty/texty referát jsou uloženy v knihovn VÚGTK

## **6. Záv r z cesty a doporu•ení k využití poznatk**

-

Pokračovat ve vzájemné spolupráci:

- a) při tvorbě a vyhodnocení plochy kvazigeoidu na území ČR a SR
- b) vyhovět případným požadavkům slovenské strany na provedení dalších absolutních měření v roce 2006

Zpracoval: Jan Kostecký, Jaroslav Šimek