

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ

Pod sídlištěm 9/1800
182 11 Praha 8 – Kobylisy

V Praze dne 8.11.2005
Č.j.: ČÚZK 5880/2005-22

Cestovní zpráva ze zahraniční služební cesty do Slovenské republiky

1. Úvodní informace

- | | |
|-------------------------------------|---|
| a) Organizace vysílající pracovníka | Český úřad zeměměřický a katastrální |
| b) Termín a místo pracovní cesty | 24. - 26. října 2005, Podbánské (SR) |
| c) Přesné znění názvu akce | Konferencia Geodetickej siete
a priestorové informácie |
| d) Účastníci cesty | Ing. Oldřich Pašek ČÚZK
Ing. Jiří Kratochvíl ČÚZK
Ing. Jiří Černožský ZÚ
Ing. Petr Dvořáček ZÚ
Ing. Jan Řezníček, PhD. ZÚ
Ing. Jiří Provázek ZÚ
Ing. Pavel Taraba ZÚ
Ing. Otakar Nesvadba ZÚ
Ing. Martin Lederer, PhD. ZÚ |
| e) Datum zpracování zprávy | 8.11.2005 |
| f) Cestovní zprávu schválil dne |
předseda ČÚZK |

2. Časový přehled pracovní cesty

- 24.10. ráno odjezd z Prahy služebními vozy do Podbánského
dopoledne ubytování
odpoledne účast na prvním bloku příspěvků na téma „Stav práce v GKÚ a TOPU BB“
- 25.10. dopoledne účast na druhém bloku příspěvků s podtitulem „ Geodetické siete“
odpoledne účast na třetím bloku příspěvků s podtitulem „Priestorové informácie“
- 26.10 dopoledne účast na čtvrtém bloku příspěvků na téma „Geodetické siete a priestorové informácie“
odpoledne odjezd služebními vozy z Podbánského do Prahy

3. Program akce - projednávané otázky

Konference se konala pod záštitou předsedkyně ÚGKK SR Ing. arch. Jeleny Hudcovské a ministra obrany SR Juraje Lišky. byla zaměřena zejména na:

- Současnou koncepci rozvoje a stavu geodetických základů
- Permanentní síť globálního navigačního satelitního systému (GNSS), technologie, služby a jejich využití
- Geodynamiku a přesné lokální geodetické sítě, modely řešení, interpretace výsledků
- Využití GNSS v KN, projektech pozemkových úprav a jiných geodetických činnostech
- Současný stav tvorby, sběru a správy ZBGIS a CPD
- Národní infrastruktura geoprostorových informací - jejich stav a záměry
- Standardizace, formalizace, katalogy objektů - prostředky na topografické modelování reality a integraci různorodých systémů
- Poskytování geoprostorových informací, produktů a služeb progresivními metodami

Program konference je přiložen.

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

Pondělí 24. října

Konference byla zahájena zástupci pořadatelských organizací Slovenské spoločnosti geodetov a kartografov, Geodetického a kartografického ústavu Bratislava, Topografického ústavu Banská Bystrica a Katedry geodetických základov STU v Bratislave.

První blok přednášek byl věnován zhodnocení současného stavu prací GKÚ (Geodetický a kartografický ústav Bratislava) a TOPU BB (Topografický ústav Banská Bystrica). **Ing. Ferianc** (GKÚ) se ve svém příspěvku věnoval zhodnocení Koncepce rozvoje geodetických základů SR, informoval o přípravě Slovenské permanentní služby na využití GNSS (obdoba našeho CZEPOSu) a o přechodu od klasických geodetických základů k novým integrovaným geodetickým bodům (integrace přesného určení prostorových souřadnic a hodnot tíže na jednom geodetickém bodu). Zabýval se též nutnými doplněními technických norem a legislativy v zeměměřictví.

Ing. Fako (TOPU BB) informoval o současném stavu plnění CPD (Centrální priestorová databáza) a ZBGIS (Základní báza geografických informačných systémov). Podle dlouhodobého plánu by měla být CPD doplněna do roku 2010.

Vystoupení **Ing. Klobušička** (GKÚ) bylo zaměřeno na představení transformačních metod pro přesný převod mezi národními referenčními systémy a systémem ETRS89.

Úterý 25. října

V dopoledním bloku příspěvků věnovanému geodetickým sítím, vystoupili se svými příspěvky také zástupci České republiky. **Ing. Černoorský** (ZÚ) se dotkl problematiky stavu a podmínek pro správu geodetických základů a vyvolal diskusi na téma definice pojmu geodetický základ. Příspěvek **Ing. Šimka** (VÚGTK) potom shrnul podíl Geodetické observatoře Pecný na modernizaci geodetických základů České republiky.

V dalším programu **Ing. Leitmannová** (GKÚ) představila realizaci SKTRF 2005 (Slovenský kinematicko referenční rámec), který je kinematickou realizací systému ETRS89 v SR a měl by se stát rámcem pro budování státní prostorové sítě SR.

Ing. Rezníček (ZÚ) společně s **Ing. Tarabou** (ZÚ) informovali účastníky konference o síti permanentních stanic CZEPOS realizovanou v ČR. Zmínili se o budování sítě a o službách, které CZEPOS svým uživatelům nabízí. Slovenská strana vyslovila uznání resortu za realizaci sítě CZEPOS.

V průběhu dopoledních vystoupení vystoupil také zástupce Polska **Prof. Rogowski** (Warsaw University of Technology) a informoval o určování průběhu geoidu na území Polska velmi přesnými astronomicko-geodetickými metodami.

Odpolední blok byl vyhrazen pro téma prostorové informace. Pojednání o komplexním internetovém řešení pro poskytování geodat ČR pomocí Geoportálu Zeměměřického úřadu představil **Ing. Dvořáček** (ZÚ). Na stejné téma promluvil za Slovenskou stranu **Ing. Klobušiak** (GKÚ), konferenci sdělil, že Geoportál ÚGKK SR v dnešní podobě zabezpečuje pouze prezentační a vizualizační funkci a teprve bude rozšířením o obchodní modul.

V příspěvcích **Ing. Vališe** (VÚGK v Bratislave) a **Dr. Horákové** (VŠB-TU Ostrava) se řešily dopady evropské směrnice INSPIRE na členské země Evropské unie a nové přístupy ve sběru a poskytování prostorových informací.

Středa 26. října

Závěrečný blok přednášek byl věnován geodetickým sítím i prostorovým informacím. V rámci tohoto bloku vystoupil s přednáškou Cesta ke světovému výškovému systému **Ing. Vátrt** (VTOPI Dobruška). Upozornil na neexistenci světového výškového systému a prezentoval způsob jak takovýto systém definovat s využitím družicové altimetrie.

Zajímavá byl přednáška **Ing. Igondové** (STU v Bratislave), která pojednávala o analýze GPS měření a meteorologických měření při orkánu ve Vysokých Tatrách v listopadu 2004.

Konference se po celou dobu konání těšila velkému zájmu široké geodetické veřejnosti, zúčastnilo se jí cca 300 zástupců z České republiky, Slovenska a Polska, kteří zde reprezentovali sféru státní, akademickou i soukromou.

5. Technická dokumentace – přiložit nebo odkaz, kde je k nalezení

Přílohy:

1. Program konference
2. Texty prezentací na CD
3. Sborník referátů

6. Závěr z cesty a doporučení k využití poznatků

Účel konference byl splněn. Z jednání nevzešly žádné mimořádné úkoly. V otázce geodetických sítí a prostorových informací se doporučuje nadále úzce spolupracovat se Slovenskou republikou.

Zpracoval