

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ

Pod sídlištěm 9/1800
182 11 Praha 8 – Kobylisy

V Praze dne: 09. 11. 2009
Č.j.: ČÚZK 5835/2009-22

Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty na Slovensko

1. Úvodní informace

- | | | |
|----|----------------------------------|---|
| a) | Organizace vysílající pracovníky | Český úřad zeměměřický a katastrální |
| b) | Termín a místo pracovní cesty | 05. - 06. listopadu 2009, Žilina (SK) |
| c) | Přesné znění názvu akce | 17. Slovenské geodetické dny |
| d) | Účastníci cesty | Ing. K. Večeře
Ing. B. Janeček
Ing. P. Taraba |
| e) | Datum zpracování zprávy | 09. 11. 2009 |
| f) | Cestovní zprávu schválil dne: |
místopředseda ČÚZK |

2. Časový přehled pracovní cesty

- 05.11. ráno - cesta vlakem (odj. 0:09) do Žiliny, ubytování,
dopoledne - účast na zahájení semináře, 1. bloku a 1. části 2. bloku přednášek,
odpoledne - účast na 2. části 2. bloku a 3. bloku přednášek.
- 06.11. dopoledne - účast na 3. a 4. bloku přednášek a na zakončení semináře,
odpoledne - odjezd vlakem zpět do Prahy (příj. 20:54).

3. Program akce - projednávané otázky

Konferenci spolupořádaly: Komora geodetov a kartografov, Úrad geodézie, kartografie a katastra SR, Stavebná fakulta STU, Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, Slovenský zväz geodetov, Zamestnávateľský zväz geodézie a kartografie a Kartografická spoločnosť SR.

Konference byla tematicky zaměřena na:

- informace z oboru geodézie a kartografie,
- nové technologie v oboru geodézie a kartografie,
- změny v legislativních a technických předpisech a jejich dopad do praxe,
- působení geodetů na významných stavbách,
- geodézie a kartografie ve studentských pracích.

Program konference je přiložen.

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

Čtvrtek 5. listopadu

Konferenci zahájili úvodními přednáškami **Ing. Š. Moyzes** (předseda ÚGKK SR), **Ing. K. Večeře** (předseda ČÚZK) a **Ing. V. Stromček** (předseda KGK). Ve svých projevech nastínili současný stav resortů a komory, stručně popsali hlavní problematika místa a návrhy a postupy jejich řešení, zhodnotili dosažené výsledky, a nastínili hlavní záměry do budoucna.

Po krátké přestávce navazovala dopolední část 2. bloku, ve které zástupci dodavatelských firem účastníkům konference představili novinky geodetické přístrojové techniky. Vystoupili zástupci firem Geodis Slovakia, s.r.o., Ornth, spol. s r.o., Geotech Slovakia, s.r.o., Geotronics Slovakia, s.r.o., GeoArch, s.r.o. a Geoteam, spol. s r.o. a ve svých příspěvcích kladli důraz na přístroje určené pro měření pomocí GNSS a jejich využití ve slovenské síti permanentních stanic SKPOS.

V odpolední části 2. bloku se svými příspěvky vystoupili zástupci firem nabízejících sw řešení pro databáze dat, jejich údržbu a zpracování (Bentley, Intergraph, Freemap Slovakia, ...). Na závěr bloku vystoupil se svým příspěvkem, který byl zaměřen na možnosti poskytování potřebných zpracovatelských služeb pomocí internetových služeb a aplikací, zástupce ČR, Ing. M. Talich (VÚGTK, v.v.i.).

Po přestávce následoval 3. blok přednášek zaměřený na změny v legislativních předpisech. Jako první vystoupila JUDr. J. Dráčová (ÚGKK SR), ve svém příspěvku konstatovala, že nové znění vyhl. č. 600/2008 Sb., kterou se provádí zákon č. 215/1995 Sb., by po novele obsahovalo změny, které by se dotkly více než 50% jejího dosavadního obsahu, a proto byla tato vyhláška nahrazena novou vyhláškou č. 300/2009 Sb., která nabyla účinnosti k 1. 2. 2009. Dále popsala snahu o maximální míru elektronizace procesu podávání návrhů na vklad do katastru nebo provedení změny záznamem s tím, že motivací pro navrhovatele vkladu je 50% sleva poplatků v případě elektronického podání, a zdůraznila zvýšení požadované přesnosti pro podrobné body, ta je nyní charakterizována hodnotou

$m_{xy} = 0,08$ m. V následném vystoupení Ing. R. Daňko (UGKK SR) posluchače podrobněji seznámil s legislativními změnami na úseku katastru nemovitostí a dopadem těchto změn (vyhl. č. 300/2009 Sb., novela zákona č. 323/1992 Sb. – notářský zákon a novela zákona č. 162/1995 Sb. – katastrální zákon) na technické předpisy. Na závěr bloku vystoupila Ing. K. Leitmannová (ÚGKK SR), která popsala současný stav a postup vybudování státní prostorové sítě a zdůraznila zavedení pojmů „pasivní geodetické základy“ (body státní prostorové sítě) a „aktivní geodetické základy“ (stanice sítě SKPOS a související poskytované výstupy a služby). Dále popsala důvody a postup realizace nového souřadnicového systému JTSK09 (dříve označován JTSK03) s tím, že pro transformaci mezi ETRS89 a JTSK09 bude zřízena webová transformační služba, kterou bude z pověření ÚGKK SR spravovat GKÚ. Spolu s tím zdůraznila záměr ÚGKK SR na zvýšení kontroly výsledků zeměměřických činností pomocí kontrolních měření, která budou prováděna pracovníky katastrální inspekce v podstatně větší míře než doposud.

Pátek 6. listopadu

3. přednáškový blok byl věnován využití geodézie v investiční výstavbě.

V tomto bloku se svými příspěvky vystoupili zástupci organizací Sigeo, s.r.o., Stavebná fakulta STU Bratislava (2x), Geodis Slovakia, s.r.o. a Doprastav, a.s. Všechny příspěvky byly zaměřeny především na problematiku zaměření skutečného stavu a převedení získaného výsledku do vhodného výstupu, který má co největší vypovídající hodnotu vizuální a současně je možné s ním dále pracovat jako s projektovou dokumentací. Vždy se jednalo o nalezení vhodného software, jehož dodavatel je schopen a ochoten do standardních verzí implementovat změny dle potřeby uživatele. Jako vstupní data byly použity výsledky různých měřických metod: měření bezodrazovou totální stanicí doplněné o vložení konstrukčních měř dílčích konstrukčních prvků (Sigeo, s.r.o., STU Bratislava), letecký laserskening (Geodis Slovakia, s.r.o.), měření pomocí 3D skeneru (STU Bratislava, Doprastav, a.s.).

4. přednáškový blok byl věnován studentským pracím z různých slovenských vysokých škol.

Své příspěvky přednesli absolventi magisterského nebo bakalářského studia na STU Bratislava, ŽU Žilina a TU Košice. Referovali o problematikách souvisejících s oborem geodézie a kartografie, které řešili ve svých závěrečných pracích. Problematikou bodových polí a transformací mezi souřadnicovými systémy se zabýval Ing. O. Sýkora (STU Bratislava), který však přednesl příspěvek, jež byl přednesen již letos v květnu na Česko-Slovensko-Polských geodetických dnech (Pec pod Sněžkou, 14. – 16.5.09). Velmi zajímavý byl příspěvek Ing. J. Šugára (ŽU Žilina), který prezentoval vývoj a odzkoušení vlastního postupu při digitalizaci pozemkových knih. Bylo dokládáno, že postupem, který zahrnoval i konstrukci vlastního zařízení pro digitalizaci, je možné při digitalizaci pozemkových knih dosáhnout 20 – 30% úspory času.

Při neformálních rozhovorech, v návaznosti na krátkou diskuzi vedenou na odborném semináři Tatry2009 (Tatranská Lomnice, 29. – 30.09.09), byl s Ing. K. Leitmannovou (ÚGKK SR) podrobněji diskutován názor ÚGKK SR na otázku využívání dat z permanentních stanic GNSS provozovaných na Slovensku soukromými subjekty. Z diskuze vyplynulo, že ÚGKK SR zatím nemá na tento nový jev ještě vyhraněný názor a tuto problematiku zatím jen mapuje a analyzuje. Předběžné vize možných řešení velmi korespondují s postupem, který byl pro vyřešení stejného problému zvolen v ČR.

Konference se po celou dobu konání těšila velkému zájmu široké geodetické veřejnosti, zúčastnilo se jí více než 500 zástupců ze státní, soukromé i akademické sféry.

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

Přílohy:

1. Program konference.
2. Sborník abstraktů referátů a některých prezentací byl vydán na CD, které je přiloženo.

6. Závěr z cesty a doporučení k využití poznatků

Účel účasti pracovníků ČÚZK na 17. slovenských geodetických dnech byl splněn. Z jednání nevzešly žádné nové podněty pro řešení nových úkolů v resortu. Doporučuje se sledovat postup realizace nového souřadnicového systému JTSK09. V otázce sítí permanentních stanic GNSS se doporučuje nadále úzce spolupracovat se Slovenskou republikou i s dalšími okolními státy. V otázce nastavení parametrů pro využití dat z permanentních stanic „alternativních“ poskytovatelů se doporučuje pokračovat dle původního záměru realizace kampaně (Czech), který je oproti přístupu na Slovensku více liberální a přitom dává dostatečné záruky dostatečně homogenních výsledků a umožňuje i vědecké využití dat získaných v rámci kampaně Czech.

Zpracoval: Ing. Pavel Taraba, dne: 9. 11. 2009