

**ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ**  
Pod sídlištěm 9/1800  
182 11 Praha 8 – Kobylisy

V Praze dne 23.05.2008  
Č.j.: ČÚZK 2836/2008-11

**Cestovní zpráva  
ze zahraniční pracovní cesty do Polska**

**1. Úvodní informace**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| a) Organizace vysílající pracovníky | Český úřad zeměměřický a katastrální                             |
| b) Termín a místo pracovní cesty    | 15. - 18. května 2008, Gdaňsk (Polsko)                           |
| c) Přesné znění názvu akce          | XIV. mezinárodní<br>Polsko – Česko – Slovenské<br>geodetické dny |
| d) Účastníci cesty                  | viz příložený seznam   |
| e) Datum zpracování zprávy          | 22.05.2008   |
| f) Cestovní zprávu schválil dne     | .....<br>předseda ČÚZK   |

## **2. Časový přehled pracovní cesty**

- 15.05. večer (v nočních hodinách) příjezd do Gdaňska a ubytování. Odjezd z ČR byl ponechán na dohodě jednotlivých účastníků, kteří optimalizovali počet a vytížení služebních vozidel s ohledem na sídla jednotlivých pracovišť a bydliště jednotlivých účastníků. Dvě volná místa ve vozidle ČÚZK (odj. z Prahy cca 7:15) byla využita v rámci oborové spolupráce účastníky vyslanými ČSGaK.
- 16.05. dopoledne účast na vystoupení Ing. Jolany Orliňské (hlavní geodet Polska – GUGiK), Ing. Karla Večeře (předseda ČÚZK) a Ing. Vladimíra Staňkovského (místopředseda ÚGKK SR),  
dopoledne a přes poledne účast na 1. a 2. bloku přednášek a na vystoupení firmy Leica,  
odpoledne účast na pořadateli připraveném kulturním programu – návštěva historického centra města Gdaňsk s průvodcem.
- 17.05. dopoledne účast na 3. a 4. bloku přednášek,  
přes poledne účast na bloku studentských referátů,  
odpoledne účast na pořadateli připraveném kulturním programu.
- 18.05. ráno odjezd jednotlivými vozy do ČR.

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

Konference byla pořádána organizací Stowarzyszenie Geodetów Polskich (hlavní pořadatel) ve spolupráci s Českým svazem geodetů a kartografů a Slovenskou spoločnosťou geodetov a kartografov.

Konference byla tematicky zaměřena na:

- Gravimetrická měření,
- Současné možnosti využití technologie GPS v geodézii,
- Katastr nemovitostí,
- Směrnice EU INSPIRE a její zavádění v praxi.

Program konference je přiložen.

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

### **Pátek 16. května**

Konference byla zahájena krátkými vystoupeními vedoucích pracovníků pořadatelských organizací SGP, ČSGK a SSGK, po kterých následovaly úvodní projevy vedoucích představitelů resortu geodézie v Polsku, ČR a SR; Ing. Jolany Orliňské (hlavní geodet Polska – GUGiK), **Ing. Karla Večeře** (předseda ČÚZK) a Ing. Vladimíra Staňkovského (místopředseda ÚGKK SR). Představitelé resortů ve svých projevech nastínili současný stav resortu, stručně popsali problematika místa a jejich řešení a zhodnotili výsledky, kterých bylo dosaženo od předchozí konference, která se konala v květnu 2007 v Liptovském Jánú (SR).

Po krátké přestávce navazovaly 1. a 2. blok přednášek oddělené další krátkou přestávkou.

V rámci 1. bloku, který byl věnován gravimetrii, vystoupil jako zástupce z ČR **Ing. V. Pálinkáš** (VÚGTK, v.v.i.), který ve svém referátu vyzdvihl fakt, že Geodetická observatoř Pecný ke své práci využívá t.č. nejkvalitnější absolutní gravimetr, kterých je ve světě využíváno cca 30 kusů a který je vedle prací v ČR hojně využíván v rámci mezinárodní spolupráce pro měřické kampaně v Maďarsku a na Slovensku. V tomto bloku bylo velmi

zajímavé vystoupení Ing. M. Mojzese (SR) o významu, přínosu a perspektivách absolutních gravimetrických měření.

2. blok byl věnován tématu využití technologií GNSS v geodetické praxi. V tomto bloku jako zástupce z ČR vystoupil se svým referátem **Ing. P. Taraba** (ČÚZK), který ve svém referátu nastínil problematiku spojenou s transformací výsledků měřických prací provedených pomocí GPS ze systému ETRS89 do S-JTSK, problematiku spojenou se skutečností, že v ČR existuje vedle resortní sítě CZEPOS celá řada dalších subjektů, které jako službu pro geodetickou veřejnost provozují vlastní permanentní stanice GNSS, a dále nastínil záměr a postup, jakým ČÚZK reaguje na technologický pokrok, kterého bylo v oblasti využívání GNSS pro geodetické činnosti v posledních letech dosaženo, a snahu ČÚZK promítnout tyto skutečnosti do legislativních předpisů. Velmi zajímavé byly referáty přednesené Mgr. J. Zielińskim a Ing. A. Orubou (oba Polsko), kteří popisovali problematiku spojenou s budováním a správou sítě permanentních stanic ASG-EUPOS v Polsku, i referát přednesený Dipl. Ing. P. Repáněm (SR), který jako zástupce soukromé geodetické sféry na Slovensku referoval o problematice spojené s praktickým využíváním sítě SKPOS.

### **Sobota 17. května**

Dopolední program byl zahájen 3. blokem přednášek, který byl věnován katastru nemovitostí. Jako první vystoupil Ing. M. Karabin (Polsko), který svůj referát věnoval problematice „3D katastru“ a zkušenostem s jeho provozováním v některých Evropských státech. V následujícím příspěvku popsala Ing. I. Šuppová (SR) snahu ÚGKK SR o zavedení elektronické aplikace pro automatizovanou kontrolu vyhotovených geometrických plánů a jejich elektronické podávání. Ing. Šuppová dále hovořila o obrovském nárůstu přístupů na katastrální portál, ke kterému došlo po zavedení bezplatného přístupu v roce 2007, nastínila postup komplexní digitalizace popisných i grafických informací, jejíž ukončení se předpokládá v roce 2011, a zmínila i nové programové vybavení, tzv. Víceúčelový katastr, v současné době implementované na pracovištích resortu. Na závěr bloku byl **Ing. V. Šandou** (ČSGK) v zastoupení přednesen příspěvek pracovníků VÚGTK, v.v.i. o webové aplikaci pro zpracování a vyhotovení GP, která získala cenu Česká hlava.

Ve 4. bloku byly předneseny referáty zástupců všech tří zúčastněných zemí, jejichž autoři seznámili posluchače s problematikou a zkušenostmi implementace směrnice EU INSPIRE. Přednášející stručně popsali rozsah jednotlivých souvisejících problémů, jejich dopad v praxi a stručně nastínil další postup implementace této směrnice do praxe. Za ČR vystoupila **Ing. I. Valdová** (ČÚZK). Za Polsko vystoupil Ing. Adam Iwaniak (GUGiK), který svůj referát přednesl v rámci změny programu již v pátek a věnoval ho roli geodetické služby při implementaci směrnice INSPIRE, za SR vystoupil Ing. Vi. Staňkovský (ÚGKK SR).

V posledním bloku byly předneseny studentské referáty. Jejich záběr byl tématicky velmi široký a kvalita referátů ukázala na vysokou úroveň řešení úloh, které jednotliví referující popisovali. Lze konstatovat, že současní studenti v budoucnu dokáží obor geodézie úspěšně dále rozvíjet.

Při neformálních rozhovorech byla Ing. D. Feriancem + administrátory sítě SKPOS (GKÚ Bratislava) a Ing. P. Tarabou (ČÚZK) diskutována problematika a zkušenosti z budování a správy sítě permanentních stanic, možné rozdíly mezi platformami softvérového řešení použitých v síti SKPOS (program GPSNet od firmy Trimble) a CZEPOS (program GNSmart od firmy Geo++). Zajímavou oblastí je problematika propojení sítě permanentních stanic GNSS přes hranice států, kde se největším problémem jeví nalezení takového řešení přeshraniční výměny dat, které by dokázalo vyhovět vysokým časovým nárokům pro jejich využití v aplikacích pro měření v reálném čase (RTK). Podobná, kratší, diskuse proběhla i s polskými kolegy, pověřenými vybudováním a administrací sítě ASG-EUPOS, Mgr. J. Zielińskim a Ing. A. Orubou (oba GUGiK). Obě diskuse byly vedeny zcela neformálně, týkaly se především technologie jako takové a lze vyslovit předpoklad, že výměna zkušeností byla pro všechny tři strany přínosná.

Konference se po celou dobu konání těšila velkému zájmu široké geodetické veřejnosti, zúčastnilo se jí cca 180 zástupců z České republiky, Polska, Slovenska, Ukrajiny a SRN, kteří zde zastupovali sféru státní, akademickou i soukromou.

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

##### Přílohy:

1. Program konference
2. Sborník referátů (jeden originál předán místopředsedovi Úřadu, druhý originál uložen na odboru 22)

#### **6. Závěr z cesty a doporučení k využití poznatků**

Účel konference byl splněn. Z jednání nevzešly žádné mimořádné úkoly. V otázce sítí permanentních stanic GNSS se doporučuje nadále úzce spolupracovat s oběma spolupořadatelskými státy.

Zpracoval: Ing. Pavel Taraba