



Cestovní zpráva

ze zahraniční cesty do Alušty na Krymu (Ukrajina)
ve dnech 6.-13.9.2006

A. Všeobecná část

1. Úvodní informace

a) Organizace vysílající pracovníka

VÚGTK

b) Termín a místo pracovní cesty, přesné znění názvu akce

6.-13.9.2006, Alušta, Krym, Ukrajina. 11. mezinárodní vědecko-technické sympozium „Geoinformativní monitorování životního prostředí, GPS a GIS technologie“.

c) Úkoly

- Účast na zmíněném sympoziu,
- Přednesení referátu „Organizace zeměměřické a katastrální služby v České republice“,
- Jednání o spolupráci mezi VÚGTK a Národní univerzitou Lviv's'ka politechnika (NULP).

d) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník)

VÚGTK x krát: 3 ; ČUZK x krát: 1 ; ČVUT x krát: 1 ; ČSGK x krát:

e) Účastníci cesty

Ing. Milan Kocáb, Ing. Alexandr Drbal, Bc. Jaroslav Křenek

f) Datum zpracování zprávy

26.9.2006

g) Schválení cestovní zprávy

Ředitel

Ing. Václav Slaboch, CSc.

2. Časový přehled cesty – stručný průběh jednání

- 6.9.2006 (středa) : Odlet letadlem B 737 společnosti „Aerosvit“ z Prahy –Ruzyně do Kyjiva (9:15 SEČ).
Přilet do Kyjiva na mezinárodní letiště Kyjiv-Boryspil (Terminál B) (12:30 UČ).
Odlet letadlem B 737 společnosti „Aerosvit“ z Kyjiva-Boryspolu (Terminál A) do Simferopolu (16:00).
Přilet do Simferopolu (17:25).
Odjezd z Simferopolu do Alušty (cca 18:00).
Příjezd na sportovně-ozdravovací středisko „Politechnik 1“ Národní univerzity Lvivská politechnika (NULP) v Aluště (ul Glaskritského 16) (19:45).
Ubytování (21:00).
- 7.9.2006 (čtvrtek) : Registrace a seznámování s účastníky sympozia. Studie materiálů sympozia.
Diskuse. Exkurze do města. Pozorování zatmění Měsíce (20:50 – 23:15).
- 8.9.2006 (pátek) : Plenární zasedání sympozia. Pozdrav jménem VÚGTK (Ing. M. Kocáb).
Přednesení referátu „Organizace zeměměřické a katastrální služby v České republice“ (Ing. A.Drbal). Diskuse (odpovědí na dotazy: Ing. M. Kocáb, Ing. A.Drbal, Bc. J. Křenek).
- 9.9.2006 (sobota) : Zasedání sympozia. Diskuse.
- 10.9.2006 (neděle) : Zasedání sympozia. Diskuse.
- 11.9.2006 (pondělí) : Zasedání sympozia (předsedající Ing. Milan Kocáb, 15:30 –19:00). Diskuse.
- 12.9.2006 (úterý) : Závěrečné zasedání sympozia. Schválení úsnesení. Exkurze do města.
- 13.9.2006 (středa) : Odjezd z Alušty do Simferopolu (9:30 UČ).
Odlet letadlem JAK 42 společnosti „Aerosvit“ z Simferopolu do Kyjiva (12:15 UČ).
Přilet do Kyjiva na mezinárodní letiště Kyjiv-Boryspil (Terminál A) (14:15 UČ).
Odlet letadlem B 737 společnosti „ČSA“ z Kyjiva-Boryspolu (Terminál B) do Prahy (15:30 UČ).
Přilet do Prahy-Ruzyně (17:40 SEČ).

2. Organizace a příprava cesty

Cesta byla organizačně zabezpečena ze strany VÚGTK a hostitelů bez závad.

3. Zhodnocení přínosu cesty

Účast na sympoziu umožnila se seznámit se zajímavými referáty, poznat nové odborníky z řad geodetů Ukrajiny, Moldovy, Polska, Ruska a navázat s nimi kontakty.

Cíl a úkol cesty byl splněn.

B. Technická část

1. Projednávané otázky

- Katastr a GIS na Ukrajině,
- Československý katastr na Zakarpatské Ukrajině (1918-1938),
- Organizace zeměměřické a katastrální služby v ČR,
- Možností spolupráce zeměměřičů ČR a Ukrajiny.

2. Navštívené instituce a osoby, se kterými bylo jednáno

- Prof. Ing. Kornylj Tretjak, DrSc., katedra vyšší geodezie a astronomie NULP, místopředseda Lvivské astronomicko-geodetické společnosti, zástupce předsedy organizačního výboru sympozia,

- Prof. Ing. Apollinarij Ostrovs'kyj, DrSc., katedra geodezie NULP, předseda L'vivské astronomicko-geodetické společnosti,
- Prof. Ing. Ihor Trevoho, DrSc., děkan Ústavu geodezie, katedra geodezie NULP, prezident Ukrajinské společnosti geodezie a kartografie (USGK),
- Prof. Ing. Petro Zazuljak, DrSc., ředitel Ústavu geodezie, vedoucí katedry teorie matematického zpracování geodetických měření NULP,
- Prof. Ing. Oleksandr Marčenko, DrSc., katedra astronomie a vyšší geodezie NULP,
- Doc. Ing. Oleksij Tereščuk, CSc., děkan Fakulty agrární, katedra geodezie, pozemkových úprav a katastru Černihivského státního institutu ekonomiky a řízení (m. Černihiv),
- Doc. Ing. Volodymyr Glotov, CSc., zástupce vedoucího katedry aerofotogeodezie NULP, doktorand NULP, ctitel Jaroslava Haška a dobrého vojáka Josefa Švejka,
- Doc. Ing. Anatolij Duľcev, CSc., L'vivská astronomicko-geodetická společnost, odpovědný za evropské projekty,
- Ing. Ivan Kalynyč, náčelník Zakarpatského oblastního úřadu pozemkových zdrojů (Užhorod Zakarpatské oblasti, Ukrajina), aspirant NULP,
- Ing. Vladimír Čugunnikov, náčelník výzkumného útvaru projekčního ústavu „Ukrydroprojekt“ (m. Charkiv),
- Ing. Jurij Smetana, důstojník topografické služby Ozbrojených sil Ukrajiny, pochází z popoštěné a pak poukrajiništěné české rodiny, která pry má společný původ se skladatelem Bedřichem Smetanou,
- Ing. Gregory Sharpak, ředitel Útvaru GIS státního podniku „Registru“ Departamentu informačních technologií Republiky Moldova (m. Chişinău).

3. Podrobné výsledky jednání

Většina referátů konference byla věnována technologiím GPS a GIS, včetně jejich aplikací pro vojenské účely, teorii tvaru Země, geodynamice, gravimetrii, fotogrammetrii, geodetickým a fotogrammetrickým pracím v Antarktidě, kosmické geodezii, katastru nemovitostí a zeměměřickému vzdělání. Lze upozornit na zajímavé referáty o budování sítě permanentních stanic GPS na Ukrajině, o střední úrovni akvatoria Černého a Azovského moře, o modelu geoidu pro Ukrajinu a o katastru nemovitostí v Kamjanko-Bužském okrese L'vivské oblasti.

Z četných diskusí a jednání také vyplývá, že ukrajinští zeměměřiči mají zájem na spolupráci s VÚGTK, ČVUT a Českým svazem geodetů a kartografů (ČSGK), zejména o další účasti VUGTK ve vědeckých konferencích nebo na společném jejich pořádání a o zapojení spolu s VÚGTK do řešení projektů v rámci mezinárodních programů EU (Lvov, Užhorod). Z hlediska vysoké vědecké úrovně ukrajinské zeměměřické školy a vzdělání a také pro udržení přátelských vztahů mezi zeměměřiči ČR a Ukrajiny lze doporučit pokračování naší účasti na mezinárodním sympoziu v Aluště, na mezinárodní konferenci „Současné výsledky geodetické vědy a praxe“ ve L'vivě - Javorově (březen) a na mezinárodní vědecko-praktické konferenci „Nové technologie v geodezii a pozemkových úpravách“ v Užhorodu (duben).

Nyní rezort zeměměřictví a katastru na Ukrajině prožívá určité organizační potíže z důvodu, jak se nám jeví, chybných politických rozhodnutí, proto projevil zájem o publikaci našeho referátu ukrajinský rezortní časopis Visnyk geodeziji ta kartografiji (vyjde do konce r. 2006).

Z diskuse také vyplynulo, že ukrajinští zeměměřiči by se rádi něco dozvěděli o zeměměřickém vzdělání v ČR, o československém katastru na Podkarpatské Rusi (1918-1938) a o testování GPS přístrojů v ČR.

4. Technická dokumentace

- XI Mižnarodnyj naukovo-techničnyj simpozium Geoinformacijnyj monitorynh navkolyšňoho seredovyšča, GPS ta GIS tehnologiji 7.-12 veresňa 2006, Alušta (Krym) : Zbirnyk materialiv – L'viv : LAGT, 2006. – 194 s. : čet.obr. a tab. v textu. – Čet. lit. v textu. – (VUGTK K 50 048).
Ve sborníku je uveřejněn referát:
Kocáb M. - Drbal A. – Křenek, J.: Organizace zeměměřické a katastrální služby v České republice (s.2-17 : 7 obr., 2 tab. – Res. čes., rus., angl.).
- Visnyk geodeziji ta kartografiji. – Č.1 - 4 (2005), č.1 - 3 (2006). - (VUGTK 47 460).

5. Úkoly, které nemohly být splněny

Všechny úkoly dané úkolovým listem byly splněny.

6. Závěry z cesty a plán na využití poznatků

Podporovat spolupráci ČSGK a Ukrajinské společnosti geodezie a kartografie.

Zodpovídá: Ing. M. Kocáb Termín: průběžně

Podporovat účast Ukrajiny a ostatních států SNS v mezinárodních projektech v oblasti zpracování geodat, geodetických základů, geodynamiky, katastru nemovitostí, GIS a vzdělání.

Zodpovídá: útvar 21, 23, 24, 25 Termín: průběžně

Připravit referát o československém katastru na Zakarpatské Ukrajině (1918-1938).

Zodpovídá: Ing. A. Drbal Termín: 07/07

Připravit referát o zeměměřickém vzdělání v České republice.

Zodpovídá: Ing. A. Drbal Termín: 07/08

Aktivně se zúčastnit přípravy příštího ročníku sympozia, kde VUGTK má velmi dobrou reputaci.

Zodpovídá: útvar 21 Termín: 07/07

Dovezený materiál uložit v knihovně VUGTK.

Zodpovídá: Ing. A. Drbal Termín: 10/06

Zpracovali:

Ing. Milan Kocáb

Ing. Alexandr Drbal

Bc. Jaroslav Křenek