



Cestovní zpráva

ze zahraniční cesty do Alušty na Krymu (Ukrajina)
ve dnech 3.-9.9.2005

A. Všeobecná část

1. Úvodní informace

a) Organizace vysílající pracovníka

VÚGTK

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

3.-9.9.2005, Alušta, Krym, Ukrajina. 10. jubilejní mezinárodní vědecko-technické sympozium „Geoinformativní monitorování životního prostředí, GPS a GIS technologie“.

c) Úkoly

- Účast na zmíněném sympoziu,
- Přednesení referátu „Zakarpatsko na mapách Československa (1918-1938)“,
- Přednesení referátu „Česká permanentní síť GPS využívaná pro potřeby mapování“,
- 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, Ing. Ivana Valdová

f) Datum zpracování zprávy

16.9.2005

g) Schválení cestovní zprávy

Ředitel

Ing. Václav Slaboch, CSc.

2. Časový přehled cesty – stručný průběh jednání

- 3.9.2004 (sobota) : Odlet letadlem B 737 společnosti „Aerosvit“ z Prahy –Ruzyně do Kyjiva (11:25 SEČ).
Přílet do Kyjiva na mezinárodní letiště Kyjiv-Boryspil (Terminál B) (14:35 UČ).
Odlet letadlem B 737 společnosti „Aerosvit“ z Kyjiva-Boryspolu (Terminál A) do Simferopolu (16:00).
Přílet do Simferopolu (17:25).
Odjezd z Simferopolu do Alušty (cca 18:00).
Příjezd na sportovně-ozdravovací středisko Politechnik 1 Národní univerzity Ľvivs'ka politechnika (NULP) v Aluště (ul Glaskritského 16) (19:45).
Ubytování (21:00).
- 4.9.2004 (neděle) : Seznámování s účastníky sympozia. Diskuse. Exkurze.
- 5.9.2004 (pondělí) : Registrace. Studie materiálů sympozia.
- 6.9.2004 (úterý) : Plenární zasedání sympozia. Pozdrav jménem VÚGTK (Ing. M. Kocáb).
Přednesení referátu „Zakarpatsko na mapách Československa (1918-1938)“ (Ing. A.Drbal, Ing. M. Kocáb). Diskuse.
- 7.9.2004 (středa) : Zasedání sympozia. Diskuse.
- 8.9.2004 (čtvrtek) : Zasedání sympozia. Přednesení referátu „Česká permanentní síť GPS využívaná pro potřeby mapování“ (Ing. I. Valdová). Diskuse.
- 9.9.2004 (pátek) : Odjezd z Alušty do Simferopolu (4:30).
Odlet letadlem TU 134 společnosti „Aerosvit“ z Simferopolu do Kyjiva (7:20).
Přílet do Kyjiva na mezinárodní letiště Kyjiv-Boryspil (Terminál A) (9:00).
Odlet letadlem B 737 společnosti „Aerosvit“ z Kyjiva-Boryspolu (Terminál B) do Prahy (12:35 UČ).
Přílet do Prahy-Ruzyně (13:40 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 a navázat s nimi kontakty.

Cíl a úkol cesty byl splněn.

B. Technická část

1. Projednávané otázky

- Tvorba geometrických plánů na Ukrajině,
- Československý katastr na Zakarpatské Ukrajině,
- 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 Ľvivské astronomicko-geodetické společnosti, zástupce předsedy organizačního výboru sympozia,
- Prof. Ing. Apollinarij Ostrovs'kyj, DrSc., katedra geodezie NULP, předseda Ľvivské 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 Moroz, DrSc. vedoucí katedry geodezie NULP,
- Prof. Ing. Fedir Zabluc'kyj, DrSc., vedoucí katedry vyšší geodezie a astronomie NULP,
- Prof. Ing. Oleksandr Marčenko, DrSc., katedra teorie matematického zpracování geodetických měření NULP,
- Doc. Ing. Anatolij Cerklevyč, CSc., katedra katastru nemovitosti NULP,
- Prof. Ing. Valentyn Borovyj, DrSc., rektor Černihivského státního institutu ekonomiky a řízení (m. Černihiv, Ukrajina),
- Doc. Ing. Oleksij Tereščuk, CSc., děkan Fakulty agrární, katedra geodezie, pozemkových úprav a katastru Černihivského státního institutu ekonomiky a řízení (m. Černihiv),
- Prof. Ing. Petro Čerňaha, DrSc., vedoucí katedry úpravy pozemků, geodezie a GIS a děkan fakulty pozemkových úprav a GIS Ukrajinské Státní akademie vodního hospodářství (m. Rivne, Ukrajina),
- Ing. Ivan Kalynyč, ředitel Státního podniku „Zakarpategeodezcentr“ (m. Mukačevo Zakarpatské oblasti, Ukrajina),
- Ing. Valetina Kuzněcovová, CSc., Karpatské oddělení Ústavu geofyziky S.I. Subbotina NAV Ukrajiny (Lviv, Ukrajina),
- Doc. Vladimir Gorbatjuk, CSc., děkan Krymské státní agrotechnologické univerzity (m. Simferopol, Krym, Ukrajina),
- Ing. Andrij Petryšyn, první zástupce náčelníka Lvivského státního úřadu pozemkových zdrojů (LSÚPZ, Lviv, Ukrajina),
- Ing. Jurij Smetana, důstojník topografické služby Ozbrojených sil Ukrajiny, pochází z popoštěné a poukrajinstěné české rodiny, která má společný původ se skladatelem Bedřichem Smetanou,
- Ing. Gregory Sharpak, ředitel Útvaru GIS státního podniku „Registru“ Departamentu informačních technologií Republiky Moldova (m. Chişinău),
- Ing. Igor Monin, expert pro geodezii a fotogrammetrii Státní agentury zemědělství a katastru Republiky Moldova (m. Chişinău),
- Doc. Vasyl Cholij, CSc., katedra astronomie Kyjivské národní univerzity Tarase Ševčenko (m. Kyjiv).

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, matematickému zpracování geodetických měření, dějinám geodezie, kartografie a katastru a zeměměřičkému vzdělání. Lze upozornit na zajímavé referáty o kampani CEGRN 05, o budování sítě permanentních stanic GPS na Ukrajině a v Polsku, o geodynamických posunech karpatského pohoří a zemských desek.

Katedra astronomie Kyjivské národní univerzity Tarase Ševčenko projevila zájem o vzájemnou spolupráci na vědeckém využití sítě CZEPOS (dopis s návrhy bude zaslán později).

Při osobních rozhovorech se zjistilo, že ukrajinští zeměměřiči mají zájem na další spolupráci s VÚGTK a Českým svazem geodetů a kartografů (ČSGK), zejména přáli by si reorganizaci česko-slovensko-polských geodetických dnů na česko-slovensko-polsko-ukrajinské geodetické dny. Rovněž mají zájem zúčastnit se řešení projektů v rámci mezinárodních programů PHARE, INTAS aj. Kromě toho, se objevil zájem o strukturu a organizaci zeměměřičké a katastrální služby v ČR a o československý katastr na Podkarpatské Rusi (1918-1938).

UG NULP má nadále zájem na účasti VÚGTK ve vědeckých konferencích nebo na společném jejich pořádání. Z hlediska vysoké vědecké úrovně ukrajinské zeměměřičké školy a vzdělání a také pro

udržení přátelských vztahů mezi zeměměřiči ČR a Ukrajiny lze doporučit pokračování naší účasti na mezinárodním sympoziu v Aluště a na mezinárodní konferenci Současné výsledky geodetické vědy a praxe ve Lvivě (březen-duben), kterou pořádá Ukrajinská společnost geodézie a kartografie (USGK).

Poznámka. Poloostrov Krym na severním pobřeží Černého moře, kde se nachází město Alušta, je znám také tím, že na počátku 60. let 19.st. se jsem přistěhovala z ekonomických důvodů velká skupina Čechů, kteří na místě tatarských osad založili více než 10 českých osad (např. Bohemka, Tábor, Cerekvice aj.). Nyní existují už jen tři osady : Lobanove (dřívě Džadra a Bohemka), Oleksandrivka (rus. Aleksandrovka, dřívě Bijakaj-Kemefči) a Bratske (dřívě Bijuk-Konrat). Poměrně velký počet Čechů bydlí v Simferopolu. Současný celkový počet Čechů na Krymu se odhaduje na 1000 osob. Od 20.2.1993 zde existuje krajanská společnost „Vltava“, která má odbočky ve zmíněných českých obcích a Simferopolu. Předsedou společnosti je Ing. Stanislav Kaplan. Jedním z nejznámějších krajanů na Krymu je poslanec Nejvyššího sovětu Autonomní republiky Krym Georgij Ivanovič Tomášek, který působí jako generální ředitel agroprůmyslového komplexu „Vynohradnyj“.

V minulosti navštívili Krym básník Svatopluk Čech (1874), houslový virtuos a vynikající hudební pedagog Otakar Ševčík (1879), skladatel a klavírista Karel Duda (1879), cestovatel Emanuel Fait (1888-1890), spisovatel Servác Bonifác Heller (1892), básník Julius Zeyer (1893), cestovatel a spisovatel Josef Kořenský (1893-1894), architekt Jiří Stibral (1890-1914), sochář a starodružiník Václav Alexandr Šidlík, československý vikář Rudolf Šedý (1923) aj. Působili na Krymu archeologové Alois Kašpar (1872-1913) a Vladislav Škorpil (1901-1918), básník Julius Zeyer (1880-1881), politik a národohospodář František Ladislav Chleborád (poč.20.st.), architekti Josef Kotěra (1904-1906) a František Tomayer (1904-1906) aj. Vlastnil vilu „Barbo“ (nyní státní vila ve složení sanatoria „Sosnovaja roščá“) v osadě Gaspra u Jalty na jižním pobřeží Krymu český politik Karel Kramář (1904-1918). Jen pro zajímavost lze také zduraznit, že podle návrhu astronoma M. Černých z Krymské astronomické observatoře obdržel v r. 1987 asteroid č.2734 jméno spisovatele Jaroslava Haška.

Co se týče města Alušta, bylo založeno v 6.století po Kr. jako bizantská tvrz Aluston. Městem je od r. 1902. Nyní je druhým nejznámějším lázeňským městem Krymu, kde se pořádají četná mezinárodní vědecká sympozia a konference. Ovšem infrastruktura a servis ještě neodpovídají mezinárodním standardům i když v porovnání z dobou SSSR se citelně zlepšili.

4. Technická dokumentace

- X Mižnarodnyj naukovo-techničnyj simpozium Geoinformacijnyj monitorynh navkolyšňoho seredovyščá, GPS ta GIS tehnologiji 6.-11 veresňa 2005, Alušta (Krym) : Zbirnyk materialiv – Lviv : LAGT, 2005. – 267 s. : 65 obr., 20 tab. – Čet. lit. v textu. – (VÚGTK K 50 048).
Ve sborníku jsou uveřejněny referáty:
Valdová, I.: Česká permanentní síť GPS využívaná pro potřeby mapování (s.10-19. – Res. čes., ukr., angl.).
Drbal A. - Kocáb M.: Zakarpatsko na mapách Československa (1918-1938) (s.41-54. – Res. čes., ukr., angl.).
- VOLOSEČ'KYJ, B.I.: Inženerna geodezija : Geodezyčni roboty dlja projektuvanňa i budivnyctva volohospodars'kych ta hidrotechničnych sporud : Navčal'nyj posibnyk. - Lviv : Vyd. NULP, 2003. – 144 s. : 40 obr., 3 tab. - Lit.17. – ISBN 966-553-300-2. – (VUGTK 50 047).
- Geodezija, kartografija i aerofotoznamenňa. – ISBN 0130-1039. – Č.65 (2004). – 111 s. : obr. – Lit.v textu. - (VÚGTK 26 795).
- Geodynamika. – Č.1/2 (1999) ; Č.1/3 (2000) ; Č.1/4 (2004). - (VÚGTK 48 523).

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 USGK.

Zodpovídá: Ing. M. Kocáb

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

Zodpovídá: útvar 21, 23, 24, 25

Termín: průběžně

Termín: průběžně

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

Zodpovídá: Ing. A. Drbal

Termín: 07/06

Připravit referát o organizaci zeměměřické a katastrální služby v ČR.

Zodpovídá: Ing. M. Kocáb

Termín: 07/06

Aktivně se zúčastnit přípravy příštího ročníku symposia, kde VÚGTK má velmi dobrou reputaci.

Zodpovídá: útvar 21

Termín: 07/06

Dovezený materiál uložit v knihovně VÚGTK.

Zodpovídá: Ing. A. Drbal

Termín: 10/05

Zpracovali:

Ing. Milan Kocáb

Ing. Alexandr Drbal

Ing. Ivana Valdová