



Cestovní zpráva

ze zahraniční cesty do L'viva na Ukrajině ve dnech 24.-27.1.2008

A. Všeobecná část

1. Úvodní informace

a) Organizace vysílající pracovníka

VÚGTK

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

24.-27.1.2008, L'viv, Ukrajina. Mezinárodní vědecko-technická konference „Geoinformační monitorování životního prostředí“, věnovaná 85. výročí významného ukrajinského zeměměřiče profesora A.L. Ostrovského

c) Úkoly

- Účast na zmíněné konferenci.
- Přednesení referátu „Geoinformační monitorování životního prostředí v České republice“,
- Jednání o další spolupráci mezi VÚGTK a Národní univerzitou L'vovská polytechnika (NULP), zejména při přípravě nové smlouvy mezi VÚGTK a NULP.

d) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník)

VÚGTK: 3krát ; ČVUT: 1krát ;:

e) Účastníci cesty

Ing. Milan Kocáb, Ing. Alexandr Drbal

f) Datum zpracování zprávy

31.1.2008

g) Schválení cestovní zprávy

Ředitel

Ing. František Beneš, CSc.

2. Časový přehled cesty – stručný průběh jednání

- 24.1.2008 (čtvrtek) : Odlet letadlem Havilland DHC – 8 400 společnosti „Tyrolean Airways“ z Prahy – Ruzyně (Terminal 2) do Vídně (8:40 SEČ).
Přilet do Vídně na letiště Vienna International (9:45 SEČ).
Odlet letadlem Fokker 70 společnosti „Tyrolean Airways“ z Vídně (Vienna International) do Lviva (13:15 SEČ).
Přilet do Lviva na letiště Lviv - Sknilov (15:35 UČ).
Odjezd taxikem z letiště do hotelu „Suputnyk“ (17:30 UČ).
Ubytování (18:00).
- 25.1.2008 (pátek) : Registrace a seznamování s účastníky konference (9:00 – 10:00). Studie materiálů symposia. Diskuse.
Plenární zasedání konference v staroblém sále NULP (10:00 – 17:00, přestávka na oběd 13:00-14:00), kde bylo umístěno 11 obrazů významného polského historického malíře krajana Jana Matejky (*1838, †1893). Přednesení pozdravu profesoru A.L. Ostrovskému jménem VÚGTK (Ing. A. Drbal, Ing. M. Kocáb). Jubilantu byl předán uvítací dopis VÚGTK.
- 26.1.2008 (sobota) : Přednesení referátu „Geoinformační monitorování životního prostředí v České republice“. Diskuse (odpovědi na dotazy: Ing. M. Kocáb, Ing. A. Drbal). Diskuse.
- 27.1.2008 (neděle) : Odjezd taxikem z hotelu „Suputnyk“ na letiště Lviv - Sknilov (12:00 UČ).
Odlet letadlem AEROSPATTIALE / Alenia ATR 72 společnosti „LOT“ – Polské aerolinie“ ze Lviva do Warszawy (14:40).
Přilet do Warszawy na mezinárodní letiště F. Chopina (Terminál International) (15:00 SEČ).
Odlet letadlem B 737 společnosti „ČSA“ z Warszawy (Terminál International) do Prahy (20:30 SEČ). Původní let byl zrušen.
Přilet do Prahy-Ruzyně (Terminal 2, 21:30 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, Polska, Ruska a navázat s nimi kontakty.

Cíl a úkol cesty byl splněn.

B. Technická část

1. Projednávané otázky

- Smlouva mezi VÚGTK a NULP,
- Další možnosti spolupráce zeměměřičů ČR a Ukrajiny.

2. Navštívené instituce a osoby, se kterými bylo jednáno

- Prof. Ing. Kornelij Tretjak, DrSc., ředitel Ústavu geodezie, katedra vyšší geodezie a astronomie NULP, místopředseda Lvivské astronomicko-geodetické společnosti (Lviv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Apollinarij Ostrovs'kyj, DrSc., zasloužilý činitel vědy a techniky Ukrajiny, katedra geodezie NULP, předseda Lvivské astronomicko-geodetické společnosti (Lviv, Ukrajina),

- Prof. Ing. Jurij Bobalo, CSc., rektor NULP (Lviv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Volodymyr Pavlyš, CSc., první prorektor NULP (Lviv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Volodymyr Glotov, DrSc., zástupce ředitele a děkan Ústavu geodezie, zástupce vedoucího katedry aerofotogeodezie NULP, člen organizačního výboru sympozia, ctitel Jaroslava Haška a dobrého vojáka Josefa Švejka (Lviv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Ihor Trevoho, DrSc., katedra geodezie NULP, předseda Ukrajinské společnosti geodezie a kartografie – USGK (Lviv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Oleksandr Moroz, DrSc. vedoucí katedry geodezie NULP (Lviv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Petro Zazuljak, DrSc., vedoucí katedry teorie matematického zpracování geodetických měření NULP (Lviv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Fedir Zabloc'kyj, DrSc., vedoucí katedry vyšší geodezie a astronomie NULP (Lviv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Petro Dvulit, DrSc., katedra vyšší geodezie a astronomie NULP (Lviv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Chrystyna Burštyns'ka, DrSc., katedra fotogrammetrie a geoinformatiky NULP (Lviv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Stepan Savčuk, DrSc. katedra vyšší geodezie a astronomie NULP (Lviv, Ukrajina),
- Doc. Ing. Anatolij Cerklevyč, CSc., katedra katastru nemovitosti NULP, doktorand NULP (Lviv, Ukrajina),
- Doc. Ing. Volodymyr Lityns'kyj, CSc., katedra geodezie NULP (Lviv, Ukrajina),
- Doc. Ing. Stanislav Vlasenko, CSc., Lvivský vojenský institut pozemních vojsk hejtmána Petra Sahajdačného NULP (Lviv, Ukrajina),
- Doc. Ing. Jurij Dejneka, CSc., katedra inženýrské geodezie NULP (Lviv, Ukrajina),
- Odborný asistent Ing. Valerij Kolgunov, katedra geodezie NULP (Lviv, Ukrajina),
- Doc. Ing. Serhij Perij, CSc., vedoucí katedry geodezie a geoinformatiky Fakulty pozemkových úprav Lvivské státní agrární univerzity (Lviv, Ukrajina),
- Ing. Valentina Kuzněcovová, CSc., Karpatské oddělení Ústavu geofyziky S.I. Subbotina NAV Ukrajiny (Lviv, Ukrajina),
- Doc. Ing. Oleksij Tereščuk, CSc., děkan Fakulty agrární, katedra geodezie, pozemkových úprav a katastru Černihivského státního institutu ekonomiky a řízení (Černihiv, Ukrajina),
- Prof. Ing. Petro Čerňaha, DrSc., vedoucí katedry pozemkových úprav, geodezie a GIS, děkan fakulty pozemkových úprav a GIS Národní univerzity vodního hospodářství a využití přírody (Rivne, Ukrajina),
- Prof. Ing. Anatolij Laščenko, CSc., vedoucí útvaru GIS Státního ústavu automatizovaných systémů ve stavebnictví, zástupce ředitele z vědecké práce Výzkumného ústavu geodezie a kartografie (VÚGaK), katedra geoinformatiky a fotogrammetrie Kyjevské státní technické univerzity stavebnictví a architektury (m. Kyjiv),
- Prof. Ing. Stepan Vojtenko, DrSc., děkan Fakulty stavební Kyjevské státní technické univerzity stavebnictví a architektury, předseda vědecko-metodické komise z geodezie Ministerstva osvěty Ukrajiny (Kyjiv, Ukrajina),
- Doc. Ing. Konst'antyn Burak, CSc., katedra užití geodezie Ivano-Frankovské akademie ropy a plynu (Ivano-Frankivs'k, Ukrajina),
- Doc. Ing. Ivan Kalynyč, CSc., ředitel Zakarpatského oblastního úřadu pozemkových zdrojů, katedra pozemkových úprav a katastru Fakulty geografické Užhorodské národní univerzity (Užhorod, Ukrajina),
- Ing. Petro Špakivs'kyj, zástupce vedoucího útvaru přírodně-technické bezpečnosti Rivnenské atomové elektrárny (Kuzněcovs'k, Ukrajina),
- Ing. Petro Ševčuk, CSc. vědecký pracovník VÚGaK a místopředseda Ukrajinské společnosti geodezie a kartografie (Kyjiv, Ukrajina),
- Prof. dr. inž. Janusz Śledziński, emeritní ředitel Ústavu vyšší geodezie a astronomie Politechniky Warszawské (Warszawa, Polsko),
- Tamara Guseva, CSc., Ústav fyziky Země O.Ju. Šmidta RAV (Moskva, Ruská federace),
- Doc. Ing. Michail Bryň, CSc., vedoucí katedry inženýrské geodezie Fakulty stavební Petěrburské univerzity dopravních spojů (Sankt-Petěrburg, Ruská federace).

3. Podrobné výsledky jednání

Většina referátů konference, věnované 85. výročí narození patriarchy ukrajinské geodezie, zasloužilého činitele vědy a techniky Ukrajiny prof. Apollinarije Ostrovs'kého, byla věnována badání vlivu atmosférických jevů (refrakce) na astronomická a geodetická měření v různých klimatických podmínkách bývalého SSSR, Ukrajiny, Uzbekistánu, Arktidy a Antarktidy, zejména osobnímu vkladu prof. A. Ostrovs'kého teoretického vyhodnocení tohoto vlivu. Jako vedoucí osobnost Lvovské školy refrakce vystoupil s referátem „Refraktometrija (dosjahnennja i problemy)“ i sám 85letý prof. A. Ostrovs'kyj, ve kterém popsal nejen dějiny refrakce a dosažené výsledky, ale i problémy, které mají řešit budoucí badatelé.

Z četných rozhovorů, diskusí a jednání vyplynulo, že zeměměřiči Ukrajiny mají zájem o další spolupráci s VÚGTK, zejména na vědeckých konferencích nebo na jejich společném pořádání a o zapojení spolu s VÚGTK do řešení projektů v rámci mezinárodních programů EU (Lvov, Užhorod, Černihiv). Vedení Ústavu geodezie též souhlasí s aktualizovanou bilaterální smlouvou o spolupráci mezi VÚGTK a NULP. Rektor NULP prof. Jurij Bobalo ji již podepsal a podle předběžné dohody podepsání smlouvy ředitelem VÚGTK by se mohlo konat za přítomnosti představitelů Ústavu geodezie NULP v rámci česko-ukrajinského vědecko-praktického semináře ve VÚGTK v květnu 2008 (program a termíny nutně ještě dohodnout).

Velký zájem projeví účastníci konference také o knihu „Geografická data v informační společnosti“, která byla věnována vedení Ústavu geodezie NULP. Podle prof. K. Tretjaka, prof. V. Glotova a doc. A. Cerkleviče z NULP a doc. S. Perije z L'vivské státní agrární univerzity by se mohla využívat při vyučování studentů na Ukrajině, proto požádali o zaslání ještě několika výtisků knihy.

Vedoucí katedry geodezie prof. O. Moroz má zájem o spoluúčast Ing. A. Drbala na sepsání knihy k 140. výročí katedry geodezie NULP (vydání knihy je plánováno na r. 2011). Při hodnocení vydání této knihy k 135. výročí katedry geodezie NULP obdržel VÚGTK, podle Rejstříku informací o výsledcích (RIV), od rady vlády ČR pro vědu a výzkum 50 bodů.

NULP má zájem o dlouhodobou spolupráci s ČVUT v Praze. O zprostředkování takové spolupráce požádal VÚGTK první prorektor NULP prof. V. Pavlyš.

USGK (prof. I. Trevoho) má zájem o spolupráci s Českým svazem geodetů a kartografů (ČSGK). USGK by se také ráda účastnila česko-polsko-slovenských geodetických dnů, a proto pozvala představitele VÚGTK a ČSGK na mezinárodní vědeckou konferenci GEOFORUM – 2008, která se bude konat ve Lvově – Javorově 3.-5.4.2008.

Jednalo se o možné spolupráci také s Ing. P. Špakiv'skym z Rivnenské atomové elektrárny. Bylo sjednáno, že o konkrétní podobě možné spolupráce se bude dále jednat elektronickou poštou přes Ing. A. Drbala.

Doc. M. Bryň ze Sankt-Petěrburgu, absolvent L'vivské politechniky a rodák ze L'vivské oblasti na Ukrajině, požádal VÚGTK o účast na mezinárodní vědecké zeměměřičské konferenci, věnované 200. výročí Petěrburské univerzity dopravních spojů.

Na závěr lze zdůraznit, že z hlediska vysoké vědecké úrovně ukrajinské zeměměřičské 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 dále podle možnosti na mezinárodních konferencích ve Lvově, Užhorodě a Černihově.

4. Technická dokumentace

- Visnyk geodeziji ta kartografiji. – Č.2-6 / 47-51 (2007). - (VÚGTK 47 460).

- Geodetika, kartografija, aerofotoznamenja. – ISBN 0130-1039. – Č. 64 (2003), 65 (2004), 66 (2005), 67 (2006), 68 (2007), 69 (2007). - Res. rus., angl. - (VÚGTK 26 795).
- Geodynamika. – ISSN 1992-142X. - Č.1 / 5 (2006). – Res. rus., angl. - (VÚGTK 48 523).
- Sučasni dosjahrennja geodezyčnoji nauky ta vyrobnyctva : Zbirnyk Zachidnoho geodezyčného tovarystva UTGK. – ISSN 1819-1339. – Č. 2 / 14. - L'viv : Vydavnyctvo NU „L'vivs'ka politechnika“, 2007. – 163 s. : čet. obr. a tab. v textu. – Lit. v textu. – Res. rus., angl.
- Vaščenko, V. – Lityns'kyj, V. – Perij, S. Geodezyčnii Pylady ta prykladŭa. – Vyd. 2. – L'viv : Jevrosvit, 2006. – 208 s. : obr. – Lit.12. – ISBN 966-7343-47-2 – S autografem Doc. Ing. Serhij Perija, CSc.

5. Úkoly, které nemohly být splněny

Všechny úkoly dané úkolovým listem byly splněny.

6. Závěry z cesty a plán na využití poznatků

Projednat s vedením ČSGK možnosti spolupráce s USGK.

Zodpovídá: Ing. A. Drbal

Termín: 03/08

Organizovat česko-ukrajinský vědecko-praktický seminář ve VÚGTK v květnu 2008.

Zodpovídá: Ing. M. Kocáb, útvar 21

Termín: 04/08

Zúčastnit se přípravy příštího ročníku sympozia Lvivské Politechniky v Aluště.

Zodpovídá: Ing. A. Drbal, útvar 21

Termín: 06/08

Projednat s vedením VÚGTK možnosti spolupráce s Rivnenskou atomovou elektrárnou a katedrou inženýrské geodézie Petěrburské univerzity dopravních spojů.

Zodpovídá: Ing. M. Kocáb

Termín: 10/08

Podporovat další spolupráci VÚGTK s Ústavem geodézie NULP.

Zodpovídá: útvar 21, 23, 24, 25

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

Zpracovali:

Ing. Milan Kocáb

Ing. Alexandr Drbal