

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty
do Lvova na Mezinárodní vědecko-technickou konferenci,
ve dnech 25.04.- 27.04.2017**

Úvodní informace

Organizace vysílající pracovníka : VÚGTK

Termín a místo pracovní cesty 25.04.-27.04.2017 ve Lvově, Ukrajina
přesné znění názvu akce: **GEOFORUM' 2017**

a) Úkoly:

1. Předvedení metodiky zaměřování bytů a nebytových prostor jak je doporučeno CLGE - evropskými geodety a zpracováno v rámci projektu TA ČR Omega 3 do podmínek ČR výzkumným ústavem (VÚGTK,v.v.i).
2. Vystoupení na konferenci s referátem „**Nové úkoly geodetů ve výstavbě prováděné metodou BIM**“ autorů Ing. Milan Kocáb, MBA, Ing. Jiří Lechner, CSc., Ing. Karel Raděj. (VÚGTK v.v.i., Česká republika.)
3. Jednání o možnosti uplatnění SW produktu DECOR, jako aplikační nadstavby MicroStation (Bentley) v podmínkách Ukrajiny. Obchodní jednání se zástupci soukromých firem a škol.

d) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník), 1x krát: VÚGTK

e) Účastníci cesty : Ing. Karel Raděj, CSc., Ing. Milan Kocáb, MBA

f) Datum zpracování zprávy 10.05.2017

g) Schválení cestovní zprávy

Časový přehled cesty (služební auto)

23.04.2017 – odjezd z Prahy (Zdiby) služebním autem do Jaroslavi (Polsko)

24.04.2017 - Příjezd do Lvova – ubytování, příprava na konferenci

25.04.2017 - Bruchoviči – Javorina podle programu konference

26.04.2017 - odjezd autem přes Lvov, Užhorod do Michalovců

27.04.2017 - příjezd do Prahy (Zdiby)

Program - projednávané otázky

Program konference byl rozložen do tří dnů.

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Вівторок, 25 квітня

- 10⁰⁰–13⁰⁰ – Реєстрація учасників конференції, виставка сучасного геодезичного і фотограмметричного обладнання, виставка та презентація «Праці учених геодезичної школи Львівської політехніки (із фондів НТБ)»
- 13⁰⁰–14⁰⁰ – Відкриття конференції
- 15⁰⁰–18³⁰ – Пленарне засідання
- 19⁰⁰ – Святкова вечора

Середа, 26 квітня

- 9⁰⁰–18⁰⁰ – Засідання секцій
- 9⁰⁰–16⁰⁰ – Виставка геодезичних приладів та технологій і їх демонстрація
- 11³⁰–16⁰⁰ – Експерсії.

Четвер, 27 квітня

- 10⁰⁰–12⁰⁰ – Пленарне підсумкове засідання, прийняття ухвали конференції
- з 12⁰⁰ – Від'їзд учасників конференції

Hlavní přednášky byly seřazeny do formy plenárního zasedání, které vedl Ing. Karel Raděj, CSc



Účast delegace VÚGTK na plenárním zasedání konference „ **GEOFORUM 2015**” byla velmi aktivní. Členem předsednictva plenárního zasedání a vedoucí sekce byl ředitel VÚGTK Ing. Karel Raděj, CSc., který také vystoupil s projevem o významu vzájemné spolupráce ve vědě a výzkumu. Ing. Kocáb přednesl referát na téma “Nové úkoly zeměměřičů při uplatnění nové metody BIM ve stavebnictví”. Přednáška autorů Raděj, Lechner a Kocáb a byla zaměřena na informování účastníků konference o úkolech zeměměřičů při uplatňování nové metody modelování staveb (BIM), která má u nás již první zkušenosti. Tradiční postupy zeměměřičů je potřeba uplatňovat v podmínkách modelování stavby ve 3D a měřené údaje zavádět přímo do modelu stavby. Postavení a význam zeměměřičů je zásadní ve spolupráci s ostatními účastníky stavebního procesu.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
Вівторок, 25 квітня 15⁰⁰ – 18³⁰

Керівники: проф., д-р техн. наук Ігор Тревого
проф., д-р техн. наук Корнилій Третяк
доктор Карел Радей (Чехія)

Секретар: доц., канд. техн. наук Олександр Денисов

Тревого І., Денисов О., Четверіков Б. Наукова, міжнародна та громадська діяльність Товариства у 2016 році

Малюк О. Перспективні напрямки розвитку сфери топографо-геодезичної і картографічної діяльності

Кіріяк В. Порівняльний аналіз моделей квазігеоїда для території Республіки Молдова

Радсй К., Лехнер І., Коцаб М. Нові задачі геодезистів в будівництві, що виконується методом BIM

Siejka Z., Gawronski K. Accuracy of multi-GNSS real-time precise positioning/ Точність мульти-GNSS позиціонування в реальному часі

Губар Ю. Дослідження проблеми узгодження результатів оцінки нерухомості

Горб О. Сучасні тенденції розвитку геодезичного обладнання фірми Leica Geosystems

Владіміров С. ТОВ "Кайлас-К" на сучасному ринку геоінформаційних технологій



Byla uskutečněna jednání na katedře geoinformatiky o možnostech společného vývoje nového SW nástroje pro digitální zpracování mapy měst podle našeho SW . Současný systém zpracování dat a přednášky na fakultě ve Lvově je převážně veden tradičními metodami grafického zpracování, převážná část měření je vytvářena v místním souřadnicovém systému, neboť státní souřadnicový systém není na Ukrajině povinný.

Zástupce firmy ze Zakarpatského státního centra „ZAKARPATGEODEZCENTR“ byli seznámeni s novým systémem VUGTK pro on-line zpracování dat z terénu. Nové digitální metody jsou vzhledem k ceně nových SW nástrojů například MicroStation zatím nedostupné a náklady na zakoupení jsou tak velké, že jejich nákup zatím nepřichází v úvahu.

4. Další projednávané otázky

Dále byla projednána účast delegace VÚGTK na tradiční společné konferenci o geodezii, geoinformatice a katastru, která se bude měnit co do obsahu tak i co do místa jednání.

5. Průběh pracovní cesty

Pracovní cesta byla dobře organizována ze strany VÚGTK a během cesty nebylo třeba nijak improvizovat a zařizovat další nezbytné věci. Ubytování a doprava byla bez problémů.

Technická dokumentace - přiložit nebo odkaz, kde lze nalézt

Zpracování přednášek a jejich dokumentace je uložena u řešitele projektu číslo: **TD03000094 s názvem „Výzkum nové metody integrovaného prostorového určení exteriéru a interiéru budov v návaznosti na státní informační systémy“**, který je řešen s finanční podporou TA ČR.

Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků

Všechny úkoly byly splněny, cesta měla významný pozitivní dopad na řešení úkolu – **TD03000094** a dílčí výsledky řešení projektu byly předmětem jednání na případný nákup technologie i SW.

Seznam příloh: *Program konference*

Zprávu zpracoval: dne 10.05.2017, Ing. Milan Kocáb, MBA,