

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty
do Vancouver, Kanada
na GeoWeb 2008 ve dnech 17. - 30. 7. 2008**

1. Úvodní informace

- a) Organizace vysílající pracovníka: VÚGTK
- b) Termín a místo pracovní cesty, 17. - 30. 7. 2008, Vancouver, Kanada
- c) přesné znění názvu akce: GeoWeb 2008
- d) Úkoly:
 - 1. účast na konferenci „GeoWeb 2008“, jedná se o celosvětovou konferenci se zaměřením na nové webové technologie pro oblast věd o Zemi (geovědy),
 - 2. získání písemných informací k hlavním bodům programu a nejnovějších poznatků v oblasti vývoje webových a internetových technologií se zaměřením na geovědy,
 - 3. pracovní návštěva knihovny " Vancouver Public Library ".
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník) 2 x krát: Zeměměřická knihovna VÚGTK, účastník cesty
- f) Účastníci cesty: Ing. Milan Talich, Ph.D.
- g) Datum zpracování zprávy 10. 8. 2008
- h) Schválení cestovní zprávy

2. Časový přehled cesty

17. 7. 2008: odlet z Prahy do Vancouveru (přilet 18. 7.)

19. - 28. 7. 2008: účast na zasedání konference a návštěva knihovny

29. 7. 2008: odlet z Vancouveru do Prahy (přilet 30. 7.)

3. Program - projednávané otázky

„GeoWeb 2008“, je celosvětová konference se zaměřením na nové webové technologie pro oblast věd o Zemi (geovědy). Jde o jednu z mála celosvětových konferencí zaměřených na toto téma a především na sblížení GIS a internetu. Konference reflektovala vzrůstající potřeby interpretace geoprostorových informací v nejširším možném kontextu, především v oblasti životního prostředí, kde sdílení informací a spolupráce jsou klíčové ke zvýšení produktivity. Téma konference bylo „Infrastructure: Local to Global“. Konkrétní témata pak byla:

- * Global Aggregators and Data Communities
- * GeoWeb in Security and Defense
- * Real Time Emergency Response and Environmental Security
- * Neo-Geo, User Generated Data and the GI Professional
- * CAD-BIM-GIS-Games Integration – 3D Cityscapes (Worlds Real and Virtual)
- * Infrastructure for Information – Building Alongside Physical Infrastructure
- * Municipal SDI in the GeoWeb
- * Imaging, Coverages and Information Infrastructures

Program konference včetně projednávané agendy je vystaven na

<http://2008.geowebconference.org/> .

Po skončení konference byla uskutečněna pracovní návštěva "Vancouver Public Library". Ta je zcela novou a moderní městskou veřejnou knihovnou. Podrobnější informace o knihovně jsou na jejích webových stránkách na <http://www.vpl.vancouver.bc.ca/> . S nejvyšší pravděpodobností se jedná o jednu z nejlepších a nejmodernějších veřejných knihoven na světě.

4. Průběh pracovní cesty - obsah zajímavých příspěvků, osoby se kterými bylo jednáno

Cesta byla zabezpečena ze strany organizátorů dobře a proběhla bez problémů.

Velká část příspěvků byla věnována novým technologiím ať už mobilním navigacím a službám tyto využívající, tak i novému mobilním mapování. Zde jako příklad nasazení technologie mobilního mapování v praxi byla uváděna zakázka na zmapování 40km ulic ve městě Washington s přesností souřadnic podrobných bodů 2cm. Výstupem byl 3D model sestavený z podrobných bodů uvedené přesnosti, obsahující kromě vlastních mračen bodů pořízených laserovým skenováním též textury všech fasád a povrchů objektů. Zpracování této zakázky (40km ulic) trvalo 6 hodin (4,5h měření, 1,5h vyhodnocení).

5. Technická dokumentace - příložit nebo odkaz, kde lze nalézt

Veškerá dokumentace včetně programu konference je na webových stránkách

<http://2008.geowebconference.org/> .

6. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků

Zkušenosti a poznatky z konference promítnou do úkolů na další roky.

7. Seznam příloh

žádné