

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty
do Gävle, Švédsko
na pracovní zasedání skupiny EuroGeographics pro kvalitu (ECQ)
ve dnech 22.-27.4.2006**

1. Úvodní informace

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK
- b) Termín a místo pracovní cesty, 22.-27.4.2006, Gävle
- c) přesné znění názvu akce Plenary meeting of the Eurogeographics Group on Quality in Gävle, Sweden, 24th – 26th April, 2006
- d) Úkoly Účast na jednáních EuroGeographics, aktivní účast na workshopu k ISO , vyjádření kvality v metadatech, zpráva z Quality Workshop in Paris (Anders Östman), úloha metadat v GIS a katastru nemovitostí, revize „Handbook of Quality Management“, navázání mezinárodních kontaktů
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník) 2 x krát: ODIS - VUGTK
- f) Účastníci cesty Ing. Tomáš Cajthaml
- g) Datum zpracování zprávy 10.5.2006
- h) Schválení cestovní zprávy

2. Časový přehled cesty

- 22. 5. 2006 Příjezd Gävle přes Stockholm a ubytování se
- 23. 5. 2006 Příprava na seminář (National Report)
- 24. 5. 2006 Registrace na semináři, rozšíření informací v rámci "National Reports" za resort ČÚZK, diskuse nad závěry a výsledky předešlých seminářů (Assmannshausen, Paříž)
- 25. 5. 2006 Druhý den semináře, skupinová diskuse nad stavem topografických i katastrálních dat v zastoupených zemích
- 26. 5. 2006 Třetí den semináře, shrnutí a závěry plenárního zasedání
- 27. 5. 2006 Návrat do ČR

3. Program - projednávané otázky

Seminář se konal ve švédské NMCA, tj. Lantmäteriet Gävle, Sweden. V úvodním vystoupení představil Stig Jönsson, generální ředitel Lantmäteriet, švédskou NMCA a základní úlohu této organizace ve Švédsku.

V následujícím příspěvku Antti Jakobsson z Finska shrnul jak cíle a rozhodnutí stanovená na seminářích v Assmannshausenu tak na workshopu v Paříži (Anders Östman se omluvil).

Zdůraznil přitom zejména úlohu obou zde diskutovaných dokumentů - , zmínil taktéž v vytvoření jednotného univerzálního analytického nástroje pro otestování a porovnání výsledků datových sad jednotlivých NMCA zastoupených v konsorciu.

V dalším vystoupení uvedla Christina Wasström tzv. "National Reports", každý ze zastoupených podrobněji rozvedl uvedené informace.

Podrobným a zajímavým byl příspěvek W. Groenendaal o implementaci nového topografického systému v Nizozemí. Topografická databáze TOP10NL prošla dlouhým a náročným vývojem, s různými zkušenostmi při zpracování tradičních složek jako jsou vektorové soubory, DMT, problémy s kódováním apod. Budoucí vývoj by měl vést k vytvoření TOP50NL pomocí automatické generalizace. Jako hlavní nástroje jsou mimo jiné používány zejména technologie ESRI ArcGIS, je neustále zdokonalována objektivě orientovaná databáze geoprvků. První den skončil skupinovou diskusí na téma topografický datových sad v evropských zemích.

Antti Jakobsson potom shrnul přehled příručky - "Handbook" pro obecný přístup k zajištění kvality, k jejímu testování a vyhodnocování atp.

Druhý den zahájil Karl Hausteiner, který navázal na závěr předchozího dne, a podrobně analyzoval současný stav příručky. Byly brány v potaz připomínky přítomných, které byly zapracovávány do dokumentu. Bylo taktéž rozhodnuto o doplnění úvodní kapitoly, dále struktury dokumentu a příkladů - případových studií, které by měly vést k dalšímu zkvalitnění dokumentu. Jako nejobtížnější se jeví oblast vyhodnocování kvality - Quality Evaluation, které je hlavním předmětem příručky. "Executive Summary", které bylo provedeno ve finské NMCA bude přepracováno, jak po obsahové tak jazykové stránce a jednotliví členové EGQ budou pracovat na jejím překladu.

Novým důležitým prvkem pro EGQ je zavedení systému správy e-mailů založeném na open source software "Phpgroupware", ten zprostředkovává webové rozhraní pro přístup a správu k e-mailům EGQ, upload a stahování souborů.

Pro správu dokumentů jakými jsou "Handbook", "Quality – Policy" nebo "Quality – Implementation plan" bude testováno webové řešení založené na dalším open source nástroji "Wikipedia", které by mělo umožnit autorizovaným uživatelům společnou týmovou tvůrčí práci na zmíněných dokumentech, které by až ve výsledné podobě byly prezentovány veřejnosti.

Oba produkty prezentoval Jørgen Giversen z Dánska, zejména druhá část týkající se jednotné správy dokumentů vzbudila spoustu nejasností a bylo dohodnuto, že zatím zůstane v testovacím stádiu.

Antti Jakobsson potom revidoval dlouhodobý plán na léta 2005-2008 a následnou implementaci principů kvality a budoucí činnost expertní skupiny EGQ. V této souvislosti byla diskutována implementace principů kvality v evropském projektu Euroroads. Závěrečný den konference zahájili zástupci Lantmäteriet, kteří představili projekty na zlepšení kvality švédského katastru. V návrhu řešení tohoto projektu, který běží od března 2006, je využito architektury klient - server, komunikace na bázi jazyka GML. Ten by měl sloužit jako univerzální výměnný formát. Ve navrženém schématu pilotního projektu je vytvořeno několik kontrol jak výměnného formátu - souboru, kontrola geometrií prvků a jejich topologických vazeb, testování validity struktury formátu nejen z pohledu GML, ale i z pohledu jednotlivých prvků jako objektů a vzájemných vztahů mezi nimi (pro typy elementů - body, linie, plochy a samozřejmě texty - popis). Veškerá činnost je dokumentována formou protokolů. Řešení zároveň tryto hlavní požadavky na charakteristiku kvality ohledně: obsahu, aktuálnosti, ucelenosti (kompletnosti), validity (korektnosti) a struktury zpracovávaných geodat. Pilotní řešení, kde jsou dostupné první fragmenty nastíněného řešení je dostupné na URL: <http://utv.envicat.com/website/albin/viewer.htm>. Jako další vystoupil Jørgen Giversen a tzv. "minmaks" projekt pro dánský katastr za 4,5 milinů EUR, na kterém se podílejí jako hlavní řešitelé společnosti IBM, Intergraph a NIRAS. Řešení moderního dánského katastru je založeno na serverově orientované architektuře (SOA - využití webových služeb), jako vlastních tak např. konsorcia OGC (WMS, WFS). Dále je využito technologií GeoMedia Objects a jako přenosový formát je opět využito GML specifikace XML. Pro dodavatele měření je stanovena povinnost digitálního podepisování dokumentů vstupujících do katastru. Pilotní projekt bude dokončen v srpnu 2006 a ostrý provoz celého řešení je naplánován na 1. prosinec 2006. V závěru celého plenárního zasedání shrnul Antti Jakobsson problematiku implementace zásad kvality a jejího zabezpečení. Bylo konstatováno, že příští setkání se uskuteční 18.-20.10.2006 v Athénách, další seminář je naplánován na jaro 2007 do Slovinska. Výhledově by se měli vyjádřit zástupci k uspořádání semináře v Madridu na podzim 2007. Důležitým bodem je taktéž setkání koordinačního výboru 28. a 29.6.2006 ve Vídni. Důležité je pokračovat v neustálém zdokonalování již připravených dokumentů, včetně překladu "Executive Summary", který by mělo proběhnout postupně během léta 2006, v závislosti na vytvoření oficiální verze v angličtině.

4. Průběh pracovní cesty - obsah zajímavých příspěvků, osoby se kterými bylo jednáno
Služební cesta byla organizačně zabezpečena bez závad jak ze strany pořadatele, tak ze strany VÚGTK.

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

Příspěvky, závěry a shrnutí semináře budou k dispozici na stránkách konsorcia Eurogeographics, Group of Quality: http://www.eurogeographics.org/eng/05_quality.asp

6. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků

6.1 Pokračovat ve spolupráci s Expertní skupinou pro kvalitu EuroGeographics.
Zodpovídá: Ing. Tomáš Cajthaml
Termín: průběžně

6.2 Zabezpečit přípravu podkladů pro listopadovou poradu EGQ, jejímž uspořádáním byl pověřen zástupce Řecka. Bude se konat v říjnu 2006 v Athénách.

Zodpovídá: Ing. Tomáš Cajthaml

Termín: do 30. 09. 2006

6.3 Překlad "Executive Summary" do češtiny.

Zodpovídá: Ing. Tomáš Cajthaml

Termín: dle dostupnosti oficiálního verze v angličtině.

6.4 Informace o participaci VUGTK v EGQ

Zodpovídá: Ing. Tomáš Cajthaml

Termín: do 10. 5. 2006

7. Seznam příloh

1. Program semináře
2. Shrnutí a závěry semináře EGQ