

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty  
do Helsinek, Finsko  
ve dnech 3. 5. – 7. 5. 2008**

1. Úvodní informace

a) Organizace vysílající pracovníka  
VÚGTK

b) Termín a místo pracovní cesty, přesné znění názvu akce  
3. 5. – 7. 5. 2008, Helsinky, Finsko, Pracovní zasedání skupiny EuroGeographics pro kvalitu (EGQ)

c) Úkoly

- Účast na jednáních EuroGeographics
- Přednesení referátu na téma „Use of Data Uncertainty Engine in NMCAs“
- Aktivní účast na workshopu k zajištění kvality v roce 2009
- Prezentace národního reportu o kvalitě v resortu ČÚZK
- Navázání mezinárodních kontaktů

d) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník)  
2 x krát: 1 x knihovna VÚGTK, 1 x účastník cesty,

e) Účastníci cesty  
Ing. Tomáš Cajthaml

f) Datum zpracování zprávy

12. 5. 2008

g) Schválení cestovní zprávy

## 2. Časový přehled cesty – stručný průběh jednání

- 3. 5. 2008 – odlet do Helsinek
- 4. - 6. 5. 2008 – účast na pracovním zasedání
- 7. 5. 2008 – návrat zpět do Prahy

## 3. Program - projednávané otázky

- a) Reference o aktivitách ohledně kvality v resortu ČÚZK ČR
- b) Aktivní účast na workshopu a přednesení referátu
- c) Využití zkušeností v prakticky realizovaných budoucích setkání týkajících se kvality.

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

Plenární zasedání Expertní skupiny kvality (EGQ) družení Eurogeographics pořádané National Land Survey (NLS) Finska zahájil generální ředitel Jarmo Ratika. Uvítal členy EGQ a zmínil vývoj NLS. V nejbližší budoucnosti NLS plánuje přechod k vedení vlastnických informací podrobnějšího charakteru, využití digitální fotogrammetrie v souladu s budováním nového systému zajištění kvality při dodání fotogrammetrických snímků, využití technologie GPS apod.

Antti Jakobson představil stávající verzi dlouhodobého plánu EGQ, shrnul činnost v minulém roce a představil svého nového nástupce – vedoucím EGQ se stala Carol Agius z Malty. Prezentace Lysandrose Tsoulose z univerzity v Aténách představila Systém řízení kvality (QMS – Quality Management System) v řecké státní mapovací službě (SMS, anglicky NMCA – National Mapping and Cadastral Agency), založené roku 1995 Ministerstvem životního prostředí. Tato SMS čítá 94 kat. úřadů. Systém QMS slouží pro kontrolu geodetických prací, ortofotomapování a ortosnímků, evidenci lesních porostů, kontrolu digitalizace katastrálních dokumentů, kontrolu distribuce map a dat, a kontrolu měřických prací. Profesor Tsoulos zmínil také prostředky pro systém kvality v personální politice. Procedury QMS jsou dokumentovány prostřednictvím standardů se základním popisem, diagramem, průvodcem, formuláři, katalogy, identifikátory – měření odchylek a porovnávání se standardem, a způsobem archivace. Veškeré procedury jsou kódově označeny a skládají se z A, E, K, O – procedure, form, catalogue, guideline. Technicky je QMS založen na SAP a MS Project server. Ke QMS existuje manuál kvality, obsahující základy ISO 9000, dokumentaci procedur, průvodce, katalog, a formuláře. Celkem je evidováno na 57 ukazatelů, např. finanční, geoprostorové, tématické apod..

Další prezentace Christiny Wasstrom se týkala QMS Švédska, jehož součástí je program pro zvýšení kvality topografických dat – ISO sampling procedures – založený na ISO 2859 a ISO 3951. Měření kvality bere v úvahu standard ISO 19138. Jsou kontrolovány základní prvky kvality jako: logická konzistence (bezespornost), úplnost, tématická přesnost.

V závěru prvního dne byly zmíněny výsledky posledního benchmark meetingu v Southamptonu a také předneseny národní reporty členských zemí.

Druhý den zahájil Antti Jakobsson prezentací projektu ESDIN v rámci programu eContent+. Následovala bohatá diskuse nad tématy tohoto projektu. Odpolední část byla věnována prezentaci společnosti 1Spatial, které předvedla komplexní systém pro zajištění kvality na bázi webového řešení s databází zčásti řešenou datovou vrstvou SRBD Oracle Xx.

Třetí den prezentoval zástupce ČR informace ohledně software DUE (Data Uncertainty Engine) a jeho možného využití v SMS. Následovaly prezentace QMS NLS Finska, které se zaměřily především na vývoj celého systému, který je systematicky budován od počátku 90. let. QMS se v poslední době zaměřuje také na DMT. Zásadní pro QMS finské NLS je

společnost Geoaudit Oy, která zajišťuje kontrolu: geometrické přesnosti, úplnosti a tématické přesnosti.

Drtivá většina těchto kontrol je prováděna na bázi metod vzorkování dle příslušných norem ISO 2859. Veškeré činnosti jsou dokumentovány fotograficky a je zpracován speciální report, obsahující veškerá data o nalezených chybách a předán NLS v nestandardizované, proprietární formě.

#### 1. Navštívené instituce a osoby, se kterými bylo jednáno

Celia Sevilla Sánchez	Spain	IGN
Karl Haussteiner	Austria	BEV
Jesús Celada Pérez	Spain	IGN
Antti Jakobsson	Europe	EGHO
Christina Wasström	Sweden	Lantmäteriet
Jonathan Holmes	Great Britain	Ordnance Survey
Dolors Barrot	Spain	Institut Cartografic de Catalunya
Magni Busterud	Norway	Norwegian Mapping and Cadastre Authority
Heinz Bennat	Germany	BKG
Carol Agius	Malta	Mapping Unit, MEPA
Mavrantza Ourania	Greece	Ktimatologio SA
Tomas Cajthaml	Czech Republic	VUGTK
Jocelyn Marc	France	IGN
Lysandros Tsoulos	Greece	HEMCO/NTUA
Pat Sheridan	Eire	OSI
Barney Cassidy	Eire	OSI
Jordi Escriu	Spain	Institut Cartografic de Catalunya
Antti Saarikoski	Finland	Maanmittauslaitos

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

Příspěvky a závěry semináře lze najít na webových stránkách:

<http://www.eurogeographics.org>

#### 6. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků

Zkušenosti a poznatky ze semináře promítnout do plnění dalších úkolů v uskupení EuroGeographics pro kvalitu (EGQ).

#### 7. Seznam příloh

- fotodokumentace
- propagační materiály z finské NLS

Zprávu zpracoval: Ing. Tomáš Cajthaml