

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty  
do Vídně, Rakousko  
na EURADIN WP7 Technical Meeting ve dnech 27.-29.9.2009**

**1. Úvodní informace**

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK
- b) Termín a místo pracovní cesty, 27.-29.9.2009, Vídeň
- c) přesné znění názvu akce EURADIN WP7 Technical Meeting
- d) Úkoly: 1) Účast na pracovním jednání k problematice budování webových služeb pro adresy; 2) Podání informací o možnostech zapojení VÚGTK do testování; 3) Účast na technickém meetingu WP7; 4) Přednesení a projednání způsobu využití databáze ČÚZK. Projednat a schválit formu testovacího dotazu do databáze ČÚZK s ohledem na její datové možnosti, tj. navigační mapa a dotaz na budovu.
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník) 2 x krát: 1x VÚGTK, 1x účastník cesty
- f) Účastníci cesty RNDr. Pavel Vaniš
- g) Datum zpracování zprávy 2.10.2009
- h) Schválení cestovní zprávy

## 2. Časový přehled cesty

27.9.2009 (neděle) - příjezd do Vídně

28.9.2009 (pondělí) - účast na Technickém meetingu WP7

29.9.2009 (úterý) - účast na Technickém meetingu WP7, návrat do Prahy

## 3. Program - projednávané otázky

Program jednání byl rozdělen do dvou jednacích dnů. Hlavní organizátor meetingu byla společnost BEV - Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen.

Oba dny byly zaměřeny na projednání problematiky WP7 - Validation and Testing.

Podrobný program je přiložen ke zprávě.

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

Jednání zahájil vedoucí WP7 Olaf Ostensen spolu s koordinátorkou projektu Marií Cabello. Olaf Ostensen přednesl stav, ve kterém se WP7 nachází nyní .

Pak následovaly prezentace jednotlivých účastníků ohledně způsobu fungování a použitých technologií pro zpřístupnění jejich služeb. Většina účastníků používá WFS služby, někteří Open LS a WPS. Softwarově téměř každý používá jiný systém. Ze strany vedoucího projektu bylo diskutováno, jak se vyrovnat s faktem, WFS 1.1.0 užívá GML 3.1.1 a INSPIRE schéma užívá GML 3.2.1. To je možno řešit buď úpravou INSPIRE schématu pro adresy, případně úpravou WFS 1.1.0 schématu pro podporu GML 3.2.1.

Bylo rozhodnuto, že se využije datový model INSPIRE 3.0.

Byly potvrzeny závěry z jarního jednání , a to, že bude využita minimální funkčnost WFS:

- 1) na základě adresy zadané ve volném formátu budou vyhledáni kandidáti oficiální adresy v GML bez informací o verzi a historii.
- 2) nalezení kandidátů jako v bodě 1) na základě známých adresních komponent
- 3) vyhledání oficiální adresy na základě ID
- 4) navrácení další úrovně adresy na základě zadání vyšší úrovně (část obce -> ulice v části)
- 5) vyhledání adres v oblasti (bounding box)
- 6) vyhledání adres v určité vzdálenosti
- 7) vyhledání nejbližší adresy

K tomu se využije WFS služeb a webových služeb založených na SOAP.

Dále se jednání rozdělilo do dvou skupin - pro WFS a Use cases.

Účastník se zúčastnil jednání o Use cases.

Byly dohodnuty následující služby:

1) na základě všech adresních komponent (PSC, Pošta, obec, ulice, číslo) bude navrácen seznam ID adres a definiční body vč. informace o souřadnicovém systému. Počet výsledků bude omezen (na kolik záleží na jednotlivých partnerech, uvažovalo se o 100-1000) a při jeho překročení bude navrácen jen počet. Návrh WSDL schématu má do 14 dnů vypracovat INTERGRAPH Spain

2) nalezení nejbližšího souseda - vypracuje WSDL vypracuje EBST do 14 dnů.

Otázkou zůstává, zda povolit vyhledávání v řetězcích pomocí "\*" konvence".

Skupina probírající problematiku WFS došla k závěru, že schéma WFS 1.1.0 bude upraveno pro podporu GML 3.2.1. Každý partner má integrovat všechny adresní komponenty, které

může. Funkčnost je: 1) nalezení adresy dle ID, 2) bounding box, 3) ulice, 4) PSČ, 5) administrativní jednotky, 6) všech informací, 7) v bufferu, 8) v oblasti. Testovací klient byl vyvinut NorMCA a bude dostupný všem.

Otázka platformy, na které služba poběží je věcí partnerské země. INTERGRAPH Spain nabídl zapůjčení licence GeoMedia zdarma.

Metadata service má být také zpřístupněn, a to podle Metadata implementing rules. NorMCA poskytne návrh na statický xml dokument.

Zároveň bylo odsouhlaseno, že centrální server bude poskytovat ochranu autorských práv a neposkytne více než 1000 odpovědí na jedno IP denně. Komunikace mezi centrálním a lokálními servery bude zabezpečená, bude probíhat logování a tvorba registrů.

Na závěr byl odsouhlasen následující kalendář:

- 15.10. EBST a INTERGRAPH zpracují WSDL
- 22.10. souhlas s WSDL od partnerů
- 1.11. zašlou jednotliví partneři progress report o postupu při budování lokálního uzlu, NorMCA vytvoří návrh na popis metadat a specifikuje centrální službu
- 15.11. navržena specifikace distribution resolveru
- 1.12. odsouhlasení centrálních služeb
  - odsouhlasení distribution resolveru
  - progress report o postupu budování lokálních služeb
  - vytvořen návrh testovacího a ověřovacího programu
- 15.12. distribution resolver funkční
- 1.1. začátek testování
- leden - technický meeting k WP7 a WP8

Jako podkladová mapa bude použita mapa EU 1:1 mil, bude otevřeno i pro lokální WMS.

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

Program je přiložen ke zprávě

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

- 6.1 Zpracovat cestovní zprávu, uspořádat dokumentaci a odevzdat do knihovny
  - zodpovídá: Vaniš
  - termín: 14.10.2009
- 6.2 Připomínky k WSDL
  - zodpovídá: Vaniš
  - termín: 22.10. 2009
- 6.3 Zpracovat partner progress report
  - zodpovídá: Vaniš
  - termín: 1.11. a 1.12. 2009
- 6.4 Pracovat dle aktuálních požadavků projektu
  - zodpovídá: Vaniš
  - termín: průběžně

## **7. Seznam příloh**

7.1 Program

7.2 Karten des BEV

7.3 BEV Kataster

7.4 APOS

7.5 Geobasisdaten online

Zpracoval RNDr. Pavel Vaniš, 2.10.2009