

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty
do Lisabonu, Portugalsko
na HUMBOLDT Open Day, NATURE-SDIplus Conference, NATURE-
SDI Technical Meeting ve dnech 27.9.-3.10.2010**

1. Úvodní informace

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK

- b) Termín a místo pracovní cesty, 27.9.-3.10.2010, Lisabon

- c) přesné znění názvu akce HUMBOLDT Open Day, NATURE-SDIplus Conference, NATURE-SDI Technical Meeting

- d) Úkoly 1) účast na Workshopu HUMBOLDT, 2) účast na konferenci projektu NATURE-SDIplus, 3) účast na Technical meeting NATURE-SDIplus, 4) zjistit další úkoly v projektu pro VÚGTK, v.v.i., 5) Podat zprávu o stavu procesu harmonizace dat."

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

- f) Účastníci cesty RNDr. Pavel Vaniš

- g) Datum zpracování zprávy 6.10.2010

- h) Schválení cestovní zprávy

2. Časový přehled cesty

27.9.2010 (pondělí) - odlet z Prahy, příjezd do Lisabonu
28.9.2010 (úterý) - účast na HUMBOLDT Open Day
29.9.2010 (středa) - účast na Nature-SDIplus Conference
30.9.2010 (čtvrtek) - účast na pracovních poradách
1.10.2010 (pátek) - účast na pracovních poradách
2.10.2010 (sobota) - účast na pracovních poradách, Field Excursion
3.10.2010 (neděle) - návrat do Prahy

3. Program - projednávané otázky

Služební cesta zahrnovala účast na třech pracovních jednáních - jednalo se o den otevřených dveří projektu Humboldt, Konferenci projektu Nature-SDIplus a pracovní poradě projektu Nature-SDIplus.

Podrobný program je přiložen ke zprávě.

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

Projekt Humboldt je zaměřen na tvorbu a testování nástrojů pro transformaci a harmonizaci dat, a to tak, aby byly tyto nástroje univerzálně využitelné pro jakékoliv téma INSPIRE. Christine Giger se v úvodním vystoupení věnovala teoretické stránce modelování a harmonizování dat.

V dalším referátu Santiago Cáceres představil jednotlivé nástroje vyvinuté v rámci projektu. Jedná se o GeoModel Editor - vizuální editor pro vývoj aplikačních schémat, Alignment Editor (HALE) pro mapování dat mezi jednotlivými modely, Workflow Editor pro definici automatizovaného zpracování pro harmonizaci dat a Mediator Service, který vlastní proces provádí. Zároveň existují další služby pro překlady, transformaci souřadnic a transformaci dat.

Roderic Molina představil možnosti uplatnění těchto nástrojů při práci s chráněnými územími.

V závěru dne byla možnost nástroje vyzkoušet. Pro využití pro data z České republiky v projektu Nature-SDIplus se nezdají moc výhodné, protože předpokládají existenci dat v jednom souboru. Byly nastíněny jiné možnosti: pomocí GeoModel Editor definovat propojení stávajícího modelu a cílového modelu. Ovšem ještě před tím je třeba data pomocí programu ogr2ogr převést do GML, navíc se předpokládá připojení přes WFS službu a spojení dat do jednoho shapefile. Druhá varianta by byla přes Spatial data integrator, kde by došlo ke spojení zdrojových souborů (problémem tohoto SW je však jeho nestabilita). Další možností je využít PostGRE a pomocí SQL dotazů tabulky spojit a dále využít GeoModel Editor.

Nature-SDIplus konferenci zahájil ředitel IGP a Giorgio Saio shrnul cíle projektu. V prezentaci "INSPIRE data specification and NATURE-SDIplus" bylo konstatováno, že data zmiňovaná v Annex I budou v roce 2011 znovu restrukturalizována, což bude pro data z Annex III provedeno o 5 let později. Dále byly oznamovány dosavadní výsledky projektu.

V úvodu pracovního setkání Nature-SDIplus bylo oznámeno prodloužení projektu o 4 měsíce z důvodu, že projekt přispívá k rozvoji INSPIRE. Také byly představeny změny v popisu práce - jedná se zvláště o změny termínů.

V části věnované WP3- Datové sady bylo konstatováno, že tezaurus nebude vyvíjen, ale použije se již existující, ke kterému budou služby připojeny. V oblasti metadat je navrženo rozšíření ISO 19115 o historii pro všechna témata a kvalitu dat pro všechna témata.

V příspěvku Giacomina Martirana byl prezentován Geoportál spuštěný na adrese <http://78.6.91.250/NatureSDI/>. Ten je implementován ve více jazycích, umožňující vícejazyčné vyhledávání nebo transformaci souřadnicových systémů. Je připojeno WFS. Obsahuje i validátor metadat a shromažďuje publikovaná metadata. Bylo navrženo, aby služby N-SDI+ byly poskytovány z Nesis.

V dalším příspěvku Giacomo Martirano seznámil účastníky s programem GeoPublisher, který využili pro publikaci dat. Dále vystupovali další účastníci a seznamovali se stavem harmonizace jejich datových sad. K využití nástrojů Intergraphu jsou rozhodnuti v Polsku, Itálii a částečně v Bulharsku. Alina Kmiecik informovala o plánovaném školení na produkty Intergraphu.

Na závěr byly shrnuty nejbližší povinnosti. Další porada se uskuteční 16.-19.3.2011. Je třeba zpracovat Activity report za duben-září 2010 včetně diseminace a vyúčtování.

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

Program je přiložen u zprávy.

6. Závěry z cesty a doporučení na využití poznatků

6.1 Zpracovat cestovní zprávu, uspořádat dokumentaci a odevzdat do knihovny

zodpovídá: Vaniš

termín: 10.10.2010

6.2 Projevit zájem o školení na produkty Intergraphu.

zodpovídá: Vaniš

termín: ihned

6.3 Poslat český překlad letáku koordinátorovi

zodpovídá: Vaniš

termín: ihned

6.4 Zaslat nejasnosti Tracasa, IRIDE

zodpovídá: Vaniš

termín: 10.10.2010

6.5 Zpracovat Activity report za duben-září 2010

zodpovídá: Vaniš

termín: 18.10.2010

6.6 Zpracovat vyúčtování

zodpovídá: Vaniš, Drtinová

termín: 24.10.2010

6.7 Zajistit cestu na další jednání

zodpovídá: Vaniš, Skulínková I.

termín: 1.12.2010

7. Seznam příloh

7.1 Humboldt Open Day Agenda

- 7.2 Program Humboldt Open Day a NATURE-SDIplus Conference
- 7.3 NatureSDIplus 5th Project Meeting Agenda
- 7.4 The Humboldt Framework: Tools and Services
- 7.5 Humboldt Application Scenario
- 7.6 JIIDE 2010
- 7.7 Leták IGP
- 7.8 Leták Esdi-net+

Zpracoval RNDr. Pavel Vaniš, 6.10.2010