

**Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty  
do Drážďan, Německo  
na 12. Sächsisches GIS-Forum - GI2012-OpenDataPolicies ve dnech  
18. - 19. 5. 2012**

**1. Úvodní informace**

- a) Organizace vysílající pracovníka VÚGTK
  
- b) Termín a místo pracovní cesty, 18. - 19. 5. 2012, Drážďany
  
- c) přesné znění názvu akce 12. Sächsisches GIS-Forum - GI2012-OpenDataPolicies
  
- d) Úkoly
  1. Sledování hlavního tématu otevřené politiky pro prostorová data
  2. Přednesení příspěvku „Use Of The Data Uncertainty Engine (DUE) By National Mapping And Cadastral Agencies“
  3. Navázání nových mezinárodních kontaktů
  4. Hledání společných témat pro eventuální projektovou spolupráci s německou stranou
  5. Získávání nejnovějších poznatků z implementace GIS a budování infrastruktury pro prostorové informace nejen podle Směrnice INSPIRE
  
- e) Počet výtisků cestovní zprávy (rozdělovník)2 x krát: 1 x knihovna VÚGTK, 1 x účastník cesty
  
- f) Účastníci cesty Ing. Tomáš Cajthaml
  
- g) Datum zpracování zprávy 6. 6. 2012
  
- h) Schválení cestovní zprávy

## 2. Časový přehled cesty

18. 5. 2012 příjezd do Drážďan a účast na prvním dnu konference,  
19. 5. 2012 účast na dopolední části konference a návrat do Prahy

## 3. Program - projednávané otázky

Program konference včetně abstraktů je uveden jako Příloha č. 1 této cestovní zprávy.

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

Konferenci zahájil Doc. F. Hoffmann s přednáškou na téma politiky poskytování prostorových dat (Opendata Policies Forum). V úvodu uvedl přehled související řešené problematiky včetně Směrnice EU, tzv. PSI Directive. V roce 2011 byla tato směrnice podrobena veřejné diskusi i v souvislosti s rozvojem a aplikací infrastruktury pro prostorová data - Směrnici INSPIRE. Z budoucích programů EU, které jistě vývoj v této oblasti ovlivní, je nutné zmínit zejména program "Digital Agenda 2020" a projekt "Open Data COM" (engine for innovation growth and transparent government). Tyto principy byly prezentovány na konkrétních aplikacích ze Saska. V roce 2006 byla spuštěna první služba implementovaná s GetMap a GetCapabilities metodami, v roce 2011 byl implementován interaktivní webový atlas Saska. Byl kontaktován N. Paterno, který prezentoval nedostatky v komunikaci, se kterými se při používání prostorových dat potýkají na Sicílii. Existují zde potíže spojené zejména s nedostatečným pokrytím oblasti mobilními operátory a s tím související nízkou dostupností operátorů v zemědělských oblastech.

Se zajímavou prezentací na téma "LIBER, EUROPEANA & EU Projects" vystoupil Ing. Pekárek, který představil projekt výzkumných knihoven LIBER se sítí 425 knihoven ze 40 zemí. Tato síť pokrývá celou Evropu, ale její členy lze nalézt i mimo EU. Problematika elektronických knihoven je dotažena ve formě projektu do velice pokročilého stádia informatizace, ve kterém jsou nasazeny různé druhy služeb, zejména vyhledávací. Sběr dat probíhá přes témata pracovních skupin a připomíná obdobný projekt komerční společnosti Google, Inc. Digitalizaci velkoformátových tisků předvedl Ing. Pekárek na tématu evidence kulturního dědictví, v rámci kterého jsou evidovány různé zdroje tištěné literatury, zejména noviny a časopisy. Přístup do této databanky je možný prostřednictvím přístupového bodu EUROPEANA. Základní informace o projektu a diskuse jsou k dispozici na LinkedIn:libereurope nebo na URL: <http://libereurope.eu>.

S příkladem využití prostorových dat pro účely logistiky seznámil přítomné Ing. Patzuk. Obrát v této oblasti stále vzrůstá vlivem logistiky v rámci veřejné dopravy (osob), dopravy zboží a jeho skladování. Tyto informace jsou soustřeďovány pod novým obchodním modelem, jejich šíření může podporovat teroristické útoky, zloděje. Data musí být absolutně správná a důvěryhodná (kontrakty jsou důvěrné). Vždy je nutné si položit otázku: proč to takto dělat, proč je to dobré? Pro zboží sledované na cestách je nutné nastavit priority, zajistit prevenci ekologických škod v případě ztrát, atd. Výstupem jsou konkrétní realizace, zejména jde o projekty: [ecotransit.org](http://ecotransit.org), [logbase.de](http://logbase.de).

Z dalších zajímavých prezentací z prvního dne je nutné uvést prezentaci A. Christla, který se podílí na vývoji openstreetmap (openstreetmap advocate) a je členem OSGeo, obdoby neziskové nadace Apache foundation. OSGeo podporuje a pomáhá s reklamou a šířením open source software v oblasti prostorových dat. Tato společnost také dotuje a poskytuje zdroje a podporu projektům FOSS4G z oblasti zpracování infrastruktury pro prostorová data, první, finanční, propagace zdarma dostupných a open source software. A. Christl vysvětlil smysl práce těchto sdružení a uvedl některé výsledky za posledních několik let. Na projektu

OpenStreetMap bylo předvedeno licencování prostorových dat v rámci licenčního modelu „open data commons“.

Následovala prezentace po Internetu RNDr. K. Charváta o otevřeném přístupu k prostorovým datům z oblasti zemědělství. Po něm vystoupil W. Mayer s diskusí na aktuální téma potřeby ortofotografických dat.

První den konference uzavřela A. Trakas s představením principů a strukturou OGC (Open Open GeoSpatial Consortium). Za ČR jsou stálými členy HSRS a MU Brno. Nastínila také, jakým způsobem probíhá práce s OGC pro různé projekty, piloty a testování včetně vývoje standardu. Z projektu ESDIN je např. přebírána technologie "shibboleth interoperability experiment", jakožto vzorový příklad (best practice) pro autentifikaci a zajištění bezpečnosti pro webové XML služby prostorových dat. Na závěr prezentace připravila A. Trakas přehled možností členství v OGC, výhody které to s sebou nese, a do kterých aktivit a inovativních programů je možné se zapojit.

Z druhého dne konference byla zajímavá přednáška o analýze medií ve společnosti. Byla předvedena na praktickém využití mediální sítě LinkedIn. Pro tyto účely byla použita veřejně dostupná aplikace LinkedIn Map (<http://inmaps.linkedinlabs.com/>), která z jednotlivých kontaktů vygeneruje síť jejich vzájemným propojením včetně grafické vizualizace. Takovým způsobem byly zanalyzovány sítě vybraných příspěvatelů a na nich předvedena různost vazeb.

Dále byl autorem této zprávy přednesen příspěvek na téma „Use of the data uncertainty engine (due) by national mapping and cadastral agencies“. Z českého prostředí byl prezentován také příspěvek k národnímu geoportálu INSPIRE. Konferenci zakončil Doc. Hoffmann, v rámci diskuse byly diskutovány aktuální problémy otevřené politiky, veřejné správy a možného dalšího vývoje.

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

Prezentace a sborník jsou přístupné pro účastníky konference GI 2012 na URL: <http://www.ign-sn.de/GI2012/GI2012-OpenDataPolicies-PROCEEDINGS.pdf>. Technická dokumentace materiálů poskytnutých na semináři je přílohou této cestovní zprávy.

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

Informovat a sledovat problémy a záležitosti týkající se licencování prostorových dat, včetně aktualizace Směrnice PSI, otevřené politiky prostorových dat.

## **7. Seznam příloh**

1. Program konference včetně abstraktů je uveden jako Příloha č. 1 této cestovní zprávy.