

Prepájanie údajov a možnosti ich zdieľania (Skúsenosti z projektov SmartOpendata, SDI4Apps, GI-N2K a TP VSS)

Martin Tuchyňa
Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica

ABSTRAKT:

Aj na Slovensku sa (aj keď stále pomaly) dostávame do situácie, kedy sa v rámci rôznych podmienok vytvára čoraz väčšie množstvo digitálnych údajov. Tento digitálny obsah je výrazne heterogénny z pohľadu obsahu, štruktúry aj aspektov kvality. V prípade údajov s priamym i nepriamym odkazom na polohu na zemskom povrchu, často označovaných aj ako priestorových sa situácia začala čiastočne zlepšovať s príchodom viacerých iniciatív (INSPIRE, Open street map), no naďalej ostávajú možnosti ich vzájomnej kombinácie ako aj kombinácie s inými nepriestorovými údajmi výrazne obmedzené. Aktivity zamerané na zvýšenie transparentnosti výkonu verejnej správy (podpora Otvoreného vládnutia) ako aj významný posun v oblasti implementácií inovatívnych technológií (Prepojené údaje) by mohli napomôcť predmetnú situáciu zmeniť aj prostredníctvom súvisiacich projektov a iniciatív.

SmartOpenData¹ (11/2013-10/2015)

Predstavuje projekt zameraný na identifikáciu možností využitia prepojených otvorených údajov nielen z oblasti životného prostredia. Realizácia tohto cieľa by sa mala dosiahnuť prostredníctvom existujúcich nástrojov a technológií napomáhajúcich prepojeniu priestorových a nepriestorových údajov. Identifikované požiadavky, navrhnutá architektúra a údajový model budú overené prostredníctvom piatich pilotných aplikácií, pri vzájomnej interakcii s relevantnými komunitami reprezentujúcimi tvorcov i užívateľov údajov. Nemenej dôležitý bude aspekt zdieľania výstupov a metodík ako aj spätná väzba relevantným harmonizačným štandardizačným procesom. Slovenská republika prostredníctvom tohto projektu získa skúsenosti s možnosťou transformácie priestorových údajov na údaje otvorené a prepojitelné ako aj ich možným ďalším využitím.

SDI4Apps² (04/2014-03/2016)

Európska infraštruktúra priestorových informácií (European spatial data infrastructure (SDI) INSPIRE) je založená na existujúcich údajov členských štátov, so zameraním na harmonizáciu a interoperabilnú výmenu priestorových údajov a služieb. Hlavným cieľom SDI4Apps je premostenie:

- 1) top-down riadených iniciatív INSPIRE, Copernicus a GEOSS vytvorených odborníkmi SDI, a
- 2) bottom-up mobilným svetom dobrovoľných iniciatív, tisícov malých a stredných podnikov (SMEs) a jednotlivcov, tvorbou WIN-WIN stratégie pre vytvorenie prosperujúceho priestoru na podnikanie. Z pohľadu SK perspektívy projekt napomôže získaniu skúseností s technológiou Software-as-a-Service Cloud.

GI N2K³ (10/2013-09/2016)

Hlavnou ambíciou projektu je vytvorenie siete partnerov z oblasti akademickej sféry, privátneho, verejného sektora, profesných asociácií ale aj individuálnych expertov s cieľom posilnenia podpory zvyšovania kvality ľudských zdrojov v doméne geoinformatiky. Systém bude orientovaný na reálne požiadavkami praxe a dostatočne flexibilný na to aby reflektoval vývoj v predmetnej doméne. Jeho praktická implementácia bude vychádzať z princípov GI S&T Body of Knowledge.

TPVSS⁴ (01/2013-01/2014)

Poslednou, no nemenej dôležitou je iniciatíva na národnej úrovni zameraná na analýzu legislatívnych možností v oblasti prístupu a zdieľania digitálneho priestorového obsahu a funkcionality vo väzbe na špecifické podmienky SR. Jej cieľom je navrhnúť usmernenia pre dotknuté subjekty na implementáciu legislatívnych požiadaviek v tejto oblasti do praxe.

Podrobnejšie informácie o stave implementácie týchto projektov a iniciatív prinesie rovnomenná prezentácia v prvý deň konferencie

POZNÁMKY:

¹ <http://www.smartopendata.eu/>

² <http://www.sdi4apps.eu/>

³ <http://www.gi-n2k.eu/>

⁴ <http://inspire.enviroportal.sk/koordinacia/rove-sk/es-nipi/tpvss>