

Register priestorových informácií

Slovenský metaúdajový profil

Radoslav Chudý

Konferencia – Inspirujmesa, 25.11.2015



Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky

Konzorcium dodávateľov:



SEVITECH

Prečo národný metaúdajový profil?

- Zjednodušenie plnenia povinností
 - Povinné osoby majú dosť starostí na to, aby čítali minimálne potrebných 800 strán
- Riešenie nekonzistencií INSPIRE metaúdajov
 - Vyriešiť, pomôcť – ale nekomplikovať...
- Všetky potrebné informácie na jednom mieste
 - Splnenie povinností podľa INSPIRE i Zákona o NIPI
 - Nezaoberať sa XML kódovaním
 - Možnosť definovať ďalšie metaúdajové prvky

Ako stvoriť národný metaúdajový profil?

- **ISO 639-2**, Codes for the representation of names of languages – Part 2: Alpha-3 code
- **ISO 8601:2004** – Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times;
- **ISO 10646-1**, Information technology — Universal Multiple-Octet Coded Character Set (UCS) – Part 1: Architecture and Basic Multilingual Plane
- **ISO 19101:2002** – Geographic information – Reference model;
- **ISO 19103:2005** – Geographic information – Conceptual schema language;
- **ISO 19108:2005**, Geographic information – Temporal Schema;
- **ISO 19115**
 - ISO 19115:2003 – Geographic information – Metadata;
 - ISO 19115:2005/AC:2008, Geographic information – Metadata, Technical Corrigendum;
- **ISO 19119**
 - ISO 19119:2005 Geographic Information – Services;
 - ISO 19119:2005/Amd.1:2008(E);
- **ISO 19123:2005** – Geographic information – Schema for coverage geometry and functions;
- **ISO 19135:2005** – Geographic information – Procedures for item registration;
- **ISO 19139:2007** – Geographic information – Metadata – XML schema implementation;
- **ISO 19157:2013** – Geographic information – Data Quality;
- **INSPIRE Generic Conceptual Model**, verzia 3.4.
- **CSW 2.0.2**
 - CSW 2.0.2, OpenGIS® Catalogue Services Specification 2.0.2, OGC, 2006
- CSW2 AP ISO, OpenGIS Catalogue Services Specification 2.0.2 – ISO Metadata Application Profile, Version 1.0.0, OGC 07-045, 2007

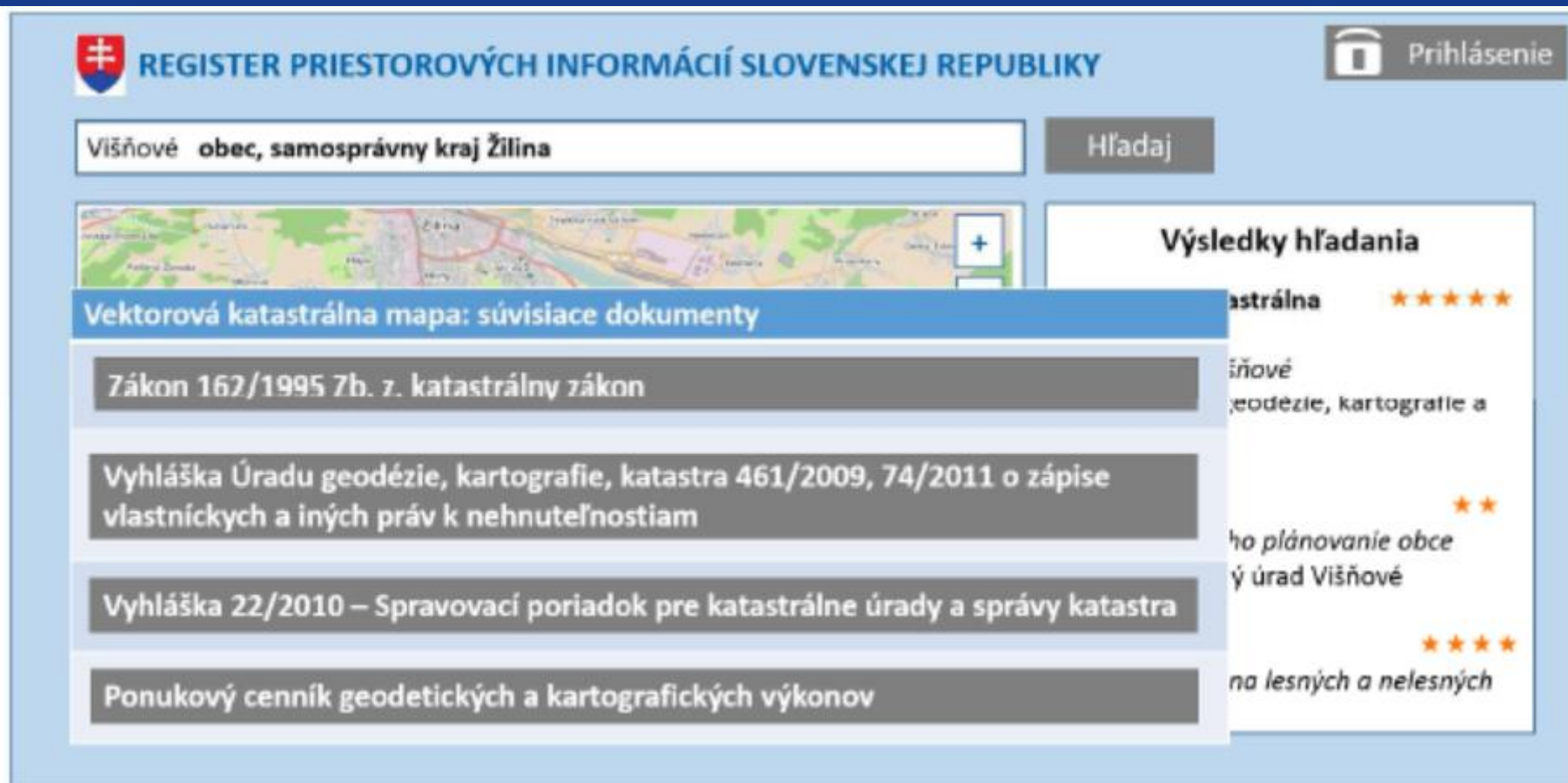
Čo všetko obsahuje Národný metaúdajový profil?

Číslo	Názov	Povinnosť pre údaje	Povinnosť pre sieťové služby	Povinnosť pre volateľné služby priestorových údajov	Legislatívny pôvod prvku
34	DQ - Logická konzistencia - Topologická konzistencia	podmienený	neaplikovateľný	neaplikovateľný	[1089/2010]
35	Údaje o oblasti	povinný	neaplikovateľný	neaplikovateľný	–
36	Kvalita služby	neaplikovateľný	voliteľný	povinný	[1312/2014]
37	Kategória	neaplikovateľný	neaplikovateľný	podmienený	[1312/2014]
38	Metaúdaje o volaní	neaplikovateľný	voliteľný	povinný	[1312/2014]
39	Typ priestorovej reprezentácie	povinný	neaplikovateľný	neaplikovateľný	[1209/2010]

Lokátor zdroja

- I keď nie je v Smernici INSPIRE špecifikované, aké typy lokátorov zdroja majú byť uvedené, odporúča sa uvádzať maximum súvisiacich zdrojov a dokumentov, napríklad
 - URL na náhľad na priestorové údaje pomocou prehliadacích služieb
 - URL na stiahnutie priestorových údajov pomocou sťahovacích služieb
 - URL na ATOM kanál odkazujúci na predefinované jednotky údajov na stiahnutie
 - URL na služby elektronického obchodu
 - URL na súvisiace licenčné podmienky

Lokátor zdroja – využitie v RPI



REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ SLOVENSKEJ REPUBLIKY Prihlásenie

Višňové obec, samosprávny kraj Žilina Hľadať

Vektorová katastrálna mapa: súvisiace dokumenty

- Zákon 162/1995 Zb. z. katastrálny zákon
- Vyhláška Úradu geodézie, kartografie, katastra 461/2009, 74/2011 o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam
- Vyhláška 22/2010 – Spravovací poriadok pre katastrálne úrady a správy katastra
- Ponukový cenník geodetických a kartografických výkonov

Výsledky hľadania

- Katastrálna ★★★★★
- Višňové geodézie, kartografie a ★★★★★
- Územného plánovania obce ★★
- Územný úrad Višňové ★★★★★
- na lesných a nelesných ★★★★★

Jedinečný identifikátor zdroja

- Výnos ministerstva financií Slovenskej republiky zo 4. marca 2014 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy
 - Definuje štruktúru jedinečných identifikátorov v informačných systémoch verejnej správy
- V súlade s týmto výnosom bola navrhnutá štruktúra jedinečných identifikátorov pre RPO
- Pre súbory priestorových údajov a série súborov priestorových údajov
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/dat/{namespace z organizácie}/{INSPIRE téma z INSPIRE registra/{localId}>;
 - http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007_RAMSAR

Jedinečný identifikátor zdroja

- Pre sieťové služby
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/srv/{namespace z organizácie/{localId}}>;
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/srv/sazp/ins-vs-ps-eenvplus>
- Pre služby priestorových údajov
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/sds/{namespace z organizácie/{localId}}>;
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/sds/sazp/simulacia povodnovych rizik>
- Pre metaúdaje priestorových údajov a služieb priestorových údajov
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/{namespace z organizácie/{localId}}>;
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/sds/sazp/49730aff-1f02-4b26-b42fbd72874ac3cb>

Jedinečný identifikátor zdroja

- Pre metaúdaje dokumentov
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/doc/{namespace z organizácie}/{localId}>;
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/doc/mzp/2010-007>
- Pre e-shopy
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/shp/{namespace z organizácie}/{localId}>;
 - <http://data.gov.sk/set/rpi/shp/mzp/1.1>

Národný metaúdajový profil a legislatíva

- **Návrh novely vyhlášky k Zákonu o NIPI**
 - Predpis č. 352/2011 Z.z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie
- **„Dopady“ Slovenského národného metaúdajového profilu**
 - Pre podporu interoperability a monitoringu voči EU
 - Identifikátor súboru, Identifikátor nadriadenej úrovne, Úroveň hodnotenia kvality, Verzia služby, Typ väzby, Špecifické použitie zdroja, Doplnková informácia, Údaje o oblasti
 - Zaistenie interoperability v Slovenskej republike
 - Jedinečný identifikátor zdroja, Súlad, Zodpovedná organizácia, Kontaktné miesto pre metaúdaje

Zmeny vyžadované Národným metaúdajovým profilom

- Kvôli zabezpečeniu súladu s existujúcimi štandardmi
 - Typ väzby
 - Úroveň hodnotenia kvality
 - Identifikátor súboru
 - Identifikátor nadriadenej úrovne
- Na zjednodušenie ročného monitoringu NIPI podľa INSPIRE
 - Údaje o oblasti
- Pre možnosť uvedenia ďalších informácií – vždy voliteľné
 - Doplnková informácia
 - Špecifické použitie zdroja

Národný metaúdajový profil a RPI z pohľadu poskytovateľov

- Slovenský národný metaúdajový profil garantuje splnenie EU i slovenskej INSPIRE legislatívy
 - Nástroje na vytvorenie metaúdajov voľne k dispozícii
 - Nástroje na spravovanie a publikáciu metaúdajov dostupné po registrácii
- Istota pri vytváraní jedinečných identifikátorov
 - Jednoznačnosť v organizácii, na Slovensku i v celej EU
- Automatizované vytváranie (ročného) monitoringu pre Európsku komisiu
 - Minimalizácia manuálnych vstupov – prevzatie existujúcich údajov z metaúdajov
- Národná vyhľadávacia služba
 - Vyhľadávacia služba, ktorá sprístupňuje obsah registra pre informačné systémy verejnej správy



OPERAČNÝ PROGRAM
INFORMATIZÁCIA SPOLOČNOSTI

TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ
Európsky fond regionálneho rozvoja



Riadiaci orgán OPIS



MINISTERSTVO FINANCIÍ
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sprostredkovateľský orgán OPIS



EURÓPSKA ÚNIA

Ďakujem za pozornosť

Projekt:

Register priestorových informácií
(ITMS 21110120051)



SEVITECH