

Nové služby nad údaji KN

Jiří Poláček

Obsah prezentace

1. Současné a nové formy poskytování údajů KN
2. RÚIAN a jeho datové zdroje
3. Další kroky při implementaci směrnice INSPIRE
4. Novela vyhlášky 162/2001 o poskytování údajů
5. Závěr

Milníky

- 1993 – výměnný formát a skenování katastrálních map
- 2001 – nový výměnný formát (VFK) a aplikace Dálkový přístup (DP)
- 2004 – aplikace Nahlížení do KN
- 2005 – Rozšíření aplikace DP o webové rozhraní
- 2008 – WMS pro katastrální mapu a zobrazení mapy v Nahlížení
- 2010 - Publikační databáze
- **2012 – RUIAN (VDP včetně výměnného formátu) a služby stahování dat podle směrnice INSPIRE**

Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RUIAN)

- Územní prvky:
 - území státu,
 - území regionu soudržnosti,
 - území VÚSC
 - Území kraje
 -
 -
 - katastrální území,
 - území ZSJ
 - stavební objekt,
 - adresní místo,
 - pozemek v podobě parcely
- Územní jednotky:
 - část obce,
 - ulice nebo jiné veřejné prostranství.

Veřejný dálkový přístup (VDP)

- Volně přístupná aplikace (bez registrace)
- Možnost prohlížení a vyhledávání jednotlivých prvků
- Možnost volného (bezúplatného a bez nutnosti registrace) stahování dat – výměnný formát RUIAN (VFR)

Výměnný formát RUIAN

- Textové soubory v jazyku GML (3.2.1)/XML (zazipované)
- Základní výstupní jednotkou je obec
- 1x měsíčně se generují úplná (stavová) data
- Každý den změnové věty
- Nejedná se již o referenční údaje



Vyhledání prvků

- ▶ [Stát](#)
- ▶ [Region soudržnosti](#)
- ▶ [Kraj \(VÚSC\)](#)
- ▶ [Okres](#)
- ▶ [ORP](#)
- ▶ [POU](#)
- ▶ [Obec, vojenský újezd](#)
- ▶ [Správní obvod Prahy](#)
- ▶ [Městská část/obvod](#)
- ▶ [Část obce](#)
- ▶ [Ulice](#)
- ▶ [Stavební objekt](#)
- ▶ [Adresní místo](#)
- ▶ [Katastrální území](#)
- ▶ [Parcela](#)
- ▶ [ZSJ](#)

Dřívější členění

- ▶ [Kraj \(1960\)](#)
- ▶ [Městský obvod Prahy](#)

[Ověření adresy](#)[Výměnný formát](#)[Zobrazení mapy](#)

Výměnný formát

Nové zadání

- Platnost údajů: Platné Historické
- Časový rozsah: Úplná kopie Přírůstky od data:
- Územní prvky: Stát až ZSJ Obec a podřazené
- Datová sada: Základní Kompletní (+ lokalizační data, vlajka, znak)
- Výběr z údajů: Základní údaje Základní + Gen. hranice Základní + Orig. hranice Vlajky a znaky
- Územní omezení: Všechny obce Jedna obec (kód):

Seznam linků

Vyhledat

Obec	Platnost údajů	Časový rozsah	Datová sada	Územní prvky	Výběr z údajů	Název souboru	Download
530042	Platné	Úplná kopie	Kompletní	Obec a podřazené	Zákl+Orig. hran	20120122_OB_530042_U	
509388	Platné	Úplná kopie	Kompletní	Obec a podřazené	Zákl+Orig. hran	20120122_OB_509388_U	
530085	Platné	Úplná kopie	Kompletní	Obec a podřazené	Zákl+Orig. hran	20120122_OB_530085_U	
513148	Platné	Úplná kopie	Kompletní	Obec a podřazené	Zákl+Orig. hran	20120122_OB_513148_U	
503410	Platné	Úplná kopie	Kompletní	Obec a podřazené	Zákl+Orig. hran	20120122_OB_503410_U	
506664	Platné	Úplná kopie	Kompletní	Obec a podřazené	Zákl+Orig. hran	20120122_OB_506664_U	

Výměnný formát RUIAN

- Popis a vzorky dat jsou k dispozici na webových stránkách www.cuzk.cz/vfr
- Podobně jsou vystaveny číselníky informačního systému územní identifikace (ISUI)
- Od května t.r. přepokládáme omezený pilotní provoz (dohoda o testování), od června volný pilotní provoz
- Start ostrého provozu 1.7.2012

Možnost stahování VFR

http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_530042_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_509388_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_530085_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_513148_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_503410_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_506664_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_512991_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_513890_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_513504_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_509418_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_530239_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_529893_UKSH.xml.gz
http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20120122_OB_513032_UKSH.xml.gz

Implementace směrnice INSPIRE

- Zprovoznění služeb stahování dat pro témata přílohy I
 - v neharmonizované podobě 28.6.2012
 - v harmonizované podobě 28.12.2012
- 2 varianty:
 - On-line služba (WFS verze 2.0)
 - Služba stahování předpřipravených datových souborů

Datové sady resortu ČÚZK podle směrnice INSPIRE

Příloha I

Zeměpisné názvy	Geonames
Správní jednotky	RUIAN
Adresy	RUIAN
Katastrální parcely	ISKN
Dopravní síť (RUIAN – uliční čáry)	ZABAGED
Vodstvo	ZABAGED

Příloha II

Ortofoto
Využití území

Příloha III

Budovy ISUIxISKN
Statistické jednotky

Téma katastrální parcely

- Od 16.3.2012 probíhá omezený pilotní provoz pro harmonizovanou podobu tohoto tématu.
- WFS (cca 2 hodiny staré) omezeno prostorovým rozsahem a počtem prvků (1km² a 10 000 prvků pro katastrální parcely a 400 km² a 500 prvků pro hranice k.ú.).
- Předpřipravené GML soubory (členěno po katastrálních územích) se při změně přegenerovávají 1x denně, dostupná celá ČR, pro stahování dat obdobný princip jako u VFR.
- Cca od poloviny května zátěžové testy a neomezený pilotní provoz.
- **Od 28.6. ostrý provoz – obě služby volně přístupné (bezúplatně a bez nutnosti registrace).**

Ostatní témata

- Správní hranice, adresy (obsah RUIAN)
 - bude připravováno po startu RUIAN
 - předpoklad provozního spuštění v 1. čtvrtletí 2013
- Budovy (stavební objekty) – termín spuštění se odvíjí od finální datové specifikace.
- Uliční čáry – součást tématu dopravní infrastruktura (Zeměměřický úřad).



4762

4761/1

4761/2

4759/1

4754

4758

4753

4752

4741

4749

4750

4748

4755

4744/1

4757/5

4757/6

4757/7

4756/1

4747

4746

4757/4

4757/3

4745/1

4744/3

4745/3

4771

4757/2

4757/1

4769

4770

4772

4773

4776

4777

3805

3809/1

3809/2

4734

4736

3900/11

3900/13

3900/14

4731





Novela vyhlášky o poskytování údajů

- Připravena novela vyhlášky 162/2001, předpoklad platnosti koncem t.r.
- Mimo jiné je navrženo bezúplatné poskytování katastrální mapy.
- Soubory ve formátu VFK budou dostupné obdobným způsobem jako VFR (stahování předpřipravených souborů).
- Soubory se generují po katastrálních pracovištích 1x měsíčně (stavové i změnové).

Závěr

- Data katastrální mapy jsou dlouhodobě základem široké škály geoinformační aplikací státní správy, samosprávy i soukromých společností.
- Rok 2012 přináší zásadní zlom v poskytování těchto pokladů – tato data budou volně dostupná v různých formách.
- Nové formy poskytování údajů umožní přístup k aktuálním grafickým údajům.

Děkuji za Vaši pozornost.

jiri.polacek@cuzk.cz

www.cuzk.cz