

Nové služby nad údaji KN

Jiří Poláček

Obsah prezentace

1. Současné a nové formy poskytování údajů KN
2. Datové zdroje RÚIAN
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**

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)



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 odkazů

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	

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

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
- Popis a vzorky dat jsou k dispozici na webových stránkách www.cuzk.cz/vfr
- Podobně jsou vystaveny číselníky informačního systému územní identifikace (ISUI)

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

Téma katastrální parcely

- Od 21.5.2012 probíhá otevřený pilotní provoz stahovacích služeb pro harmonizovanou podobu tohoto tématu.
- Jsou volně dostupné údaje o parcelách (hranice, definiční body) z digitální katastrální mapy (64% území)
- Probíhají zátěžové testy.
- **Od 28.6. zahajujeme ostrý provoz – obě služby volně přístupné (bezúplatně a bez nutnosti registrace).**
- Podrobná specifikace na webových stránkách úřadu www.cuzk.cz

Stahovací služby s přímým přístupem

- WFS 2.0
- údaje 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.). Obecný SQL dotaz není podporován.
- <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp>. Pro připojení do některých aplikací je nutné zadat adresu včetně požadavku na GetCapabilities:
<http://services.cuzk.cz/wfs.asp?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities>.
- XSD na adrese <http://services.cuzk.cz/xsd/wfs/BasicFeature/>.

Stahování předpřipravených datových souborů

- Implementováno podle INSPIRE specifikací
 - Draft Implementing Rules for Download Services (Version 3.0)
 - [INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels - Guidelines v 3.0.1](#)
- Předpřipravené soubory (GML 3.2.1)
- členěno po katastrálních územích
- při změně se přegenerovávají 1x denně,
- Podporované souřadnicové systémy S-JTSK a ETRS 89
 - <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/cp/epsg-5514/>
 - <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/cp/epsg-4258/>
- Názvy souborů podle číselníku katastrálních území

http://services.cuzk.cz/gml/inspire/cp/epsg-5514/

Oblíbené položky no

Docházka - web v2.0 betatest D:\dokumenty\cuzk\prezent... services.cuzk.cz x

Directory listing [/gml/inspire/cp/epsg-5514/]

[\[To Parent Directory\]](#)

date	time	size	name
29.05.2012	22:00	279001	605841.zip
19.05.2012	00:10	209283	605891.zip
30.05.2012	22:00	147009	605905.zip
19.05.2012	00:10	173171	605913.zip
19.05.2012	00:10	97617	605921.zip
07.06.2012	22:00	132221	606031.zip
08.06.2012	22:00	436900	606065.zip
07.06.2012	22:00	1532608	606171.zip
19.05.2012	00:10	298432	606260.zip
23.05.2012	22:00	324036	606294.zip
08.06.2012	22:00	435175	606375.zip
19.05.2012	00:10	743696	606383.zip
19.05.2012	00:10	222336	606421.zip
11.06.2012	22:00	390211	606430.zip
23.05.2012	22:00	398565	606448.zip
06.06.2012	22:00	1242993	606464.zip

Domů Vlození Rozložení stránky Vzorce Data Revize Zobrazení

Calibri 11 A A Zamovat text

Vložit Vložit

Schránka Písmo Zarovnání Číslo

Obecný Podmíněné formátování Formátovat jako tabulku Styly

H1	fx KU_KOD									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	KRAJ_KOD	KRAJ_NAZEV	OKRES_KOD	NUTS4	OKRES_NAZEV	OBEC_KOD	OBEC_NAZEV	KU_KOD	KU_PRAC	KU_NAZEV
153	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529737	Hulice	649287	261	Hulice
154	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529745	Hvězdonice	650170	50	Hvězdonice
155	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529770	Chlum	651427	53	Chlum u Vla
156	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529788	Chmelná	651885	54	Chmelná u V
157	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529796	Chocerady	652024	55	Chocerady
158	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529796	Chocerady	652059	56	Samechov
159	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529796	Chocerady	652067	57	Vestec u Ch
160	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529796	Chocerady	652075	58	Vlkovec
161	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529818	Chotýšany	653551	60	Chotýšany
162	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529818	Chotýšany	653578	61	Městečko u
163	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529842	Jankov	623377	66	Čestín u Jan
164	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529842	Jankov	656704	63	Jankov
165	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529842	Jankov	656712	64	Jankovská L
166	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529842	Jankov	656739	65	Pičín u Jank
167	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529842	Jankov	708933	68	Čečkov
168	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529842	Jankov	708941	69	Nosákov
169	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529842	Jankov	708950	67	Odlochovice
170	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529851	Javorník	657832	70	Javorník u V
171	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529907	Keblov	664707	73	Keblov
172	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529931	Kondrac	668966	76	Dub u Kondr
173	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529931	Kondrac	668974	75	Kondrac
174	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529940	Kozmice	671851	77	Kozmice u B
175	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529958	Krhanice	674362	78	Krhanice
176	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529974	Krňany	674516	282	Krňany
177	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529974	Krňany	674524	283	Teletín
178	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529974	Krňany	674532	284	Třebosín
179	27	Středočeský kraj	3201	CZ0201	Benešov	529974	Krňany			

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 INSPIRE.
- Uliční čáry – součást tématu dopravní infrastruktura (Zeměměřický úřad).

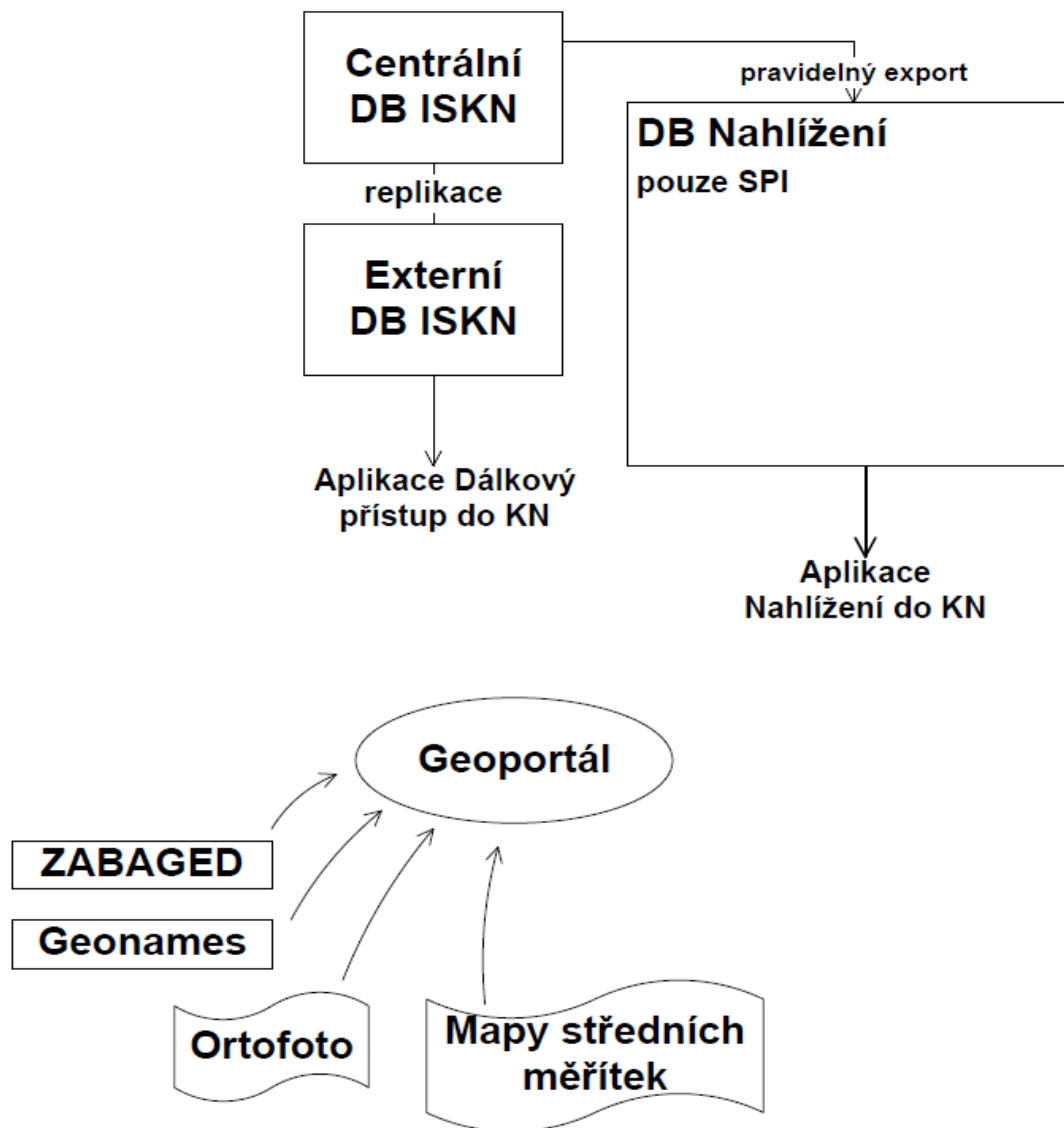
2001

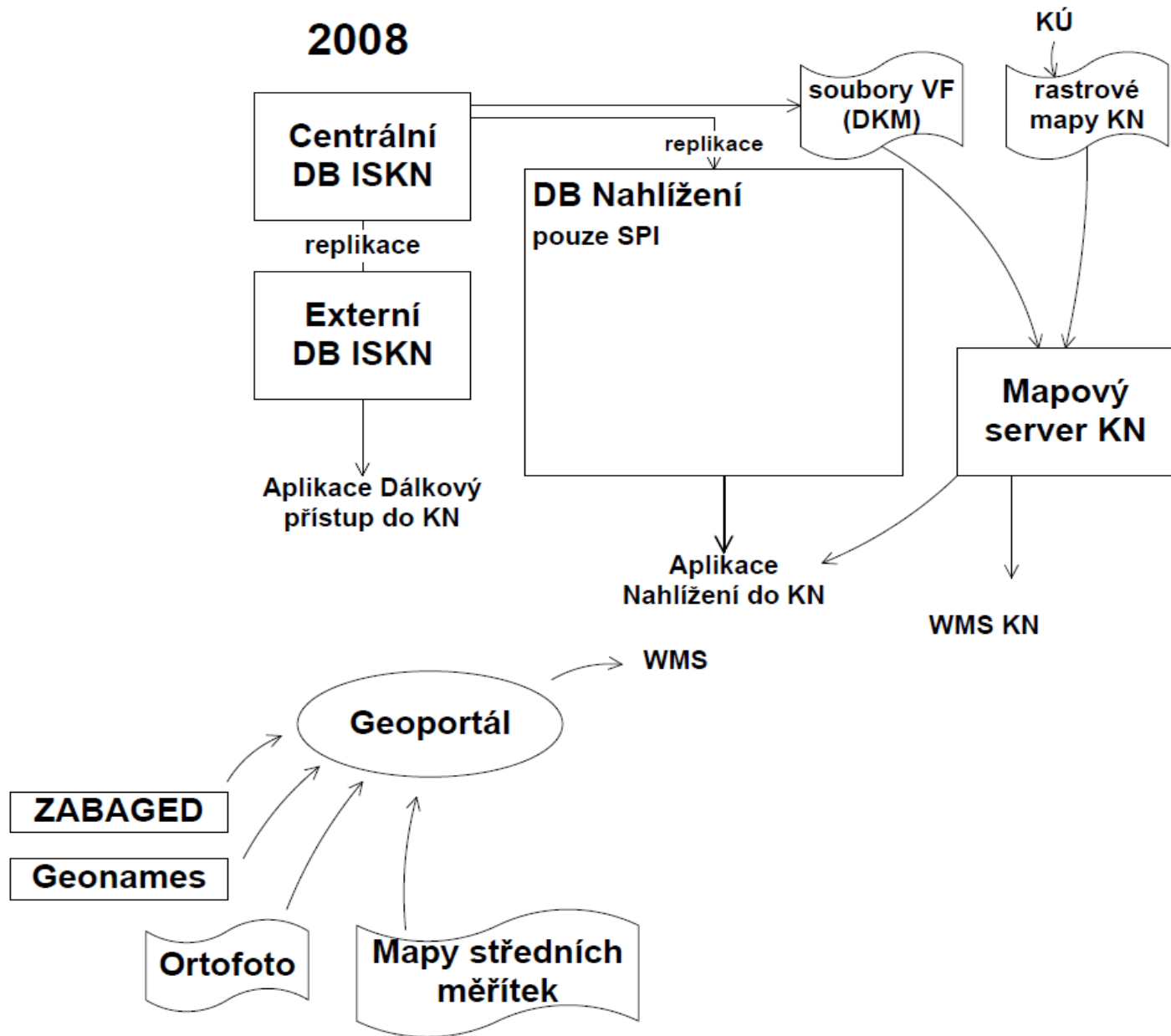
**Centrální
DB ISKN**

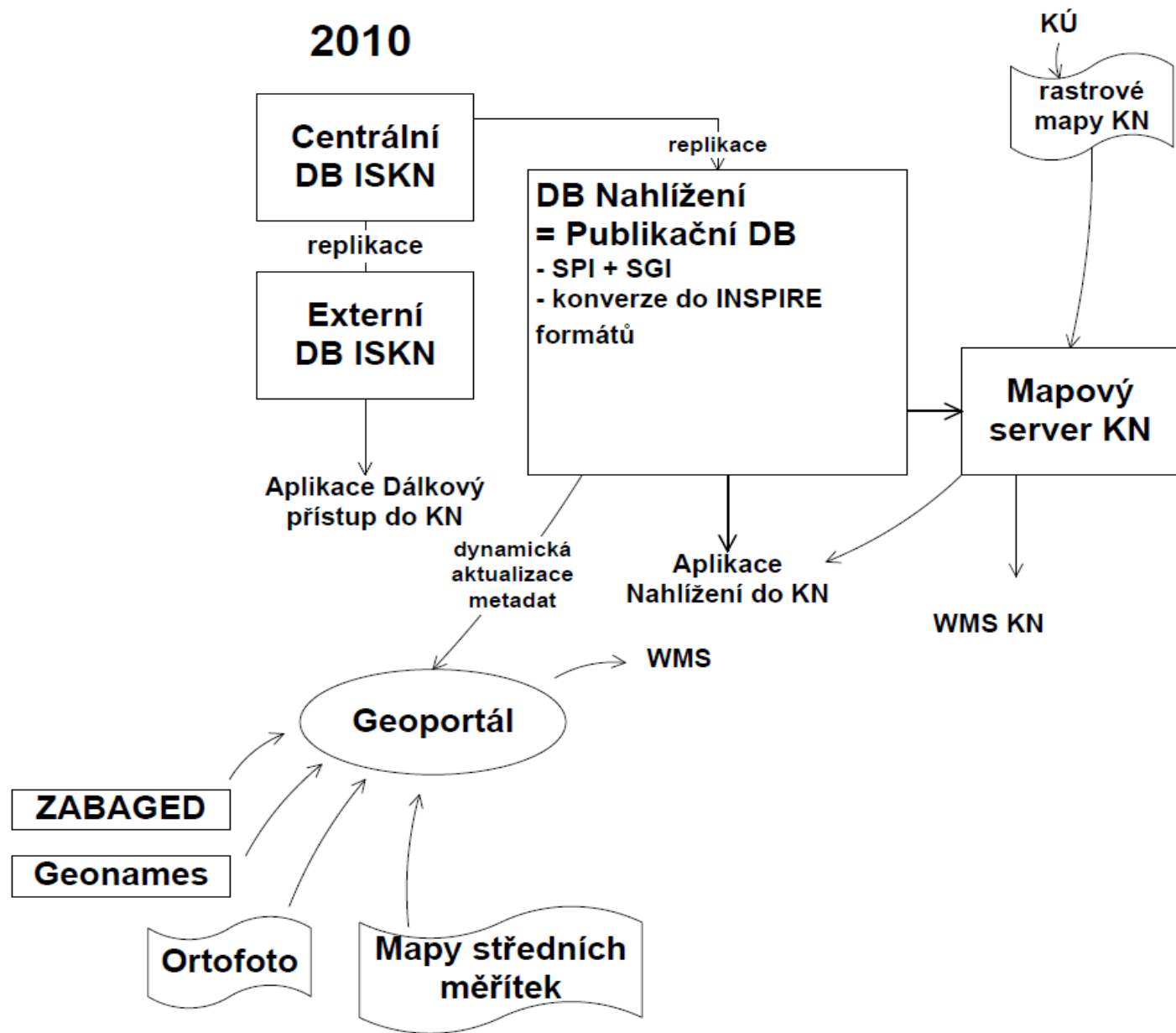
replikace

**Externí
DB ISKN**Aplikace Dálkový
přístup do KN**ZABAGED****Geonames**

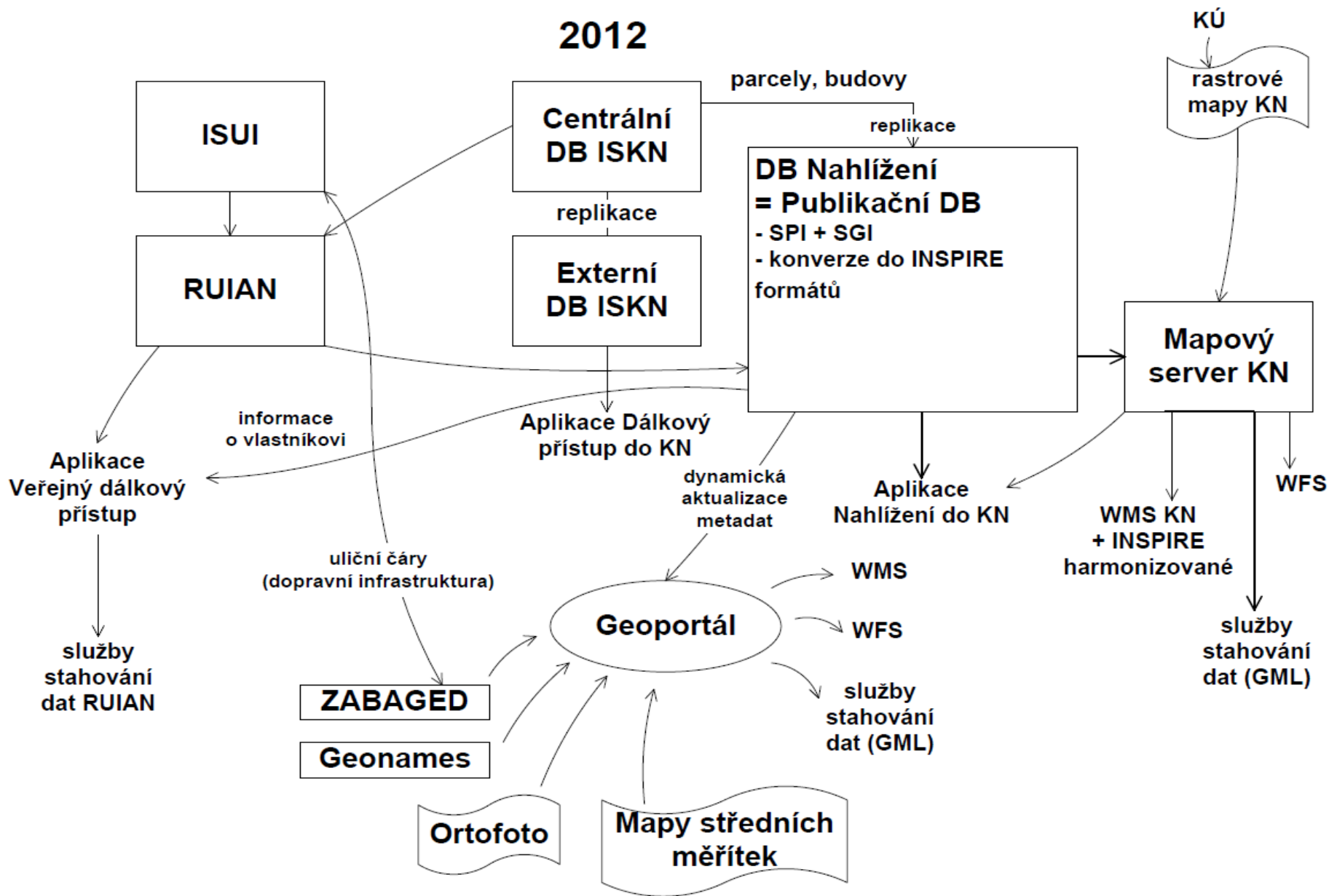
2004







2012



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.

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 umožňují volný přístup k aktuálním grafickým údajům.

Děkuji za Vaši pozornost.

jiri.polacek@cuzk.cz

www.cuzk.cz