

# ČÚZK a INSPIRE

Jiří Poláček

Konference Inspirujme se...,  
Průhonice, 23.11.2010

# Obsah prezentace

---

1. Průběh prací při implementaci směrnice INSPIRE
2. Základní registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RUIAN) a INSPIRE
3. Licencování
4. Kvalita a úplnost dat

## 3. Geoportál ČÚZK

- Resortní geoportál
- Metadata
  - data
  - služby
- Katalogové služby
- Prohlížecké služby
- E – obchod



The screenshot displays the Geoportál ČÚZK website interface. At the top, there is a navigation bar with the ČÚZK logo and the text "Geoportál ČÚZK přístup k mapovým produktům a službám resortu". Below this, there are tabs for "Aplikace", "Datové sady", "Síťové služby", and "INSPIRE". A search bar is present with the text "Zadejte jméno správní jednotky (Bmo) nebo zeměpisné jméno (Labe)". The main content area shows a satellite map of Český Krumlov with the text "ČESKÝ KRUMLOV" overlaid. To the right of the map, there is a sidebar with several sections: "Prohlížení dat" (Data viewing) listing various map products like "Katastrální mapa", "Státní mapa 1:5000 - rastr", and "ZABAGED® - polohopis"; "Stav vybraných produktů" (Status of selected products); "O Geoportálu" (About Geoportal) with links to "O Geoportálu ČÚZK", "Technické požadavky", and "Časté otázky (FAQ)"; and "Aktuality" (News) with a date "03.11.2010" and a brief description of a service update.

# Geoportál - novinky

---

- 2010 – nová verze geoportálu ČÚZK
- Postupné prolínání problematiky katastru a zeměměřictví (přípravné práce pro poskytování dat katastrální mapy prostřednictvím obchodního modulu)
- Dokončena implementace metadat s on-line aktualizací dynamických položek z produkčních databází
- Metadatový editor

# Publikační databáze - řešení INSPIRE

---

2008 –zobrazení katastrální mapy v Nahlížení a volné WMS

Souborové řešení – mapa cca 20 dní stará

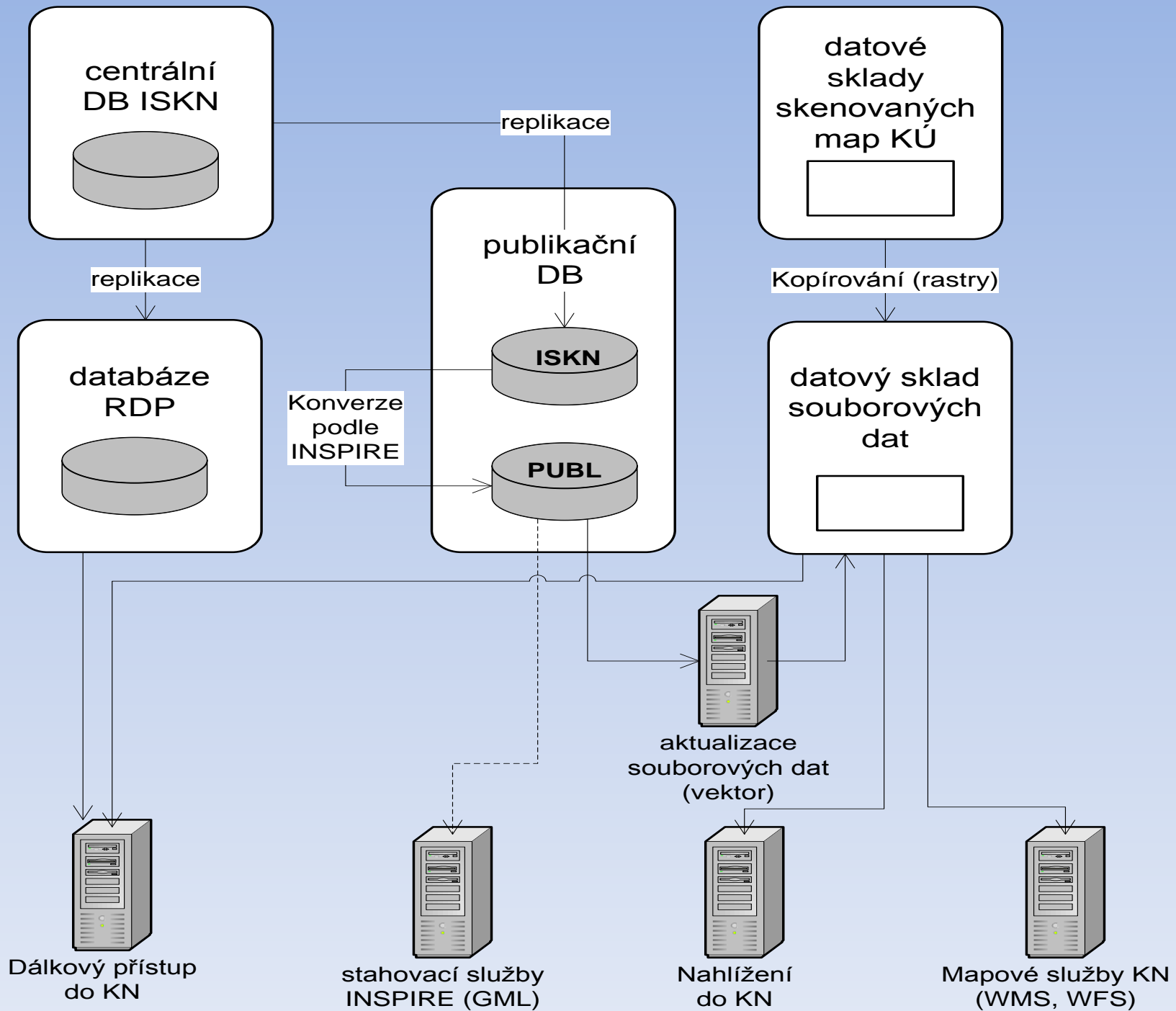
Testování datové specifikace INSPIRE

2010 – on-line řešení (mapa cca 2 hodiny stará)

Publikační databáze – implementuje konverze do formátu podle datové specifikace INSPIRE

květen 2010 – WMS pro katastrální mapy

listopad 2010 – nová verze Nahlížení



# Náklady na implementaci INSPIRE(v tis. Kč)

<b>rok</b>	<b>HW</b>	<b>SW</b>	<b>Podpora (HW, SW)</b>	<b>Kooperace</b>	<b>zaměstnanci</b>	<b>celkem</b>
<b>2008</b>	<b>605</b>	<b>590</b>	<b>190</b>	<b>3 342</b>	<b>1 645</b>	<b>5 372</b>
<b>2009</b>	<b>795</b>	<b>420</b>	<b>250</b>	<b>4 740</b>	<b>2 377</b>	<b>8 582</b>
<b>2010</b>	<b>1 200</b>	<b>500</b>	<b>440</b>	<b>3 256</b>	<b>3 428</b>	<b>8 824</b>
<b>celkem</b>	<b>2 600</b>	<b>1 510</b>	<b>440</b>	<b>11 338</b>	<b>7 450</b>	<b>23 778</b>

# Tematické okruhy INSPIRE a RÚIAN průmět s produkty ČÚZK a partnerů





# Licence

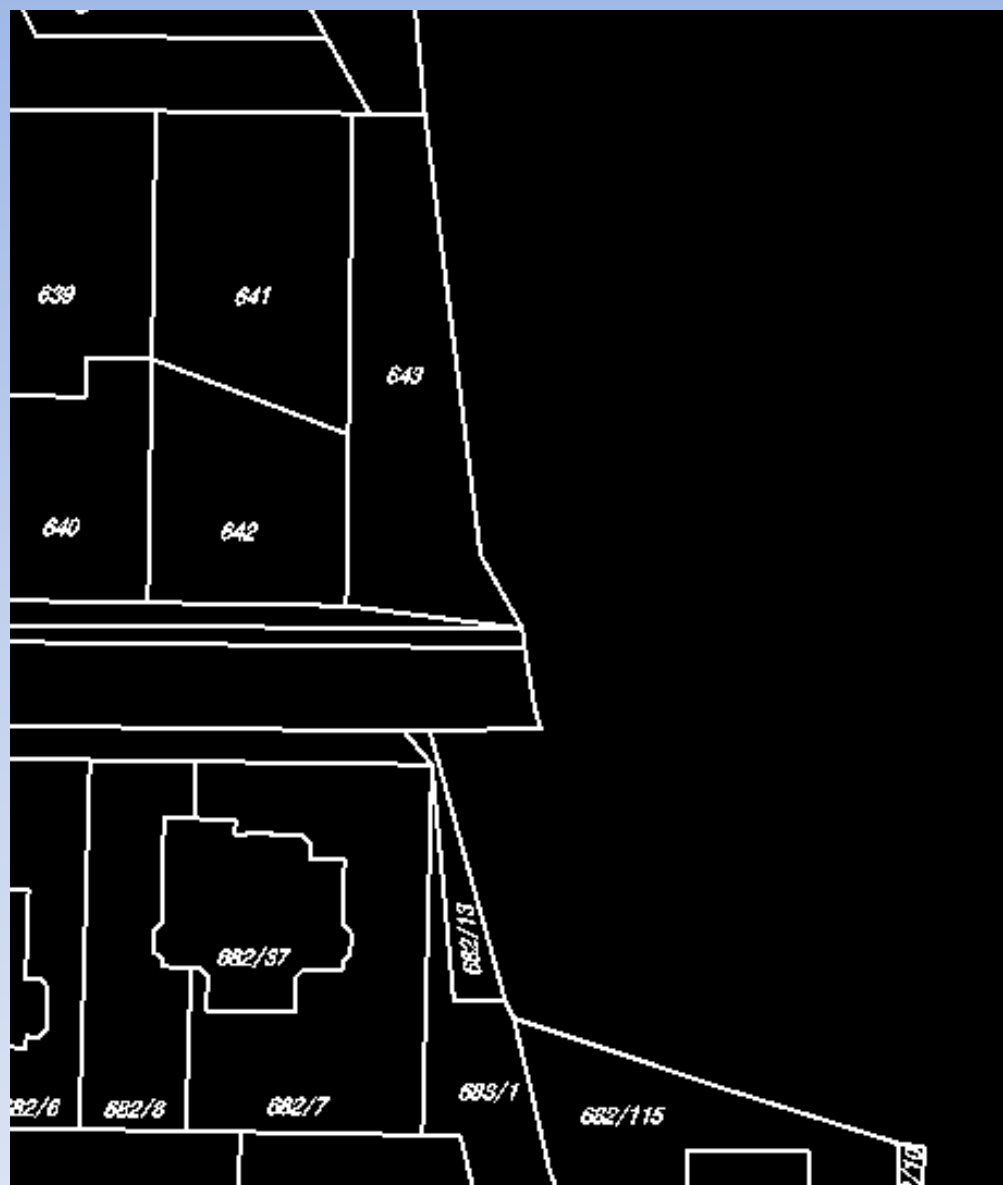
## Podle směrnice INSPIRE: možné pro zpoplatněné (služby a data)

---

- Vybírají-li orgány veřejné správy poplatky za služby ... členské státy zajistí, aby byly k dispozici služby elektronického obchodu. Tyto služby mohou být chráněny prohlášeními o vyloučení odpovědnosti nebo záruk, elektronickým souhlasem s licenčními podmínkami nebo v nezbytných případech licencemi.

## Podle zákona 380/2009 Sb.: povinné vždy

- Povinný subjekt a jiný poskytovatel prostorových dat zpřístupňují data na základě nevýhradní licenční nebo podlicenční smlouvy. Licenční smlouva obsahuje zejména ... **b)** označení nabyvatele, u fyzické osoby uvedením jména, příjmení, data narození ....



# Analýza dat – katastrální parcely

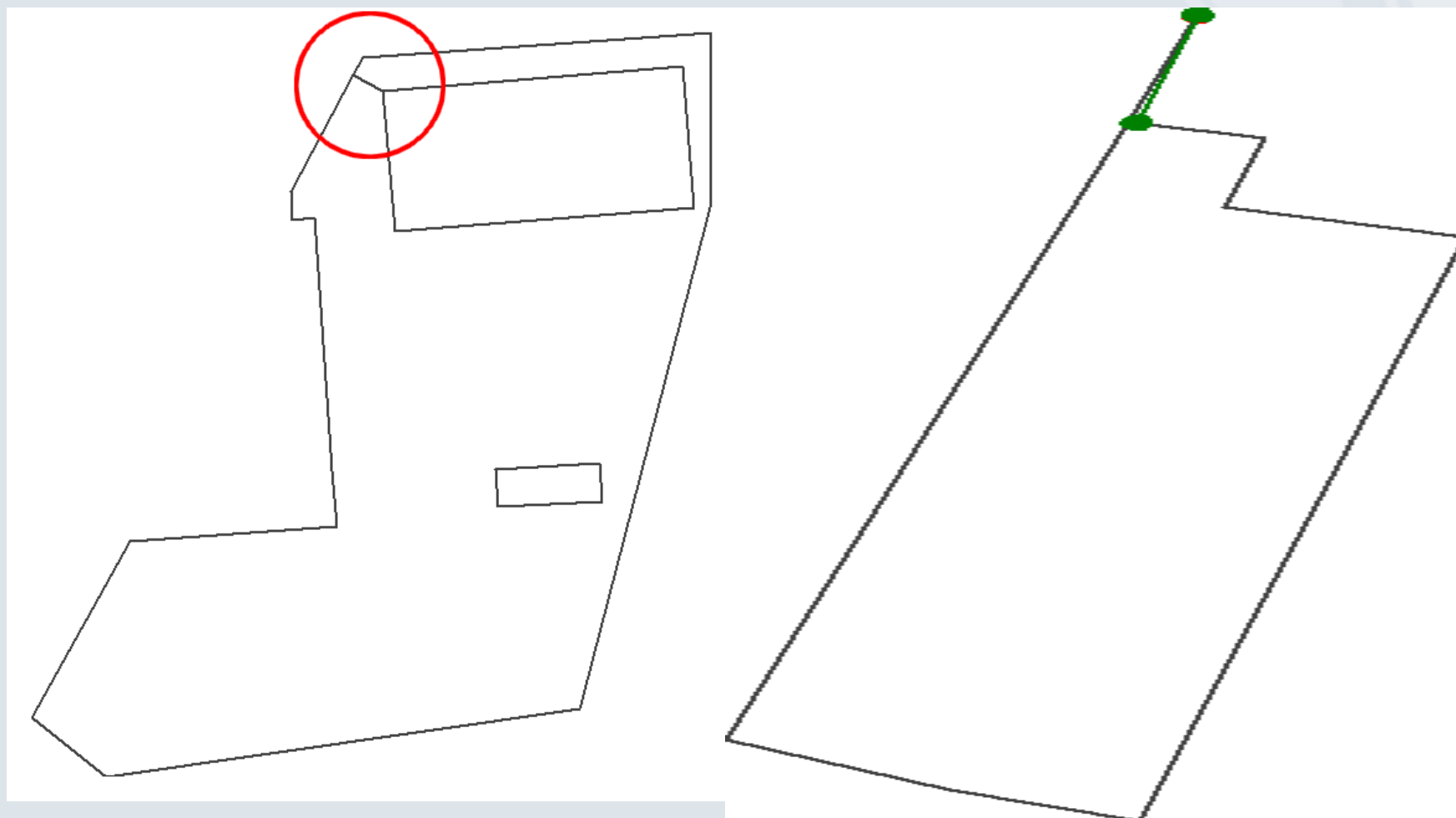
---

Konverze dat ISKN - INSPIRE:

- Odlišné uložení topologie parcel
- Interpretace přesnosti mapy
- Konverze kružnic a kruhových oblouků
- Geometrická transformace do ETRS-89

Závěr – konverze je proveditelná, z digitální katastrální mapy lze vytvořit data plně kompatibilní s datovou specifikací tématu „Katastrální parcely“. Naopak DS INSPIRE nepokrývá potřeby/povinnosti průběžné správy katastru v ČR

# Analýza dat – katastrální parcely





zámeček

Nanebevzetí Panny Marie

755

756

758

727

727

759

701

36

41

763

36

759

759

755

757

728

747

766

Boji

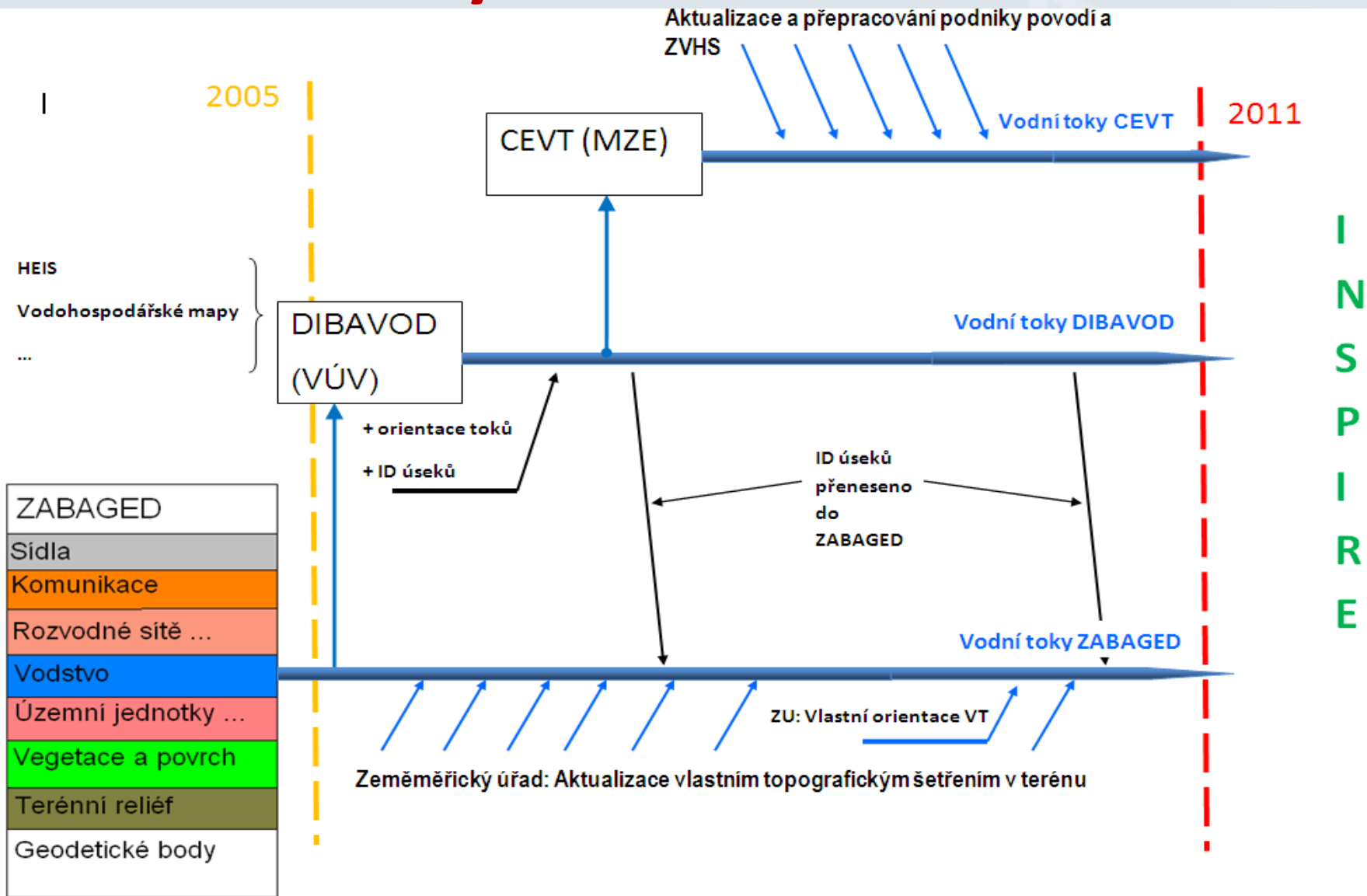
755

# Analýza dat - vodstvo

---

- Existují tři datové sady vodních toků (ZABAGED, DIBAVOD a CEVT) se stejným původním zdrojem dat (ZABAGED)
- Každá ze sad má své vlastní aktualizací zdroje a postupy
- Každá ze sad má své užití a legislativní zakotvení
- Rozdíly ve struktuře dat, popisné části dat a do jisté míry i geometrie prostorových dat
- Komunikace mezi správci datových sad probíhá dvoustranně, nepravidelně a na dobrovolné bázi.

# Analýza dat - vodstvo



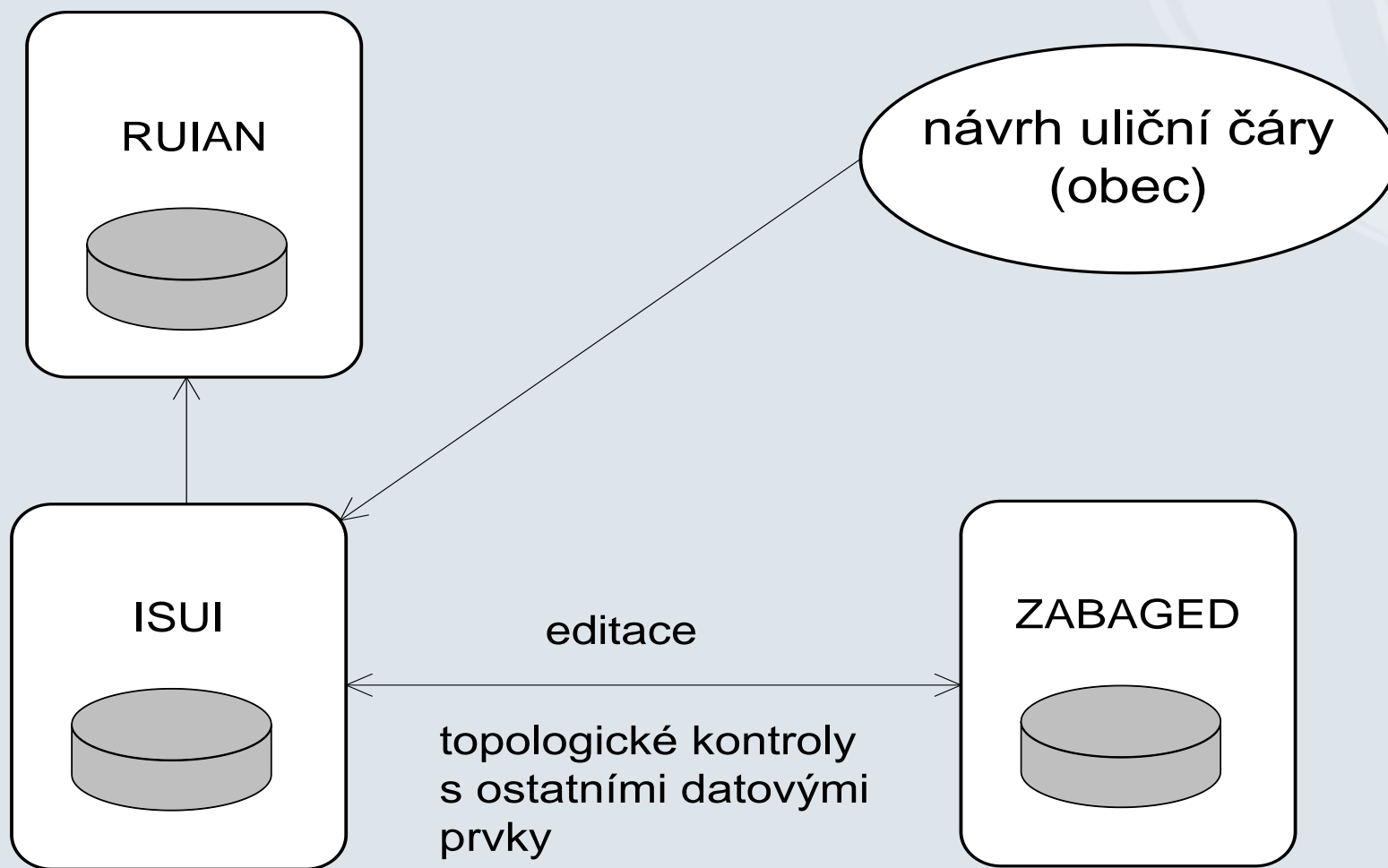
## Analýza dat – uliční čáry (RUIAN)

---

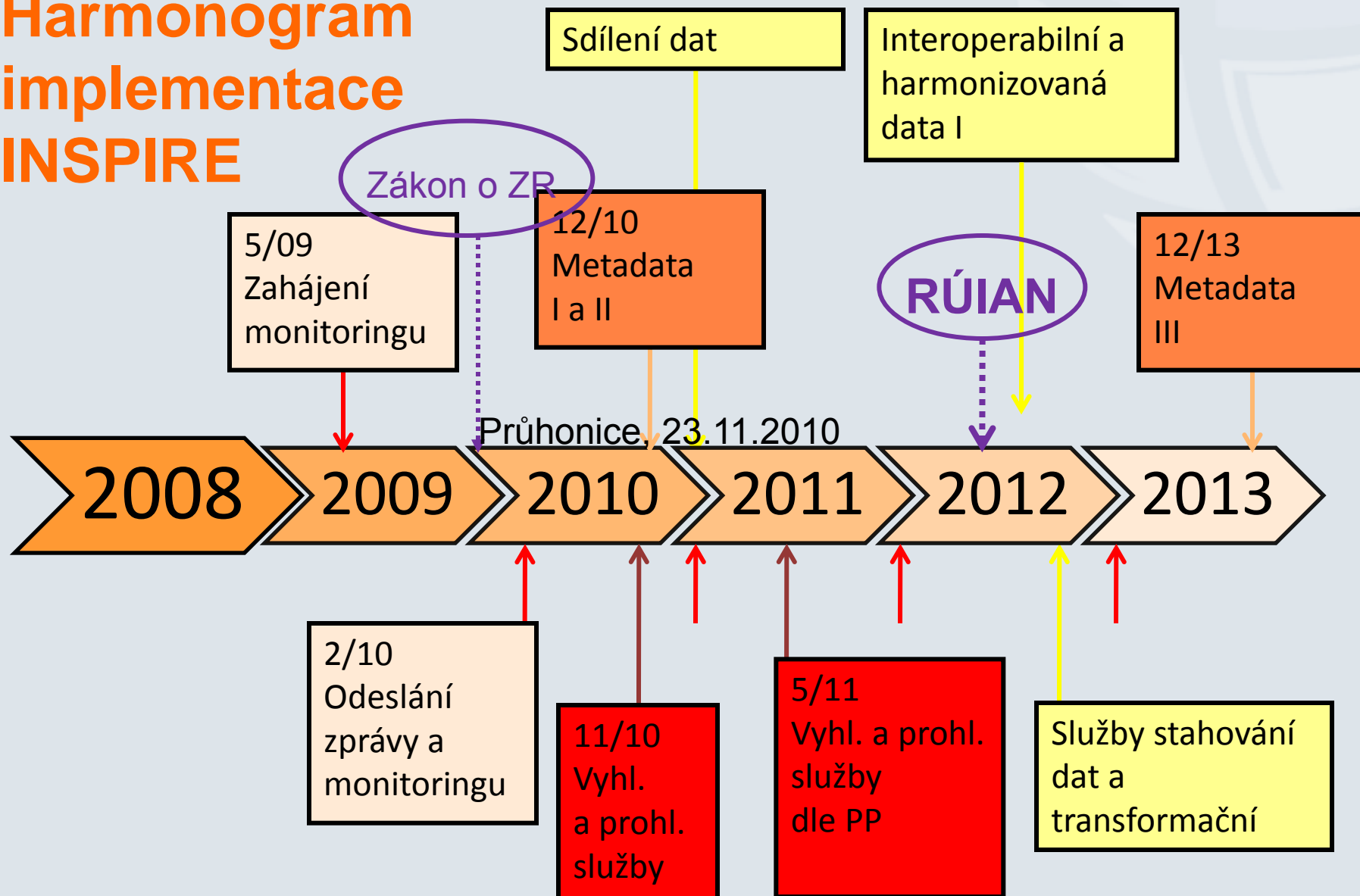
- Na základě návrhu obce bude v ZABAGED vytvořena geometrie ulice respektující návrh obce i topologická pravidla, včetně vztahu k jiným typům prvků ZABAGED i ISUI.
- Takto vytvořená geometrie bude beze změny, téměř v reálném čase, promítnuta to ISUI a provázána s popisnou složkou.
- Jasně rozdělení kompetencí při správě grafických a popisných informací a minimální časové rozdíly mezi sadami.



# Datový tok – uliční čáry (RUIAN)



# Harmonogram implementace INSPIRE



# Závěry

---

- Resort ČÚZK jako klíčový poskytovatel prostorových dat věnuje implementaci INSPIRE značnou pozornost, a to nejen při zabezpečení provozní technologické infrastruktury, ale i při analýze a zlepšování kvality dat a orientaci služeb na zákazníka.
- Implementace směrnice INSPIRE v některých oblastech vyžaduje úzkou spolupráci a koordinaci napříč veřejnou správou. Tato koordinace zatím pokulhává, v důsledku toho nelze pro některá témata za ČR poskytnout úplný datový obsah podle směrnice.

---

Děkuji za Vaši pozornost.

[jiri.polacek@cuzk.cz](mailto:jiri.polacek@cuzk.cz)

[www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz)