

# Intergraph Váš partner pro INSPIRE

Vladimír Špaček  
Intergraph CS



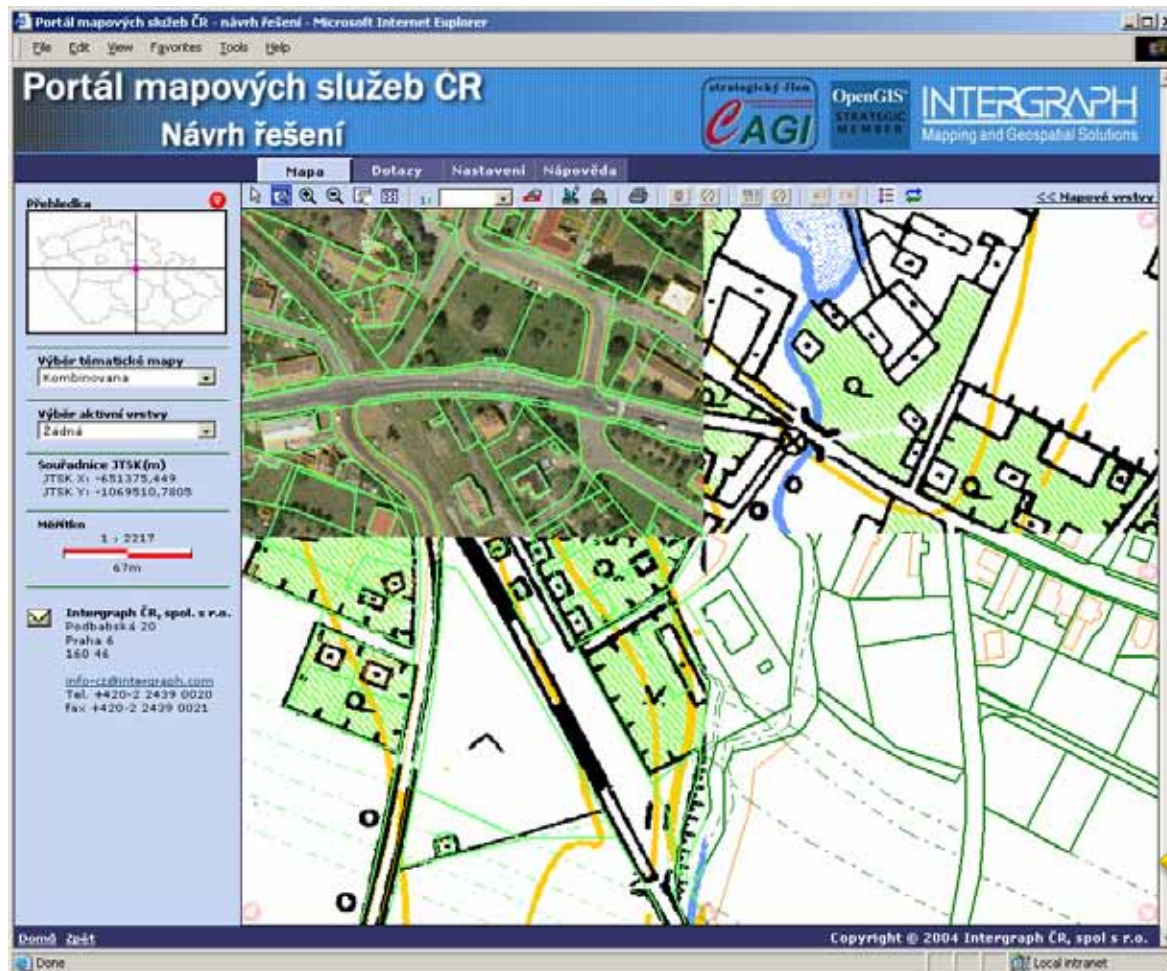
# Obsah

---

- **Úvod**
- **Intergraph ISSS reminiscence**
- **Intergraph Geoportál**
- **Metadata**
- **Referenční projekty**



- Představen koncept portálu mapových služeb



- Reálné implementace – Geoportál Zeměměřického úřadu, ÚP JMK
- Intergraph aktivně vstupuje do procesu INSPIRE

**Geoportál**  
Vítejte na GEOPORTÁLU Zeměměřického úřadu |

Hlavní strana / Mapové služby / Obchodní modul

**Mapové služby**  
On-line přístup k datům

Zeměměřický úřad zahajuje publikování mapových služeb pro on-line přístup k vybraným datům cestou Internetu.

- WMS služba dle specifikace OpenGIS WMS 1,1
- ArcIMS služba ( Image Service a MetadataService)

**VSTUP**

**Obchodní modul**  
Objednávky dat a tištěných map

Obchodní modul ZÚ nabízí přímé objednání souborů digitálních dat Zeměměřického úřadu v prostředí Internetu, tj. formou e-shopu.

Umožňuje též objednávky map tištěných.

**VSTUP**

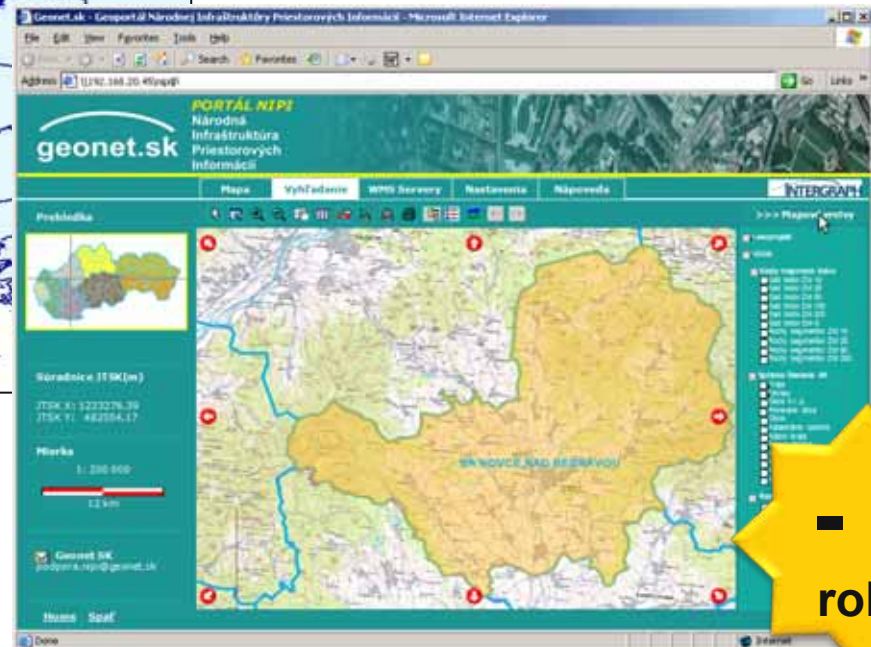
**ČÚZK** Český úřad zeměměřický a katastrální

Copyright © 2005 Zeměměřický úřad



# ISSS 2007

- První implementace pro INSPIRE
- Mezinárodní projekty Humboldt, NIPI



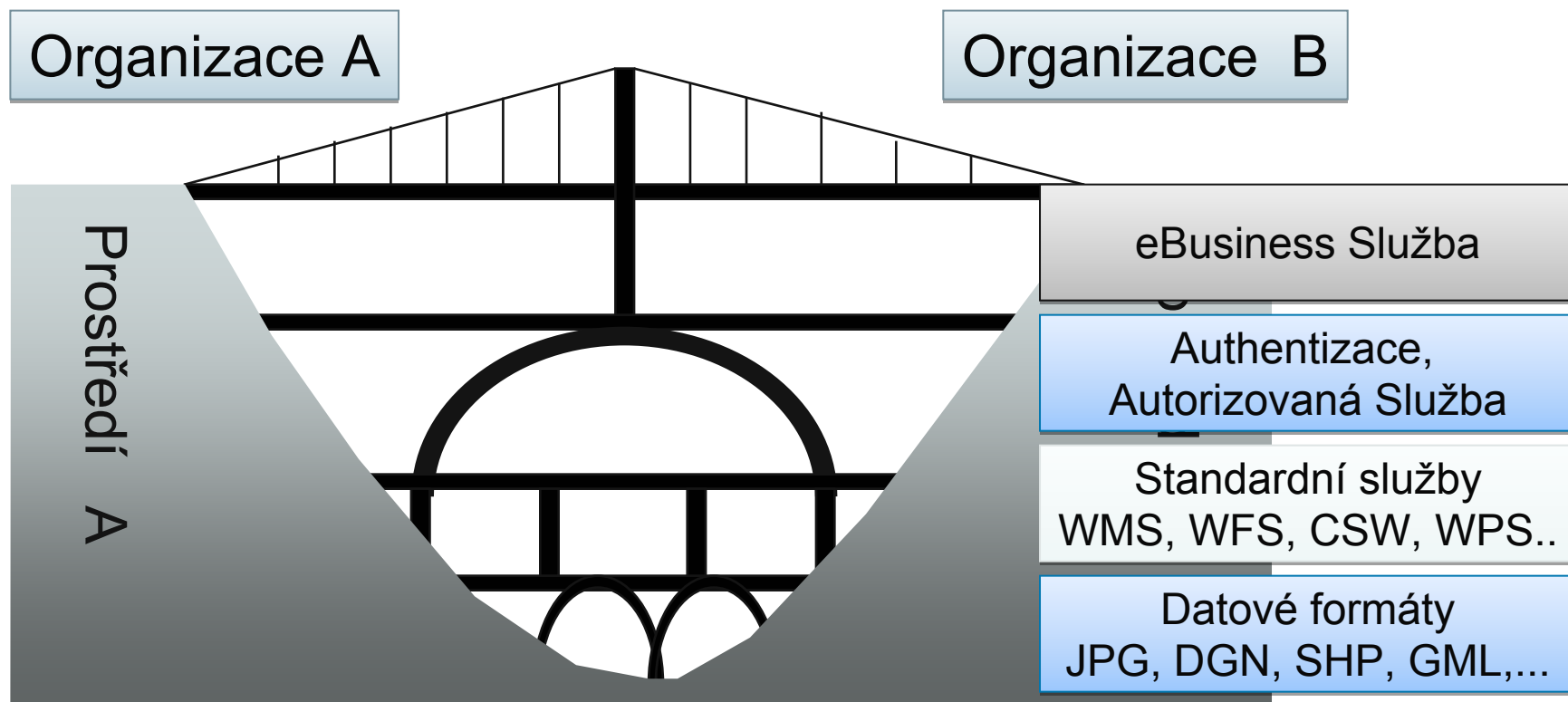
**- 2 roky**



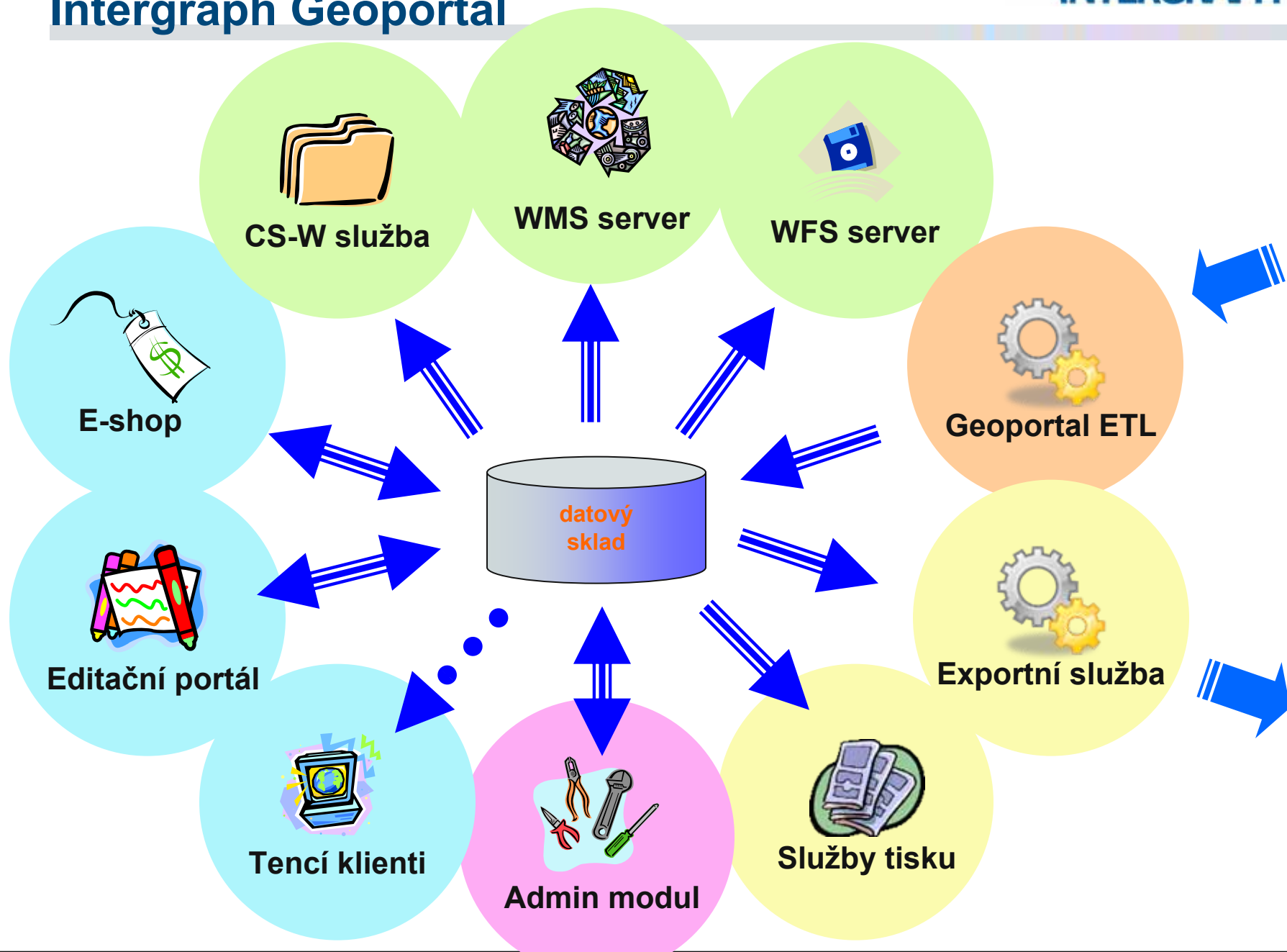
ISSS 2009 ???



# Snadná integrace s SDI / INSPIRE „mosty“

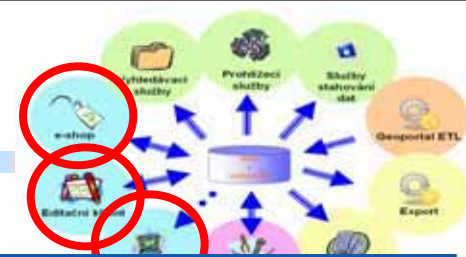


# Intergraph Geoportál





# Intergraph Geoportál klientské aplikace

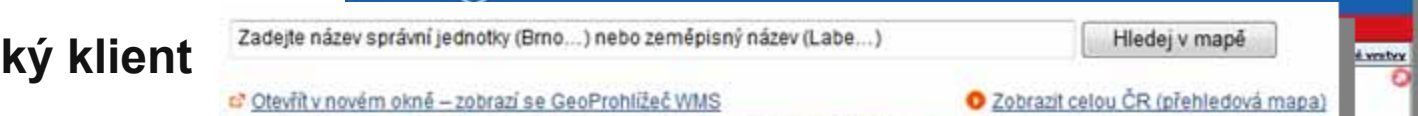


Tenký klient WMS

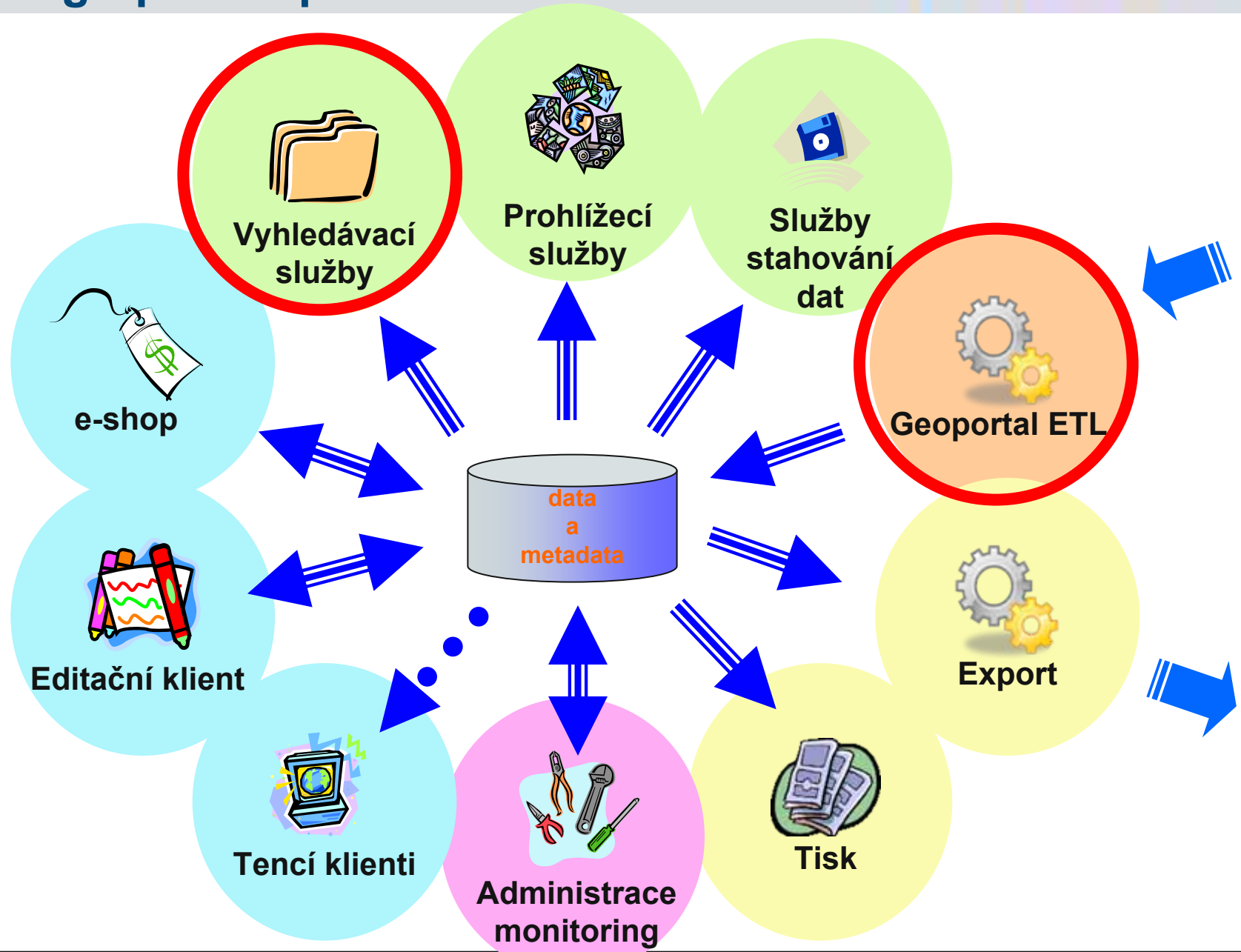
Ultra tenký klient

Editační klient

E-shop



# Intergraph Geoportál - Metadata



- Vytvoření / smazání / změnu / export metadatových záznamů
- **Uživatel nemusí znát XML**
- Import existujících metadat<sup>†</sup>
- **Soulad** s prováděcími pravidly **INSPIRE**
- Čeština + 22 oficiálních jazyků EU
- **Minimalizace** zadávání možných **chyb**
- Konfigurační soubor – možnost předdefinovat prakticky jakoukoli část metadat (**vlastní profil**)
- **Podpora** více **různých profilů** ve vyhledávací službě
- Automatizované vyplnění jakékoli části metadatového záznamu
- **Hromadná aktualizace** metadatových záznamů z produkční databáze

# Intergraph Geoportál – Metadata

## Klientské rozhraní pro vyhledávání mtd.

Kde hledat:	Typ vyhledávání:	Parametry vyhledávání:
<input checked="" type="radio"/> V názvu <input type="radio"/> V textu	<input checked="" type="radio"/> Obsahuje výraz <input type="radio"/> Přesné změnění	<input type="radio"/> Zjednodušené <input checked="" type="radio"/> Rozšířené

Hledané výraz(y):

Hledané klíčové slovo:


Časový rozsah (rrrr-mm-dd):  
 od:    
 do:

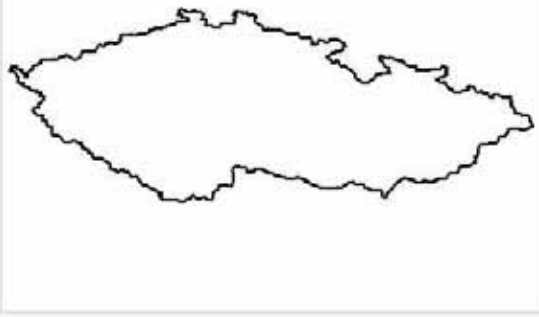
Podle vybrané kategorie:

Hledat ve zvoleném výřezu mapy

min\_X:  min\_Y:   
 max\_X:  max\_Y:

Výběr prostorového omezení pro vyhledávání:





- nezávislé na vyhledávací službě
- oproti „klasickým vyhledávačům“ má prostorový a časový rozsah

# Intergraph Geoportál – Metadata

## Manuální editace metadat

- Multi-jazyčnost
- Vlastní profily

**INTERGRAPH** Intergraph MetaData Editor

Úvodní strana  
Účastník bez volání  
Účastník s voláním  
Názevová a kontaktní na podporu

- Metaúdaje o metaúdajích
- Přestorová reprezentácia**
- Referenčný systém
- Rozšíření metaúdajev
- Identifikační údajov a služeb
- Číselné údajov
- Distribúcia
- Kvalita údajov
- Čísloznenia
- Aktualizácia a údržba

**Přestorová reprezentácia**

**Jazyk metaúdajev** [?]

**Znaková sada** [?]

**Hierarchická úroveň** [?]

**Název hierarchické úrovně** [?]

**Kontakt** +

**Meno osoby** [?]

**Název organizačního vyplnění** [?]

**Profise** [?]

**Kontaktní údaje**

**Kontaktní telefon**

**Telefón** [?]

**Fax** [?]

**Adresa**

**Ulica, číslo domu** [?]

**Mesto** [?]

**Administratívne územie** [?]

**Poštové smerovacie číslo** [?]

**Štát** [?]

**E-mail** [?]

**INTERGRAPH** Intergraph MetaData Editor

**Metadátá a metaúdajev**

**Jazyk metaúdajev** [?]

**Znaková sada** [?]

**Hierarchická úroveň** [?]

**Název hierarchické úrovně** [?]

**Kontakt** +

**Meno osoby** [?]

**Název organizačního vyplnění** [?]

**Profise** [?]

**Kontaktní údaje**

**Kontaktní telefon**

**Telefón** [?]

**Fax** [?]

**Adresa**

**Ulica, číslo domu** [?]

**Mesto** [?]

**Administratívne územie** [?]

**Poštové smerovacie číslo** [?]

**Štát** [?]

**E-mail** [?]

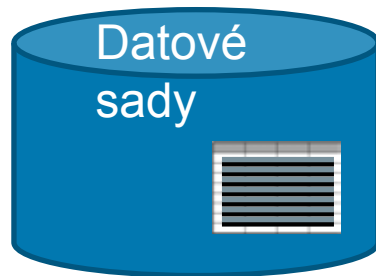


# Intergraph Geoportál – Metadata

Masivní automatizovaná tvorba / aktualizace metadat související s produkcí dat



- Vhodné pro dynamické datové sady / služby
- Vhodné pro datové sady / služby kde je vhodný popis více záznamy



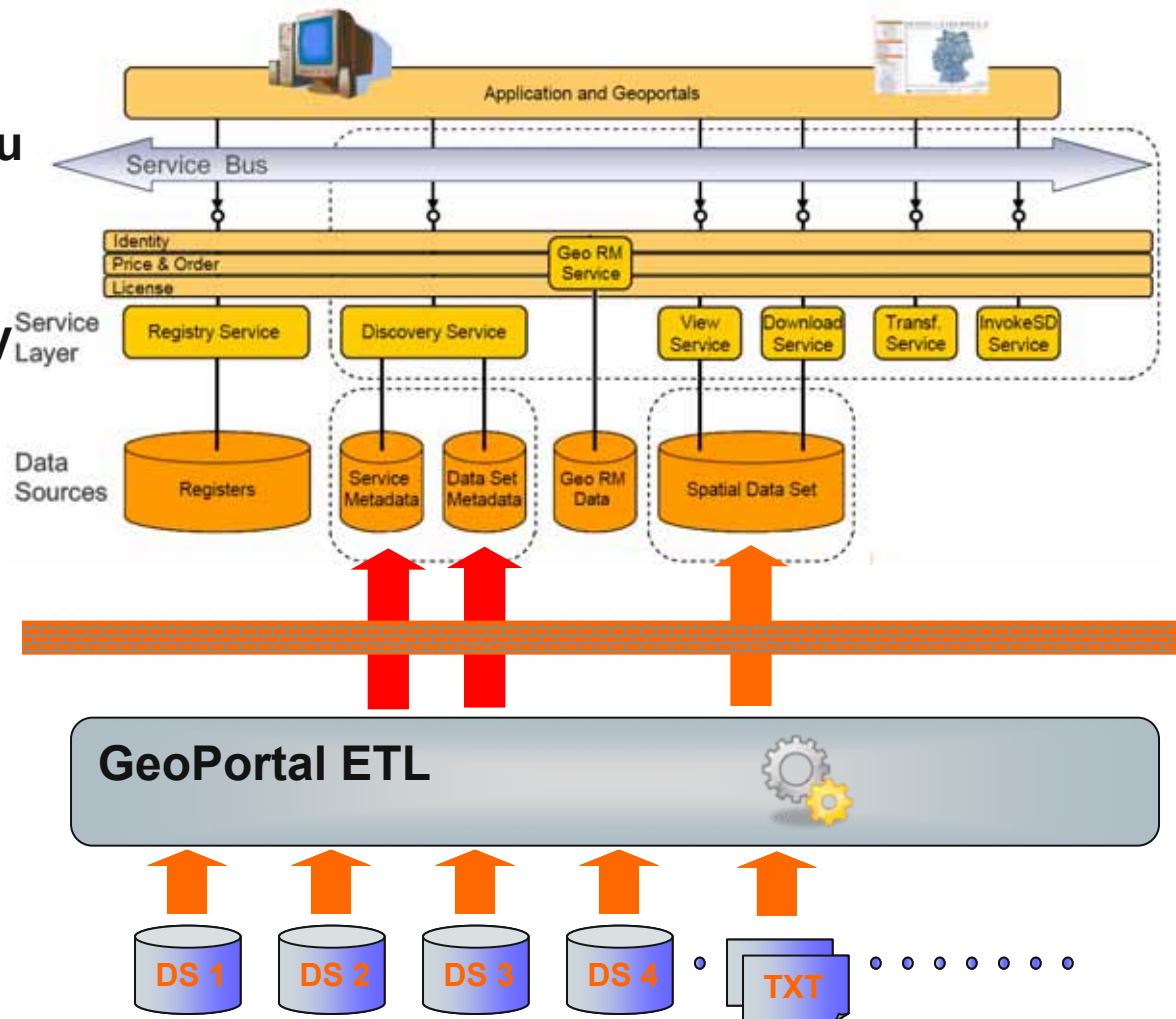
šablona



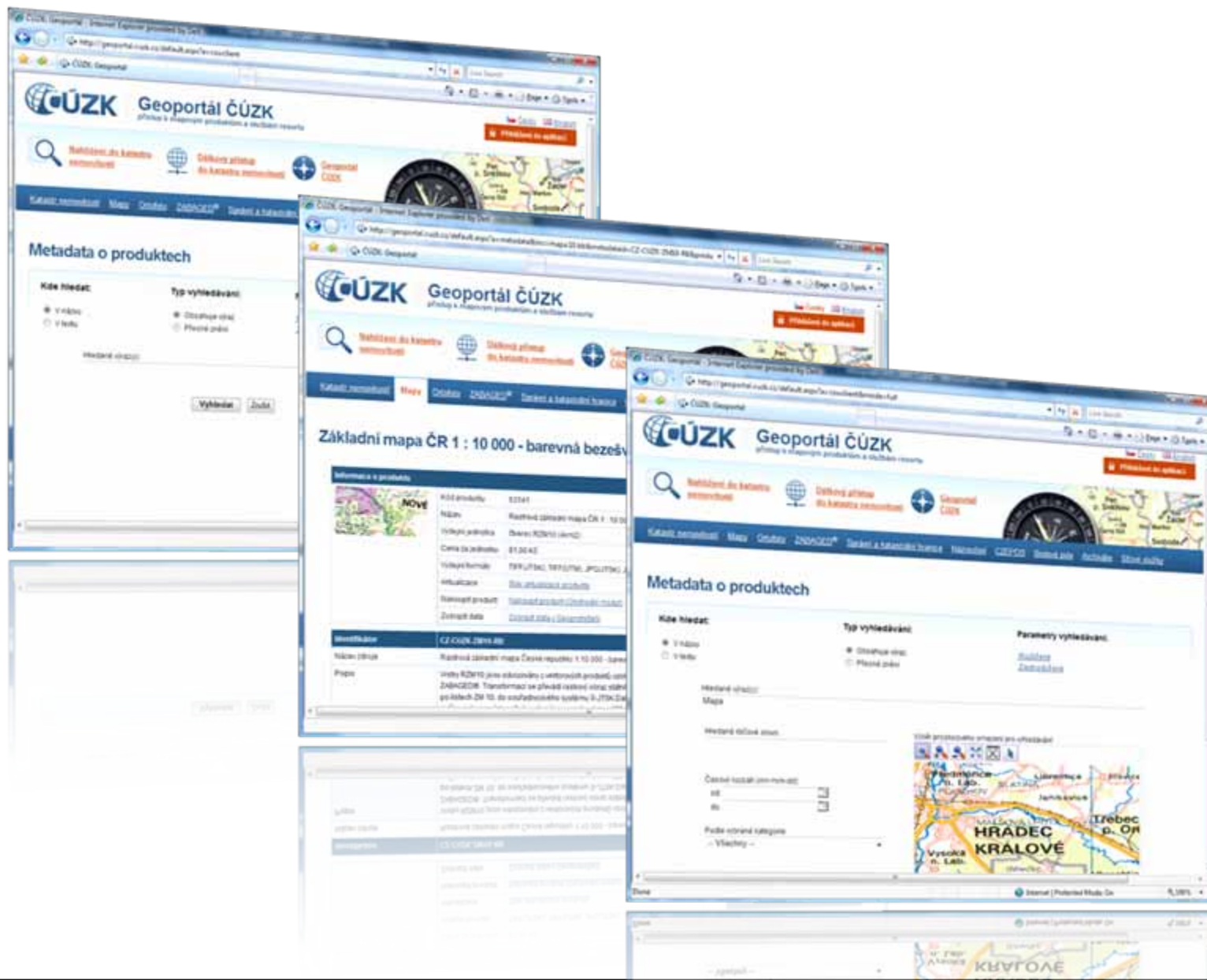


# Intergraph Geoportál - ETL

- Trvale aktuální data
- Aktualizace za provozu
- Bez výpadku služeb
- Různé vstupní formáty
- Harmonizace dat
- Optimalizace dat
- 100% automatický



# Reálné implementace







# Intergraph Geoportál – Vaše přímá cesta k INSPIRE



**Pomáháme našim zákazníkům být významnými  
členy evropské infrastruktury**

Intergraph CS s.r.o., Praha, Brno, Ostrava, Bratislava