



Úrad geodézie, kartografie a katastra  
Slovenskej republiky

# Vyhodnotenie a perspektívy projektov Úradu geodézie, kartografie a katastra SR

Katarína Leitmannová

Úrad geodézie, kartografie a katastra SR

8.-9. marec 2011

Konferencia eGovernment 2011



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja





## Identifikácia projektov

2 národné projekty Operačného programu Informatizácia spoločnosti (OPIS), programové obdobie 2007-2013

- Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN)  
Kód ITMS: 21110120003  
Trvanie: november 2009 - september 2012
- Základná báza údajov pre GIS (ZBGIS)  
Kód ITMS: 21110120008  
Trvanie: február 2010 - november 2012





Úrad geodézie, kartografie a katastra  
Slovenskej republiky

# 1. PROJEKT

## PROJEKT ESKN - ELEKTRONICKÉ SLUŽBY KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja





Úrad geodézie, kartografie a katastra  
Slovenskej republiky

## Ciele projektu

- poskytovanie **elektronických služieb** katastra nehnuteľností s možnosťou ich využitia aj na **právne úkony**
- **centralizácia údajov KN**
- výsledkom bude zjednodušenie, sprehľadnenie a najmä **zefektívnenie výkonu rezortu KN** vo vzťahu k občanom, podnikateľským subjektom a ostatným organizáciám verejnej správy



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja



## Elektronické služby KN

- Definované vo Výzve na projekt ESKN
- Špecifikujú funkcionality ESKN poskytovanú externým používateľom
- Vstupno-výstupná brána k procesom, ktoré sú v činnosti katastrálneho rezortu
- 45 služieb (17 vstupných a 28 výstupných)





## Vstupné elektronické služby

- **Podanie**

- návrhov na katastrálne konania
- žiadostí na poskytnutie údajov KN
- informácie do elektronického registratúrneho strediska KN
- žiadosti na overovanie listín

- **Zisťovanie stavu**

- katastrálnych konaní
- žiadostí na poskytnutie údajov

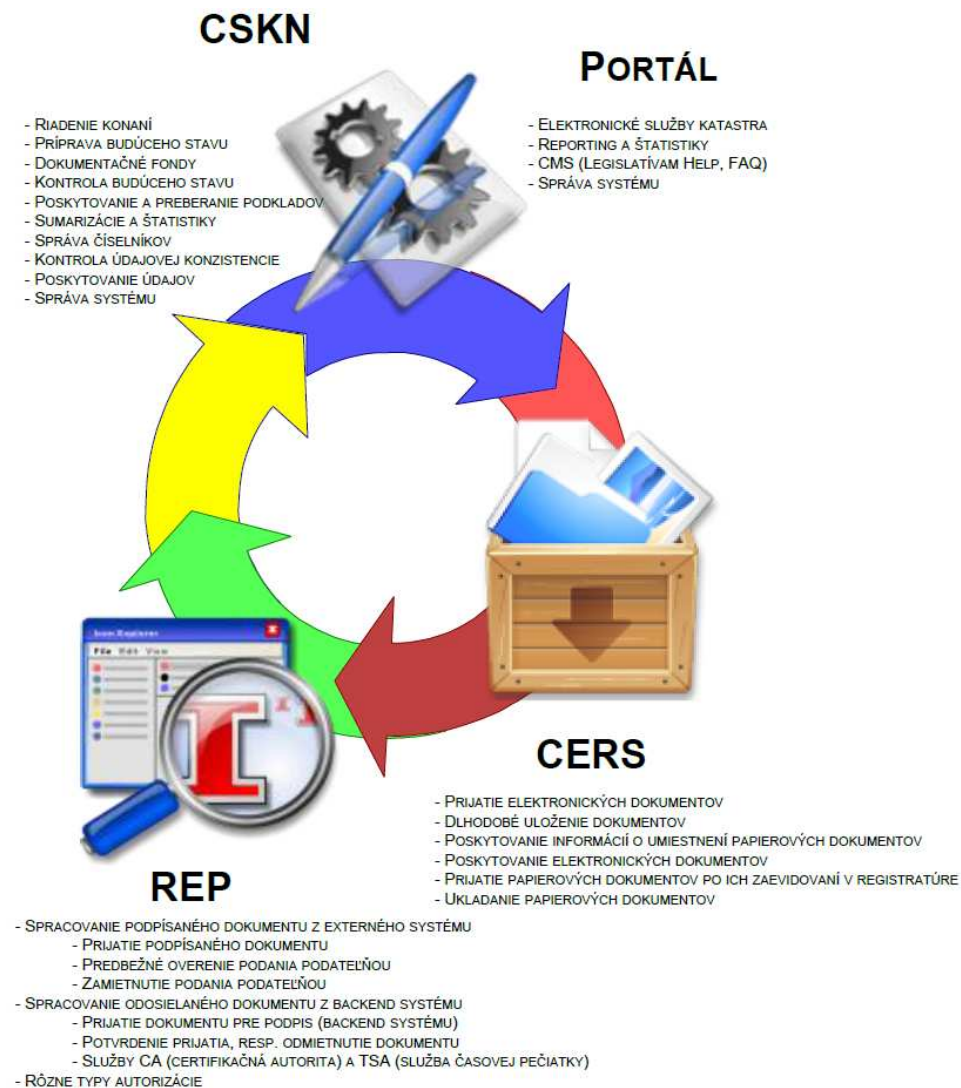


## Výstupné služby

- Poskytovanie údajov z SPI a SGI KN
  - Popisné údaje – vlastníci, nehnuteľnosti, právne vzťahy
  - Mapové údaje – zobrazenie máp KN, údaje o BPEJ, webové mapové služby WMS , WFS, CSW
  - Údaje pre geodetov
- Poskytovanie informácií a dokumentov z elektronického registratúrneho strediska(CERS)
- Notifikačné služby – služby sledovania
  - Sledovanie zmien na LV
  - Sledovanie stavu katastrálneho konania
  - Sledovanie stavu overenia výsledkov geodet. činností

## Obsah projektu – hlavné aktivity

1. Centrálny systém katastra nehnuteľností (CSKN)
2. Centrálné elektronické registratúrne stredisko (CERS)
3. Rezortná elektronická podateľňa (REP)
4. Riešenie informačnej bezpečnosti
5. Spoločná infraštruktúra – rozhranie pre výmenu dát s inými IS







# Čo sa projektom dosiahne

(ako to uvidí občan a podnikateľ v septembri 2012)

- Väčšina vstupných i výstupných služieb bude realizovaná elektronicky s možnosťou ich použitia na **právne úkony**
- Jednoduchá dostupnosť, úroveň poskytovania katastrálnych služieb v nepretržitom režime z ktoréhokoľvek miesta
- Zrýchlenie toku informácií, doba aktualizácie údajov na portáli sa skrúti z 1 týždňa na „on-line“ prístup
- Integrácia elektronických služieb katastra nehnuteľností do celkovej architektúry eGovernmentu
- Postupný prechod na plnú elektronickú formu dokumentácie v rámci všetkých rezortných informačných systémov





## Prínosy ESKN pre používateľov a občanov

- Súčasný stav
  - ✗ Podania na konania len na správe katastra
  - ✗ Decentralizované údaje na 72 miestach (SK)
  - ✗ Týždenná aktualizácia údajov Portálu
  - ✗ Vlastníci podľa KÚ, problémy so zjednotením
  - ✗ Nutná inštalácia mapového klienta
- Po zavedení ESKN
  - ✓ Centralizovaná databáza pre celú SR
  - ✓ Portál zobrazuje aktuálne dáta
  - ✓ Podania na konania elektronicky
  - ✓ Nižšie ceny elektronických podaní
  - ✓ Vlastníci zjednotení v rámci SR
  - ✓ Nie je nutná inštalácia mapového klienta
  - ✓ Mapy poskytované cez web služby
  - ✓ Poskytovanie údajov elektronicky
  - ✓ Schránka – komunikácia s rezortom cez osobné schránky
  - ✓ Integrácia máp ZBGIS a ESKN



Úrad geodézie, kartografie a katastra  
Slovenskej republiky

# Automatizácia procesov po zavedení ESKN

- Predpoklad:
  - Digitálne písomné údaje KN, LV
  - Digitálne vektorové mapy a GP
- Výsledok:
  - 60 až 80 % automatizácie činností katastra



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja









## ESKN – etapy a harmonogram

Č.	Technické etapy projektu	Začiatok	Koniec	2009	2010					2011				2012		
				Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	
1	Analýza súčasného stavu, zber požiadaviek a analýza údajových zdrojov	3. 11. 2009	26. 2. 2010	■												
2	Návrh riešenia ESKN (CSKN, REP, CERS)	1. 12. 2009	14. 9. 2010	■	■	■	■	■								
3	Prototyp ESKN (CSKN, REP, CERS)	3. 11. 2009	12. 1. 2011	■	■	■	■	■	■							
4	Pilot ESKN (CSKN, REP, CERS)	1. 2. 2010	23. 11. 2011		■	■	■	■	■	■	■	■	■			
5	Nasadenie pilotu ESKN na vybrané Správy katastra (CSKN, REP, CERS)	1. 6. 2011	23. 11. 2011							■	■	■	■			
6	Rollout ESKN (CSKN, REP, CERS)	1. 11. 2011	15. 8. 2012											■	■	■
7	Čistenie a migrácia dát	1. 2. 2010	15. 3. 2012		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním pre vybrané katastrálne územia	1. 2. 2010	15. 8. 2012		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Úrad geodézie, kartografie a katastra  
Slovenskej republiky

## Ukážky prototypu portálu ESKN



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja





# Úvodná obrazovka

**PORTÁL**  
Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky



Podielok, 29. november 2010 Prihlásený: Marian Stevlik | Odhlásiť



### Vyhľadavanie

- Vlastníci
- Nezistení vlastníci
- List vlastníctva
- Parcela
- Stavba
- Byt \ nebytový priestor

### Katastrálne konanie

- Informácie
- Prehľad
- Zobrazovanie prijatých návrhov

### Verejné služby

- Podpis PDF dokumentu

### Vstupné služby

- Návrhy na konanie
  - > Vklad
  - > Záznam
  - > Nájom
  - > Zápis poznámky
  - > Oprava chyby v KN
  - > Námetka v OKO
  - > Pridanie dokumentov
  - > Doplnenie dokumentov ku konaniu
  - > Overenie výsledku geodet. prác
- Podanie dokumentu
- Žiadosti o údaje
- Informovanie sa o ...

### Elektronická nástenka

- eDesk

## PORTÁL

umožňuje prístup k údajom katastra nehnuteľností, získať základné informácie okamžite a bez návštevy príslušnej správy katastra, získať oprávneným subjektom súhrnné a detailné informácie bez zložitej korešpondencie.



#### 14.4.2010

##### Plánovaná odstávka

Vzhľadom na realizáciu údržby infraštruktúry portálu, ktorá bude prebiehať v týždni od 19.4.2010 do 23.4.2010 môže dôjsť k nedostupnosti portálu. Za prípadné problémy sa vopred ospravedlňujeme a ďakujeme za pochopenie.

#### 31.8.2009

##### Oznam

Oznamujeme užívateľom tejto webovej stránky, že odo dňa 2.9.2009 podľa ustanovení § 22 ods.4, § 23, § 33 ods.3 a § 35 ods. 3 zákona č. 304/2009 Z. z. zo dňa 24.6.2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon Slovenskej národnej rady č. 323/1992 Zb. o notároch a notárskej činnosti (Notársky poriadok) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov je možné podať oznámenie o zamýšľanom návrhu na vklad v elektronickej podobe - odkaz na elektronický formulár sa nachádza v ľavej lište menu.

#### 21.8.2008

##### Oznam pre exekútorov

Prehľadavanie cez celé územie Slovenskej republiky je viazané na osobu exekútora, čo upravuje Zákon 233/1995 Z. z. Exekučný poriadok, §34 Súčinnosť tretích osôb. Vzhľadom na vysoký záujem o využívanie Katastrálneho portálu z radov exekútorov bude exekútorom umožnený obmedzený počet registrácií. Všetky registrácie musia byť viazané na meno konkrétneho exekútora (nutná je opätovná úplná registrácia s vytlačením a odoslaním dohody). Nepredpokladáme, že počet povolených prístupov bude vyšší ako 6.









# Vyhľadávanie objektov

Pondelok, 29. november 2010 Prihlásený: Marian Stevík | Odhlásiť

### Vyhľadávanie

- Vlastníci
- Nezistení vlastníci
- List vlastníctva
- Parcela
- Stavba
- Byt \ nebytový priestor

### Katastrálne konanie

- Informácie
- Prehľad
- Zobrazovanie prijatých návrhov

### Verejné služby

- Podpis PDF dokumentu

### Vstupné služby

- Návrhy na konanie
- Podanie dokumentu
- Žiadosti o údaje
- Informovanie sa o ...

### Elektronická nástenka

- eDesk

### Administrácia

- Katastrálne územia
- Obce
- Číselníky

### Dôležité odkazy

- Európska komisia
- Informatizácia SK
- Štrukturálne fondy
- Národný strategický referenčný

### Vyhľadávanie parciel

Kraj: Bratislavský

Okres: Bratislava IV


Obec: BA-m.č. ZÁHORSKÁ BYSTRICA

Katastrálne územie: Záhorská Bystrica


Typ parcely:  Parcela C  Parcela E


Typ výstupu:  Výpis z Listu vlastníctva  Výpis parcely

Číslo parcely: 120 / 1


Nový obrázok: 




Opište kód z obrázka: LDIKJK


Parcela	Výmera
	






# Detailné údaje o parcele

 **PORTÁL**  
Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

 PORTÁL ÚGKK SR BOL VYTVORENÝ  
ZA FINANČNEJ PODPORY EÚ

Pondelok, 29. november 2010 Prihlásený: Marian Števík | Odhlásiť

### Vyhľadavanie

- Vlastníci
- Nezistení vlastníci
- List vlastníctva
- Parcela
- Stavba
- Byt \ nebytový priestor

### Katastrálne konanie

- Informácie
- Prehľad
- Zobrazovanie prijatých návrhov

### Verejné služby

- Podpis PDF dokumentu

### Vstupné služby

- Návrhy na konanie
- Podanie dokumentu
- Žiadosti o údaje
- Informovanie sa o ...

### Základné údaje o Parcele C

Katastrálne územie:	*	871796	Záhorská Bystrica
Číslo parcely:	*	120	/ 1
Výmera:	*	144	
Umiestnenie pozemku:	*	1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce	
Druh pozemku:	*	13 zastavaná plocha a nádvorie	
Spôsob využívania:		15 Pozemok, na ktorom je postavená bytová budova označená súpisným	
Pôvodné katastrálne územie:		<input type="text"/>	

[Návrat](#)



# Vyhľadanie bytového priestoru

🇸🇰 🇬🇧

Vyhľadanie podľa čísla bytu

Kraj: Bratislavský  
Okres: Bratislava IV  
Obec: BA-m.č. ZÁHORSKÁ BYSTRICA  
Katastrálne územie: Záhorská Bystrica  
Druh priestoru: Byt  
Súpisné číslo: 25  
Vchod:   
Číslo bytu/nebytového priestoru: 1  
Nový obrázok:   
Opište kód z obrázka: ewG7cf

Vyhľadať Vyčistiť filter

Číslo bytu/nebytového priestoru Poschodie Vchod Výmera

← ← → →





# Podanie návrhu na Vklad

Podanie návrhu na vklad

Vklad na základe listiny: Kúpna zmluva

Poznámka: Kúpna zmluva č. 124/2010, Banská Bystrica, časť Radvaň, parcela č. 128

Urýchlene:

Predmety konania:

Katastrálne územie: 871796 Záhorská Bystrica

Parcela C: 168

168	1
168	2
168	3

Parcela C: 137 / 2

Účastníci:

12613/4455

Predávajúci:

Meno: Jarda  
Priezvisko: Predavajuci  
Dátum narodenia: 1.11.2010

Rodné číslo: 223344/556

Kupujúci:

Meno: Eugen  
Priezvisko: Kupujuci  
Dátum narodenia: 3.11.2010





## Podanie návrhu na Vklad - pokračovanie

- Navrhny na konanie
  - Vklad
  - Záznam
  - Nájom
  - Zápis poznámky
  - Oprava chyby v KN
  - Námietka v OKO
  - Pridanie dokumentov
  - Doplnenie dokumentov ku konaniu
  - Overenie výsledku geodet. prác
- Podanie dokumentu
- Žiadosti o údaje
- Informovanie sa o ...

**Elektronická nástenka**

- eDesk

**Administrácia**

- Katastrálne územia
- Obce
- Číselníky

**Dôležité odkazy**

- Európska komisia
- Informatizácia SK
- Štrukturálne fondy
- Národný strategický referenčný rámec SR
- ZBGIS

	Katastrálne územie	Parcela C
<input type="checkbox"/>	871796 Záhorská Bystrica	137 / 2

**Účastníci:**

**Predávajúci:**

Rodné číslo: \* 12613/4455

Meno: \* Jarda

Priezvisko: \* Predavajuci

Dátum narodenia: \* 1.11.2010

**Kupujúci:**

Rodné číslo: \* 223344/556

Meno: \* Eugen

Priezvisko: \* Kupujuci

Dátum narodenia: \* 3.11.2010

**Prílohy:**

Súbor: D:\Dokumenty\Priloha č. 1 - Kupna zmluva 124

Názov: Priloha č. 1 - Kupna zmluva 124-2010.docx

Popis: Priloha č.1 ku Zmluve

	Názov dokumentu	Popis dokumentu
<input checked="" type="checkbox"/>	Kupna zmluva 124-2010.docx	Kupna zmluva č. 124/2010



# Osobná schránka ESKN

**PORTÁL**  
Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

PORTÁL ÚGKK SR BOL VYTVORENÝ  
ZA FINANČNEJ PODPORY EÚ

Pondelok, 29. november 2010
Prihlásený: Marian Stevlik | Odhlásiť

**Vyhľadavanie**

- ▣ Vlastníci
- ▣ Nezistení vlastníci
- ▣ List vlastníctva
- ▣ Parcela
- ▣ Stavba
- ▣ Byt \ nebytový priestor

Typ správy:

Platný od:

Platný do:

Informacia o stave

Vseobecná informacia

Varovanie

Oznamenie o chybe

Vyhľadať
Vyčistiť filter

Typ správ	Čas odoslania	Správa
INFO	8.10.2010 15:02	Stav konania bol zmenený! Podanie č.: 20101008145047 Konanie č.:V20101008145047
INFO	8.10.2010 15:02	Stav konania bol zmenený! Podanie č.: 20101008145047 Konanie č.:V20101008145047
INFO	8.10.2010 14:57	Stav konania bol zmenený! Podanie č.: 20101008145432 Konanie č.:V20101008145432
INFO	8.10.2010 14:57	Stav konania bol zmenený! Podanie č.: 20101008145432 Konanie č.:V20101008145432
INFO	8.10.2010 14:54	Konanie bolo začaté! Podanie č.: 20101008145432 Konanie č.:V20101008145432
INFO	8.10.2010 14:51	Konanie bolo začaté! Podanie č.: 20101008145047 Konanie č.:V20101008145047
INFO	28.9.2010 15:01	Stav konania bol zmenený! Podanie č.: 20100909123938 Konanie č.:V20100909123938
INFO	28.9.2010 14:58	Stav konania bol zmenený! Podanie č.: 20100909123938 Konanie č.:V20100909123938
INFO	9.9.2010 21:47	Stav konania bol zmenený! Podanie č.: 20100909214424 Konanie č.:V20100909214424
INFO	9.9.2010 21:44	Konanie bolo začaté! Podanie č.: 20100909214424 Konanie č.:V20100909214424

⏪ ⏩ 1 2 ⏪ ⏩

**Katastrálne konanie**

- ▣ Informácie
- ▣ Prehľad
- ▣ Zobrazovanie prijatých návrhov

**Verejné služby**

- ▣ Podpis PDF dokumentu

**Vstupné služby**



- ▣ Návrhy na konanie
- ▣ Podanie dokumentu
- ▣ Žiadosti o údaje
  - > Žiadosť o údaje z KN
  - > Žiadosť o údaje z pozemkovej knihy
- ▣ Informovanie sa o ...


**Elektronická nástenka**

- ▣ eDesk


# Prehľad podaní

 **PORTÁL**  
Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

 PORTÁL ÚGKK SR BOL VYTVOREN ZA FINANČNEJ PODPORY EÚ

Pondelok, 29. november 2010 Prihlásený: Marian Stevlik | [Odhlásiť](#)

### Vyhľadávanie

- Vlastníci
- Nezistení vlastníci
- List vlastníctva
- Parcela
- Stavba
- Byt \ nebytový priestor

### Katastrálne konanie

- Informácie
- Prehľad
- Zobrazovanie prijatých návrhov

### Verejné služby

- Podpis PDF dokumentu


### Vstupné služby

- Návrhy na konanie
- Podanie dokumentu

### Prehľad podaní

Číslo podania:

Číslo podania	Druh podania	Stav podania
<b>TST PODANIE</b>	Vklad, SGP	Nové
<a href="#">20101008145432</a>	Vklad, SGP	Odoslané
<a href="#">20101008145047</a>	Vklad, SGP	Prijaté
<a href="#">20100909214424</a>	Vklad, SGP	Odoslané
<a href="#">20100909123938</a>	Vklad, SGP	Nové
<a href="#">20100908163531</a>	Vklad, SGP	Odoslané



## Detail podania – objekty podania

**Vyhľadávanie**

- Vlastníci
- Nezistení vlastníci
- List vlastníctva
- Parcela
- Stavba
- Byt \ nebytový priestor

**Katastrálne konanie**

- Informácie
- Prehľad
- Zobrazovanie prijatých návrhov

**Verejné služby**

- Podpis PDF dokumentu

**Vstupné služby**

- Návrhy na konanie
- Podanie dokumentu
- Žiadosti o údaje
- Informovanie sa o ...
  - > Prehľad podaní
  - > Prijatí podania/žiadosti
  - > Stav podania/žiadosti

**Elektronická nástenka**

**Detail podania**

Číslo podania: \* 20101108130125

Stav podania: \* Prijaté

Vklad na základe listiny: \* Kúpna zmluva ▼

Poznámka: dfgfdgdfgd


Urýchlene:

Predmety vlastníckeho vzťahu    Účastníci    Konanie    Prílohy

**Predmety vlastníckeho vzťahu:**


Katastrálne územie	Parcela C	Podiel
871796 Záhorská Bystrica	100/2	1 / 1

[Návrat](#)    [SGI](#)



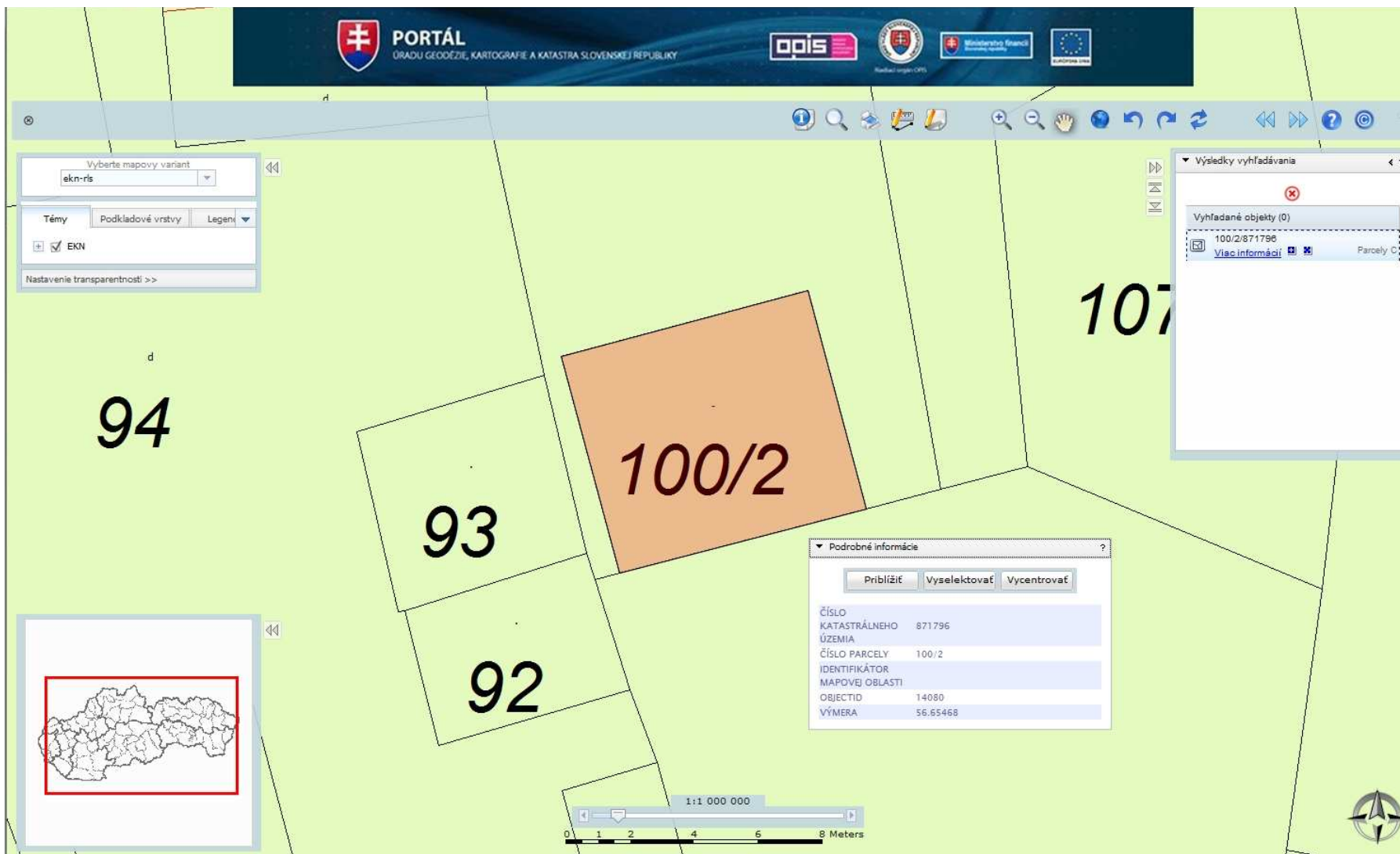
PROGRAM  
INFORMATIZÁCIA  
SPOLOČNOSTI

PROGRAM VEDOMOSTNOU SOCIÉTNOU  
Európsky fond regionálneho rozvoja





# Mapová časť portálu



The screenshot displays the web portal interface for the Office of Geodesy, Cartography and Cadastre of the Slovak Republic. The main map area shows several parcels, with parcel 100/2 highlighted in orange. The map includes a scale bar (1:1 000 000) and a north arrow.

**PORTÁL**  
ÚRADU GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**OPIS**

**Ministerstvo vnútra**  
Slovenskej republiky

**MAPOVÝ VARIANT**  
ekn-ris

**Témy** Podkladové vrstvy Legenda

EKN

Nastavenie transparentnosti >>

**Výsledky vyhľadávania**

Vyhľadané objekty (0)

100/2/871796  
[Viac informácií](#) Parcely C

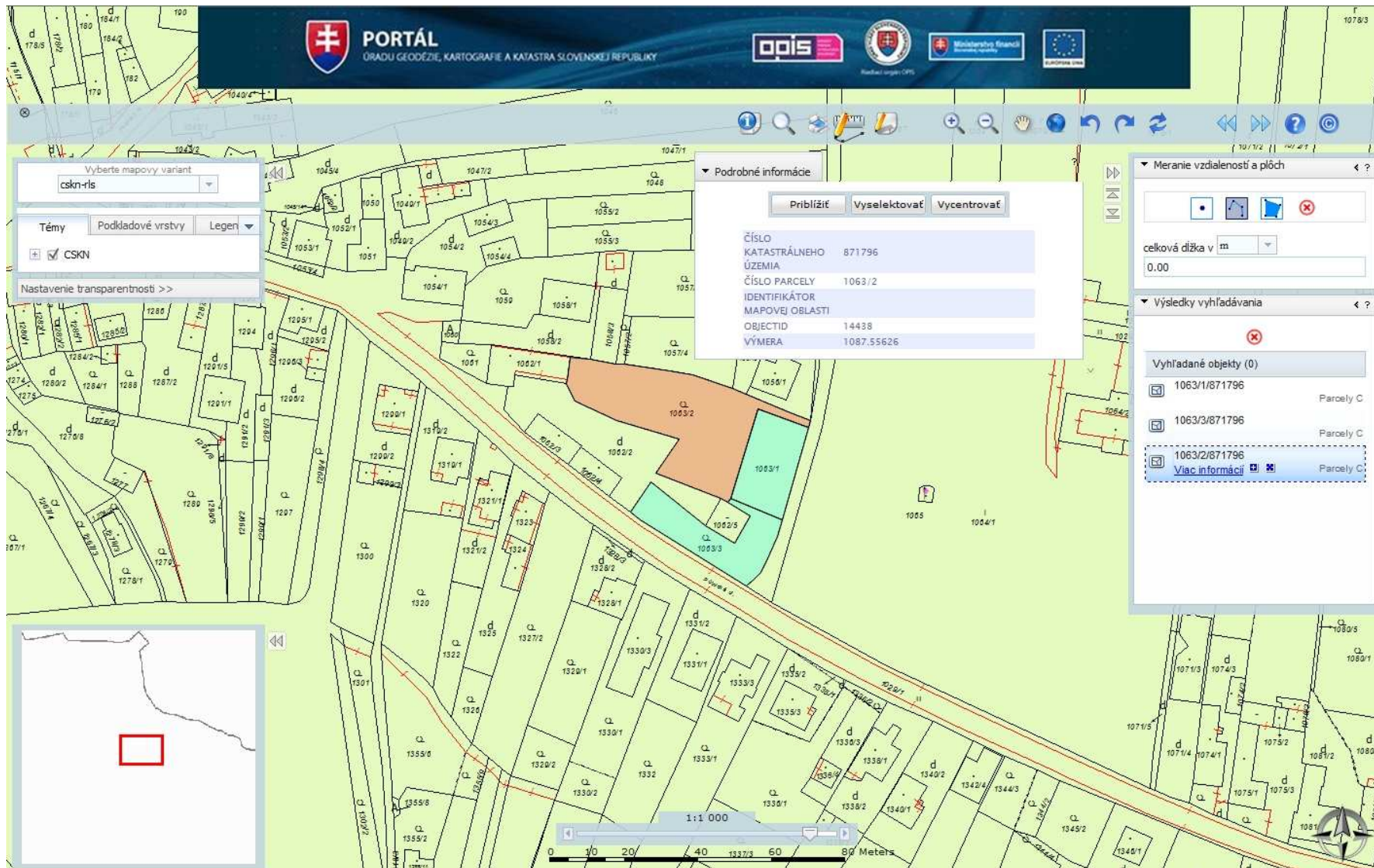
**Podrobné informácie**

Priblížiť Vyselektovať Vycentrovat

ČÍSLO KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA	871796
ČÍSLO PARCELY	100/2
IDENTIFIKAČNÝ KÓD MAPOVEJ OBLASTI	
OBJEKTID	14080
VÝMERA	56.65468

0 1 2 4 6 8 Meters

# Mapová časť portálu



The screenshot displays the web portal interface for the Surveying, Cartography and Cadastre Office of the Slovak Republic. The main map area shows a cadastral map with various parcels and buildings. A central pop-up window displays detailed information for a selected parcel:

**Podrobné informácie**

ČÍSLO KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA	871796
ČÍSLO PARCELY	1063/2
IDENTIFIKÁTOR MAPOVEJ OBLASTI	
OBJEKTID	14438
VÝMERA	1087,55626

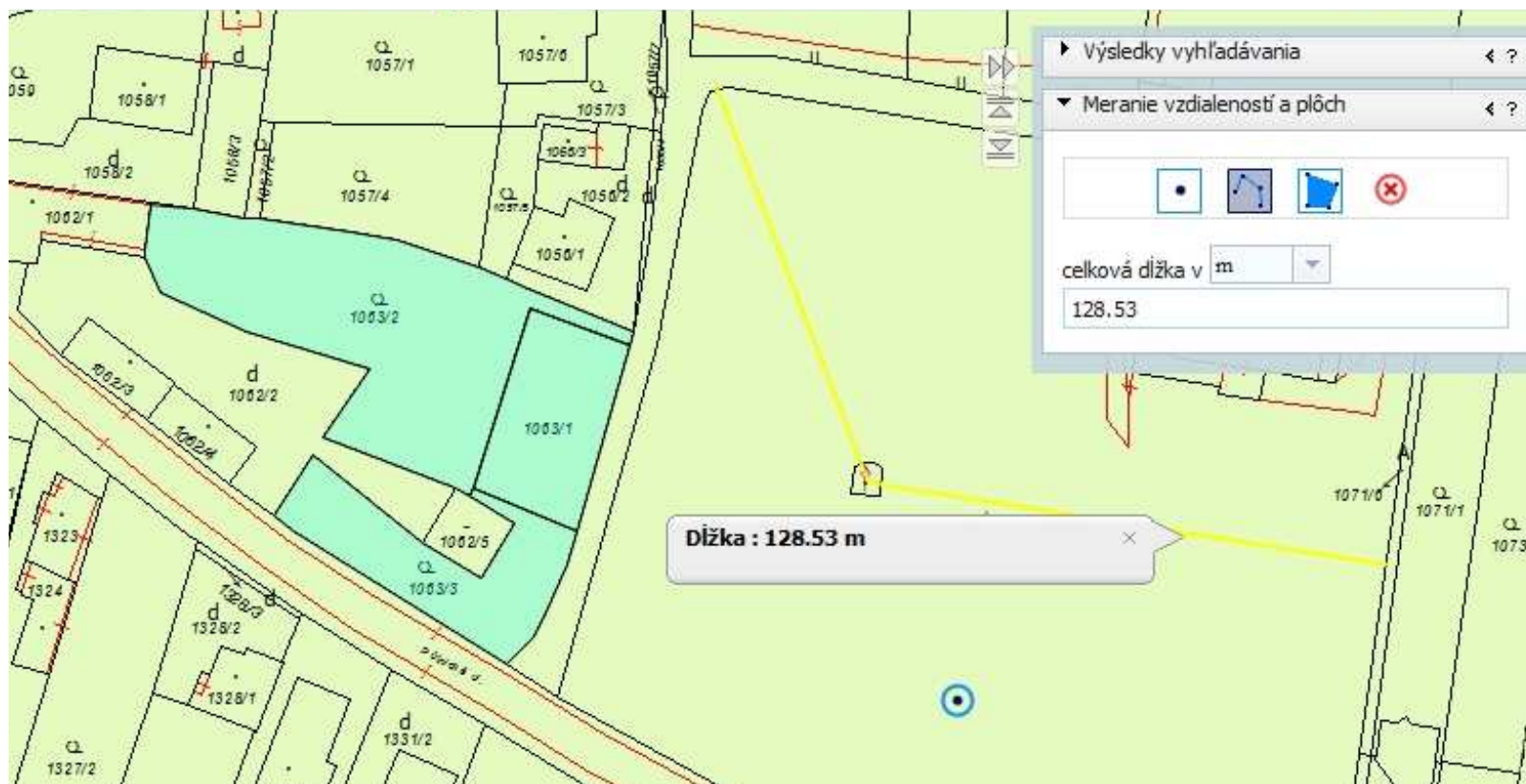
Other interface elements include a search bar, a map toolbar, a legend, and a search results panel on the right. The search results panel shows the following results:

**Výsledky vyhľadávania**

- Vyhľadane objekty (0)
- 1063/1/871796 Parcely C
- 1063/3/871796 Parcely C
- 1063/2/871796 Parcely C (Selected)

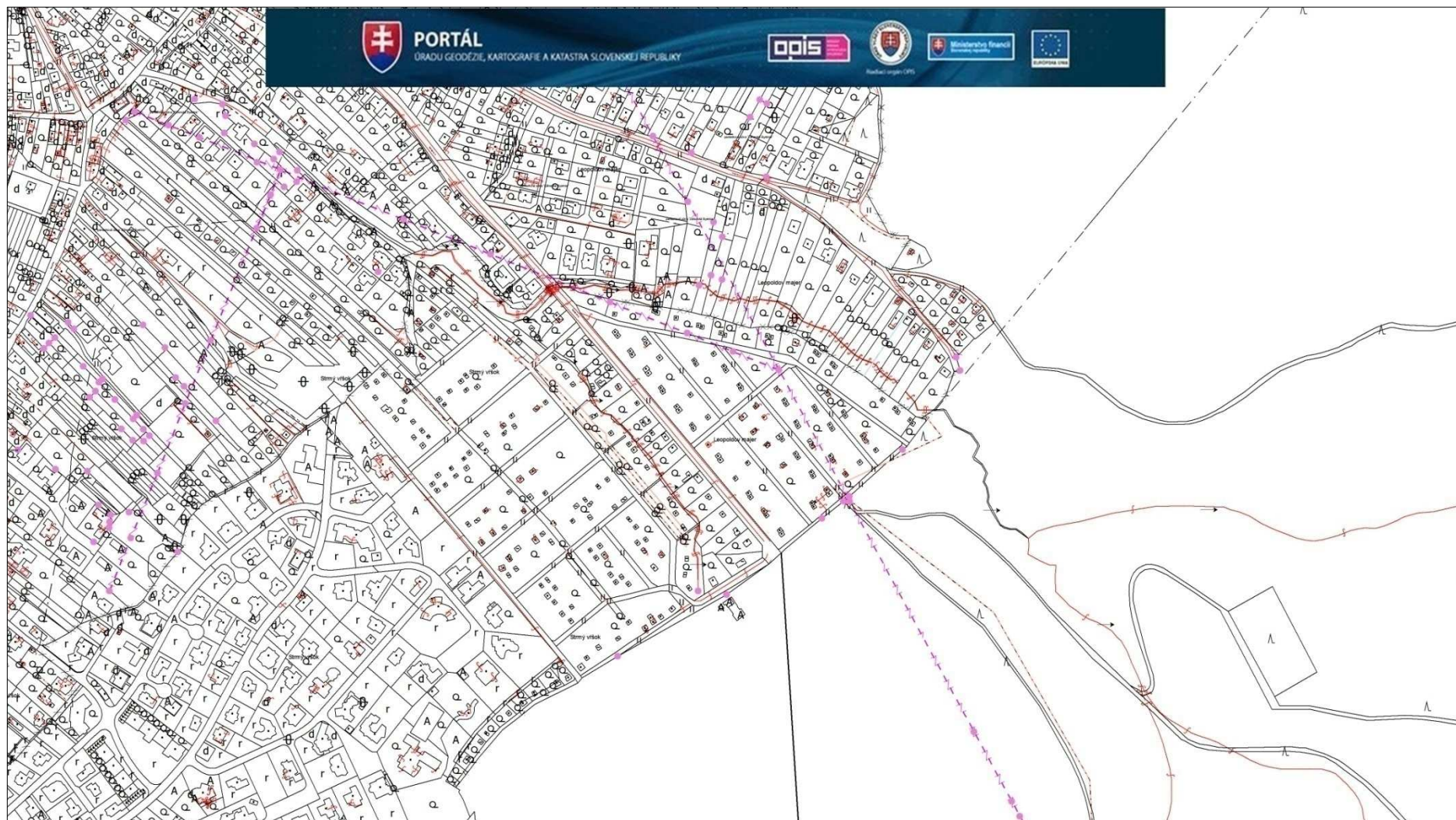
The interface also features a scale bar (1:1 000) and a north arrow.

## Mapová časť portálu – meranie dĺžky



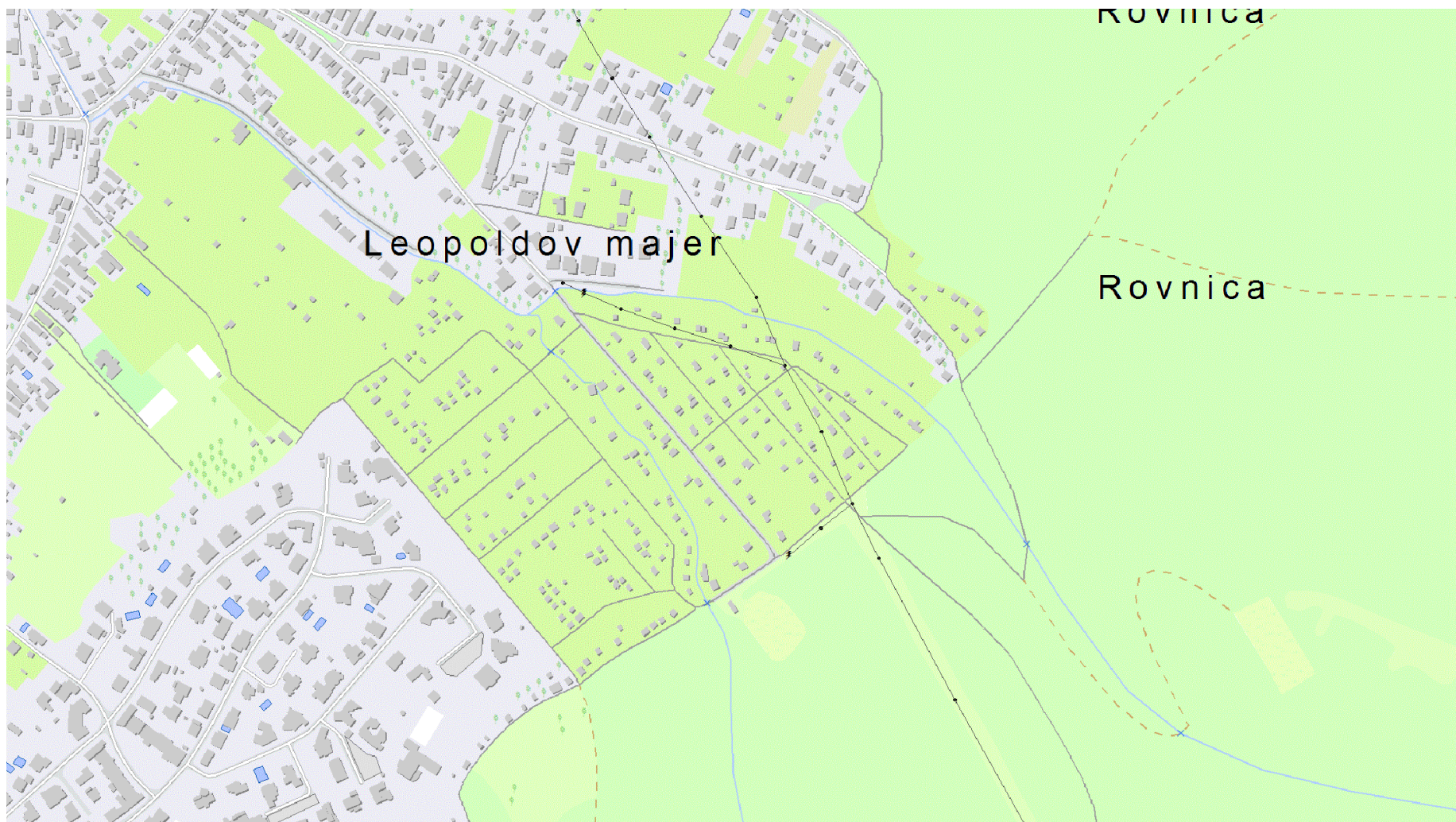
# Kombinácia mapových vrstiev ZBGIS a ESKN

## Mapa KN



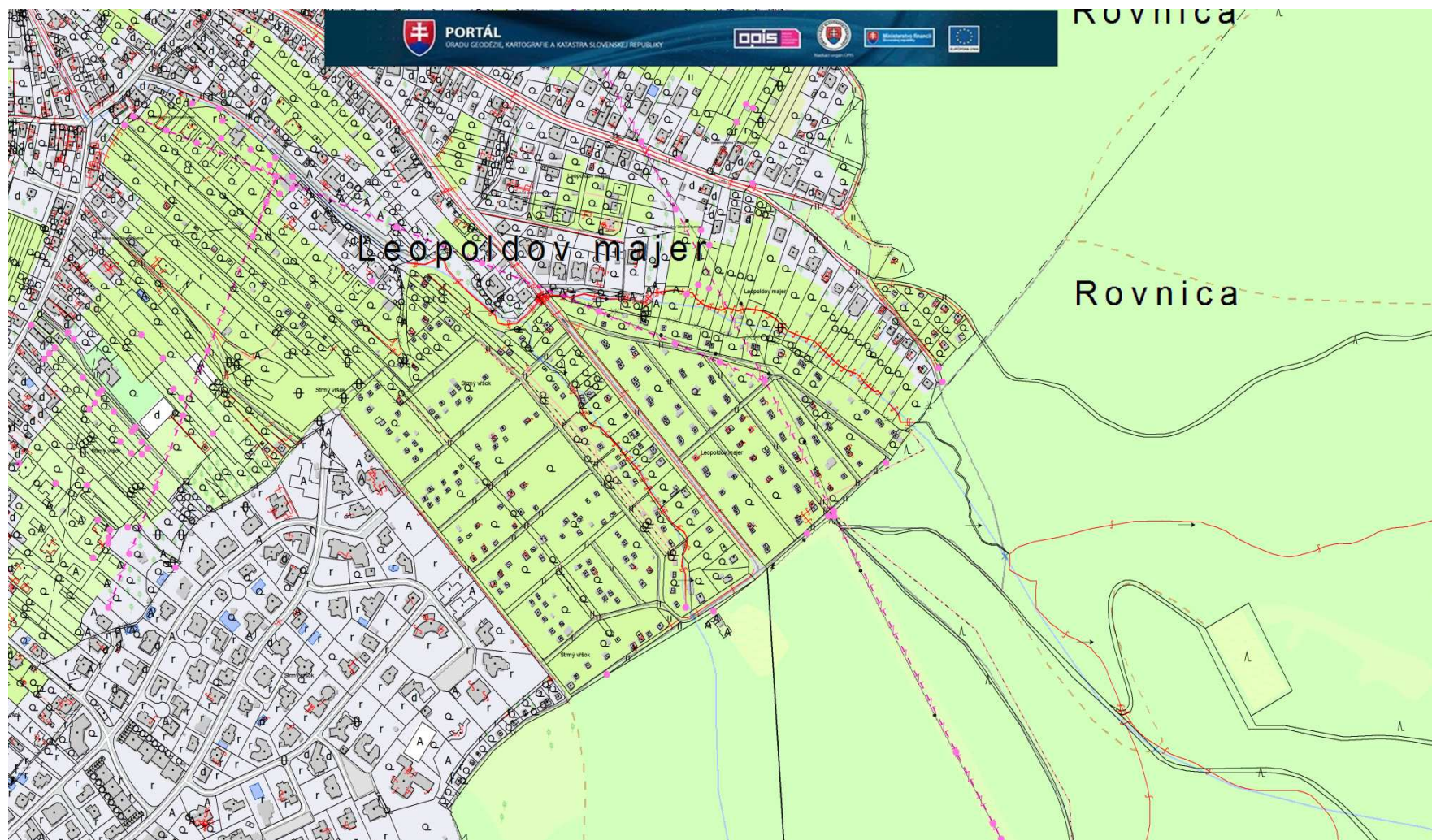
# Kombinácia mapových vrstiev ZBGIS a ESKN

Mapová vrstva ZBGIS (publikovaná WMS vrstva)



# Kombinácia mapových vrstiev ZBGIS a ESKN

## Kombinácia mapy KN a ZBGIS





Úrad geodézie, kartografie a katastra  
Slovenskej republiky

## 2.PROJEKT

# PROJEKT ZBGIS – ZÁKLADNÁ BÁZA ÚDAJOV PRE GIS



OPERAČNÝ  
PROGRAM  
INFORMATIZÁCIA  
SPOLOČNOSTI

TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja





Úrad geodézie, kartografie a katastra  
Slovenskej republiky

## Úlohy ÚGKK

- zákon č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii
- zákon č. 3/2010 o NIPI
- autorizované, kvalitné, presné, aktuálne, ľahko dostupné referenčné údaje
- webové služby ako súčasť eGov

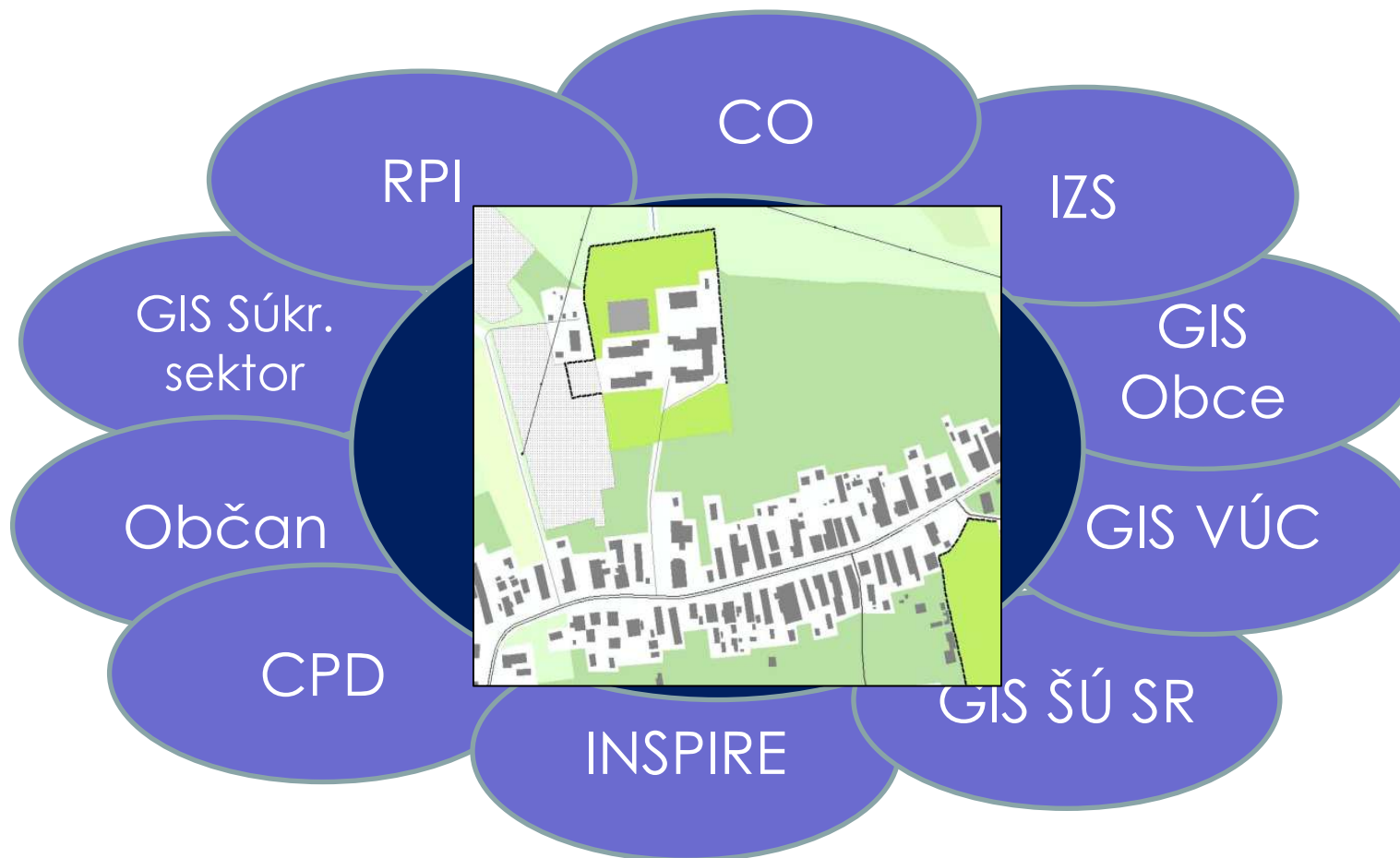


TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja





## Postavenie ZB GIS





## Ciele projektu

1. Dobudovanie a aktualizácia **referenčných zdrojových údajov** národnej infraštruktúry priestorových údajov (Back-office)
2. Sprístupnenie **referenčných priestorových údajov** a informácií ZB GIS prostredníctvom elektronických služieb a zabezpečenie ich aktuálnosti (Front-office)
3. Efektívna **integrácia priestorových údajov** ISVS iných povinných osôb prostredníctvom elektronických služieb do celkovej architektúry eGovernmentu, t.j. poskytovanie údajov ZB GIS prostredníctvom elektronických služieb iným modulom ISVS a efektívne využívanie zdieľaných elektronických služieb poskytovaných inými modulmi ISVS





## Referenčné údaje ZB GIS – základné rozdelenie

- Vektorový polohopis definovaný KTO ZB GIS, vrátane:
  - geografické názvoslovie
  - administratívne členenie
  - geodetické referenčné body
- Ortofotosnímky
- Digitálny model reliéfu



vektorový  
polohopis  
(3D)

### Bratislava

Becherov  
Malý Šariš  
Liptovská Mara  
Javorina

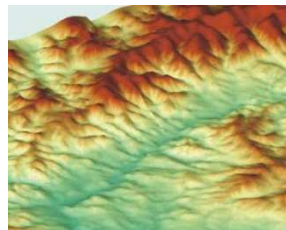
geografické  
názvoslovie



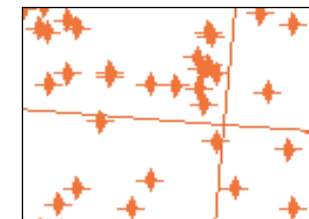
administratívne  
hranice



ortofoto



digitálny  
model  
terénu



geodetické  
referenčné  
body

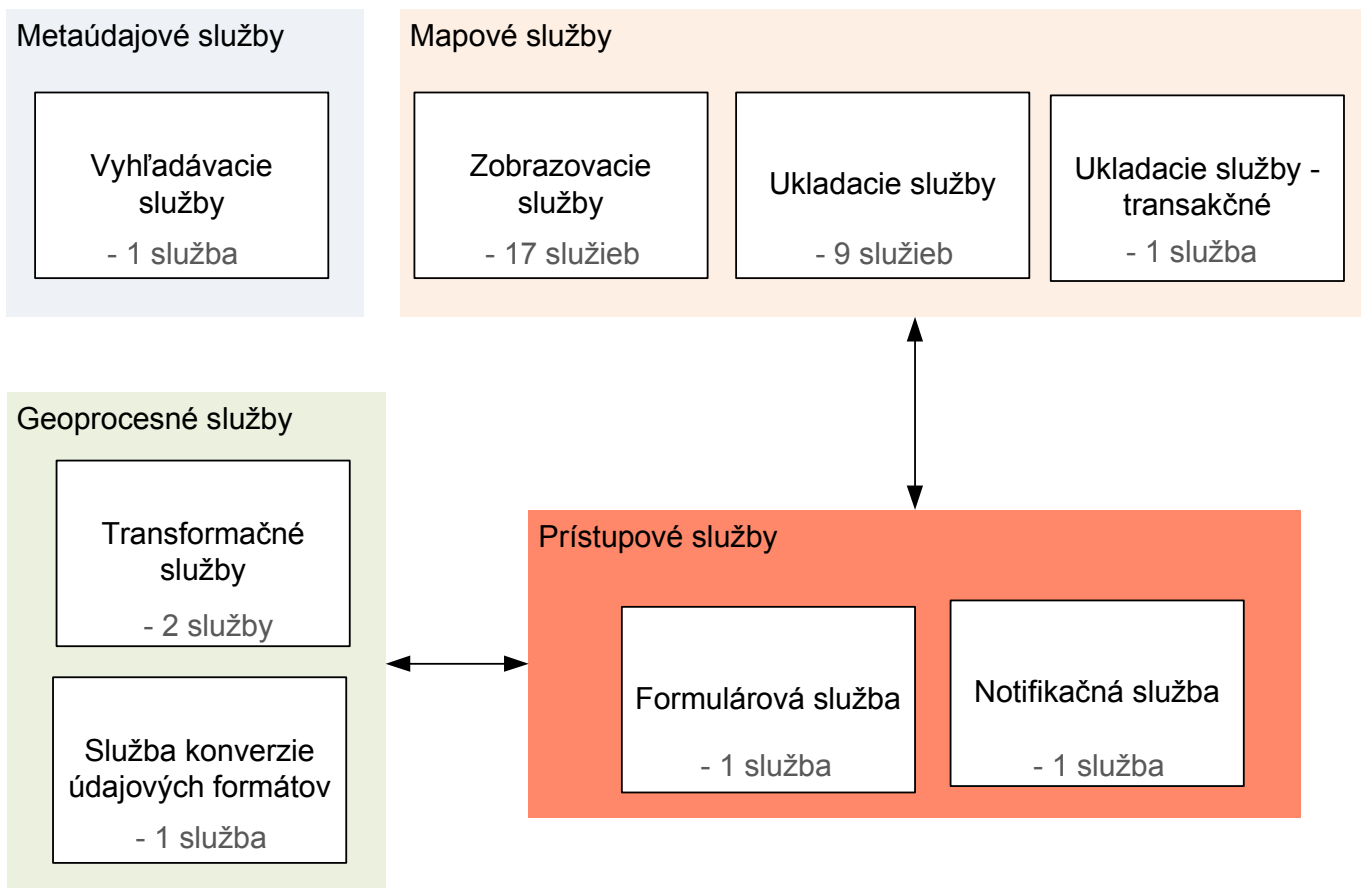


## Stav projektu

ID	Technické etapy projektu	Začiatok	Koniec	Trvanie	2010				2011				2012				
					Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
1	Analýza riešenia	11. 2. 2010	30. 4. 2010	57d	■												
2	Návrh riešenia	20. 4. 2010	1. 10. 2010	119d		■	■										
3	<b>Implementácia riešenia</b>	<b>3. 8. 2010</b>	<b>28. 11. 2012</b>	<b>607d</b>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	Prototyp	3. 8. 2010	30. 8. 2011	281d			■	■	■	■							
5	Pilot	16. 8. 2011	5. 10. 2012	299d							■	■	■	■			
6	Roll-out	21. 5. 2012	28. 11. 2012	138d												■	■
7	<b>Nasadenie infraštruktúry</b>	<b>1. 7. 2010</b>	<b>28. 11. 2012</b>	<b>630d</b>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Prototyp	1. 7. 2010	25. 8. 2010	40d			■										
9	Pilot	5. 7. 2011	21. 5. 2012	230d							■	■	■	■			
10	Roll-out	21. 5. 2012	28. 11. 2012	138d												■	■
11	Riešenie informačnej bezpečnosti	11. 5. 2010	1. 9. 2010	82d			■										
12	Integrácia riešenia	11. 2. 2010	28. 11. 2012	730d	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

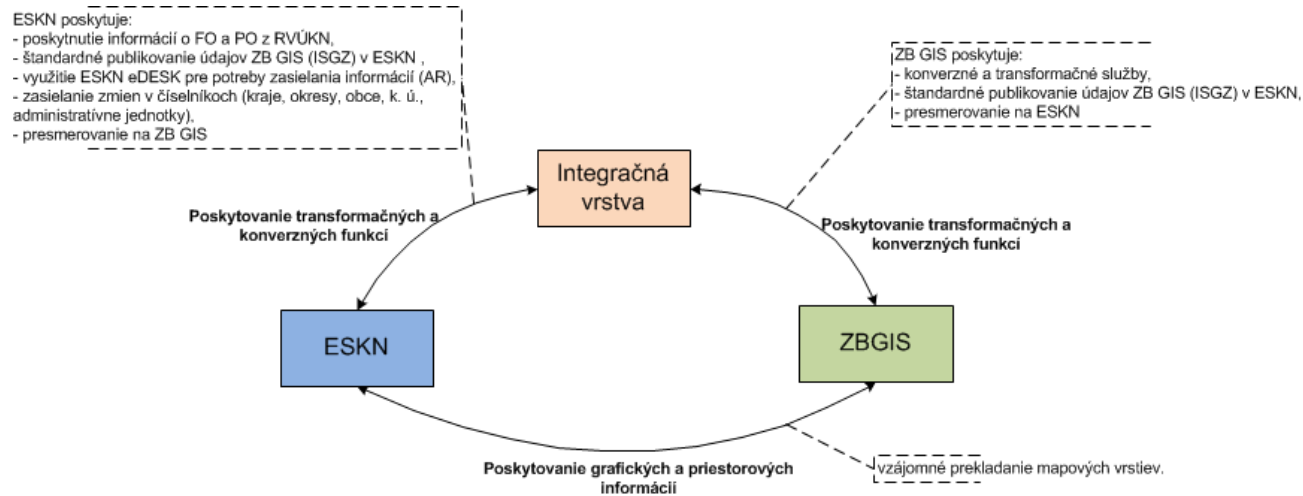


# Kategorizácia služieb ZB GIS



## Integrácia riešenia

- Integrácia do celkovej architektúry eGovernmentu
  - zabezpečenie alternatívneho riešenia v prípade nedostupnosti modulov eGov
- Integrácia ESKN – ZB GIS





Úrad geodézie, kartografie a katastra  
Slovenskej republiky

## Znázornenie údajov ZB GIS v rôznych mapových prehliadačoch

- Enviroportál
- Portál ČÚZK
- INSPIRE Geoportál



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja





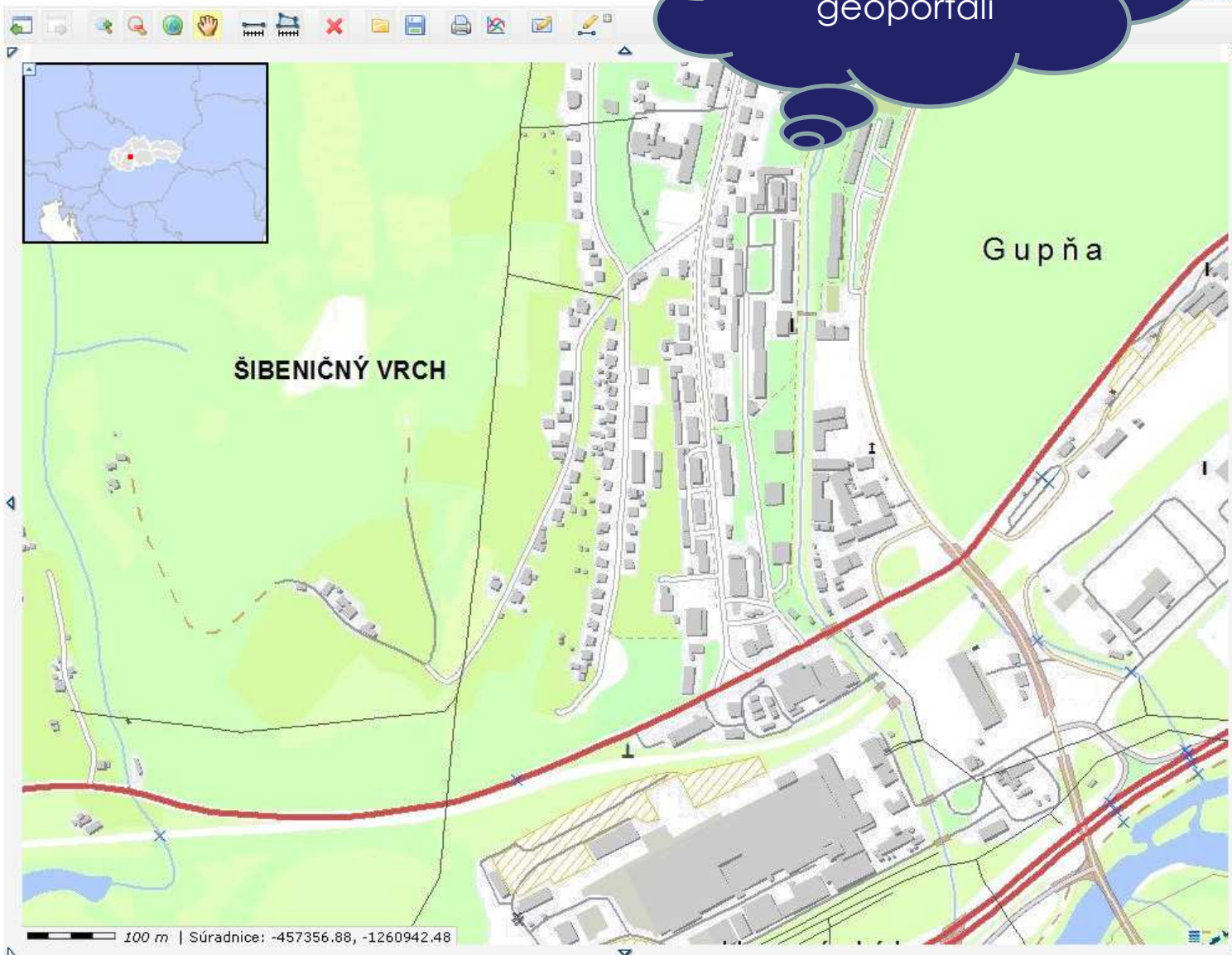
Služba ZB GIS  
v externom  
geoportáli

reštart

Témy    Legenda    Hľadaj

Pridať témy

- Geografické názvoslovie
- Geodetické body
- Administratívne hranice
- Digitálny model reliéfu
- Vektorový polohopis



Prekresliť mapu

Posunúť  
Potiahnite s myšou pokiaľ je ľavé tlačidlo

1:5.000

S-JTSK



Služba ZB GIS  
v externom  
geoportáli



# European Commission INSPIRE Geoportal

mal notice

EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE GEOPORTAL > Viewer

- [Home](#)
- [Discovery](#)
- [Viewer](#)
- [Metadata Editor](#)
- [Metadata Validator](#)

### Technical

- [INSPIRE SOAP primer for INSPIRE Discovery and View Services providing simple examples of the proposed INSPIRE SOAP framework and additional clarifications](#)
- [INSPIRE View Service Technical Guidance \(Version 2.0\)](#)
- [Proposals for the documentation of the communication of the view and discovery service using the Web Service Description Language](#)
- [Technical Report: INSPIRE NETWORK SERVICES SOAP Framework](#)
- [Technical Report: SOAP HTTP Binding Status - Survey on OGC and ORCHESTRA Specifications Relevant for the INSPIRE Network Services](#)

INSPIRE Website



INSPIRE Registry

- Tools**
- Layer Tree
- Geografické názvoslovie
  - Digitálny model reliéfu
  - Tieňovaný reliéf
  - Vektorový polohopis
  - Administratívne hranice
  - World Generic Map Service w

**Map**

Projection: WGS84    Cursor Lon

Služba ZB GIS  
v externom  
geoportáli

### More functions

Add Layers

Find Layers    Select a Service    World Generic Map    Administratívne hra    Digitálny model reli    Vektorový polohopi    Geografické náz

Layers

Display Selected Layers

#### Service Details

Layer Details    Layer CRS    Layer Styles

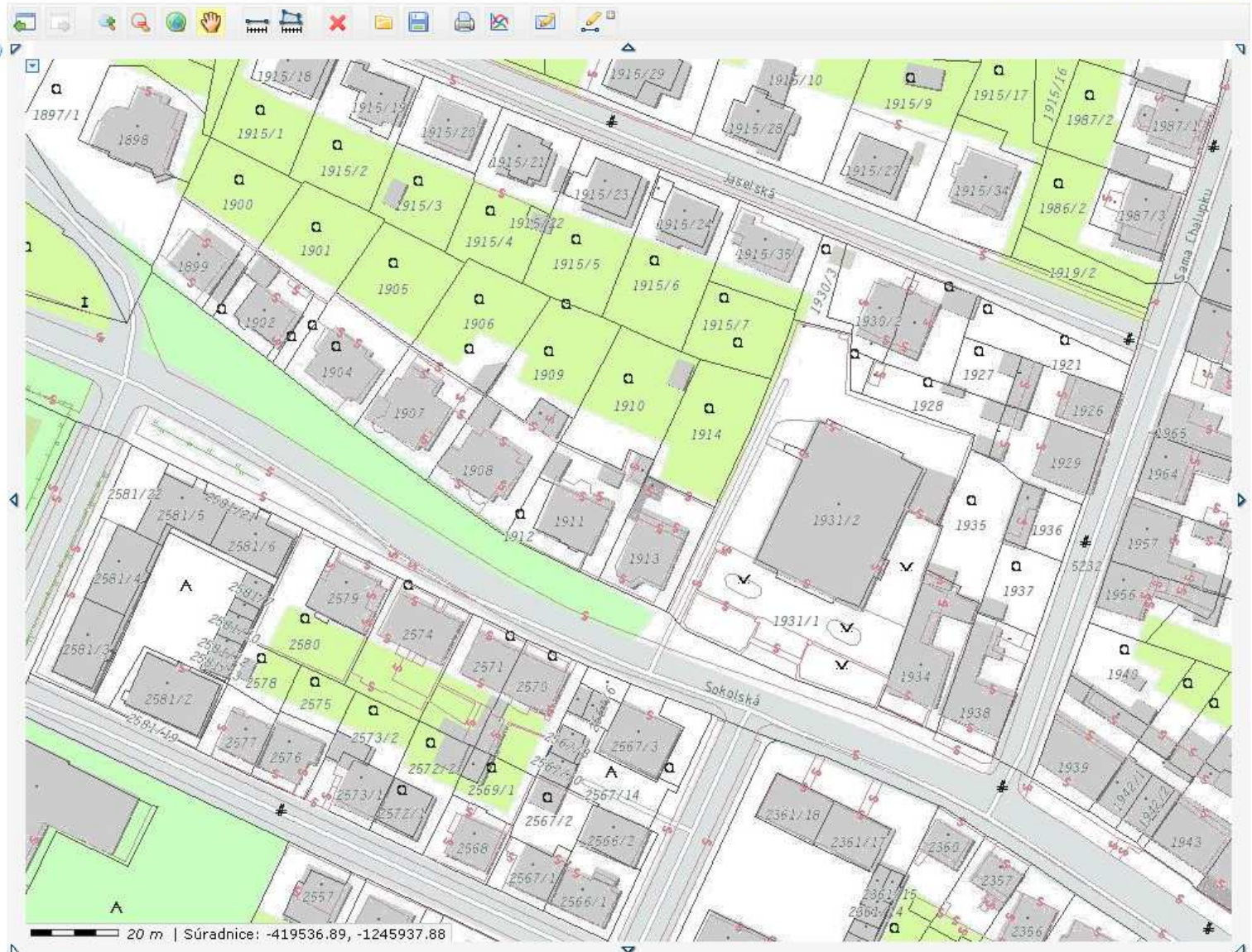
<input type="checkbox"/> Layer Title	Resource Type:	service
<input type="checkbox"/> Budova popis	Resource Title:	Geografické názvoslovie
<input type="checkbox"/> Geografické názvy	Resource:	WMS
<input type="checkbox"/> Vodstvo popis	Abstract:	
<input type="checkbox"/> Názvoslovie		



**Témy**   **Legenda**   **Hľadaj**

► **Pridať témy**

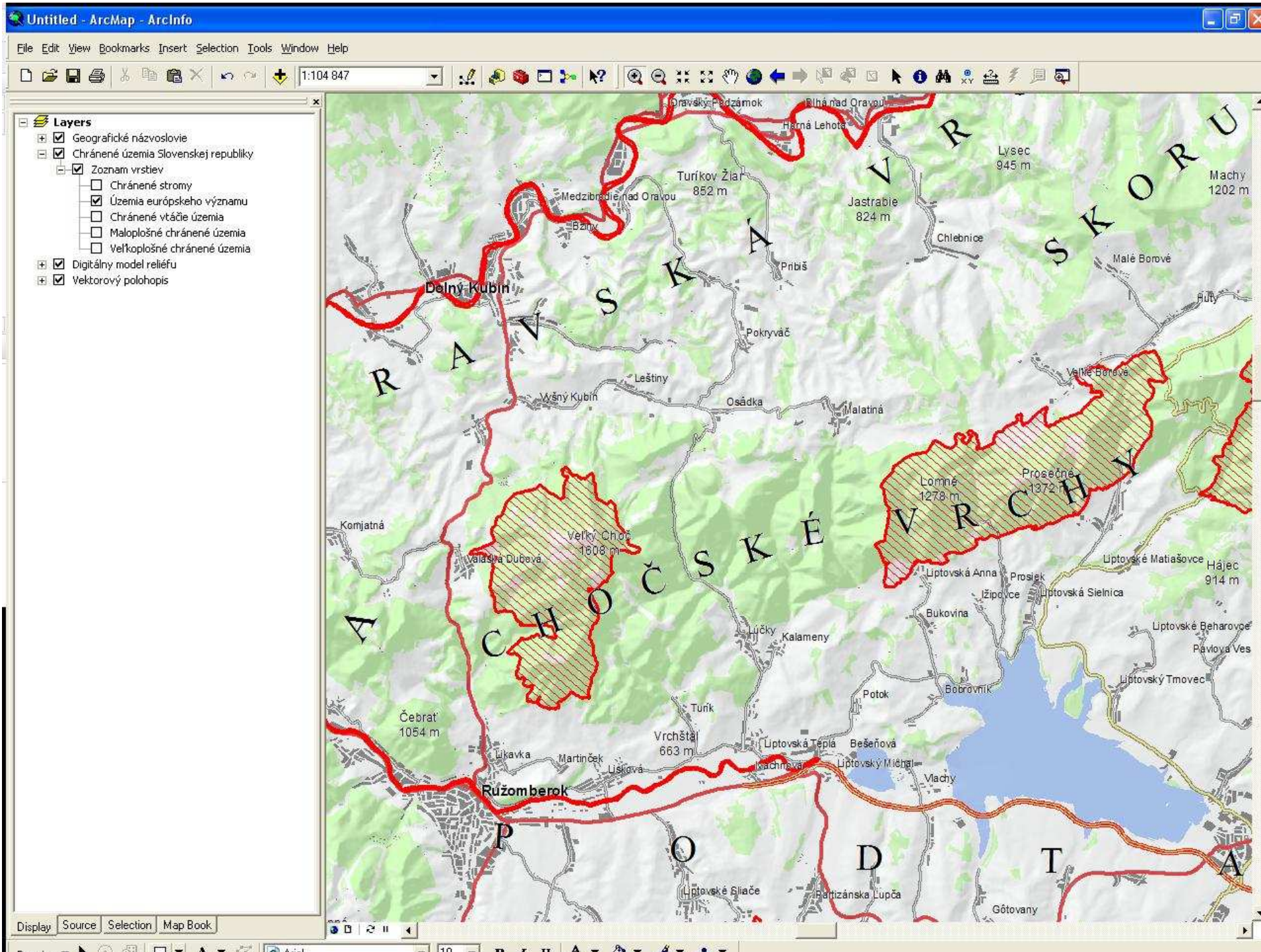
- GEOPORTAL-SK-VKM**
- Geografické názvoslovie**
- Vektorový polohopis**



**Prekresliť mapu**

Posunúť  
Potiahnite s myšou pokiaľ je ľavé tlačidlo

1:1.000   S-JTSK

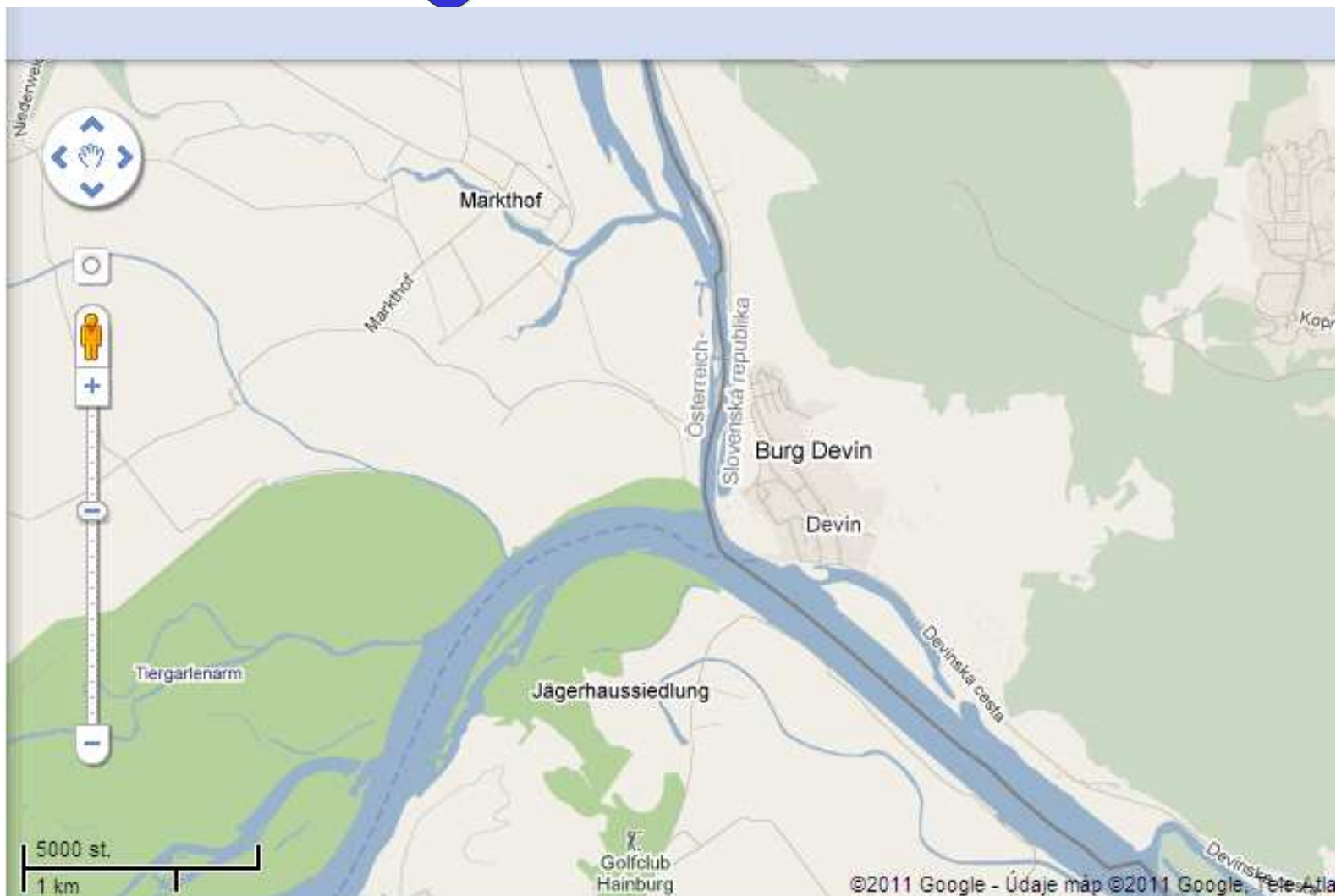




# Prínosy

- údaje poskytované z jedného miesta VS, občanom, podnikateľom,
- verejnej správe bezplatne,
- eliminuje sa viacnásobné obstarávanie tých istých údajov,
- investičné zámery – nástroj na podporu rozhodovania
- tvorba územno-plánovacej dokumentácie - prístup k štátnym referenčným údajom prostredníctvom služieb
- plánovanie infraštruktúr
- stavebné úrady
- budovanie, prekládky inžinierskych sietí,
- ochrana životného prostredia, prevencia pred povodňami,.....





TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja



# Porovnanie kvality údajov - SVM50 nad Ortofotomapou



## Porovnanie kvality údajov - ZB GIS nad Ortofotomapou







Úrad geodézie, kartografie a katastra  
Slovenskej republiky

# Ďakujem za pozornosť!



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja

