

# Využívání katastrálních map ve státní statistice včera, dnes a zítra

(pro seminář Digitalizace katastrálních map, Nemoforum, červen 2007)

Ing. Zdeňka Udržalová  
odbor statistických registrů



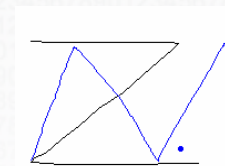
ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD

Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

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

# Obsah prezentace

- 1. Historie využívání katastrálních map
- 2. Současnost
- 3. Výhled
- 4. Závěr



# Využívání katastrálních map ve státní statistice

## 1 Historie využívání KM

- Impuls – sčítání lidu, domů a bytů v roce 2001
- Hybridní mapový model pro zpracování dat ČSÚ
  - podpora hranicemi Administrativního členění státu
- Nezastupitelná role KM + ZM10 + ortofoto
  - v editaci budov, ulic, adresních míst, hranic SO (interní mapové služby),
  - popisy a mapy okresů, obcí, sídelních a statistických jednotek s adresními detaily,
  - v prezentaci dat (publikace, mapy pro tazatelskou síť)
- Orientace na mapové služby Portálu VS a ČÚZK

# Využívání katastrálních map ve státní statistice

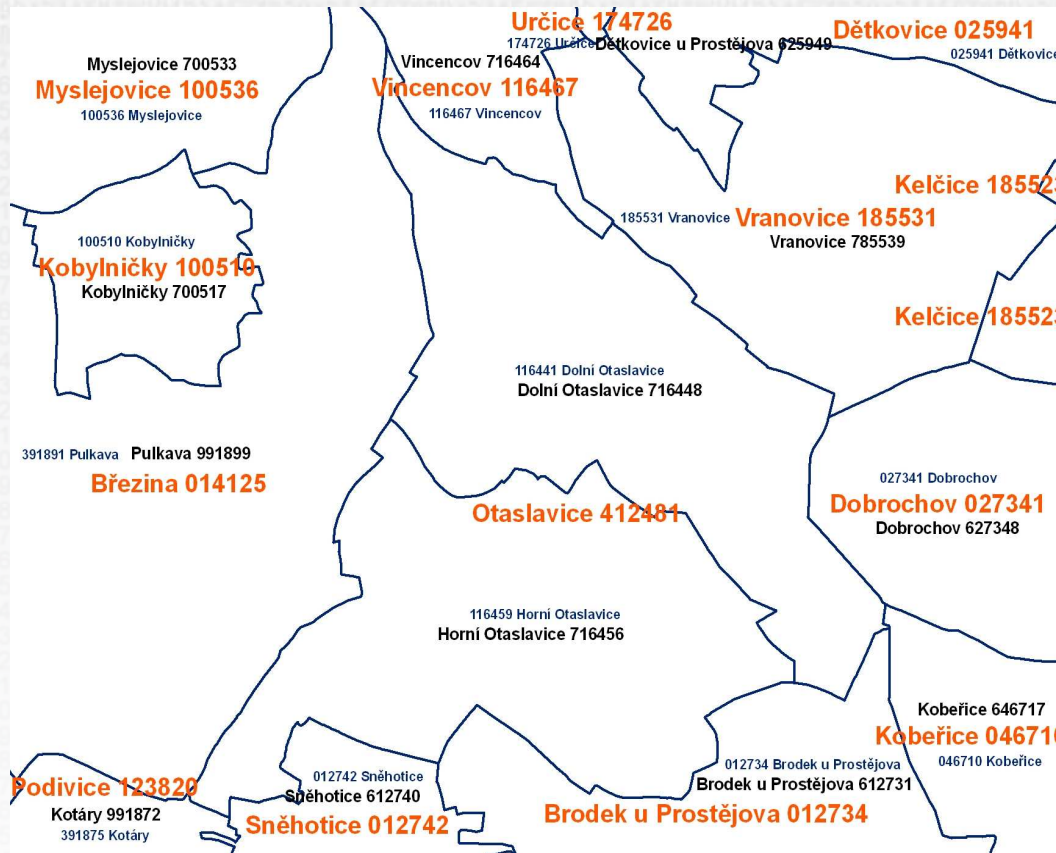
## 2 Současnost využívání KM

- Novelizace statistického zákona z r. 2006
- Správa soustavy územních a evidenčních prvků, budov, bytů s technickými parametry; využívání dat ze SLDB pro registry
- Lokalizace budov dobíhá (součinnost s ČÚZK na aktualizaci budov – šetření Lok) a správa přechází z ČSÚ na ČÚZK; lokalizace se bude soustředit na lokalizaci podrobnějších statistických budov (tj. budovy s čísly domovními a vchody) a lokalizaci adresních míst
- Správa hranic: hranice SLDB 2001 (výchozí stav) + změny v území + průmět změn hranic katastrálních území za roky 2001-2006 dokončen a od letošního roku přechod na režim průběžného zpracování změn (viz metadata na [http://www.czso.cz/csu/rso.nsf/i/vrstva\\_so](http://www.czso.cz/csu/rso.nsf/i/vrstva_so) )
- Využívání dálkového přístupu do katastru nemovitostí – jen nahlížení

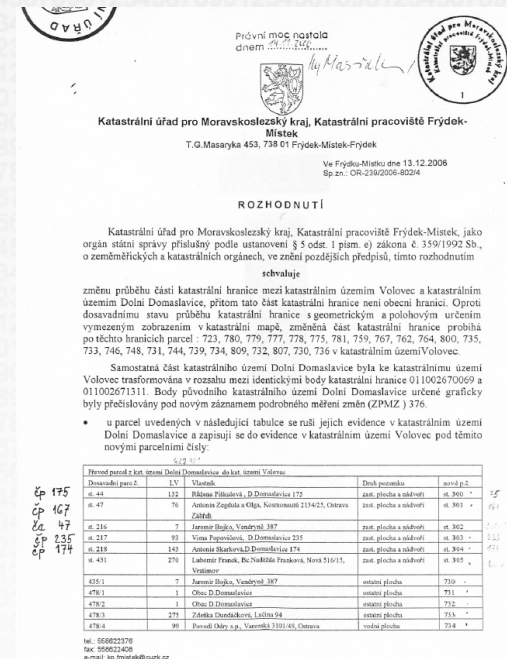
## Příklad 1:

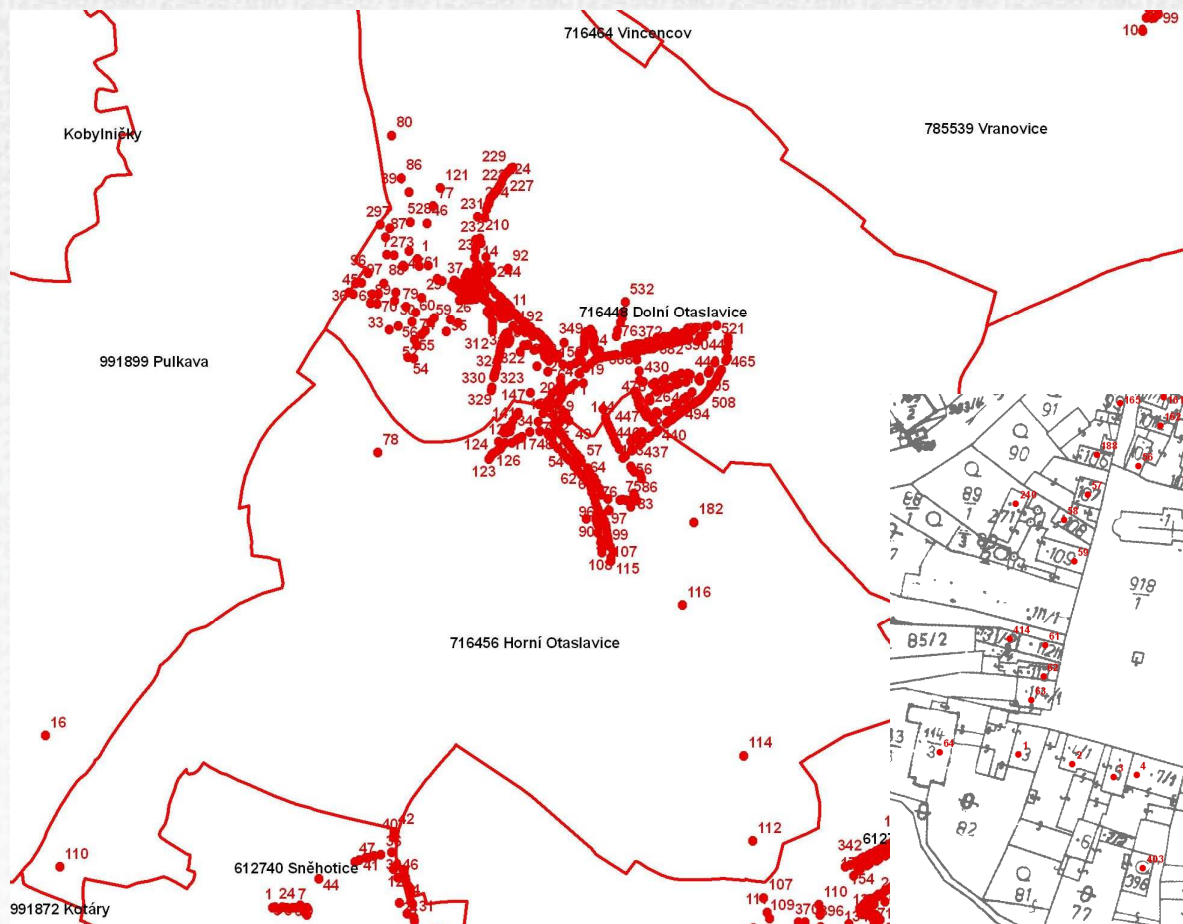
Revize a opravy územní struktury a budov v GIS a RSO na podkladě vrstev katastrálních map a katastrálních hranic

# Oprava hranice KÚ a oprava identifikací příslušných budov



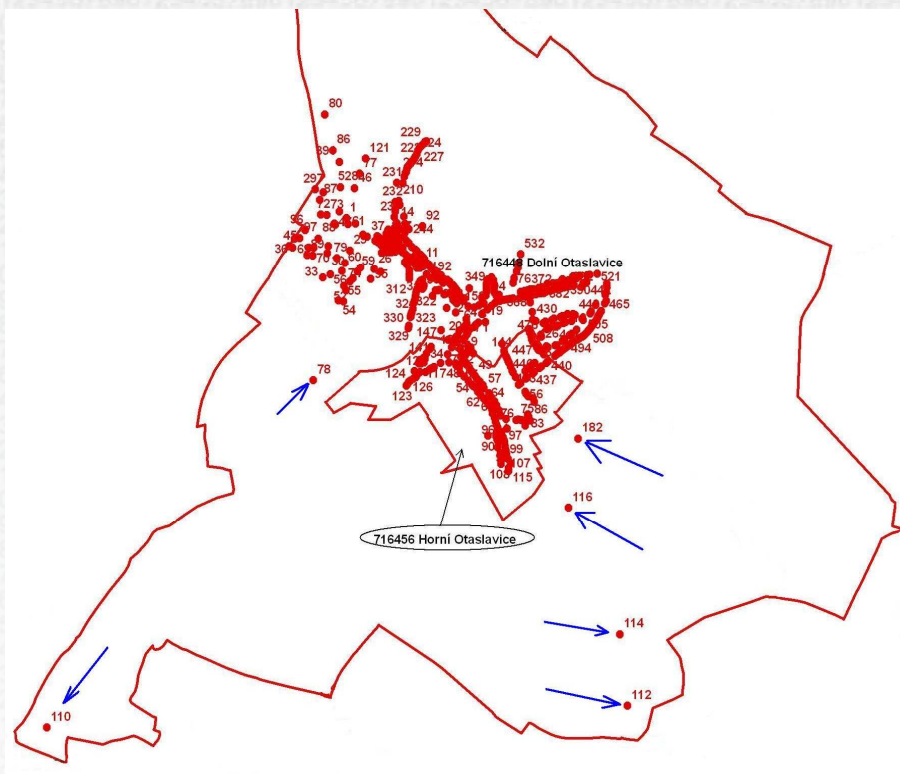
Příslušné katastrální pracoviště pošle rozhodnutí o změně hranic KÚ:





Je provedeno  
podrobnější  
prozkoumání  
území v GIS.





V GIS je opravena hranice a u budov, které přešly do jiného KÚ jsou v RSO opraveny příslušné identifikace (parcela, KÚ, čp, ZSJ, SO, část obce, obec atd.).

Registr sčítacích obvodů - STEPNIKA@reg.csu

Formulář Editace Dotaz Qkno

**Katastrální budova**

Budova ČÚZK: 625495709 Upravit

Datum vzniku: 01.03.2001 Způsob vzniku: 1 (vznik budovy) Založit

Datum zániku: Způsob zániku: Ukončit

Zdroj vzniku: 199 RSO2006 Oživit

Datum vložení: 22.10.2001 12:00:00 Texty

Datum aktualizace: 25.03.2007 Autor změn: RSO Parcely

Historie

Statistická budova	IDOB	Budova	Část obce	Číslo domovní	Platí od	Neplatí po	R
	1020595744	1	Otaslavice	1	21.01.2001	31.12.2999	0

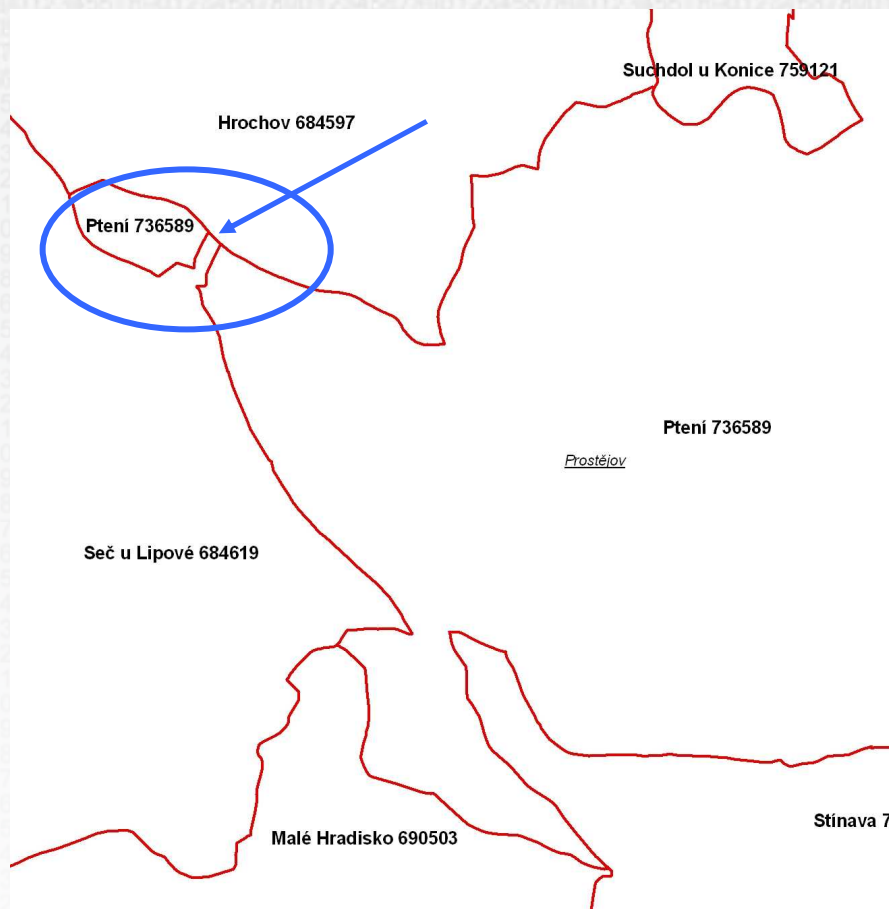
Přidat Odebrat Detail Historie

Verze 3.5.9 Datum pohledu: 07.06.2007 Nastavit datum Kontrola Zpět

Záznam: 1/1 1/10

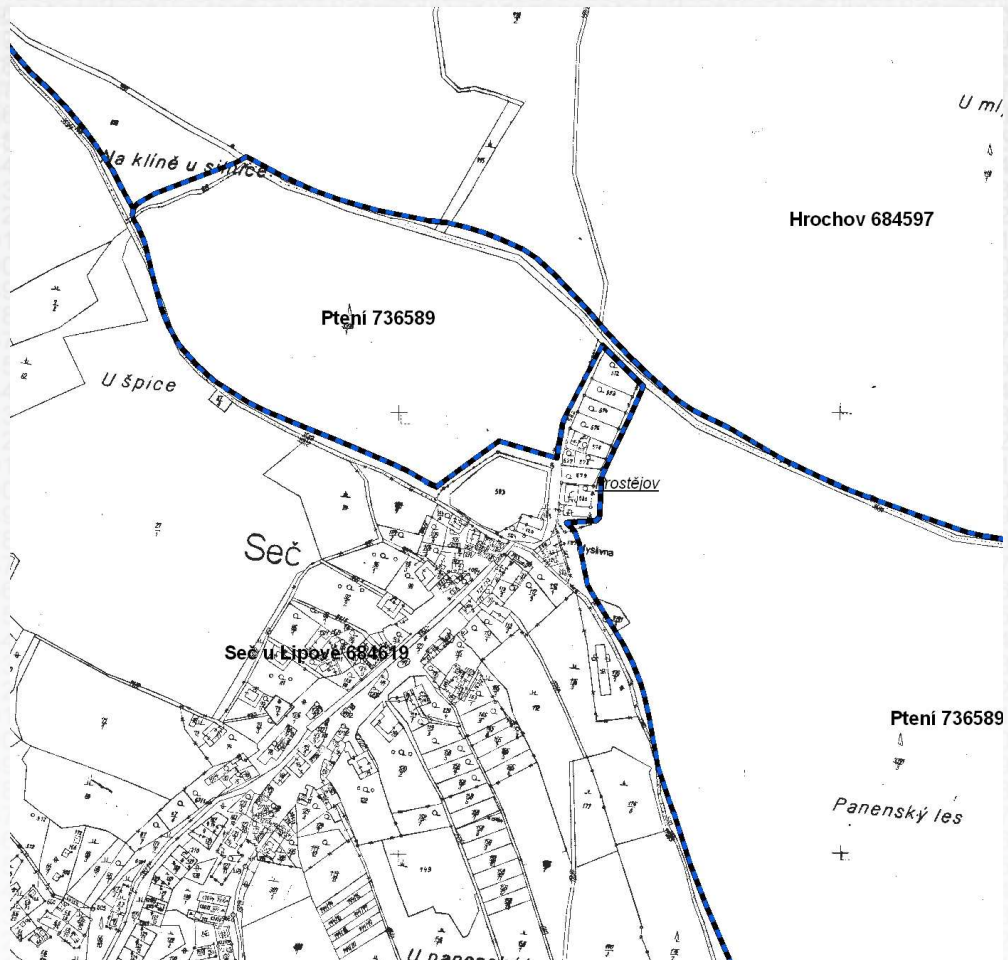


# Revize územní struktury



- Na základě porovnání vrstvy hranic KÚ z let 2002 a 2005 poskytnutých od ČÚZK byl zjištěn nesoulad počtu polygonů, na kterých se nacházelo příslušné katastrální území.

- Po konzultacích s příslušným katastrálním pracovištěm bylo zjištěno, že šlo pouze o opravu chybného zákresu.



- Na základě tohoto zákresu však byla v minulosti vytvořena samostatná ZSJ.

- Ta byla nyní v agendě UIR-ZSJ a RSO zrušena a zakres hranice v GIS opraven.

## Příklad 2:

Lokalizace budov v katastrálním území v místním systému měření na podkladě geometrických plánů

# Používaná data k lokalizaci budov na podkladě GP


**ČSÚ:** bodová vrstva budov, vrstva hranic katastrálních území, vrstva hranic obcí  
**ČÚZK:** katastrální mapa (většinou bežešvá z roku 2000, v tomto konkrétním případě byl použit 1 nový mapový list G208GV071507 z roku 2006), geometrický plán  
**Geoportál:** Ortofoto

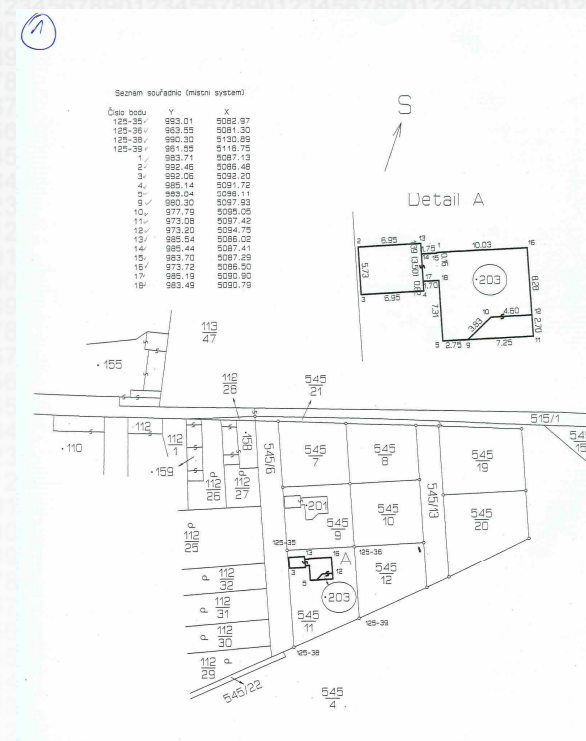
VÝKAZ DOSAVADNÍHO A NOVÉHO STAVU ÚDAJŮ KATASTRU NEMOVITOSTÍ											
Dosavadní stav						Nový stav					
Upravené číslo stavu	Výměra stavu ha m <sup>2</sup>	Druh stavu stavby	Označení stavu stavby	Výměra stavu ha m <sup>2</sup>	Druh stavu stavby	Porovnání se stavem evidence právních vztahů					
						Číslo listu matriky	Výměra listu m <sup>2</sup>	Ozubení listu	Číslo listu matriky	Výměra listu m <sup>2</sup>	Ozubení listu
545/11	12:32	orná p.	545/11 st.203	10,76 1,66	orná p. zřeh.př. rod.újm	1	1	545/11	344	1:56	
	12:32			12:32							

Nabyvatel : 1 – podle listů

Výkaz údajů o bonitovaných půdně ekologických jednotkách (BPEJ) k parcelám nového stavu									
Parcela (část pozemku)		Výměra	BPEJ reálná jednotka	Parcelní číslo pozemku		Výměra se dle povrchu	BPEJ se dle povrchu	BPEJ	
listovní matriky	společná matrika			Kód BPEJ	ha			m <sup>2</sup>	Kód BPEJ
545/11		20600		10	1,76				

Dělit nebo sčítat pozemky lze jen na základě územního rozhodnutí, pokud podmínky pro ně nejsou stanoveny jiným rozhodnutím nebo opatřením.

GEOMETRICKÝ PLÁN pro vyznačení budovy		Některými a přesností odpovídá přebíraných předpisům.	Katastrální úřad souhlasí s obilováním parcel.
Zhotovitel: Ing. Zdeněk Huřka Jabokovská 1008 289 12 Šachová			
Číslo plánu: 174-20/2004 Okres: Nymburk Obec: Břeství Katastr. území: Břeství Mapový list: VS-VII-15-7 Kód pozemků v listu matriky: 174-20/2004			
Ověřovací plán ověřil: Ing. Zdeněk Huřka		Ověřovací plán ověřil: Kateřina Křiváková	
Dne: 11.5.2004 Číslo: 30/2004		Dne: 4.5.04 Číslo: 571/2004	



# Postup

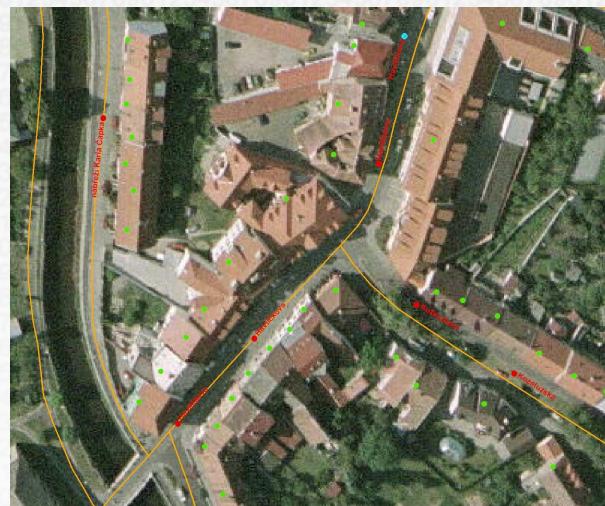
- Vyhledání nejbližší lokalizovaná budova (stavební parcela) – např. st. 158, 159 a také ve vrstvě budov v daném KÚ Bříství
- Zobrazení na mapě v hledané oblasti (pozemková parcela 545/11; st. 203 není v obsahu disponibilní KM)
- Vizuální srovnání KM s leteckým snímkem, vyhodnocení polohy hledané budovy a pořízení bodu
- Provázání na výstup z ISKN (v úloze LOK 1-02) se provádí přes identifikaci GP



Příklad 3:  
Lokalizace ulic a jiných veřejných prostranství nad  
mapovým podkladem KM

## Ulice a veřejná prostranství

- Bodová vrstva ulic a veřejných prostranství s atributy: **název a kód ulice, název a kód obce, NUTS4, zdroj, úhel natočení popisku, datum zpracování**
- Aktualizace vrstvy ulic se provádí na podkladě katastrálních map a ortofotomap



- Na základě podkladových materiálů je možné příslušnou ulici lokalizovat, úhel natočení popisku znázorňuje orientaci ulice

**Lokalizaci ulic je možné určit podle čísla popisného budov v ulici, popř. podle čísla domovního nebo parcelního čísla**





# Využívání katastrálních map ve státní statistice

## 3 Výhled využívání KM

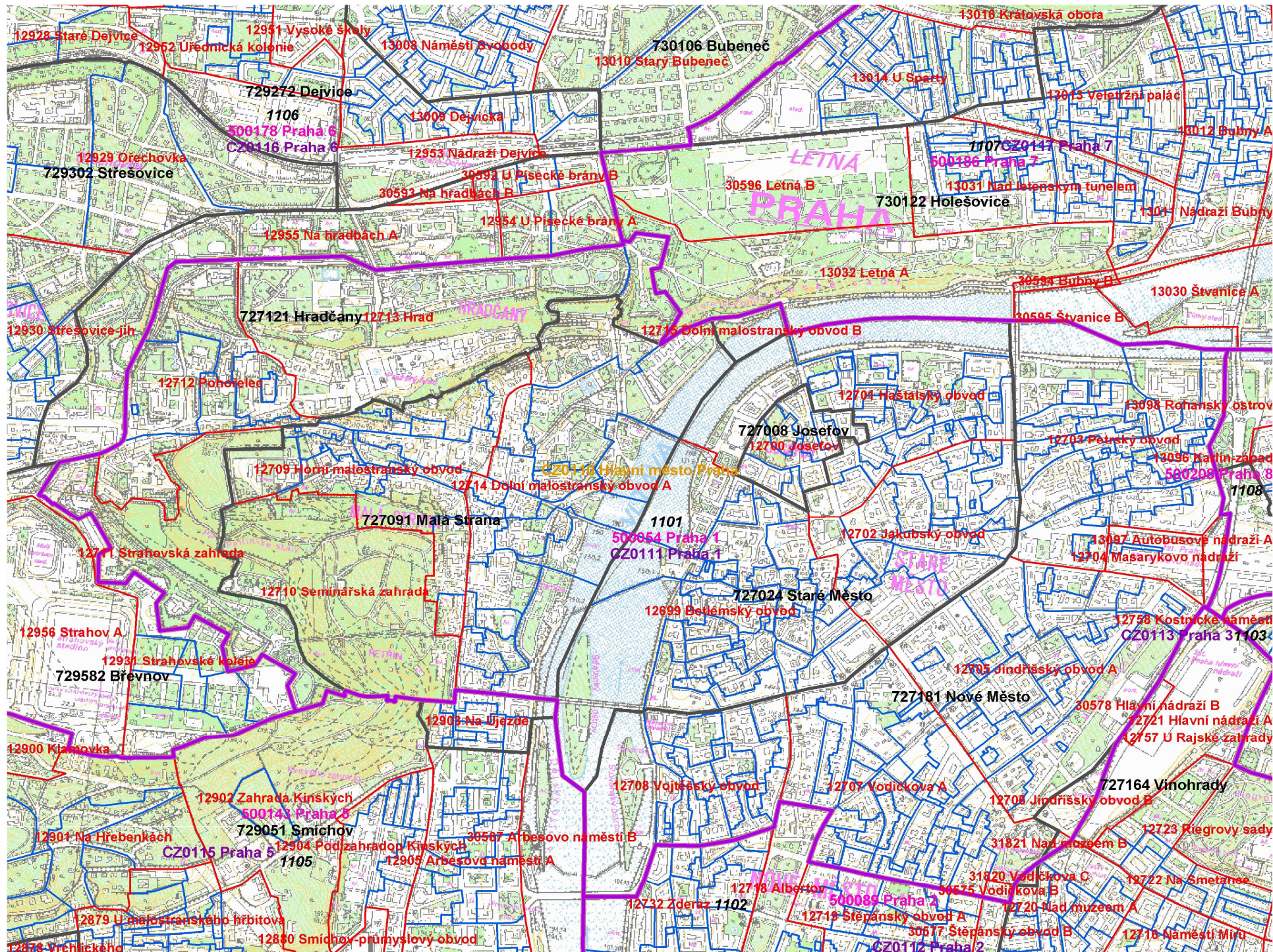
- Příprava soustavy statistických registrů, projektování rozvoje geostatistik a jejich distribuce, s akcentem na budoucí základní registry VS, realizaci evropské směrnice INSPIRE
- Územní příprava SLDB 2011
  - pilot v roce 2009 vč. ověřování soustavy ZSJ a SO (skladebných do KÚ) z hlediska struktury obcí, názvosloví; návaznosti na potřeby územního plánování (funkce území); ověřování nového způsobu sběru dat pomocí lokalizovaných adresních míst
- Rutinní využívání mapových služeb ZABAGED, ortofoto a **katastrálních map** jednou ze zásadních podmínek efektivního sběru a zpracování dat v geografických projektech na klientských stanicích

# Využívání katastrálních map ve státní statistice

## 4 Závěry

### Důsledky neexistence veřejné mapové služby KM

- neaktuálnost rastrů KM (např. 2005) a určitý průmět do kvality dat
- nevhodnost formátu CIT pro hromadné zpracování v GIS za celou ČR (nad rámec kapacit)
- pracné aktualizace KM (nad rámec kapacit)
- nezvyšování produktivity práce
- není k dispozici administrativní členění státu s přesností KM (neboli přesné hranice katastrálních území a jejich změny)
- od roku 2008 startuje územní příprava SLDB 2011, která bude obsahově a technologicky inovována; je počítáno s webovou aplikací revize nad veřejnými mapovými službami ČÚZK, která obslouží v dané věci komunikaci ČSÚ-obce-KrÚ; určitá nejistota v mapových službách může vést k duplicitnímu vytváření vnitřních mapových služeb na téma mapových podkladů (KM, ZABAGED, ortofoto) na půdě ČSÚ



12928 Staré Dejvice

12962 Úřednická kolonie

12951 Vysoké šály

13008 Náměstí Svobody

730106 Bubeneč  
13010 Starý Bubeneč

13016 Královská obora

729272 Dejvice

13009 Dejvická

13014 U Sparty

13013 veletřní palác

13012 Bubny A

12929 Orechovka

729302 Střešovice

12953 Nádraží Dejvice

30592 U Písecké brány B

30596 Letná B

1107 CZ0147 Praha 7

500486 Praha 7

13031 Nad letenským tunelem

730122 Holešovice

13011 Nádraží Bubny

30593 Na hradbách B

12954 U Písecké brány A

12955 Na hradbách A

13032 Letná A

30594 Bubny B

13030 Štvanice A

12930 Střešovice-jih

727121 Hradčany

12713 Hrad

12715 Dolní malostranský obvod B

30595 Štvanice B

12712 Pohorelec

12701 Haštalský obvod

13098 Rohanský ostrov

12709 Horní malostranský obvod

12714 Dolní malostranský obvod A

727008 Josefův

12700 Josefův

12703 Petruský obvod

13096 Karlín-západ

1101

500854 Praha 1

CZ0111 Praha 1

12702 Jakubský obvod

500208 Praha 8

1108

12711 Strahovská zahrada

727091 Malá Strana

13097 Autobusové nádraží A

12704 Masarykovo nádraží

12710 Seminářská zahrada

727024 Staré Město

12699 Běstěmský obvod

12758 Kostnické náměstí

CZ0113 Praha 3 1103

12956 Strahov A

12931 Strahovské koleje

729582 Břevnov

12705 Jindřichský obvod A

12900 Klamovka

12905 Na Ujezdě

727181 Nové Město

30578 Hlavní nádraží B

12721 Hlavní nádraží A

12757 U Rájské zahrady

12902 Zahrada Kinských

500143 Praha 5

729051 Smíchov

30567 Arbesovo náměstí B

12708 Vojtěšský obvod

12707 Vodickova A

12706 Jindřichský obvod B

727164 Vinohrady

12723 Riegrový sady

12901 Na Hřebenkách

12904 Podzahrada Kinských

12905 Arbesovo náměstí A

30567 Arbesovo náměstí A

12718 Albertov

500089 Praha 2

30575 Vodickova B

12722 Na Smetance

12879 U malostranského hřbitova

12880 Smíchov-průmyslový obvod

12732 Zderaz 1102

12715 Štěpánský obvod A

12720 Nad muzeem A

12716 Náměstí Míru

30577 Štěpánský obvod B

CZ0112 Praha 2



**Další vývoj můžete sledovat na webových stránkách ČSÚ:**

[http://www.czso.cz/csu/rso.nsf/i/registr\\_scitacich\\_obvodu](http://www.czso.cz/csu/rso.nsf/i/registr_scitacich_obvodu)

[http://www.czso.cz/csu/rso.nsf/i/prohlizeni\\_rso](http://www.czso.cz/csu/rso.nsf/i/prohlizeni_rso)

<http://www.czso.cz/csu/rso.nsf/i/novinky>

**Kontakt na pracoviště, které poskytuje výstupy:**

**Ing. Jiří Podzemský 274 053 115, [jiri.podzemsky@czso.cz](mailto:jiri.podzemsky@czso.cz)**



**ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD**

Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

**[www.czso.cz](http://www.czso.cz)**

Registř sčítacích obvodů | CSU - Microsoft Internet Explorer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápověda

Zpět Hledat Oblíbené

Adresa http://www.czso.cz/csu/rso.nsf/j/registř\_sčítacích\_obvodu

Search Mail My Yahoo! Sign In

Oblíbený

Home FAQ Navigační mapa Kontakty Odkazy English

# CSU ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD

Ekonomika Lidé a společnost Mezinárodní srovnání, EU Trh práce a mzdy Věda, výzkum, informační technologie Životní prostředí a zemědělství Souhrnná data

## Registř sčítacích obvodů

[Tisk](#)

[O registru](#)

[Novinky](#)

[Registř on-line](#)  
(prohlížení registru k 14.4.2007)

[Produkty registru](#)  
(přehled produktů registru včetně metadat, která popisují mj. aktualizace)

[Ke stažení](#)

[Metodika](#)  
(metodické listy k jednotlivým sledovaným prvkům)

[Územní, správní, sídelní a statistická struktura](#)  
(popis změn v území)

[Kontaktní údaje](#)

- Nejžádanější**
  - [Inflace](#)
  - [Intrastat](#)
  - [Makroekonomické údaje](#)
  - [Nejnovější ekonom. údaje](#)
  - [Obyvatelstvo \(demografie\)](#)
  - [Publikace](#)
  - [Regiony, města, obce](#)
  - [Ročenky](#)
  - [Rychlé informace - archiv](#)
  - [Sčítání lidu](#)
  - [Základní údaje o ČR](#)
- Registry a databáze**
  - [VEŘEJNÁ DATABÁZE](#)
  - [Databáze zahrani. obchodu](#)
  - [Klasifikace a číselníky](#)
  - [Národní statistický portál](#)
  - [Registř ekonom. subjektů](#)
  - [Registř sč. obvodů a budov](#)
  - [VOLBY.CZ](#)
- Sběr dat**
  - [Výkazy](#)
  - [Elektronický sběr dat](#)
  - [Program zjišťování](#)
- Český statistický úřad**
  - [o ČSÚ](#)
  - [Předseda](#)
  - [ČSÚ v krajích](#)
  - [Plán publikací](#)
  - [Služby veřejnosti](#)
  - [Volby a ČSÚ](#)
  - [Volná místa](#)
- Uživatelské skupiny**
  - [Analytikům](#)

Start Total Commander 5.5... Microsoft PowerPoint... Registr sčítacích obvo... CS Plocha 21:54

Děkuji za pozornost

[zdenka.udrzalova@czso.cz](mailto:zdenka.udrzalova@czso.cz)

mobil 604 227 034

telefon 466 613 244

fax 466 613 243

oddělení statistických územních jednotek se sídlem v Pardubicích



ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD

Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

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