

Téma 6

Datové zdroje pro veřejnou správu

1	GeoInfoStrategie a prostorová data	2
2	Národní geoportál INSIPRE	2
3	Geoportál, data a služby poskytované ČÚZK	3
4	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí.....	4
5	Český statistický úřad.....	4
6	Digitální mapa veřejné správy	5
7	Zdroje dalších specializovaných dat.....	7
7.1	Geoportály státní správy.....	7
7.2	Krajské mapové portály	7

1 GeInfoStrategie a prostorová data

Prostorových dat se přímo týká strategický cíl č. 3 ze strategického dokumentu GeInfoStrategie, který je připravován v gesci Ministerstva vnitra:

Zkvalitňování a další rozvoj datového fondu prostorových dat pro jejich využívání veřejnou správou a celou společností,

který je rozpracován do šesti specifických cílů

Specifický cíl 3.1: Provedení analýzy požadavků veřejné správy na základní prostorová data

Specifický cíl 3.2: Zpracování návrhu řešení národní sady prostorových objektů

Specifický cíl 3.3: Vytvoření národní sady prostorových objektů

Specifický cíl 3.4: Rozvoj prostorových dat veřejné správy

Specifický cíl 3.5: Doplnit chybějící datový fond a harmonizovat datový fond prostorových dat pro účely naplnění národní sady prostorových objektů

Specifický cíl 3.6: Aktualizace prostorových dat veřejné správy sdíleným využitím primárně měřených dat a údajů o změnách reálných objektů/jevů vznikajících při výkonu veřejné správy

2 Národní geoportál INSPIRE

Portál vytvořený na základě směrnice INSPIRE je na adrese <http://geoportal.gov.cz/>. Národní geoportál zprostředkovává služby a data správců dat, kteří jsou povinni data zveřejňovat podle INSPIRE.

The screenshot shows the homepage of the INSPIRE National Geoportal. At the top, there is a navigation bar with icons for 'MAPY', 'INSPIRE', 'METADATA', 'POSKYTOVATEL', 'VALIDÁTOR', 'GEOREPORTY', and 'E-SHOP'. Below the navigation bar, there is a main content area with a heading 'Vítejte na stránkách Národního geoportálu INSPIRE'. This area contains several news items and announcements, including 'Finální verze pravidel pro služby prostorových dat před schválením v Evropské komisi', 'Důležitá témata evropské konference INSPIRE', and 'Evropská konference INSPIRE 2014'. To the right of the main content, there is a calendar for the month of February 2014. Below the main content, there are two rows of 'Tematické mapy (dle směrnice INSPIRE)' and 'Uživatelské mapy'. The thematic maps include categories like 'Zeměpisné soustavy', 'Správní jednotky', 'Adresy', 'Dopravní síť', 'Vodstvo', 'Chráněná území', 'Krajinný pokryv', 'Ortofotomontáže', 'Geologie', 'Statistické jednotky', 'Příroda', 'Významné území', 'Územní plánování a bezpečnost', 'Základní škola', 'Zahradní práce', 'Výhledy a průmyslová zařízení', 'Rochovská sbytovatelna - demografie', 'Stará vesnice', 'Biogeografie', 'Kosmická a botanika', and 'Energetická infrastruktura'. The user maps include 'LIFE/LIFE Land Cover', 'Geografická mapa ČR', 'IPPC', 'IRZ', 'Národní informační procesy České republiky', and 'Strategické blokové mapy'. At the bottom of the page, there is a footer with logos for the Ministry of the Interior, the Ministry of Environment, and the LIFE program, along with copyright information for CENIA, 2010-2014.

3 Geoportál, data a služby poskytované ČÚZK

Český úřad zeměměřický a katastrální je hlavním gestorem prostorových dat využívaných ve veřejné správě. Geoportál je na adrese <http://geoportal.cuzk.cz/>.

Produkt	Souborová data	Mapové služby				Tištěná podoba (analogová forma)
		WMS	WMTS	WFS	ArcGIS Server	
ZM 10	x	x	x	-	x	x
ZM 25	x	-	x	-	x	x
ZM 50	x	x	x	-	x	x
ZM 100	-	-	-	-	-	x
ZM 200	x	x	x	-	x	x
Mapa ČR 1:500 000	x	x	x	-	x	x
Mapa ČR 1:1 000 000	x	x	x	-	x	x
SM 5 vektor	x	-	-	-	-	x ¹⁾
SM 5 rastr	x	x	-	-	-	x ¹⁾
SM 5 - nová podoba ³⁾	x	x	-	-	-	x ¹⁾
DATA200	x	x	-	-	-	-
Ortofoto ČR	x	x	x	-	x	x ¹⁾
ZABAGED [®] - polohopis	x	x	x	x	-	-
ZABAGED [®] - výškopis 3D vrstevnice	x	x	-	-	-	-
ZABAGED [®] - výškopis grid 10x10m	x	-	-	-	-	-
Výškopis DMR 4G, DMR 5G, DMP 1G ⁴⁾	x	-	-	-	-	-
Správní a katastrální hranice	x	x	-	x	-	-
Geonames	x	x	-	x	-	-
Databáze bodových polí	x ²⁾	x	-	-	-	-
Katastrální mapy (z ČÚZK)	-	x	-	-	-	-

1) Tisk na zakázku na velkoformátové tiskárně (plotru)
 2) Výdej souborových dat v případě hromadných objednávek
 3) V oblastech, kde již byla provedena digitalizace KM
 4) Data pouze z dosud zpracovaného území ČR

Přístup k datům katastru nemovitostí je zajištěn prostřednictvím následujících služeb:

- **Nahlížení do KN**, volně dostupná služba pro širokou veřejnost umožňující získat některé vybrané údaje týkající se vlastnictví parcel, budov a jednotek (bytů nebo nebytových prostor), evidovaných v katastru nemovitostí a dále informace o stavu řízení založených na katastrálním pracovišti pro účely zápisu vlastnických a jiných práv k nemovitostem v České republice, nebo pro účely potvrzování geometrických plánů.
- **Dálkový přístup**, který je určen pro registrované uživatele, jedná se o placenou službu umožňující registrovaným uživatelům on-line přístup k údajům katastru nemovitostí.
- **Webové služby dálkového přístupu**, které rozšiřují dálkový přístup a umožňují napojení informačních systémů jednotlivých uživatelů na programové rozhraní a jeho prostřednictvím využívání dat KN
- **Webové mapové služby pro katastrální mapy (WMS KN)** poskytují bezplatný přístup ke grafickým datům katastru nemovitostí prostřednictvím WMS (Web Map Services) podle standardu Open Geospatial Consortium. Jsou podporovány funkce GetCapabilities a GetMap podle verze 1.1.0 standardu.
- **Prohlížečská služba pro INSPIRE téma Katastrální parcely** je poskytována podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES ze dne 14.3.2007 o zřízení infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE) a podle navazujících právních předpisů (zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, v platném znění).

Výměnný formát ISKN v textovém tvaru (nový výměnný formát - NVF) obsahuje podle zadané kombinace bloků popisné i grafické informace včetně dat o řízení (vzorky NVF ke stažení). Pro testování geometrických plánů v NVF je k dispozici vzorek dat GP.

Formát lze vytvořit v těchto časových režimech:

- prvotní data (z libovolného časového okamžiku po zavedení ISKN)
- změny za zadané období (lze zadávat datum od - do včetně času)

Rozsah poskytovaných dat:

- územní jednotka (katastrální území, obec, okres, ČR),
- oprávněný subjekt,
- výběr parcel,
- výběr parcel polygonem v mapě.


Popis výměnného formátu lze stáhnout na adrese [http://www.cuzk.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/Vymenny-format-KN/Vymenny-format-ISKN-v-textovem-tvaru/Popis_VF_ISKN-v5_0-\(1\).aspx](http://www.cuzk.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/Vymenny-format-KN/Vymenny-format-ISKN-v-textovem-tvaru/Popis_VF_ISKN-v5_0-(1).aspx)

4 Registr územní identifikace, adres a nemovitostí

Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) je jedním ze základních registrů eGovernmentu (blíže na adrese <http://www.szrcr.cz/>). Informace o registru jsou přístupné na adrese <http://www.ruian.cz/>.

Poskytování údajů RÚIAN/ISÚI/VDP

Poskytování údajů z Registru územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) a z Informačního systému územní identifikace (ISÚI) upravuje §62, odstavec (1), zákona č. 111/2009 Sb., v platném znění.

- [Poskytování údajů RÚIAN](#)
- [Výměnný formát RÚIAN \(VFR\)](#)
- [Informační služby RÚIAN](#)
- [Informace o INSPIRE tématu Adresy \(AD\)](#) – obsahuje informace o datech, prohlížečích službách (WMS 1.3.0 a WMS 1.1.1) a stahovacích službách (WFS 2.0.0 nebo předpřipravené soubory po obcích ve formátu GML)
- [Informace o INSPIRE tématu Územní správní jednotky \(AU\)](#) – obsahuje informace o datech, prohlížečích službách (WMS 1.3.0 a WMS 1.1.1) a stahovacích službách (WFS 2.0.0 nebo předpřipravený soubor z území celé ČR ve formátu GML)
- [Číselníky ISÚI](#)
- [Adresní místa RÚIAN ve formátu CSV](#) 
- [Informace o územní identifikaci](#)

Popis výměnného formátu RÚIAN lze stáhnout na adrese [http://www.cuzk.cz/Uvod/Produkty-a-sluzby/RUIAN/2-Poskytovani-udaju-RUIAN-ISUI-VDP/Vymenny-format-RUIAN/Vymenny-format-RUIAN-\(VFR\)/Struktura-a-popis-VFR-1_3_0-\(1\).aspx](http://www.cuzk.cz/Uvod/Produkty-a-sluzby/RUIAN/2-Poskytovani-udaju-RUIAN-ISUI-VDP/Vymenny-format-RUIAN/Vymenny-format-RUIAN-(VFR)/Struktura-a-popis-VFR-1_3_0-(1).aspx).

5 Český statistický úřad

Český statistický úřad (ČSÚ) vede Registr sčítacích obvodů (RSO):

<http://registry.czso.cz/irso/home.jsp>.

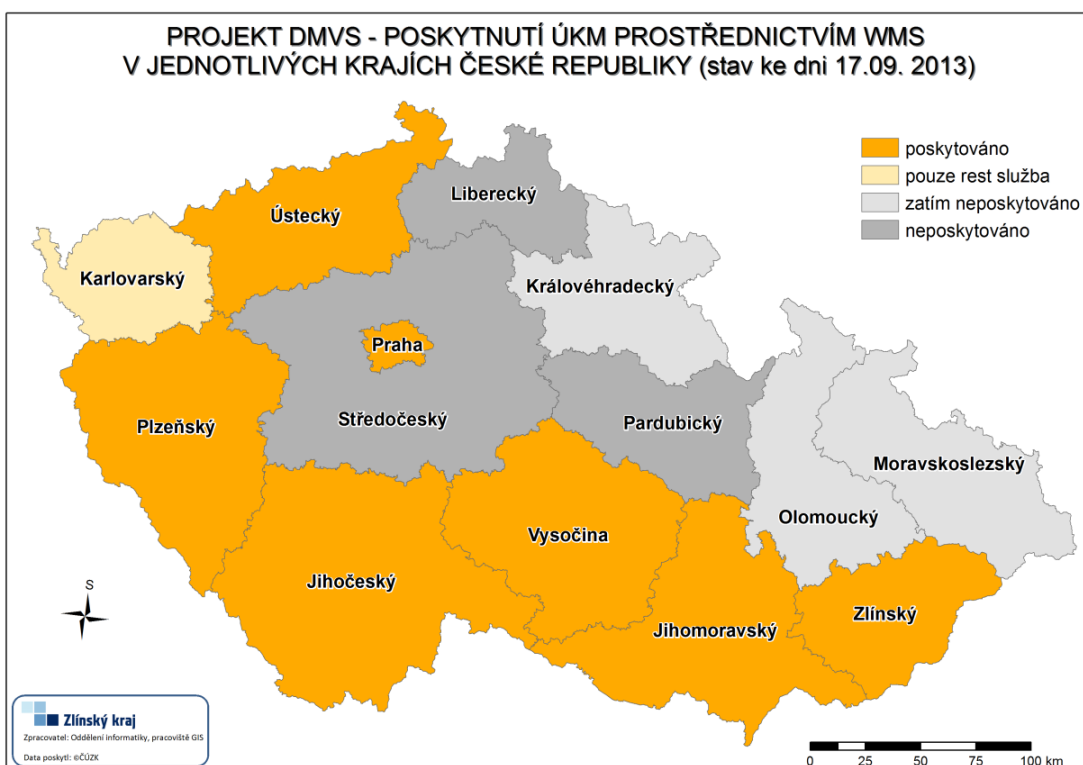
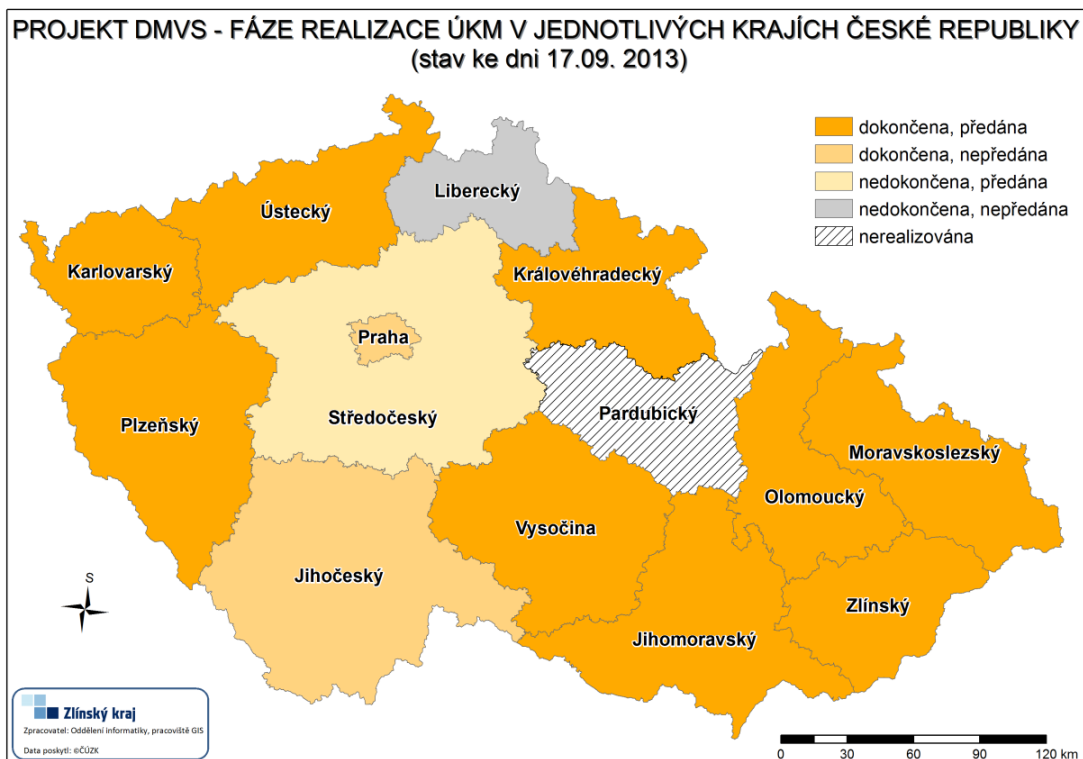
- [Adresní struktura](#) Přehled geografických vrstev adresní struktury ČR
- [Územní struktura](#) Přehled geografických vrstev územní struktury ČR
- [Evidenční struktura](#) Přehled geografických vrstev evidenční struktury ČR
- [Speciální vrstvy](#) Přehled speciálních doplňkových geografických vrstev
- [Generalizované vrstvy](#) Přehled geometricky generalizovaných geografických vrstev
- [Geokódování](#) Přehled geografických vrstev vzniklých geokódováním adres

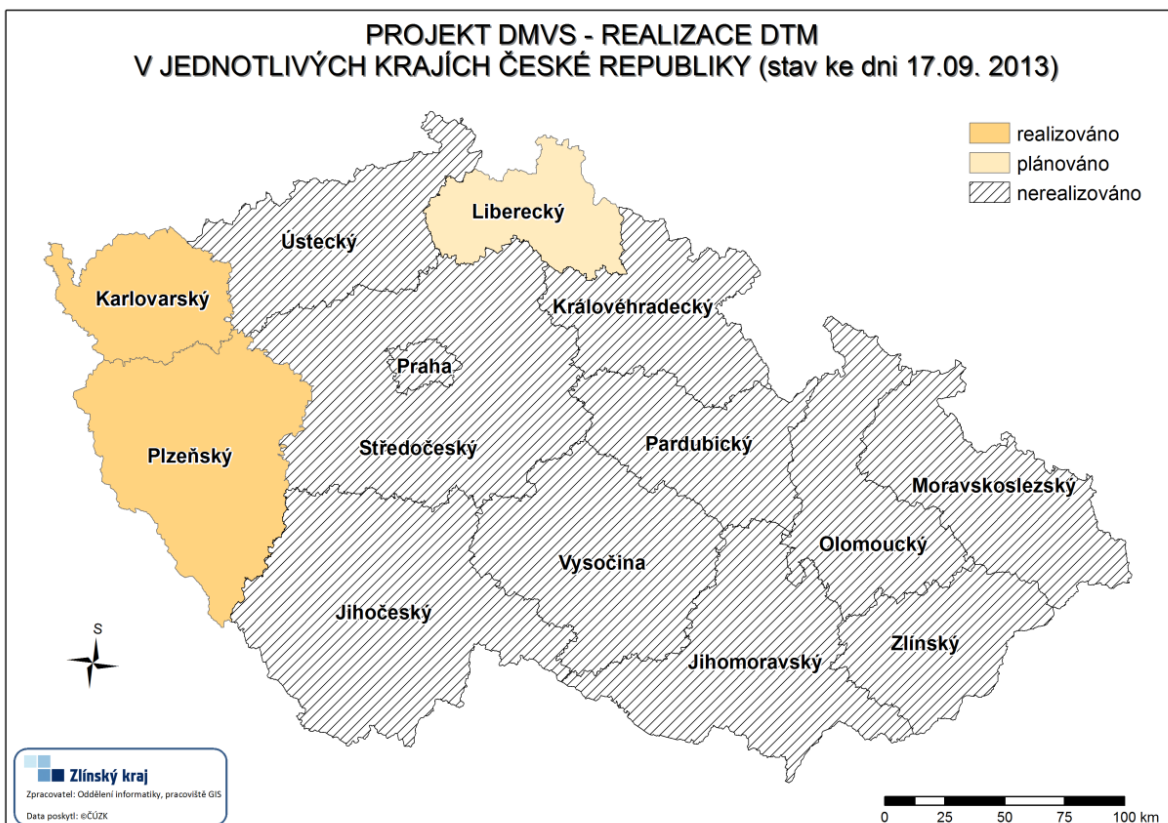
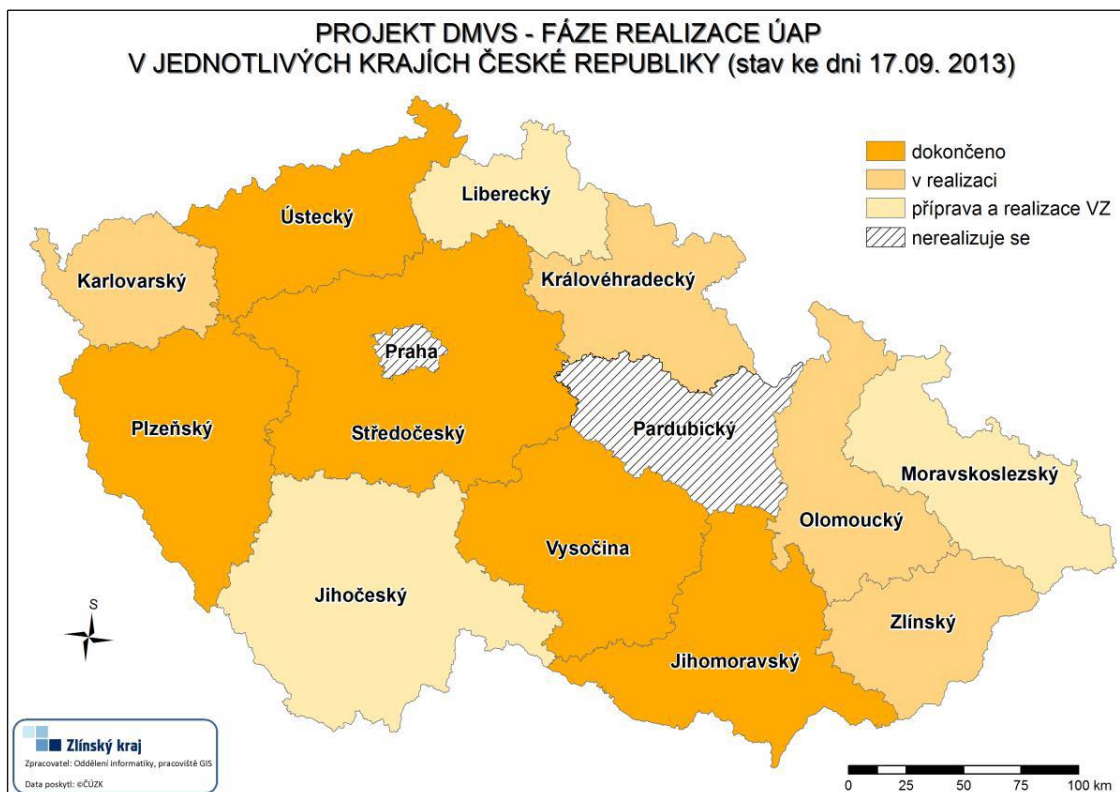
6 Digitální mapa veřejné správy

Digitální mapa veřejné správy (DMVS) je budovaná v rámci technologických center krajů. Vrstvy:

- Účelová katastrální mapa (ÚKM)
- Územně analytické podklady (ÚAP)
- Digitální technická mapa (DTM)

Stav realizace DMVS v krajích (převzato z prezentace Barbory Valouchové, barbora.valouchova@kr-zlinsky.cz Oddělení informatiky, Krajský úřad Zlínského kraje).





7 Zdroje dalších specializovaných dat

7.1 Geoportály státní správy



[Mapový portál Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky](#)



[Územně identifikační registr adres](#)



[Mapový server Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů](#)



[Portál územního plánování](#)



[Vyhledávání budov s adresami](#), [Vyhledávání územních celků](#)



[Mapový portál regionálních informačních servisů](#)



Regionální Informační Servis

[Regionální informační servis](#)



[Portál Českého hydrometeorologického ústavu](#)



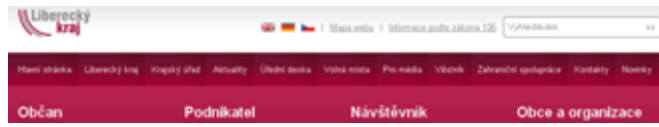




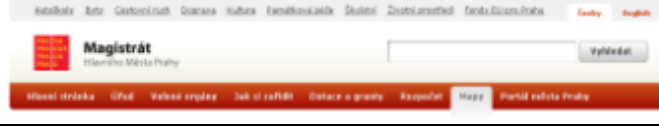



[Geografický informační systém o půdě](#)



[Hydroekologický informační systém \(HEIS\)](#)

7.2 Krajské mapové portály

Jihočeský kraj	
Jihomoravský kraj	
Karlovarský kraj	
Královehradecký kraj	

Liberecký kraj	
Moravskoslezský kraj	
Olomoucký kraj	
Pardubický kraj	
Plzeňský kraj	
Hlavní město Praha	
Středočeský kraj	
Ústecký kraj	
Kraj Vysočina	
Zlínský kraj	