

Geografické podklady Zeměměřického úřadu pro státní správu a samosprávu

Ing. Petr Dvořáček
Zeměměřický úřad



Obsah

- **Státní mapová díla**
- **ZABAGED®**
- **Data200**
- **Ortofoto České republiky**
- **Výškopisná data**
- **Geoportál ČÚZK**

Státní mapová díla

- Mapové listy souvisle zobrazující území České republiky, zpracované podle jednotných zásad
- Vydává je orgán státní správy ve veřejném zájmu.
- Státní mapová díla závazná na území České republiky jsou stanovena nařízením vlády č. 430/2006 Sb.
 - **základní státní mapová díla** se základním, všeobecně využitelným obsahem
 - **státní mapová díla tematická**, která zpravidla na podkladě základního státního mapového díla zobrazují další tematické skutečnosti.
- **Český úřad zeměměřický a katastrální je vydavatelem** jak základních státních mapových děl, tak i několika tematických mapových děl.
- **Katastrální mapa ČR - ČÚZK**
- **Státní mapa v měřítku 1:5 000**
- **Základní mapa České republiky v měřítkách 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 a 1:200 000**
- **Mapa České republiky v měřítku 1:500 000**

Zpracovává ZÚ

Základní mapy ČR středních měřítek

základní charakteristika

Souřadnicový systém	Jednotná trigonometrická síť katastrální
Referenční elipsoid	Besselův
Kartografické zobrazení	Křovákovo konformní kuželové v obecné poloze
Výškový systém	Baltský-po vyrovnání
Vydavatel	Český úřad zeměměřický a katastrální
Zpracovatel	Zeměměřický úřad

Základní mapy ČR středních měřítek

1 : 10 000



1 : 25 000



1 : 50 000



1 : 100 000

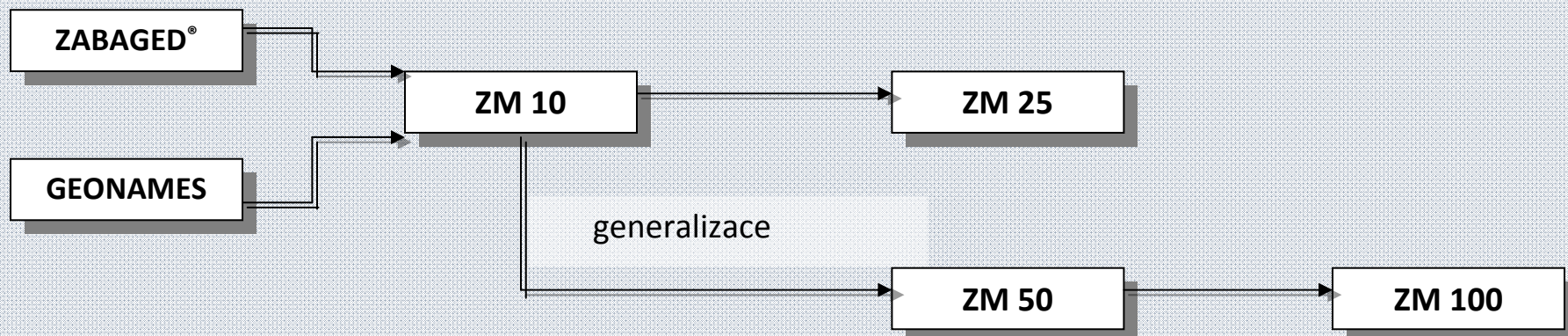


1 : 200 000



Internet ve státní správě a samosprávě,
4.-5.dubna 2011, Hradec Králové,
Kongresové centrum Aldis

Tvorba nové generace základních map ČR - 2000 až 2009

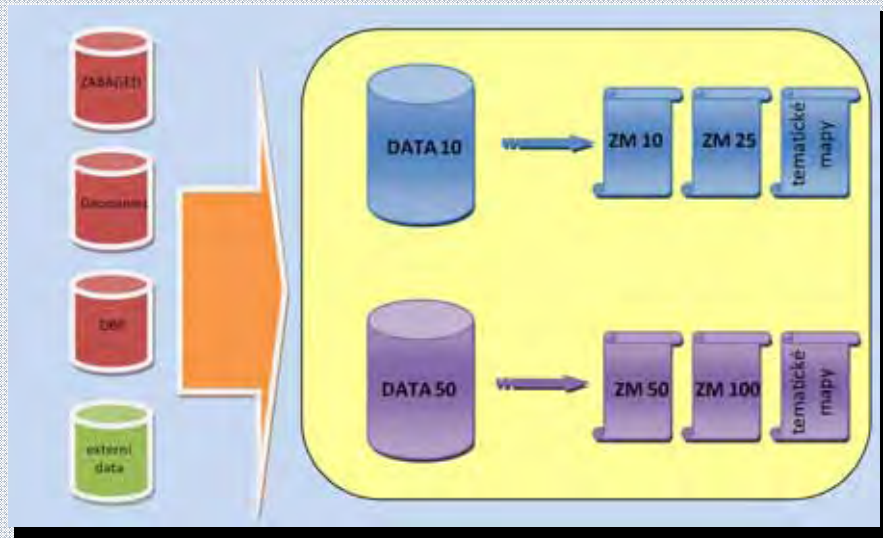


Mapové dílo	Počet mapových listů	Rok zahájení digitální tvorby	Rok dokončení digitální tvorby
ZM 10	4573	2000	2006
ZM 25	787	2004	2009
ZM 50	217	2002	2007
ZM 100	64	2004	2008
ZM 200	19	2010	2011 plánováno

IS státního mapového díla (IS SMD) - od roku 2010

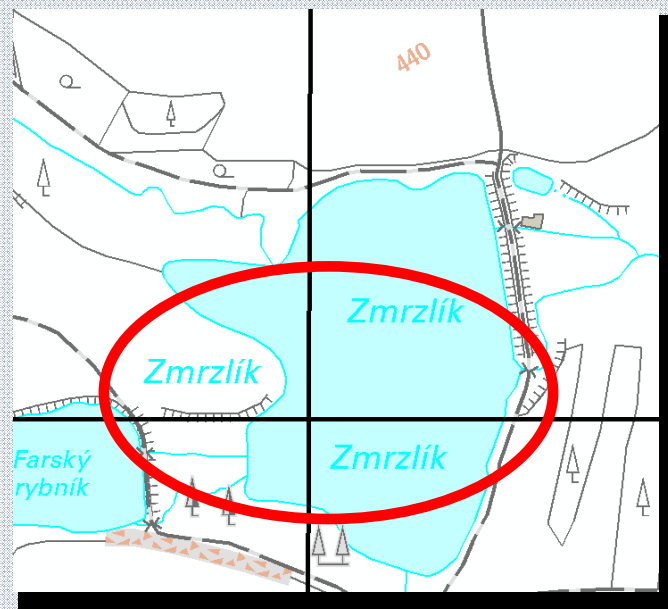
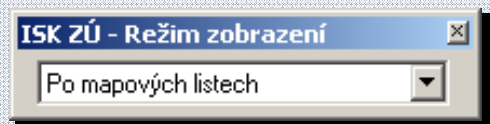
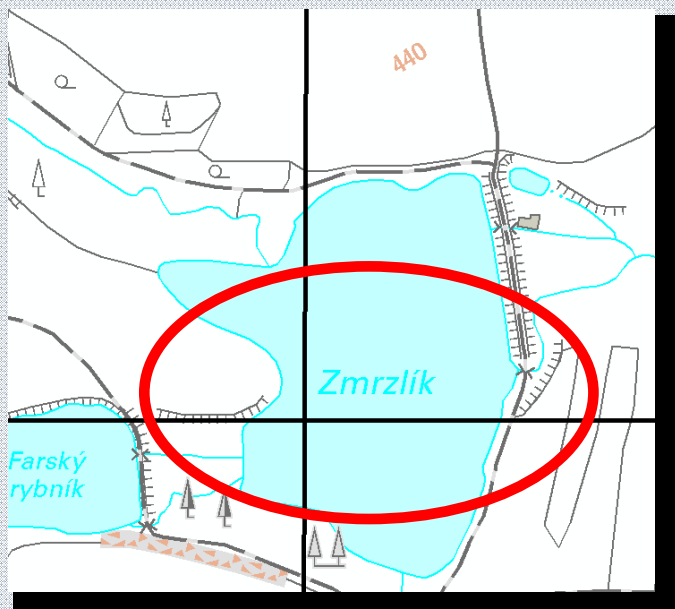
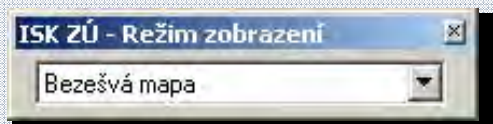
- Zachování vazby na zdrojové DB - ZABAGED® a Geonames
- Uložení v bezešvé DB
- Pro ZM 10 a ZM 25 kartografická vizualizace s využitím kartografických reprezentací
- Aktualizace pomocí změnových vět (ne přepracováním)
- Zvýšení produkční schopnosti kartografické linky a udržení vysokého standardu tiskových výstupů

Datová struktura IS



Bezešvá mapa a zpracování po mapových listech ZM 10

- Např.: V rámci jednoho změnového řízení jsou data zpracována tak, aby výsledek vyhověl jak bezešvé mapě, tak mapě v kladu ZM 10.



Výstupy z kartografické produkce SMD

Formy výstupů ZM

Tištěná

Neskládané
mapové listy



Skládané
mapy



Digitální

Souborová
data

Barevné
bezešvé



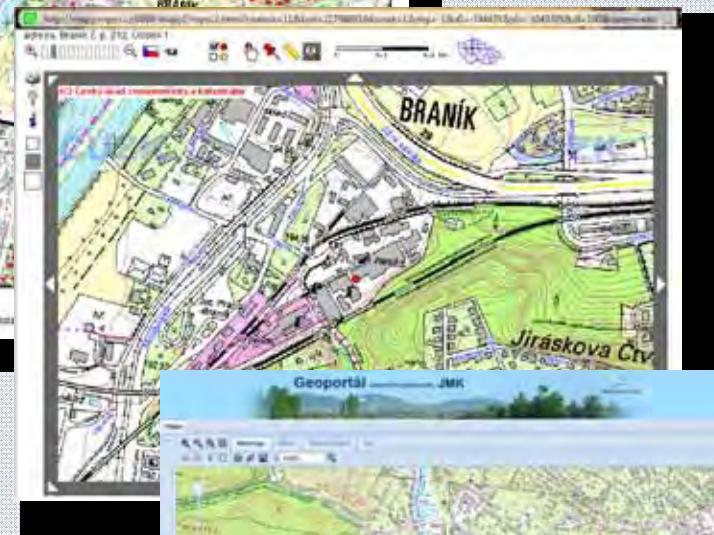
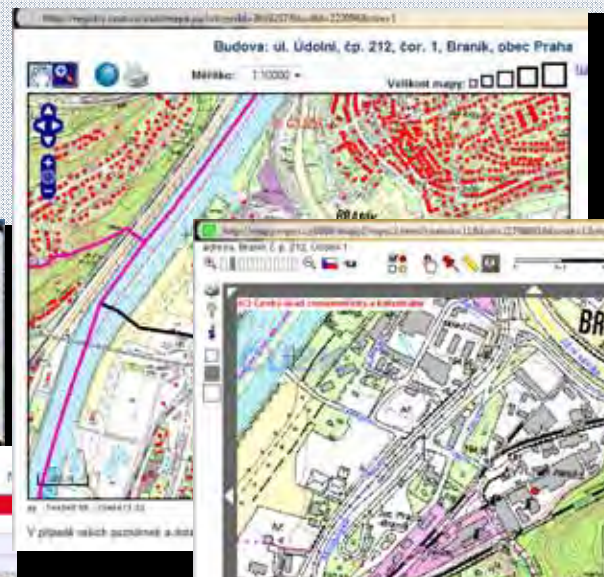
Po
vrstvách



WMS

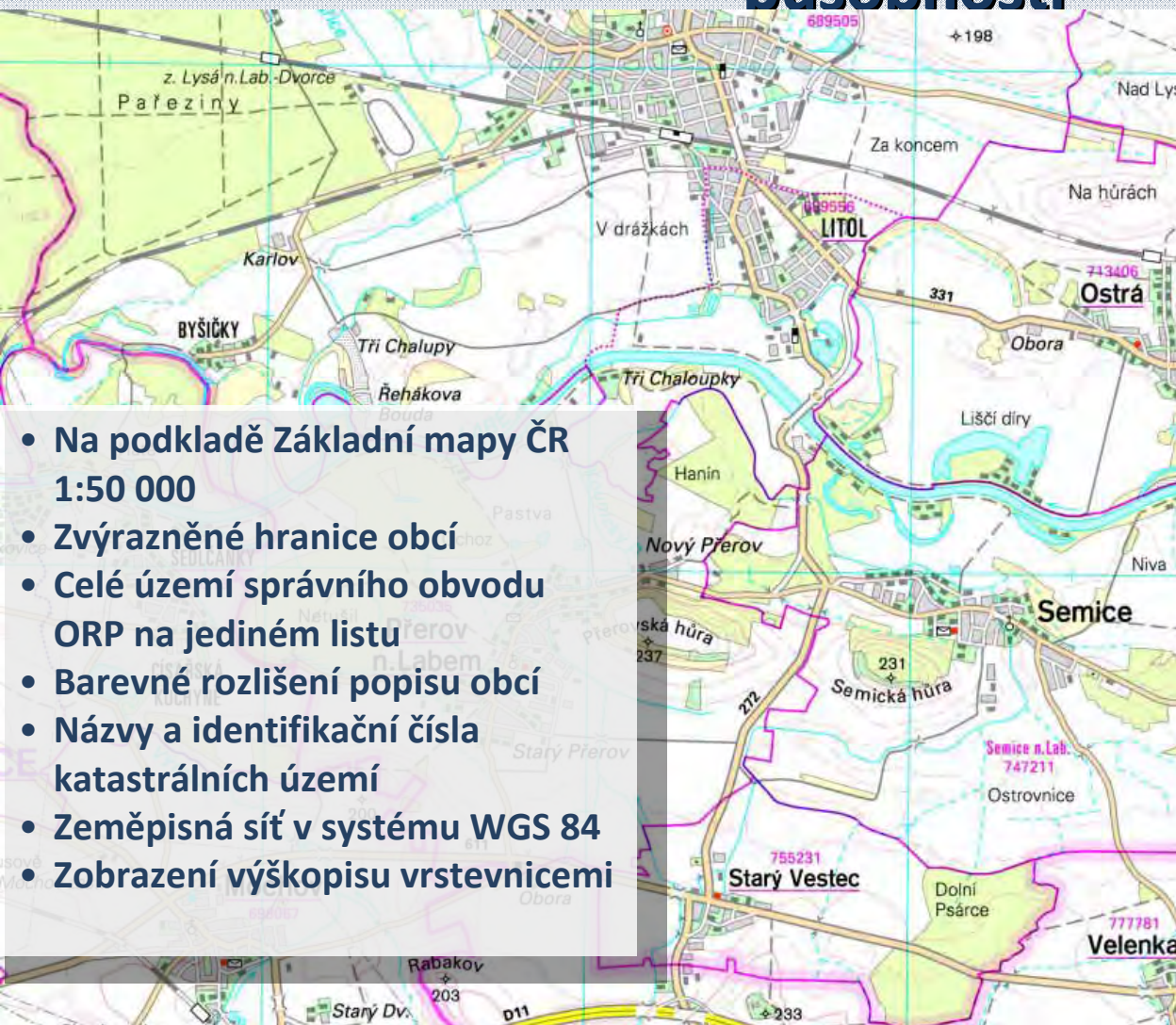


Výstupy SMD na mapových portálech



Internet ve státní správě a samosprávě,
4.-5.dubna 2011, Hradec Králové,
Kongresové centrum Aldis

Mapa (správních obvodů) obcí s rozšířenou působností



- Na podkladě Základní mapy ČR 1:50 000
- Zvýrazněné hranice obcí
- Celé území správního obvodu ORP na jediném listu
- Barevné rozlišení popisu obcí
- Názvy a identifikační čísla katastrálních území
- Zeměpisná síť v systému WGS 84
- Zobrazení výškopisu vrstevnicemi

Základní báze geografických dat - ZABAGED®

- Digitální geografický model území České republiky na úrovni podrobnosti Základní mapy ČR 1:10 000 (ZM 10)
- Je součástí informačního systému zeměměřictví a patří mezi informační systémy veřejné správy.
- Vedena v podobě bezešvé databáze pro celé území ČR, v centralizovaném informačním systému spravovaném Zeměměřickým úřadem.
- Je využívána jako základní vrstva v geografických informačních systémech (GIS), zejména v informačních systémech veřejné správy.
- Je také hlavním datovým zdrojem pro tvorbu základních map ČR od měřítka 1:10 000, dále také např. turistických map nebo podkladů pro navigační systémy
- Distribuce po mapových listech
- Správním úřadům, soudům a orgánům veřejné správy pro výkon jejich působnosti bezplatně (podle zák. č. 200/1994 Sb.)

Základní báze geografických dat - ZABAGED® - obsah

- ZABAGED® je v současné době tvořena 123 typy geografických objektů zařazených do polohopisné nebo výškopisné části ZABAGED®. Polohopisná část ZABAGED® obsahuje dvourozměrně vedené (2D) prostorové informace a popisné informace o:
 - sídlech,
 - komunikacích,
 - rozvodných sítích a produktovodech,
 - vodstvu,
 - územních jednotkách a chráněných územích,
 - vegetaci a povrchu,
 - terénním reliéfu.

Její součástí jsou i vybrané údaje o geodetických bodech na území ČR.

Výškopisná část ZABAGED® obsahuje trojrozměrně vedené (3D) prvky terénního reliéfu a je reprezentovaná 3D souborem vrstevnic. Na základě potřeb uživatelů je obsah ZABAGED® postupně rozšiřován.

Stav po zdokonalování ZABAGED® (2000 – 2005)



STAV PRŮBĚŽNÉ AKTUALIZACE VYBRANÝCH OBJEKTŮ ZABAGED®

Typ objektu ZABAGED®	Poskytováno uživatelům	Stav ke dni (podle správce)
Definiční bod adresního místa	březen 2011	1.1.2011
Silnice, dálnice	leden 2011	30.6.2010
Křižovatka mimoúrovňová	leden 2011	30.6.2010
Křižovatka úrovňová	leden 2011	30.6.2010
Uzlový bod silniční sítě	leden 2011	30.6.2010
Most (na evidované sinici, dálnici)	leden 2011	30.6.2010
Podjezd (na evidované sinici, dálnici)	leden 2011	30.6.2010
Tunel (na evidované sinici, dálnici)	leden 2011	30.6.2010
Železniční přejezd (na evidované sinici, dálnici)	leden 2011	30.6.2010
Železniční trať	leden 2011	30.6.2010
Železniční stanice	leden 2011	30.6.2010
Železniční zastávka	leden 2011	30.6.2010
Heliport	září 2010	29.7.2010
Letiště	září 2010	29.7.2010
Ulice	listopad 2010	30.9.2010
Definiční bod náměstí	listopad 2010	30.9.2010
Hranice správní jednotky a katastrálního území	červenec 2010	1.1.2010
Definiční bod správního celku	leden 2011	1.1.2011
Maloplošné zvláště chráněné území	listopad 2010	30.9.2010
Velkoplošné zvláště chráněné území	leden 2011	15.11.2010
Rozvodnice	prosinec 2008	31.10.2008
Bod polohového bodového pole	leden 2011	1.1.2011
Bod základního výškového bodového pole	leden 2011	1.1.2011

ZABAGED® - WMS – publikace na Geoportálu ČÚZK

Nástroje | Měření | Zdroje připojení

1: 1000

ZABAGED

304/17, 305/19, 310/21, 279/1, 290/3, 275/21, 287/19, 280/23, 303, 278/25, 277/27, 282/15, 284/13, 302/29, 339/11, 466/1, 412/3, 254/8, 231/6, 257/4

na nábřeží Svobody, nábřeží Svobody, Tylovo nábřeží, nábřeží Svobody, Eliščíno nábřeží, Eliščíno nábřeží, Eliščíno nábřeží, Mostecká, Československé armády, Chmelova

V: 641226 X: 1042230.99

0 30 60 m

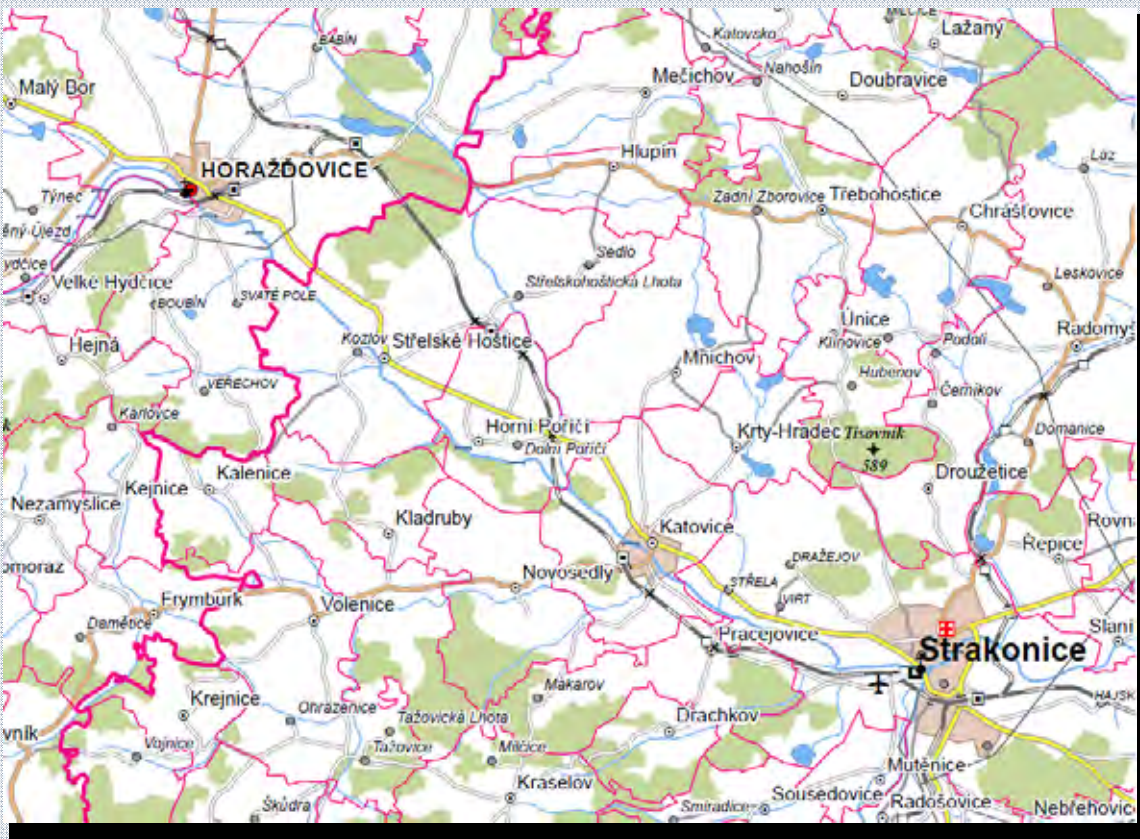
Legenda

Datové zdroje | Vrstvy

- Zábudka
 - Větrný mlýn
 - Větrný motor
 - Rozvalina, zřícenina
 - Mohyla, pomník, náhrobek
 - Kříž, sloup kulturního významu
 - Hradba, val, bašta, opevnění
 - Zeď
 - Hřbitov
 - Lyžařský můstek
 - Areál účelové zástavby
 - Doplnková linie
 - Definiční bod adresního místa
- Komunikace
 - Dálnice
 - Rychlostní komunikace
 - Silnice 1. třídy
 - Silnice 2. třídy
 - Silnice 3. třídy
 - Ulice sjízdná
 - Ulice nesjízdná
 - Cesta udržovaná
 - Cesta parková a hřbitovní
 - Cesta neudržovaná
 - Pěšina
 - Křižovatka mimoúrovňová UBM
 - Křižovatka úrovnňová UBU
 - Uzlový bod silniční sítě UBS
 - Most
 - Lávka (bod)
 - Lávka (linie)
 - Podjezd (bod)
 - Podjezd (linie)
 - Železniční přejezd (bod)
 - Železniční přejezd (linie)
 - Propustek (bod)
 - Propustek (linie)

Data200

- Databáze, digitální geografický model území České republiky odpovídající přesností a stupněm generalizace měřítku 1 : 200 000, vznikla na základě projektu EuroRegionalMap (ERM) evropského sdružení civilních zeměměřických a mapových služeb EuroGeographics.

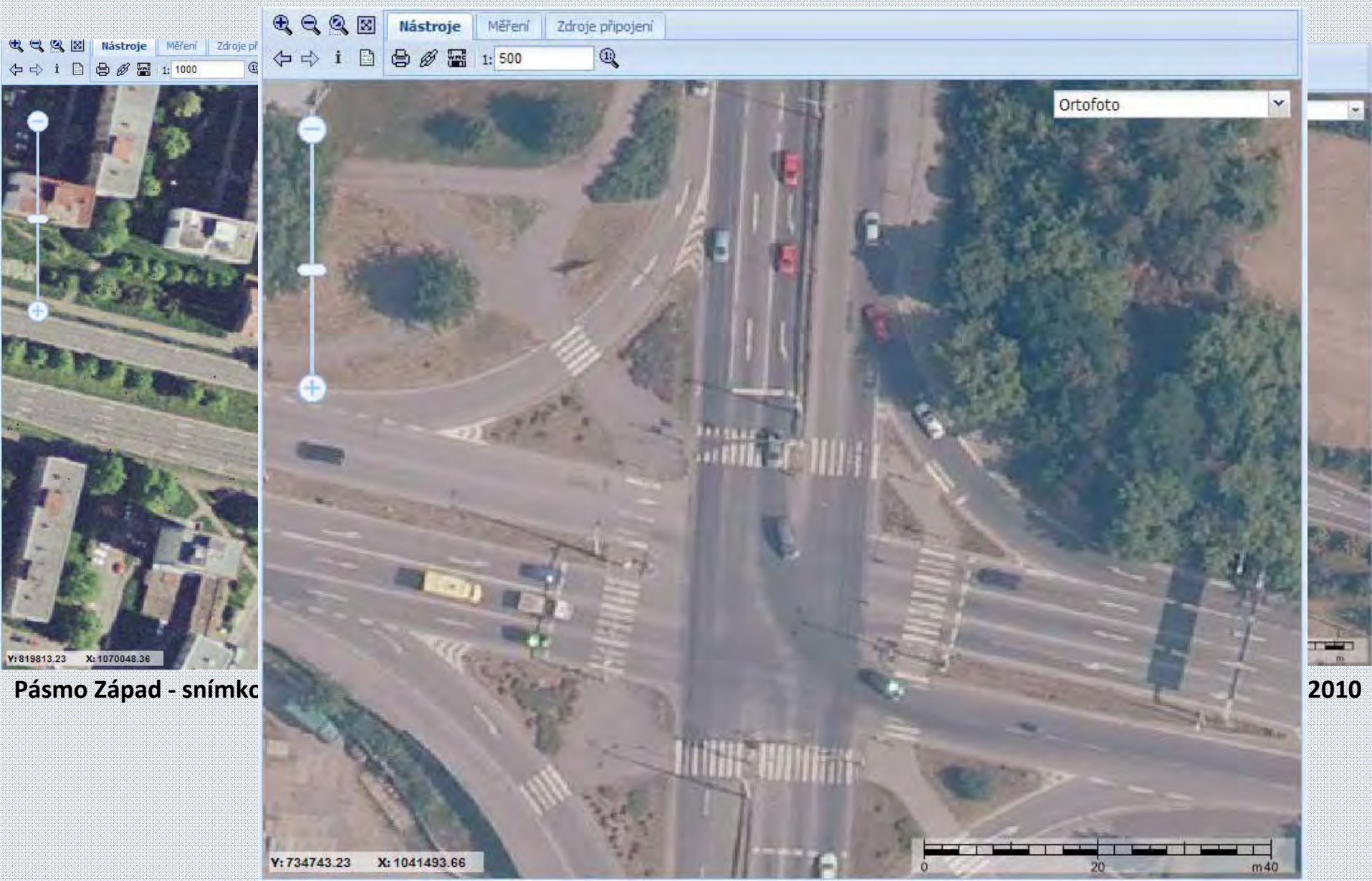


Kartografický výstup Data200

Ortofoto České republiky

- Do roku 2008 s rozlišením 50 cm, od roku 2009 rozlišení 25 cm
- Do roku 2009 snímkování na film, od roku 2010 digitální kamera
- Přesnost testována (ZČU Plzeň), pohybuje se okolo 0,50 m
- Distribuce - jako souborová data - po mapových listech SM 5
- Distribuce - WMS. K prohlížení na Geoportálu ČÚZK
- Další užití - Nahlížení do KN, Mapový portál ČSÚ - iRSO, Portál veřejné správy atd.
- Správním úřadům a orgánům veřejné správy pro výkon jejich působnosti bezplatně

Ortofoto České republiky



2010

Metadata o jednotlivých souborech

The screenshot shows the Geoportál ČÚZK website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Aplikace', 'Datové sady', 'Síťové služby', and 'INSPIRE'. Below this, a search bar prompts the user to enter a unit name or geographical name. The main content area displays a map of the Ústí nad Orlicí region, color-coded by the year of the orthophoto: green for 2007, cyan for 2008, and red for 2009. A legend on the right side of the map, titled 'Ortofoto České republiky', provides the key for these colors. Below the legend, a section titled 'Informace o jednotce' lists the following metadata: 'Mapový list: Ústí nad Orlicí 9-4', 'Velikost pixelu: 25 cm', 'Datum snímkování: 3.5.2009', 'Rok aktualizace: 2009', and 'Další informace: CZ-CUZK-ORTOFOTO-R-USTO94'. A red arrow points to the URL 'CZ-CUZK-ORTOFOTO-R-USTO94'.

Geoportál ČÚZK
přístup k mapovým produktům a službám resortu

Česky English
Přihlášení do aplikací

Aplikace Datové sady Síťové služby INSPIRE

Úvod Vyhledávání dat a služeb Internetový obchod Geoprohlížeč Nahlížení do KN Dálkový přístup do KN

Nyní jste zde: Aplikace / Úvod / Ortofoto

Zadejte jméno správní jednotky (Brno) nebo zeměpisné jméno (L) Hledejte v mapě

Pokročile ovládání - v novém okně se zobrazí Geoprohlížeč

Ortofoto České republiky

Rok aktualizace

- 2007
- 2008
- 2009

Informace o jednotce

Mapový list: Ústí nad Orlicí 9-4
Velikost pixelu: 25 cm
Datum snímkování: 3.5.2009
Rok aktualizace: 2009
Další informace:
[CZ-CUZK-ORTOFOTO-R-USTO94](#)

Internet ve státní správě a samosprávě
4.-5.dubna 2011, Hradec Králové,
Kongresové centrum Aldis

20
Klik!

Metadata o jednotlivých souborech

Geoportál ČÚZK
přístup k mapovým produktům a službám resortu

Česky English
Přihlášení do aplikací

Aplikace **Datové sady** Síťové služby INSPIRE


Úvod Vyhledávání dat a služeb Internetový obchod Geoprohlížeč Nahlížení do KN Dálkový přístup do KN Prohlížení archiválií

Nyní jste zde: Aplikace / Úvod / Ortofoto

Zadejte jméno správní jednotky (Brno) nebo zeměpisné jméno (L...

Ortofoto České republiky - Ústí nad Orlicí 9-4

[Zpět mapa](#) ←

Informace o produktu													
	<table><tr><td>Název</td><td>Ortofoto České republiky - Ústí nad Orlicí 9-4</td></tr><tr><td>Obchodní kód</td><td>63410</td></tr><tr><td>Identifikátor</td><td>CZ-CUZK-ORTOFOTO-R-USTO94</td></tr><tr><td>Výdejní jednotka</td><td>mapový list SM 5 (2,5x2 km)</td></tr><tr><td>Cena za jednotku</td><td>150 Kč za výdejní jednotku. Základní cena. Slevy a přirážky dle ceníku.</td></tr><tr><td>Výdejní formáty</td><td>JPG(JTSK), JPG(UTM), MrSID(JTSK), MrSID(UTM)</td></tr></table>	Název	Ortofoto České republiky - Ústí nad Orlicí 9-4	Obchodní kód	63410	Identifikátor	CZ-CUZK-ORTOFOTO-R-USTO94	Výdejní jednotka	mapový list SM 5 (2,5x2 km)	Cena za jednotku	150 Kč za výdejní jednotku. Základní cena. Slevy a přirážky dle ceníku.	Výdejní formáty	JPG(JTSK), JPG(UTM), MrSID(JTSK), MrSID(UTM)
Název	Ortofoto České republiky - Ústí nad Orlicí 9-4												
Obchodní kód	63410												
Identifikátor	CZ-CUZK-ORTOFOTO-R-USTO94												
Výdejní jednotka	mapový list SM 5 (2,5x2 km)												
Cena za jednotku	150 Kč za výdejní jednotku. Základní cena. Slevy a přirážky dle ceníku.												
Výdejní formáty	JPG(JTSK), JPG(UTM), MrSID(JTSK), MrSID(UTM)												
Souřadnicové systémy	S-JTSK / Krovak East North, WGS 84 / UTM zone 33N												
Popis produktu	Digitální barevné ortofoto České republiky, barevná škála 8 bitů. Ortofota se stavem k roku 2008 a starší mají velikost pixelu 50 cm, ortofota se stavem k roku 2009 mají velikost pixelu 25 cm.												
Aktalizační cyklus - stav aktualizace	Datum snímkování: 3.5.2009. Celá datová série je aktualizována ve 3-letém cyklu. Ročně je aktualizována jedna třetina datových sad (výdejních jednotek). Stav aktualizace Aktualizace												
Podmínky vztahující se k přístupu a použití	Zpoplatnění dle ceníku. Poskytování na základě licenční smlouvy. Podmínky užití viz Obchodní podmínky . Podmínky pro studenty												
Prohlížení dat - stažení ukázkového souboru	Prohlížet data Stažení ukázkového souboru												

Ortofoto České republiky

Rok aktualizace

- 2007
- 2008
- 2009

Informace o jednotce

Mapový list: Ústí nad Orlicí 9-4
Velikost pixelu: 25 cm
Datum snímkování: 3.5.2009
Rok aktualizace: 2009
Další informace:
[CZ-CUZK-ORTOFOTO-R-USTO94](#)

O Geoportálu

- [O Geoportálu ČÚZK](#)
- [Technické požadavky](#)
- [Časté otázky \(FAQ\)](#)
- [Hlášení chyb v datech](#)
- [Důležité odkazy](#)
- [Vaše názory na tento web](#)

Výškopis pořizovaný v resortu ČÚZK

Poskytování výškopisných dat - současný stav

Stručný název	Popis	Přesnost (střední chyba)
ZABAGED® - výškopis	Vektorizované vrstevnice ZM 10 uložené jako 3D objekty ve formátu DGN.	0,7-1,5 m v odkrytém terénu 1-2 m v intravilánech 2-5 m v zalesněných územích
ZABAGED® - zdokonalený výškopis	Aktualizované a zpřesněné vrstevnice ZM 10, doplněné o terénní hrany náspů, výkopů, břehů, nádrží, apod.	0,7-1,5 m v odkrytém terénu 1-2 m v intravilánech 2-5 m v zalesněných územích
ZABAGED® - mříž 10x10 m	Odvozený model do formy mříže (GRID) 10x10 m	1,5-2,5 m v odkrytém terénu 2-3 m v intravilánech 3-7 m v zalesněných územích

Nově zpracovávaný výškopis - z laserscanningu

- **DMR 4G** - digitální model reliéfu ve formě mřížky 5 x 5 m se střední chybou výšky 0,30 m (výsledek předběžného automatizovaného zpracování) - v současné době se zpracovává, distribuce od roku 2011



Další datové sady ve správě ZÚ

- **Státní mapa 1 : 5 000** - v současné době probíhá zpracování nové podoby, ze zpracovaných území k dispozici zatím pouze pro prohlížení na Geoportálu ČÚZK prostřednictvím WMS
- **Správní a katastrální hranice** - vektorové soubory vymezující území správních jednotek všech úrovní v rámci celé České republiky, ve dvou úrovních podrobnosti odpovídajících měřítkům 1:10 000 a 1:50 000.
- **Geonames** - databáze geografických jmen České republiky na úrovni podrobnosti Základní mapy ČR 1:10 000 (ZM 10). Je vedena v podobě bezešvé databáze pro celé území ČR v centralizovaném informačním systému (spravovaném Zeměměřickým úřadem). Geonames je součástí informačního systému zeměměřictví a patří mezi informační systémy veřejné správy.

Státní mapa 1:5 000 – vektor

ukázka publikace v Geoprohlížeči



Geoportál ČÚZK

- Umožňuje na jednom místě **vyhledat informace (metadata)** o geodatech resortu ČÚZK, dále umožňuje si tato data **prohlédnout**, případně **objednat** ve formě souborů či služeb.
- Umožňuje
 - zpřístupnění souborů prostorových dat
 - zpřístupnění služeb založených na prostorových datech,
 - zveřejňování metadat,
 - služby elektronického obchodu,
 - sdílení souborů prostorových dat ve veřejné správě,
 - informování o využívání infrastruktury.

Geoportál ČÚZK

Aplikace

Vyhledávání dat a služeb

Internetový obchod

Geoprohlížeč

Nahlížení do KN

Dálkový přístup do KN

Prohlížení archiválií

Datové sady

Katastr nemovitostí

Mapy

Ortofoto

Výškopis

ZABAGED^o

Správní a katastrální hranice

Geonames

Bodová pole

Archiválie

Síťové služby

Vyhledávací

Prohlížeč

Transformační

Stahovací

Internetový obchod

CZEPOS

INSPIRE

Datové sady

Metadata

Síťové služby

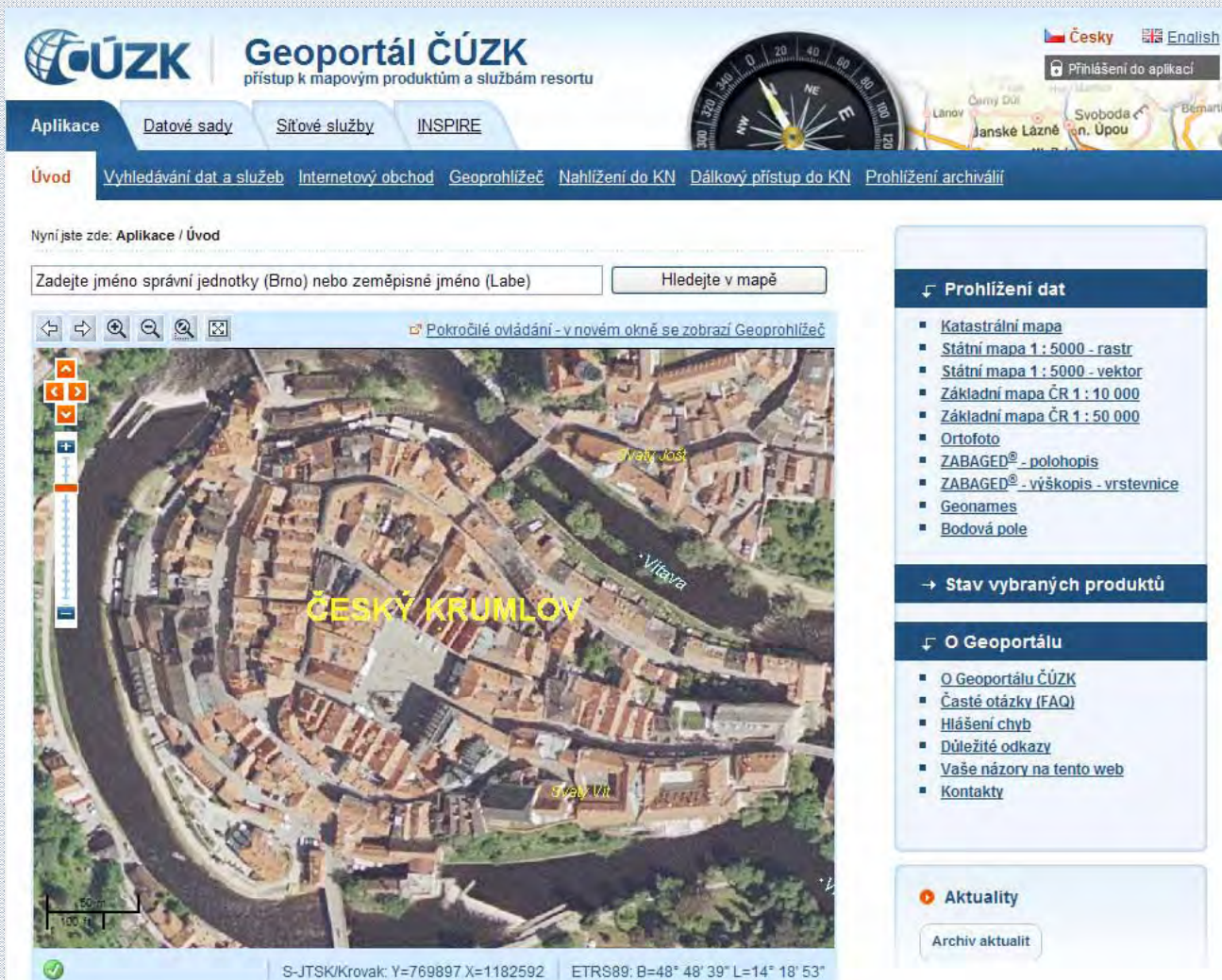
Podmínky přístupu

Monitoring

O INSPIRE

Přístup k datům resortu ČÚZK

- Geoportál ČÚZK - <http://geoportal.cuzk.cz/>



The screenshot displays the Geoportal ČÚZK website interface. At the top, the logo 'ČÚZK' and the text 'Geoportál ČÚZK přístup k mapovým produktům a službám resortu' are visible. A navigation bar includes 'Aplikace', 'Datové sady', 'Síťové služby', and 'INSPIRE'. A search bar prompts the user to 'Zadejte jméno správní jednotky (Brno) nebo zeměpisné jméno (Labe)'. The main map area shows an aerial view of Český Krumlov, with the Vltava river and the town's name 'ČESKÝ KRUMLOV' overlaid in yellow. A sidebar on the right contains sections: 'Prohlížení dat' with a list of map products (e.g., 'Katastrální mapa', 'Státní mapa 1:5000 - rastr'), 'Stav vybraných produktů', 'O Geoportálu' with links like 'O Geoportálu ČÚZK' and 'Časté otázky (FAQ)', and 'Aktuality' with an 'Archiv aktualit' button. The bottom status bar shows coordinates: 'S-JTSK/Krovak: Y=769897 X=1182592 ETRS89: B=48° 48' 39" L=14° 18' 53"'. A compass rose is located in the top right corner of the map area.

Informace o datových sadách - metadata

- Pomocí metadat jsou vyjádřeny strukturované informace o jednotlivých datových sadách (a také službách)
- Jsou v souladu s normou ISO 19115 a s prováděcími pravidly směrnice INSPIRE
- Odpovídají metadatovému profilu schválenému resortem ČÚZK
- Naplňování a aktualizaci metadat provádějí jednotliví správci datových sad (jakož i služeb)
- S metadatovými informacemi pracují vlastní aplikace Geoportálu – Vyhledávání dat a služeb a Internetový obchod
- Metadata jsou samozřejmě veřejná a snadno dostupná



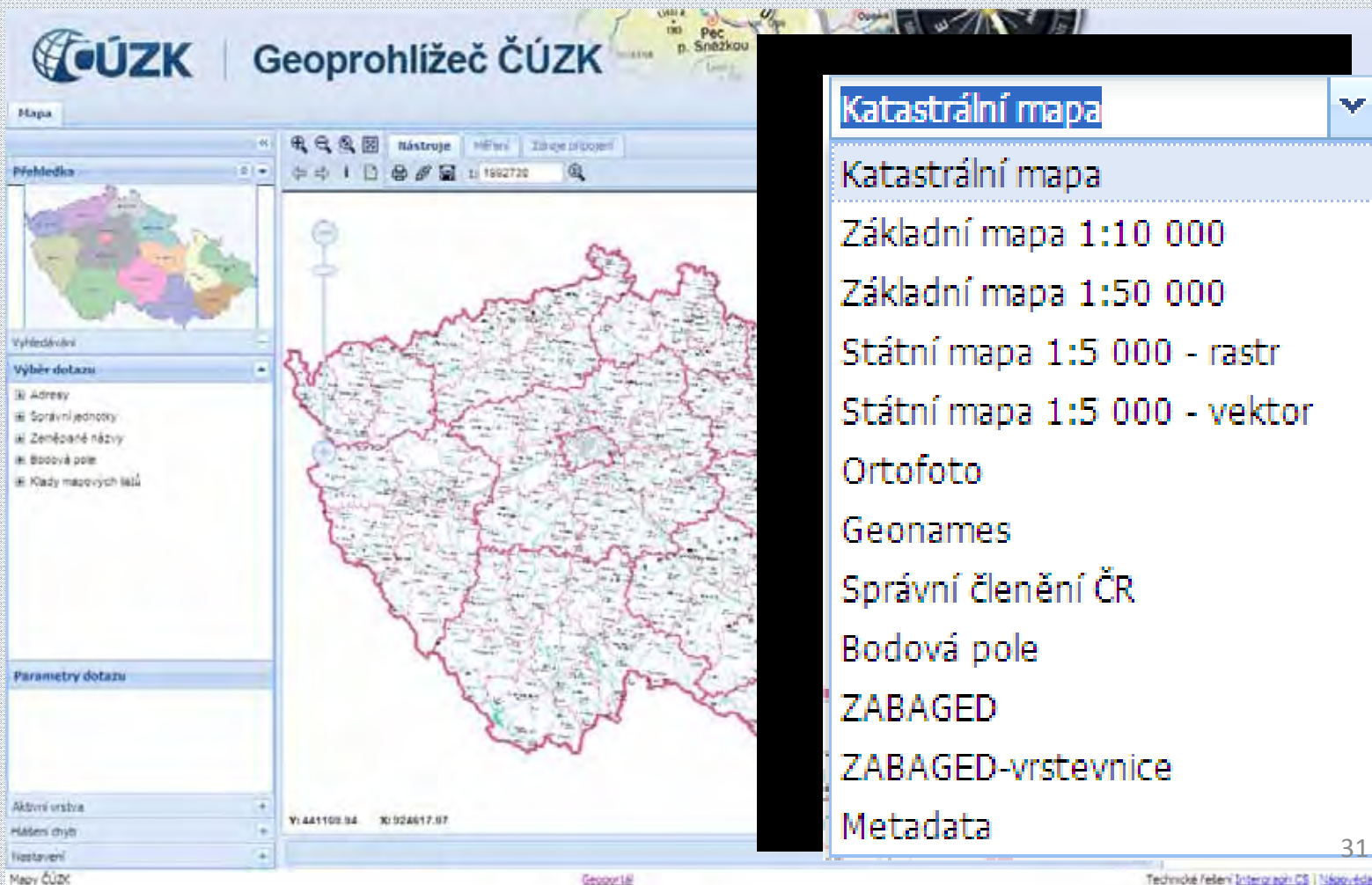
Metadata o jednotlivých souborech

- Pomocí aplikace Vyhledávání dat a vybraných produktů
- Informace o stavu vybraných produktů
- Internetový obchod

The image displays two screenshots of the Geoportál ČÚZK website. The left screenshot shows the search interface with a map of the Czech Republic and a sidebar with search filters. The right screenshot shows the search results for 'Internetový obchod' with a map of the Czech Republic divided into regions and a sidebar with product selection options.

Prohlížení dat

- **Geoprohlížeč ČÚZK** – aplikace, tenký klient, pro volné prohlížení vybraných datových sad:



Geoprohlížeč ČÚZK

Mapa

Průhled

Vyhledávání

Výběr dotazu

- Adresy
- Správní jednotky
- Zeměpisné názvy
- Bodová pole
- Každý mazových listů

Parametry dotazu

Aktivní vrstva

Hlášení chyby

Nastavení

Mapy ČÚZK

Katastrální mapa

- Katastrální mapa
- Základní mapa 1:10 000
- Základní mapa 1:50 000
- Státní mapa 1:5 000 - rastr
- Státní mapa 1:5 000 - vektor
- Ortofoto
- Geonames
- Správní členění ČR
- Bodová pole
- ZABAGED
- ZABAGED-vrstevnice
- Metadata

31

Technické řešení: [Tiskový portál ČÚZK](#) | [Úvodní stránka](#)

Geoprohlížeč – kombinace datových sad

Mapa

Nástroje Měření Zdroje připojení

1: 2000

Bodová pole

Legenda

Datové zdroje Vrstvy

Přehledové mapy

Základní mapa 1:50 000

Základní mapa 1:10 000

Ortofoto

Ortofoto

Copyright

Bodová pole

Stanice sítě CZEPOS

Polohové bodové pole

Výškové bodové pole

Třívé bodové pole

ČÚZK - katastrální mapa

Prehledky

mapy KN

mapy KN - inverzní

definici body

mapy byvaleho PK

mapy byvaleho PK - inverzní

Copyright

Správní členění ČR

Geografická síť

Klady mapových listů

Y: 849548.39 X: 1011363.89

Internet ve státní správě a samosprávě,
4.-5.dubna 2011, Hradec Králové,
Kongresové centrum Aldis

Geoprohlížeč – informace o prvcích

Vytvořeno pro web 23.08.2010

GEODETICKÉ ÚDAJE
zhušňovacího bodu

Kraj: Karlovarský
Okres: Karlovy Vary
Obec: Karlovy Vary

Stav: 1/1
Stav: 1998

TL	1222
ZM-50	11-21
SMO-5	040395

Číslo a název bodu	235	Thermal	235
Bod	Druh	Y	X
235	ZHB	849666.39	1011299.52
235.1	ZB1	849822.85	1011202.73
		Orientace na body (v gradech) :	
Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :
235.1	135.2688	183.980	1102/12
71102/4	134.39409	1872.969	215
		Orientace z 235.1	
		175.69458	
		716.811	

Bod určen : metodou GPS v roce 1994

Mistopisný popis : Bod je stabilizován bočně, v ocelové konstrukci, na nejvyšší ploché střeše hotelu Thermal v K. Varech. Původní bod 86. Bod 235.1 je stabilizován bočně v opěrné zdi u Poštovního mostu.

Bod	235	235.1			
Náb. ústřížk	0.00	2 mos. čepy zákl. 2.185	0.00	2 mos. čepy zákl. r. 1.885	0.00
Ochranný znak (skupina)					
Kat. a emr. Parc. čis.	Karlovy Vary st. 2953		Karlovy Vary 2955		

Bod	235	235.1		
Zřízení	1994 KÚ Plzeň	1994 KÚ Plzeň		
Určení YX	1994	2000		
Určení výšky	1994	2000		
[Př]Stabilizace	1994	1994		
Údržba	1998			
Obnova				

Poznámka : 235.1 je epůvodní bod 86.1, určen geodetickou metodou v roce 1994.

Internetový obchod

- On-line objednání souborů digitálních dat nebo služeb, jakož i tištěných map.



The screenshot displays the Geoportal ČÚZK website. At the top, the logo 'GÚZK' and the text 'Geoportál ČÚZK' are visible, along with the tagline 'přístup k mapovým produktům a službám resortu'. There are language options for 'Česky' and 'English', and a button for 'Přihlášení do aplikace'. Below the header, there are navigation tabs for 'Applikace', 'Datové sady', 'Síťové služby', and 'INSPIRE'. A secondary navigation bar includes links for 'Úvod', 'Vyhledávání dat a služeb', 'Internetový obchod', 'Geoprobížeč', 'Nahlášení do KÚ', 'Dálkový přístup do KÚ', and 'Přehlední archivář'. The main content area features a search bar with the placeholder text 'Zadejte klíčové slovo pro vyhledání produktu' and a 'Hledejte v produktech' button. Below the search bar is a map of the Czech Republic, color-coded by region, with a scale bar indicating 0, 20, and 50 km. To the right of the map is a sidebar with a 'Výběr produktu' section containing a list of product categories: 'DIGITÁLNÍ DATA', 'TIŠTĚNÉ PRODUKTY', 'MAPOVÉ SLUŽBY', and 'VÝDEJ DAT KATASTRÁLNÍM ÚŘADŮM'. Below this is an 'Odkazy' section with a list of links including 'kořík', 'mé objednávání', 'registrace nového uživatele', 'registrační údaje', 'návod', 'obchodní podmínky', 'podmínky pro studenty', and 'ceník'. At the bottom of the map area, there is a coordinate string: 'S-JTSK/Krovak: Y=0 X=0 ETRS89: B=0 L=0'.

Internet ve státní správě a samosprávě,
4.-5.dubna 2011, Hradec Králové,
Kongresové centrum Aldis

Internetový obchod

- Výběr se provádí interaktivně v mapovém okně nad přehledovou mapou, vybrané jednotky se ukládají do košíku.

Applikace Dátové sady Síťové služby INSPIRE

Úvod Vyhledávání dat a služeb **Internetový obchod** Geoprotokoly Nahližení do KN Dálkový přístup do KN Prohlížení archivů

Nyní jste zde: Aplikace / Internetový obchod

Zadejte klíčové slovo pro vyhledání produktu Hledejte v produktech

Vybraný produkt: ZM 10 - barevná bežešvá

Katastrální území: Rynholec

Zobraz v mapě Dát do výběru

Informace o produktu

Máte vybráno

Název	Ks	Cena
10300774	1	81
10300776	1	81
10300778	1	81
10320774	1	81
10320776	1	81
10320778	1	81
10340776	1	81

Celkem: 567 Kč

Zobraz výběr Vymazat Košík

Odkazy

Internet ve státní správě a samosprávě,
4.-5.dubna 2011, Hradec Králové,
Kongresové centrum Aldis

Aplikace

Datové sady

Sítové služ

Úvod

Vyhledávání dat a služeb

Internet

Nyní jste zde: **Aplikace / Internetový obchod**

Zadejte klíčové slovo pro vyhledání produk

Základní mapa ČR 1 : 1

Informace o produktu



Název

Obchodní kó

Identifikátor

Výdejní jednc

Cena za jedn

Výdejní form

Souřadnicové systémy

S-JTSK / Kro

Popis produktu

Vrstvy ZM 10
ZABAGED®.
po listech ZM
pořízena bare
2x2 km, se s

Aktualizační cyklus - stav

Rok aktualiza



Shrnutí

- **Zeměměřický úřad poskytuje podkladová mapová data širokému spektru uživatelů, jak státní a veřejné správě, tak ostatním uživatelům**
- **Jedná se o státem garantovaná data**
- **Ke všem datům existují a jsou publikovány potřebné informace v podobě metadat**

