



Poskytování prostorových dat resort ČÚZK a INSPIRE

Ing. Petr Dvořáček
Zeměměřický úřad



Seminář **Sdílení a předávání geodat**
15.6.2011, Praha



- Data poskytovaná ČÚZK
- Aktuální povinnosti pro Geoportál ČÚZK vyplývající z implementace směrnice INSPIRE
- Metadata
- Síťové služby
- Prohlížecké služby
- Vyhledávací služby
- Podmínky poskytování prostorových dat a služeb

- Přístup k datům a službám a k informacím ve formě metadat přes Geoportál ČÚZK
- Datové sady - souborová data v různých formátech rastrových a vektorových
- Mapové služby - WMS, WFS

Katastr nemovitostí



Katastr nemovitostí České republiky

ZABAGED®



Základní báze geografických dat České republiky

Mapy



Státní mapové dílo

Správní a katastrální hranice



Soubory správních hranic a hranic katastrálních území

Ortofoto



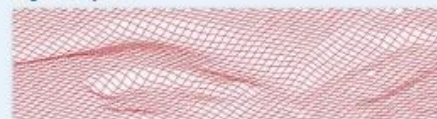
Ortofotografické zobrazení České republiky

Geonames



Databáze geografických jmen České republiky

Výškopis



Výškopis České republiky

Bodová pole



Databáze bodových polí České republiky

Archiválie



Archiválie Ústředního archivu zeměměřictví a katastru



Aktuální povinnosti pro Geoportál ČÚZK vyplývající z implementace směrnice INSPIRE:

- Podle zákona č. 123 /1998 Sb. a vyhlášky č. 103/2010
- 24. 12. 2010 – vytvoření metadat pro data dle přílohy I a II
- 9. 5. 2011 - poskytování prohlížečích a vyhledávacích služeb s počáteční způsobilostí
- 9.11. 2011 – úplné splnění požadavků pro poskytování prohlížečích a vyhledávacích služeb



- Metadata všech souborů prostorových dat (množin i řad dat) a síťových služeb
- Poskytování v souladu s Nařízením ES 1205/2008 a dokumentem *INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119, verze 1.2* ze dne 16. června 2010 ve vlastním profilu, který je rozšířením INSPIRE profilu.
- Profil ČÚZK zahrnuje metainformace dříve sbírané dle standardu ISVS, doplněné o prvky potřebné k napojení internetového obchodu na metainformace bez nutnosti vést další informace mimo metadata.
- Podle některých metadatových položek lze soubory dat a služby hledat prostřednictvím vyhledávací služby, která je založena na OGC CSW standardu.

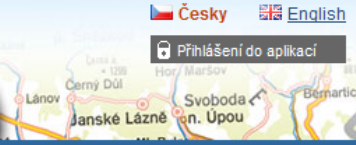


Metadata na Geoportálu ČÚZK

**Geoportál ČÚZK**
přístup k mapovým produktům a službám resortu

[Vítejte](#) [Applikace](#) [Datové sady](#) [Sítňové služby](#) [INSPIRE](#)

[Úvod](#) [Katastr nemovitostí](#) [Mapy](#) [Ortofoto](#) [Výškopis](#) [ZABAGED®](#) [Správní a katastrální hranice](#) [Geonames](#) [Bodová pole](#) [Archiválie](#)



[Česky](#) [English](#)
[Přihlášení do aplikací](#)

Nyní jste zde: **Datové sady** / **Ortofoto**

Ortofoto České republiky

Informace o produktu

	Název	Ortofoto České republiky
	Obchodní kód	63410
	Výdejní jednotka	mapový list SM 5 (2,5x2 km)
	Cena za jednotku	150 CZK za výdejní jednotku. Základní cena. Slevy a přírážky dle ceníku : http://geoportal.cuzk.cz/Dokumenty/CENIK.pdf .
	Výdejní formáty	JPG(JTSK), JPG(UTM), MrSID(JTSK), MrSID(UTM)
Souřadnicové systémy		
S-JTSK (F) / Krovak EN, WGS 84 / UTM zone 33N		
Popis produktu	Digitální barevné ortofoto České republiky, barevná škála 8 bitů. Ortofoto se stavem k roku 2008 (pásmo "Západ") mají velikost pixelu 50 cm, ortofota se stavem k roku 2009 (pásmo "Východ") a 2010 (pásmo "Střed") mají velikost pixelu 25 cm. Počínaje rokem 2010 je navíc snímkování prováděno digitální kamerou, což způsobilo významné zvýšení kvality produktu, patrné nyní právě v prostoru pásma "Střed".	
Aktualizační cyklus - stav aktualizace	Celá datová série je aktualizována ve 3letém cyklu. Ročně je aktualizována jedna třetina datových sad (výdejních jednotek). Stav aktualizace Plán aktualizace	
Podmínky vztahující se k přístupu a použití	Zpoplatnění dle ceníku : http://geoportal.cuzk.cz/Dokumenty/CENIK.pdf . Poskytování na základě licenční smlouvy. Podmínky užití viz obchodní podmínky : http://geoportal.cuzk.cz/Dokumenty/Podminky.html . Podmínky pro studenty	
Prohlížení dat - stažení ukázkového souboru	Prohlížení data Stažení ukázkového souboru	
Kontakt - informace o produktu	Zeměměřický úřad, Brázdil, Karel, Ing. CSc. , tel: +420 466 023 425 , e-mail: karel.brazdil@cuzk.cz	
Kontakt - informace o	Zeměměřický úřad , tel: +420 284 041 605 . e-mail: renata.novakova@cuzk.cz	

Ortofoto

- [informace o produktu](#)
- [detailní metadata](#)
- [aktuálnost poskytovaných dat - barevné snímkování v letech 2008-2010](#)
- [přehledka postupu barevného snímkování v letech 2011-2013](#)
- [klad listů grafická přehledka](#)
- [klad listů SM5 ke stažení - DGN](#)
- [klad listů SM5 ke stažení - DXF](#)
- [klad listů SM5 ke stažení - SHP](#)
- [prohlížení data](#)
- [koupit](#)

Odkazy

- [Ortofoto České republiky - úvod](#)
- [webové stránky ČÚZK](#)
- [webové stránky Zeměměřického úřadu](#)
- [předpisy a dokumenty](#)
- [obchodní podmínky](#)
- [ceník](#)



Metadata na Geoportálu ČÚZK

Výstup metadat z aplikace Vyhledávání dat a služeb

**Geoportál ČÚZK**
přístup k mapovým produktům a službám resortu

Česky English

Přihlášení do aplikací

Vítejte | Aplikace | Datové sady | Síťové služby | INSPIRE

Úvod | **Vyhledávání dat a služeb** | Internetový obchod | Geoprohlížeč | Metadatový editor | Nahlížení do KN | Dálkový přístup do KN | Prohlížení archiválií

Nyní jste zde: **Aplikace / Vyhledávání dat a služeb**

Rozšířené

Serie datových sad (1)

Datové sady (16299)

Služby (2)

 **Ortofoto České republiky (revize: 2010-05-01)**

Digitální barevné ortofoto České republiky, barevná škála 8 bitů. Ortofota se stavem k roku 2008 (pásmo "Západ") mají velikost pixelu 50 cm, ortofota se stavem k roku 2009 (pásmo "Východ") a 2010 (pásmo "Střed") mají velikost pixelu 25 cm. Počínaje rokem 2010 je navíc snímkování prováděno digitální kamerou, což způsobilo významné zvýšení kvality produktu, patrné nyní právě v prostoru pásma "Střed".

Nalezeno záznamů: 1 | Strana 1 z 1 |

↩ Návod

Výsledky hledání jsou rozdělené do 3 skupin :

- **Série datových sad** (informace o produktech typu data)
- **Služby** (informace o produktech typu služba)
- **Datové sady** (informace o jednotlivých výdejních jednotkách, po kterých jsou data vydávána, např. o mapových listech, katastrálních územích apod.)

Mezi skupinami lze přepínat v horní modré liště. Metadatové záznamy jsou řazené podle názvu a stránkované po 10 záznamech. Pro přesun na další stránky záznamů použijte přepínač vpravo dole. Při kliknutí na název produktu se zobrazí informace o produktu včetně tlačítka „koupit“ umožňující jeho nákup v aplikaci **Internetový obchod**.



Metadata na Geoportálu ČÚZK

Výstup metadat z aplikace Vyhledávání dat a služeb



Geoportál ČÚZK
přístup k mapovým produktům a službám resortu

ČeskyEnglish

Přihlášení do aplikací

VítejteAplikaceDatové sadySíťové službyINSPIRE

ÚvodVyhledávání dat a služebInternetový obchodGeoprohlížečMetadatový editorNahlížení do KNDálkový přístup do KNProhlížení archiválií

Nyní jste zde:

ortofoto

→

Serie d

Ort

Digitál

"Západ

mají ve

význam

Nalez

CZ-CUZZK-ORTOFOTO-R

Ortofoto České republiky

Informace o produktu



Název	Ortofoto České republiky
Obchodní kód	63410
Identifikátor	CZ-CUZZK-ORTOFOTO-R
Výdejní jednotka	mapový list SM 5 (2,5x2 km)
Cena za jednotku	150 CZK za výdejní jednotku. Základní cena. Slevy a přírázky dle ceníku : http://geoportal.cuzk.cz/Dokumenty/CENIK.pdf .
Výdejní formáty	JPG(JTSK), JPG(UTM), MrSID(JTSK), MrSID(UTM)
Souřadnicové systémy	S-JTSK (F) / Krovak EN, WGS 84 / UTM zone 33N
Popis produktu	Digitální barevné ortofoto České republiky, barevná škála 8 bitů. Ortofota se stavem k roku 2008 (pásmo "Západ") mají velikost pixelu 50 cm, ortofota se stavem k roku 2009 (pásmo "Východ") a 2010 (pásmo "Střed") mají velikost pixelu 25 cm. Počínaje rokem 2010 je navíc snímkování prováděno digitální kamerou, což způsobilo významné zvýšení kvality produktu, patrné nyní právě v prostoru pásma "Střed".
Aktualizační cyklus - stav aktualizace	Celá datová série je aktualizována ve 3letém cyklu. Ročně je aktualizována jedna třetina datových sad (výdejních jednotek). Stav aktualizace Aktualizace

Detailní výpis

Zavřít

Copyright © 2010 ČÚZK, Všechna práva vyhrazena

Kontakt: Pod sídlištěm 9/1800, 182 11 Praha 8, tel.: +420 284 041 111, fax: +420 284 041 416, e-mail: podpora.zums@cuzk.cz

[Mapa stránek](#) [Prohlášení o přístupnosti](#)





Metadata na Geoportálu ČÚZK propojení s Internetovým obchodem

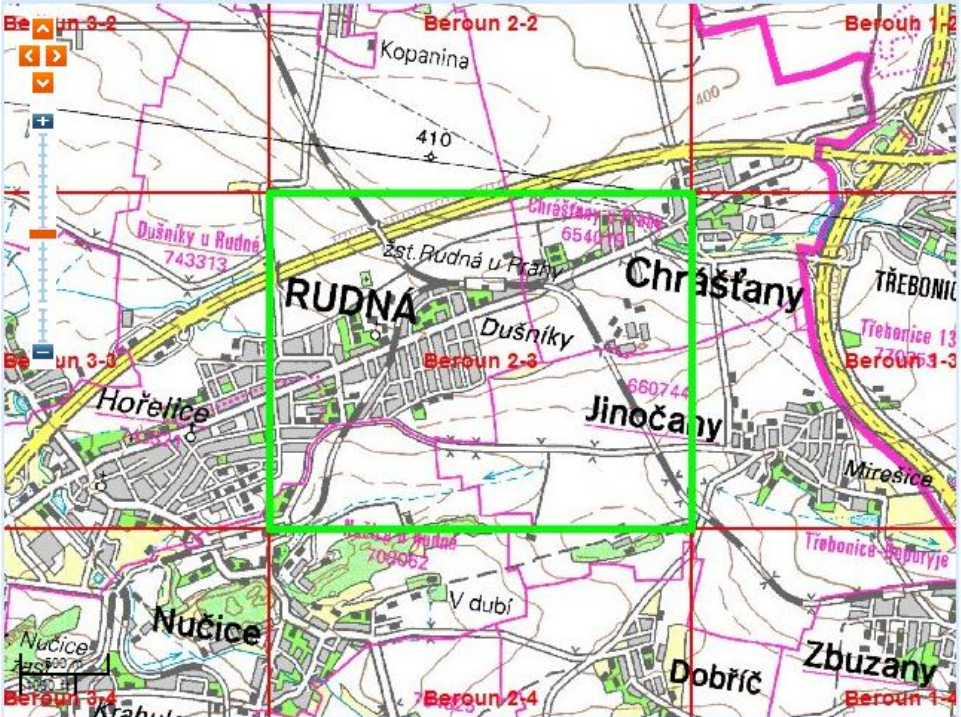
**Geoportál ČÚZK**
přístup k mapovým produktům a službám resortu

[Vítejte](#) [Aplikace](#) [Datové sady](#) [Síťové služby](#) [INSPIRE](#)

[Úvod](#) [Vyhledávání dat a služeb](#) **Internetový obchod** [Geoprohlížeč](#) [Metadatový editor](#) [Nahlížení do KN](#) [Dálkový přístup do KN](#) [Prohlížení archiválií](#)

Nyní jste zde: [Aplikace](#) / [Internetový obchod](#)

Vybraný produkt: Ortofoto ČR



S-JTSK/Krovak: Y=754927 X=1045536 ETRS89: B=50° 03' 02" L=14° 15' 33"

[→ Výběr produktu](#)

[↵ Zadání rozsahu](#)



[Informace o produktu](#)

[↵ Máte vybráno](#)

Název	Ks	Cena
.....		

Celkem: 0 Kč



Z



Metadata na Geoportálu ČÚZK

metadatový editor

INTERGRAPH

Intergraph MetaData Editor →

- Úvod
- Uložit bez validace
- Nápověda a kontakt na podporu

- ☒ Validace vypnuta
- ☐ INSPIRE validace
- ☐ Vlastní validace

■ Metadata o metadatech

- Identifikace dat
- Kvalita dat
- Distribuce
- Obsah dat
- Katalog zobrazení
- Referenční systém
- Rozšíření metadat

Vysvětlivky:

▲ Povinný údaj

▲ Podmíněná validace

* Záložka s nevalidním obsahem

Metadata o metadatech

Identifikátor metadatového souboru ? 110025110512_1720179858

Jazyk metadat ? čeština ▼

Znaková sada ? utf-8 ▼

Identifikátor vyšší úrovně metadat ?

Hierarchická úroveň ? datová sada ▼

Název hierarchické úrovně ? Meta_RZM +

Kontakt na správce metadat +

Jméno osoby ?

Název organizace ? Zeměměřický úřad

Informace o odpovědné organizaci

Kontaktní telefon ☒

Telefon ? +420 284 041 111 +

Fax ? +420 284 041 416 +

Adresa

Ulice, číslo popisné ? Pod Sídlištěm 9 +

Město ? Praha 8

Poštovní směrovací číslo ? 182 11

Stát ? Česká republika



- **Prohlížečí**, umožňující zobrazit, procházet, přiblížit/oddálit, posouvat nebo překrývat zobrazitelné soubory prostorových dat.
- **Vyhledávací**, umožňující vyhledání souborů prostorových dat a služeb na základě metadat a umožňující zobrazení obsahu metadat.
- **Stahovací**, umožňující stažení úplných souborů prostorových dat
- **Transformační**, umožňující transformace souřadnic.
- **Internetový obchod**, tj. SOAP webové rozhraní Internetového obchodu s produkty resortu.
- **Služby České sítě permanentních stanic GNSS pro určování polohy (CZEPOS)** umožňující uživatelům přijímačů GNSS (globální navigační satelitní systémy) výrazné zpřesnění určované pozice na celém území ČR.



Prohlížecké služby na Geoportálu ČÚZK

- Přístup ke grafickým datům resortu prostřednictvím prohlížeckých mapových služeb WMS (Web Map Services) podle standardu Open Geospatial Consortium, Inc. (OGC).
- Neveřejné služby, které vyžadují registraci uživatele, v současné době umožňují navíc práci ve všech WMS klientech.
- Veřejné prohlížecké služby - na Geoportálu ČÚZK přístupné prostřednictvím mapového okna na úvodní stránce a také v aplikaci Geoprohlížeč. **V 2. pololetí uvolnění mapových služeb WMS bez omezení klienta.**
- Grafická data katastru nemovitostí jsou poskytována prostřednictvím Webové mapové služby pro katastrální mapy (WMS KN) bezplatně a bez nutnosti registrace pro využití ve všech WMS klientech.
- Nově jsou poskytovány prohlížecké služby pro harmonizované datové sady INSPIRE. Jako první pro data garantovaná resortem ČÚZK byla zveřejněna služba pro INSPIRE téma parcely (CP).
- Všechny veřejné prohlížecké služby byly zaregistrovány na Národním Geoportálu INSPIRE, který je tak může využívat pro zobrazování ve své mapové aplikaci.



Prohlížeční služby na Geoportálu ČÚZK

služba pro INSPIRE téma parcely (CP)

Geoportál ČÚZK
přístup k mapovým produktům a službám resortu

[Vítejte](#) [Applikace](#) [Datové sady](#) [Síťové služby](#) [INSPIRE](#)

[Úvod](#) [Vyhledávání](#) [Prohlížeční](#) [Stahovací](#) [Transformační](#) [Internetový obchod](#) [CZEPOS](#)

Nyní jste zde: Síťové služby / Prohlížeční / Prohlížeční služby pro harmonizované datové sady INSPIRE / INSPIRE prohlížeční služba – parcely (CP)

INSPIRE prohlížeční služba

Informace o produktu

Název	INSPIRE pr
Obchodní kód	Obchodní k
Výdejní jednotka	Výdejní jed
Cena za jednotku	Bez poplatk
Popis produktu	INSPIRE pr INSPIRE té INSPIRE.
Lokalizace služby	http://wms.cuzk.cz/
Vlastnosti služby (GetCapabilities)	http://wms.cuzk.cz/service=WMS
Podmínky vztahující se k přístupu a použití	Bez omeze WMS Klient
Omezení veřejného přístupu	Opětovném začleněním
Prohlížení služby ve veřejném klientu	Spustit službu
Kontakt	Český úřad cuzk.wms@uzk.cz

- [Detailní metadata](#)
→ [Metadata XML](#)

Geoportál ČÚZK | **Geoprohlížeč ČÚZK**

Tisk optimalizován pro Mozilla Firefox.
Pro vyvolání geodetických údajů užitje Dotaz v aktivní vrstvě.

Aktuální jazyk prohlížeče: [Česky](#) [English](#)

Mapa

Přehledka

Vyhledávání

Výběr dotazu

- Adresy
- Správní jednotky
- Zeměpisné názvy
- Bodová pole
- Klady mapových listů

Parametry dotazu

Legenda

Datové zdroje

- Ortofoto
- Copyright
- Přehledové mapy
- CZE INSPIRE View Service - Ca
- Geonames
- Geografická síť
- Klady mapových listů

INSPIRE-parcely(CP)

Aktivní vrstva

Hlášení chyb

Nastavení

Mapa

Nástroje **Měření** **Zdroje připojení**

1: 2022

Y: 599591.48 X: 1204579.5

0 60 120 m

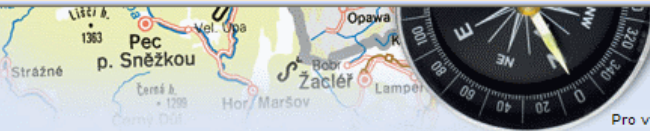


Prohlížeč služby na Geoportálu ČÚZK

DATA200



Geoprohlížeč ČÚZK



Tisk optimalizován pro Mozilla Firefox.
Pro vyvolání geodetických údajů užíjte Dotaz v aktivní vrstvě.

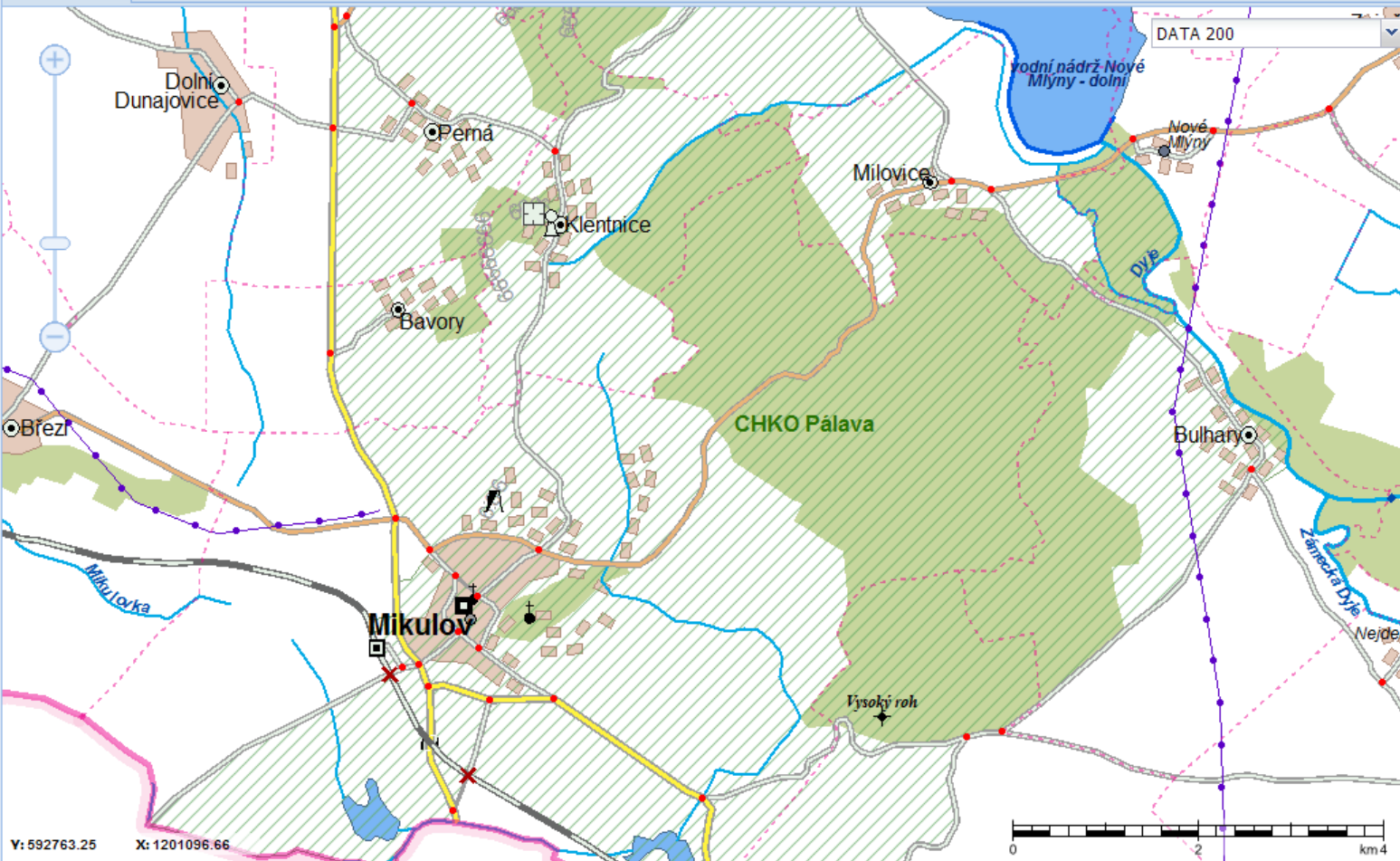
Aktuální jazyk prohlížeče

Legenda

Datové zdroje

Vrstvy

- ☒ DATA 200
 - ☒ POP
 - ☒ jež (bod)
 - ☒ plavební komora (bo)
 - ☒ hráz
 - ☒ jež (linie)
 - ☒ plavební komora (lini
 - ☒ tok stálý povrchový,
 - ☒ tok stálý povrchový,
 - ☒ tok stálý povrchový,
 - ☒ tok podzemní
 - ☒ HYDRO
 - ☒ ostrov
 - ☒ vodní plocha
 - ☒ močál
 - ☒ tok stálý povrchový,
 - ☒ tok stálý povrchový,
 - ☒ TRANS
 - ☒ MISC
 - ☒ hvězdárna
 - ☒ kostel
 - ☒ nemocnice
 - ☒ škola
 - ☒ správní budova
 - ☒ zámek
 - ☒ vysílač
 - ☒ vysílač + rozhledna
 - ☒ důl, lom
 - ☒ úložiště, halda
 - ☒ zpracovatelský závi
 - ☒ tlaková přečerpávac
 - ☒ aquapark
 - ☒ pevnost
 - ☒ pomník
 - ☒ závodíště
 - ☒ stadion





- Poskytování metadatových záznamů o prostorových datech a službách resortu ČÚZK prostřednictvím katalogové služby.
- Služba umožňuje klientům vyhledat a získat aktuální informace o produktech a vyhledávat v záznamech podle dotazovatelných položek , které definují prováděcí pravidla INSPIRE.
- Splňuje požadavky pro INSPIRE Discoveryservice 1.0 a umožňuje operace:
 - získat metadata vyhledávací služby,
 - vyhledat metadata,
 - vyhledat metadata podle ID.
- Služba splňuje standard OGC CS-W 2.0.2.
- K dispozici je vlastní klientské rozhraní pro vyhledání dat a služeb
- Metadata jsou poskytována na Národní Geoportál INSPIRE prostřednictvím katalogové služby, která umožňuje pravidelný harvesting metadatových záznamů.



Vyhledávací služby na Geoportálu ČÚZK



Geoportál ČÚZK
přístup k mapovým produktům a službám resortu

[Vítejte](#) [Aplikace](#) [Datové sady](#) [Síťové služby](#) [INSPIRE](#)

[Úvod](#) [Vyhledávací](#) [Prohlížečí](#) [Stahovací](#) [Transformační](#) [Internetový obchod](#) [CZEPOS](#)

Hledejte v metadatech

→

Základní

Typ zdroje:
☒ Série datových sad
☒ Datová sada
☒ Služba

Klíčové slovo:

INSPIRE tematická kategorie:

INSPIRE téma prostorových dat:

INSPIRE typ služby:

Časový rozsah revize:
 -

Soulad s INSPIRE:
☐ Vyhovuje specifikaci

Meřítko: rovno 1:

☒ **Prostorové omezení**



→ **Nápověda**



Vyhledávací služby na Geoportálu ČÚZK



Geoportál ČÚZK

přístup k mapovým produktům a službám resortu

Vítejte

Aplikace

Datové sady

Síťové služby

INSPIRE

Úvod

Vyhledávání dat a služeb

Internetový obchod

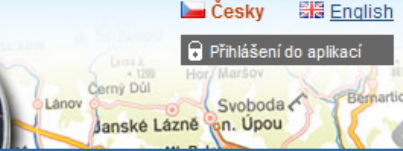
Geoprohlížeč

Metadatový editor

Nahlížení do KN

Dálkový přístup do KN

Prohlížení archiválií



Česky

English

Přihlášení do aplikací

Nyní jste zde: Aplikace / Vyhledávání dat a služeb

data200

Hledejte v metadatech



Základní

Typ zdroje:

- ☒ Série datových sad
- ☒ Datová sada
- ☒ Služba

Klíčové slovo:

INSPIRE tematická kategorie:

--vše--

INSPIRE téma prostorových dat:

--vše--

INSPIRE typ služby:

--vše--

Časový rozsah revize:

 -

Soulad s INSPIRE:

- ☐ Vyhovuje specifikaci

Meřítko: rovno

1:

☒ Prostorové omezení



Nápověda

Pro vyhledání informací o datech či službách zadejte prosím hledaný text do vyhledávacího pole a použijte tlačítko „Hledejte v metadatech“. Zadaný výraz bude hledán v metadatových záznamech všech produktů, a to v položkách Název, Popis produktu a Klíčová slova. Výsledky hledání se zobrazí přímo pod zadávacím formulářem rozdělené podle tématu. Pokud potřebujete upřesnit zadání pro vyhledání pomocí vyhledávacích kritérií, použijte odkaz na „Rozšířené vyhledávání“.

Serie datových sad (5)

Datové sady (0)

Služby (1)

Topografická databáze České republiky (Data200) - vrstva Doprava (revize: 2010-01-01)

Topografická databáze České republiky (Data200) - vrstva Doprava. Minimální polohová přesnost je 100 m a podrobnost odpovídá měřítku 1 : 200 000. Vrstva Doprava obsahuje silnice, železnice, železniční stanice a zastávky, letiště, přístávací dráhy, lanovky, přivozy, heliporty, úrovně a mimoúrovňové křižovatky, dálniční odpočívky.

Topografická databáze České republiky (Data200) - vrstva Hranice (revize: 2010-01-01)

Topografická databáze České republiky (Data200) - vrstva Hranice. Minimální polohová přesnost je 100 m a podrobnost odpovídá měřítku 1 : 200 000. Vrstva Hranice obsahuje hranice obcí, katastrálních území, krajů a republiky.



Vyhledávací služby na Geoportálu ČÚZK



Geoportál ČÚZK

přístup k mapovým produktům a službám resortu

Česky English

Přihlášení do aplikací

Vítejte Aplikace Datové sady Síťové služby INSPIRE

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

Když jste zde: Aplikace / Vyhledávání dat a služeb

Hledejte v metadatech

→ Základní

Typ zdroje:

☐ Série datových sad

☒ Datová sada

☐ Služba

Klíčové slovo:

INSPIRE tematická kategorie:

INSPIRE téma prostorových dat:

INSPIRE typ služby:

Časový rozsah revize:

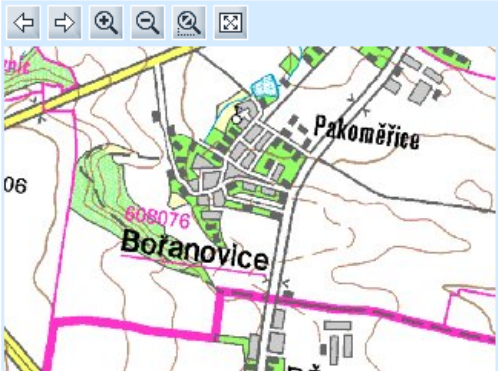
-

Soulad s INSPIRE:

☐ Vyhovuje specifikaci

Meřítko: rovno 1:

☒ Prostorové omezení



Datové sady (2)

☐ Základní mapa ČR 1 : 50 000 - barevná bezešvá - 07301030

☐ Základní mapa ČR 1 : 50 000 - po vrstvách - 12-24

Nalezeno záznamů: 2

Strana 1 z 1

Koupit vybrané / vše

1

Nápověda

Výsledky hledání jsou rozdělené do 3 skupin :

- **Série datových sad** (informace o produktech typu data)
- **Služby** (informace o produktech typu služba)
- **Datové sady** (informace o jednotlivých výdejních jednotkách, po kterých jsou data vydávána, např. o mapových listech, katastrálních územích apod.)

Mezi skupinami lze přepínat v horní modré liště. Metadatové záznamy jsou řazené podle názvu a stránkované po 10 záznamech. Pro přesun na další stránky záznamů použijte přepínač vpravo dole. Při kliknutí na název produktu se zobrazí informace o produktu včetně tlačítka „koupit“ umožňující jeho nákup v aplikaci Internetový obchod.

uzk.cz



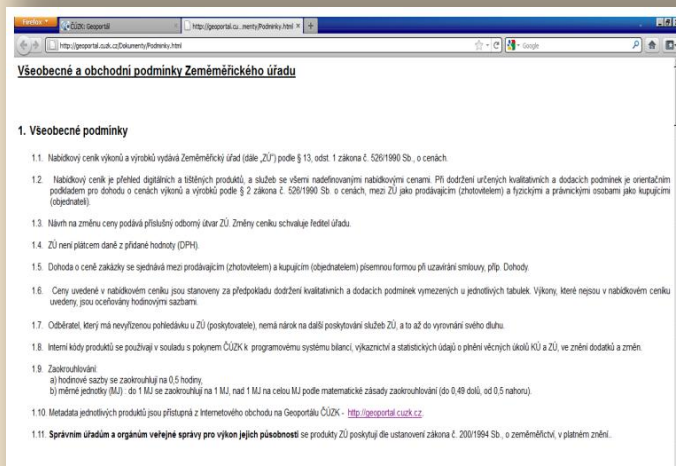
Zeměměřický úřad poskytuje datové sady a služby.

Datové sady - souborová data v různých formátech rastrových a vektorových

Mapové služby - WMS, WFS

Data a datové služby jsou poskytována podle **Obchodních podmínek**,
v případě, že podléhají zpoplatnění, podle **Ceníku výkonů a výrobků Zeměměřického úřadu** – vše je zveřejněno na Geoportálu ČÚZK.

Rozlišení na data/služby pro vlastní potřebu – data/služby pro jiné, další užití.



Zeměměřický úřad
P.O.Box 21, Pod sídlištěm 9, 182 11 Praha 8
IČO: 60458500

VÝŇATEK Z CENÍKU VÝKONŮ A VÝROBKŮ ZÚ

Platnost od 1. 8. 2010,
schválil ředitel úřadu Ing. Jiří Černohorský, ZÚ čj. 1457/2010-331



- Postupná příprava Geoportálu ČÚZK na plnění dalších požadavků prováděcích pravidel
 - Zavedení služeb stahování a transformace dat - červen 2012
 - Zavedení služeb stahování a transformace dat podle prováděcích pravidel - prosinec 2012
 - Poskytování interoperabilních a harmonizovaných dat z přílohy I – únor 2013
 - Publikace metadat dat podle přílohy III – prosinec 2013

An aerial photograph of a city, likely Prague, showing a dense urban landscape with various buildings, streets, and green spaces. A semi-transparent dark grey rectangular box is overlaid in the center of the image, containing the text 'Děkuji za pozornost' in white. The text is in a clean, sans-serif font. The background image shows a mix of historic and modern architecture, with red-tiled roofs and some greenery visible.

Děkuji za pozornost

petr.dvoracek@cuzk.cz