

Metadata a Geoportál ČÚZK

Ing. Petr Dvořáček

Ing. Bohumil Vlček

Zeměměřický úřad



INSPIRUJME SE
možnostmi



Floret, Průhonice
23. – 24. listopadu 2010

O čem bude řeč.....?

-o vyhledání a publikaci metadat
-o zakládání a správě metadat,
-o metadatovém editoru



INSPIRUJME SE
možnostmi



Floret, Průhonice
23. – 24. listopadu 2010

Metadata na Geoportálu ČÚZK

poskytují uživatelům informace o datové sadě nebo službě a pomáhají odpovědět na základní otázky o datech:

- *Na koho se obrátit pokud potřebujete informace o datové sadě*
- *Kde si data objednat/koupit*
- *Jaké formáty dat lze získat*
- *Jak aktuální data jsou poskytována*
- *Rozsah datové sady*

Metadata - původní podoba

The screenshot displays the 'Obchodní modul ZÚ' web application interface. The top navigation bar includes a logo on the left and a login section on the right with fields for 'Přihlašovací jméno' and 'Heslo', and a 'Přihlásit' button. Below the navigation bar is a secondary header with the same logo and title, and a secondary login section. A horizontal menu contains links: 'Výběr dat', 'Košík', 'Mé objednávky', 'Registrační údaje', 'Nápověda', and the 'INTERGRAPH' logo.

The left sidebar contains a tree view of data categories:

- DIGITÁLNÍ DATA
 - STÁTNÍ MAPOVÉ DÍLO
 - SM5 - VEKTOR
 - SM5 - RASTR
 - RZM 10
 - RZM 10 - barevná**
 - Metadata
 - Výběr dat
 - RZM 10 - po vrstvách
 - RZM 25
 - RZM 50
 - RZM 200
 - RMČR 500
 - RMČR 1M
 - ZABAGED
 - ORTOFOTO
 - SOUBOR SPRÁV. HRANIC
 - GEONAMES
- TIŠTĚNÉ PRODUKTY
- MAPOVÉ SLUŽBY
- DATA ARCHIVÁLIÍ

- Košík
- Mé objednávky
- Registrace nového uživatele
- Registrační údaje
- Nápověda
- Obchodní podmínky ZÚ
- Ceník ZÚ

The main content area shows the selected item: 'Rastrová základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá'. A 'Kompletní metadata' button is visible. Below the title is the heading 'Objekty standardu'. The 'Identifikace objektu' section contains a table:

Kód typu objektu	datový soubor
Název	Rastrová základní mapa České republiky 1:10 000 - barevná bezešvá
Název anglicky	Raster Base Map of the Czech Republic, scale 1 : 10,000 - Color seamless
Název zkrácený	RZM10_BAR

The 'Popis' section contains a table:

Popis	Digitální rastrový kartografický model území v měřítku 1 : 10 000
Popis anglicky	Digital raster cartographical model of the territory of the Czech Republic in scale 1 : 10,000
Odkaz	Geoportál ZÚ - Objednávkový modul a Mapové služby Zeměměřického úřadu - odkaz www: http://geoportal.cuzk.cz

The 'Časový rozsah objektu' section contains a table:

Časový rozsah - Popis	Data jsou k dispozici z celého území ČR. Tvorba aktualizovaných souborů RZM10 probíhá průběžně dle plánu aktualizace . Perioda aktualizace celého území ČR je 3 roky.
-----------------------	---

The 'Podmínky získání a užití objektu' section contains a table:

Podmínky užití	Objednávka, např. s využitím Obchodního modulu, dále je vždy vyhotovena licenční smlouva o užití dat - odkaz www: https://geoportal.cuzk.cz/zuom/Obchodnipodminky/podminky.html
Způsob a podmínky získání	Objednávka, např. s využitím Obchodního modulu, dále je vždy vyhotovena licenční smlouva o užití dat

The bottom of the page features a footer with 'Domů Zpět Pomoc' on the left and 'v.2.0, Copyright © 2005 Intergraph ČR, spol. s r.o.' on the right.

Nový Geoportál ČÚZK

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](#)

Zadejte jméno správní jednotky (Elmo) nebo zeměpisné jméno (Labe)

Pokročilé ovládání - v novém okně se zobrazí Geoprohlížeč

ČESKÝ KRUMLOV

S-JTSK/Krovak: Y=769897 X=1182592 ETRS89: B=48° 48' 39" L=14° 18' 53"

Prohlížení dat

- Katastrální mapa
- Státní mapa 1 : 5000 - rastr
- Státní mapa 1 : 5000 - vektor
- Základní mapa ČR 1 : 10 000
- Základní mapa ČR 1 : 50 000
- Ortofoto
- ZABAGED® - polohopis
- ZABAGED® - výškopis - vrstevnice
- Geonames
- Rodová pole

Stav vybraných produktů

O Geoportálu

- O Geoportálu ČÚZK
- Časté otázky (FAQ)
- Hlášení chyb
- Důležité odkazy
- Vaše názory na tento web
- Kontakty

Aktuality

Současná podoba metadat



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

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

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

Nyní jste zde: [Datové sady](#) / [Mapy](#) / [Základní mapa ČR 1 : 10 000](#)

Základní mapa České republiky 1:10 000

Základní mapa České republiky 1 : 10 000 (ZM 10) je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítka. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 4533 mapových listech. Rozměry a označení mapových listů ZM 10 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 50 000, rozděleného na 25 dílů.

ZM 10 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Předmětem polohopisu jsou sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice správních jednotek a katastrálních území (včetně územně technických jednotek), hranice chráněných území, body polohového a výškového bodového pole, porost a povrch půdy. Předmětem výškopisu je terénní reliéf zobrazený vrstevnicemi a terénními stupni. Popis mapy sestává z druhového označení objektů, standardizovaného geografického názvosloví, kót vrstevnic, výškových kót, rámových a mimorámových údajů. Obsahem mapových listů je i rovinná pravoúhlá souřadnicová síť a zeměpisná síť. Předměty obsahu mapy jsou znázorněny pouze na území České republiky. Míra generalizace polohopisu je na takové úrovni, že nedochází k rozsáhlejšímu spojování jednotlivých staveb do bloků a ke zjednodušování tvarů. Mapa tak poskytuje velmi podrobnou představu o zobrazovaném území.

Od roku 2001 se ZM 10 vyhotovuje digitální technologií ze Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) a databáze geografických jmen České republiky Geonames. V roce 2008 byla tato nová podoba ZM 10 dokončena pro celé území České republiky a je dále aktualizována. Tvorbu a aktualizaci ZM 10 zajišťuje Zeměměřičský úřad.

Informace o produktech připravených pro poskytování souborových dat ZM 10 naleznete v pravém menu na této stránce.

ZM 10 je zpřístupněna prostřednictvím prohlížečích mapových služeb, o nichž naleznete informace v oddíle Síťové služby.

K objednání dat, tisků a neveřejné mapové služby WMS můžete využít internetový obchod.

Základní mapa ČR 1 : 10 000
- barevná bezešvá

informace o produktu

- [detailní metadata](#)
- [klad čtverců ZM 10 ke stažení](#)
- [klad čtverců ZM 10 ke stažení - DXF](#)
- [prohlížet data](#)
- [koupit](#)

Základní mapa ČR 1 : 10 000
→ - po vrstvách

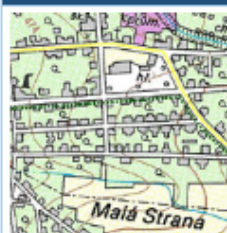
Odkazy

- [Základní mapa ČR 1 : 10 000 - úvod](#)
- [ediční plán tvorby ZM 10](#)
- [seznam mapových značek ZM 10](#)
- [srovnávací seznam mapových značek základních map středních měřítek](#)
- [základní informace o formátech souborových dat základních map středních měřítek](#)
- [Informace o produktu WMS – ZM 10 – veřejná](#)
- [Informace o produktu WMS – ZM 10 – neveřejná](#)
- [webové stránky ČÚZK](#)

Současná podoba metadat informace o produktu

Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá

Informace o produktu



Název	Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá
Obchodní kód	63141
Výdejní jednotka	čtverec ZM 10 (2x2 km)
Cena za jednotku	81 Kč za výdejní jednotku. Základní cena. Slevy a přírážky dle ceníku.
Výdejní formáty	TIFF(JTSK), TIFF(UTM), JPG(JTSK), JPG(UTM)
Souřadnicové systémy	S-JTSK / Krovak East North, WGS 84 / UTM zone 33N

Popis produktu

Vrstvy ZM 10 jsou odvozovány z vektorových produktů vznikajících při vizualizaci ZABAGED0. Transformací se převádí rastrový obraz státního území, strukturovaný po listech ZM 10, do souřadnicového systému S-JTSK. Dalším zpracováním je pořízena barevná bezešvá rastrová mapa s hustotou 400 dpi, segmenty o velikosti 2x2 km, se stranami rovnoběžnými se souřadnicovými osami S-JTSK.

Aktalizační cyklus - stav aktualizace

Celá datová série je aktualizována v 6-ti letém cyklu. Měsíčně je dle edičního plánu publikována aktualizace části datových sad (výdejních jednotek).
[Stav aktualizace](#)
[Plán 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

[Prohlížit data](#)
[Stažení ukázkového souboru](#)

Kontakt

Zeměměřický úřad, Traurig, Michal, RNDr. Ing. , tel: +420 284 041 640 , e-mail: michal.traurig@czk.cz



[Detailní metadata](#) [Koupit](#)



Poslední aktualizace:
2010-10-10

Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá

informace o produktu

- [detailní metadata](#)
- [klad čtverců ZM 10 ke stažení - DGN](#)
- [klad čtverců ZM 10 ke stažení - DXF](#)
- [prohlízet data](#)
- [koupit](#)

Základní mapa ČR 1 : 10 000 - po vrstvách

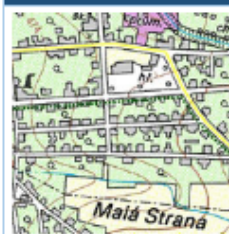
Odkazy

- [Základní mapa ČR 1 : 10 000 - úvod](#)
- [ediční plán tvorby ZM 10](#)
- [seznam mapových značek ZM 10](#)
- [srovnávací seznam mapových značek základních map středních měřítek](#)
- [základní informace o formátech souborových dat základních map středních měřítek](#)
- [Informace o produktu WMS – ZM 10 – veřejná](#)
- [Informace o produktu WMS – ZM 10 – neveřejná](#)
- [webové stránky ČÚZK](#)
- [webové stránky Zeměměřického úřadu](#)
- [předpisy a dokumenty](#)
- [obchodní podmínky](#)
- [ceník](#)

Současná podoba metadat informace o produktu

Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá

Informace o produktu



Název	Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá
Obchodní kód	63141
Výdejní jednotka	čtverec ZM 10 (2x2 km)
Cena za jednotku	81 Kč za výdejní jednotku. Základní cena. Slevy a přírážky dle ceníku.
Výdejní formáty	TIFF(JTSK), TIFF(UTM), JPG(JTSK), JPG(UTM)
Souřadnicové systémy	S-JTSK / Krovak East North, WGS 84 / UTM zone 33N

Popis produktu

Vrstvy ZM 10 jsou odvozovány z vektorových produktů vznikajících při vizualizaci ZABAGED0. Transformací se převádí rastrový obraz státního území, strukturovaný po listech ZM 10, do souřadnicového systému S-JTSK. Dalším zpracováním je pořízena barevná bezešvá rastrová mapa s hustotou 400 dpi, segmenty o velikosti 2x2 km, se stranami rovnoběžnými se souřadnicovými osami S-JTSK.

Aktalizační cyklus - stav aktualizace

Celá datová série je aktualizována v 6-ti letém cyklu. Měsíčně je dle edičního plánu publikována aktualizace části datových sad (výdejních jednotek).

[Stav aktualizace](#)
[Plán 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

[Prohlížení data](#)
[Stažení ukázkového souboru](#)

Kontakt

Zeměměřický úřad, Trautimichal, RNDr. Ing. , tel: +420 284 041 640 , e-mail: trautimichal@cz.zememermicky.cz



[Detailní metadata](#) [Koupit](#)



Poslední aktualizace:
2010-10-10

Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá

informace o produktu

- [detailní metadata](#)
- [klad čtverců ZM 10 ke stažení - DGN](#)
- [klad čtverců ZM 10 ke stažení - DXF](#)
- [prohlízet data](#)
- [koupit](#)

Základní mapa ČR 1 : 10 000 - po vrstvách

Odkazy

- [Základní mapa ČR 1 : 10 000 - úvod](#)
- [ediční plán tvorby ZM 10](#)
- [seznam mapových značek ZM 10](#)
- [srovnávací seznam mapových značek základních map středních měřítek](#)
- [základní informace o formátech souborových dat základních map středních měřítek](#)
- [Informace o produktu WMS – ZM 10 – veřejná](#)
- [Informace o produktu WMS – ZM 10 – neveřejná](#)
- [webové stránky ČÚZK](#)
- [webové stránky Zeměměřického úřadu](#)
- [předpisy a dokumenty](#)
- [obchodní podmínky](#)
- [ceník](#)

Současná podoba metadat informace o produktu

The screenshot displays the Geoprohlížeč ČÚZK web application interface. At the top left is the ČÚZK logo and the text "Geoprohlížeč ČÚZK". The main area shows a detailed topographic map of Chodovec, with labels for "Chodovec", "Na horkách", "sklad", "prům.", "Evaz", and "čerp. st.". The map includes contour lines, buildings, and roads. A scale bar at the bottom of the map indicates 0 to 400 meters. The interface includes several side panels: "Přehledka" (Overview) with a map of the Czech Republic, "Vyhledávání" (Search), "Výběr dotazu" (Query Selection) with options like "Adresy", "Správní jednotky", "Zeměpisné názvy", "Bodová pole", and "Klady mapových listů", "Parametry dotazu" (Query Parameters), "Aktivní vrstva" (Active Layer), "Hlášení chyb" (Report Error), and "Nastavení" (Settings). The top right features a compass rose and a scale of 1:6554. The bottom of the interface includes the text "Mapy ČÚZK", "Geoportál", and "Technické řešení Intergraph CS | Návoděna".

Současná podoba metadat informace o produktu

Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá

Vrstvy ZM 10 jsou odvozovány z vektorových produktů vznikajících při vizualizaci ZABAGED®. Transformací se převádí rastrový obraz státního území, strukturovaný po listech ZM 10, do souřadnicového systému S-JTSK. Dalším zpracováním je pořízena barevná bezešvá rastrová mapa s hustotou 400 dpi, segmenty o velikosti 2x2 km, se stranami rovnoběžnými se souřadnicovými osami S-JTSK.

- [Metadata o metadatech](#)
- [Identifikace dat](#)
- [Kvalita dat](#)
- [Distribuce](#)
- [Katalog zobrazení](#)
- [Referenční systém](#)

Metadata o metadatech

Identifikátor metadatového souboru: CZ-CUZK-ZM10-RB

Jazyk metadat: cze

Znaková sada: utf8

Hierarchická úroveň: series

Název hierarchické úrovně: META_ZM10-RB_SERIES

Kontakt na správce metadat

Jméno osoby: Traurig, Michal, RNDr. Ing.

Název organizace: Zeměměřický úřad

Informace o odpovědné organizaci

Kontaktní telefon

Telefon: +420 284 041 640

Fax: +420 284 041 416

Adresa

Ulice, číslo domu: Pod sídlištěm 9

Město: Praha 8

Poštovní směrové číslo: 182 11

Stát: Česká republika

E-mail: michal.traurig@czk.cz

Online zdroj

URL: <http://www.cuzk.cz/zu>

Kontaktní hodiny: Po-Pá 9-14 CET

Základní mapa ČR 1 : 10 000

- barevná bezešvá

- [informace o produktu](#)
- [detailní metadata](#)
- [klad čtverců ZM 10 ke stažení - DGN](#)
- [klad čtverců ZM 10 ke stažení - DXF](#)
- [prohlížet data](#)
- [koupit](#)

Základní mapa ČR 1 : 10 000

- po vrstvách

Odkazy

- [Základní mapa ČR 1 : 10 000 - úvod](#)
- [ediční plán tvorby ZM 10](#)
- [seznam mapových značek ZM 10](#)
- [srovnávací seznam mapových značek základních map středních měřítek](#)
- [základní informace o formátech souborových dat základních map středních měřítek](#)
- [Informace o produktu WMS – ZM 10 – veřejná](#)
- [Informace o produktu WMS – ZM 10 – neveřejná](#)
- [webové stránky ČÚZK](#)
- [webové stránky Zeměměřického úřadu](#)
- [předpisy a dokumenty](#)
- [obchodní podmínky](#)
- [ceník](#)

Současná podoba metadat xml záznam

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <gmd:MD_Metadata xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://www.isotc211.org/2005/gmd/metadataEntity.xsd"
  xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gmx="http://www.isotc211.org/2005/gmx"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
- <gmd:fileIdentifier>
  <gco:CharacterString>CZ-CUZZK-ZM10-RB</gco:CharacterString>
</gmd:fileIdentifier>
- <gmd:language>
  <gmd:LanguageCode
    codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodelists.xml#LanguageCode"
    codeListValue="cze">cze</gmd:LanguageCode>
</gmd:language>
- <gmd:characterSet>
  <gmd:MD_CharacterSetCode
    codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodelists.xml#MD_CharacterSetCode"
    codeListValue="utf8">utf8</gmd:MD_CharacterSetCode>
</gmd:characterSet>
- <gmd:parentIdentifier>
  <gco:CharacterString />
</gmd:parentIdentifier>
- <gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:MD_ScopeCode
    codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodelists.xml#MD_ScopeCode"
    codeListValue="series">series</gmd:MD_ScopeCode>
</gmd:hierarchyLevel>
- <gmd:hierarchyLevelName>
  <gco:CharacterString>META_ZM10-RB_SERIES</gco:CharacterString>
</gmd:hierarchyLevelName>
- <gmd:contact>
  - <gmd:CI_ResponsibleParty>
    - <gmd:individualName>
      <gco:CharacterString>Traurig, Michal, RNDr. Ing.</gco:CharacterString>
</gmd:individualName>
    - <gmd:organisationName>
      <gco:CharacterString>Zeměměřický úřad</gco:CharacterString>
</gmd:organisationName>
    - <gmd:contactInfo>
      - <gmd:CI_Contact>
        - <gmd:phone>
          - <gmd:CI_Telephone>
            - <gmd:voice>
              <gco:CharacterString>+420 284 041 640</gco:CharacterString>
</gmd:voice>
          - <gmd:facsimile>
              <gco:CharacterString>+420 284 041 416</gco:CharacterString>
</gmd:facsimile>
        </gmd:CI_Telephone>
```

Vyhledávání dat a služeb

→ Základní

↔ Rozšířené

- V názvech produktů
- V metadatech produktů
- Ve zvoleném výřezu
- Bez prostorového omezení

- Série datových sad
- Datová sada
- Služba
- Tématická kategorie
- Datum od:
- Datum do:

Znovu vyhledat ▶

ČÚZK

Produktům a službám resortu

INSPIRE

[Přechod](#) [Geoprohlížeč](#) [Nahlížení do KN](#) [Dálkový přístup do KN](#) [Prohlížení archiválií](#)

Kritérií v pravém:

Mapa slouží k definici výřezu pro vyhledání



f=490001 X=1083826 ETRS89: B=49° 57' 43" L=17° 55'

+ Základní

- V názvech produktů
- V metadatech produktů
- Ve zvoleném výřezu
- Bez prostorového omezení

Znovu vyhledat ▶

→ Rozšířené

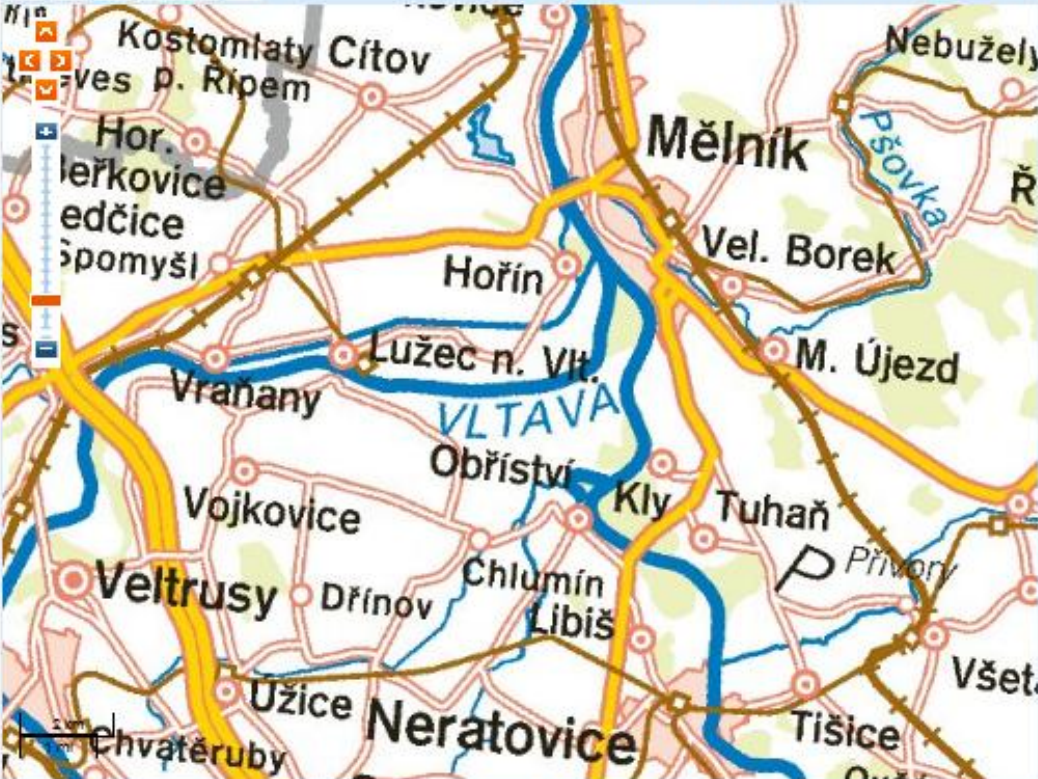
Vyhledávání dat a služeb

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

Nyní jste zde: Aplikace / Vyhledávání dat a služeb

1:50 000

Mapa slouží k definici výřezu pro vyhledávání



S-JTSK/Krovak: Y=731854 X=1022950 ETRS89: B=50° 15' 55" L=14° 31' 17"

↓ Výsledek (25)

- Vektorový soubor správních hranic a hranic katastrálních území - pro měřítko 1 : 50 000 - celá ČR - vrstva obce s pověřeným obecním úřadem
- Základní mapa ČR 1 : 50 000 - po vrstvách
- Základní mapa ČR 1 : 50 000 - barevná bezesová
- Vektorový soubor správních hranic a hranic katastrálních území - pro měřítko 1 : 50 000 - celá ČR - vrstva hranice ČR
- Vektorový soubor správních hranic a hranic katastrálních území - pro měřítko 1 : 50 000 - celá ČR - vrstva obce

Str. 1 z 5

↵ Základní

- V názvech produktů
- V metadatech produktů
- Ve zvoleném výřezu
- Bez prostorového omezení

→ Rozšířené

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 web application. The left screenshot shows the 'Vyhledávání dat a služeb' (Data and Services Search) interface, featuring a map of the Czech Republic with a search bar and a sidebar with filters like 'Základní' and 'Rozšířené'. The right screenshot shows the 'Internetový obchod' (Online Store) interface, featuring a map of the Czech Republic with a search bar and a sidebar with filters like 'Výběr produktu' and 'Odkazy'.

Metadata o jednotlivých souborech

Informace o stavu vybraných produktů

Ortofoto České republiky - Náchod 8-6

[Zpět mapa](#) ←

Informace o produktu

	Název	Ortofoto České republiky - Náchod 8-6
	Obchodní kód	83410
	Identifikátor	CZ-CUZZK-ORTOFOTO-R-NACH86
	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. Ortofoto se stavem k roku 2008 a starší mají velikost pixelu 50 cm, ortofota se stavem k roku 2009 mají velikost pixelu 25 cm.	
Aktuační cyklus - stav aktualizace	Datum snímkování: 13.6.2009. 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	Prohlížení data Stažení ukázkového souboru	
Kontakt	Zeměměřický úřad, Brázdil, Karel, Ing. CSc., tel: +420 466 023 425, e-mail: karel.brazdil@czuzk.cz	



[Detail metadat](#) [Koupit](#)



Poslední aktualizace:
2009

→ Stav vybraných produktů

↓ Legenda

Ortofoto České republiky

	Rok aktualizace
	2007
	2008
	2009

↓ Informace o jednotce

Mapový list: Náchod 8-6
Velikost pixelu: 25 cm
Datum snímkování: 13.6.2009
Rok aktualizace: 2009
Další informace:
[CZ-CUZZK-ORTOFOTO-R-NACH86](#)

↗ O Geoportálu

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

🔴 Aktuality

08.11.2010
Úprava mapové služby Bodová pole a zrychlení ortofota v Geoprohlížeči. Zobrazování bodů bodových polí nad mapovými podklady bylo na základě požadavků uživatelů vylepšeno následovně:
[Více](#)

Metadata o jednotlivých souborech

Informace o stavu digitalizace katastrálních map

Aplikace Datové sady Síťové služby INSPIRE

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

Nyní jste zde: Aplikace / Úvod / Katastrální mapa

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

Pokročilé ovládání - v novém okně se zobrazí Geoprohlížeč

Katastrální mapa ČR

Stav digitalizace

- DKM
- KMD
- KM-D
- DKM/KMD
- DKM/KM-D
- Analogová KM

Informace o jednotce

Kód KÚ: 725218
Název KÚ: Polerady u Prahy
Pokrytí: 100% DKM
Další informace:
[CZ-CUZK-KM-725218](#)

O Geoportálu

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

Metadata o jednotlivých souborech

Metadata o katastrálním území

Aplikace **Datové sady** **Sítové služby** **INSPIRE**

Úvod [Vyhledávání dat a služeb](#) [Internetový obchod](#) [Geoprohlížeč](#) [Nahlášení do KN](#) [Dálkový přístup do KN](#) [Prohlížení archiválií](#)

Nyní jste zde: **Aplikace / Úvod / Katastrální mapa**

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

Katastrální mapa ČR - k.ú. Polerady u Prahy

[Zpět mapa](#) ←

Informace o produktu	
Název	Katastrální mapa ČR - k.ú. Polerady u Prahy
Obchodní kód	Obchodní kód není stanoven.
Identifikátor	CZ-CUZK-KM-725218
Výdejní jednotka	
Cena za jednotku	
Výdejní formáty	VFK
Souřadnicové systémy	S-JTSK / Krovak East North,
Popis produktu	Katastrální mapa v katastrálním území Polerady u Prahy je státním mapovým dílem a je vedena ve formě DKM (100 %).
Aktualizační cyklus	Stav digitalizace
Podmínky vztahující se k přístupu a použití	veřejný přístup není omežován a je poskytován v souladu s vyhláškou č. 162/2001 Sb. přístup není omežován
Prohlížení dat	Prohlízet data
Kontakt	Český úřad zeměměřický a katastrální, , tel: +420 284 044 455 , e-mail: kp.pvychod@czuk.cz

→ **Detail metadat**

Katastrální mapa ČR

Stav digitalizace

- DKM
- KMD
- KM-D
- DKM/KMD
- DKM/KM-D
- Analogová KM

Informace o jednotce

Kód KÚ: 725218
Název KÚ: Polerady u Prahy
Pokrytí: 100% DKM
Další informace: [CZ-CUZK-KM-725218](#)

O Geoportálu

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

Metadata o jednotlivých souborech

Informace o produktu v Internetovém obchodě

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](#) / [Internetový obchod](#)

Zadejte klíčové slovo pro vyhledání produktu


Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá

[Zpět](#)

Informace o produktu													
	<table><tr><td>Název</td><td>Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá</td></tr><tr><td>Obchodní kód</td><td>63141</td></tr><tr><td>Identifikátor</td><td>CZ-CUZK-ZM10-RB</td></tr><tr><td>Výdejní jednotka</td><td>čtverec ZM 10 (2x2 km)</td></tr><tr><td>Cena za jednotku</td><td>81 Kč za výdejní jednotku. Základní cena. Slevy a přírůžky dle ceníku.</td></tr><tr><td>Výdejní formáty</td><td>TIFF(JTSK), TIFF(UTM), JPG(JTSK), JPG(UTM)</td></tr></table>	Název	Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá	Obchodní kód	63141	Identifikátor	CZ-CUZK-ZM10-RB	Výdejní jednotka	čtverec ZM 10 (2x2 km)	Cena za jednotku	81 Kč za výdejní jednotku. Základní cena. Slevy a přírůžky dle ceníku.	Výdejní formáty	TIFF(JTSK), TIFF(UTM), JPG(JTSK), JPG(UTM)
Název	Základní mapa ČR 1 : 10 000 - barevná bezešvá												
Obchodní kód	63141												
Identifikátor	CZ-CUZK-ZM10-RB												
Výdejní jednotka	čtverec ZM 10 (2x2 km)												
Cena za jednotku	81 Kč za výdejní jednotku. Základní cena. Slevy a přírůžky dle ceníku.												
Výdejní formáty	TIFF(JTSK), TIFF(UTM), JPG(JTSK), JPG(UTM)												
Souřadnicové systémy	S-JTSK / Krovak East North, WGS 84 / UTM zone 33N												
Popis produktu	Vrstvy ZM 10 jsou odvozovány z vektorových produktů vznikajících při vizualizaci ZABAGED®. Transformací se převádí rastrový obraz státního území, strukturovaný po listech ZM 10, do souřadnicového systému S-JTSK. Dalším zpracováním je pořízena barevná bezešvá rastrová mapa s hustotou 400 dpi, segmenty o velikosti 2x2 km, se stranami rovnoběžnými se souřadnicovými osami S-JTSK.												
Aktualizační cyklus - stav aktualizace	Celá datová série je aktualizována v 6-ti letém cyklu. Měsíčně je dle edičního plánu publikována aktualizace části 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												

[→ Výběr produktu](#)

[↵ Zadání rozsahu](#)

       [náповěда](#)

[Zobraz v mapě](#) [Dát do výběru](#)

[← Informace o produktu](#)

[↵ Máte vybráno](#)

Název	Ks	Cena

Celkem: 0 Kč

Metadata o jednotlivých souborech

Informace o produktu v Internetovém obchodě

The screenshot shows the Geoportal ČÚZK website. The header includes the logo and name "Geoportál ČÚZK" with the tagline "přístup k mapovým produktům a službám resortu". There are navigation tabs for "Aplikace", "Datové sady", "Síťové služby", and "INSPIRE". A search bar is present with the text "Zadejte klíčové slovo pro vyhledání produktu". The main content area displays a map of Bohuslavice with a grid overlay. The selected product is "Ortofoto ČR". The right sidebar contains a "Výběr produktu" section with a "Zadání rozsahu" form. The form includes a dropdown for "Obce" set to "Náchod (Okres: Náchod)". Below the form is a table with the following data:

Název	Ks	Cena
Náchod 8-6	1	150

Below the table, there is a button "zobrazit metadata CZ-CUJK-ORTOFOTO-R-NACH86". At the bottom of the sidebar, it says "Celkem: 150 Kč".

Metadata o jednotlivých souborech

Informace o souboru v Internetovém obchodě

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 / Internetový obchod

Zadejte klíčové slovo pro vyhledání produktu

Ortofoto České republiky - Náchod 8-6

[Zpět](#)

Informace o produktu

	Název	Ortofoto České republiky - Náchod 8-6
	Obchodní kód	63410
	Identifikátor	CZ-CUZK-ORTOFOTO-R-NACH86
	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.
Aktualizační cyklus - stav aktualizace		Datum snímkování: 13.6.2009. 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		Prohlížení data Stažení ukázkového souboru
Kontakt		Zeměměřický úřad, Brázdil, Karel, Ing. CSc., tel: +420 466 023 425, e-mail: karel.brazdil@czuk.cz

[Detail metadat](#) [Koupit](#)

Výběr produktu

Zadání rozsahu

[Informace o produktu](#)

Máte vybráno

Název	Ks	Cena
<input type="checkbox"/> Náchod 8-6	1	150

Celkem: 150 Kč

[Odkazy](#)

Správa metadat - Metadatový editor (MDE)

- umožňuje vytvářet nové nebo editovat existující katalogové záznamy
- v online režimu – aplikace je přímo připojena k DB; seznam metadat a profilů načítá přihlášeného uživatele
- v offline režimu – když není třeba připojení k databázi; uložení a načtení metadat probíhá z lokálního disku
- metadata mohou být uložena do lokálního XML souboru nebo do databáze.

Správa metadat - Metadatový editor (MDE)

- metadatový editor funguje na základě profilu
- profil lze číst z databáze nebo si ho lze stáhnout z lokálního disku
- profil je základem pro vytvoření, editaci a validaci metadatových záznamů.
- definice a úpravy profilů se provádějí ruční editací XML šablony, profily jsou pak ukládány do DB prostřednictvím speciální sekce Administrátorského modulu.

Dokumentace metadatového profilu ČÚZK

The screenshot shows the Geoportal ČÚZK website. The main navigation bar includes 'Applikace', 'Datové sady', 'Síťové služby', and 'INSPIRE'. The 'INSPIRE' section is active, with sub-links for 'Úvod', 'Datové sady', 'Metadata', 'Síťové služby', 'Podmínky přístupu', 'Monitoring', and 'O INSPIRE'. The 'Metadata' section is highlighted. The main content area is titled 'METADATA' and contains the following text:

Metadata všech souborů prostorových dat (množin i řad dat) a síťových služeb na nich založených jsou poskytována v souladu s Nařízením ES 1205/2008 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 věst další informace mimo metadata.

Metadata poskytují uživatelům informace o datové sadě nebo službě a pomáhají odpovědět na základní otázky o datech:

- Na koho se obrátit pokud potřebujete informace o datové sadě
- Kde si data objednat/koupit
- Jaké formáty dat lze získat
- Jak aktuální data jsou poskytována
- Rozsah datové sady

Podle některých metadatových položek lze soubory dat a služby hledat prostřednictvím vyhledávací služby, která je založena na OGC CSW standardu.

On the right side of the page, there is a sidebar with a tree view:

- Applikace
 - Editor metadat
 - Klient vyhledávací služby
- Metadatové záznamy
 - Vyhledávací služba
- Dokumentace
 - Uživatelská dokumentace editoru
 - Dokumentace metadatového profilu ČÚZK**

A large red arrow points from the 'Dokumentace metadatového profilu ČÚZK' link in the sidebar to the bottom right corner of the page.

At the bottom of the page, there is a footer with the following information:

Copyright © 2010 ČÚZK, Všechna práva vyhrazena
Kontakt: Pod Sídlištěm 9/1800, 182 11 Praha 8, tel.: +420 284 041 111, fax: +420 284 041 204, e-mail: podpora.zuma@czuk.cz

Mapa stránek | Přihlášení o přístupnosti

ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD
Pod Sídlištěm 9/1800, Praha 8

Uživatelská dokumentace - Metadatový editor MDE

INSPIRUJME SE MOŽNOSTMI
Floreť Průhonice, 23. - 24.11.2010

Verze : 1.00
Počet letů dokumentu: 8
Číslo jedničky dokumentu: 1287/2009-330

Základní procesy

- Nový metadatový záznam (proces č.1)
- Editace existujícího metadatového záznamu (proces č. 2)

> Vyberte možnost pro pokračování

Vytvořit nový metadatový záznam Editovat existující metadatový záznam

Zpět

Pokračovat

Nový metadatový záznam

> Vytvořit nový metadatový záznam

- Vlastní profil
- pro datové sady
- pro série datových sad
- pro síťové služby

Zpět

Pokračovat

Nový metadatový záznam

> 1. Vyberte primární jazykovou verzi dokumentu

čeština ▼

> 2. Vyberte další jazykové verze dokumentu

- | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> angličtina | <input type="checkbox"/> francouzština | <input type="checkbox"/> maďarština | <input type="checkbox"/> řečtina |
| <input type="checkbox"/> bulharština | <input type="checkbox"/> holandština | <input type="checkbox"/> maltština | <input type="checkbox"/> slovenština |
| <input type="checkbox"/> čeština | <input type="checkbox"/> irština | <input type="checkbox"/> němčina | <input type="checkbox"/> slovinština |
| <input type="checkbox"/> dánština | <input type="checkbox"/> italština | <input type="checkbox"/> polština | <input type="checkbox"/> španělština |
| <input type="checkbox"/> estonština | <input type="checkbox"/> litevština | <input type="checkbox"/> portugalsština | <input type="checkbox"/> švédština |
| <input type="checkbox"/> finština | <input type="checkbox"/> lotyšština | <input type="checkbox"/> rumunština | |

Zpět

Pokračovat

Plnění metadat

INTERGRAPH Intergraph MetaData Editor →

Úvod
Ulož s validací
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

Kvalita dat

Úroveň působnosti

Hierarchická úroveň ? #

Zpráva +

Identifikátor zkoušky ≡

Kód ? # info !

Výsledek zkoušky

Citace specifikace

Název ? #

Alternativní název ? # +

Kalendářní datum +

Datum ? # info !

Událost ? #

Popis testu ? #

Vyhovuje specifikaci ? #

Původ dat

Informace o původu dat ? #

Uložení záznamu

> **Metadata byla zpracována**

Metadata byla zpracována

Stáhnout a uložit do PC si jej můžete [zde](#)

Zpět na začátek

Editace stávajícího záznamu

> Načíst existující XML dokument

Vyberte datový soubor

Browse...

Vyberte odpovídající profil

Vlastní profil

Browse...

pro datové sady

pro série datových sad

pro síťové služby

Zpět

Pokračovat

Shrnutí

Vedení a publikace metadat v Geoportálu ČÚZK splňuje požadavky směrnice INSPIRE (Nařízení ES 1205/2008 o metadatech)

- Konkrétní příklady publikace metadat
- Založení, aktualizace, správa metadat pomocí metadatového editoru MDE.



Děkujeme za Vaši pozornost



Petr.Dvoracek@cuzk.cz

Bohumil.Vlcek@cuzk.cz