



# ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

Mapové zdroje

Mgr. Radim Štampach, Ph.D.

Prof. RNDr. Milan Konečný, CSc.

- Česká geologická služba
- Účelem je výkon státní geologické služby na území České republiky a s ním souvisejících činností na základě pověření Ministerstva životního prostředí ve smyslu §17 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů.
- To znamená, že **shromažďuje, zpracovává a poskytuje údaje o geologickém složení území, ochraně a využití přírodních nerostných zdrojů a zdrojů podzemních vod a o geologických rizicích.**
- <https://cgs.gov.cz/>



## Pracoviště Klárov

Klárov 3, 118 21 Pr  
tel. +420 257 089 4

**Centrální podatelna**  
[mapa](#)

/ ředitelství / region  
odborný archiv / sb  
/ prodejna publikací



## Pracoviště Barr

Geologická 6, 152  
tel. 251 085 111, fa

**Podatelna:** úřední  
[mapa](#)

/ Centrální laborato  
hominového a živo



## Pracoviště Kost

Kostelní 26, 170 06  
tel. 234 742 111, fa

**Podatelna:** úřední  
[mapa](#)

/ Útvar Geofond/ da  
nepublikovaných z  
pracoviště/ videotěl



## Regionální muzeum a střeš ložisek zlata Jílové

Masarykovo náměstí 16, 254 0  
Přístup po předchozí domluvě  
241 950 455.

[mapa](#)

/ sklad písemné a hmotné dok



## Sklad hmotné dokumenta

270 51 Lužná u Rakovníka, čp  
Přístup po předchozí domluvě  
+420 602 191 529.

[mapa](#)

/ sklad hmotné dokumentace /  
archivu / sklad publikací a ma



## Sklad hmotné dokumenta

Kamenná  
Přístup do skladu po předchoz  
[Donátem](#), telefon: +420 234 74

[mapa](#)

/ sklad hmotné dokumentace /



## Sklad hmotné dokumenta

Stratov  
Přístup do skladu po předchoz  
[Donátem](#), telefon: +420 234 74

[mapa](#)

/ sklad písemné a hmotné dok



## Sklad hmotné dokumenta

Kovanice č. p. 184  
Přístup do skladu po předchoz  
[Donátem](#), telefon: +420 234 74

[mapa](#)

/ sklad písemné dokumentace



## Pobočka Brno

Leitnerova 22, 658 69 Brno  
tel. 543 429 200, fax 543 212 370

**Podatelna:** úřední hodiny 9:00-14:00.

[mapa](#)

/ regionální a aplikovaná geologie, geofyzika / geochemie  
hominového a životního prostředí / zkušební laboratoř  
(organická geochemie) / knihovna a archiv / GIS a  
databáze /



## Pracoviště Kutná Hora

Dačického náměstí 11, 284 01 Kutná Hora  
tel. a fax 327 512 220

**Podatelna:** úřední hodiny 8:00-16:00.

[mapa](#)

/ Geofond - Oddělení vivů dulní činnosti Kutná Hora /



## Pracoviště Jeseník

Erbenova 348, 790 01 Jeseník  
tel. a fax 584 412 081

**Podatelna:** úřední hodiny 7:30-14:00.

[mapa](#)

/ regionální pracoviště / sklad hmotné dokumentace /



## Pracoviště mikrosondy, ČGS a PřF MU Brno

Kotlářská 2, 611 37 Brno  
tel. 541 129 496, fax 541 211 214

[mapa](#)

/ sdružená laboratoř mikrosondy /



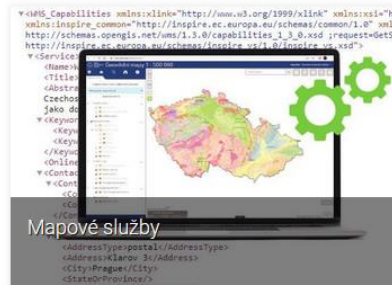
# Mapy a data ČGS

DOMŮ > MAPY A DATA

## Mapy a data

Česká geologická služba (ČGS) provádí **regionální geologický výzkum** spojený s **mapováním**, na jehož základě sestavuje a vydává široké spektrum geologických a účelových **geovědních map**. Veškerá sbíraná i vytvářená **data** jsou soustředěna v odborných databázích a jsou zpřístupňována veřejnosti v digitální podobě pomocí **webových služeb, aplikací** nebo jsou poskytována jako **data**. K dispozici jsou i tištěné a rukopisné mapy, které si lze vypůjčit z mapového archivu ČGS či zakoupit v e-shopu ☞ nebo kamenné prodejně ∞ v sídle ČGS.

<https://cgs.gov.cz/mapy-a-data>



V této sekci najdete



Data



Webové služby



Aplikace

V této sekci najdete

Víte...?

Aktuality



Česká geologická služba prezentovala premiéru Petru Fialovi úspěšné výsledky svého působení v Etiopii



Ocenění "Mapa roku 2022" pro Českou geologickou službu

# Mapové aplikace ČGS

## Mapové aplikace

Mapový server ČGS zpřístupňuje pomocí mapových aplikací širokou škálu geovědních průběžně aktualizovaných dat a informací, které ČGS dlouhodobě vytváří a spravuje v souladu s výkonem státní geologické služby a dalšími legislativními požadavky. Jedná se zejména o primární mapové podklady, aplikovaná data a informace o geologické prozkoumanosti území ČR.

Níže naleznete tematicky uspořádaný **rozcestník mapových aplikací ČGS**. Zobrazit si můžete také [abecední seznam všech mapových aplikací ČGS](#), včetně těch, které pracují se statickými daty.

Kdykoliv šíříte výřez mapy nebo jeho úpravu, **uvedte prosím citaci ve tvaru:**

<název zobrazených mapových vrstev>. In: <název mapové aplikace> [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. <datum zobrazení>]. Dostupné z: <webová adresa mapové aplikace>

**Příklad:** "Vrtná prozkoumanost, Geologická mapa 1 : 50 000. In: Geovědní mapy 1 : 50 000 [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. 2018-03-21]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geocr50/>"

Pokud šíříte upravené dílo, je třeba také uvést způsob, jakým jste dílo upravili.

GEOLOGIE	HYDROGEOLOGIE	PŮDY
<a href="#">Geovědní mapy 1 : 25 000</a>	<a href="#">Hydrogeologická prozkoumanost</a>	<a href="#">Půdní mapa 1 : 50 000</a>
<a href="#">Geovědní mapy 1 : 50 000</a>	<a href="#">Hydrogeologická rajonizace</a>	
<a href="#">Geovědní mapy 1 : 500 000</a>	<a href="#">Geovědní mapy 1 : 500 000</a>	
<a href="#">Historie geologického mapování území ČR</a>	<a href="#">Chemismus povrchových vod</a>	
<a href="#">Významné geologické lokality</a>	<a href="#">Hydrogeologická mapa 1 : 50 000 – regiony</a>	
<a href="#">Geovědní mapy</a>	<a href="#">Hydrogeologie Ašska a Chebska</a>	

NEROSTNÉ SUROVINY	PODDOLOVÁNÍ A DŮLNÍ DÍLA	TĚŽEBNÍ ODPADY
<a href="#">Surovinový informační systém (SurlS)</a>	<a href="#">Důlní díla a poddolovaná území</a>	<a href="#">Inventarizace úložných míst</a>
<a href="#">Geologické zajímavosti</a>	<a href="#">Oznámená důlní díla</a>	<a href="#">Registr rizikových úložných míst</a>
	<a href="#">Báňské mapy</a>	

<http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/mapove-aplikace>



# WMS služby ČGS

DOMŮ > MAPY A DATA > WEBOVÉ SLUŽBY

## Webové služby

<https://cgs.gov.cz/mapy-a-data/webove-sluzby>

Česká geologická služba (ČGS) umožňuje přístup ke geologickým a aplikovaným mapám prostřednictvím služeb **mapového serveru** (mapové služby v technologii ArcGIS for Server či standardizované WMS služby dle specifikace WMS v.1.3.0 Open Geospatial Consortium), **stahovacími** službami dle specifikace směrnice INSPIRE či **stahováním otevřených dat**. Na této stránce najdete tematicky uspořádaný přehled poskytovaných **webových** služeb. Stav se průběžně automaticky aktualizuje z Metadatového katalogu ČGS [↗](#).

### Rozcestník webových služeb ČGS

Typ služby

- nezáleží -

Filtrovat

Rozbalit vše | Sbalit vše

geologie (25)



ČGS Podložní a povrchová geologie – OneGeology-Europe (anglická verze)

<http://inspire.geology.cz/geoserver/wms>

[Náhled služby](#) [↗](#) [Metadata služby](#) [↗](#)



Geologická mapa 1 : 25 000 (GEOČR25) – odkrytá

[https://mapy.geology.cz/arcgis/rest/services/Geologie/geologicka\\_mapa25\\_odkryta/MapServer](https://mapy.geology.cz/arcgis/rest/services/Geologie/geologicka_mapa25_odkryta/MapServer)

[Náhled služby](#) [↗](#) [Metadata služby](#) [↗](#)



Geologická mapa 1 : 25 000 (GEOČR25) – zakrytá

[https://mapy.geology.cz/arcgis/services/Geologie/geologicka\\_mapa25\\_zakryta/MapServer/WMServer](https://mapy.geology.cz/arcgis/services/Geologie/geologicka_mapa25_zakryta/MapServer/WMServer)

[Náhled služby](#) [↗](#) [Metadata služby](#) [↗](#)

- [Rozcestník webových služeb ČGS](#)
- [INSPIRE služby](#)
- [Způsob citace služeb ČGS](#)

#### Aktuality

Nejsou k dispozici žádné aktuality.

#### Odkazy

- [→ Aplikace](#)
- [→ WMS na Wikipedii \[↗\]\(#\)](#)
- [→ Open Geospatial Consortium \(OGC\) \[↗\]\(#\)](#)
- [→ Portál otevřených dat v ČR \[↗\]\(#\)](#)
- [→ INSPIRE Knowledge Base \[↗\]\(#\)](#)
- [→ INSPIRE v ČR \[↗\]\(#\)](#)

#### Kontakt pro mapové služby

Ing. Martin Paleček

Česká geologická služba  
Leitnerova 22  
658 69 Brno

# WMS služby ČGS

## Geologická mapa České republiky 1 : 500 000 (GEOČR500)

The image shows a screenshot of the QGIS desktop application. The main window displays a colorful geological map of the Czech Republic, characterized by various shades of green, yellow, orange, red, and purple, representing different geological units. The interface includes a menu bar at the top with options like 'Projekt', 'Editovat', 'Zobrazit', 'Vrstva', 'Nastavení', 'Zásuvné moduly', 'Vektor', 'Rastr', 'Databáze', 'Web', 'MMQGIS', 'Zpracování', and 'Nápověda'. Below the menu is a toolbar with numerous icons for map navigation and editing. On the left side, there are two panels: 'Prohlížeč' (Browser) showing a file tree with folders like 'C:\Dokumenty\Geodata' and 'C:\Dokumenty\postdoc2016\alt', and 'Vrstvy' (Layers) showing a single layer named 'CZE CGS 500k GBoundari...'. At the bottom, the status bar provides information such as 'Přípraven', 'Souřadnice 13.452,50.604', 'Měřítko 1:736138', 'Lupa 100%', 'Rotace 0,0 °', 'Vykreslování', and 'EPSG:4326'.

<http://www.geology.cz>

Česká geologická služba

Klárov 3, 118 21 Praha 1