














# INTERAKTIVNÍ/ DYNAMICKÉ MAPY

**Interaktivní /Dynamická mapa** - jde o vlastní mapovou aplikaci umožňující „interaktivní“ práci s mapou, např. definovat měřítko, zvolit výřez území, zobrazit další informace o objektech v mapě apod.

## NÁSTROJE K OVLÁDÁNÍ INTERAKTIVNÍ MAPY

K ovládání interaktivních map slouží nástroje

	Přiblížit
	Oddálit
	Posunout
	Zobrazit vše
	Předchozí mapový výřez
	Další mapový výřez
	Zobrazit souřadnice
	Informace o objektu v mapě
	Zrušit označení v mapě
	Měřit
	Tisknout
	Přenést mapový výřez
	URL (URL definuje doménovou adresu serveru, umístění zdroje na serveru a protokol, kterým je možné zdroj zpřístupnit)

## Vybrané interaktivní mapy

název	www adresa
Portál veřejné správy České republiky	<a href="http://geoportal.env.cz/mapmaker/cenia/portal/">http://geoportal.env.cz/mapmaker/cenia/portal/</a>
Mapový server České geologické služby	<a href="http://www.geology.cz/">http://www.geology.cz/</a>
IZGARD – digitální atlas České republiky	<a href="http://arwen.ceu.cz/website/dmu/viewer.htm">http://arwen.ceu.cz/website/dmu/viewer.htm</a>
Mapa České republiky	<a href="http://supermapy.centrum.cz/">http://supermapy.centrum.cz/</a>
Mapa České republiky a Evropy	<a href="http://www.shocart.cz/cs/mapa-online.php#">http://www.shocart.cz/cs/mapa-online.php#</a>

ÚKOLY: naučit se pracovat a využívat interaktivní mapy

Pro region bydliště (a pomocí printscreen uložte do protokolu)

1. Zobrazit mapu:

- topografickou mapu ( Izgard)
- chráněných území, (Portál)
- znečišťovatelů ovzduší emisemi + zjistit hodnoty emisí jednotlivých znečišťovatelů a jejich rozmístění v lokalitě (Portál)
- geologickou mapu, vektorová a rastrová včetně legendy (Geologická služba)

Příloha - ukázky - viz. další stránky

## Portál veřejné správy České republiky

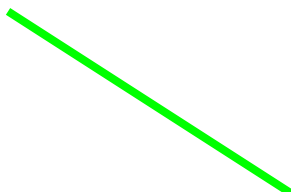
www adresa: <http://geoportal.env.cz/mapmaker/cenia/portal/>

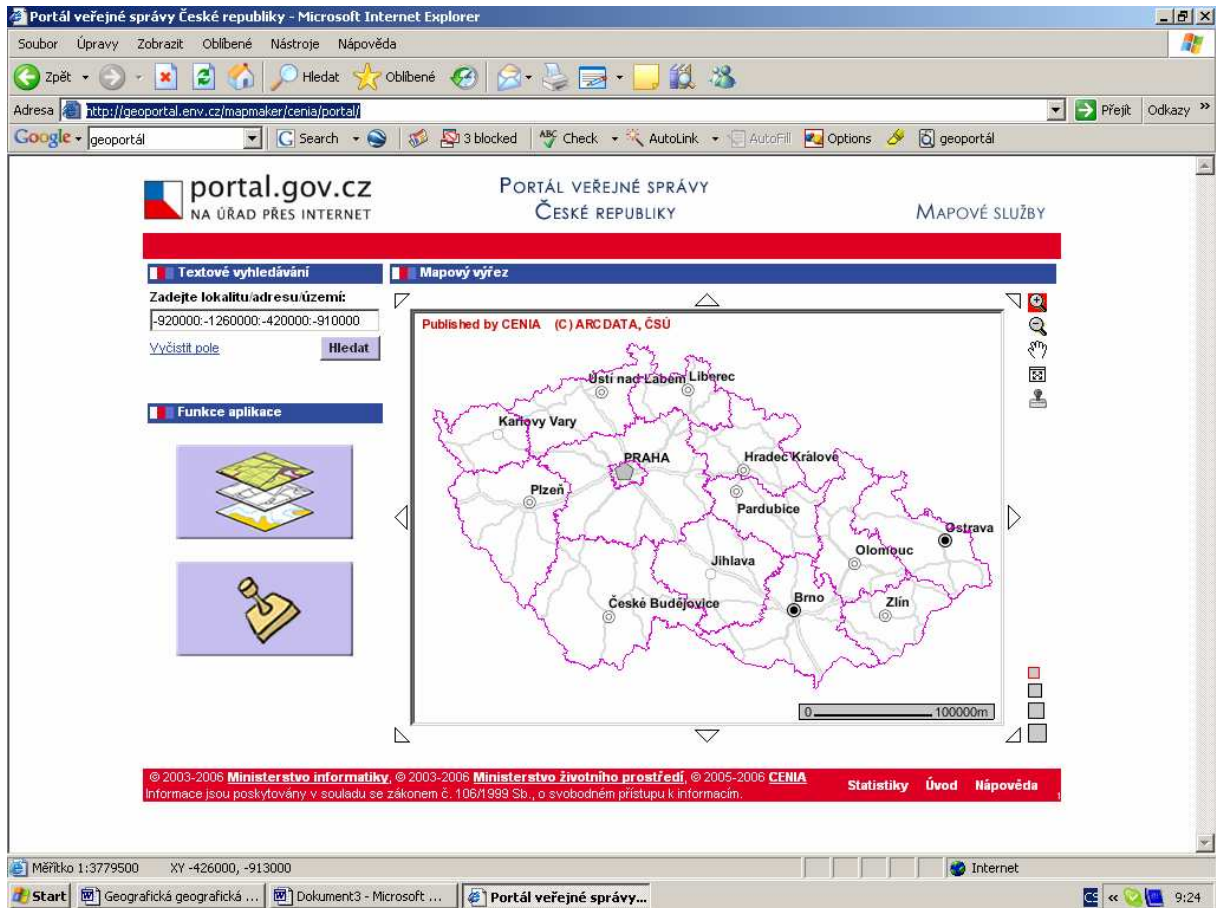
obsah: tematické mapy celého území České republiky

Tematické úlohy
Adresy poštovních úřadů
<a href="#">Biosférické rezervace UNESCO</a>
Chráněná ložisková území
<a href="#">Chráněná území</a>
Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
CORINE 2000 & CORINE 1990
Důlní činnost
<a href="#">Geologická mapa ČR</a>
<a href="#">Geomorfologické členění ČR</a>
Hranice působnosti finančních úřadů
Hranice působnosti matričních úřadů
Hranice působnosti stavebních úřadů
<a href="#">Hranice územních jednotek</a>
Hustota výkonu větru ve 40 m nad povrchem
<a href="#">Hustota zalidnění</a>
<a href="#">Kvalita koupacích vod</a>
<a href="#">NATURA 2000</a>
Počet obyvatel na 1 byt
<a href="#">Provozovny ohlašovatelů do Integrovaného registru znečišťování</a>
Provozovny ohlašovatelů do IRZ s IPPC zařízením dle kódů NOSE-P
<a href="#">Přírodní parky</a>
Sesuvy
Staré ekologické zátěže
Škody na vodách a pokuty ČIŽP
<a href="#">Topografické mapy AČR</a>
<a href="#">Územní systémy ekologické stability</a>
Větrné elektrárny - střet s ochranou přírody

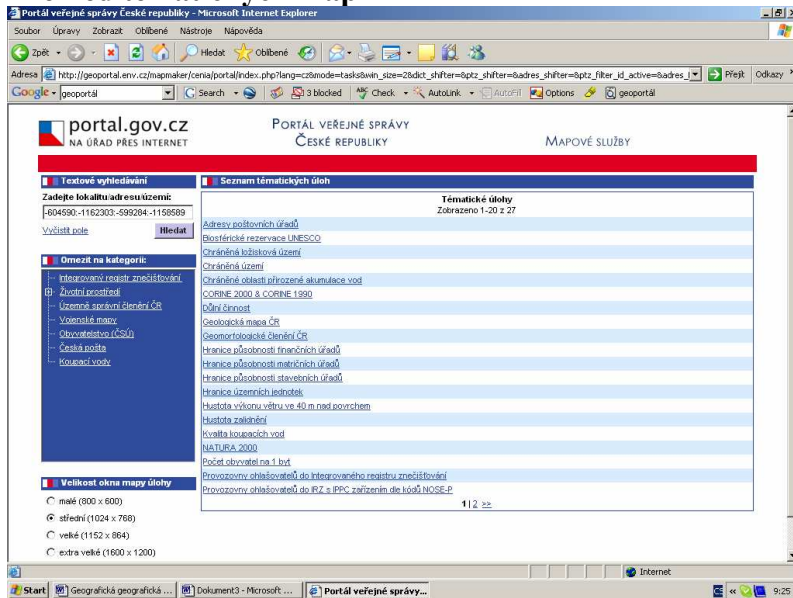
**Úvodní stránka:**

Pokračovat kliknutím na „[mapové služby](#)“

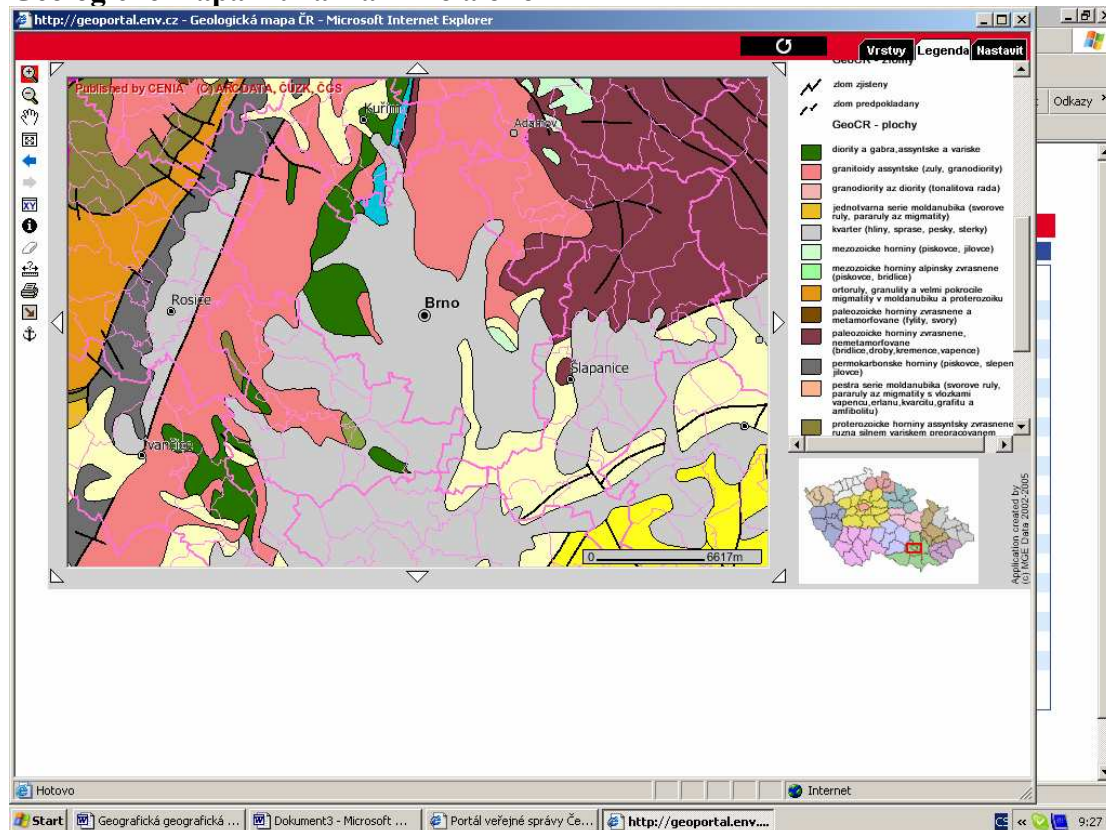




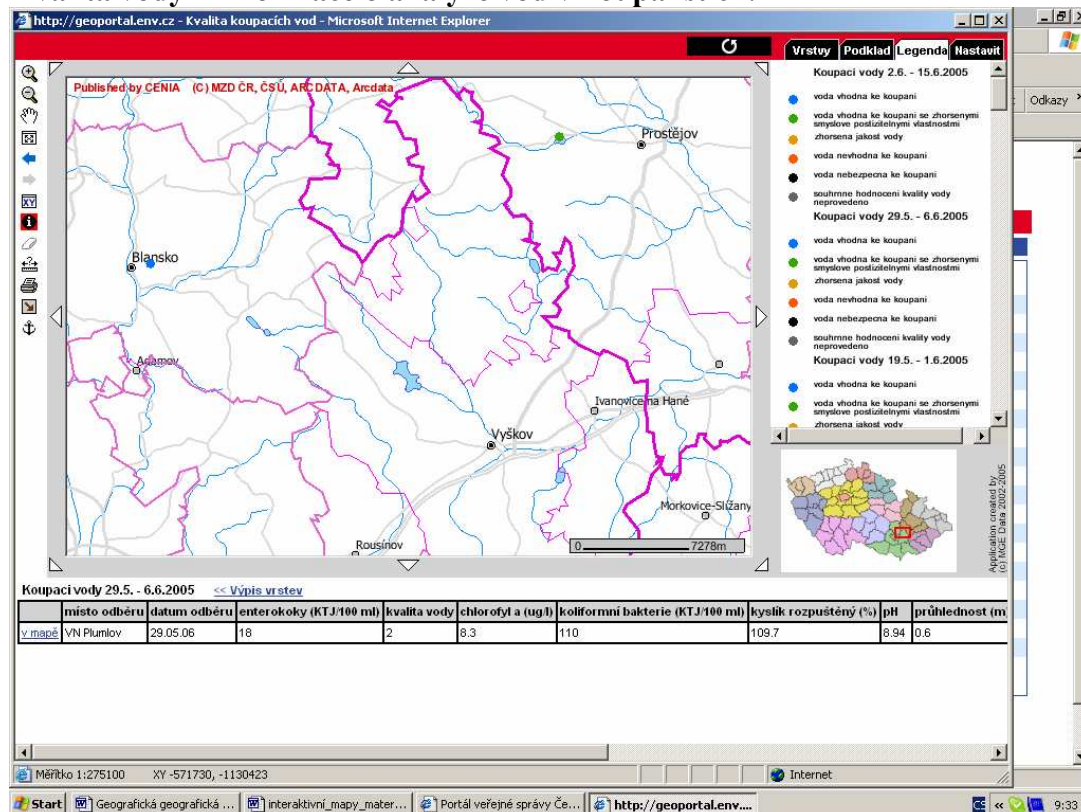
## Přehled tematických map



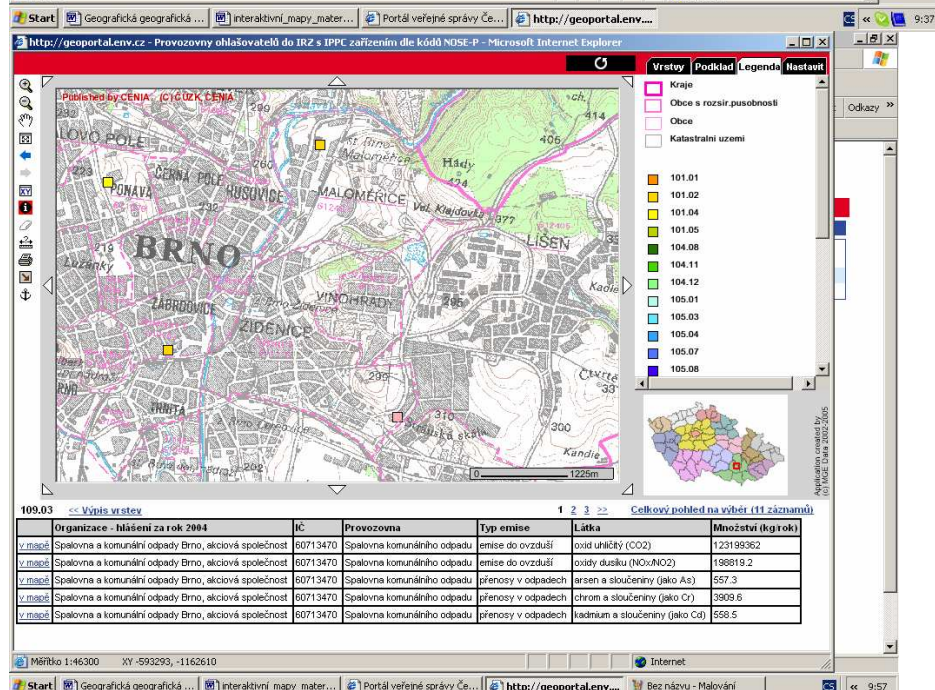
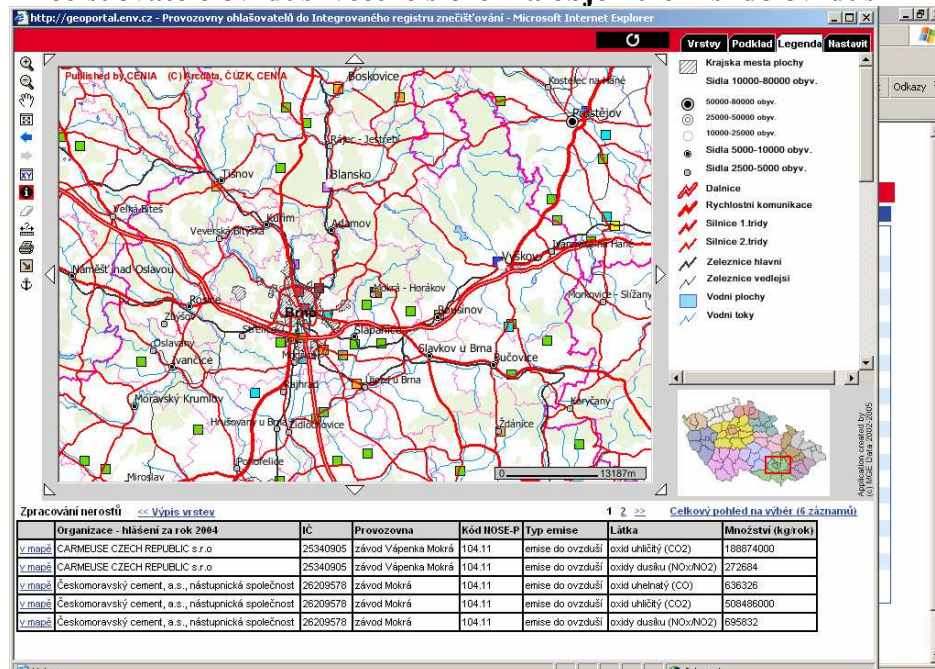
## Geologické mapa – ukázka Brno a okolí



## Kvalita vody – informace o analýze vod v koupalištích.



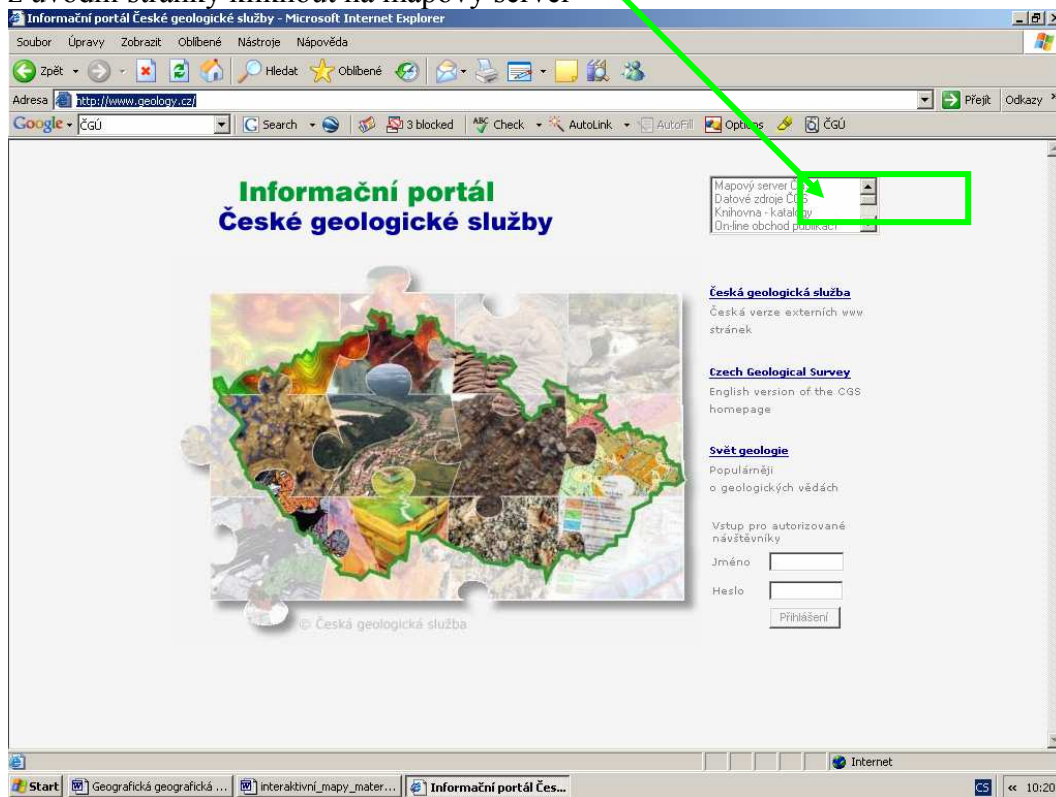
# Znečišťovatelé ovzduší včetně složení a objemu emisí do ovzduší



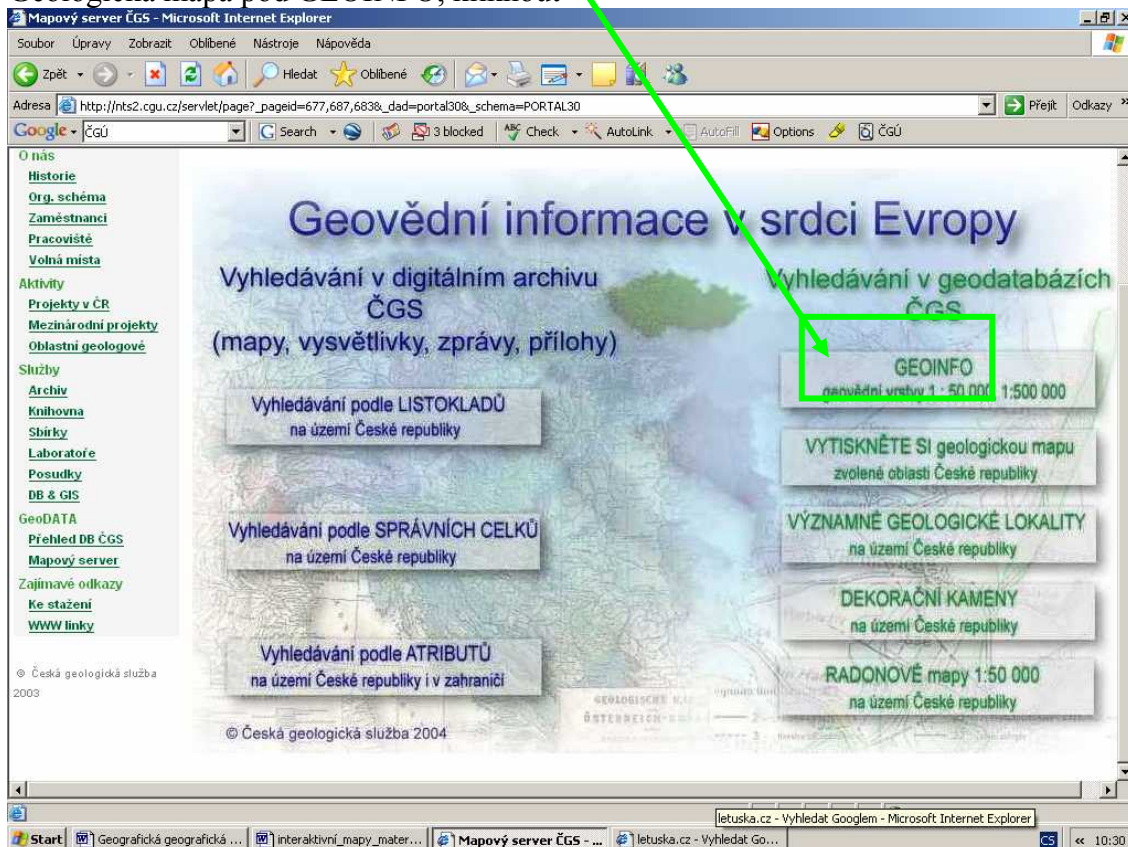


# Mapový server České geologické služby <http://www.geology.cz/>

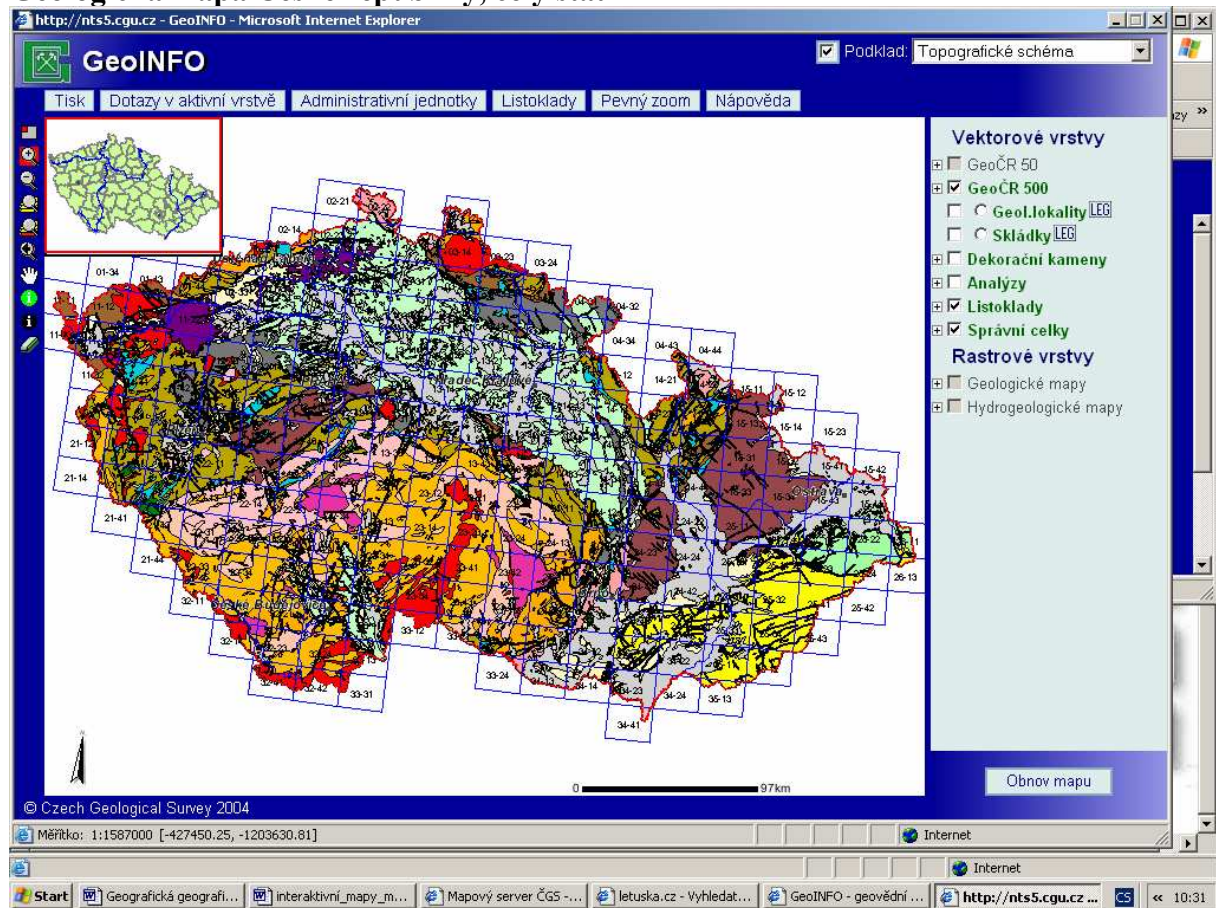
z úvodní stránky kliknout na mapový server



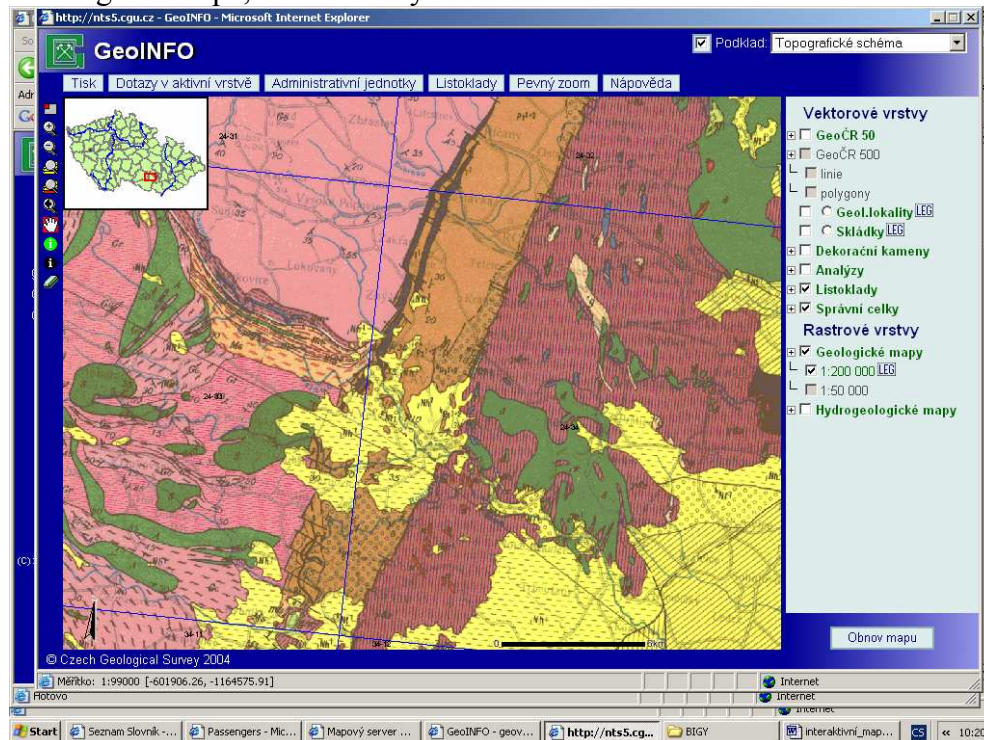
Geologická mapa pod GEOINFO, kliknout



# Geologická mapa České republiky, celý stát



# Geologická mapa, rastrová – vybraná oblast





# IZGARD - – digitální atlas České republiky

<http://arwen.ceu.cz/website/dmu/viewer.htm>

Úvodní stránka, vlevo panel nástrojů, vpravo přehled tematických dat ve vrstvách, ze kterých se mapa vykresluje

IZGARD - Digitální atlas České republiky [Hlášení změn](#) [Nápověda](#)

**VRSTVY**

Překreslit

Zobraz Aktivní

**Vyhledání sídla, adresy**

Vyhledávání sídel

**VVP Legenda VGV-VVP**

**Názvy objektů**

**Klady mapových listů**

Klad listů TM 25

Klad listů TM 50

Klad listů TM 100

**Průmyslové a stavební objekty**

**Doprava, komunikace**

**Produktovody, vedení**

**Krajinný relief**

Autor stránky E-mail: [POLDA](mailto:POLDA) IZGARD úvod [Geografická služba ACR](#) Telefon : 973 257 826 (257 826) Fax : 973 257 620 (257 620)

Hotovo Internet

Start BIGY interaktivni\_mapy\_mater... Digitální atlas CR - MI... 13:26

ukázka 1 :

IZGARD - Digitální atlas České republiky [Hlášení změn](#) [Nápověda](#)

**VRSTVY**

Překreslit

Zobraz Aktivní

**Vyhledání sídla, adresy**

Vyhledávání sídel

Údaje o obci

Hledání adresy- Praha

Hledání adresy- Stredocesky

Hledání adresy- Plzensky

Hledání adresy- Karlovarsky

Hledání adresy- Ustecky

Hledání adresy- Liberecky

Hledání adresy- Kralovehradecky

Hledání adresy- Pardubicky

Hledání adresy- Jihocesky

Hledání adresy- Vysočina

Hledání adresy- ...

Autor stránky E-mail: [POLDA](mailto:POLDA) IZGARD úvod [Geografická služba ACR](#) Telefon : 973 257 826 (257 826) Fax : 973 257 620 (257 620)

Hotovo Internet

Start BIGY interaktivni\_mapy\_mater... Digitální atlas CR - MI... 13:30