

# OneGeology-Europe

## Test interoperability v geologii

Lucie Kondrová, Robert Tomas  
Česká geologická služba / EC-JRC, INSPIRE Team



- Stručné představení projektu
- Ukázka hlavních výsledků projektu
  - Geoportál
  - Metadatový katalog



## Geologické informace jsou důležité...

*Ale jsou data dostupná a kompletní..?*

*Jsou interoperabilní a harmonizovaná..?*

*Kde jsou a za jakých podmínek..?*



## EC DG Informační společnost a media: *eContentPlus,* *Best Practice Networks: Geographic Information*

- Oficiální zahájení 11.zář 2008
- Doba trvání – 2 roky
- Celkový rozpočet 3.25M€
- 29 partnerů z 21 zemí
- Úspěšné ukončení projektu

**28.10. 2010, Paříž**



- zajištění snadnějšího přístupu k existujícím digitálním geologickým datům a jejich využití (***multilinguální Internetový Portál včetně MD katalogu***)
- příprava – technologický test pro zavedení směrnice INSPIRE pro geologii (***OGC webové služby pro vyhledávání, prohlížení, stahování geologických dat***)
- zlepšení interoperability a výrazný posun v harmonizaci geologických dat – vytvoření ***datové specifikace pro on-line distribuovanou Geologickou mapu Evropy 1:1 mil.***
- zlepšení kvality poskytování dat v evropské geologické komunitě - sdílení znalostí a postupů (***např. sjednocení licenčních podmínek pro geologická data 1:1 mil.***)








WP1. Projektový management



WP2. Potřeby  
uživatelů




WP3. Specifikace  
dat 1:1 000 000



WP4. Metadata



WP5. Datový  
model



WP6. Webový  
mapový portál



WP7. Licencování,  
přístup k datům



WP8. Propagace



WP9. Podrobná  
data



WP10. Vnější  
vztahy





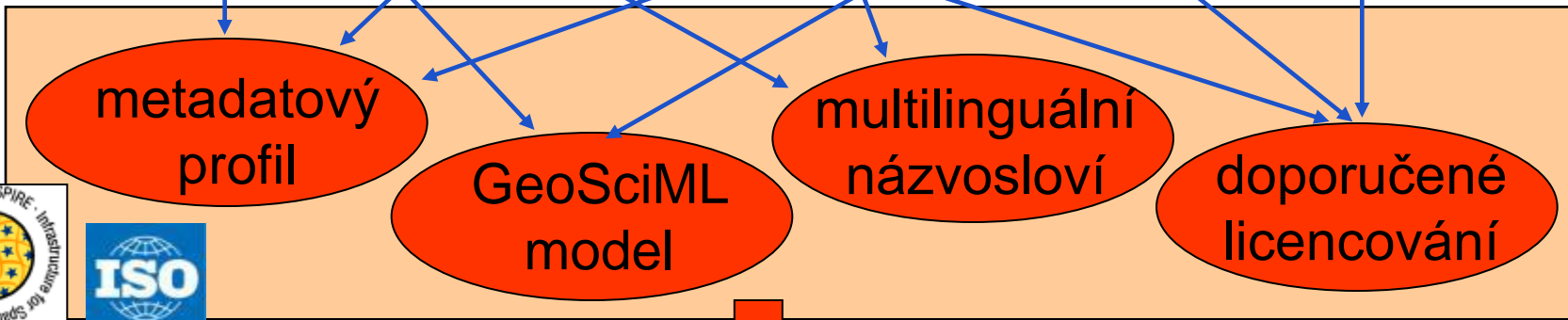
OGC®



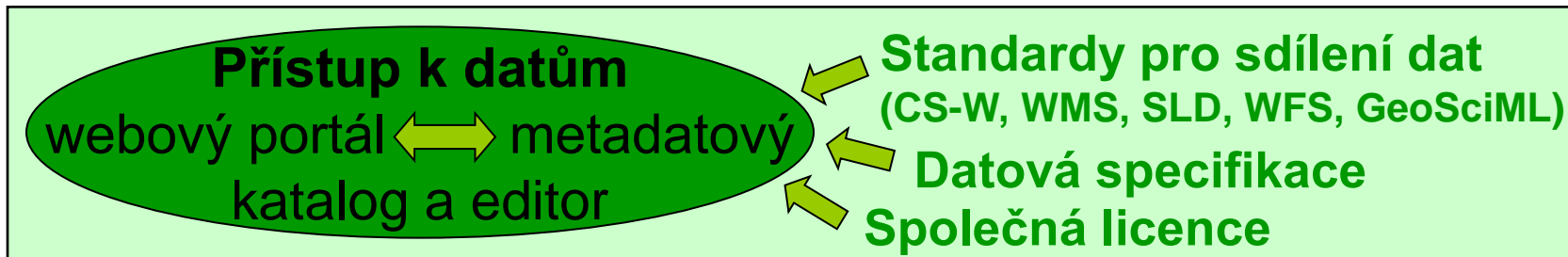
## Audit



## Návrh řešení



## Realizace

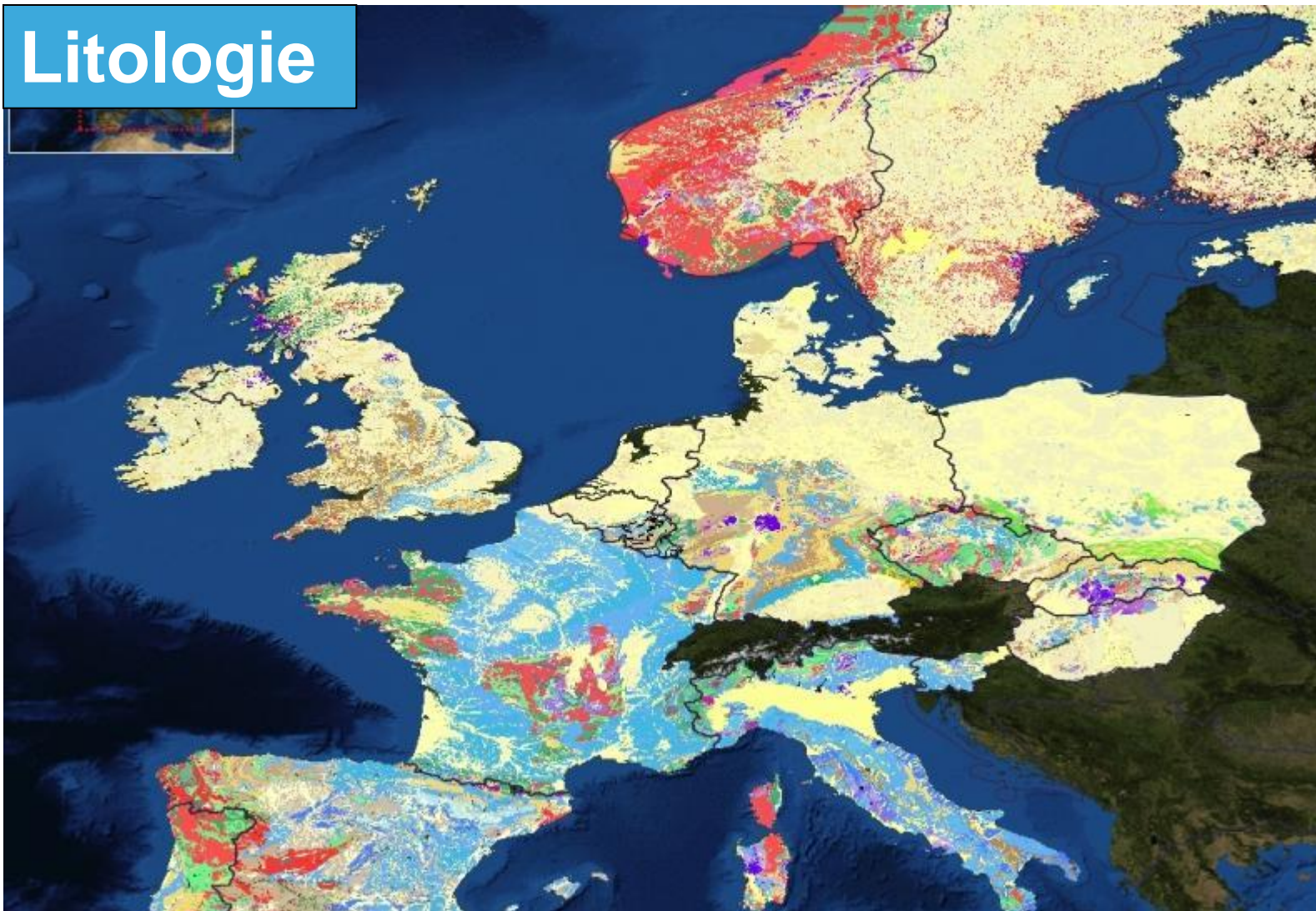


- <http://www.onegeology-europe.eu/>  
oficiální stránky projektu
- <http://onegeology-europe.brgm.fr>  
stránky geoportálu
- <http://one.geology.cz/>  
stránky metadatového katalogu a editoru



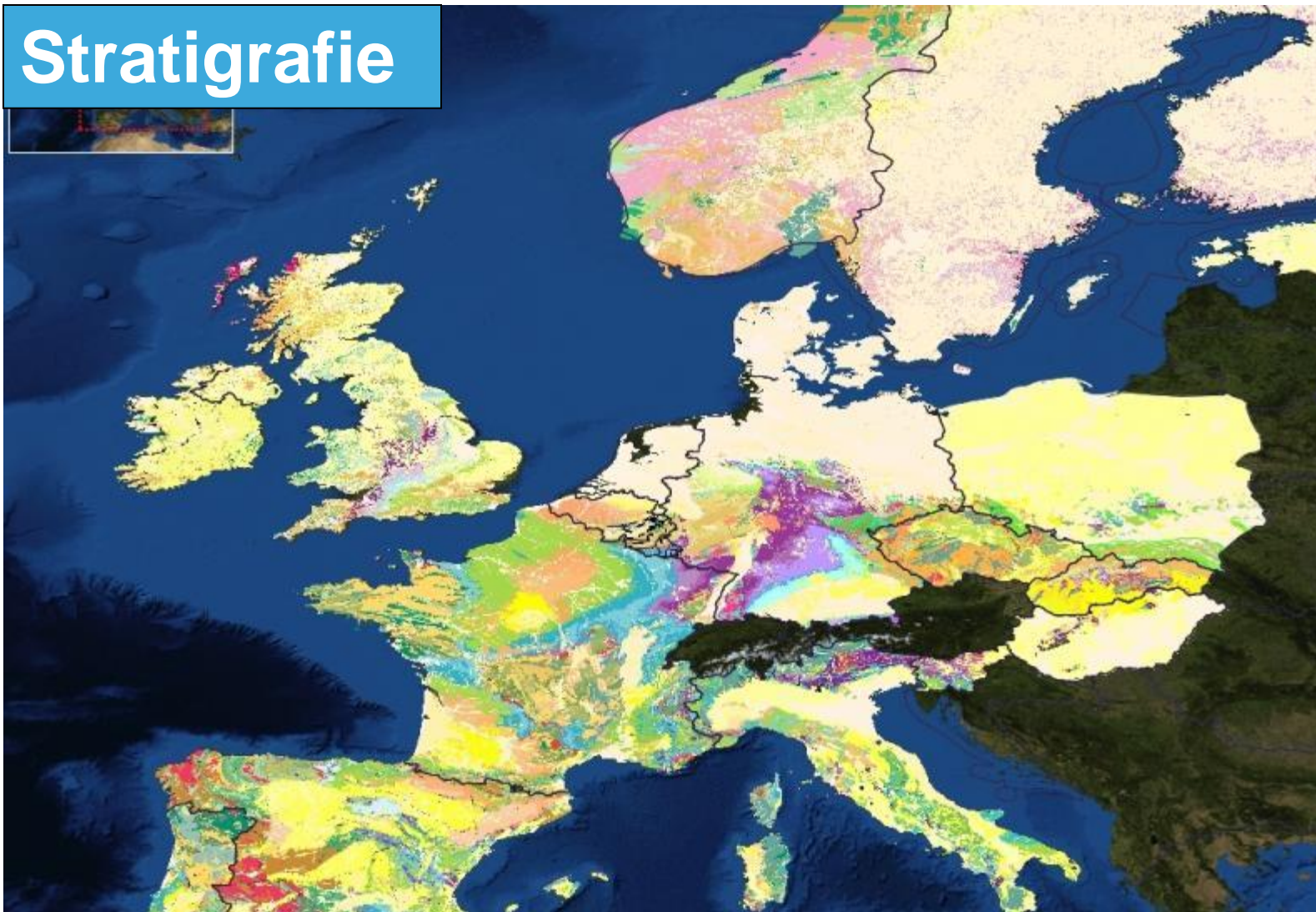


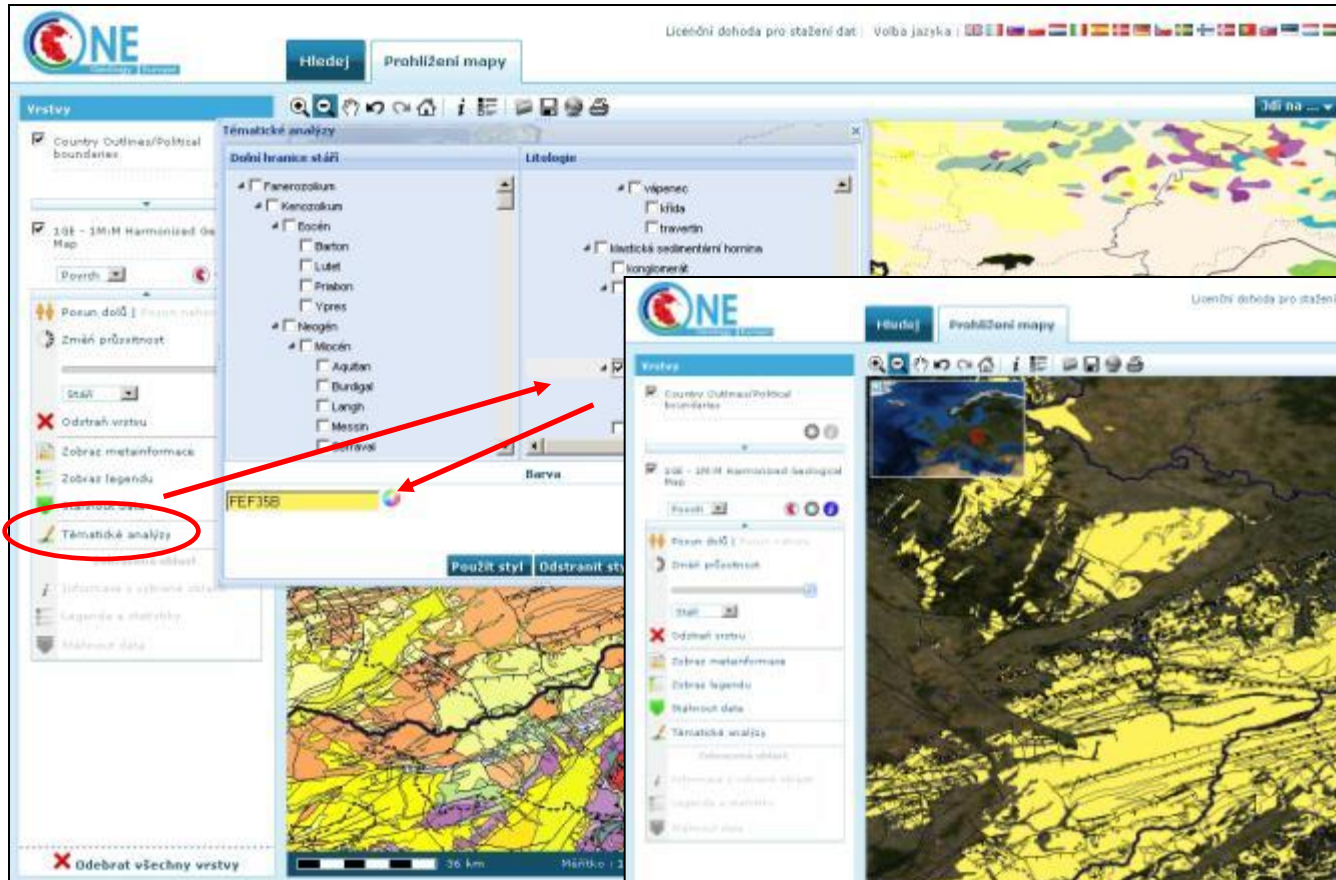
## Litologie



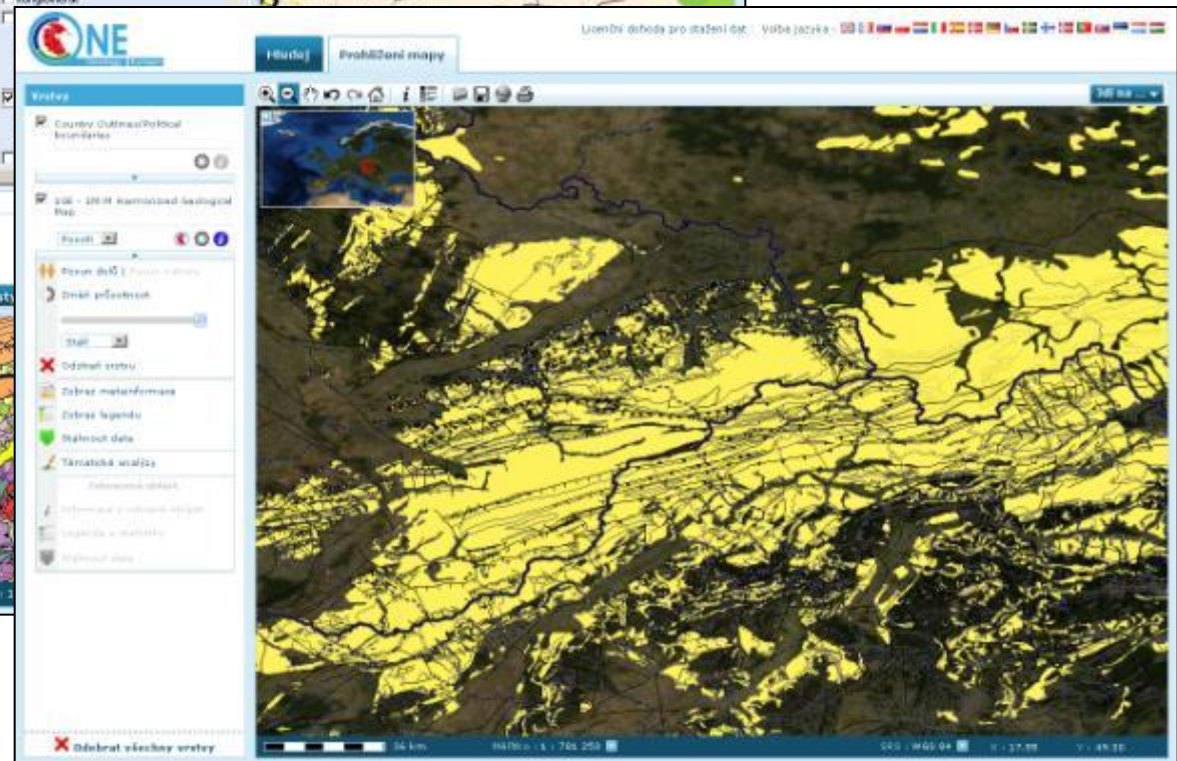


## Stratigrafie





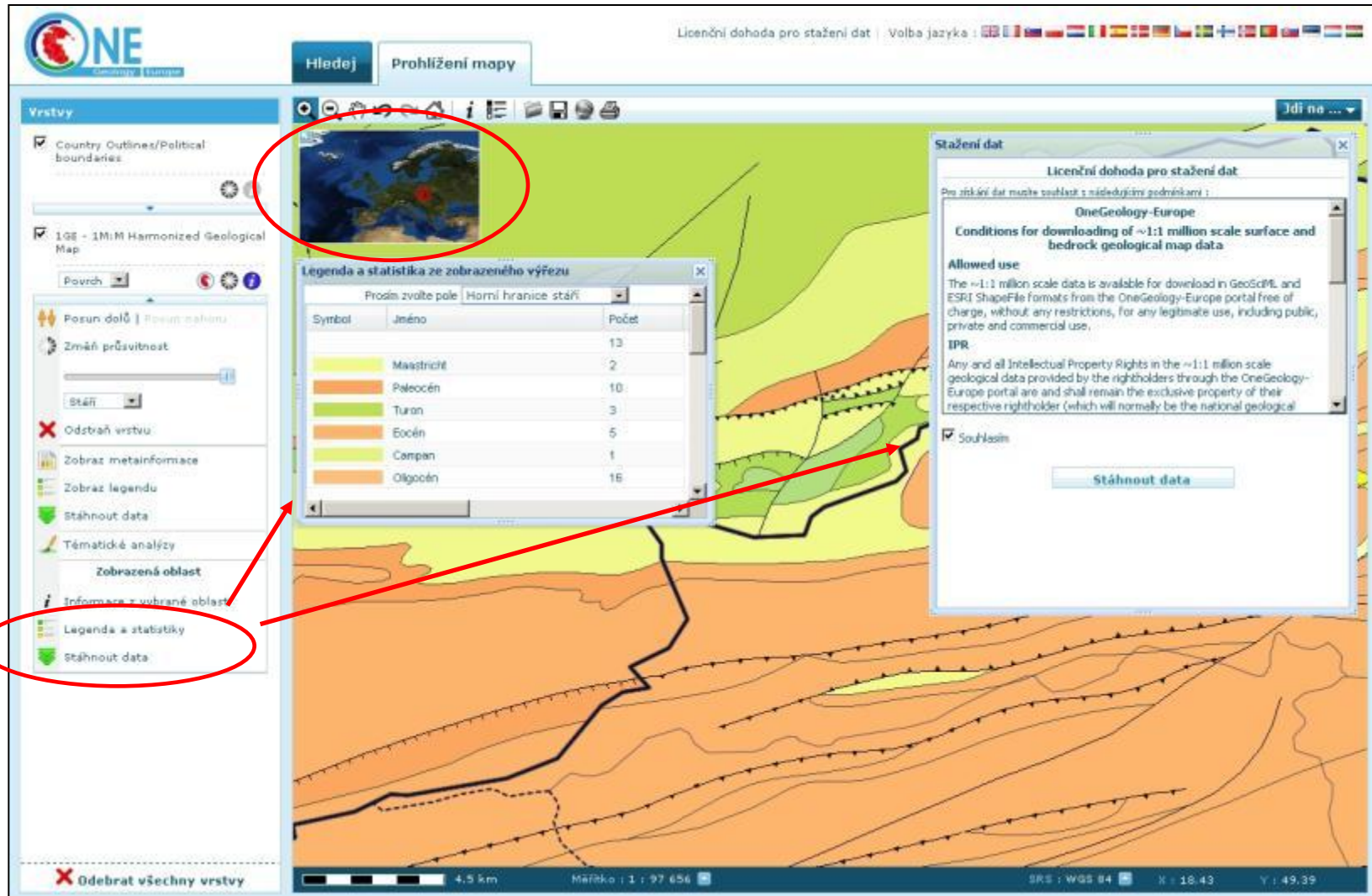
The screenshot shows the ONE web application interface. The main window displays a map with a legend and a list of layers. The 'Tematické analýzy' (Thematic Analysis) window is open, showing a hierarchical tree of geological periods and lithologies. The 'Barva' (Color) panel is also visible, showing a color selection tool. A red circle highlights the 'Tematické analýzy' button in the left sidebar, and two red arrows point from it to the 'Tematické analýzy' window and the 'Barva' panel.



The screenshot shows the ONE web application interface. The main window displays a map with a legend and a list of layers. The 'Tematické analýzy' (Thematic Analysis) window is open, showing a hierarchical tree of geological periods and lithologies. The 'Barva' (Color) panel is also visible, showing a color selection tool. A red circle highlights the 'Tematické analýzy' button in the left sidebar, and two red arrows point from it to the 'Tematické analýzy' window and the 'Barva' panel.







The screenshot displays the ONE Geology Europe web application interface. The main map shows geological data with various colored regions. A legend window titled "Legenda a statistika ze zobrazeného výřezu" is open, showing a table of geological units. A "Stážení dat" (Data Download) dialog box is also open, providing terms and conditions for downloading the data.

**Legenda a statistika ze zobrazeného výřezu**

Sybnol	Jméno	Počet
	Prošim zvolte pole	
	Horní hranice stáří	
	Maastricht	13
	Palaeocén	2
	Turon	10
	Eocén	3
	Compan	5
	Oligocén	1
		16

**Stážení dat**

**Licenční dohoda pro stažení dat**

Pro získání dat musíte souhlasit s následujícími podmínkami:

**OneGeology-Europe**

**Conditions for downloading of ~1:1 million scale surface and bedrock geological map data**

**Allowed use**

The ~1:1 million scale data is available for download in GeoSPTL and ESRI ShapeFile formats from the OneGeology-Europe portal free of charge, without any restrictions, for any legitimate use, including public, private and commercial use.

**IPR**

Any and all Intellectual Property Rights in the ~1:1 million scale geological data provided by the rightholders through the OneGeology-Europe portal are and shall remain the exclusive property of their respective rightholder (which will normally be the national geological

Souhlasím

**Stáhnout data**





The screenshot shows the homepage of the ONE Geology Europe Metadata Catalogue. The page features a navigation menu on the left with links for 'Metadata search', 'Metadata editor', 'Map Viewer', and '1-GE official site'. A search box is located at the top left. The main content area includes a welcome message, a description of the catalogue's purpose, and a map of Europe. The URL <http://one.geology.cz/> is prominently displayed at the bottom.

**ONE**  
Geology Europe

Language : 

## Metadata catalogue

**Quick search**

Text:

Keywords:

Resource type:

Navigation:

-  [Metadata search](#)
-  [Metadata editor](#)
-  [Map Viewer](#)
-  [1-GE official site](#)

### Welcome to the European Geological Metadata Catalogue

The Geological Metadata Catalogue, developed within the framework of the OneGeology-Europe eContent plus project, provides the means for searching (Metadata Search) national geological and applied geological map data ranging from the scale of 1:10,000 to 1:1 million. The Catalogue also offers a SW tool, fully multilingual, for creation and/or editing metadata records (Metadata Editor). The national geological map data, maintained and provided by 21 national geological survey organizations, are presented in this Metadata Catalogue in a form of datasets, dataset series or where available as on-line services.

In order to harmonise descriptions of national geological and applied geological maps or map series a new Geological Metadata Profile (GMP) was developed and utilised when collecting the metadata records. The GMP is fully based on the EN ISO 19115 (for datasets, series) and EN ISO 19119 (for services) international standards. The GMP is also compliant with the INSPIRE Metadata Regulation (Nr. 1205/2008).

In order to directly display a metadata record (geological or applied geological map) for which an on-line map service is available, the Metadata Catalogue is integrated into the OneGeology-Europe Portal. Both the OneGeology-Europe Portal and the Metadata Catalogue build together a unique multilingual system for discovery, view and use of geological data across Europe.



<http://one.geology.cz/>

contact: [1g-e\\_metadata@tjgeology.cz](mailto:1g-e_metadata@tjgeology.cz)



ONE Metadata editor

Quick search

Text:

Keywords:

Resource type:

Search » Clear

Navigation:

- Metadata search
- Metadata editor
- Map Viewer
- 1-GE official site

contact: 1g-e.metadata@geology.cz

ONE Metadata catalogue

Search

Text: VRT

Scale from: 1:100 000

Map

ONE Metadata catalogue

Search results:

- Digital Geological map of the Czech Republic 1:500 000 for the ONE-Geology Europe project
- Digital Geological map of the Czech Republic 1:250 000 for the ONE-Geology Europe project
- Digital Geological map of the Czech Republic 1:100 000 for the ONE-Geology Europe project
- Digital Geological map of the Czech Republic 1:50 000 for the ONE-Geology Europe project

ONE Metadata catalogue

Title: Digital Geological map of the Czech Republic 1:500 000 for the ONE-Geology Europe project

Abstract: The metadata was created by collection of paper copies of the geological map of the Czech Republic at scale 1:500 000 published in 2007. Metadata was created for the purpose of the ONE-Geology Europe project to make additional information about the specific aspects into the ONE-Geology Europe project.

Keywords: Digital Geological map of the Czech Republic 1:500 000 for the ONE-Geology Europe project

Scale from: 1:500 000

Scale to: 1:100 000

Scale unit: m

Scale reference system: EPSG:31433





# Děkuji vám za pozornost

[lucie.kondrova@geology.cz](mailto:lucie.kondrova@geology.cz)

