

StaréMapy.cz

...jako národní agregátor pro

**OLD
MAPS
ONLINE**



Petr Žabička,
Moravská zemská knihovna v Brně

Většina vyhledávačů je založena na textovém
vyhledávání

To u map selhává



OldMapsOnline.org

- ~ Brána k online mapám ve vysokém rozlišení ze sbírek institucí z celého světa
- ~ Intuitivní hledání podle lokace
- ~ Indexace map z řady sbírek
- ~ Prohlížení map na jedno kliknutí
- ~ Přístup zdarma a otevřené pro další přispěvatele
- ~ Cílová skupina: veřejnost, genealogové, historici, badatelé, nadšenci
- ~ Od 21.7.2015 bude dostupná mobilní aplikace

Zvětšete, zmenšete, nebo posuňte hlavní mapu tak, abyste viděli to území, pro které hledáte starou mapu.

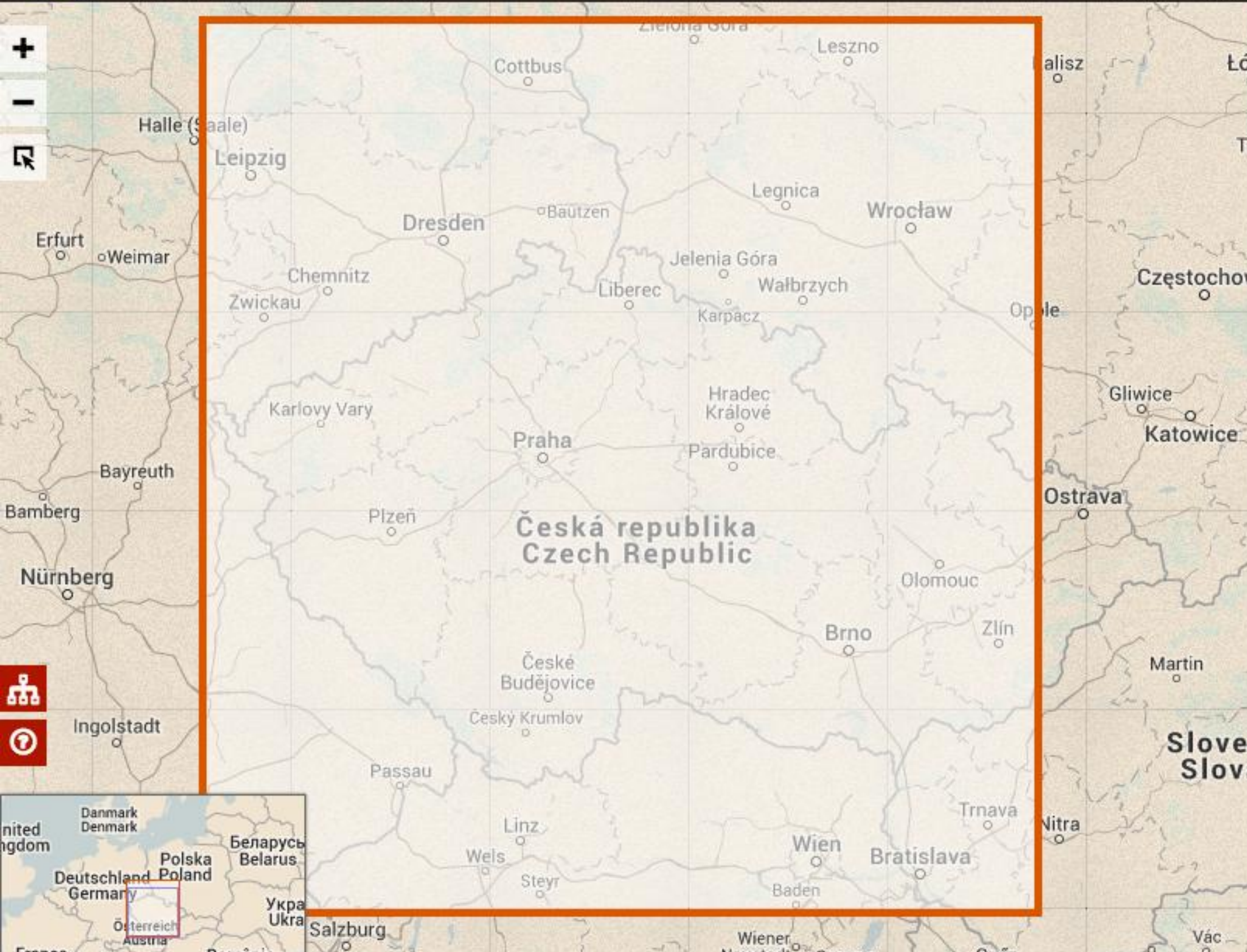
Můžete také použít vyhledávací okénko nad hlavní mapou k nalezení místa nebo zadat na časové ose časové období která vás zajímá.

Old MAPS ONLINE



Discovering the Cartography of the Past
Welcome to Old Maps Online, the easy-to-use gateway to historical maps
in libraries around the world.

[Find a place](#)[Browse the old maps](#)



Carte internationale du monde...

Česko Voj. zeměpisný ústav 1928 1928
1:1 000 000



Le Royaume de Boheme

Čechy (Česko) Le Rouge, Georges-Louis
Müller, Johann Christoph le Sieur le
Rouge 1742 1742 1:725 000



Čechy a Morava za zřízení žup...

Česko Kalousek, Josef Brož, Josef
nákladem Františka Řivnáče 1885 1885
1:1 900 000



Aufgang Vorstellung der Gross...

Česko 1774 1774



Mappa Geographica summo la...

Mollova mapová sbírka Lotter, Tobias
Conrad Lotter, Tobias Conrad 1759 1759
1:1 300 000



Carte Generale d'Allemagne

Mollova mapová sbírka Eisenschmidt,
Johann Caspar Julien, Roch Joseph 1758
1758 1:1 300 000



Böhmen

Česko Adam, Jakob 1800-1850 1800-



Timeline



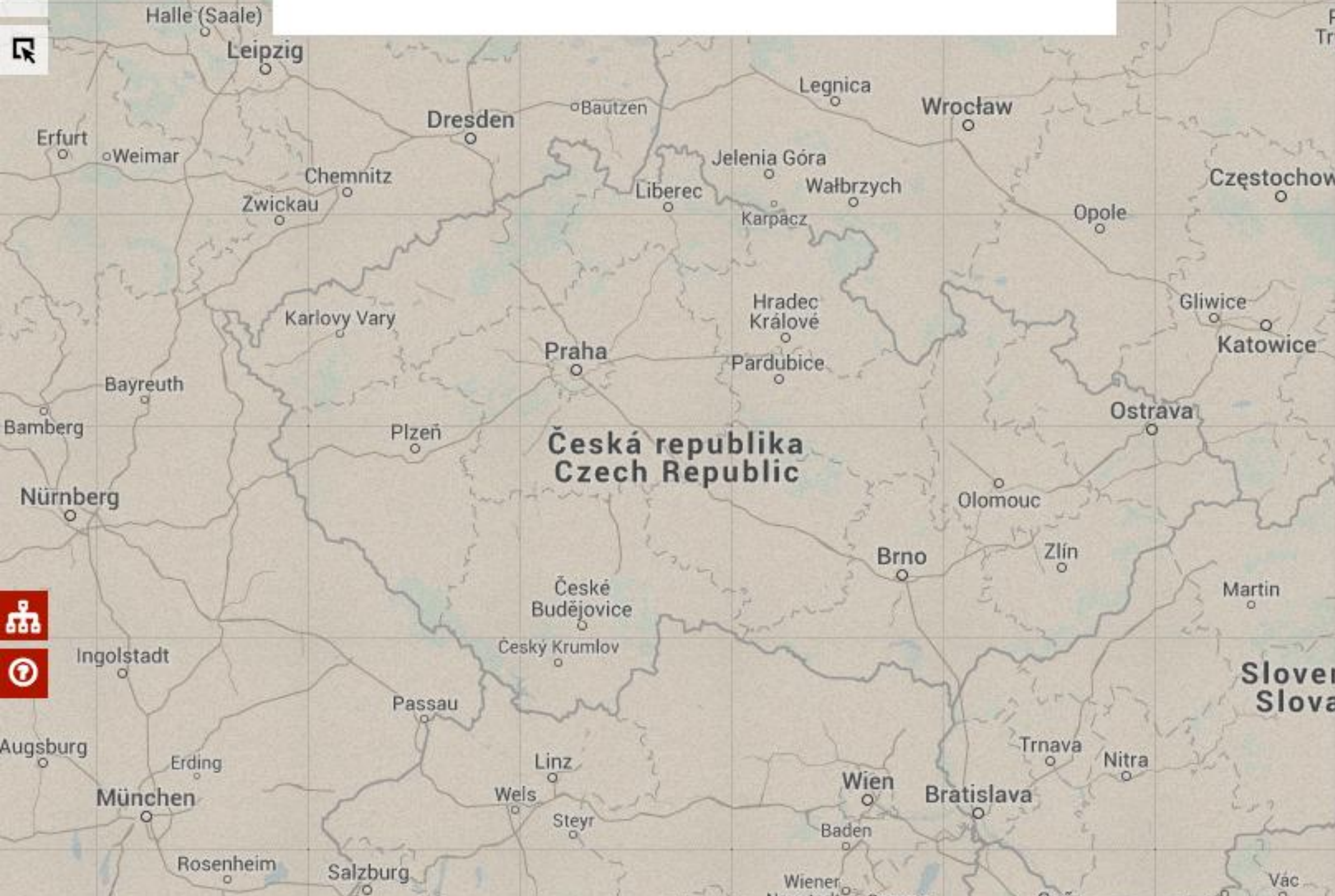
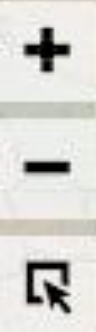
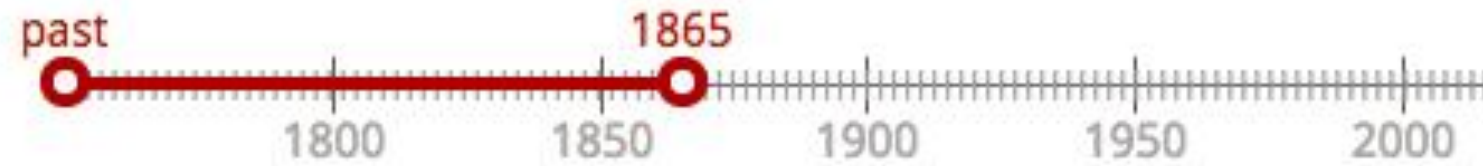
Attributes

Get involved

Search

About

Drag sliders to specify date range



Le Royaume de Boheme

Čechy (Česko) Le Rouge, Georges-Louis Müller, Johann Christoph le Sieur le Rouge 1742 1742 1:725 000



Aufgang Vorstellung der Gross... Česko 1774 1774



Mappa Geographica summo la... Mollova mapová sbírka Lotter, Tobias Conrad Lotter, Tobias Conrad 1759 1759 1:1 300 000



Carte Generale d'Allemagne Mollova mapová sbírka Eisenschmidt, Johann Caspar Julien, Roch Joseph 1758 1758 1:1 300 000



Böhmen Česko Adam, Jakob 1800-1850 1800-1850



Charte der Böhmischen Laend... Mollova mapová sbírka Hard, Martin Withalm, Andreas 1807 1807 1:1 350 000



Charte der Böhmischen Laend... Mollova mapová sbírka Hard, Martin



Mappa Geographica summo labore, accurate et novissime exarata, exhibens Circulos aliquot Germaniae, praesertim illos ubi Bellum nunc Geritur



[View this map](#)

[View as overlay](#)

Scale: 1 : 1300000

Description: Mollova mapová sbírka
Creator: Lotter, Tobias Conrad
Publisher: Lotter, Tobias Conrad

[More in the catalog](#) or in the [website](#)



Share this map



Carte internationale du monde..

Česko Voj. zeměpisný ústav 1928 1928
1:1 000 000



Le Royaume de Boheme

Čechy (Česko) Le Rouge, Georges-Louis Müller, Johann Christoph le Sieur le Rouge 1742 1742 1:725 000



Čechy a Morava za zřízení žup...

Česko Kalousek, Josef Brož, Josef nákladem Františka Řivnáče 1885 1885
1:1 900 000



Aufgang Vorstellung der Gross...

Česko 1774 1774



Mappa Geographica summo la...

Mollova mapová sbírka Lotter, Tobias Conrad Lotter, Tobias Conrad 1759 1759
1:1 300 000



Carte Generale d'Allemagne

Mollova mapová sbírka Eisenschmidt, Johann Caspar Julien, Roch Joseph 1758 1758
1:1 300 000

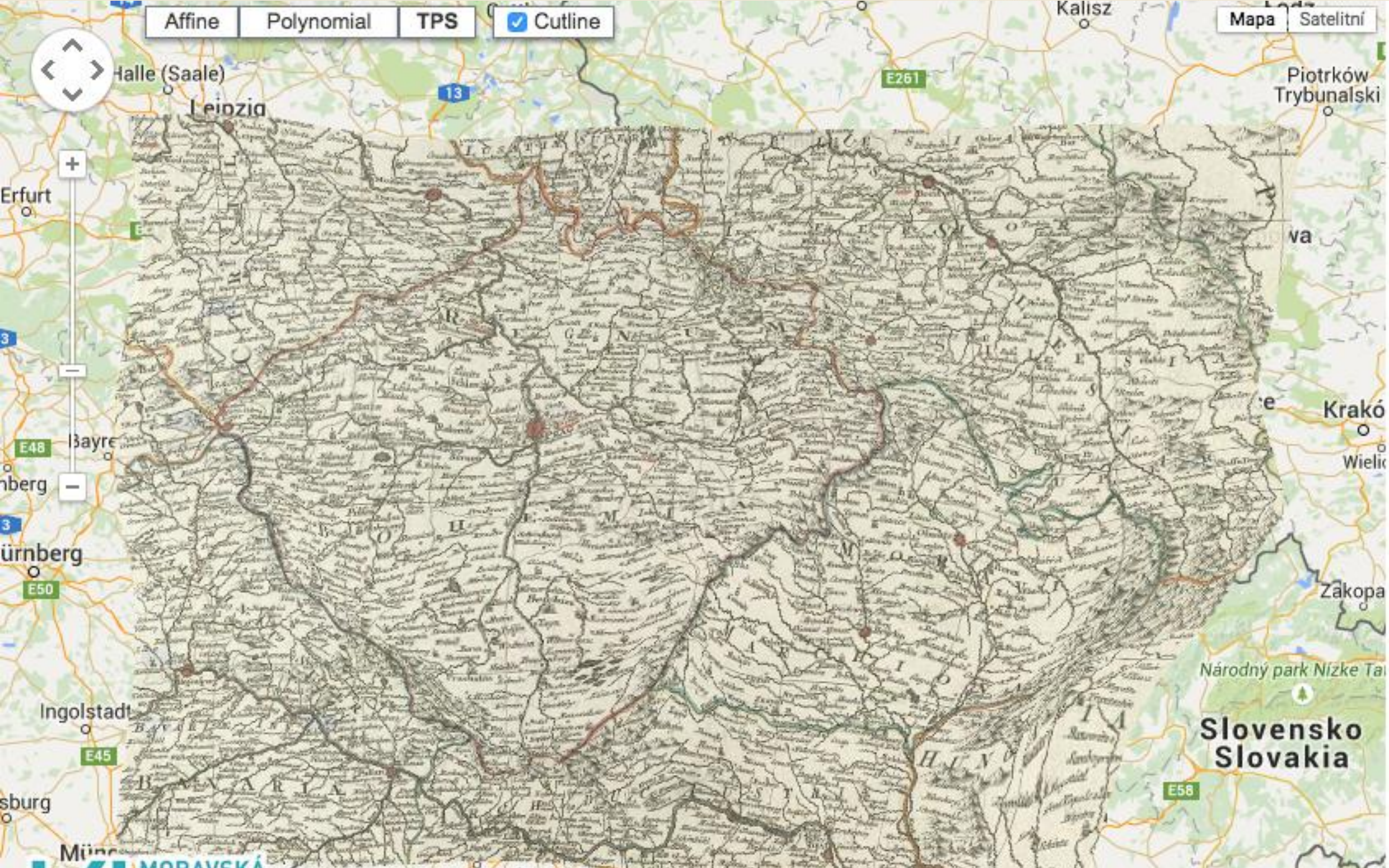


Böhmen

Česko Adam, Jakob 1800-1850 1800-

☒ **Cutline**

Satelitni



Cíle...

- **Přivést nové návštěvníky na webové stránky zapojených institucí**
- Propagovat mapové sbírky
- Zachovat informaci o původci: mapy jsou označeny logem příslušné instituce a odkazem
- Ukládat pouze základní metadata a náhledy map
- Usnadnit nalézání naskenovaných map
- Zvýšit počet návštěv online map
- Přiblížit uživatelům mapy ze “skrytého webu”

Vznik projektu



- ~ Projekt vznikl v roce 2013 díky projektu University of Portsmouth a grantu JISC (UK),
- ~ Využívá technologii MapRank Search
- ~ Zajištěn provoz do 2018
- ~ Reklamy Googlu pomáhají pokrýt provozní náklady
- ~ Počítá se s dalšími projekty rozšiřujícími funkce a služby portálu
- ~ Institucím zůstávají veškerá práva k mapám, zapojení je zdarma

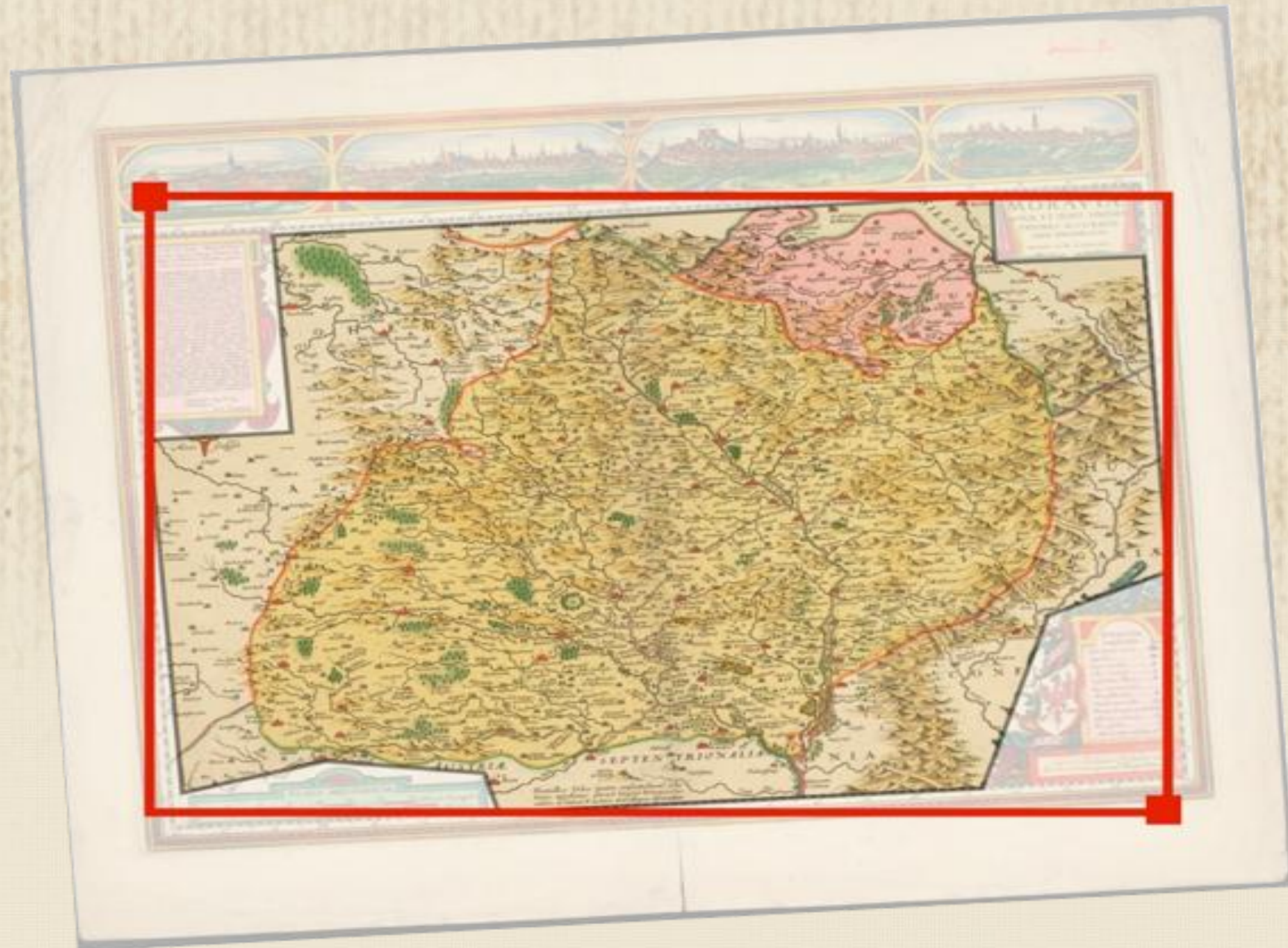
Jak přispívat?

- ~ **Mapy ve vysokém rozlišení (300dpi+ nebo 2 Megapixely+), které jsou zoomovatelné (např. pomocí IIF, Zoomify apod.) a volně zpřístupněné**
- ~ **Permanentní URL s přímým přístupem – bez hesel a poplatků**
- ~ **Metadata odpovídající údajům Dublin Core DublinCore v tabulce (XLS).**
- ~ **<http://project.oldmapsonline.org/contribute>**

Jak přispívat?

- ~ Součástí dat pro OldMapsOnline jsou i geografické souřadnice okrajů mapy
- ~ Bud' zapsané ručně přímo v metadatech...
- ~ ... nebo získané díky práci dobrovolníků prostřednictvím serveru StareMapy.cz

Bounding box



StaréMapy.cz

software pro kolaborativní georeferenci

Zapojit se může ten, kdo:

- vlastní digitalizované mapy umístěné na stálých URL
- používá pro odlišení map jednoznačný identifikátor

Získá mimo jiné:

- Metadata vytvořená dobrovolníky (souřadnice vlíčovacích bodů apod.)
- Možnost zobrazit mapu pomocí překryvu na mapě světa
- **zapojení do OldMapsOnline.org**

Financování

Vývoj aplikace StareMapy.cz financován z projektu TEMAP - Technologie pro zpřístupnění mapových sbírek ČR: metodika a software pro ochranu a využití kartografických děl národního kartografického dědictví

Cíl: nabídnout volně dostupný soubor softwarových nástrojů a metodik, který umožní zpracování starých mapových děl nejen s ohledem na jejich evidenci, ale i na kartografickou korektnost a atraktivní zpřístupnění laické veřejnosti

- společný projekt MZK, Mapové sbírky UK a Geografického ústavu PřF MU
- podpořen z programu NAKI MK ČR (trvání 2011 – 2015)

StaréMapy.cz
Hlavní stránka
Sbírkky v ČR
Projekt
Výsledky
Nápověda
Petr Žabička
Odhlásit se

? Jak na to
Umlsti
Zobraz
Analyzuj
Mapa
Vybrat jinou mapu

Identické body
Ořez

+

-

📍

UNIVERSITAS CAROLINA PRAGENSIS

>>> ... neu aufgenommen und einzig richtiger Plan der Hauptstadt Prag in Böhmen – Schubert, Anton

+

-

📍

Data CC-by-SA by OpenStreetMap. Tiles Courtesy of MapQuest.

Najít místo

ULOŽ BODY

POWERED BY GEOREFERENCER

Copyright (C) 2015 Moravská zemská knihovna. Výzkumný projekt TEMAP.

ořez mapového pole

StaréMapy.cz

[Hlavní stránka](#)
[Sbirky v ČR](#)
[Projekt](#)
[Výsledky](#)
[Nápověda](#)

[jrdur](#)
[Odhlásit se](#)

[? Jak na to](#)

[Umísti](#)
[Zobraz](#)
[Analyzuj](#)
[Mapa](#)

[Vybrat jinou mapu](#)

[Identické body](#)
[Ořez](#)

[ULOŽ BODY](#)

+

-

[Nelze umístit](#)

Ořez mapy

With this tool you can mark the area containing the mapping data. This helps to define precisely the metadata region. The marked map collars are removed during the visualization.

Pro vytvoření nové oblasti:

- Držte klávesu **SHIFT** a táhněte myši přes mapu..
- Poté, co uvolníte tlačítko myši, bude vytvořena editovatelná oblast.

Pro upravení existující oblasti:

- Přetáhnutím uzlů zobrazených na obvodu upravte tvar..
- Zmáčknutím klávesy **DELETE** (nebo klávesy **D**) můžete smazat uzel pod kurzorem myši.

analýza přesnosti

StaréMapy.cz

Hlavní stránkaSbírký v ČRProjektVýsledkyNápověda

jiruf
Odhlásit se

?

Jak na to

Umísti

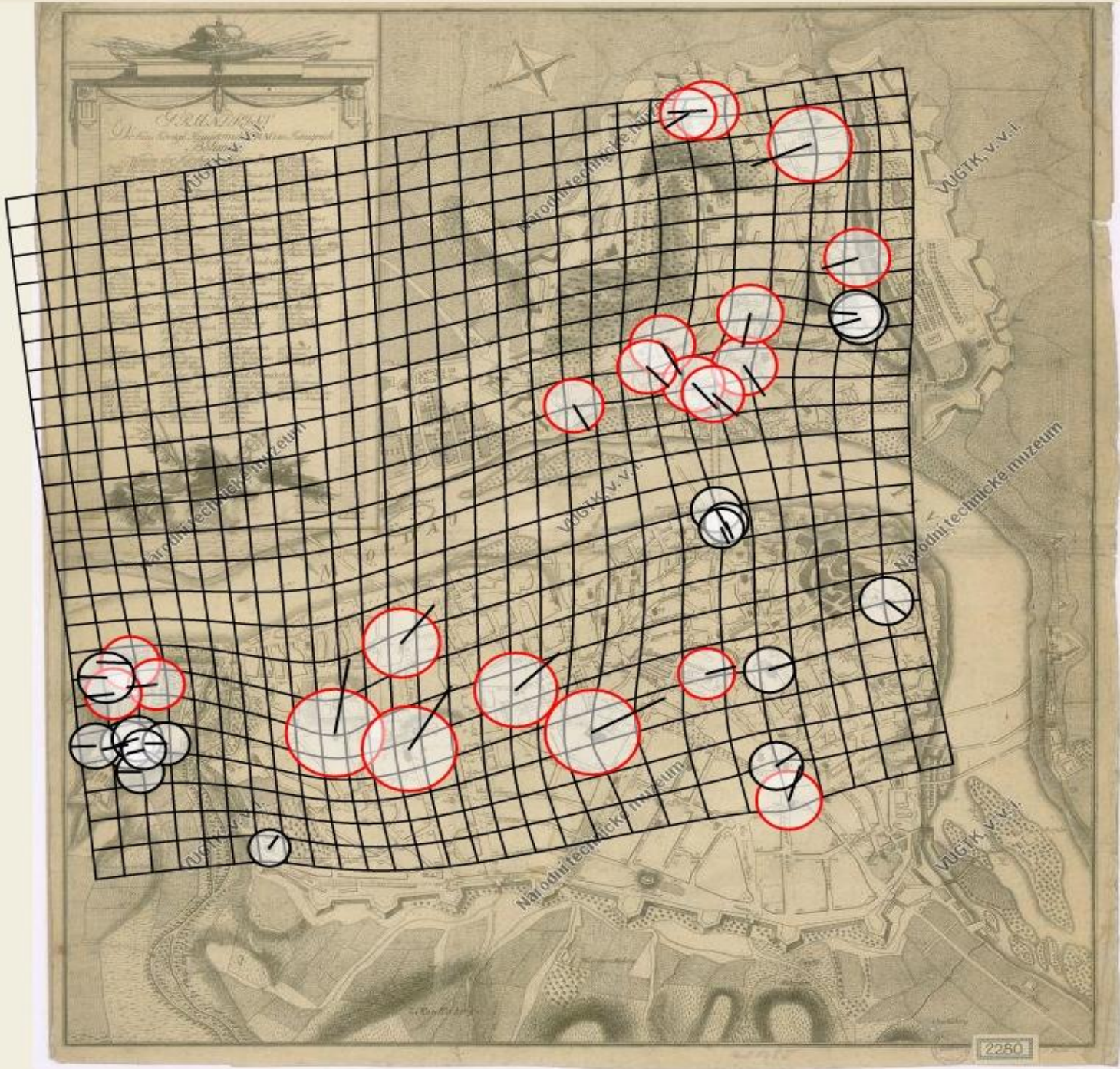
Zobraz

Analyzuj

Mapa

Vybrat jinou mapu

Stáhnout SVG



>>> Grundriss der kais. Königl. Hauptstadt Prag im Königreich Böhmen

Analýza přesnosti

Tento nástroj vypočítává mřížku zkreslení a další druhy vizualizací, které zobrazují geometrickou nepřesnost a deformace vypočítané z georeference. Tyto vizualizace mohou pomoci identifikovat špatně přiřazené identické body.

Také může pomoci historikům rychle odhadnout, jak se reprezentace prostoru liší v různých oblastech mapy, zvláště u raného mapování.

Pro více informací navštivte <http://mapanalyst.org/>

Dostupné vizualizace:

- ☒ Mřížka zkreslení
- ☒ Kružnice posuvu
- ☒ Vektory posuvu
- ☐ Izočáry měřítka
- ☐ Izočáry rotace

POWERED BY GEOREFENCER

Copyright (C) 2015 Moravská zemská knihovna. Výzkumný projekt TEMAP.

náhled dvou mapových vrstev (afinní zobrazení)

StaréMapy.cz Hlavní stránka Sbírky v ČR Projekt Výsledky Návod

Jak na to Umísti Zobraz Analyzuj Mapa Vybrat jinou mapu

2D / 3D / Side-by-side

Grundriss der kais. Königl. Hauptstadt Prag im Königreich Böhmen

Označte tento rámeček a poté označte mapu z bočního panelu (nebo ji sem přetáhněte).

Affine Polynomial TPS ☒ Cutline

Mapa Satelitní

Obchodní centrum Nový Smíchov

SMÍCHOV

Radlická

Radlice

KESNERKA

Poděbradská

Vltava

Podolí

PRAHA 4 JEZERKA

Copyright (C) 2015 Moravská zemská knihovna. Výzkumný projekt TEMAP.

POWERED BY GEOREFERENCE

náhled dvou mapových vrstev (polynomiální zobrazení)

The screenshot displays the StaréMapy.cz interface. At the top, the navigation bar includes the logo, links to 'Hlavní stránka', 'Sbírký v ČR', 'Projekt', 'Výsledky', and 'Nápověda'. A user profile section shows 'jirduf' and an 'Odhlásit se' button. Below the navigation bar, a secondary menu contains 'Umístí', 'Zobraz', 'Analyzuj', and 'Mapa'. A 'Vybrat jinou mapu' button is also present.

The main map area is divided into two panels. The left panel shows a modern Google Map of Prague, with labels for districts like 'PRAHA 5', 'SMÍCHOV', and 'PRAHA 4'. The right panel displays a historical map titled 'Grundriss der kais. Königl. Hauptstadt Prag im Königreich Böhmen'. A red box highlights the title and a scale bar on the historical map. A text box above the historical map reads: 'Označte tento rámeček a poté označte mapu z bočního panelu (nebo ji sem přetáhněte).'. Below the title, a scale bar is visible.

On the left side of the map, there is a sidebar with 'Editované' and 'Oblíbené' sections. The 'Editované' section contains a message: 'Tento seznam je prázdný. Klikněte zde pro zobrazení map, které jste upravovali.' Below this is a 'Moje mapy' button. The map interface includes standard navigation controls (compass, zoom in/out, pan) and a 'Mapa' button. At the bottom, there are logos for 'NTM NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM' and 'MIGK'. The footer contains the text: 'Data map ©2015 Google Podmínky použití Nahlásit chybu v mapě Copyright (C) 2015 Moravská zemská knihovna. Výzkumný projekt TEMAP.'

- Dvě medializované akce přitáhly desetitisíce zájemců
- Největší nápor v prvních dnech po oznámení
- Zpracováno téměř 30000 map, 16000 dalších připraveno
- Vytvořeno přes 860000 vlíčovacích bodů
- Velký počet neumístitelných map (text, veduty, okrajové listy větších map)
- Nejaktivnější uživatel přes 163000 bodů (18,9%)
- Zpracované mapy jsou postupně indexovány v OldMapsOnline.org

StaréMapy.cz



MINISTERSTVO
KULTURY



MORAVSKÁ
ZEMSKÁ
KNIHOVNA



UNIVERSITAS CAROLINA
PRAGENSIS



WWW.STAREMAPY.CZ

WWW.TEMAP.CZ