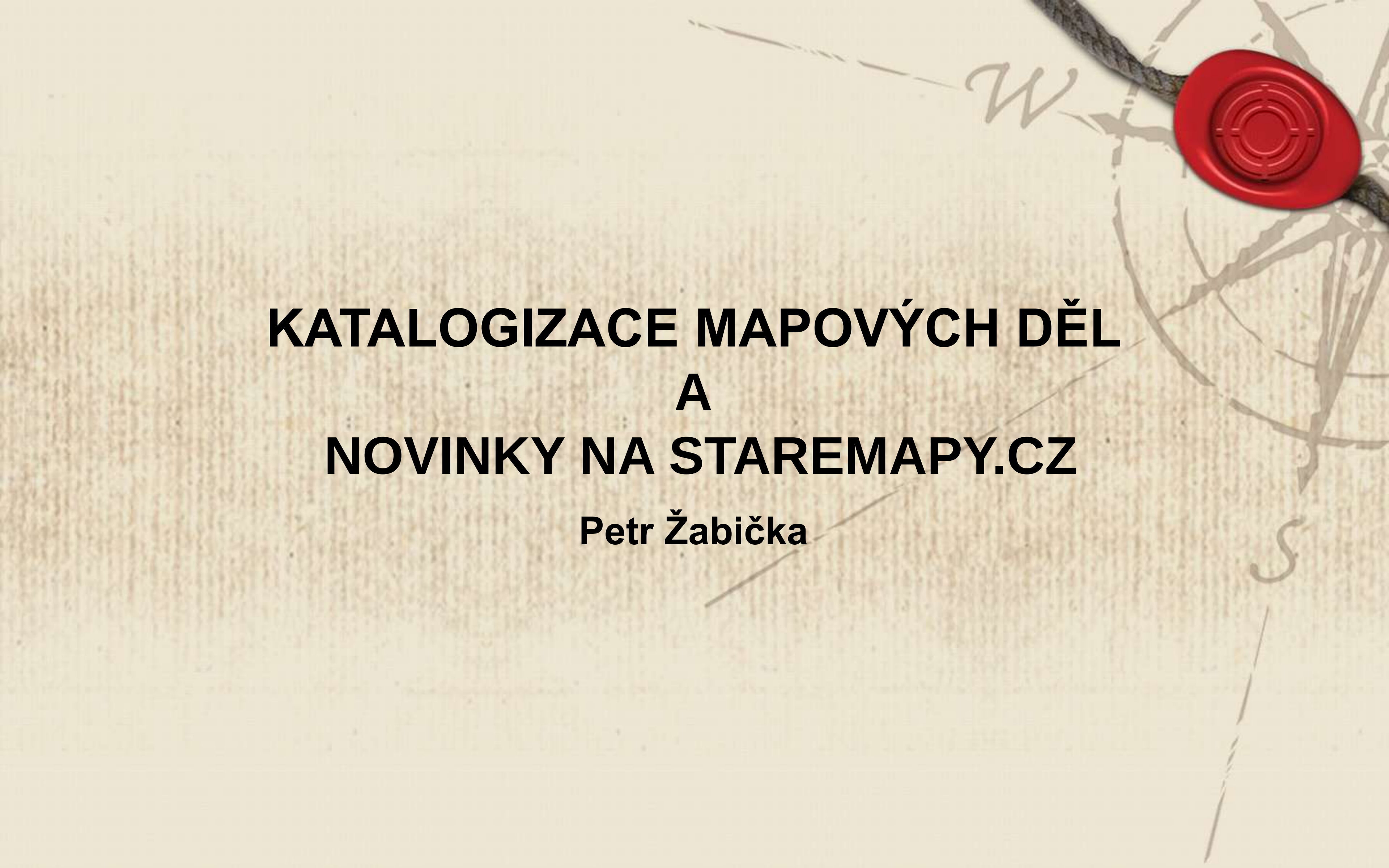




KATALOGIZACE MAPOVÝCH DĚL A NOVINKY NA STAREMAPY.CZ

Petr Žabička

Digitalizované mapové sbírky partnerů projektu TEMAP

- Moravská zemská knihovna v Brně
mapy.mzk.cz
- Mapová sbírka Univerzity Karlovy
digitool.is.cuni.cz
mapovasbirka.cz (glóby)
- Geografický ústav Masarykovy univerzity
mapy.geogr.muni.cz

Katalogizace mapových děl

- Řada jednotlivých mapových listů
- Různá vydání (+ různí vydavatelé, různé jazyky)
- Řešení: pomůcka pro katalogizaci mapových děl
- Výhody software:
 - intuitivní používání bez zvláštního zaškolení
 - jednotně zpracované záznamy
 - omezení chybovosti
 - Automaticky generovaná data pro bounding box

Zpracování mapových děl

- nyní funkční na <http://mapseries.georeferencer.org/>
- zatím pouze pro listy generální mapy třetího vojenského mapování (1:200 000), další soubory jsou již připravené.
- Generování ve formátu MARC 21 (nyní jen pro Aleph).
- Potřebujete:
 - Aleph
 - přístup k internetu
 - Aplikaci pro modifikaci systémové schránky pro vkládání do Alephu: <http://mapy.mzk.cz/data/AlephClipboard.exe>

Klad mapových listů

Map Series

1. Choose a serie:

Filter by region

Filter by region ▼

Filter by grid:

Filter by grid ▼

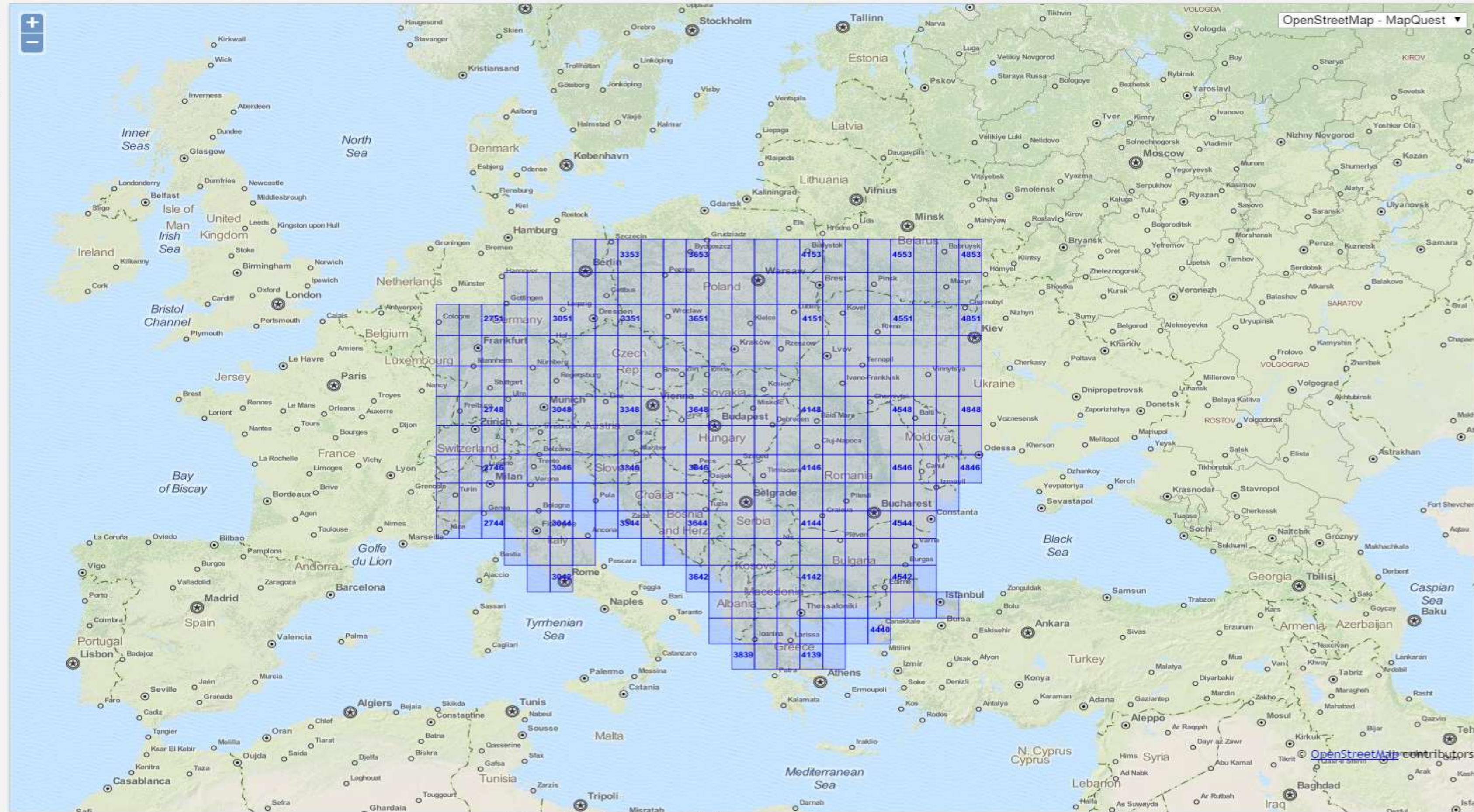
Choose a serie:

Austria-Hungary: 3rd Milita ▼

2. Select sheet:

Click on a sheet

Find a place:



Výběr mapového listu

Map Series

1. Choose a serie:

Filter by region

Filter by region ▼

Filter by grid:

Filter by grid ▼

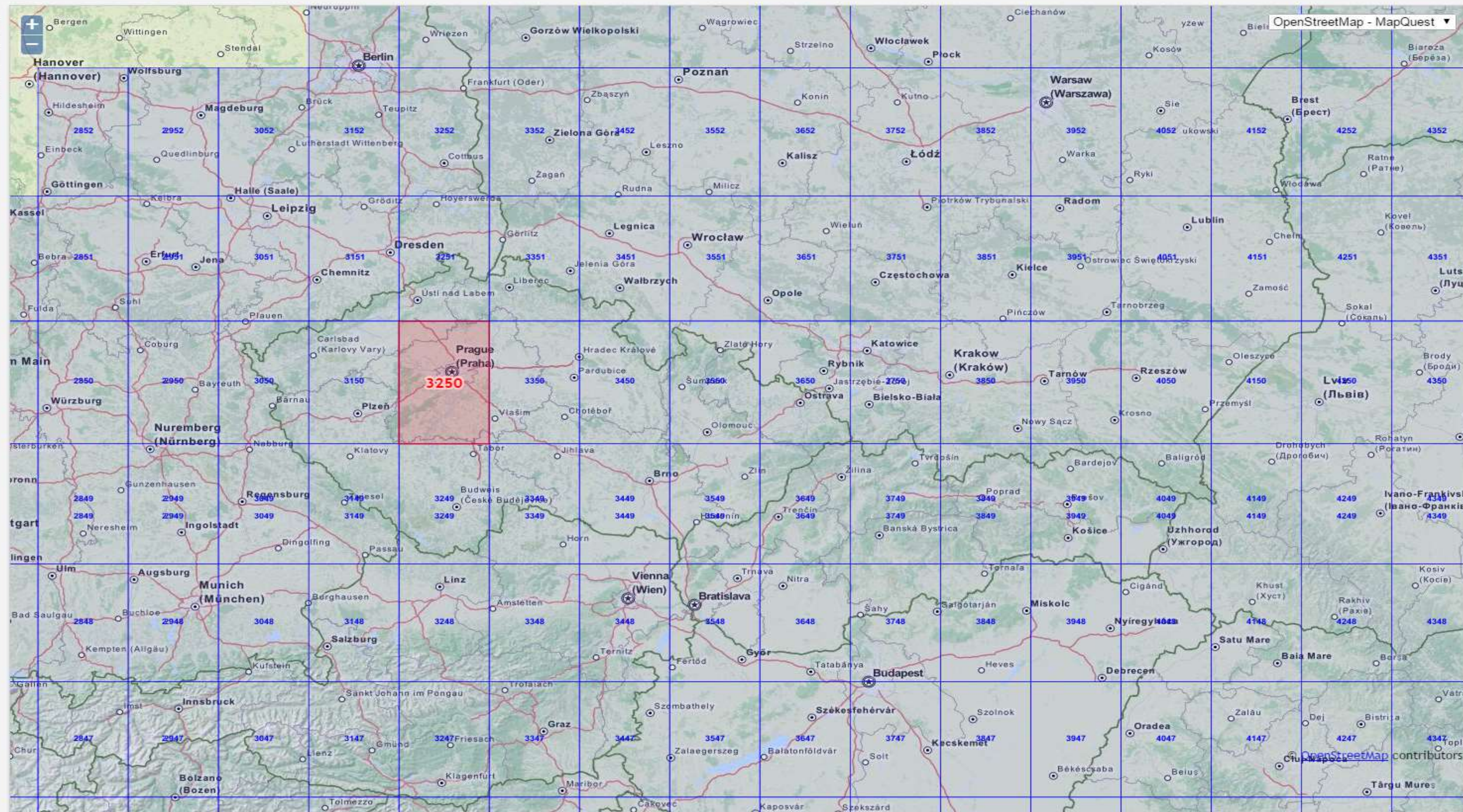
Choose a serie:

Austria-Hungary: 3rd Milita ▼

2. Select sheet:

[3250 - Prag](#)

Find a place:



Poloautomatické vyplnění šablony

Map Series

1. Choose a serie:

Filter by region

Filter by region

Filter by grid:

Filter by grid

Choose a serie:

Austria-Hungary: 3rd Milita

2. Select sheet:

[3250 - Prag](#)

Find a place:

OpenStreetMap - MapQuest

3250 - Prag

FMT L MP

LDR L ----nem-a22-----4500

007 L aj|ca||

008 L ----s1914----au-----z-----||-ger-d

0341 L \$\$b200000\$\$dE0135000\$\$eE0145000\$\$fN05030000\$\$gN0493000

0410 L \$\$a ger ▼ \$\$a cze ▼

043 L \$\$ae-xr---

072 7 L \$\$a623\$\$xVojenská technika\$\$2Konspekt\$\$97

072 7 L \$\$a912\$\$xMapy. Atlasy. Glóby\$\$2Konspekt\$\$97

080 L \$\$a623.64\$\$2MRF

080 L \$\$a913(437.311)\$\$2MRF

080 L \$\$a(084.3)528.42 \$\$2MRF

080 L \$\$a(084.3)355/359 \$\$2MRF

1101 L \$\$aRakousko-Uhersko.\$\$bMilitärgeographisches Institut ▼ \$\$4ctg\$\$4pbl\$7 ko20060405003

24510 L \$\$a Prag ▼ .\$\$p 32°50' ▼ \$\$h[kartografický dokument] /\$\$cMilitärgeographisches Institut

2463 L \$\$a 3250

24630 L \$\$a 32°50'

250 L \$\$a Číslo v

255 L \$\$aMěřítko 1:200 000\$\$c(013°50'00" v.d.--014°50'00" v.d./050°30'00" s.š.--049°30'00" s.š.)

260 L \$\$aWien :\$\$bMilitärgeographisches Institut, \$\$c1914

300 L \$\$a1 mapa :\$\$bbarev. ;\$\$c 55 x 37 cm, na listu Výšk x Šířka cm

4901 L \$\$a[Die Franzisco-Josephinische Landesaufnahme] ; \$\$v 3250 , 1914

650 7 L \$\$avojenská topografie\$\$7ph316247\$\$2czenas

651 7 L \$\$aPraha (Česko : oblast)\$\$7ge130513

655 7 L \$\$atopografická mapová díla\$\$7fd688544

655 7 L \$\$avojenské mapy\$\$7fd133817

[Bibliografický předchůdce...](#)

830 0 L \$\$aTřetí vojenské mapování 1:200 000 ;\$\$v 3250 , 1914

Copy to Clipboard Copy 008 to Clipboard

OK Cancel

Copyright (C) 2012 Klokian Technologies, Masaryk university, NLS, Project TEMAP.

Vložení do Alephu (ALT+D)

Katalogizace - ALEPH verze 20.01 Baze MZK01 (MZK01) Server: aleph.mzk.cz:6991 (20.01) Uživatel: DUFKJ

ALEPH Zobrazit Katalogizace Jednotky Editovat Editovat text Správce záznamů Vzdálený soubor Služby Nápověda ?

Báze MZK01 - Formát MP - Lokální záznam - NEW387.MRC

Čár. kód

[R] Editovat záznamy
NEW387.MRC (lokální)
[I] Importovat záznamy
[V] Vzkazy

	<u>e</u>	E0145000
	<u>f</u>	N0503000
	<u>g</u>	N0493000
<u>041</u>	<u>0</u>	<u>a</u> ger
		<u>a</u> cze
<u>043</u>		<u>a</u> e-xr---
<u>072</u>	<u>7</u>	<u>a</u> 623
		<u>x</u> Vojská technika
		<u>2</u> Konspekt
		<u>9</u> 7
<u>072</u>	<u>7</u>	<u>a</u> 912
		<u>x</u> Mapy. Atlasy. Glóby
		<u>2</u> Konspekt
		<u>9</u> 7
<u>080</u>		<u>a</u> 623.64
		<u>2</u> MRF
<u>080</u>		<u>a</u> 913(437.311)
		<u>2</u> MRF
<u>080</u>		<u>a</u> (084.3)528.42
		<u>2</u> MRF
<u>080</u>		<u>a</u> (084.3)355/359
		<u>2</u> MRF
110	<u>1</u>	<u>a</u> Rakousko-Uhersko.
		<u>b</u> Militärgeographisches Institut
		<u>4</u> ctg
		<u>4</u> nhl

1. Zprávy 2. Informace o poli 3. Zobrazení v prohlížeči 4. HOL 5. Digitální objekty

110 HLAVNÍ ZÁHLAVÍ--JMÉNO KORPORACE (NO)

Indikátory
První - Indikátor formy jména
0 Invertovaná forma jména
1 Jméno jurisdikce
2 Jméno v pořadí
Druhý je nedefinován, obsahuje mezeru (^)

CS 97% 9:31 24.11.2014

Zpracování mapových děl

- Připravujeme:
 - rozšíření na další mapová díla
 - generování výstupů i v jiných formátech než v MARC 21/Aleph
- Cílový stav:
 - možnost naskenovat a georeferencovat libovolný klad listů
 - jednodušší vytvoření vlastní šablony pro formát výstupu
 - integrace desktopové schránky do online nástroje

Novinky na Starých mapách.cz

- přidány nové podkladové mapy, vč. historických
- možnost překládat mapy přes sebe
- možnost ukládat mapy do oblíbených
- možnost otevřít data libovolné mapy z portálu Staremapy.cz v GIS nástrojích a dále je zpracovat
- rychlejší a přesnější určení kartografického zobrazení

Nové podkladové mapy

[StaréMapy.cz](#)
Hlavní stránka
Sbírkový v ČR
Projekt
Výsledky
Nápověda

Jak na to
Umísti
Zobraz
Analyzuj
Mapa
Vybrat jinou mapu

Identické body
Ořez

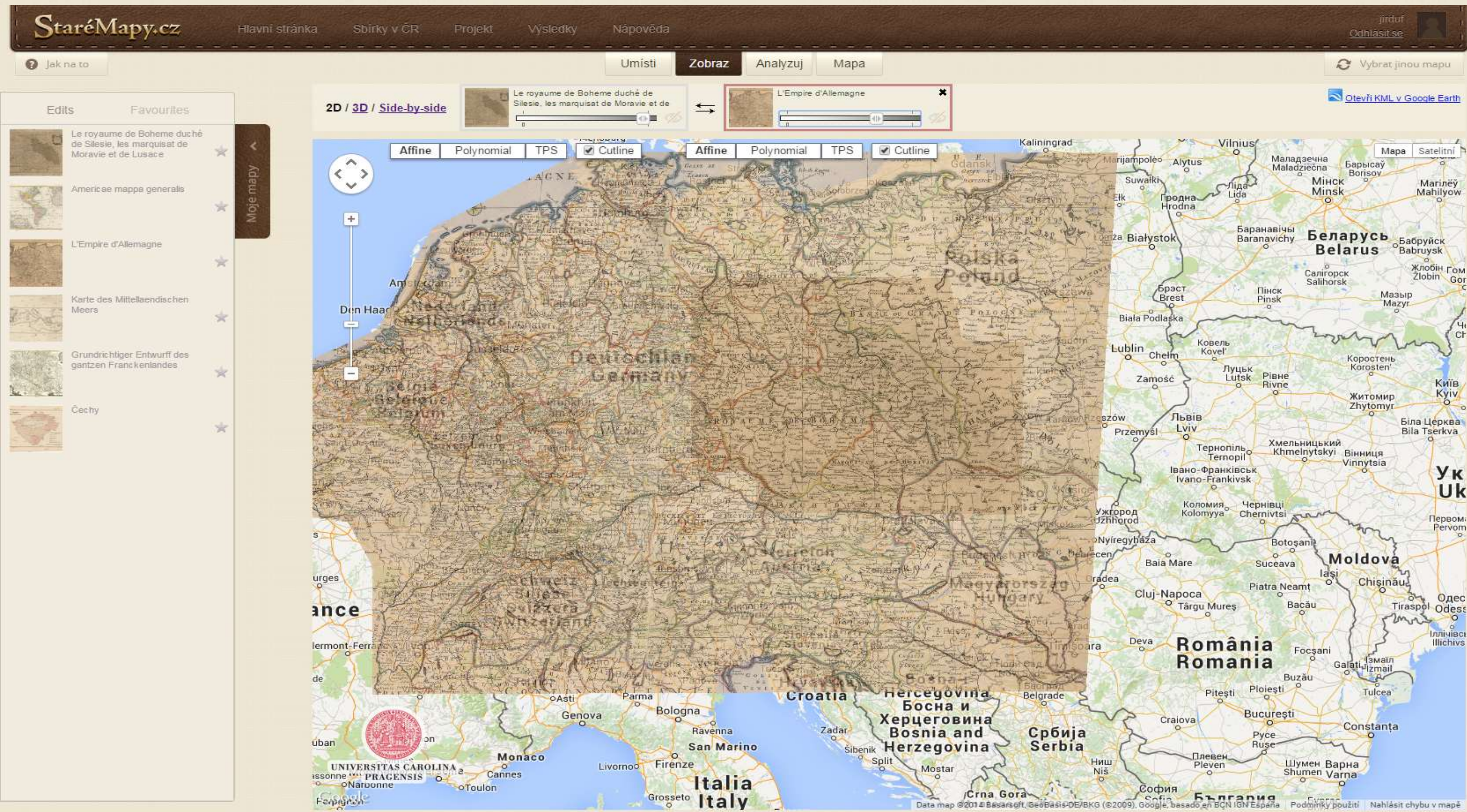
Najít místo
ULOŽ BODY

UNIVERSITAS CAROLINA PRAGENSIS

>>> Le royaume de Bohême duché de Silésie, les marquisats de Moravie et de Lusace – Sanson, Nicolas – Pierre Schenk

Toto není mapa

Srovnávání map + Moje mapy

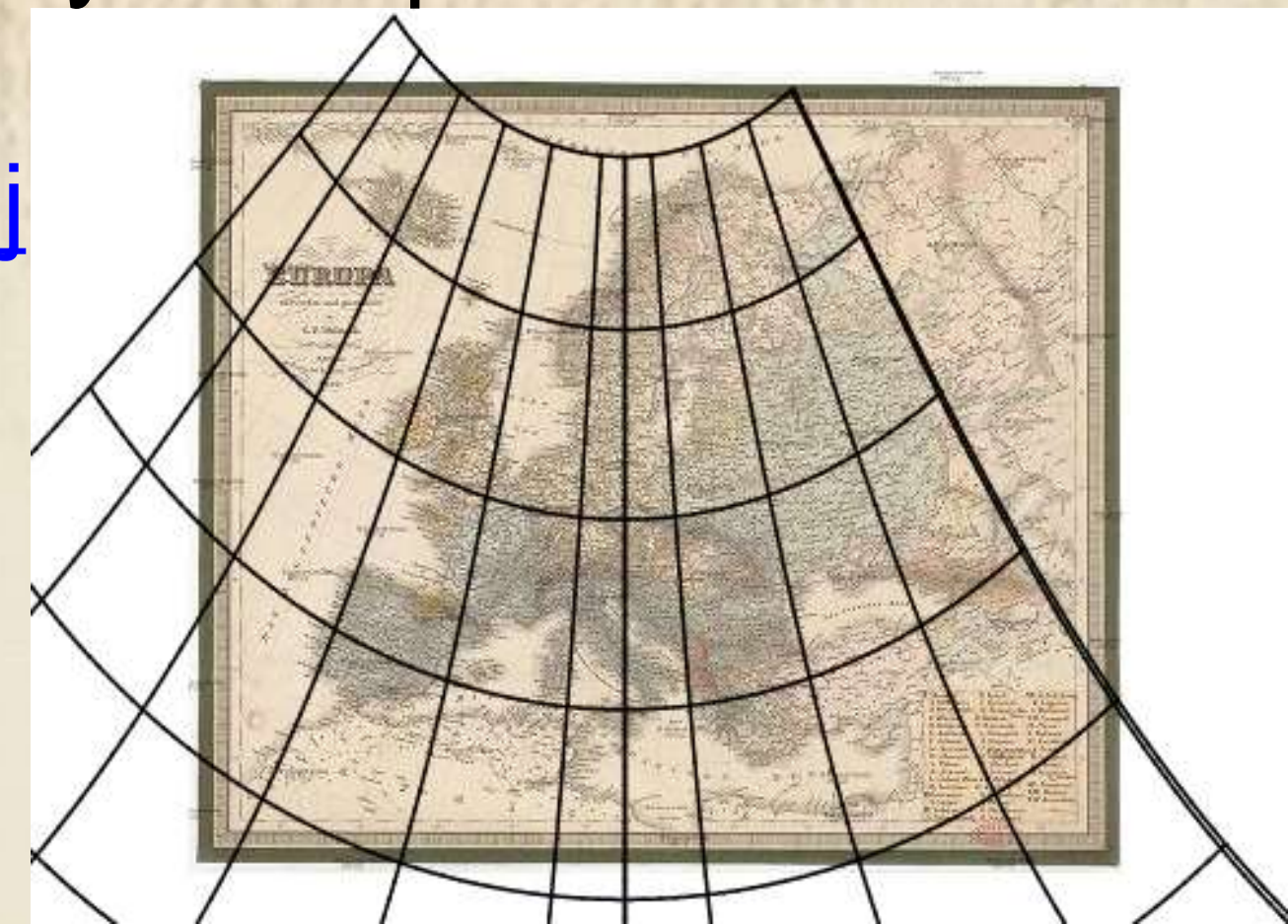


Staré mapy.cz v GIS nástrojích

- funkční prototyp dynamické mapové služby, která zpřístupňuje mapy pomocí OCG WMTS a OGC WMS standardu
- služba je založena na principu proxy (pomocí OCG protokolů jsou získávány dlaždice ze vzdáleného zdroje, je provedena transformace a vrací se vygenerovaný obraz)

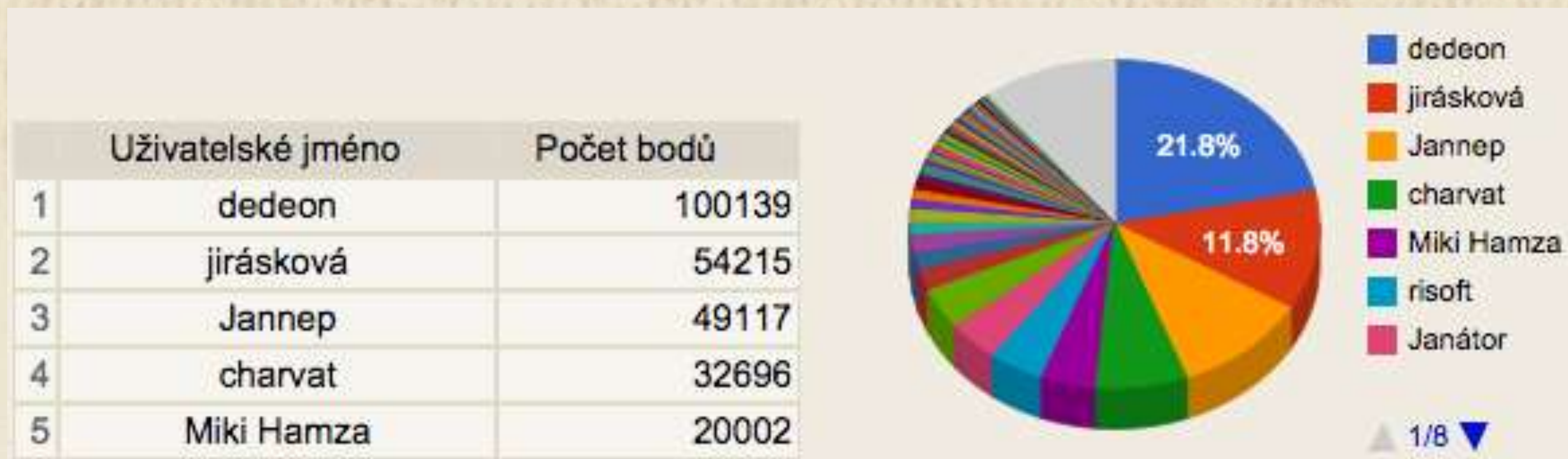
Detectproj - detekce neznámého kartografického zobrazení z mapy

- Uživatel zadá identické body v analyzované a současné mapě (10+).
- Novinky ve vývoji:
 - Detekce zobrazení v reálném čase
 - Kompenzace rotace předlohy (pootočení při skenování, změna orientace - portrait x landscape).
 - Podpora 12 různých metod detekce zobrazení.
 - Podpora globulárních zobrazení běžných u starých map
 - Zdrojový kód zveřejněn na <https://github.com/bayertom/detectproj>
- Webová verze
- Detekce chybně zakreslených prvků a jejich odstranění z analýzy (2015).



Crowdsourcingové georeferencování

- Od zahájení provozu v roce 2013:
- georeferencováno téměř 22 000 map
- Umístěno 464 648 bodů
- zapojilo se 1351 dobrovolníků a dobrovolnic



Nové kolo georeferencování

- 27. listopadu 2014 – 31. ledna 2015
- nejúspěšnější trojice získá hodnotné ceny (faksimile a reprodukce starých map, výstavní katalog)
- přidaly se instituce jejichž sbírky digitalizoval VÚGTK:
 - Muzeum Brněnska
 - Městské muzeum Jaroměř
 - Národní technické muzeum
 - Městská knihovna v Praze
 - Národní knihovna ČR
 - Historický ústav AVČR
 - Státní oblastní archiv v Zámrsku
 - Státní oblastní archiv v Plzni
 - Státní oblastní archiv v Třeboni
- ke georeferencování připraveno přes 35000 map

Navštivte



UNIVERSITAS CAROLINA
PRAGENSIS



WWW.STAREMAPY.CZ

WWW.TEMAP.CZ