

# Indikační skici online

Zpřístupnění indikačních skic veřejnosti

**Dr. Jindra Emmerová**  
Vedoucí odd. IT a digitalizace  
Moravský zemský archiv v Brně



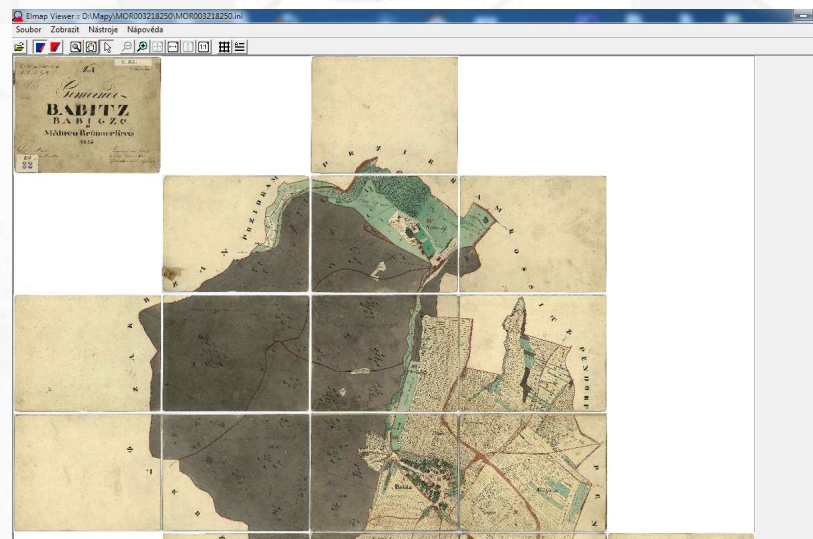
[emmerova@mza.cz](mailto:emmerova@mza.cz)

## Indikační skici

- 1. pol. 19.stol. Vznikají první originály katastrálních map, ručně malované
- Z originálů vznikají odvozené kopie:
- Císařské otisky (k trvalému uložení)
- Indikační skici (k indikaci – zaznačení – změn v katastru, zároveň sloužily jako kontrola správnosti originálních map)
- V MZA v Brně jsou Indikační skici uloženy pod značkou fondu D9
- Celkový časový rozsah map z fondu D 9, Stabílní katastr - indikační skici je mezi léty 1824 – 1931.
- Počet dochovaných indikačních skic pro Moravu je 4551.

## Dodavatelská digitalizace indikačních skic

- Proběhla v letech 2006-2007
- Výstupem obrázky ve formátu JPG, 400dpi, 24-bit barevná hloubka
- Dodavatelská desktopová aplikace pro prohlížení indikačních skic, omezena pouze na prohlížení a zobrazení popisných informací
- Postavená na platformě Windows
- Nemožnost zobrazení obsahu online
- Problematická a časově náročná tvorba sestav pro prohlížení obrazových dat
- Neefektivní (žádné) řešení level-accessability
- Dodavatelská desktopová aplikace pro tvorbu sestav, fakticky nemožnost korekcí, náročnost na výkon pracovní (přípravné) stanice
- Problematická ostrost snímků



## Vlastní aplikace na zpřístupnění indikačních skic

- Začátek roku 2010
- Programová analýza, stanovení požadavku na funkcionalitu → Modulární řešení, multiplatformita, rozšiřitelnost
- Návrh struktury aplikace → databáze, obrazová data, moduly pro plnění a správu DB
- Aplikace postavena na XHTML/CSS/PHP/MySQL prohlížečící jádro Adobe FLASH
- 26.4.2010 zveřejněna online první verze aplikace
- Zpřístupňuje cca **4 500 indikačních skic** stabilního katastru Moravy z let 1824-1931
- Neustále probíhá vývoj, vylepšování a optimalizace



## Aplikace Indikační skici online – přehled modulů

- **Katalog**
  - Umožňuje vyhledávat/filtrovat požadované indikační skici
  - Oproti původní aplikaci podává přehled i o obcích, které jsou začleněny pod jiné IS jako kolonie nebo samostatné obce, které byly dosud nedohledatelné.
- **Prohlížeč**
  - Umožňuje práci se skicou – přiblížení, oddálení, posun, práce s výřezem, funkce orientačního měřítka (měří přibližnou vzdálenost – komplikovaný přepočít v důsledku nevhodné digitalizace originálu), zobrazení souhrnných informací o zobrazené IS.
- **Nápověda**
  - Přehled nejčastějších dotazů a řešení, možnost kontaktovat tvůrce aplikace
- **Objednávkový modul**
  - Novinka! - možnost objednat si digitální reprodukce (bez nutnosti registrace)

## Objednávkový modul

### Tvorba objednávky

- Modul Nákupní košík přímo v prohlížeči – aktivace 1 kliknutím myši, obsah kkošíku možno přenášet mezi více skicami
- Dvojklikem lze o(d)značit požadované čtvrtky, uživatel platí pouze to co opravdu chce
- Vyplnění fakturačních údajů
- Potvrzení objednávky (mail/telefon)
- Přidělení čísla jednacího
- Vystavení výzvy k platbě
- Ověření příchozí platby ekonomickým odd.
- Potvrzení platby
- Tvorba DVD s objednaným obsahem
- Vystavení dokladu o uhrazení
- Předání/zaslání vyhotovené objednávky na DVD



## Vyřízené objednávky: Od požadavku po doručení zásilky

→ Badatel



## Badatelna (Odd. využívání archiválií)



## Ekonomické odd.

[illegible]



## Statistiky a zajímavosti

- Aplikaci napsal 1 programátor
- Indikační skici online pracují se 4 vrstvami dlaždic
- Doba řezání původních snímků pro stávající aplikaci: 1 112 hodin
- Počet znaků Flash kódu: 100 493
- Počet znaků PHP kódu: 143 161
- Počet znaků obslužného JavaScript kódu: 89 559
- Celá aplikace pracuje s více než 22 000 000 souborů
- Celková velikost všech dat je 470GB (v jpg formátu)
- Průměrný počet návštěv za týden(17.-41.týden 2010): 2997
- Nejmenší katastr (na počet čtvrtěk): Nemojany (1), největší katastr: Ostravice (199)



## Spolupráce

- Český úřad zeměměřický a katastrální
- Provázanost: Indikační skici → Císařské otisky
- Možnost přecházet mezi katalogy
- **Další možností rozvoje aplikace**
- Nedívat se pouze od minulosti, ale nabídnout uživateli i srovnání se současným stavem Google maps
- ...



# Děkuji Vám za pozornost!

## Dotazy?

Indikační skici online  
Zpřístupnění indikačních skic veřejnosti

Dr. Jindra Emmerová  
Vedoucí odd. IT a digitalizace  
Moravský zemský archiv v Brně



[emmerova@mza.cz](mailto:emmerova@mza.cz)