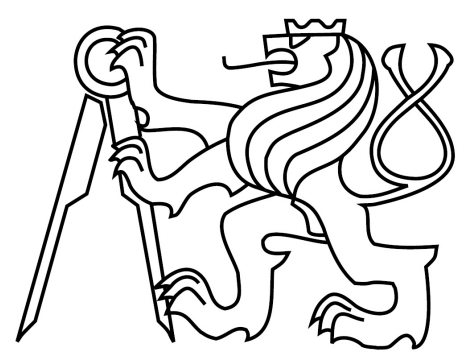




Proměny zámeckých komplexů na starých mapách a fotografiích

CAJTHAML, Jiří

KREJČÍ, Jiří

TOBIÁŠ, Pavel

Katedra geomatiky
Fakulta stavební ČVUT v Praze

jiri.cajthaml@fsv.cvut.cz

jirikrejci@fsv.cvut.cz

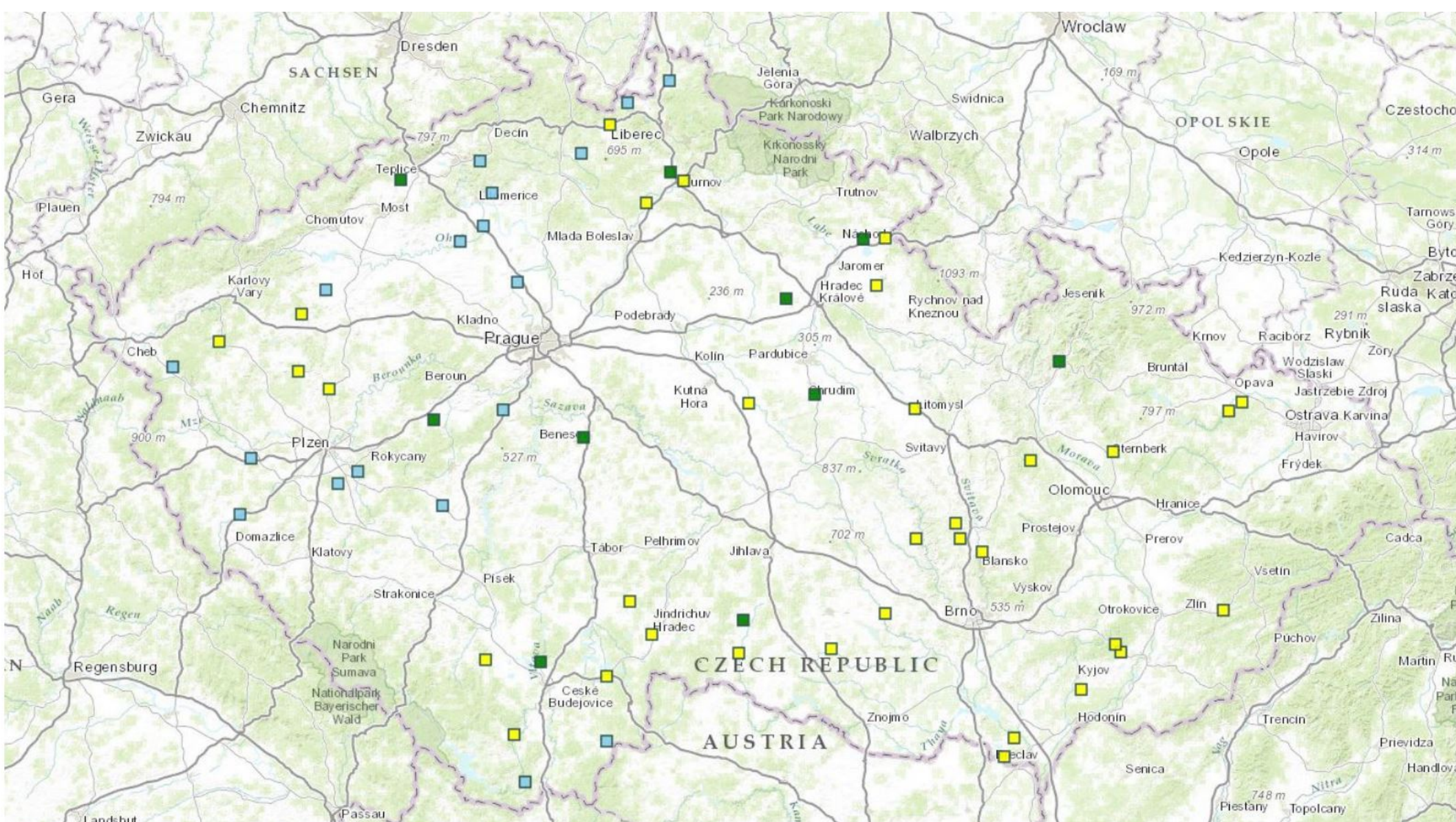
pavel.tobias@fsv.cvut.cz

O PROJEKTU

Hrady a zámky jsou důležitou součástí národního kulturního dědictví. Zámky, zámecké areály, celá panství a okolní krajina prošly v průběhu posledních dvou století podstatnými změnami, průmyslovým rozvojem i změnou vlastnických poměrů. Stav v určitém období a následné změny jsou zaznamenány v mnoha různých zdrojích, na mapách, plánech, fotografiích, vedutách nebo v textových dokumentech. Projekt NAKI Historický fotografický materiál zaměřený na 60 objektů ve správě Národního památkového ústavu si klade za cíl shromáždit a zveřejnit dostupné mapy, plánovou dokumentaci, historické fotografie i další dokumenty v jedné webové mapové aplikaci a nabídnout tak pohled na historii a vývoj zámku, blízkého okolí, parků a hospodářského, kulturního a sociálního zázemí celého panství.

FÁZE PROJEKTU:

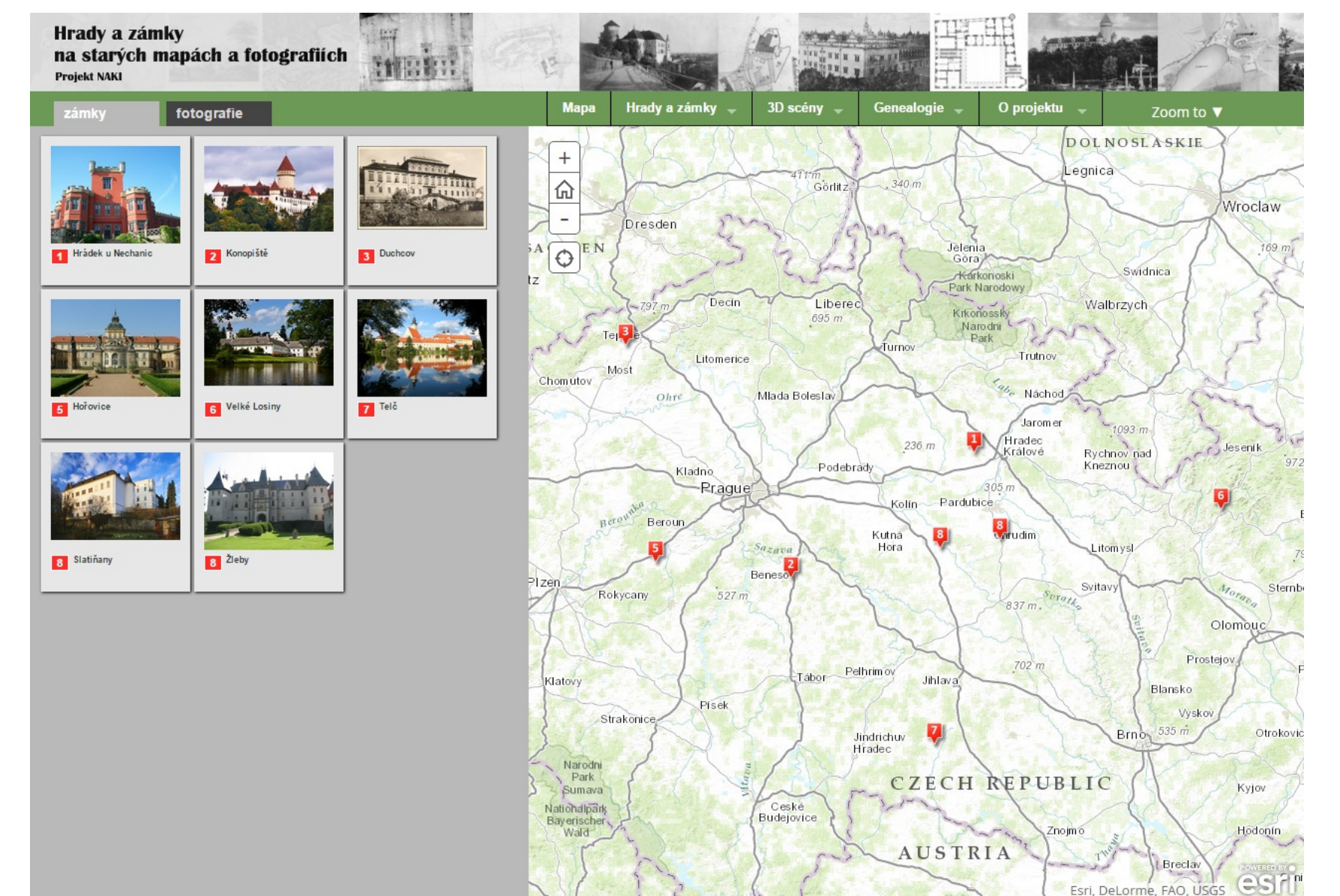
- archivní a terénní průzkum (Ústřední archiv zeměměřictví a katastru, Národní archiv, Zemské archivy, Státní oblastní archivy, Státní okresní archivy, sbírky NPÚ...)
- zpracování vhodných podkladů – digitalizace, georeferencování, vektorizace
- tvorba veřejné webové mapové aplikace



60 vybraných objektů ve správě Národního památkového ústavu

2D WEBOVÁ MAPOVÁ APLIKACE

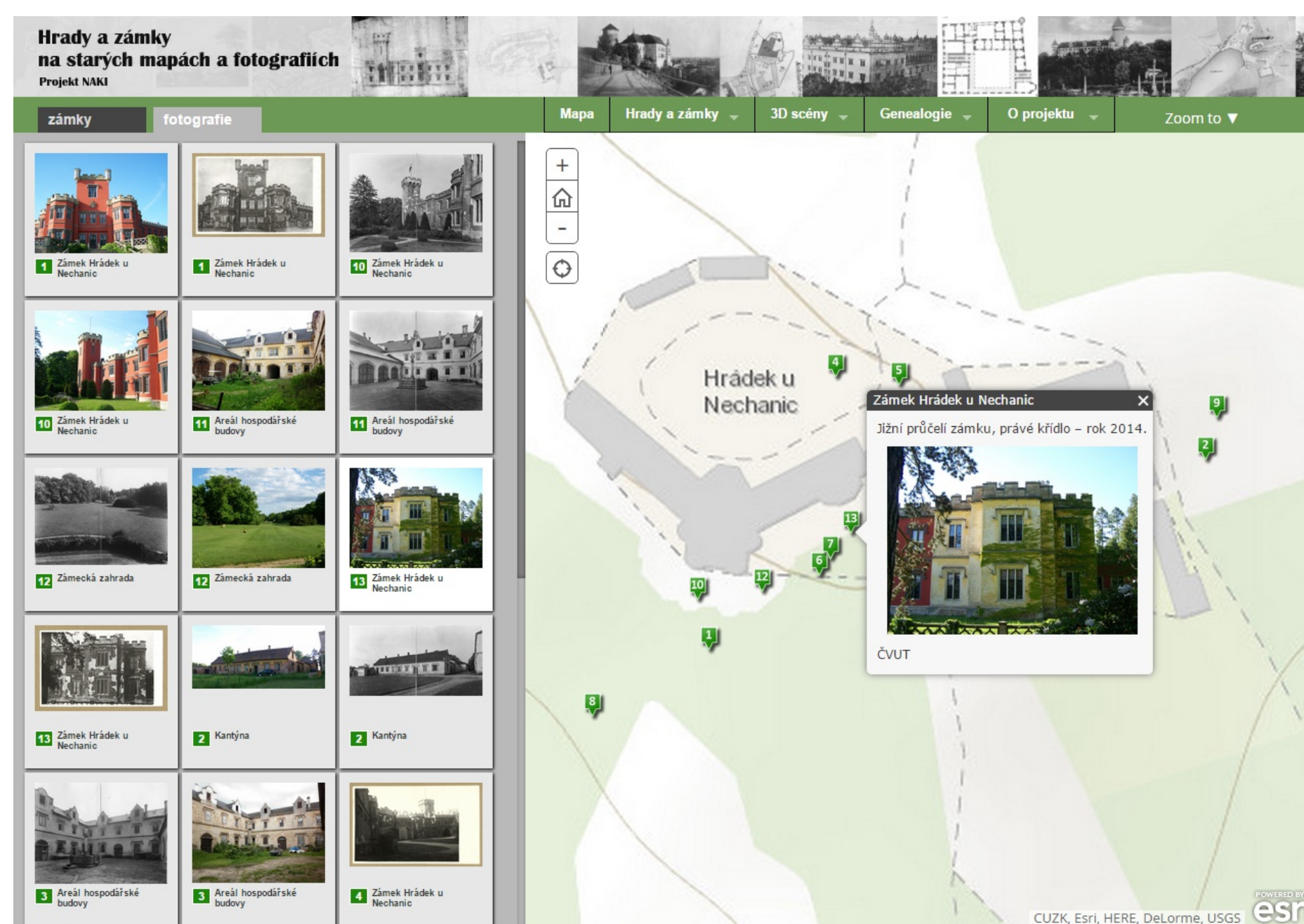
Zpracované podklady jsou průběžně publikovány ve veřejné online mapové aplikaci. Aplikace umožňuje překrývání a snadné srovnávání jednotlivých rastrových i vektorových vrstev reprezentujících situací v daném historickém období. Lokalizované historické i současné fotografie doplňují kartografickou složku a názorně přibližují historický stav.



Webová mapová aplikace – přehled objektů



Webová mapová aplikace – porovnávání vrstev



Webová mapová aplikace – fotogalerie

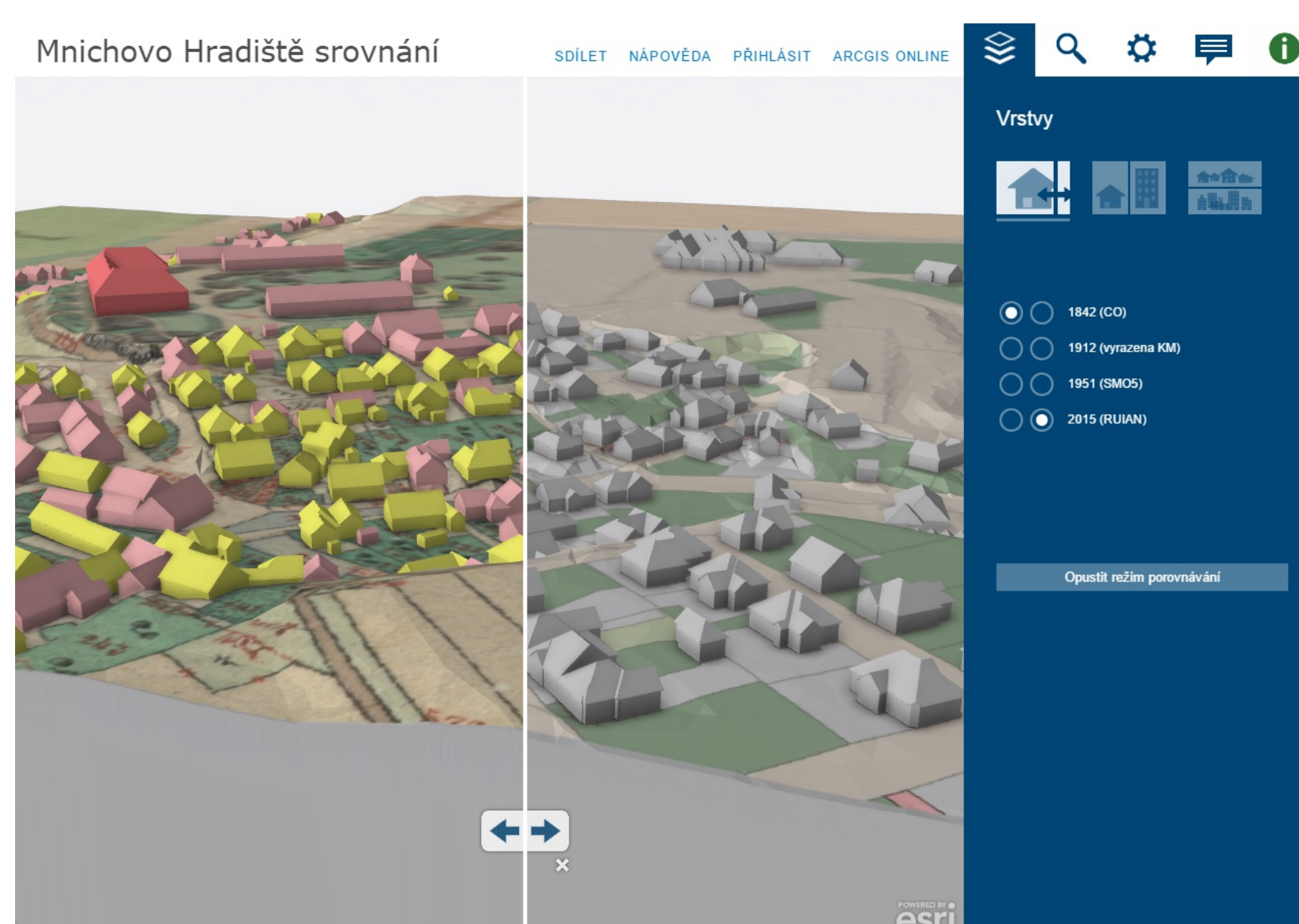


Srovnání současných a historických fotografií



3D SCÉNY

Pro účely vizualizace bude u několika vybraných objektů dvojrozměrná webová mapová aplikace doplněna také trojrozměrnými scénami, které zachycují část panství v určitém časovém období. Pokud je k dispozici plánová dokumentace, lze významné objekty (tj. hrady a zámky) modelovat klasicky v CAD softwaru. Okolní zástavba bude potom doplněna s využitím procedurálního modelování.



Srovnání historické a současné zástavby ve 3D

DOSAVADNÍ VÝSLEDKY

- 2D mapová aplikace:
<http://gis.fsv.cvut.cz/zamky/mapa.php>
- 3D scény:
<http://gis.fsv.cvut.cz/zamky/3d.php>

Podpořeno Ministerstvem kultury ČR v rámci programu NAKI "Historický fotografický materiál – identifikace, dokumentace, interpretace, prezentace, aplikace, péče a ochrana v kontextu základních typů pamětových institucí" (DF13P01OVV007)

Poster byl vytvořen v SW Scribus v1.4.5.