

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta stavební
Katedra geomatiky

Webová mapová aplikace pro prezentaci drobných památek v okolí Lázní Jeseník

Studentská vědecká konference
Digitální technologie v geoinformaticce, kartografii a dálkovém průzkumu Země

Vypracovala Bc. Monika Kutišová

Obsah

- Motivace a cíl práce
- Podklady
- Zpracování dat
- Tvorba webové mapové aplikace
- Ukázka webové mapové aplikace

- Zdroje

Motivace a cíl práce

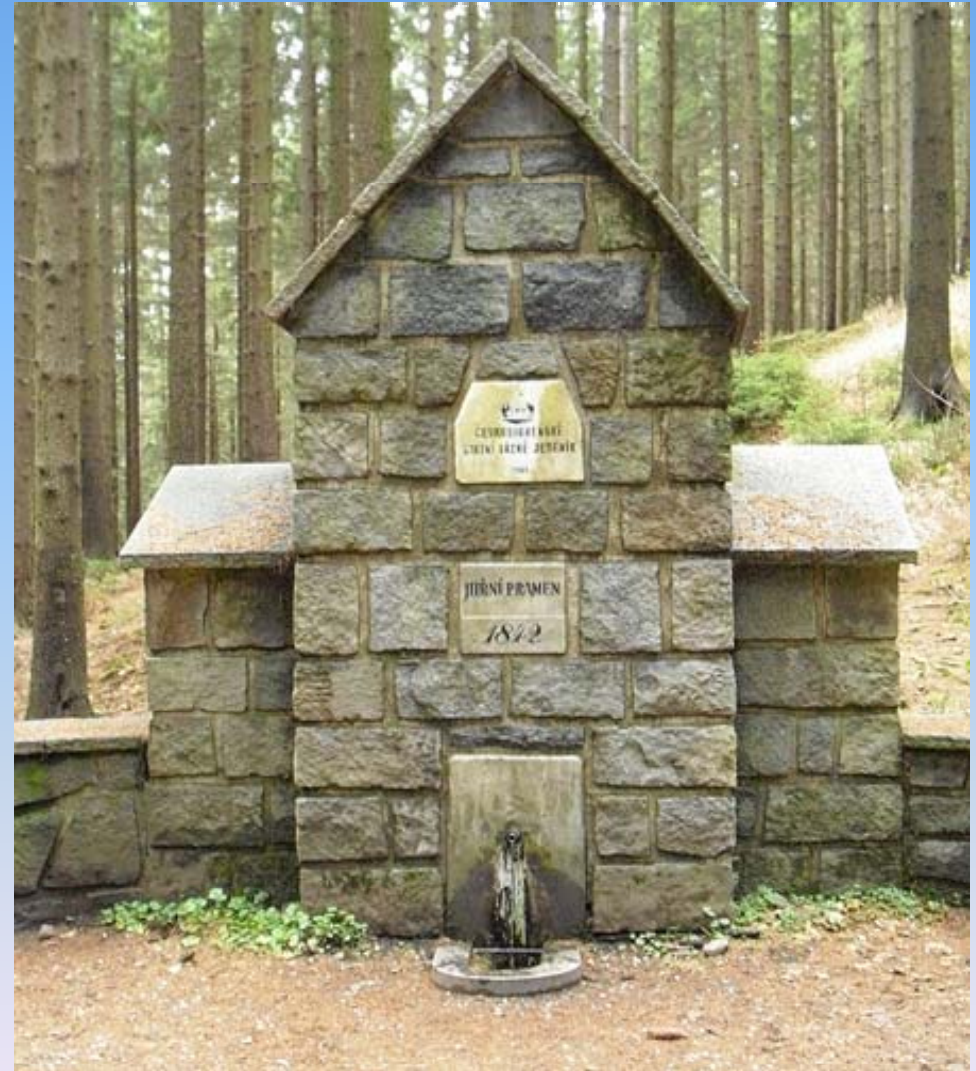
- 1. polovina 19. století rozvoj lázeňství (Vincenz Priessnitz)
- lázeňské stezky
- drobné památky
 - prameny
 - pomníky
 - odpočívadla
 - vyhlídky
 - další
- roztržitost zdrojů pro současné návštěvníky



Jitřní pramen před rokem 1871 [1]

Podklady

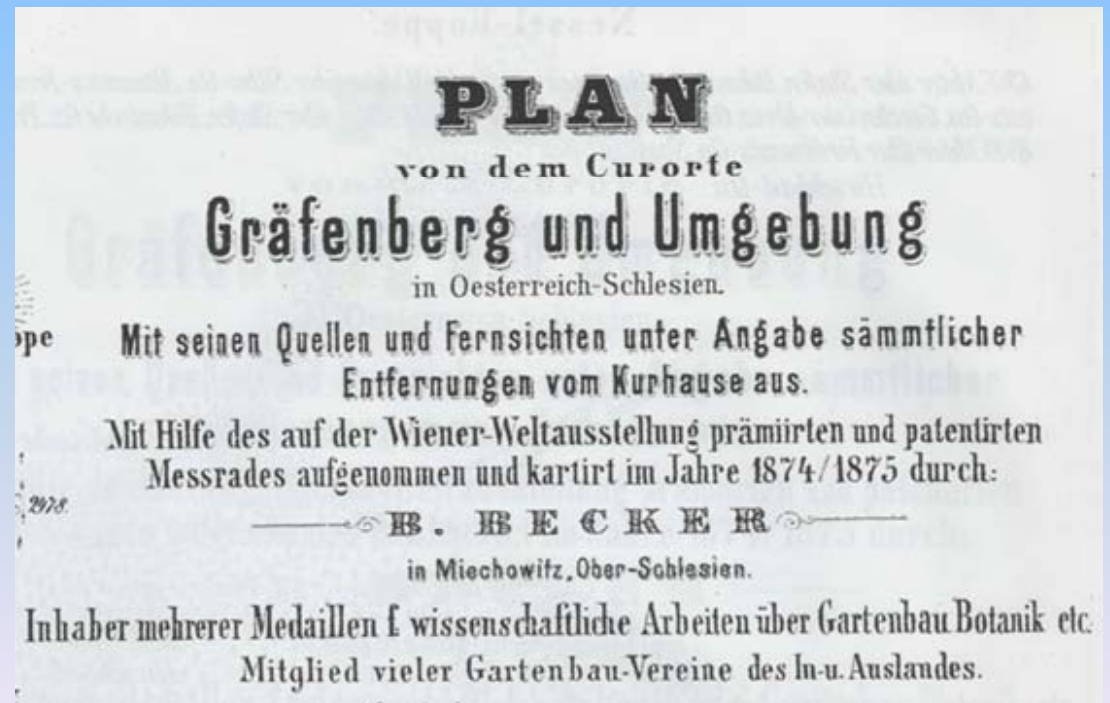
- Atlas jesenických pramenů a jiných drobných památek [2]
- vektorová data
- data z terénu
 - turistický GNSS přijímač
 - snímky památek
- vektorizace podkladové mapy
 - Topografická mapa světa , Esri [3]



Jitřní pramen roku 2015 [autorka]

Podklady

- rastrová data
- staré průvodce a propagační materiály
- mapy stabilního katastru
- mapy vojenských mapování



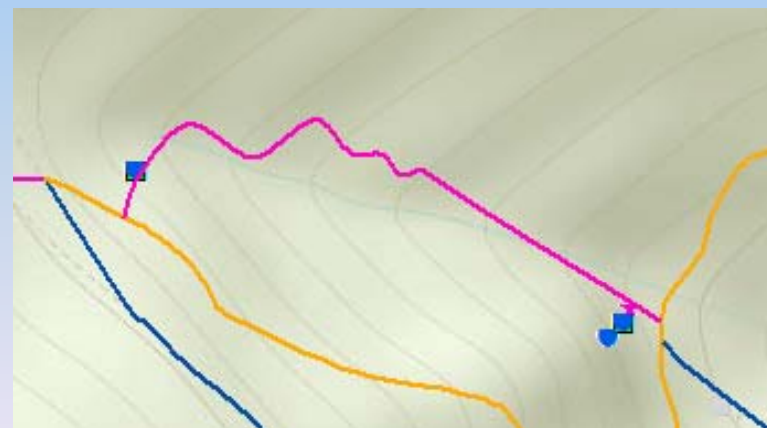
PLAN von dem Curorte Gräfenberg

Zpracování dat

- software ArcGIS 10.2.1
- geodatabáze
- vektorová data
 - třízení
 - generalizace
 - doplnění atributů
 - tvorba znakového klíče



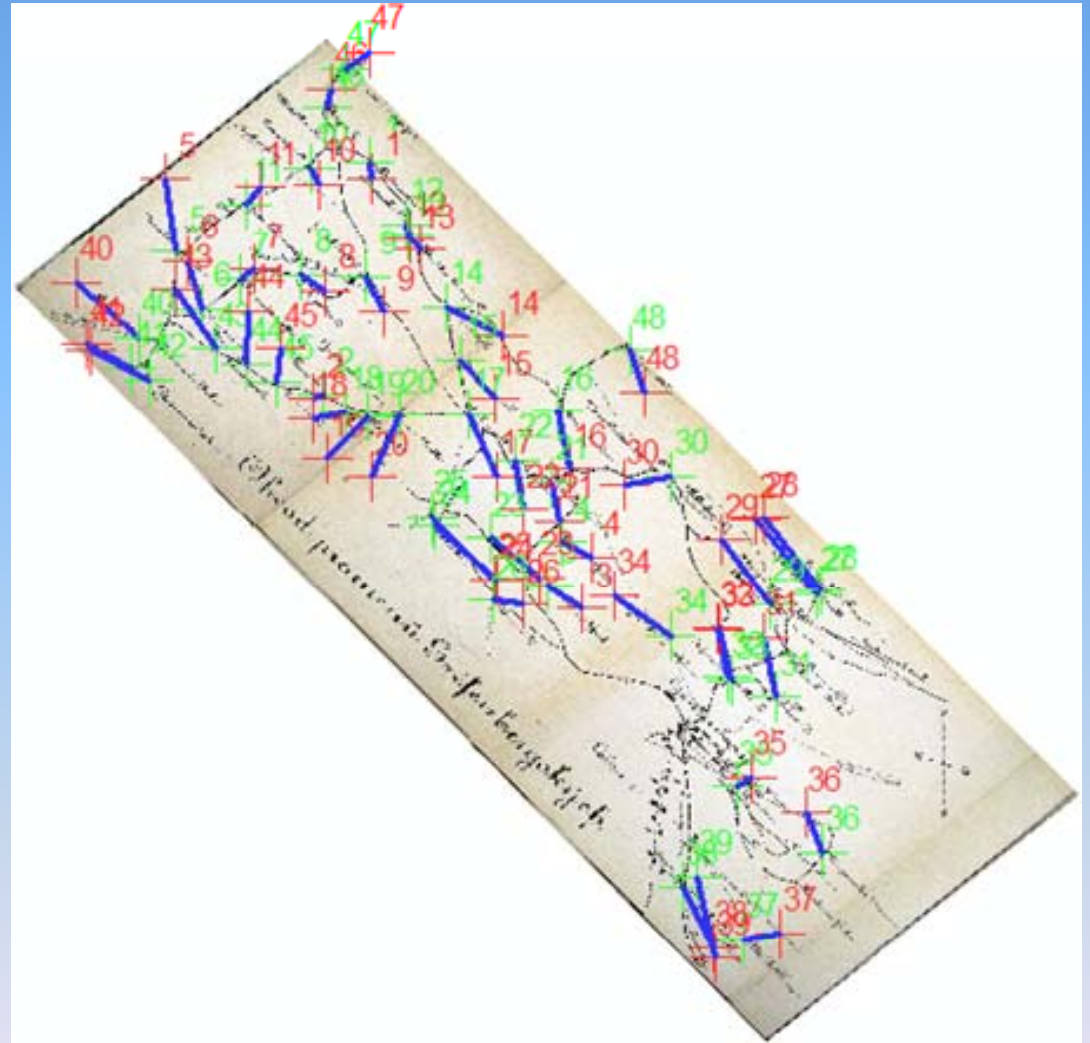
Před generalizací [autorka]



Po generalizaci [autorka]

Zpracování dat

- rastrová data
 - úprava snímků
 - georeferencování



Vektory posunů při afinní transformaci
Obvod pramenů Gréfenbergských [1] [autorka]

Tvorba webové mapové aplikace

- publikace dat na server
- webová mapa
 - jméno
 - legenda
 - vyskakovací okna

Konfigurovat vyskakovací okno

Prameny - Prameny - od 1 : 5 000 do 1 : 50 000

Zobrazit vyskakovací okna

Název vyskakovacího okna

{Nazev_souc} +

Obsah vyskakovacího okna

Zobrazení: Vlastní zobrazení atributu ▾

KONFIGUROVAT

[Konfigurovat atributy](#)

Vyskakovací okna s médii

Zobrazit obrázky a grafy ve vyskakovacím okně:

PŘIDAT ▾

Bez názvu 1

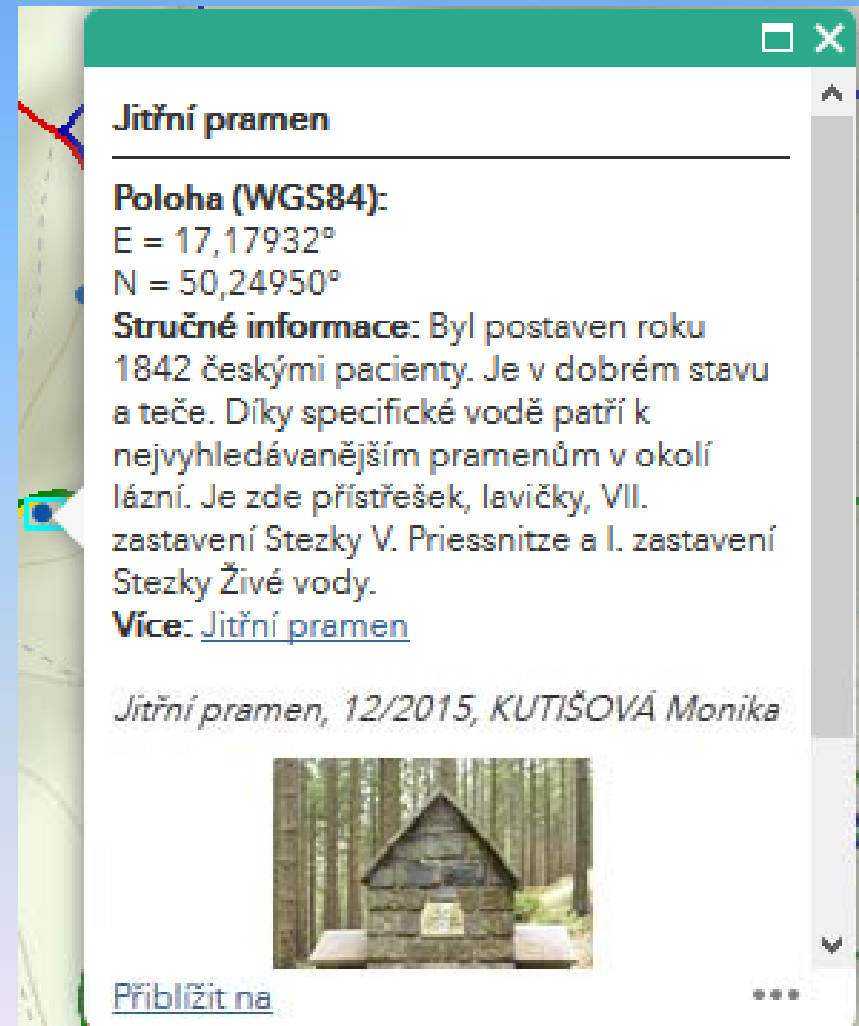
⚙
✖
↑
↓

OK **STORNO**

Nastavení vyskakovacího okna [autorka]

Tvorba webové mapové aplikace

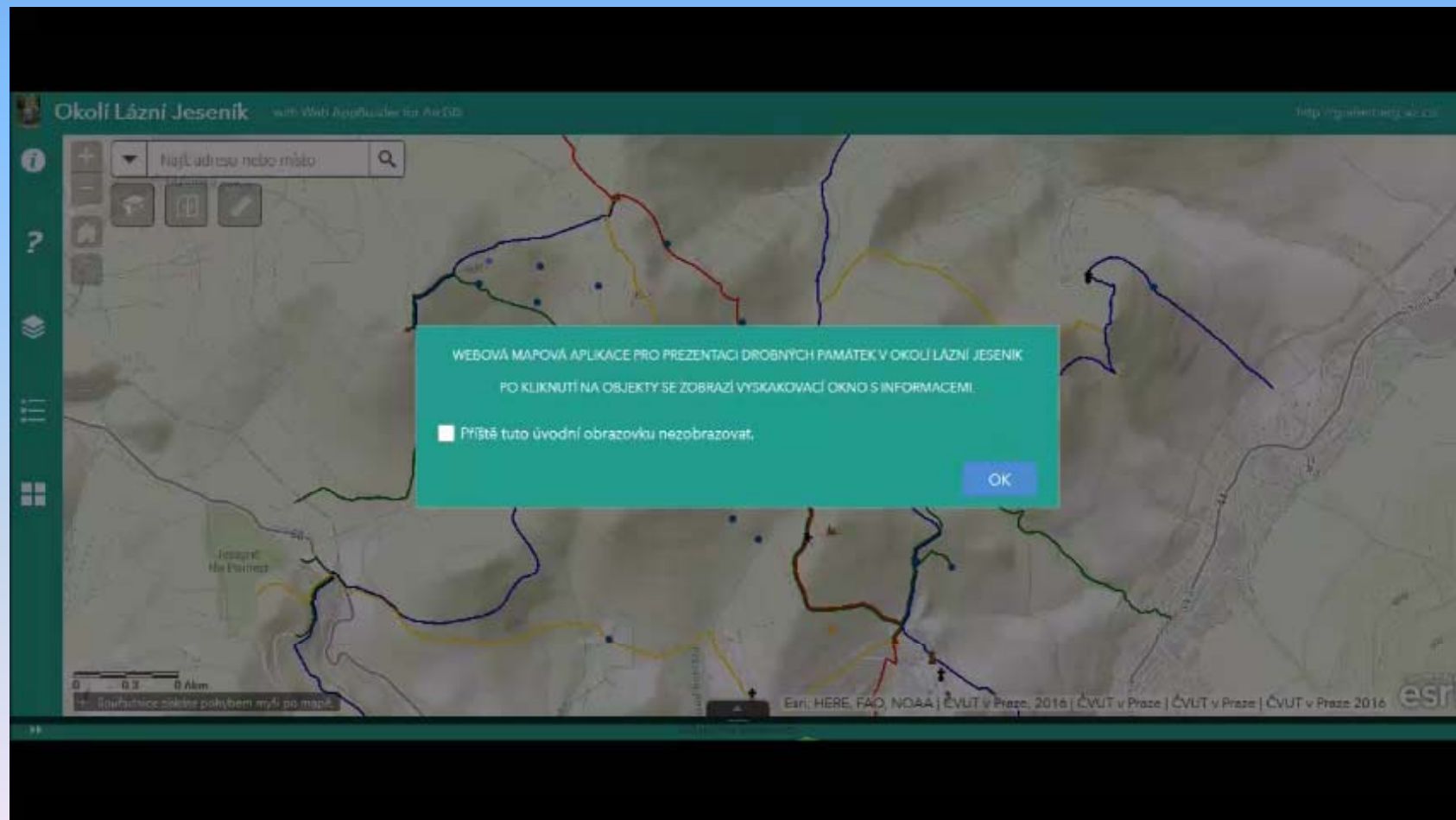
- <http://gis.fsv.cvut.cz/student/grafenberg>
- webová mapová aplikace
 - vzhled
 - obsah
 - měřítková řada
 - ovládací prvky
- <http://grafenberg.wz.cz>
- obsáhlejší popisné a obrazové informace



Vyskakovací okno [autorka]

Ukázka webové mapové aplikace

- video



Zdroje

- [1] KAPPER, Emil. *První vodoléčný ústav Gréfenberk a jeho okolí: lázeňským hostům a turistům podává Em. Kapper.* V Praze: J. S. Skrejšovský, 1871.
- [2] ABT, Lukáš. *Atlas jesenických pramenů a jiných drobných památek.* Jeseník: Hnutí Brontosaurus Jeseníky, 2007. 182 s. Cesta ke kořenům. ISBN 978-80-239-8935-9.
- [3] ArcGIS: Topografická mapa světa. *Folder* [online]. New York: Esri, ©2016 [cit. 2016]. Dostupné z: http://services.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World_Topo_Map/MapServer
- [4] KUTIŠOVÁ, Monika. *Webová mapová aplikace pro prezentaci drobných památek v okolí Lázní Jeseník.* Praha, 2016. Diplomová práce. České vysoké učení technické v Praze.

Děkuji za pozornost.