



HISTORICKÝ VÝVOJ KRÁLODVORSKÉHO ZÁMKU POMOCÍ GEOINFORMAČNÍCH METOD

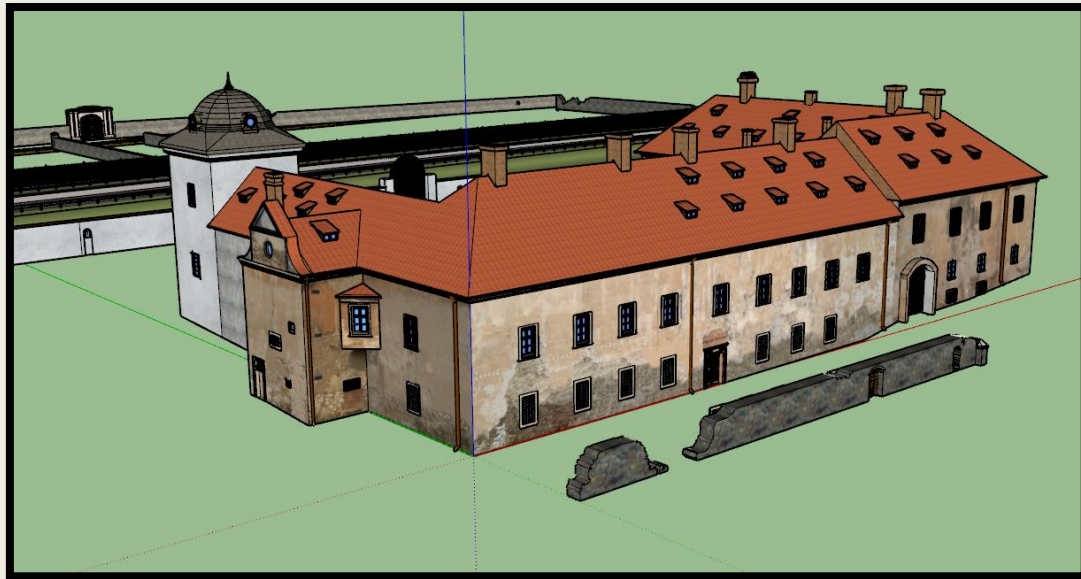
řešitel: Veronika Rusá

školitel: Ing. Eva Štefanová, Ph.D.

Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova



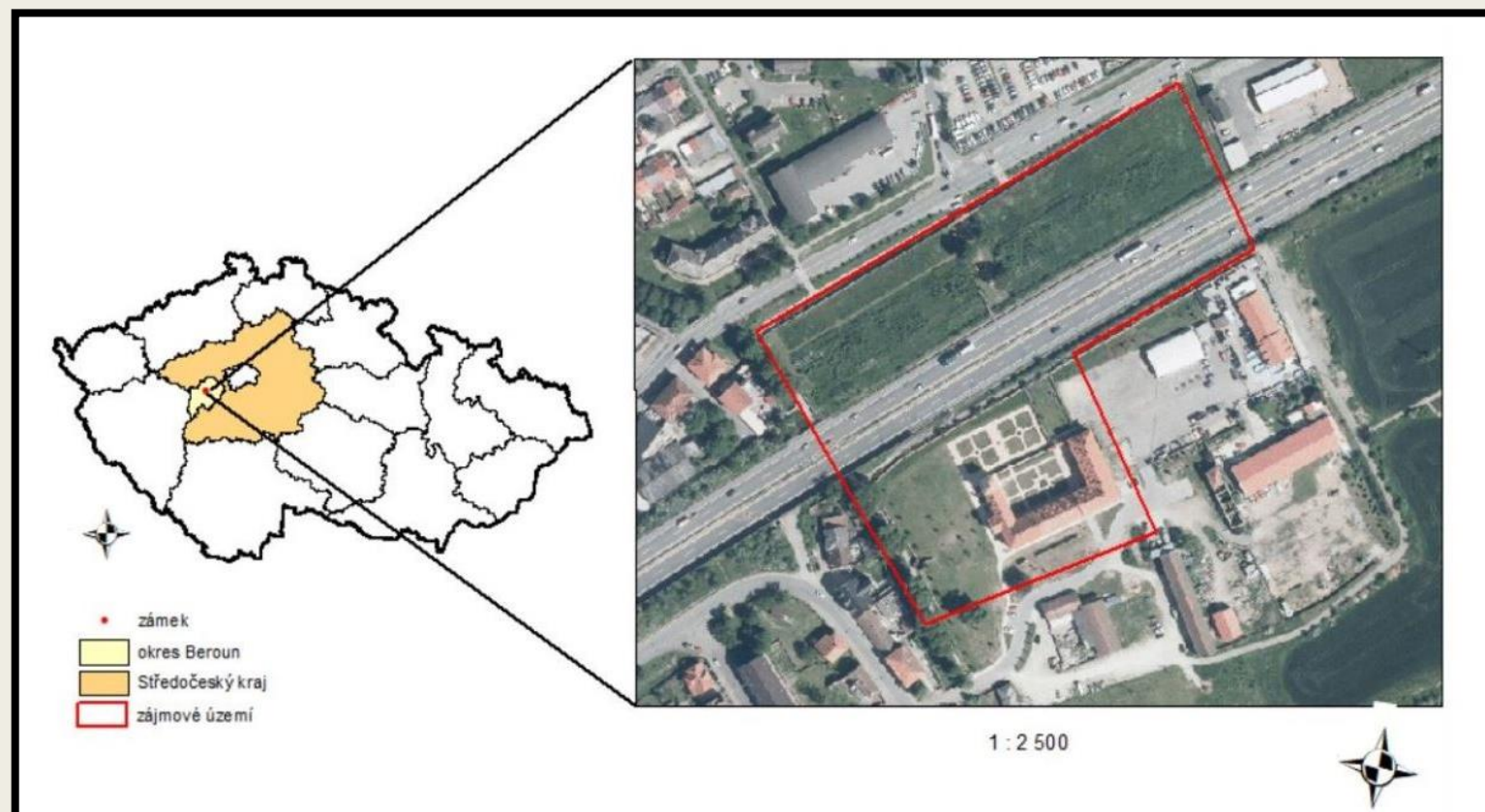
Cíle práce



Zdroj: Vlastní tvorba

- Literární rešerše zaměřená na problematiku 3D modelování z archivních podkladů a 3D modelování aktuálního stavu u nás i v zahraničí
- Návrh metodiky zpracování dat do podoby 3D modelů
- Tvorba 3D modelů ve třech časových horizontech (Google SketchUp)
- Vizualizace vytvořených modelů (Lumion)

Metody a postup práce – Výběr zájmového území



Zdroj: ArcČR 500, ČÚZK, Mapy.cz, vlastní tvorba

Metody a postup práce – Získání dat

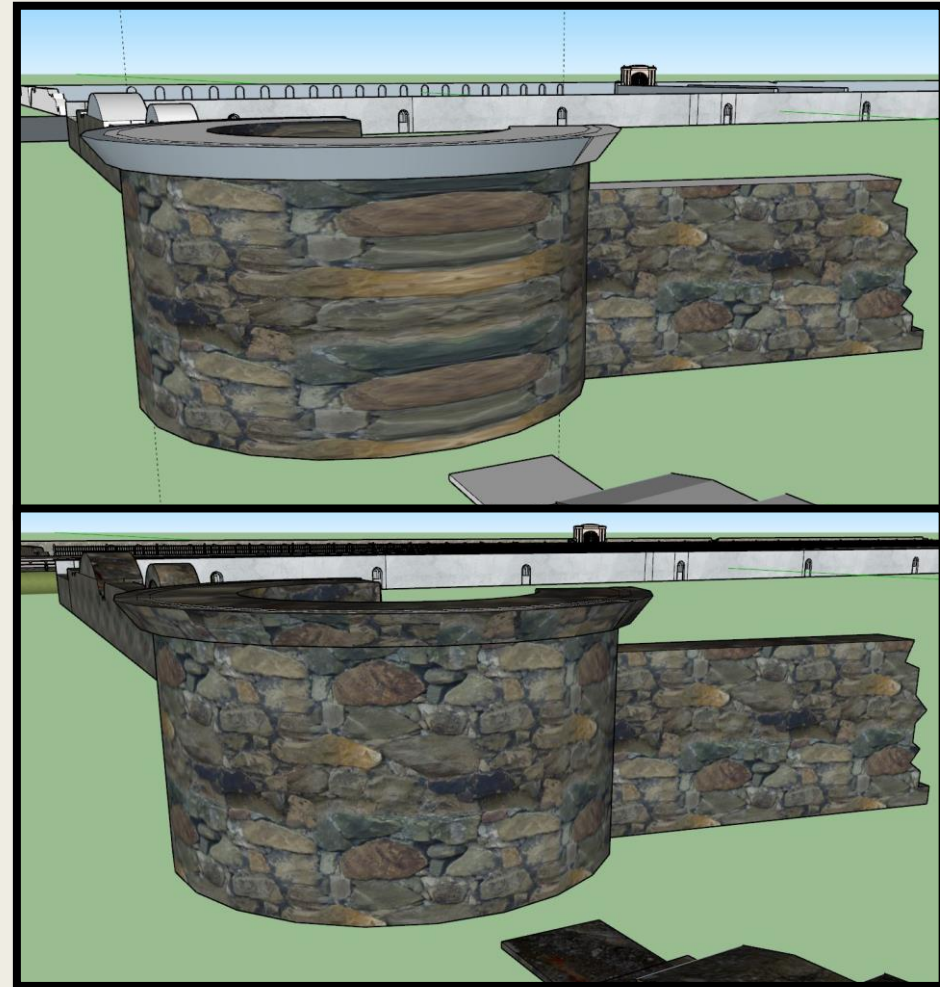
- Státní okresní archiv Beroun
- Muzeum Českého krasu
- Město Králův Dvůr
- Ing. arch. Miloš Haase
- Vlastní snímky
- ZABAGED
- Cadmapper



Zdroj: Zdeněk Zůna, Státní okresní archiv Beroun

Metody a postup práce – Tvorba textur

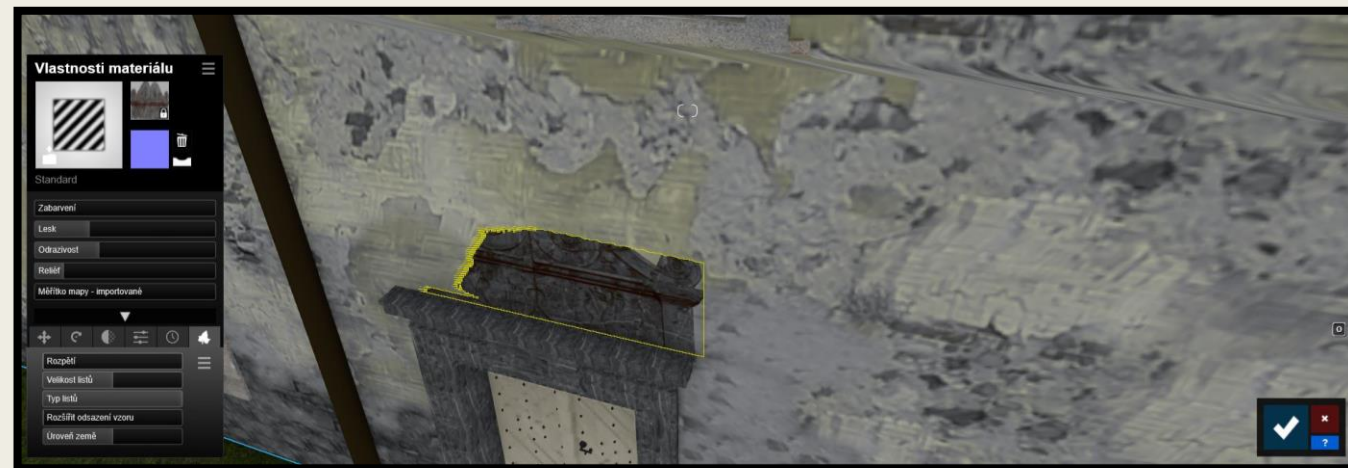
- Software:
 - *SketchUp*
 - *GIMP*
- Problémy:
 - *Šikmo nasnímané snímky*
 - *Textura zaoblených ploch*
- Plugin:
 - *Fredo Tools*



Zdroj: vlastní tvorba

Metody a postup práce - Vizualizace

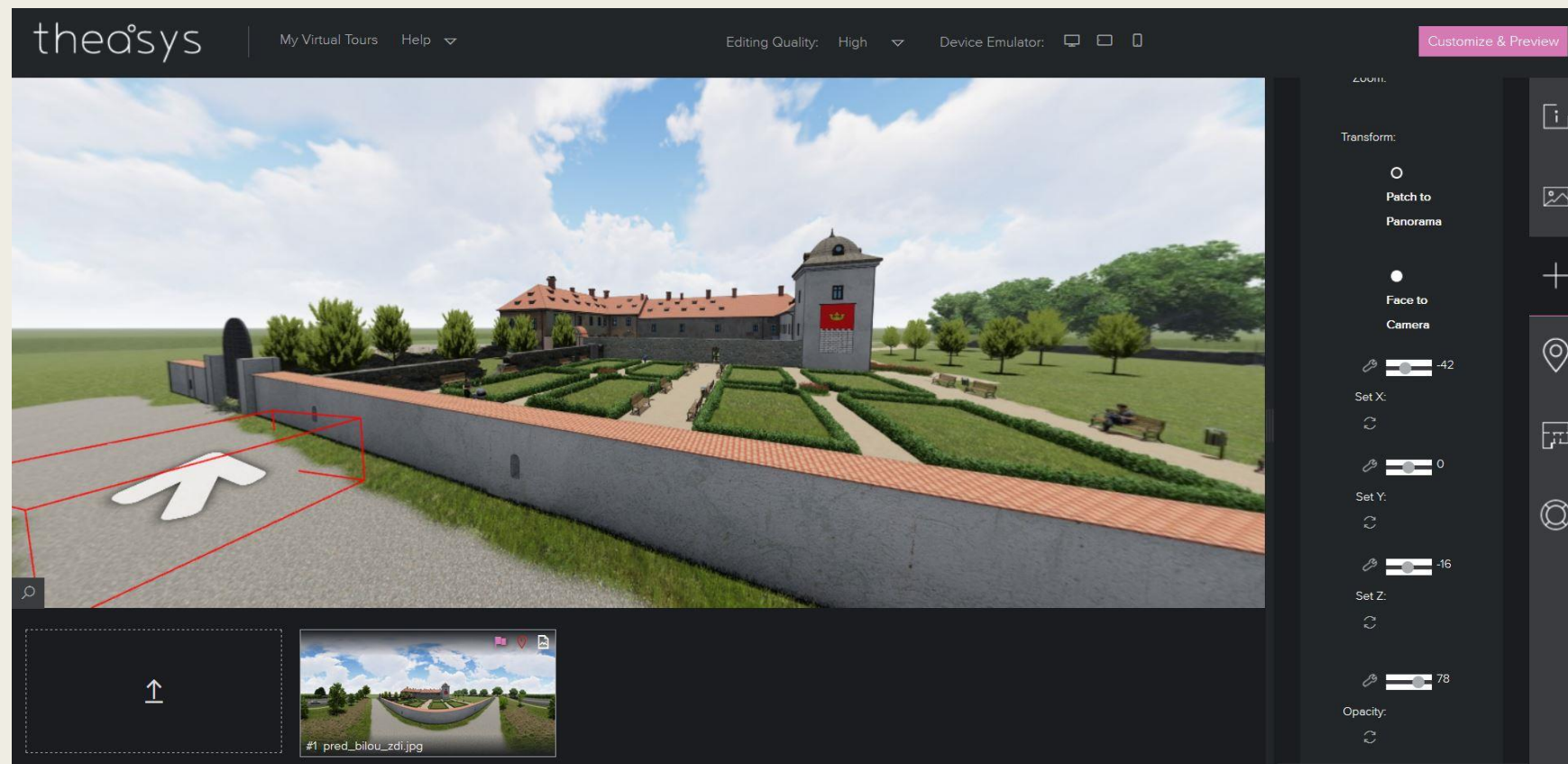
- Vizualizace modelů:
 - *Lumion: fotografie a videa*
 - *DaVinci Resolve: střih*
- Problémy:
 - *Překryv textur*



Zdroj: vlastní tvorba

Metody a postup práce – Prezentace na internetu

- Theasys
- Youtube



Zdroj: vlastní tvorba

Využití práce

- Web města
- Projekt NAKI
- Muzeum Českého krasu
- Zámecká knihovna
- Prezentace města



Zaniklé krajiny

projekt NAKI Dědictví zaniklých krajin: identifikace, rekonstrukce a zpřístupnění



Králův Dvůr

OFICIÁLNÍ WEB MĚSTA

Vyberte jazyk

Hledaný výraz



MĚSTO A ÚŘAD

O MĚSTĚ

VOLNÝ ČAS

TÉMATATA

KONTAKTY

[Titulní stránka](#) > [O městě](#) > Videogalerie

◀ O MĚSTĚ

- Základní údaje
- Místní části
- Pamětihodnosti
- Virtuální prohlídka
- Zámek Králův Dvůr
- Počapelský kostel
- Významní rodáci
- Plán města
- CLEERIO
- Fotogalerie
- Videogalerie**
- Mobilní tapeta

Videogalerie

rok 2020



[Zámek Králův Dvůr ve 3 časových obdobích - 3D model](#)

rok 2019



[Královská kronika 2019 - Adventní večer 2019](#)



[Královská kronika 2019 - Zámecký svatomartinský košť 2019](#)



[Královská kronika 2019 - Drakiáda 2019](#)



Děkuji za pozornost