

název práce	Tvorba 3D modelu ambitu minoritů Kláštera Sv. Anežky České
autor	Dana Bartošová
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
oponent	Ing. Jiří Chmelíř (<i>AGM geodetická kancelář</i>)
obhajoba	25. června 2012 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova měřická dokumentace, optický korelační systém, PhotoModeler Scanner, MicroStation, 3D model, mračno bodů

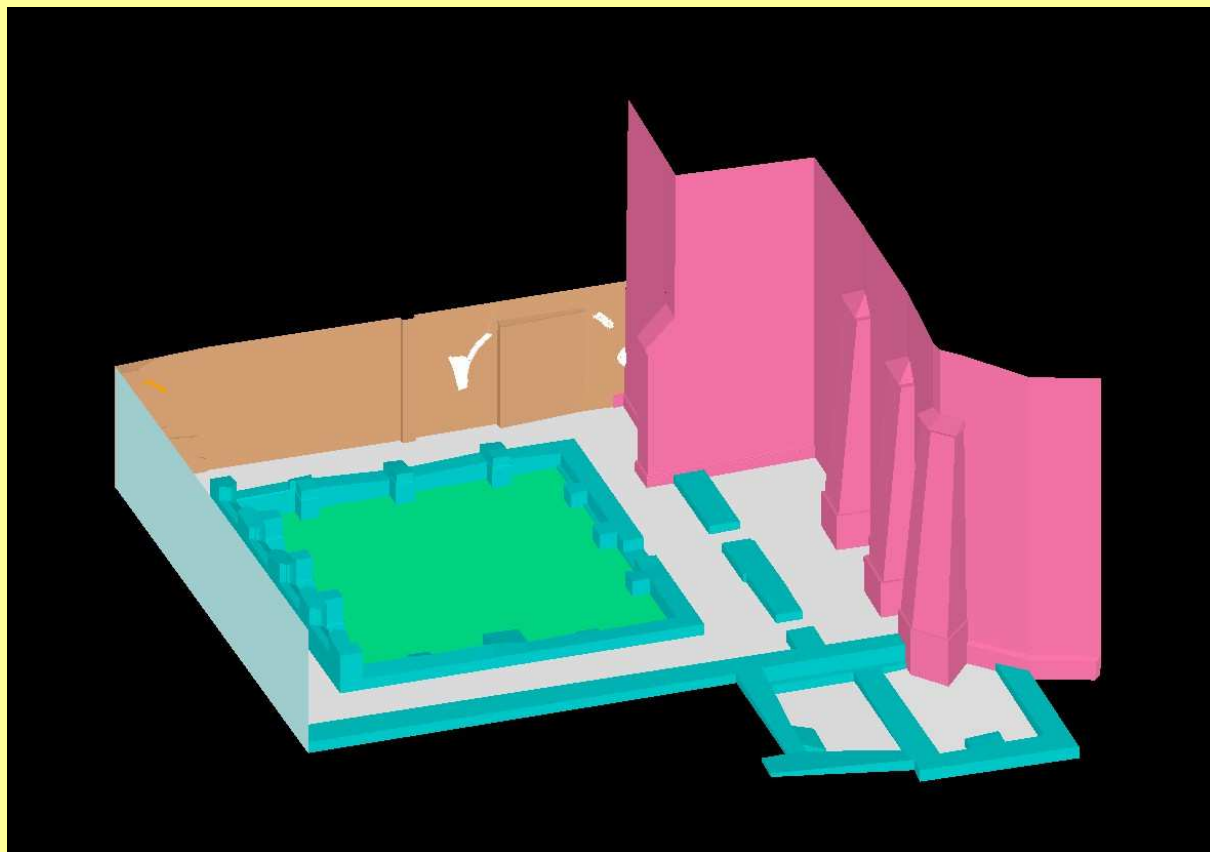
anotace

Obsahem bakalářské práce je dokumentace části areálu Anežského kláštera v Praze – využitím převážně geodetických metod, které jsou doplněny o metodu optické korelace. Text pojednává stručně o historii objektu a dále o postupu zpracování výsledného 3D modelu od sběru dat přes vyhodnocení v jednotlivých použitých softwarech (PhotoModeler Scanner, Microstation V8i Series 2, Geomagic Studio, Groma). Dílo vzniká ve spolupráci s Národní galerií v Praze.

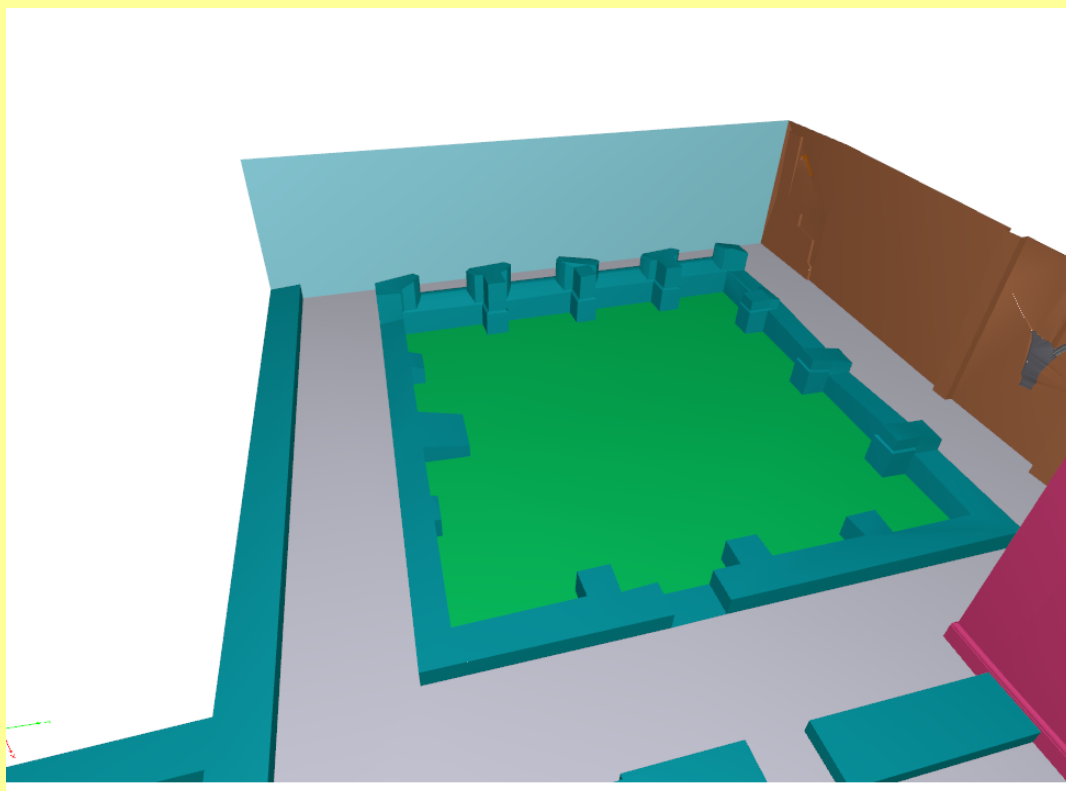
výsledky



Obrázek 1: Detailní model patky klenebního oblouku, Geomagic Studio



Obrázek 2: 3D model objektu, MicroStation



Obrázek 3: 3D model objektu - výřez, 3D PDF

pozn.: text spolu s dalšími výsledky práce v digitální podobě mohou být na vyžádání poskytnuty (vedoucím práce).