

název práce	Měřická dokumentace části vstupní sloupové předsíně s portálem – basilika Sv. Prokopa v Třebíči
autor	Martin Šatánek
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph. D.
oponent	Ing. Tomáš Dolanský, Ph. D. (<i>FŽP UJEP v Ústí nad Labem</i>)
obhajoba	23. červen 2008 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova fotogrammetrická dokumentace, basilika sv. Prokopa Třebíč, ortofoto, 2D výkresy, 3D model, laserové skenování

anotace

Cílem této diplomové práce bylo vytvoření měřické dokumentace části vstupní sloupové předsíně s půlkruhovým románským portálem (Porta paradisi) baziliky sv. Prokopa v Třebíči. Objekt byl vybrán ve spolupráci s Krajským úřadem Vysočina v Jihlavě.

Výsledkem toho projektu jsou ortofota, 2D výkresy, 3D model s texturami a 3D model vzniklý z laserového skenování. Pro dokumentaci byla použita kombinace fotogrammetrických a geodetických metod a laserového skenování.

annotation

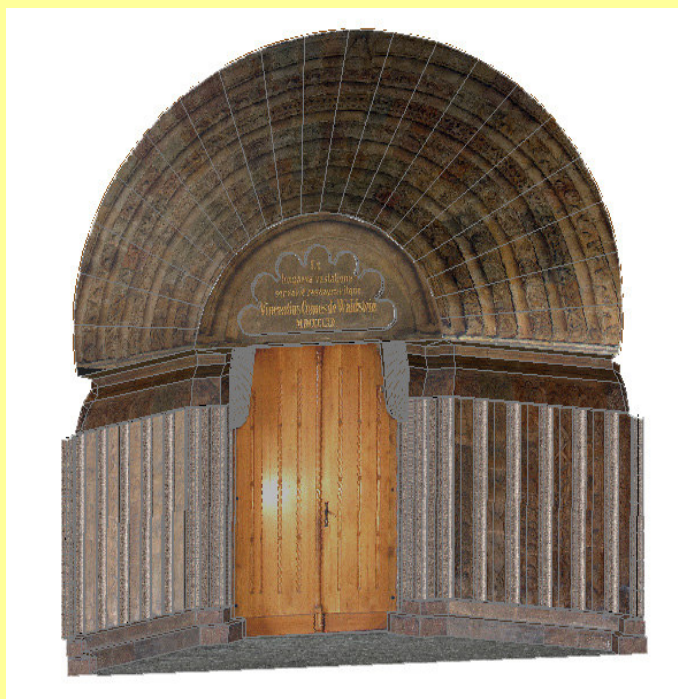
The diploma project deals about metrical documentation of a relic object – part of church narthex with portal (Porta paradisi) of St. Prokop's basilica in Třebíč. The object was chosen in cooperation with Regional authority in Jihlava.

The results of this projects are orthophotos, 2D drawings, 3D model with textures and 3D model made from laser scanning. For documentation was used a combination of photogrammetry and surveying methods and laser scanning.

výsledky



Ortofoto portálu a západní stěny předsíně



3D model pokrytý texturami



3D model z laserového skenování

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