

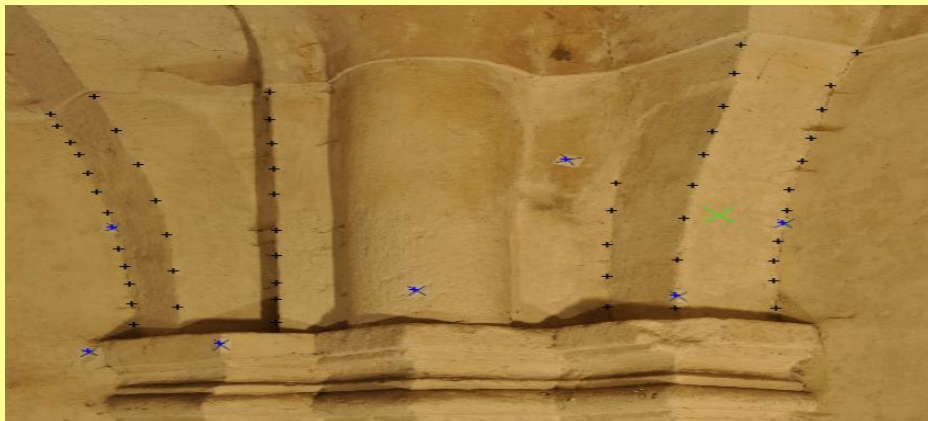
název práce	Rekonstrukce geometrické podoby zaniklé klenby z fotogrammetrických dat - kostel sv. Mikuláše, Potvorov (okres Plzeň-sever)
autor	Jindřich Dudek
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
oponent	Ing. Tomáš Dolanský, Ph.D. (<i>KRAJINAK občanské sdružení, Český Krumlov</i>)
obhajoba	31. srpna 2009 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova geodetické zaměření, fotogrammetrické vyhodnocení, rekonstrukce, 3D model, vizualizace, SW Topol, kostel sv. Mikuláše, klenba

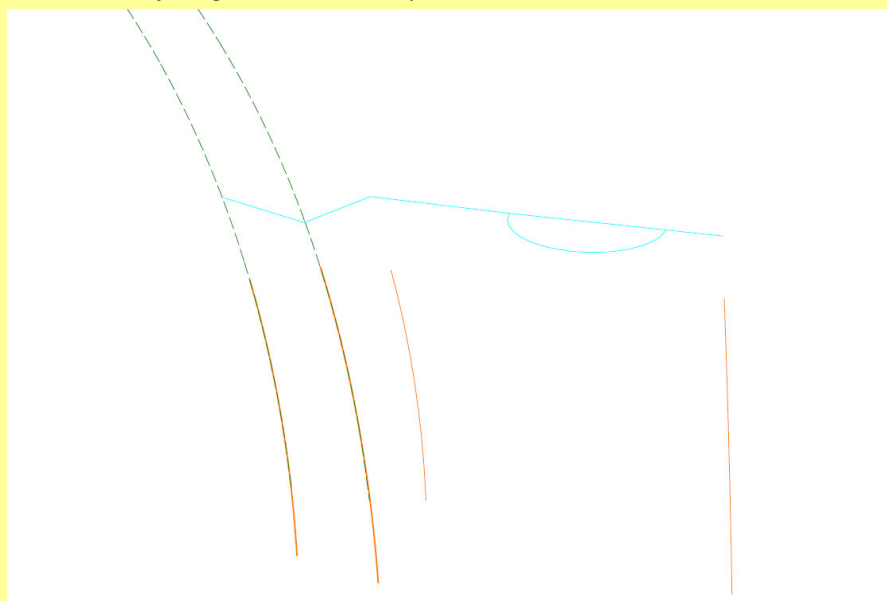
anotace

Cílem této práce je pomocí geodetických metod měření a fotogrammetrických metod vyhodnocení získat 3D představu o tvaru a průběhu zaniklé klenby v kostele sv. Mikuláše v obci Potvorov, okres Plzeň–sever. Geodetická metoda byla uplatněna na existující klenbu. Zbytky klenby jsou vyhodnoceny fotogrammetrickou metodou. Úkolem je také zjistit, zda lze zvoleným způsobem získat dostačující data pro samotné vymodelování zaniklé klenby.

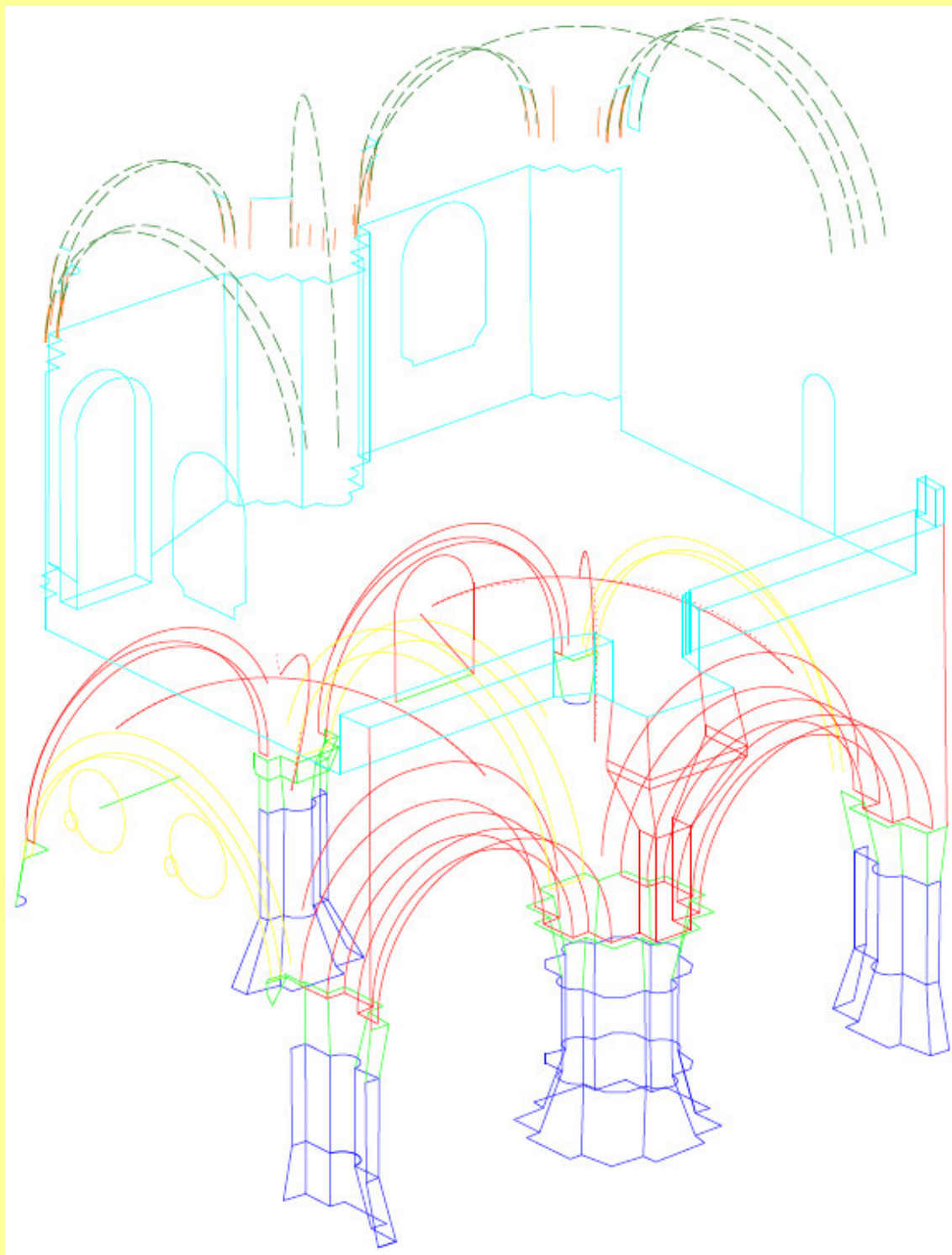
výsledky



Ruční fotogrammetrické vyhodnocení – vlastní volba bodů



Splynutí vsazené klenby



Westwerk kostela sv. Mikuláše – celkový drátový model

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