

název práce	<b>Měřická dokumentace části tvrze Cuknštejn (okres České Budějovice)</b>
autor	<b>Josef Pecka</b>
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph. D.
oponent	Doc. Michael Rykl ( <i>Ústav historie architektury a umění, FA ČVUT</i> )
obhajoba	17. ledna 2007 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

**klíčová slova** měřická dokumentace, stavebněhistorický průzkum, fotoplán, stereofotogrammetrie, optický skener, 3D model

### anotace

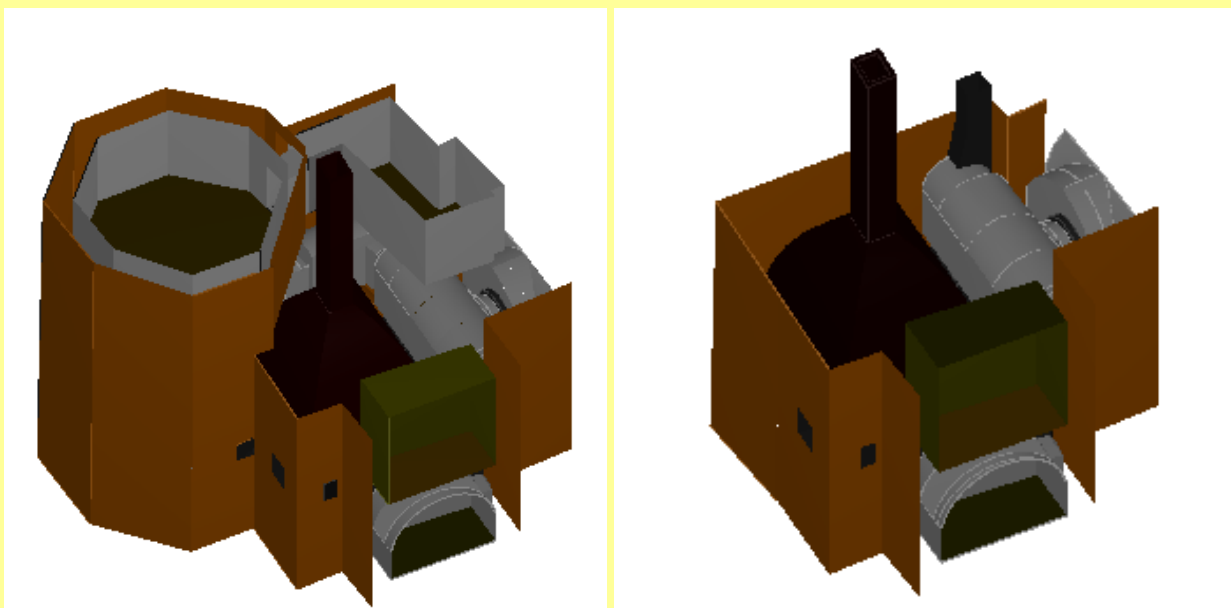
Tato diplomová práce se zabývá měřickou dokumentací severozápadní části tvrze Cuknštejn, spojené s modelováním její podoby ve dvou historických obdobích. Pro dané účely je využíváno geodetických metod doplněných fotogrammetrií ve formě stereofotogrammetrie a fotoplánů. Stěžejní částí celého projektu je analýza původního tvaru klenby černé kuchyně, ze které se dochovaly pouze fragmenty. K prostorovému zpracování dochovaných částí této klenby na základě stereofotogrammetrie je využíváno optického skeneru vyvíjeného Ing. Janem Řezníčkem z laboratoře fotogrammetrie.

### annotation

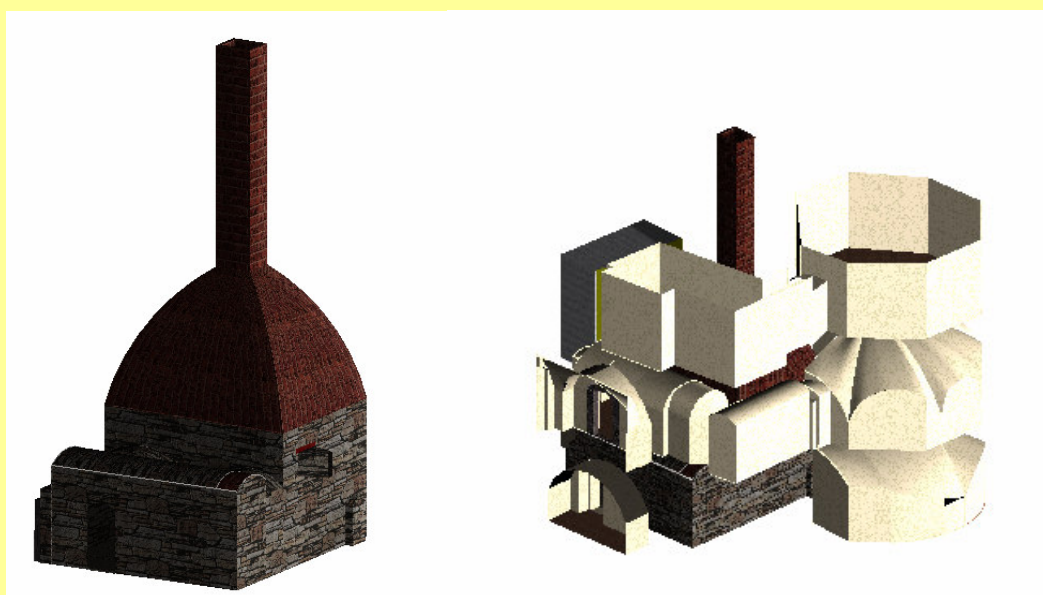
This diploma project is about creation of the 3D digital model north-west part of the fort named Cuknštejn in two historical ages with used surveying documentation. Geodetic and photogrammetry methods were used for this study. Photogrammetry is in the form of stereophotogrammetry and photomaps. Main part of this project is analysis the original shape of the drift arch in the black kitchen. There is come down only any fragments. For 3D creation these parts of the drift arch is used optic scanner on the basis of stereophotogrammetry. This program was made by Ing. Jan Řezníček in laboratory of photogrammetry.

### výsledky





*Ukázka výsledného modelu ze stavů po a před přístavbou věže*



*Ukázky částí modelu potaženého texturami*

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