

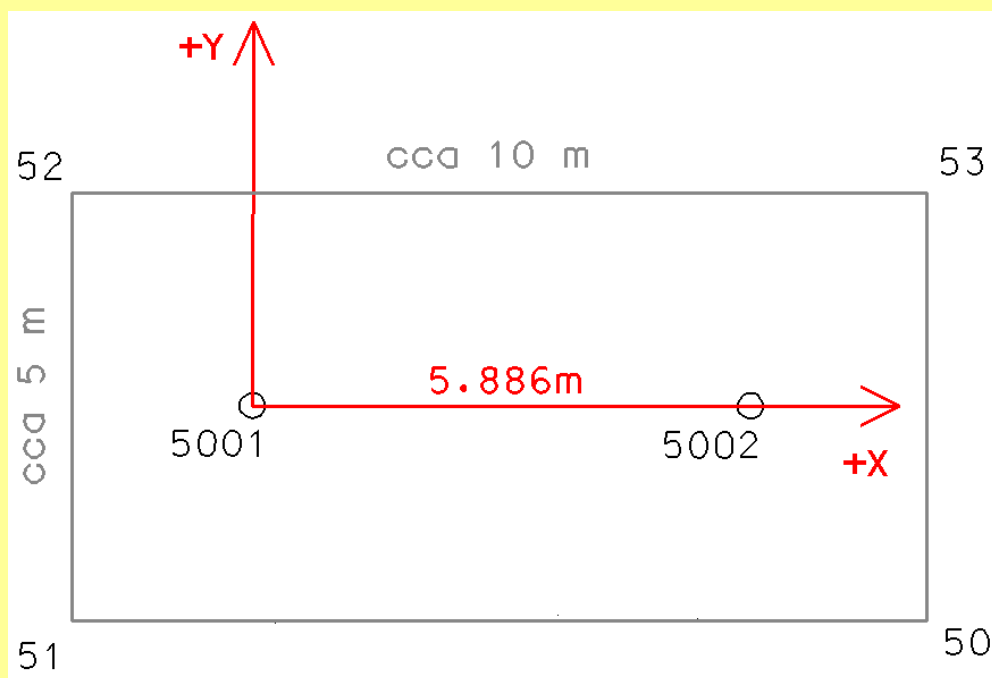
název práce	Fotogrammetrická dokumentace klenby kaple zámku Brnky u Prahy
autor	Bc. Adéla Seberová
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
oponent	Doc. Ing. Michael Rykl (Fakulta architektury)
obhajoba	27. ledna 2010 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova sběr obrazových dat, digitální model, optické skenování, PhoTopoL v.9

anotace

Cílem diplomové práce je pořídit obrazová data klenby kaple, která se nachází v zámku Brnky u Prahy v okrese Praha – východ, a ověřit jejich použitelnost s využitím různých technologií. Současně se snímkováním je nezbytné provést také geodetické měření. K těmto pořízeným datům je nutné shromáždit veškeré možné informace (náčrty, kalibrační protokoly, informace o snímkování, geodetickém měření a přístrojích k nim použitých), které by v budoucnu posloužily k případnému kompletnímu či podrobnějšímu zpracování snímků klenby. Výsledky vzniklé dokumentace budou archivovány také v Národním památkovém ústavu v Praze, územním odborném pracovišti středních Čech v Praze.

výsledky



Obr.: Zvolená souřadnicová soustava pro výpočet souřadnic vlícovacích bodů



Obr.: Technologický postup práce v digitální fotogrammetrické stanici PhoTopoL ↑
a v programu Matlab při zpracování metody optického skenování ↓





Obr.: Prostorový model klenby pokrytý texturou ze snímků



Obr.: Prostorový model klenby – detail štukové výzdoby

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