

název práce	<b>Měřická dokumentace klenby kaple zámku Brnky u Prahy – 2. etapa</b>
autor	<b>Bc. Lucie Brejníková</b>
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
oponent	PhDr. JUDr. Pavel Kroupa ( <i>Národní památkový ústav v Praze, územní odborné pracoviště středních Čech v Praze.</i> )
obhajoba	21. června 2010 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

**klíčová slova** zámek Brnky u Prahy, kaple narození Panny Marie  
PhotoModeler Scanner, OKS I./ČVUT,  
obrazová korelace, kalibrace digitálního fotoaparátu, prostorový model

### anotace

Tato diplomová práce vznikla na základě spolupráce s Národním památkovým ústavem v Praze, územní odborné pracoviště středních Čech v Praze. Předmětem této práce je získání kvalitních a detailních výstupů dokumentace klenby kaple zámku Brnky.

Práce je rozdělena na dvě části. První část se zabývá výsledky první etapy dokumentace, jejich zhodnocením a dalším zpracováním vedoucím k získání detailnějších výstupů.

Obsahem druhé části je: získání detailní fotodokumentace, která je zaměřena na figurální štukovou výzdobu, ověření kvality obrazových dat v softwaru PhotoModeler Scanner a vytvoření prostorových modelů soch.

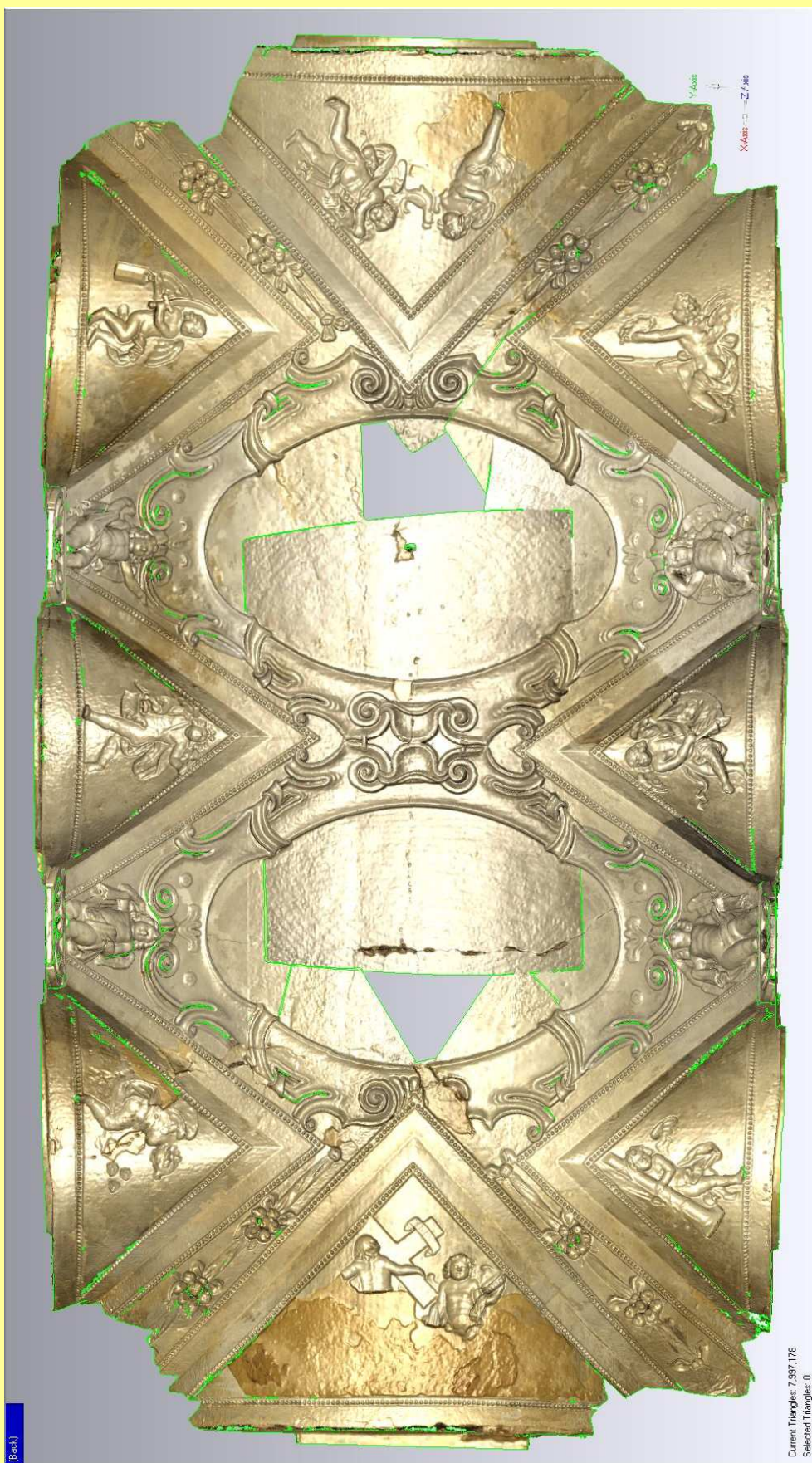
### Výsledky



Snímkování ze země (6 m)



Snímkování z výklenků (2 m)



Výsledný prostorový model - vzniklý ze snímků pořízených ze 6 m

Prostorové modely dvou soch – vzniklé ze snímků pořízených ze 2 m



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