

název práce	Software PhotoModeler Scanner v aplikacích blízké fotogrammetrie
autor	Jan Dolista
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
oponent	Ing. Miluše Dolanská, Ph.D.
obhajoba	24. června 2010 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova PhotoModeler Scanner, optické skenování, mračno bodů, testování, metodika

anotace

Předmětem této práce je otestovat možnosti použití software PhotoModeler Scanner zejména v oblasti dokumentace architektury. Touto metodou vyhodnocení je získáno mračno bodů, které je dále zpracováváno obdobně, jako při laserovém skenování. Testování je zaměřeno zejména na konfiguraci snímků a vliv použitého fotoaparátu a objektivu. Rovněž je testováno různé nastavení parametrů výpočtu. Předmětem testování je i počet a rozmístění vlíčovacích a spojovacích bodů. Cílem práce je zejména sestavit metodický postup pro praktické aplikace této metody.

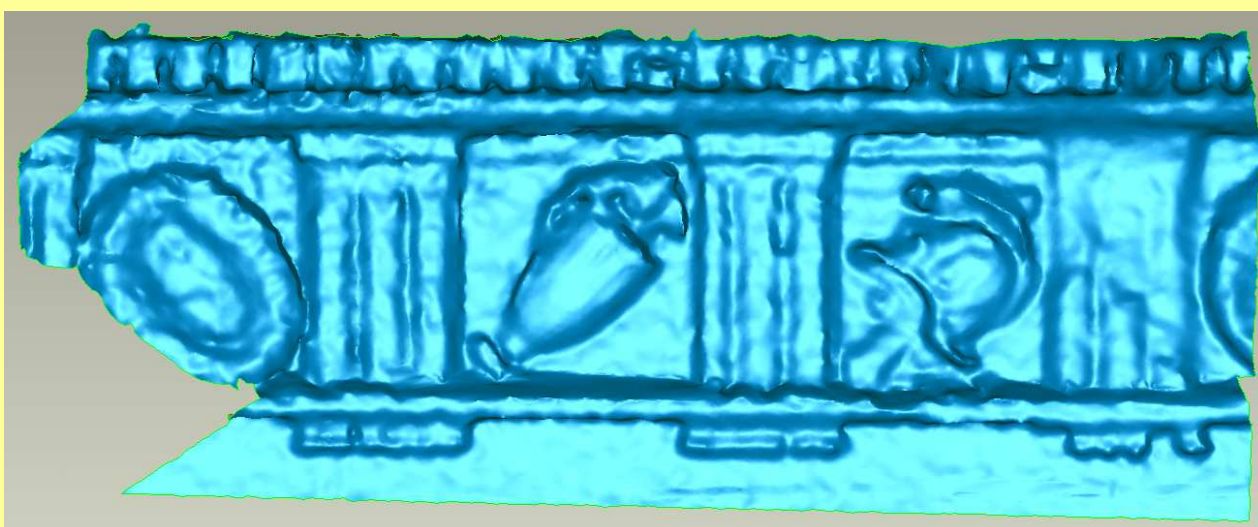
výsledky



Mračno bodů získané vyhodnocením v software PhotoModeler Scanner.



Model vytvořený zasíťováním mračka v software Geomagic.



Detail štukové výzdoby upravený v software Geomagic.

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