

název práce	Nový hrad u Kunratic - tvorba detailního 3D modelu vybrané části
autor	Monika Kutišová
vedoucí	Jindřich Hodač, Ing. Ph.D.
oponent	Miluše Dolanská, Ing. Ph.D. (<i>Odbor územního plánování a památkové péče, Městský úřad Český Krumlov</i>)
obhajoba	26. června 2014; Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova Nový hrad, obrazová korelace, model, Agisoft PhotoScan

anotace

Tato bakalářská práce se zabývá tvorbou 3D modelu části zříceniny Nového hradu v Praze 4 Kunraticích metodou obrazové korelace. Seznamuje s postupem snímkování, geodetickým připojením i samotnou tvorbou modelu. Velká pozornost byla věnována testování nastavení programu Agisoft PhotoScan. Tvorba modelu se skládala z několika základních částí: generování mračna bodů, tvorby sítě a tvorby textury. Projekt byl uskutečněn ve spolupráci s odborem archeologie Národního památkového ústavu, územní odborné pracoviště v hlavním městě Praze.

výsledky



Obr. 1: Obecný pohled na výsledný 3D model



Obr. 2: Pohled na západní zed'



Obr. 3: Pohled na východní zed'

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