

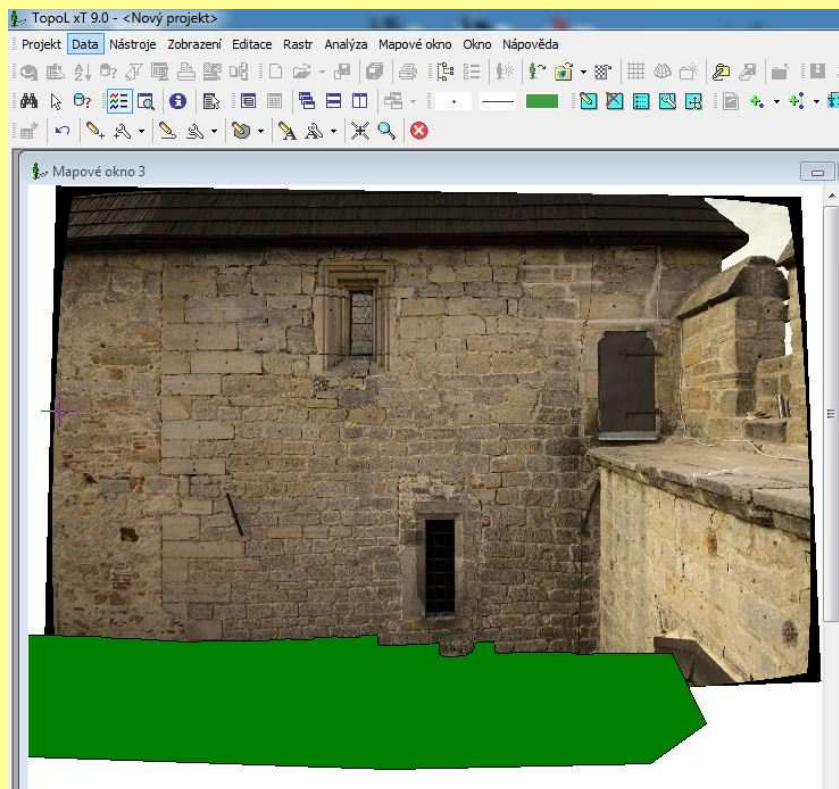
název práce	Fotogrammetrická dokumentace vybrané části hradu Kost (okr. Jičín)
autor	Iva Pobořilová
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
oponent	Ing. Petr Dvořáček (ČUZK)
obhajoba	24. leden 2013 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova fotoplán, distorze, kalibrace, 3D model, software TopoL, software MicroStation

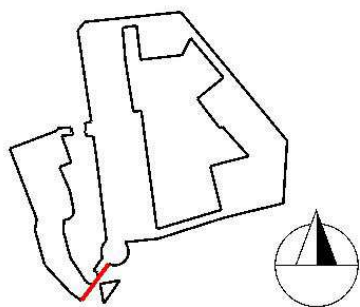
anotace

Cílem této práce je vytvoření fotogrammetrické dokumentace vybrané části hradu Kost v okrese Jičín. Výsledkem je hmotový 3D model jádra hradu a soubor fotoplánů, které budou následně použity pro projekt NAKI, který zkoumá kvádrové zdivo na různých objektech v České republice. V práci bude stručně popsána historie hradu, použité postupy a pomůcky, úprava pořízených fotografií, tvorba fotoplánu a 3D modelu. V závěru budou shrnuty poznatky a problémy získané při tvorbě fotoplánů a modelu.

výsledky

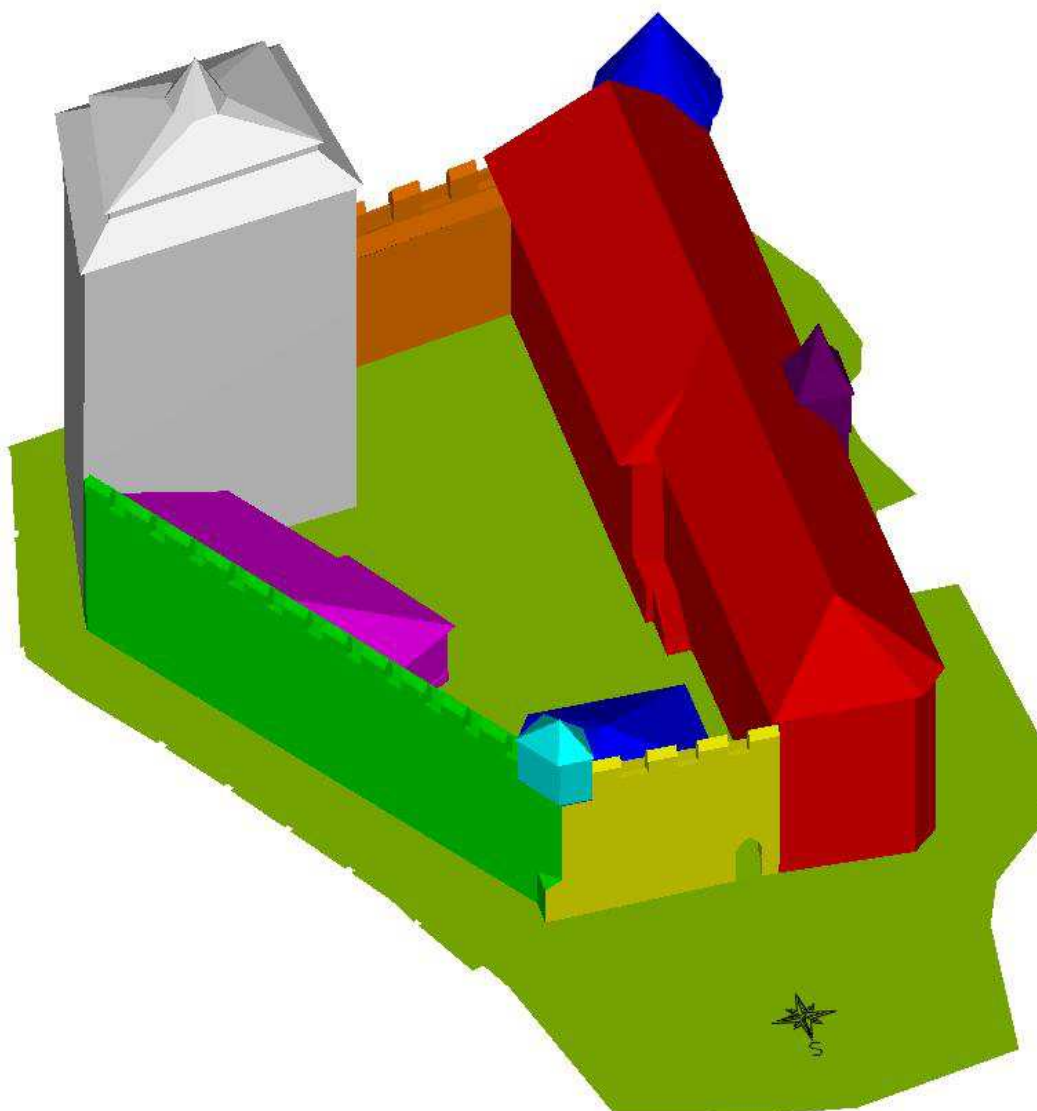


Obr. 1: Tvorba masky v software TopoL



Objekt:		HRAD KOST	
Katastrální území:	Libošovice	Datum zpracování:	říjen 2012
Obec:	Podkost	Měřítko:	1 : 50
Název výkresu:	Fotoplán - 2. brána jihovýchodní pohled	Výškový systém:	Bpv Formát: A3
		Číslo výkresu:	1
		Vypracovala:	Bc. Iva Pobořilová

Obr. 2: Výsledný fotoplán jedné z bran



Obr. 3: Výsledný 3D model jádra hradu vytvořený v software Microstation V8 XM Edition

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