

název práce	Fotogrammetrické vyhodnocení budov pro interaktivní model historického centra města Český Krumlov
autor	Bc. Martin Dzurov
vedoucí	Ing. Jindřich Hodač, Ph.D.
oponent	Ing. Tomáš Dolanský, Ph.D. (UJEP, FŽP, Ústí n. Labem)
obhajoba	31. srpna 2009 - Fakulta stavební, ČVUT v Praze

klíčová slova fotogrammetria, 3D model, kalibrácia, referencovanie, virtuálna realita

anotace

Cieľom tejto práce bolo vytvorenie digitálneho 3D modelu časti budov historického centra Českého Krumlova pomocou prostriedkov fotogrammetrie. Táto práca popisuje tvorbu modelu objektu od jeho nasnímania digitálnym fotoaparátom so skalibrovanými objektívami cez zameranie vlícovacích bodov, až po samotnú tvorbu modelu vo virtuálnom prostredí v programe Photomodeler a Microstation. Výsledkom tejto práce je virtuálny 3D model objektu vo formáte DGN a VRML, zaradený do projektu „Interaktivní model města Český Krumlov“, ktorý spracováva občianske združenie KRAJINAK.

výsledky



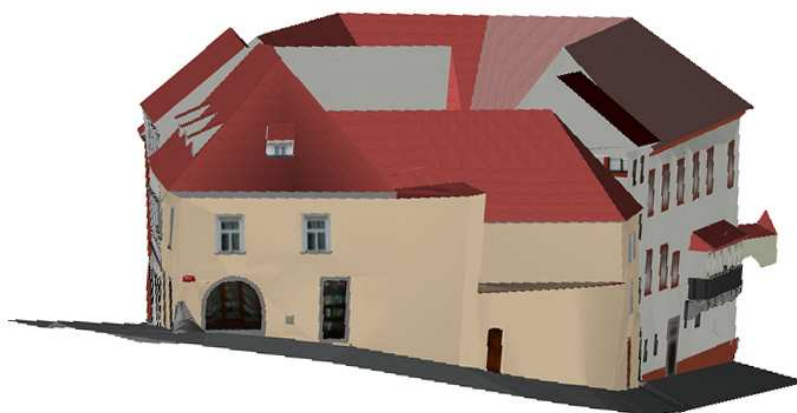
Model s fotorealistickými textúrami - severný pohľad



Model s fotorealistickými textúrami - východný pohľad



Model s fotorealistickými textúrami - južný pohľad



Model s fotorealistickými textúrami - západný pohľad

pozn.: text spolu s ďalšími výsledky práce v digitálnej podobe môžu byť na vyžiadanie poskytnuté (vedúcim práce).