

Posudek školitele bakalářské práce Lucie Koucké: 3D rekonstrukce zaniklých částí města Dobříš

Hlavním tématem bakalářské práce byla 3D rekonstrukce zaniklých budov na náměstí v Dobříši. Studentka zpracovala rešerši literatury zabývající se danou problematikou. Důležitou částí práce je popis používaných technologií 3D vizualizací.

Samotná práce řeší 3D rekonstrukci vybraných budov na náměstí v Dobříši, které byly zbořeny v době sanace v 50. letech minulého století. Na příkladě synagogy byly testovány dva SW: Google SketchUp a Bentley MicroStation. Samotná vizualizace finální rekonstrukce budov byla provedena v prostředí ArcGIS. Při rekonstrukci byla použita široká škála vstupních dat: leteckých snímků, dobových fotografií či starých map. Všechny tyto podklady dokázala autorka maximálně využít o čem svědčí preciznost provedených rekonstrukcí. V závěru autorka velmi zdařile hodnotí použité technologie a datové podklady.

Předložená bakalářská práce má nadstandardní úroveň. Autorka prokázala, že je schopna samostatné výzkumné práce a dokáže kriticky ohodnotit výsledky práce. Práce Lucie Koucké překračuje požadavky na ní kladené a proto jí doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou „výborně“. Výsledky práce budou postupně zpřístupněny širší veřejnosti a budou určitě zdařilou reklamou pro geoinformační obory.

V Praze dne 17. 6. 2011

RNDr. Přemysl Štych, Ph.D.