

Posudek oponenta diplomové práce

1. Identifikační údaje

Název práce: Modelování vybraných objektů Univerzity Pardubice pomocí Google SketchUp
Autor práce: Klára Vyčítalová

2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo vytvořit 3D modely vybraných budov Univerzity Pardubice v Google SketchUp. Autorka naplnila stanovený cíl práce a dodržela zásady pro zpracování diplomové práce.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Práce je uspořádána logicky. Autorka nejdříve stručně vysvětlila problematiku vizualizace objektů ve 3D, poté se věnovala programovým nástrojům Google SketchUp a ArcGIS Desktop a jejich propojení. Na závěr vytvořila modely zvolených budov.

Autorka zvolila systémový a správný přístup k řešení problému. Metody zvolené ke zpracování zadaneho problému lze považovat za adekvátní. Autorka v práci prokázala, že je schopna při řešení praktického problému aplikovat získané teoretické poznatky.

Práce svým rozsahem odpovídá zadanému problému, autorka se vyjádřila ke všem bodům zadání.

Výsledky práce jsou prakticky využitelné a přínosné, 3D modely jsou v současnosti velmi populární a vysoce žádané.

4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována čistě, přehledně, úpravně a na odpovídající úrovni sdělování. Lze jí vytknout jen občasné překlepy a drobné nedostatky po stránce gramatické a stylistické.

V práci schází seznam příloh.

Autorka, patrně vzhledem k posunutí obrázku, nedodržela pořadí citování literárního zdroje č. 3.

5. Připomínky

Je škoda, že autorka vytvořila pouze samostatné modely dvou zvolených budov. Závěrečná vizualizace univerzitního areálu s oběma (nebo ještě lépe více) budovami by práci prospěla.

Na str. 42 na prvním řádku autorka píše o elektronickém formátu „Ivan Kábele“.

Žádné další zásadní připomínky k práci nemám.

6. Doplnující otázky k obhajobě

1. Na jednom Vámi vytvořeném modelu vysvětlete, jak jste optimalizovala postup a techniky modelování, o kterém píšete v kapitole 6.3.1 (str. 45).
2. Je možné vizualizovat v prostředí Google Earth modely obou budov zároveň? Pokud ano, proč jste tak neučinila ve své práci? Takto práce působí poněkud neukončeně.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm
velmi dobře.

Pardubice, 1. června 2009

doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.

