

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE
na práci Veroniky Koutníkové
„3D vizualizace pro tělesně postižené“

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 75 číslovaných stran textu, 47 obrázků, 1 graf a 2 tabulky. Součástí práce je 20 příloh.

Cíle práce (splnění):

Cílem diplomové práce bylo definovat přínosy 3D modelování při řešení otázek bezbariérovosti. Téma práce je aktuální a společensky přínosné. Stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Zpracování a vizualizace dat proběhla zejména v programu Google Sketch Up. Součástí diplomové práce byl i sběr dat v terénu. Mohu konstatovat, že studentka během své práce použila dostatečné množství metod. Postupy a použité metody jsou v práci dobře okomentovány. Uvedené postupy a metody považuji za správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Studentka se dobře zorientovala v problematice bezbariérovosti a 3D modelování pomocí Google Sketch Up. Mezi hlavní výsledky práce patří definování přínosů 3D modelování a vytvořené 3D modely vybraných objektů Dvora Králové nad Labem. Modely jsou prezentovány v podobě obrázků. Po grafické stránce považuji výstupy za velice zdařilé. Práce je dobře strukturována a psána srozumitelně. Výsledky jsou plně použitelné při řešení otázek bezbariérovosti ve Dvoře Králové nad Labem. Práce je dobře strukturována, psána srozumitelně a má pěknou úpravu.

Připomínky a otázky:

Studentka prokázala, že umí pracovat samostatně, přistupovala k práci zodpovědně a pravidelně práci konzultovala, proto k práci nemám žádné otázky.

Závěrečné hodnocení:

Nutno uvést, že práce Veroniky Koutníkové je součástí většího projektu zabývajícího se bezbariérovostí v městském prostředí, jenž je řešen na Ústavu systémového inženýrství a informatiky Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice.

Práce Veroniky Koutníkové budí dobrý dojem. Studentka ukázala, že po teoretické i praktické stránce ovládá danou problematiku. Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím stupněm **výborně**.

V Pardubicích dne 5. 6. 2011

Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
vedoucí diplomové práce