

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

na práci Tomáše Kubína

„Modelování vybraných objektů v Google SketchUP

pro potřeby požární ochrany“

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 75 číslovaných stran, 32 obrázků a 2 tabulky. Součástí práce je 6 příloh.

Cíle práce (splnění):

Cílem diplomové práce bylo modelování vybraných objektů v Google SketchUp pro potřeby požární ochrany. Diplomová práce byla řešena na konkrétním případě a to modelování objektu budoucího operačního střediska v areálu stanice Hasičského záchranného sboru Pardubického kraje. Téma diplomové práce je aktuální a středně obtížné. Mohu konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Postupy a použité metody jsou v práci detailně okomentovány a vhodně graficky doloženy. Zpracování a vizualizace proběhla, dle zadání, v programu Google SketchUp. Uvedené postupy a metody považuji za zcela správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Jelikož je student profesionálním hasičem, nedělalo mu problém popsat problematiku požární ochrany a skloubit ji s 3D modelováním. Hlavním přínosem práce jsou kapitoly pět a šest. V páté kapitole student popisuje tvorbu modelu plánovaného Krajského operačního a informačního střediska a areálu hasičské stanice Pardubice. Výsledné modely jsou velice zdařilé a plně použitelné. Následující kapitola se věnuje definování přínosů 3D modelování z hlediska požární ochrany. Vše je v textu dobře okomentováno. Práce je logicky strukturována a psána srozumitelně. Přiložené CD je po grafické i obsahové stránce na výborné úrovni.

Připomínky a otázky:

Diplomat pravidelně práci konzultoval, proto k práci nemám žádné otázky.

Závěrečné hodnocení:

Cíle diplomové práce byly splněny. Student prokázal, že po teoretické i praktické stránce dobře ovládá danou problematiku. Diplomovou práci Tomáše Kubína doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích dne 28. 8. 2010

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