

Oponentský posudek diplomové práce

„Geometrie v architektuře Santiniho-Aichla“

Autorka: **Růžena Štichová**

Jméno oponentky: Šárka Voráčová

V první kapitole autorka podává standardním způsobem výtah z teorie přímkových ploch, tak jak je možné jej nalézt v dostupné literatuře i na internetu. První kapitola není příliš provázána s ostatními, pro samotné téma práce není nezbytná, přesto její zpracování dává pro pedagogickou praxi cenný materiál. Text je bohatě doplněn obrázky známých ploch, dílem stažených z citovaných zdrojů a dílem vytvořených samotnou autorkou. Zejména oceňuji parametrický popis zborcených ploch, pomocí něhož jsou plochy vykresleny v algebraickém systému Maple. Zpracování tématu zborcených ploch v Cabri2D považuji za dobrý nápad, ovšem některé z předložených rysů jsou nepřehledné, postup konstrukce a tím i celá dynamičnost kresby nevyužívají plně potenciál software.

Druhá kapitola poskytuje základní přehled typů kleneb a je tak logickým uvedením do třetí kapitoly, zabývající se samotným tématem diplomové práce – geometrickými principy v architektuře. Ve třetí kapitole je možné nalézt spousty zajímavých informací a postřehů, týkajících se symboliky půdorysů staveb, či geometrické rekonstrukce kleneb.

Z diplomové práce je patrný značný potenciál autorky pro danou problematiku stejně jako nezměrné nadšení, které ji zřejmě i znemožňovalo soustředit se systematicky jen na geometrii ve stavbách Santiniho-Aichla.

Konstatuji, že autorka splnila základní požadavky práce dané zadáním, nedopustila se vážných chyb a práce nemá zásadní nedostatky. Proto ji doporučuji přijmout k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou.

výborně



Šárka Voráčová

oponentka

Kladno, 27. 1. 2008,