



**Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého
Katedra algebry a geometrie**

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Využití programu POV-Ray při výuce deskriptivní geometrie

Student: Jan Mičůch

Studijní obor: M-DG

Akademický rok: 2010/2011

Oponent práce: RNDr. Pavel Calábek, Ph.D.

Kriteria hodnocení	Splnění kritérií			
	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhovuje
1. Splnění požadavků zadání		x		
2. Práce s literaturou		x		
3. Logická stavba práce	x			
4. Odborná úroveň práce		x		
5. Vlastní přínos studenta	x			
6. Stylistická úprava práce			x	
7. Formální (grafická) úprava práce	x			
8. Využitelnost výsledků v teorii nebo praxi			x	
9. Celkové hodnocení práce		x		
10. Soupis chyb vyžadujících reakci studenta:				

Zdroj citace str. 5?

Proč byly vynechány popisy konstrukcí (a stručné rozbory) u obrázků v Mongeově promítání?

Jak je definován levotočivý systém (zavádějící obrázek str. 6)?

Co je míněno vhodnou pomocnou rovinou λ ?

Proč byly vynechány projekce základních prvků u obrázků za obrázkem 14?

Komentář k práci, náměty a dotazy k obhajobě:

Na předložené práci oceňuji práci, kterou student věnoval přípravě názorných obrázků. Není mi ovšem jasná cílová skupina předložené práce. Doporučuji v dalších pracích zvážit předpoklady a znalosti předpokládaného čtenáře práce.

Kdo je předpokládaným čtenářem práce, jaké znalosti se u něj předpokládají?

Jak si představujete využitelnost předložené bakalářské práce v práci učitele deskriptivní geometrie?

Máte nějakou zkušenost (třeba osobní) s využitím výsledků své práce?

Závěr: Práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne:

1.6.2011

_____ podpis oponenta práce