



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

**Posudek oponenta diplomové práce**

**Název práce: Plochy a oblá tělesa v kosoúhlém promítání do půdorysny**

**Student:** Bc. Jana Vintrová  
**Studijní obor:** Učitelství M-DG pro SŠ  
**Akademický rok:** 2013/2014

**Oponent práce:** RNDr. Lenka Juklová, 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:				

Komentář k práci, náměty a dotazy k obhajobě:

V práci je řada pěkných příkladů (otázka k obhajobě - Jedná se o autorské příklady? Případně jaká část příkladů je autorských?) Celá práce ovšem začíná přímo příklady, není uveden přehled užitého značení (kosoúhlá průmětna je značená jak? Souřadné roviny mají jaké značení, apod.) Pro čtenáře je značně nepřehledné, že není v úvodu stručně seznámen se základy kosoúhlého promítání do půdorysny (byť je uvedeno, že práce navazuje na bakalářskou práci, ale připomenout základní konstrukce a značení by bylo vhodné). Příklady jsou většinou popsány srozumitelně, ovšem občas by neškodilo nejprve uvést prostorové řešení a poté konstrukce. U posledního příkladu v zadání by mělo být napsáno, že je zadána i osa rotace (nebo zda se jedná o elipsoid protáhlý či zploštělý), jelikož se jedná o rotační elipsoid, pouze hlavní meridián nestačí.

**Závěr: Práci doporučuji k obhajobě.**

V Olomouci dne: 13.8.2014

\_\_\_\_\_  
podpis oponenta práce