

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název: **Využití programu dynamické geometrie GeoGebra ve výuce čtyřúhelníků**

Autor: **Martin Anderle**

Studijní obor: **Matematická studia**

Katedra: **Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy Fakulty pedagogické ZČU**

Vedoucí práce: **Mgr. Lukáš Honzík, Ph.D.**

Rok odevzdání: **2013**

Autor se v textu zaměřil na možnosti využití softwaru dynamické geometrie GeoGebra ve výuce čtyřúhelníků na základních školách. Kromě samotné práce se čtyřúhelníky v podobě řešených příkladů (které se nacházejí ve figurách na přiloženém CD) proložených teoretickým výkladem dané problematiky, která tvoří podstatnou část práce, je čtenář na začátku navíc seznámen i s programem GeoGebra, s jeho vlastnostmi a funkcemi a s prací s nimi

Rozsah i obsah práce odpovídají zadání. Pozitivně lze hodnotit snahu autora vytvořit soubor řešených úloh pro danou problematiku, což se i jemu samotnému bude hodit v navazujícím magisterském studiu. Velký kus práce byl odveden při zpracování pracovních a ilustračních figur, které jsou uloženy na přiloženém CD. Dalším pozitivem je i krátké srovnání tří z nejznámějších programů dynamické geometrie s vypsáním jejich kladů a záporů, byť v tomto případě trochu chybí nějaké závěrečné slovní shrnutí, které by naznačilo, který z programů vyčnívá nad ostatními, případně v které oblasti který program předčí ostatní. Zároveň je třeba přihlídnout i k trochu komplikovanějšímu počátku vzniku práce, i když autor nakonec práci dokončil vcelku samostatně, poměrně rychle a bez dalších problémů. Předloženou práci doporučuji uznat jako práci bakalářskou a vzhledem k výše zmíněnému a též k relativní jednoduchosti tématu ji navrhuji klasifikovat stupněm **velmi dobře**.

V Plzni dne 1. VIII. 2013

Mgr. Lukáš Honzík, Ph.D.

