

**Posudek bakalářské práce Barbory Štaifové,**  
studijní obor 1101R044 Matematická studia, na téma  
**„Vektorové prostory polynomů“**

Vektorový prostor je základním pojmem lineární algebry. Existuje řada příkladů vektorových prostorů, se kterými se studenti v úvodním kursu lineární algebry seznamují, a jedním z nejdůležitějších jsou i vektorové prostory polynomů. Cílem práce zřejmě bylo aplikovat obecnou teorii vektorových prostorů právě na tuto jejich speciální podtřidu, provést ověření definic a realizovat výpočty v tomto speciálním vektorovém prostoru.

Matematická stránka práce je realizována korektně, závažnější chyby jsem nenalezl. Takto koncipovaná práce poskytla autorce možnost provést si jisté „opakování“ poznatků z kursu lineární algebry a soudím, že cíl práce byl splněn.

Kritiku však zasluhuje formální a jazykové zpracování textu. Ten by si bylo vhodné před uzavřením přečíst a provést opravy. Takto práce obsahuje značné množství stylistických nedopatření, chybějících interpunkčních znaků, jistých částí textu zbytečně šedivě podkreslených atd. Text by byl lépe čitelný, kdyby se dodržovala zásada, že za čárkou či tečkou se dělá mezera atd. Je škoda, že tyto snadno odstranitelné chyby v práci zůstaly a znehodnotily ji, když po matematické stránce je v pořádku.

Předloženou práci **doporučuji uznat jako bakalářskou** a hodnotím ji stupněm **velmi dobře**.

V Plzni dne 17. 8. 2017



doc. RNDr. Jaroslav Hora, CSc.

oponent