

**Hodnocení bakalářské práce Pavly Filipovičové,
bakalářské studium Přírodovědná studia, obor – matematická studia
„Hledání celočíselných závislostí mezi reálnými čísly“**

Předložená práce byla odevzdána v podstatě bez konzultací s vedoucím práce, ale byl dodržen termín pro její odevzdání. Autorka tedy celou práci zpracovala samostatně, jenže bohužel i hodně povrchně a s celou řadou chyb a zásadních vad.

Příznačný je již úvod k práci, který je psán spíše hovorovým stylem a ve třetím odstavci na 2¹²⁻¹³ obsahuje hrubé chyby. Následuje formulace „udělala několik příkladů“, snad spočítala? V následujících kapitolách obsahujících mj. životopisy S. Ramanujana, J. Grama a E. Schmidta se podle názoru vedoucího práce projevuje strojový překlad z angličtiny: např. na 7₂ :Schmidt musel naplnit! post ředitele.

V dalším textu se nezobrazily správně některé matematické symboly, takže text obsahuje obdélníčky a je na čtenáři, aby luštil smysl těchto míst. To mělo být opraveno, takto vzniká dojem, že autorce práce šlo o to, text rychle uzavřít a nevystavit se možnosti ukončení studia. Na str. 15 v příkladu 3 se vyžaduje výpočet úhlu α , avšak není řečeno, kterými vektory je sevřený atd. atp.

Mnohé pasáže matematické části textu jsou převzaty ze zdrojů citovaných v literatuře. Ve srovnání se zadáními pak ale text neobsahuje vlastní práci autorky (mělo jít o ukázky objevování celočíselných závislostí a jejich důkazy). Jako vedoucí práce ale uznávám, že část předloženého provizorního textu může být použita při tvorbě budoucí korektně zpracované bakalářské práce.

Předloženou práci **nedoporučuji uznat jako bakalářskou** a hodnotím ji jako **nevyhovující**.

V Plzni dne 12. 8. 2016



doc. RNDr. Jaroslav Hora, CSc.
vedoucí práce