

Posudek vedoucího na bakalářskou práci **Ivany Janíkové**

Závislost nebo korelace? Míry asociace mezi proměnnými

Cílem práce bylo podrobněji prozkoumat možnosti pro kvalitativní i kvantitativní vyjadřování vztahu mezi dvěma náhodnými veličinami, tedy témata statistické (ne)závislosti, regrese a korelace. V práci se prolínají teoretické pasáže (zkoumání vztahů mezi pojmy, odvozování tvrzení) s praktickými ukázkami výpočetních postupů. Pozornost je věnována vztahům mezi regresními parametry a korelačním koeficientem. Zajímavá je závěrečná kapitola, kde se na čtyřech datových sadách s různým typem proměnných porovnává vhodnost či nevhodnost použití čtyř variant korelačního koeficientu.

Při zpracování textu odvedla diplomantka velký kus práce, a sice jak v části teoretické, kde nastudovala z literatury příslušné poznatky, podrobně rozepisovala důkazy vět a samostatně odvozovala některé další vztahy, tak také v části praktické, kde jednotlivé pojmy a postupy ilustrovala na datech, ověřovala platnost vztahů a poukazovala na souvislosti. Diplomantka pracovala převážně samostatně a postupně plnila všechny vytčené úkoly. Část dat si sama opatřila formou dotazníku mezi spolužáky.

Práce je psána slovensky, má pěknou slohovou i typografickou úpravu, značení je sjednocené, překlepů je minimálně.

Jakožto vedoucí jsem na práci neshledával žádné závažné nedostatky, snad jen to, že poněkud narostl její stránkový rozsah. Avšak oponent mě upozornil na skutečnost, že řada pasáží (celých odstavců) je doslovně přeložena (z češtiny do slovenštiny) z jeho skript. Jelikož se jedná o doslovný překlad mezi dvěma blízkými jazyky, je to zřejmě nutno chápat jako dosti zásadní nedostatek.

Práci doporučuji k obhajobě. Nebýt výše uvedeného provinění, jehož rozsah bude ještě nutné zhodnotit, navrhol bych známku A.

v Šumperku 16. 5. 2013

RNDr. PhDr. Ivo Müller, Ph.D.
vedoucí práce