

# Posudek diplomové práce

předložené na katedře matematiky  
Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

posudek **vedoucí diplomové práce**

Autor: **Břetislav Roháček**

Název práce: **Regresní analýza v systému Statistica**

Posudek vyhotovil(a): **doc. RNDr. Vladimíra Petrášková, Ph.D.**

Odborná úroveň práce: **velmi dobrá.**

Popsání cílů a metod: **srozumitelné; autor v úvodu práce stručně popsal cíle a metodiku práce. Hlavním cílem práce bylo vytvořit učební materiál vztahující se k problematice regresní analýzy.**

Věcné chyby: **nejsou**

Kvalita teoretické části práce: **velmi dobrá. V teoretické části byly shrnuty základní poznatky z oblasti regresní analýzy. Diplomant se hlavně zaměřil na jednoduchou lineární regresi a vícenásobnou lineární regresi. Okrajově jsou zmíněny mnohorozměrná lineární regrese a nelineární regrese.**

Rozsah praktické složky práce: **velmi dobrý. Autor připravil podrobné návody pro řešení příkladů týkající se problematiky regresní analýzy v programu STATISTICA a Excel. Řešené příklady jsou podrobně rozepsány s ohledem na předpoklady regresní analýzy. Práce dále obsahuje 10 neřešených příkladů, které jsou vhodné na procvičení dané problematiky. Každý z příkladů je doprovázen výsledky řešení jak v programu STATISTICA, tak Excel.**

Grafická, jazyková a formální úroveň: **výborná. Tabulky a grafy jsou vhodně očíslovány a jsou vhodně řazeny v textu. Citace jsou v souladu s platnou normou.**

Přínos práce: **Diplomová práce může sloužit jako doplňující výukový materiál k problematice regresní analýze.**

Hlavní nedostatky práce: **žádné.**

Otázky pro obhajobu a náměty do diskuze:

**Jaký software je dle Vašeho názoru vhodnější pro výuku statistiky na vysoké škole, STATISTICA nebo Excel?**

Práci **doporučuji** k obhajobě.

**Navrhuji hodnocení stupněm: velmi dobře**

Místo, datum a podpis: České Budějovice, 17. 8. 2018



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Hájek', is written above a horizontal line.