

UNIVERZITA KARLOVA
MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ FAKULTA

Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky

Akademický rok: 2005/2006

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Jana Burešová**
Studijní program: **Matematika**
Studijní obor: **Finanční matematika**

Název práce:

Regresní analýza nákladovosti správních úřadů

Studentka ve své práci zaměřila prošetřování nákladovosti a efektivnosti veřejné správy.

Pro toto z praktického hlediska jistě velice užitečné téma si zvolila oblast daňové správy a jako statistické jednotky vybranou skupinu finančních úřadů.

S použitím regresní analýzy zpracovala statistickou analýzu závislosti výše nákladů vybraného vzorku úřadů na jiných faktorech (počet zaměstnanců úřadu, výše nájemného, počet spravovaných daňových subjektů příslušným úřadem, počet odeslaných písemností, počet odeslaných složenek, počet provedených daňových kontrol a místních šetření provedených příslušným úřadem, poloha úřadu).

Za povšimnutí stojí též problematika multikolinearity, na jejíž základě jsou ze sledování vyloučeny některé vzájemně závislé faktory z původně sledovaných, a tím se stává model interpretovatelnější.

Na základě statistického modelu, který je v úvodu práce přehledně popsán v obecné rovině, a s použitím vybraného statistického software (NCSS) autorka dochází k vcelku zajímavým závěrům, které se jeví z praktického hlediska jako velmi věrohodné.

Závěrem lze konstatovat, že studentka se vyrovnala se zadaným tématem velmi dobře, po celou dobu pracovala samostatně a při své práci prokázala schopnost aplikovat teoretické závěry do praxe.

Práci navrhuji hodnotit na výbornou.

V Praze dne 15.6.2006

Vedoucí bakalářské práce: **RNDr. Milan Vitek**