

Posudek oponentky na bakalářskou práci

Pavla Smetany

FINANCOVÁNÍ ZDRAVOTNÍ PÉČE

Přehledová část práce je věnována porovnání systémů financování zdravotnictví v několika evropských zemích, a to prostřednictvím velmi podrobného výkladu, tabulek a grafů. Matematická část textu zahrnuje regresní analýzu závislosti výše zdravotních nákladů na několika proměnných ekonomické a sociální povahy ve sledovaných zemích a dále teoretický výklad a numerickou studii výpočtu pojistného a rezerv ve zdravotním pojištění.

Pro přehledovou část autor využíval české i mezinárodní databáze. Některé údaje se vztahují ke konci 90. let 20. století (např. procento pojištěných u VZP v roce 1999 a výdaje na zdravotnictví ze státního rozpočtu v roce 1998, obojí na str. 13), nebyly k dispozici aktuálnější údaje?

Regresní analýza byla provedena v programu R, jehož komentované výstupy jsou v textu práce. Na některých místech by bylo vhodné podrobnější vysvětlení (např. na str. 58:

- „*střední chyba tohoto odhadu $S\sqrt{v_{jj}}$* “,
- „*významnost testových statistik je označena běžným způsobem pomocí hvězdiček*“,
- „*pod označením Residual standard error je statistika S*“)


Ke zmíněné str. 58 ještě připomínka – namísto „*střední chyba*“ je vhodnější použít termín *směrodatná odchylka* odhadu.

Na str. 59 se píše o postupném vylučování regresorů – v jakém pořadí byly vylučovány? Byla použita kroková regrese zpracovaná ve statistickém softwaru?

Pojistná část je pojednána přehledně a srozumitelně, ke str. 87 mám dotaz: jak se volí konečný věk ω ?

Předložený text, který přesahuje běžný rozsah bakalářských prací, dokládá schopnost posluchače nastudovat teoretické podklady sociálně-právní i matematické povahy a získané poznatky přehledně zpracovat a uplatnit ve výpočetních studiích. Doporučuji uznat práci jako bakalářskou.

V Praze 20.8. 2007


RNDr. Jitka Zichová, Dr.