

Posudek oponenta na diplomovou práci  
*Odhady založené na pořadových testech*

Jitky Setíkovské

Práce se týká odhadů parametrů polohy založených na pořadových statistikách. Práce je rozdělena 6 kapitol. První je úvodní, obsahuje formulaci uvažovaného problému a některé základní definice a tvrzení. Druhá kapitola obsahuje definice a základní vlastnosti Wilcoxonových a Galtonových testů a testu znaménkového. V kapitole 3 jsou zavedeny odhady založené na pořdích pro jedno a dvouvýběrový problém a příklady těchto odhadů. Ve čtvrté kapitole jsou pak studovány jejich vlastnosti. Pátá kapitola obsahuje simulační studii včetně zdrojových kódů. V poslední kapitole je použití  $R$ -odhadů ilustrováno na několika příkladech s reálnými daty.

Jde o velice pěkně a velice pečlivě zpracovanou diplomovou práci na dané téma. Nenalezla jsem žádná nedopatření. Nemám žádné výhrady. Práce neobsahuje žádné nové výsledky, jen drobná vylepšení. Ale obsahuje odvození, která obvykle nejsou v literatuře dostupná nebo jsou důkazy neprůhledné. Práce tvoří velice pěkný celek.

Domnívám se, že předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na práci diplomovou a proto ji doporučuji za ni uznat.

Prof. Marie Hušková, DrSc.

KPMS MFE UK

30.4.2005

