

Posudek vedoucího bakalářské práce:

MARTINA NOVÁKOVÁ: K-VÝBĚROVÝ PROBLÉM S USPOŘÁDANOU ALTERNATIVOU

Předložená práce se věnuje modifikacím analýzy rozptylu v situaci s uspořádanou alternativou. První kapitola se zabývá obecnou isotonickou regresí a odpovídajícími maximálně věrohodnými odhady. Ve druhé kapitole uchazečka popisuje testové statistiky založené na poměru věrohodností za předpokladu normality. Zajímavé je odvození asymptotického rozdělení těchto testových statistik, protože zřejmě nejsou splněny obvykle vyžadované předpoklady. Po popisu dalšího možného testu jsou v sekci 2.4 otestována skutečná data.

Hlavním přínosem předložené práce je hezký přehled relevantních metod doplněný o rozepsání podstatných kroků odvození asymptotického rozdělení testové statistiky.

Celá práce je napsaná srozumitelně a přehledně a doporučuji ji uznat jako práci bakalářskou.

V Praze 23. srpna 2018

Doc. RNDr. Zdeněk Hlávka, Ph.D.
KPMS MFF UK
Sokolovská 83, 186 75 Praha 8