

Posudek na bakalářskou práci slečny Terezy Zachařové

*Modelování nezaměstnanosti pomocí
nehomogenního Poissonova procesu*

Úkolem bakalářské práce bylo zřejmě zabývat se problematikou nezaměstnanosti; přesněji řečeno pokusit se modelovat vývoj nezaměstnanost pomocí Poissonova procesu.

Práce je rozdělena do čtyř kapitol doplněných krátkým úvodem a závěrem. V první kapitole je čtenář seznámen s danou problematikou včetně náhledu na historický vývoj. Ve druhé kapitole je vysvětlena metoda maximální věrohodnosti, uvedeny jsou i základní tvrzení. Další kapitola se již zabývá problematikou vývoje nezaměstnanosti. Jak napovídá název, vývoj nezaměstnaných je modelován Poissonovým nehomogenním procesem. Následuje numerická ilustrace. Při stanovení modelu je vzat ohled na závislost na čase a sezónnost.


Práci považuji za zdařilou. Mám však několik připomínek

1. Volbu nulové hypotézy v podobě $H_0 : \Theta = 0$ proti alternativě $A : \Theta \neq 0$ nepovažuji za optimální vzhledem k dalšímu značení,
2. modelovat přírůstky počtu nezaměstnaných počtem nově nahlášených nezaměstnaných nemá velkou vypovídající hodnotu.

Navzdory připomínce (hlavně druhé) však práci považuji za zdařilou. Autorka se s danou problematikou vypořádala, vzhledem ke stupni studia, velmi dobře. Práce je napsána přehledně a srozumitelně. Navíc autorka prokázala i zručnost při využití výpočetní techniky.

Závěrem je tedy nutno shrnout. Slečna Zuchařová zpracovala na studenta třetího ročníku poměrně složitou problematiku. Doporučuji, aby předložená práce byla připuštěna k obhajobě a uznána jako bakalářská práce.

12. 6. 2006



RNDr. Vlasta Kaňková, CSc.
ÚTIA AV ČR