

UNIVERZITA KARLOVA
MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ FAKULTA

Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky

Akademický rok: 2005/2006

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Martina Benešová**

Studijní program: **Matematika**

Studijní obor: **Finanční matematika**

Název práce:

Časové řady ekonomických ukazatelů

Studentka ve své práci zaměřila na matematický popis časových řad.

V první části své práce teoreticky popisuje modelování časových řad, a to z pohledu vlivu různých typů trendů, ovlivnění sezónní, resp. náhodnou složkou.

Po té následuje výčet se stručným popisem některých ekonomických ukazatelů, které lze sledovat a interpretovat v časových řadách. Jako příklad pro svoji práci si studentka zvolila ukazatel nezaměstnanosti v ČR. Na datech oficiálně zveřejněných ČSÚ aplikuje předchozí teorii, zejména analyzuje trend míry nezaměstnanosti po sezónním očištění dat speciálním softwarem.

Závěrem lze konstatovat, že studentka se v podstatě vyrovnala se zadaným tématem dobře, po celou dobu pracovala samostatně. Při aplikaci teoretických závěrů do praxe však bylo možné dojít k zajímavějším a bohatším závěrům, než které jsou formulovány v hodnocené práci.

Práci navrhuji hodnotit na dobrou.

V Praze dne 22.9.2006

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