

Připomínky a vyjádření vedoucího/oponenta:

### **Posudek diplomové práce Tomáše Senfta**

#### **Predikce poptávky po oběživu v ekonomice z hlediska centrální banky**

Diplomová práce obsahuje STS (Structural Time Series) model poptávky po oběživu a stala se jedním ze tří dokumentů podrobně popisující a studující problém predikce poptávky po oběživu v České republice s originálními výsledky. Kombinací všech tří prací získáváme unikátní porovnání aplikací modelů ARIMA, GARCH, STS a neuronových sítí na problém predikce poptávky po oběživu. Autor tak bezesbytku splnil cíle diplomové práce definované v jejím zadání.

Předkládaná práce je přehledná a psaná srozumitelným jazykem. Kladně hodnotím práci s literaturou a vyhledávání informací. Nemalé úsilí, které zde jako vedoucí diplomové práce musím vysoce ocenit, autor věnoval naprogramování studovaných algoritmů. Diplomant prokázal schopnost samostatně řešit problémy a navrhnout postup jejich řešení. Během přípravy a psaní práce autorovi nechyběla píle a zaujetí, prokázal vysoký stupeň erudice z oblasti statistických metod, finanční matematiky a schopnosti programování v systému Mathematica. Zanedbatelné není ani osvojení editovacího prostředí LaTeX. Navrhuji uznat práci jako diplomovou.

Místo, datum, podpis vedoucího:

V Praze dne 19. května 2006

RNDr. Michael Koňák, Ph.D.