

## POSUDEK VEDOUCÍHO

**Název bakalářské práce:** Lévyho procesy  
**Autor:** Milena Benesová

### **Shrnutí:**

V první části se práce zabývá teoretickým popisem a základními vlastnostmi Lévyho procesů obecně. V další části pak konkrétněji popisuje často používané Lévyho procesy jako Poissonův, složený Poissonův a Wienerův proces.

Autorka nastudovala a zpracovala netriviální část matematické teorie, která jde nad rámec bakalářského studia. Tuto teorii navíc doplnila příklady využití Lévyho procesů ve finanční a pojistné praxi.


Práce obsahuje minimální množství tiskových chyb, je napsaná přehledně a srozumitelně a grafická úroveň práce je velmi dobrá.

Celková úroveň práce je tak také velmi dobrá.

### **Závěr:**

Doporučuji uznat jako bakalářskou práci.

Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.



Jakub Staněk  
KPMS MFF UK  
V Praze dne 18. června 2008