

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### Petr Pošta: Variations of Banach fix point theorem


Úkolem práce bylo přehledně zpracovat a dokázat řadu různých modifikací a zobecnění Banachovy věty o pevném bodě, zvláště na základě cvičení v nově vyšlé knize o pevných bodech od Dugundjiho a Granase ([8] v seznamu literatury).

Podle mého názoru autor bakalářské práce Petr Pošta tento úkol nejen splnil, ale mé očekávání překročil. A to nejen v množství zpracovaných informací, ale i kvalitou uvedených důkazů a uspořádání materiálu. Formální zpracování je na vysoké úrovni. Práce je navíc sepsána pěknou angličtinou.

Nemám, co bych práci vytkl (beru za svou chybu špatný termín "fix point" místo správného "fixed point" v názvu práce). Chtěl bych ještě zdůraznit, že Petr Pošta zpracoval celou práci sám, moje připomínky a upozornění byly spíše jen formálního rázu.

Myslím si, že se jedná o výbornou úroveň bakalářské práce a jako takovou ji doporučuji uznat.

Praha, 13.6.2006



prof. Miroslav Hušek, DrSc