

Institut ekonomických studií

Fakulta sociálních věd, Universita Karlova Praha

Referee report on the Bachelor Thesis submitted to State Exam

Student Name:	Josef Stráský
Thesis Supervisor Name:	Miroslav Zelený
Thesis Title:	Konkurenční rovnováha

Overall Evaluation:

Bakalářská práce pana Stráského je věnována pojmu konkurenční rovnováha, přičemž je tento pojem studován ze dvou zorných úhlů. První část práce vychází z textu G. Debreua. Nejprve jsou vyloženy základní pojmy teorie (data, místa, komodity, výrobci atd.) a jsou diskutovány jejich vlastnosti. Je také zkoumána opodstatněnost některých technických předpokladů. Dále se text věnuje klíčovému matematickému nástroji, kterým je Kakutanioho věta o pevném bodě. Dále pan Stráský prezentoval některé vlastní postřehy o možných zobecněních uvedených výsledků, které považuji za zajímavé.

Druhá část práce se věnuje stabilitě equilibria a po matematické stránce tak patří do teorie stability řešení soustav diferenciálních rovnic. V práci jsou uvedeny různé druhy stability řešení či stability soustav včetně důsledků pro ekonomickou teorii (např. metoda Ljapunovské funkce, Arrow-Block-Hurwiczův výsledek o stabilitě). Opět jsou zajímavým způsobem diskutovány jednotlivé matematické předpoklady.

Práce pracuje s netriviálními matematickými pojmy, je psána přehledně a přiměřeně pečlivě. Práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji hodnotit známkou **výborně**.

SUMMARY OF POINTS AWARDED:

CATEGORY	POINTS
Quality of Research	27
Clarity and Readability	9
Content/Quality of Ideas	37
Organization & Development	14
Manuscript Form	5
TOTAL POINTS	92
LETTER GRADE	A

Evaluated