

**Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Michala Houdy  
„Stability and Approximations for Stochastic Programs“**

Obhajoba se konala před komisí **m-5 Ekonometrie a operační výzkum** dne 22. června 2009 v 9.30 na MFF UK, Sokolovská 83, Praha 8, posluchárna KPMS.

Předseda komise: Doc. Ing. J. Outrata, DrSc. (ÚTIA AV ČR)  
Přítomní členové komise: Prof. RNDr. V. Dupač, DrSc. (MFF UK)  
Doc. RNDr. P. Lachout, Csc. (MFF UK)  
Ing. RNDr. K. Sladký, CSc. (ÚTIA AV ČR)  
Prof. RNDr. J. Kodera (VŠE)  
Omluveni: Prof. RNDr. M. Maňas, DrSc. (VŠE)  
RNDr. D. Glückaufová, CSc. (CMC)  
Oponenti: Prof. RNDr. J. Dupačová, DrSc. (MFF UK)  
Dr. René Henrion (Weierstrass Institute Berlin)  
Hosté: RNDr. V. Kaňková, CSc. (ÚTIA AV ČR)  
RNDr. Ing. Miloš Kopa, Ph.D. (MFF UK)  
Mgr. Miriam Marušiaková – zapisovatel

Komise se dohodla, že obhajoba bude probíhat v anglickém jazyce. Předseda komise Doc. Ing. J. Outrata, DrSc. představil doktoranda Mgr. Michala Houdu a seznámil přítomné s jeho životopisem a seznamem publikací; tyto měla komise k nahlédnutí. Bylo konstatováno, že doktorand splnil všechny podmínky nutné pro obhajobu, k práci nedošly žádné připomínky. Školitelka RNDr. V. Kaňková, CSc. informovala o průběhu studia doktoranda a poté stručně popsala a zhodnotila náplň disertační práce. Dále vyzdvihla přínos doktoranda v analýze konvexnosti v úlohách s pravděpodobnostními omezeními a ocenila množství hodnotných simulačních výsledků. Mgr. Michal Houda pak ve svém vystoupení seznámil přítomné s obsahem své práce. Věnoval se problémům stability a aproximace pro úlohy stochastického programování, zobecnil výsledky pro strukturální závislost a porovnal metody robustního a stochastického programování. Oponentka Prof. RNDr. J. Dupačová, DrSc. seznámila přítomné se svým oponentským posudkem. Ocenila zajímavé teoretické výsledky a předložila jeden dodatečný dotaz. Práci doporučila přijmout k obhajobě. Oponent Dr. René Henrion se také vyjádřil k práci pozitivně a zdůraznil přínos nových zajímavých výsledků. Poté měl několik dodatečných dotazů. Práci rovněž doporučil přijmout k obhajobě. Doktorand se vyjádřil uspokojivě ke všem dotazům obou oponentů a také k dotazu předsedy komise.

V neveřejné části obhajoby proběhlo tajné hlasování s tímto výsledkem:

počet členů s hlasovacím právem: 9  
počet přítomných členů s hlasovacím právem: 7  
odevdáno kladných hlasů: 7  
odevdáno záporných hlasů: 0  
odevdáno neplatných hlasů: 0  
Závěrečné stanovisko komise:

**Bylo konstatováno, že práce splňuje požadavky kladené touto fakultou na doktorskou disertační práci, a proto komise uděluje Mgr. Michalovi Houdovi titul Ph.D. v oboru Ekonometrie a operační výzkum.**

V Praze dne 22. června 2009

Zapsala: M. Marušiaková

