

## Posudek průběhu doktorského studia Mgr. Libora Běhounka

Pan Mgr. Běhounek nastoupil do vědecké přípravy v oboru logika v roce 2002. Od roku 2003 začal spolupracovat s ústavem informatiky AV ČR jako doktorandský pracovník nejprve na částečný a od roku 2005 na plný úvazek.

Ve výzkumné činnosti se zaměřil na studium logických základů fuzzy matematiky, což znamená především práci s rozšířeným počtem klasické dvojice pravdivostních hodnot 0, 1 na složitější struktury hodnot či stupňů.

Dosavadní práce pana Běhounka je mimořádně rozsáhlá i kvalitní, což mj. dokládají některá ocenění odbornou vědeckou komunitou. Jmenujme např. nejlepší příspěvek na XI. International Fuzzy Systems Association (Best Paper Award spolu s P. Cintulou), 2005, dále oceněný studentský příspěvek spolu s T. Kroupou na 5th Conf. of the European Society. Fuzzy Logic and Technology EUSTAT 2007.

Rovněž je třeba zmínit mimořádně bohatou publikační činnost.

Jeho odborná aktivita a produkce je mimořádná. Aktivní účast a prezentace na domácích ale především mezinárodních konferencích a seminářích (cca 30).

V rámci studia se podílel formou zahraničních stáží včetně podílu na výzkumných projektech. Jmenujme aspoň některé jimiž jsou Univerzita Johana Keplera v Linci, Università v Manchesteru, tři projekty v Barceloně (CSIC) a na Technologické univerzitě ve Vídni.

Je ovšem třeba vyzvednout, že Mgr. Běhounek se v průběhu studia nevěnoval pouze své disertační práci, ale významně se podílel např. na editační činnosti, na organizační činnosti v širším spektru logiky a matematiky. Důležitá je i činnost recenzní.

Osobně bych rád vyzvednul nejen odbornou a vědeckou kvalitu prací pana Běhounka, ale též pedagogickou stránku jeho prací včetně kvality jazykové. V této souvislosti bych chtěl zmínit např. stať Kurt Godel: život, výsledky a jejich význam publikovaném ve sborníku Mysel, inteligencia a život v Bratislavě 2007.

Mgr. Běhounek je členem několika odborných organizací např. European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT), Jednoty českých matematiků a fyziků (JČMF), České matematické společnosti (ČMS), České společnosti pro kybernetiku a informatiku.

Veškerou činnost kolegy Běhounka lze ve všech relevantních aspektech charakterizovat jednoslovně, je **impozantní**.



Doc. PhDr. Petr Jirků, CSc.

3. Zář 2009

Školitel