

## Posudek školitele doktoranda

**Název tezí disertace:** Dynamics in the Extended Cass-Koopmans-Ramsey Growth Model

**Autor:** Ing. Lukáš Režný

**Vedoucí práce:** prof. Ing. Ladislav Hájek, CSc., Fakulta informatiky a managementu, UHK

**Studijní program:** Systémové inženýrství a informatika

**Studijní obor:** Informační a znalostní management

*Ing. Lukáš Režný* vystudoval obor *Informační management* na Fakultě informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové (FIM UHK) v roce 2013 a v témže roce zahájil doktorské studium oboru Informační a znalostní management. Doktorand v souladu se studijním plánem *složil v termínu všechny povinné i volitelné zkoušky doktorského studia*. V roce 2014 byl v rámci dohody o spolupráci na studijním *jednosemestrálním pobytu na CERGE-EI* (společné pracoviště Centra pro ekonomický výzkum a postgraduální vzdělání UK v Praze a Národohospodářského ústavu Akademie věd ČR). V prvních dvou letech doktorského studia vedl v rámci povinné pedagogické praxe na Katedře ekonomie semináře ze dvou ekonomických předmětů a dále v letech 2015 - 2016 učil na Pedagogické fakultě UHK a na Filozofické fakultě UHK ekonomii. V roce 2017 získal grant Super-doktorand v rámci interního projektu FIM UHK.

Od roku 2013 se doktorand podílel na přípravě a průběhu mezinárodní vědecké konference *Hradecké ekonomické dny* jako tajemník sekce *Matematické modely v ekonomii*. V uplynulých letech se zapojil do řešení *3 projektů specifického výzkumu*, do 2 projektů GAČR a 1 projektu Excelence FIM UHK. Jako spoluautor má celkem *13 publikací*, z nichž *4 jsou vedeny ve světových databázích WoS (Web of Science) popř. SCOPUS*. U příležitosti státního svátku 17. 11. 2014 *byl mezi studenty oceněnými rektorem UHK*. Rychlý počáteční postup ve studiu, publikování a práci na disertaci *přibrzdil jeho vstup do podnikání*.

Ing. Lukáš Režný se teoriemi růstu v souvislosti s vyčerpáváním přírodních zdrojů (fosilních paliv) a dopady na životní prostředí zabývá dlouhodobě a s velkým zaujetím. Prostudoval rozsáhlou literaturu související s tématem a samotná disertace je výsledkem časově náročné badatelské práce. Každé vědecké pojednání je odrazem své doby a shodou okolností se i téma mé disertace před 35 lety vztahovalo k uvedeným problémům, kde se jedna z kapitol zabývala předpokládaným vývojem palivoenergetických zdrojů a potřeb (v tehdejší terminologii perspektivami vývoje palivoenergetického komplexu). Mnoho tehdejších otázek a problémů bylo překonáno, jiné trvají a nové jsou nastolovány, i v předkládané disertaci. *Doktorand prokázal znalost informačních toků a ekonomických procesů na sektorové úrovni, znalost informačních technologií a jejich aplikace pro dynamické modelování jako jednoho z informačních zdrojů rozhodování o územní, státní popř. evropské energetické koncepci a strategii*.

*Práce je psána v anglickém jazyce*, protože autor čerpá převážně ze zdrojů v angličtině, v které rovněž komunikuje a uvažuje. Teze disertační práce *prokazují způsobilost doktoranda k samostatné vědecké činnosti* zaměřené na informační a znalostní management, prokazují rovněž jeho schopnost aplikovat teorii na konkrétní problémy praxe. Proto *doporučuji předkládanou disertační práci k obhajobě před příslušnou komisí*.

V Hradci Králové dne 14. 11. 2017

Prof. Ing. Ladislav Hájek, CSc.

Fakulta informatiky a managementu, Univerzita Hradec Králové