

# Opponent's Report on Dissertation Thesis

Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University in Prague  
Opletalova 26, 110 00 Praha 1, Czech Republic  
Phone: +420 222 112 330, Fax: +420 222 112 304

Author:	<b>Zuzana Havránková</b>
Advisor:	Prof. Ing. Oldřich Dědek, CSc.
Title of the Thesis:	Six Essays on Meta-Regression Analysis
Type of Defense:	<b>DEFENSE</b>
Opponent:	<b>doc. Ing. Tomáš Cahlík, CSc.</b>

Address the following questions in your report, please:

- a) Can you recognize an original contribution of the author?
- b) Is the thesis based on relevant references?
- c) Is the thesis defensible at your home institution or another respected institution where you gave lectures?
- d) Do the results of the thesis allow their publication in a respected economic journal?
- e) Are there any additional major comments on what should be improved?
- f) What is your overall assessment of the thesis? (a) I recommend the thesis for defense without substantial changes, (b) the thesis can be defended after revision indicated in my comments, (c) not-defensible in this form.

*(Note: The report should be at least 2 pages long.)*

---

## Content of the Report:

Předesílám, že jsem tuto disertační práci posuzoval už pro malou obhajobu. Malé obhajoby jsem se zúčastnil a nemám důvod, abych cokoliv na svém posudku pro malou obhajobu změnil. Tedy:

Předložená disertační práce obsahuje šest esejí, které spojuje jedna metodika, kterou je meta-regresní analýza. Práce má přes 250 stran, podle mého názoru je předimenzovaná. Autorka se pravděpodobně rozhodla k zahrnutí šesti esejí z toho důvodu, že články, které s těmito esejemi souvisejí a byly buď publikovány v impaktovaných časopisech či jsou v nich v recenzním řízení, mají více spoluautorů. V úvodu autorka u každého článku odhaduje svůj přínos, který je všude významný. Tedy se dá říci, že vlastní práce autorky je v rozsahu odpovídajícím třem kvalitním článkům.

Autorka je členkou týmu, který na IES FSV UK úspěšně provádí meta-regresní analýzu a publikuje výsledky své práce v renomovaných časopisech. Co sám vím o meta-regresní analýze jsem se naučil od členů tohoto týmu, pokud tedy dělají něco metodicky chybně, těžko to najdu. Na druhé straně ale jednak vidím v metodice určitou logiku, jednak si říkám, že mezinárodní renomé, které si tento tým dokázal získat, by získal těžko, pokud by používaná metodika neodpovídala současnému světovému standardu. Ten se samozřejmě vyvíjí v čase; ilustrací může být – jak autorka sama uvádí v úvodu - třeba posun patrný mezi



třetí kapitolou, která obsahuje první autorčinu meta-regresní analýzu z roku 2010 a druhou kapitolou, která obsahuje zatím poslední meta-regresní analýzu z roku 2014.

Všechny eseje se týkají oblastí zajímavých buď pro ekonomickou teorii, nebo pro hospodářskou politiku. Zajímavé jsou i výsledky, ke kterým autorka dochází v jednotlivých esejích, zejména z toho důvodu, že často neodpovídají obecně přijímaným stylizovaným faktům a tudíž mají potenciál pro korekce buď teorie či politiky. Pro ilustraci uvedu krátký přehled jednotlivých kapitol.

Druhá kapitola obsahuje článek – v současné době v recenzním řízení v časopise „Economic Journal“ – týkající se efektu hranic na zahraniční obchod. Obecně přijímaným faktem je, že mezinárodní hranice významně redukuje obchod – kde významně znamená v řádu stovek procent. Autorka dochází ve svém článku k závěru, že hranice celosvětově redukuje mezinárodní obchod pouze o 28 procent a že pro země OECD hranice efekt prakticky nemají. Pokud tento výsledek nebude falsifikován, má šanci dostat se do učebnic mezinárodního obchodu.


Třetí a pátá kapitola se týkají „spillover“ efektu přímých zahraničních investic. Třetí kapitola obsahuje článek publikovaný v „Czech Journal of Economics and Finance“ a pátá článek publikovaný v „Journal of Development Studies“. Existence či neexistence tohoto efektu má zásadní význam pro hospodářskou politiku otevírající se ekonomiky, což ilustruje i pozornost, kterou mu věnovali čeští ekonomové v posledních dvaceti letech. Autorka ukazuje zajímavou věc, že výsledky studií jsou jednak heterogenní, jednak závisejí na použité metodologii. Jinak řečeno podle použité metodologie se dá předvídat, k jakým výsledkům autor dojde.

Čtvrtá kapitola obsahuje článek – publikovaný v „Energy Economics“ – týkající se poptávky po benzínu. Autorka dochází k závěru, že po očištění od publikační odchylky (publication bias) jsou elasticity zhruba poloviční v porovnání s tím, co publikované studie v průměru uvádějí.

Šestá kapitola obsahuje článek – v současné době ve druhé fázi recenzního řízení v „Journal of International Economics“ – zaměřený na heterogenitu mezičasové substituce mezi zeměmi. Porozumění tomuto problému je významné pro ekonomickou teorii, řada modelů s mezičasovou substitucí pracuje.

Sedmá kapitola obsahuje článek – v současné době ve druhé fázi recenzního řízení v „Journal of International Economics“ – zaměřený na sociální náklady emisí uhlíku. I tato aplikace se týká jevu podstatného pro hospodářskou politiku, tentokrát v oblasti životního prostředí.

Autorka pomocí metodiky meta-regresní analýzy originálně přispěla k výzkumu v oblastech důležitých buď pro teorii či hospodářskou politiku. Používaná metodika je podle mého názoru na úrovni současného světového standardu a použité reference jsou relevantní. Práce by byla podle mého názoru obhajitelná na všech univerzitách, kde jsem kdy přednášel. Doporučuji práci k obhajobě v předložené podobě.

Date:	January 20 <sup>th</sup> , 2015
Opponent's Signature:	
Opponent's Affiliation:	doc. Ing. Tomáš Cahlík, CSc. IES FSV UK