



## Formulár na zverejňovanie informácií o HABILITAČNOM konaní podľa §76 Zákona 131/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov

<b>1. Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie:</b>	28.1.2020
<b>2. Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania v rozsahu</b>	
<b>a) Meno, priezvisko, rodné priezvisko:</b>	Brian König
<b>b) Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti:</b>	Ing., PhD.
<b>c) Rok narodenia:</b>	1983
<b>d) Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:</b>	<p>Obdobie: 10/2007-09/2010 Dosiadnutá kvalifikácia: Philosophiae doctor PhD. obhajoba dizertačnej práce: 07.09.2010 udelenie ved.-ak. hodnosti PhD.: 07.09.2010 Odbor: 3.3.25 Ekonometria a operačný výskum Názov a typ organizácie: Fakulta hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave Stupeň vzdelania: ISCED 6</p> <p>Obdobie: 09/2002-05/2007 Dosiadnutá kvalifikácia: Inžinier Ing. Odbor: Kvantitatívne metódy v ekonómii a v podnikaní Špecializácia: Ekonometria a operačný výskum Názov a typ organizácie: : Fakulta hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave Stupeň vzdelania: ISCED 5A</p> <p>09/2014–05/2015 Pedagogické vzdelávanie vysokoškolských učiteľov EU v Bratislave</p> <p>Zahraničné pobyty: 09/2018-02/2019 výskumný pobyt (Akcia Rakúsko-Slovensko) na Univerzite vo Viedni (Vienna University of Economics and Business)</p> <p>05/2018 školenie mikrosimulačného modelu EUROMOD na Univerzite v Colchesteri (University of Essex, UK)</p>



<b>e) Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (rok, pracovisko, pozícia):</b>	Od-do: 09/2010-doteraz Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: odborný asistent Hlavné činnosti a zodpovednosť: výučba predmetov z oblasti operačného výskumu a ekonometrie, výskum v uvedenej oblasti Názov a adresa zamestnávateľa: Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemska cesta 1, 852 35 Bratislava Od-do: 01/2012 - doteraz Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: výskumný pracovník (part-time) Hlavné činnosti a zodpovednosť: výskum v oblasti ekonómie Názov a adresa zamestnávateľa: Ekonomický ústav Slovenskej akadémie vied, Šancová 56, 811 05 Bratislava Od-do: 10/2007-doteraz Pracovisko: Katedra operačného výskumu a ekonometrie, Fakulta hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave Výučba predmetov na 1. stupni vysokoškolského štúdia: Úvod do ekonometrie (Ekonometria I), Makroekonomická analýza, Makroekonomická analýza I, Kvantitatívny manažment, Operačný výskum, Úvod do operačného výskumu I. na 2. stupni vysokoškolského štúdia: Lineárne programovanie, Makroekonomická analýza II a Ekonometria II, vedenie diplomových seminárov.
<b>f) Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní (špecializácia):</b>	Ekonometria a operačný výskum
<b>g) Údaje o publikačnej činnosti (sumár):</b>	Príloha č. 1
<b>h) Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu:</b>	Príloha č. 2
<b>i) Počet doktorandov, ktorým uchádzač je alebo bol školiteľom, s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili (počet doktorandov spolu / počet ukončených doktorandov):</b>	-
<b>3. Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa habilitačné konanie uskutočňuje:</b>	odbor habilitačného konania a inauguračného konania ekonometria a operačný výskum v študijnom odbore ekonómia a manažment
<b>4. Téma habilitačnej práce:</b>	Štruktúrally gravitačný model a metódy jeho odhadu
<b>5. Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené, a lehota, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti:</b>	
<b>6. Oponenti habilitačnej práce:</b> <b>a) meno a priezvisko</b> <b>b) akademický titul</b> <b>c) vedecko-pedagogický titul</b> <b>d) umelecko-pedagogický titul</b> <b>e) pracovisko</b>  <b>f) zamestnanec vysokej školy, na ktorej sa habilitácia uskutočňuje</b>	Jana Hančlová Ing., CSc. prof.  Katedra systémového inžinýrství, Ekonomická fakulta Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava ÁNO <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/>



<p>a) meno a priezvisko b) akademický titul c) vedecko-pedagogický titul d) umelecko-pedagogický titul e) pracovisko</p> <p>f) zamestnanec vysokej školy, na ktorej sa habilitácia uskutočňuje</p>	<p>Menbere Workie Tiruneh Dr. Ing., PhD. prof.</p> <p>Oddelenie makrofinančných analýz, Ekonomický ústav Slovenská akadémia vied ÁNO <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>a) meno a priezvisko b) akademický titul c) vedecko-pedagogický titul d) umelecko-pedagogický titul e) pracovisko</p> <p>f) zamestnanec vysokej školy, na ktorej sa habilitácia uskutočňuje</p>	<p>Karol Szomolányi Ing., PhD. doc.</p> <p>Katedra operačného výskumu a ekonometrie, Fakulta hospodárskej informatiky Ekonomická univerzita v Bratislave ÁNO <input checked="" type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/></p>
<p><b>Členovia habilitačnej komisie:</b></p> <p>a) meno a priezvisko b) akademický titul c) vedecko-pedagogický titul d) umelecko-pedagogický titul e) pracovisko f) zamestnanec vysokej školy, na ktorej sa habilitácia uskutočňuje</p>	<p>predseda: Ivan Brezina Ing., CSc. prof.</p> <p>ÁNO <input checked="" type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/></p>
<p>a) meno a priezvisko b) akademický titul c) vedecko-pedagogický titul d) umelecko-pedagogický titul e) pracovisko</p> <p>f) zamestnanec vysokej školy, na ktorej sa habilitácia uskutočňuje</p>	<p>Tatiana Čorejová Ing., PhD. Dr.h.c. prof.</p> <p>Katedra spojov, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline ÁNO <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>a) meno a priezvisko b) akademický titul c) vedecko-pedagogický titul d) umelecko-pedagogický titul e) pracovisko</p> <p>f) zamestnanec vysokej školy, na ktorej sa habilitácia uskutočňuje</p>	<p>Josef Jablonský Ing., CSc. prof.</p> <p><i>Katedra ekonometrie, Fakulta informatiky a statistiky, Vysoká škola ekonomická v Praze</i> ÁNO <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>7. Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť alebo neudeliť uchádzačovi titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania spolu s oponentskými posudkami:</p>	<p>NÁVRH UDELIŤ <input checked="" type="checkbox"/> NÁVRH NEUDELIŤ <input type="checkbox"/> oponentské posudky – Príloha č. 3</p>



<b>8. Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehota na prípadne opätovné predloženie žiadosti podľa § 2 ods. 2 vyhlášky č. 246/2019 Z. z. (Ak uchádzač podľa rozhodnutia vedeckej rady podmienky nespĺňa, vedecká rada titul docent neudeli a jej predseda písomne oznámi toto rozhodnutie s odôvodnením uchádzačovi do 30 dní od rozhodnutia príslušnej vedeckej rady. Lehotu na opätovné predloženie žiadostí o získanie titulu docent určuje rokovací poriadok vedeckej rady):</b>	SCHVÁLENIE NÁVRHU <input checked="" type="checkbox"/> <hr/> NESCHVÁLENIE NÁVRHU <input type="checkbox"/> Odôvodnenie: Lehota na opätovné predloženie:
<b>9. Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala</b>	Príloha č. 4
<b>10. Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania:</b>	
<b>11. Ďalšie údaje o priebehu habilitačného konania:</b>	Návrh na predsedu, členov habilitačnej komisie a oponentov habilitačnej práce schválený na VR FHI EU v BA dňa 13. 02. 2020. Vedecká rada FHI EU v Bratislave na svojom rokovaní dňa 26. 11. 2020 rozhodla udeliť titul docent Ing. Brianovi Königovi, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ekonometria a operačný výskum v študijnom odbore ekonómia a manažment.



## Príloha č. 1

### Údaje o publikačnej činnosti

Kategórie publikačnej činnosti	Počet
Vysokoškolské učebnice (počet/AH) <b>ACA, ACB</b>	
Skriptá a učebné texty (počet/AH) <b>BCI</b>	<b>BCI-1/6,49 AH</b>
Vedecké monografie (počet/AH) <b>AAA, AAB</b>	<b>AAB-1/0,66 AH</b>
Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách <b>ABC</b>	
Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách <b>ABA</b>	
Vedecké práce v domácich a zahraničných karentovaných časopisoch <b>ADC, ADD</b>	<b>ADC-1, ADD-2</b>
Vedecké práce v domácich a zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS <b>ADM, ADN</b>	
Vedecké práce a iné knižné publikácie <b>ABD, ABB, ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED</b>	<b>ADE-2, ADF-9, AED-2</b>
Odborné práce a iné knižné publikácie <b>BAA, BAB, BBA, BBB, BCB, BCK, BDA, BDB, BDC, BDD, BDE, BDF, BDM, BDN, BEE, BEF, EAI, EAJ, EDI, EDJ, GHG</b>	<b>GHG-5</b>
Príspevky publikované v zborníkoch (spolu)	<b>33</b>
- zahraničné konferencie <b>AFA, AFC</b>	<b>AFC-10</b>
- domáce konferencie <b>AFB, AFD</b>	<b>AFD-23</b>

## Príloha č. 2

### Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu

Citácie a ohlasy (spolu)	23
Citácie v domácich a zahraničných publikáciách registrovaných v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS <b>kódy: 1, 2</b>	<b>kód 1-3 kód 2-8</b>
Citácie v domácich a zahraničných publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch <b>Kódy: 3, 4</b>	<b>kód 3-2 kód 4-10</b>
Recenzie v domácich a zahraničných publikáciách <b>kódy: 5, 6</b>	



### POSUDOK ZÁVEREČNEJ PRÁCE

**Téma:** Štruktúrally gravitačný model a metódy jeho odhadu

**Typ záverečnej práce:** Habilitačná záverečná práca

**Autor:** Ing. Brian Köhlig, PhD.

**Oponent:** doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD.

P.č.	Kritériá hodnotenia záverečnej práce
1.	<p><b>Písomné hodnotenie</b></p> <p>V predloženej práci sú položené dva ciele. Prvý je prezentovať metodologický aparát štruktúrallych gravitačných modelov a metódy ich odhadu. Druhý cieľ je odhadnúť efekt členstva krajiny v Európskej únii na bilaterálny obchod.</p> <p>Myslím si, že prvý cieľ viac zodpovedá učebnici ako vedeckej práci. Habilitačná práca by podľa mňa nemala nahrádzať nedostatok literatúry v slovenskom jazyku, ale mala by nejakým – aj keď nepatrným – podielom prispieť k zväčšeniu všeobecného poznania. Na druhej strane však po prečítaní práce konštatujem, že toto kritérium v predloženej práci je splnené. Detailné rozpracovanie metodologických aspektov gravitačných modelov v kapitolách 2.–5. možno vnímať nie ako snahu oboznámiť čitateľa s novými poznatkami, ale ako dôležitý teoretický základ pre výskum realizovaný v 6. kapitole. Osobne by som sa o gravitačných modelov neučil z predloženej práce, ale skôr z citovaných originálnych textov. V teoretickej časti zvlášť oceňujem snahu vysporiadať sa so všetkými problémami a otázkami spojenými s gravitačnými modelmi, od odvodenia ekonometrických špecifikácií z teoretických mikroekonomických východísk, až po riešenie endogénnosti vysvetľujúcich premenných.</p> <p>Podľa môjho názoru je druhý cieľ práce splnený. Zároveň však u mňa zostávajú malé pochybnosti o zmysle výsledkov práce. Je samozrejmé, že ak sa dve krajiny nejakým spôsobom hospodársky integrujú, ich bilaterálny obchod narastie. Nie celkom rozumiem, aký je význam v kvantifikácii tohto vplyvu. Zaujímavé by tiež bolo napríklad skúmať, ako sa zmenia bilaterálne obchodné väzby dvoch krajín, potom čo sa jedna z nich integruje v hospodárskom spoločenstve, zatiaľ čo druhá nie. Napríklad odchod Veľkej Británie z EÚ môže znamenať pokles obchodu medzi Britániou a členskými krajinami, ale nemôže to zároveň znamenať posilnenie obchodu s inými krajinami, ako napríklad bývalými britskými kolóniami?</p> <p>Otázky</p> <p>1. Práca poskytuje odvodenie potrebnej ekonometrickej špecifikácie z mikroekonomických východísk. Teoretické predpoklady však abstrahujú od ekonomických väzieb spôsobených krátkodobými šokmi (zmeny úrokovej medzery, celkovej produktivity faktorov, fiškálnej politiky...). Tento problém mohol byť vyriešený uvažovaním trojročnej periodicity a tiež fixnými efektmi. Ale aj tak sa zdá, že niektoré členské krajiny Európskej Únie majú dlhodobejšie problémy spojené s vysokou úrokovou medzerou (južná Európa). Z makroekonómie vieme, že úroková medzera môže mať vplyv na saldo zahraničného obchodu. Zvýšením úrokovej medzery sa môže povedzme zvýšiť export, kým import sa nezmení, alebo klesne. Pripúšťam že, aj tieto problémy môžu byť spojené s členstvom v EÚ, ale tiež je pravda, že iba dovoz sa po týchto zmenách nejaví byť vhodným meradlom bilaterálneho obchodu (keďže dovoz môže klesnúť, kým vývoz narastá). Aký je názor autora habilitačnej práce k uvedenej hypotéze? Nemali by do špecifikácie byť zapojené premenné odrážajúce hospodárske zmeny, ktoré práve v južnej Európe nie sú iba krátkodobé?</p> <p>2. Prečo nie je exogénnosť obchodných dohôd testovaná pomocou špecifikácie uvedenej na str. 52, ale v testovacej špecifikácii sú vynechané oneskorené premenné? Je tento test postačujúci?</p>



Nie je európska geografická poloha krajiny silným faktorom pre vstup do EÚ (t.j. nie je členstvo v EÚ v skutočnosti endogénne)? Čo keď je významný faktor bilaterálneho obchodu nie členstvo v EÚ ale európska geografická poloha a medzinárodné politické väzby (Európa pred a po studenej vojne)?

3. Aké sú ekonometrické špecifikácie zodpovedajúce odhadom v tab. 6.7–6.8?

4. Členstvo v EÚ v rôznej dobe predstavovalo rôzne obchodné vzťahy medzi členskými krajinami. Na začiatku boli clá a bariéry, ktoré sa postupne odbúravali, na konci majú niektoré členské krajiny spoločnú menu. Nemal by byť vplyv členstva v EÚ interpretovaný spoločne s vplyvom bilaterálnych obchodných dohôd fta, ktoré sú dôsledkom členstva v EÚ v danom období?

#### Záver

Zhrnutie tohto posudku je, že habilitačná práca spĺňa všetky kladené kritéria, preto odporúčam pokračovať v habilitačnom konaní a po jeho úspešnom ukončení navrhujem udeliť Ing. Briánovi Königovi, PhD. vedecko-pedagogický titul „docent“ v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Ekonometria a operačný výskum v študijnom odbore Ekonómia a manažment.

Záverečnú prácu hodnotím: **Od - odporúčam na obhajobu**

Bratislava 09.07.2020

Podpis: \_\_\_\_\_





Ekonomická univerzita v Bratislave  
Fakulta hospodárskej informatiky



## POSUDOK ZÁVEREČNEJ PRÁCE

**Téma:** Názov práce

**Typ záverečnej práce:** habilitačná

**Autor:** Ing. Brian König, Ph.D.

**Oponent:** prof. Ing. Jana Hančlová, CSc.

P.č.	Kritéria hodnotenia habilitačnej práce
1.	<p><b>Stanovenie cieľa a miera jeho splnenia</b></p> <p>Předložená habilitační práce se věnuje strukturálním gravitačním modelům. <b>Prvním cílem</b> habilitační práce je prezentovat dosavadní výsledky metodologie strukturálních gravitačních modelů a metod odhadování. Dosažení toho cíle je doprovázenou kritickou analýzou mikroekonomických východisek z pohledu poptávkové i nabídkové stránky ekonomiky, možností zahrnutí multilaterálních rezistencí v modelu, způsoby řešení problémů spojených s endogénností proměnných obchodních politik (zejména smlouvy o volném obchodu (<math>fta_{ij}</math>), dohody o ekonomické integraci) a způsoby řešení nulových hodnot v bilaterálním obchodu. První cíl byl autorem zcela naplněn je obsažen v první až páté kapitole práce (60 stran). Jednotlivá témata jsou přehledně zpracována, propojena názory autora a teoretickými východisky (výhody, nevýhody).</p> <p><b>Druhým cílem</b> habilitační práce je aplikace teoreticky konzistentního strukturálního gravitačního modelu pro odhad efektu členství krajín Evropské unie na zahraniční obchod. Tento cíl byl rovněž naplněn v 6. kapitole (20 stran).</p>
2.	<p><b>Vhodnosť použitých metód, metodológia</b></p> <p>Předložená práce je zpracována v habilitačním oboru Ekonometrie a operační výzkum a tudíž je hlavní důraz kladen na metodologii modelování gravitačních modelů z pohledu teoretických východisek a konzistentního odhadu modelů. Z hlediska metodologie se autor věnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- problematice různým způsobům aproximace členů multilaterálních rezistencí – pomocí indexů odlehlosti, fixních efektů a Taylorova rozvoje (3. kapitola),</li><li>- problému endogénnosti (zejména u proměnné dohody o volném obchodu (<math>fta_{ij}</math>) a dále dohody o ekonomické integraci, mezinárodních hranic a bilaterálních vzdáleností) vedoucím ke zkresleným odhadům (4. kapitola) – řešení zavedení</li></ul>





	<p>fixních efektů nebo zahrnutí vnitřního obchodu a fixních efektů, - způsobu řešení nulových hodnot bilaterálního obchodu (5. kapitola) – řešení na místo odhadu MNČ použití 2MNČ nebo použití odhadu Poissonova pseudo maximální věrohodnosti (PPML) pro panelový model. Pro odhadování alternativních multilaterálních rezistencí autor používá k odhadu MNČ a PPML. Pro odhadování dynamických gravitačních modelů s časovými intervaly resp. vnitřním obchodem byla použita metoda PPML. Použití uvedených odhadovaných metod je adekvátní a v souladu s odbornou literaturou.</p>
3.	<p><b>Zhodnotenie poznatkovej bázy</b> Autor se věnovat poznatkové bázi v kapitolách 1 až 5. Habilitant představil současný stav na základě studia rozsáhlého množství kvalitní domácí a zejména odborné literatury. Autor specifikoval 3 základní současné problémy – způsob aproximace členů multilaterálních rezistencí, endogénnost proměnných obchodních politik, nulovost hodnot bilaterálního obchodu. Autor představil na základě kritické analýzy možnosti řešení uvedených problémů s uvedením výhod a nevýhod různých přístupů.</p>
4.	<p><b>Vedecký prínos a originalita práce</b> Vědecký přínos habilitační práce spočívá v přehledném zpracování rozsáhlého množství odborných článků z oblasti gravitačních modelů z teoretického a zejména metodického pohledu, vytipování tří klíčových problémů zmíněných ve zhodnocení poznatkové báze a především návrhy na řešení těchto problémů s přihlédnutím k vlastnostem odhadů gravitačních modelů.</p>
5.	<p><b>Aplikačné prínosy práce pre prax</b> Aplikační přínosy habilitační práce spočívají v odhadech a vyhodnocení strukturálních gravitačních modelů při odhadu efektu členství krajín v EU na objem zahraničního obchodu za časový horizont 1950 - 2015. Autor se věnuje i alternativním způsobům zavedení multilaterálních rezistencí (pomocí Taylorova rozvoje, fixních efektů importéra a exportéra, trojrozměrných fixních efektů) a s využitím odhadů MNČ a především PPML. Právě získané aplikační výsledky, jejich porovnání i s další odbornou literaturou jsou významným aplikačním přínosem pro praxi a odbornou veřejnost, ale i další výuku na VŠ.</p>
6.	<p><b>Otázky pre autora pri obhajobe práce</b> 1. Teoretický rozvoj gravitačních modelů poukázal, že řada dřívějších empirických studií vykazovala zkreslené a nekonzistentní odhady, což mohlo být způsobené absencí multilaterálních rezistencí (MR). Podařilo se autorovi habilitační práce tuto skutečnost prokázat a vyřešit, když zaváděl tři alternativní způsoby MR v aplikační části habilitační práce? 2. Na str. 27 autor uvádí, že v článku Fidrmuca (2009), který používal gravitační model pro OECD za léta 1980 – 2002, nastal problém s nestacionárními časovými řadami bilaterálního obchodu. Zkoumal autor habilitační práce i tento problém a s jakým výsledkem?</p>
7.	<p><b>Závěrečné odporúčanie</b> Ing. Brian König, PhD předloženou habilitační práci prezentoval erudovanost v oblasti</p>



modelování a odhadování strukturálních gravitačních modelů a prokázal, že členství v EU má významný efekt na bilaterální obchody krajín EU, pričemž tento efekt byl nejsilnější v období vstupu a postupně odeznívá v průběhu 6 až 9 let.  
Na základe předloženej habilitačnej práce doporučuji pokračovať v habilitačnom řízení a po jeho úspěšném ukončení navrhuji udělit Ing. Brianu Königovi, PhD. vědecko-pedagogický titul „docent“ v oboru habilitačného a inauguračného řízení Ekonometria a operačný výskum ve studijním oboru Ekonomía a manažment.

Bratislava, 11. 8. 2020

Podpis:



## Oponentský posudok k habilitačnej práci Ing. Briana Königa, PhD.: Štrukturálny gravitačný model a metódy jeho odhadu

---

Predložená habilitačná práca sa zaoberá štrukturálnymi gravitačnými modelmi a problémami spojenými s aplikáciou modelov v empirickej praxi.

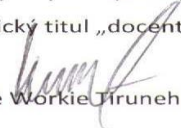
Z hľadiska štruktúry je práca logicky rozdelená na šesť kapitol a sú v nej definované dva hlavné ciele, ktoré sú navzájom previazané. Prvým cieľom je prezentovať metodologický aparát štrukturálnych gravitačných modelov a metód ich odhadu so zreteľom na problémy súvisiace so samotnou konštrukciou modelov a ich odhadom (multilaterálne rezistencie, problém endogénnosti a skreslenia, existencia nulových hodnôt v bilaterálnom obchode atď.). V rámci tohto cieľa autor prezentuje a hodnotí teoretický pohľad a kľúčové predošlé práce v danej oblasti. Tento cieľ možno považovať za splnený, nakoľko kapitoly 2-5 detailne a komplexne popisujú metodológiu gravitačných modelov a rôzne aspekty súvisiace s ich modelovaním. Považujem za dôležité poukázať na skutočnosť, že stanovenie prvého cieľa bolo zároveň nevyhnutné k dosiahnutiu druhého cieľa, ktorým je odhadnúť efekt členstva krajiny v Európskej únii (EU) na jej bilaterálny obchod využitím poznatkov uvedených v kapitolách 2-5. Druhý cieľ možno takisto považovať za splnený, nakoľko šiesta kapitola sa komplexne venuje odhadu uvedeného efektu, pričom sú použité rôzne prístupy k odhadu efektu členstva v EU na bilaterálny obchod.

Následne sú v závere šiestej kapitoly výsledky práce konfrontované s inými empirickými štúdiami so zreteľom na odlišnosti v použitých prístupoch. Nakoľko sa akademická sféra venuje problematike gravitačných modelov už zhruba polstoročie a gravitačné modely sú stále aktuálne, v súčasnosti často využívané a ďalej rozpracovávané, existujúca báza poznatkov v tejto oblasti je veľmi široká. Z uvedeného dôvodu možno pozitívne vnímať snahu autora poukázať na všetky dôležité problémy súvisiace s problematikou gravitačných modelov. Na druhú stranu možno poznamenať, že práca mohla byť rozšírená aj o ďalšie metodologické postupy napr. kapitola 3 sa mohla venovať aj iteratívnej metóde Andersona a Wincoopa a podkapitola 3.4. mohla byť rozšírená aj o ďalšie formy aproximácie multilaterálnych rezistencií pomocou normovania bilaterálneho obchodu. Nekonečnou diskusiou pri empirických špecifikáciách je počet kontrolných premenných, avšak tieto diskusie presahujú rámec predkladanej habilitačnej práce.



Vysoko si cením snahu autora pokiaľ ide o praktickú časť práce, ktorá sa podrobne venuje odhadu efektu členstva v EU na bilaterálny obchod. Pozitívne možno hodnotiť snahu skúmať dopady využitia rôznych metodologických prístupov uvedených v kap. 2-5 na odhad spomenutého efektu a zohľadnenie dynamického charakteru skúmaného problému v modeli. V tabuľke 6.1 sú porovnávané efekty rôznych podôb MR na efekt členstva v EU. Povstáva otázka, či by nebolo dobré pre tieto špecifikácie zahrnúť viacero rokov do odhadu parametrov a či by nebolo vhodné odhadnúť aproximáciu MR podľa Baiera a Bergstranda (2009, 2010) aj podľa PPML. Taktiež sa možno zamyslieť, či by nebolo lepšie testovať exogénnosť členstva v EU uvedenú v tabuľke 6.6 so zahrnutím oneskorených premenných. Žiadam, aby sa uchádzač ujal stanovisko k predošlým pripomienkam. Tieto pripomienky v žiadnom prípade neznižujú vysokú úroveň predkladanej habilitačnej práce. Rovnako odporúčam, aby sa uchádzač vyjadril ohľadom implikácií cenných výsledkov habilitačnej práce pre hospodársku politiku niektorých krajín EU.

Habilitačná práca Ing. Briana Königa, PhD. „Štrukturálny gravitačný model a metódy jeho odhadu“ je napísaná zrozumiteľne, hodnotí predošlé teoreticko-metodologické a empirické práce a prináša nové poznatky v danej oblasti. V habilitačnej práci autor preukázal svoju odbornosť v danej oblasti. Práca spĺňa kritériá habilitačnej práce a jednoznačne ju odporúčam prijať na obhajobu pred vedeckou radou fakulty hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity a po úspešnej obhajobe navrhujem udeliť Ing. Brianovi Königovi, PhD. vedecko-pedagogický titul „docent“.

  
Menbere Wörkie Tiruneh



**Príloha č. 4**

**Prezenčná lista zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala:**

***Prezenčná listina zo zasadnutia Vedeckej rady FHI EU v Bratislave konanej dňa 26. 11. 2020***

**externí členovia VR FHI:**

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. | prítomná      |
| 2. prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová               | prítomná      |
| 3. prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.             | prítomný      |
| 4. Ing. Marian Hanták, PhD.                    | ospravedlnený |
| 5. PhDr. Ľudmila Ivančíková, PhD.              | prítomná      |
| 6. prof. Ing. Josef Jablonský, CSc.            | prítomný      |
| 7. doc. Ing. Emil Kršák, PhD.                  | prítomný      |
| 8. doc. Ing. Ladislav Mejzlík, Ph.D.           | prítomný      |
| 9. Ing. Milan Mozolák                          | prítomný      |
| 10. prof. Ing. Juraj Sipko, PhD., MBA          | prítomný      |

**interní členovia VR FHI:**

- |   |          |
|---|----------|
| 11. prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.         | prítomný |
| 12. doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD.        | prítomná |
| 13. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD.       | prítomná |
| 14. doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec          | prítomný |
| 15. doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD.   | prítomný |
| 16. doc. Ing. Mgr. Zuzana Juhászová, PhD. | prítomný |
| 17. doc. Ing. Ladislav Kareš, PhD.        | prítomný |
| 18. doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD.        | prítomný |
| 19. doc. Ing. Katarína Máziková, PhD.     | prítomná |
| 20. doc. Ing. Jitka Meluchová, PhD.       | prítomná |
| 21. doc. Ing. Martin Mišút, CSc.          | prítomný |
| 22. prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD.          | prítomný |
| 23. prof. RNDr. Ľudovít Pinda, CSc.       | prítomný |





- |   |          |
|---|----------|
| 24. Ing. Lucia Ondrušová, PhD.          | prítomná |
| 25. doc. Ing. Michal Páleš, PhD.        | prítomný |
| 26. prof. RNDr. Katarína Sakálová, CSc. | prítomná |
| 27. Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.       | prítomný |
| 28. RNDr. Anna Strešňáková, PhD.        | prítomná |
| 29. doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD.         | prítomný |
| 30. prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD.      | prítomný |
| 31. doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.      | prítomná |