

Report on Bachelor / Master Thesis

Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University

Student:	Natálie Dvořáková
Advisor:	Tomáš Šestořád
Title of the thesis:	Origin of Current High Inflation in the Czech Economy (2022)

OVERALL ASSESSMENT

Short summary

Práce se věnuje odhadu empirického makroekonomického modelu pro Česko. Důraz je přitom kladen na zjištění vlivu jednotlivých domácích i vnějších faktorů na spotřebitelskou inflaci (obzvláště v aktuálním období zvýšené inflace) a schopnost měnové politiky ovlivnit růst cen skrz úrokové sazby a kurz koruny.

Contribution

Téma práce příčin současné dvouciferné inflace je nad míru aktuální a získané výsledky přispívají k pochopení transmise jednotlivých makroekonomických šoků v tuzemské ekonomice. Z práce je patrné, že autorka rozumí jak makroekonomické teorii, tak i ekonometrii k jejímu ověření. Závěry jsou logicky interpretované ve světle ostatní dostupné literatury. Pro ověření platnosti výsledků je taktéž zpracovaná rozsáhlá citlivostní analýza. V textu jsou rovněž adekvátně popsány slabiny odhadnutého modelu a je naznačeno další možné rozpracování tématu.

Methods

Stanovené výzkumné otázky jsou zodpovězeny za použití vektorového autoregresního (VAR) modelu se znaménkově-nulovou identifikací strukturálních šoků. K odhadu modelu je použita simulace založena na Bayesovské ekonometrii. Tento přístup je pro odhad makroekonometrického modelu vhodný a používá se v soudobé vědecké literatuře. Pro určení příčin současné inflace je použito porovnání impulzních odezev a *forecast error variance decomposition* VAR modelu pro celé dostupné časové období a období posledních let. Zvolená metodologie je pokročilá a výrazně přesahuje náplň bakalářských kurzů. Autorka práce si musela metodologii analýzy časových řad (v tomto případě dokonce vícerozměrných) nastudovat samostatně.

Literature

Přehled literatury poskytuje ucelený vhled do problematiky zkoumaného tématu a logicky postupuje od obecného popisu fenoménu nabídkových a poptávkových faktorů k souhrnu dosavadních publikací, které se věnovaly odhadu jejich efektů na ekonomiku. Text obsahuje i souhrn literatury k působení měnové politiky na hospodářství. Literatura je účelně využita při interpretaci výsledků práce a jejich zasazení do kontextu. Použitá literatura je náležitě citovaná.

Manuscript form

Práce je vhodně strukturovaná. Zvolený jazyk a styl psaní plně odpovídá akademickým standardům. Text je logicky doplněn o tabulky a grafy, doplňkové výsledky jsou vhodně zařazeny do appendixu. Soupis literatury je úplný a odpovídá běžně používaným standardům.

Report on Bachelor / Master Thesis

Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University

Student:	Natálie Dvořáková
Advisor:	Tomáš Šestořád
Title of the thesis:	Origin of Current High Inflation in the Czech Economy (2022)

Overall evaluation and suggested questions for the discussion during the defense

Práce splňuje požadavky pro bakalářskou práci na IES, FSV UK. Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a navrhuji ji hodnotit stupněm A. Výsledky antiplagiátorského systému nenasvědčují zjevné podobnosti textu s jinými pracemi.

SUMMARY OF POINTS AWARDED (for details, see below):

CATEGORY	POINTS
<i>Contribution</i> (max. 30 points)	27
<i>Methods</i> (max. 30 points)	30
<i>Literature</i> (max. 20 points)	20
<i>Manuscript Form</i> (max. 20 points)	19
TOTAL POINTS (max. 100 points)	96
GRADE (A – B – C – D – E – F)	A

NAME OF THE REFEREE: Tomáš Šestořád

DATE OF EVALUATION:

Digitálně podepsáno (13. 5. 2023)
Tomáš Šestořád

Referee Signature

EXPLANATION OF CATEGORIES AND SCALE:

CONTRIBUTION: *The author presents original ideas on the topic demonstrating critical thinking and ability to draw conclusions based on the knowledge of relevant theory and empirics. There is a distinct value added of the thesis.*

METHODS: *The tools used are relevant to the research question being investigated, and adequate to the author's level of studies. The thesis topic is comprehensively analyzed.*

LITERATURE REVIEW: *The thesis demonstrates author's full understanding and command of recent literature. The author quotes relevant literature in a proper way.*

MANUSCRIPT FORM: *The thesis is well structured. The student uses appropriate language and style, including academic format for graphs and tables. The text effectively refers to graphs and tables and disposes with a complete bibliography.*

Overall grading:

TOTAL	GRADE
91 – 100	A
81 - 90	B
71 - 80	C
61 – 70	D
51 – 60	E
0 – 50	F