

# Report on Bachelor Thesis

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

<b>Student:</b>	<b>Hong Anh Toová</b>
<b>Advisor:</b>	<b>PhDr. Kamila Fialová, Ph.D.</b>
<b>Title of the thesis:</b>	<b><i>Vliv ukrajinských imigrantů na nezaměstnanost v České republice.</i></b>

## **OVERALL ASSESSMENT** (provided in English, Czech, or Slovak):

Please provide a short summary of the thesis, your assessment of each of the four key categories, and an overall evaluation and suggested questions for the discussion. The minimum length of the report is 300 words.

### **Short summary**

V prvním odstavci uvodu ctíme, že práce „zaměřuje se na to, jak migrace ovlivňuje pracovní životy uprchlíků a na ekonomickou a sociální strukturu země, do které se uchýlili.“ Realně však tato bakalářská práce představuje analýzu vztahu mezi přílivem ukrajinských uprchlíků a nezaměstnaností v ČR. Autorka pracuje s měsíčními panelovými daty na úrovni okresu, k odhadu používá (zbytečně, jak níže vysvětluji) metody fixních a náhodných efektů. Výsledky jsou neurčité. Odhady poukazují na záporný okamžitý efekt a kladný zpožděný efekt stejné velikosti. Autorka tyto výsledky nekomentuje ani neinterpretuje.

### **Contribution**

Práce rozšiřuje poznání o tom, jak ukrajinci uprchlíci (ne)ovlivnili český trh práce. Oproti diplomové práci obhájené a IES v roce 2023 tato bakalářská práce zkoumá novější data, bohužel ne úplně vhodnými způsoby.

### **Methods**

Autorka analyzuje vztah mezi přílivem ukrajinských uprchlíků a nezaměstnaností na panelových datech za české okresy. Autorka správně uvádí, že v případě panelových dat máme dva hlavní způsoby odhadu: fixní efekty a náhodné efekty. Model odhaduje oběma způsoby a pomocí Hausmanova testu jako vhodnější způsob odhadu určuje náhodné efekty. Dále autorka testuje splnění předpokladu homoskedasticity a stacionarity (tedy velký plus, ostatní studenti často zapominají, že panelová data mají časovou dimenzi a je třeba dbát také na stacionaritě a potenciální časovou autokorelaci).

Zavislá proměnná (míra nezaměstnanosti), hlavní vysvětlující proměnná (podíl Ukrajinců na celkovém počtu obyvatel) a také další významná vysvětlující proměnná (počet volných pracovních míst) jsou přepočítány na meziměsíční rozdíly. A všechny odhady (až na úvodní pooled OLS) jsou provedeny na těchto diferencovaných datech. To znamená, že použitý model již nemá strukturu odpovídající fixním či náhodným efektům (nesplňuje předpoklad, který je v práci označen jako FE1/RE1). Použití základních proměnných v podobě měsíčních rozdílů de facto znamená, že autorka definovala FD model a tímto z rovnice odstranila fixní efekty. Použití metody fixních nebo náhodných efektů na takto upravených datech je zbytečné. To je také důvod, proč Hausmanův test nepoukázala na zadaný rozdíl mezi FE a RE odhady.

Teoretické vysvětlení metody fixních a náhodných efektů bohužel není bez chyb. Například, věta „Model náhodných efektů využívá transformaci Generalised Least Squares (GLS)“ není správně. Transformace se jmenuje quasi-demeaning (castecne časové odčítání). GLS je všeobecný název pro sestavu kroků, které vedou k odhadům v případě, že data je třeba nejprve transformovat.

# Report on Bachelor Thesis

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

<b>Student:</b>	<b>Hong Anh Toová</b>
<b>Advisor:</b>	<b>PhDr. Kamila Fialová, Ph.D.</b>
<b>Title of the thesis:</b>	<b><i>Vliv ukrajinských imigrantů na nezaměstnanost v České republice.</i></b>

## Literature

Prehled literatury prezentovaný v této bakalářské práci je založen hlavně na jedné knize (Palát, M., 2013, Ekonomické aspekty mezinárodní migrace : teorie a praxe v Evropské unii. Ostrava), na českých studentských pracích (např. kapitola 2.4) a na starsích mezinárodních studiích (např. Gieseck et al., 1995; Lee, 1966; Massey et al., 1993). Citování studentských prací je v pořadí (mimořádně, v loňském roce byla na IES obhájena práce Nikoly Stavarové „Efekt nucené ukrajinské migrace na trh práce v České republice“, která tady citována není), uvedení ekonomické teorie mělo být spíše podloženo zdrojovým článkem a ne studentskou prací. V práci jsou opomíjeny studie nejdůležitějších autorů venujících se migraci, jako jsou Dustman nebo Card. Chybí také empirické studie z posledních let (např. Becker, S. O. & Ferrara, A., 2019, Consequences of forced migration: A survey of recent findings), které by mohly být inspirací po metodologické stránce.

## Manuscript form

Práce má logickou strukturu, někdy však informace z jednotlivých sekcí na sebe navenávají. Závadející je, mj., první odstavec úvodu. Informace z přehledu literatury (základní terminologie migrace) nejsou použity v další části práce. Místo této literatury by se více hodil přehled empirických studií migrace. Kapitoly 4 a 5 působí jako by byly částečně promíchány. První výsledky jsou prezentovány již v kapitole 4 („Metodologie a data“), hlavní podoba odhadovaného modelu je však napsána v podobě rovnice až na konci kapitoly 5 („Specifikace modelu a výsledky“). Výsledky ekonometrické analýzy jsou v textu v podstatě přepsány z tabulky, chybí hloubější interpretace. Občas se vyskytují chyby v popisech tabulek (např. Tabulka 5.3).

## Overall evaluation and suggested questions for the discussion during the defense

Hypotéza zkoumaná v této bakalářské práci zní: „přliv ukrajinských imigrantů bude mít pozitivní dopad na nezaměstnanost“. Výsledky prezentované v práci poukazují na záporný okamžitý efekt a kladný zpožděný efekt (stejně velikosti!!). Bohužel autorka vůbec tyto výsledky neinterpretuje. Je hypotéza zamítnuta nebo není? Proč okamžitý a zpožděný efekt jsou stejné velikosti? Znamená to, že nakonec uprchlíci nemají záporný vliv na nezaměstnanost? A možná model byl špatně postaven?

Prezentovaný text je relativně jednoduchý a vyskytují se v něm chyby, nicméně práce jako celek splňuje podmínky bakalářské práce na IES FSV UK. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku D. Výsledky analýzy Urkund nenaznačují shodnost práce s ostatními dostupnými zdroji

*Please delete these instructions before submitting the report.*

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

<b>CATEGORY</b>	<b>POINTS</b>
<i>Contribution</i> (max. 30 points)	21

# Report on Bachelor Thesis

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

<b>Student:</b>	<b>Hong Anh Toová</b>
<b>Advisor:</b>	<b>PhDr. Kamila Fialová, Ph.D.</b>
<b>Title of the thesis:</b>	<b><i>Vliv ukrajinských imigrantů na nezaměstnanost v České republice.</i></b>

<i>Methods</i>	<i>(max. 30 points)</i>	15
<i>Literature</i>	<i>(max. 20 points)</i>	15
<i>Manuscript Form</i>	<i>(max. 20 points)</i>	17
<b>TOTAL POINTS</b>	<i>(max. 100 points)</i>	<b>68</b>
<b>GRADE</b>	<b>(A – B – C – D – E – F)</b>	<b>D</b>

**NAME OF THE REFEREE:** *Barbara Pertold-Gebicka*

**DATE OF EVALUATION:** **27.8.2024**

*Digitálně podepsáno (27.8.2024)*  
*Barbara Pertold-Gebicka*

---

**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