

Immigration Policy Index

Dmytro Vikhrov*

CERGE-EI[†]

Abstract

I construct an immigration policy index which is heterogeneous across destination-origin country pairs and variant over time. This index is based on three types of entry visa restrictions: visa required, visa not required for short stays and visa not required at all. When estimated in levels, visa exempt country pairs account for around 15% more migrants than their counterfactual. I show that the effects of migration determinants vary by the type of visa restrictions. Further, I identify country pairs which changed their visa regime during 2000–2010 and find that the weakening of visa policy is associated with a 10% increase in migrant stocks and a significant shift toward male and less skilled migration from policy affected source countries. In contrast, the tightening of visa policy is not related to a significant change in migrant stocks, their gender or skill composition.

Keywords: immigration policy; visa; difference-in-difference estimation; policy quasi-experiment; group heterogeneity; diaspora effect

JEL Classification: F22; K37; F66; R23

*I am grateful to Byeongju Jeong, Jan Kmenta, Nikolas Mittag, Randy Filer, Alexei Savvateev, and Sherzod Tashpulatov for helpful comments. I am thankful to Ladislav Bednář from ČSA for kindly providing access to data. I benefited from discussions with summer school lecturers at EUI in Florence (2012), University of Rethymnon (2013), University of Milan (2013), Parthenope University of Naples (2014), and MPI in Jena (2014). The earlier version of the paper was published as MPC Analytical and Synthetic Note 2013/02. E-mail: dvikhrov@cerge-ei.cz

[†]A joint workplace of the Center for Economic Research and Graduate Education, Charles University, and the Economics Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic
Address: CERGE-EI, P.O. Box 882, Politických vězňů 7, Prague 111 21, Czech Republic

Abstrakt

Konstruuji index imigrační politiky, který je heterogenní v rámci párů cílové země a země původu a je proměnný v čase. Tento index je založen na třech typech vízových omezení vstupu: vízum je vyžadováno, vízum není vyžadováno pro krátkodobé pobyty a vízum se nevyžaduje vůbec. Když je model odhadnut v úrovních, neexistence vízové povinnosti u daného páru země představuje přibližně 15% nárůst počtu přistěhovalců oproti kontrafaktuálnímu scénáři. Ukazuji, že dopady determinantů migrace se liší podle druhu vízové povinnosti. Dále jsem se identifikoval dvojice zemí, které změny svůj vízový režim během období 2000–2010, a zjistil, že oslabení vízové politiky je spojeno se zvýšením populace přistěhovalců o 10% a signifikantním posunem směrem k mužské a méně kvalifikované migraci ze zemí ovlivněných změnou vízové politiky. Naopak, zpřísnění vízové politiky nesouvisí se signifikantní změnou v populaci migrantů, jejich pohlavím nebo skladbou dovedností.