

# **The Mirage of Convergence: Why Poor Countries May Only Seem to Be Closing the Income Gap**

Jan Hanousek, Dana Hájková and Randall K. Filer<sup>\*</sup>

October 2004

## **Abstract**

Results of numerous cross-country growth regressions have been found to be sensitive to specification, time period or sample coverage. Several authors have observed that results may depend on the source and data collection methods for right-hand side variables. In this paper we suggest that a more fundamental problem may exist with respect to the growth rates used in the majority of studies. Differences in measured growth rates are severe across widely-used sources. More critically, these differences are correlated with countries' level of development. As an illustration, we show that the results of two recent studies depend critically on which data set is used to derive the growth measure.

## **Abstrakt**

Výsledky celé řady růstových regresních modelů jsou citlivé na specifikaci modelu, časové období a na skupinu zemí zařazených do studie. Mnozí autoři také upozorňovali, že výsledky mohou záviset na zdroji a způsobu sběru dat pro vysvětlující proměnné. V tomto článku chceme upozornit na mnohem významnější problém svázaný s mírou růstu použitou ve většině růstových studií. Totiž i mezi nejrozšířenějšími zdroji růstových dat existují velké rozdíly. Navíc, a to je mnohem horší, tyto rozdíly jsou korelovány s úrovní rozvoje jednotlivých zemí. Jako příklad jsme použili data ze dvou růstových regresí a ukazujeme, jak dramaticky jsou výsledky ovlivněny použitým zdrojem dat pro tempa růstu.

JEL: C82; O47

Keywords: Growth; Measurement; Developing Economies

---

<sup>\*</sup> Jan Hanousek is Professor of Economics at CERGE-EI, a joint workplace of Charles University and The Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague, Czech Republic, e-mail: [jan.hanousek@cerge.cuni.cz](mailto:jan.hanousek@cerge.cuni.cz). Dana Hajkova is an economist at the OECD, Paris, France, e-mail: [dana.hajkova@oecd.org](mailto:dana.hajkova@oecd.org). Randall Filer is Professor of Economics at Hunter College and The Graduate Center, City University of New York and CERGE-EI, e-mail: [rfiler@hunter.cuny.edu](mailto:rfiler@hunter.cuny.edu). Both Professors Hanousek and Filer are Research Associates of the William Davidson Institute at the University of Michigan. Professor Hanousek is a Research Associate at CEPR, London while Professor Filer is a Research Fellow at IZA, Bonn and CESifo, Munich. Corresponding address: CERGE-EI, Politických vězňů 7, 111 21 Prague 1, Czech Republic. The paper was finished when Hanousek was Visiting Professor at the WDI of the University of Michigan Business School. The hospitality of the WDI is greatly acknowledged.