**Sbližování úrovně produktivity práce v zemích Visegrádské skupiny a Německa**

Labour productivity catch-up between Visegrad Group countries and Germany

Tomáš Volek

Efektivní využívání práce jako výrobního faktoru na úrovni firmy nebo odvětví je klíčovým faktorem růstu konkurenceschopnosti a současně příležitosti pro budoucí ekonomický růst. Cílem práce je prostřednictvím empirického výzkumu posoudit tendenci v přizpůsobovacím procesu tzn. efektu dohánění produktivity práce v zemích V4 k produktivitě Německa. Analýza byla provedena na úrovni jednotlivých průmyslových odvětví (makroúrovni) a na podnikové úrovni v průmyslovém odvětví výroba strojů a zařízení (NACE 28) na vzorku 1667 podniků. Práce se na jedné straně zabývá oblastí konvergence a na druhé se zaměřuje na vymezení podniků a odvětví s největším přínosem sbližování produktivity k Německu za pomocí upraveného LP catch-up indexu. Podniková analýza se dále zabývá oblastí přibližování, investiční aktivity a současně posuzuje profitabilitu. Odvětvová oblast je zaměřena na vliv hospodářského cyklu a technologické intensity jednotlivých odvětví.

Na srovnávání produktivity národů se běžně pohlíží jako na závod. Je však rozdíl mezi běžeckým závodem a závodem v produktivitě mezi národy. V běžeckém závodě, pokud jeden běžec rychle odstartuje, není důvod, proč by jen z tohoto důvodu měli jeho soupeři následně běžet rychleji než on. Závod v produktivitě je jiný: za určitých podmínek dává zaostávání v produktivitě opozdilcům možnost, aby rostli rychleji než počátečnímu lídrovi. (Abramovitz & David, 1994)

Abramovitz, M., & David, P. A. (1994). *Convergence and deferred catch-up. Productivity leadership and the waning of American exceptionalism*.

Cílem bude za makro a mikroekonomického pohledu posoudit jak dochází zda efektivnsot výrobních faktorů se odvětví ke snižování mezery produktivity ve sledovaném období a jaké jsou hlavní determinanty, které toto ovlivňují.

Tato část práce je zaměřena na oblast zpracovatelského sektoru v zemích Visegrádské skupiny (V4), konkrétně na jednotlivé oddíly tohoto sektoru. Cílem této části bude posoudit do jaké míry dochází k dohánění produktivity v Německu, které je hlavním motorem ekonomického růstu Střední a Východní Evropy.

Úvod

Růst produktivity práce na úrovni firmy nebo odvětví je klíčovým faktorem růstu konkurenceschopnosti a současně příležitosti pro budoucí ekonomický růst. Přínosy při růstu produktivity práce převažují náklady vynaložené na růstu prouduktivity práce. Dlouhodobý růstu zajišťuje trvale udržitelné podnikání firem v daném odvětví či odvětví v rámci

prosperity a příležitostí pro občany země. ... Přínosy převažují nad náklady, protože úspěšně konkurenceschopné firmy poskytují zákazníkům lepší pracovní místa, vyšší návratnost investorů a větší hodnotu.

konvergovaly.

Hypotéza konvergence stojí na čtyřech pevných pilířích - které se zase vznášejí na jednom

velkém předpokladu. Předpokladem je, že země, které se účastní závodu v produktivitě, se liší pouze v

jejich počáteční úrovni produktivity, ale jinak jsou si podobné. Čtyři pilíře jsou čtyři výhody

v růstovém potenciálu, které má zaostávající země jen proto, že je pozadu. Jedná se o pilíře:

Zaprvé, když je kapitálová zásoba vedoucí země nahrazena nebo rozšířena, zlepšení technologie

obsažené v novém zařízení a vybavení je omezeno takovým pokrokem v efektivitě kapitálu, který je v důsledku toho

který mohl být dosažen během životnosti reprezentativního aktiva. V zaostávající zemi

je však pravděpodobné, že hmotný kapitál bude technologicky zastaralý. To je ostatně jeden z důvodů

zaostávání. Při výměně takového zařízení může nové zařízení obsahovat

nejmodernější technologie, takže z tohoto důvodu může zaostalá země dosáhnout většího zlepšení v této oblasti.

průměrné účinnosti svých výrobních zařízení, než jaká je k dispozici vedoucímu podniku. Analogicky

podobný argument platí i pro potenciální pokrok zaostávajícího v nehmotných technologiích, tj. ve formách

průmyslové organizace, rutinních postupů nákupu, výroby a prodeje a manažerského řízení.

praxi obecně

Translated with www.DeepL.com/Translator (free version)

demografických trendů. Přibližně tři čtvrtiny tohoto potenciálu vyplývají z širšího přijetí stávajících osvědčených postupů. "dohánění" zvyšování produktivity. Zbývající jedna čtvrtina - počítáme-li pouze to, co

můžeme předvídat, pochází z technologických, provozních a podnikatelských inovací, které jdou nad rámec dnešních osvědčených postupů a "posouvají hranice" potenciálu světového HDP.

Budoucnost convergence

Increasing barriers to manufacturing-led strategies. Adjustments to the traditional manufacturing-led model of productivity enhancement are particularly important in light of concerns over premature de-industrialization. A

Transitioning from foreign to domestically-led innovation. Early success in diversifying sectoral employment and increasing economic complexity can meet with later stagnation. Initially, low-wage and proximity advantages can provide a route to increasingly complex and higher valueadded production processes through engagement in global supply chains and the attraction of FDI

Commodity reliance and the outlook for commodity prices. Several upper-middleincome economies such as Argentina, Brazil, and South Africa have remained Club 2 members over the entire sample (1970-2018), and not transitioned to Club 1. In many cases, commodity-exporting upper-middle-income economies have fallen further away from the productivity frontier since the 1980s. In addition to risks facing economies taking

Slowing drivers of convergence. Furthermore, a range of additional headwinds to EMDE productivity growth could pose additional challenges to the development model of rapidly-growing economies. As educational systems mature in many fast-growing EMDEs, there will be fewer highreturn gains to education. EM