



## Konkrétní faktory ekonomického růstu

**Růst obyvatel** - Jaký je dopad  $\hat{n}$  počtu obyvatel na ekonomickou sílu země? Za jakých okolností má  $\hat{n}$  obyvatel negativní vliv na růst ekonomické úrovně? Má vláda podporovat anebo tlumit růst počtu obyvatel a proč?

**Fyzický kapitál** - Proč je kapitál důležitý? Zakreslete produkční funkci. Jak se projevují klesající výnosy kapitálu? Jak může vláda ovlivnit míru investic? Jakou roli hrají úspory? Jak zvýšení míry úspor ovlivní ek. růst?

**Přírodní zdroje** - Jmenujte země, jejichž ekonomický výkon je dlouhodobě závislý na přírodních zdrojích. Jaké výhody a nevýhody má tato situace? Existuje přímá vazba mezi množstvím přírodních zdrojů a ekonomickým růstem? Může být tato vazba negativní? Jak se projeví případný nedostatek nějaké suroviny? A jakou reakci trhů v této souvislosti očekáváte?

**Technologický pokrok** - Co myslíte, že ovlivňuje technologický pokrok? Má vláda podporovat technologický pokrok? Případně jak? Co bude motorem další technologické revoluce? Co je to technologický spill-over? Jaké jsou jeho dopady na růst?

**Lidský kapitál** - Jakým způsobem se zvyšuje lidský kapitál v ekonomice? Proč by měla být spojitost mezi lidským kapitálem a ekonomickou úrovní? Jakou roli hraje zdravotní stav populace v ekonomickém růstu?

**Zahraniční obchod** - Jaký je obecný hlavní dopad zahraničního obchodu? Jaké dvě strategie ve vztahu k zahraničnímu obchodu zmiňuje Mankiw? Jaké mají tyto strategie dopady?

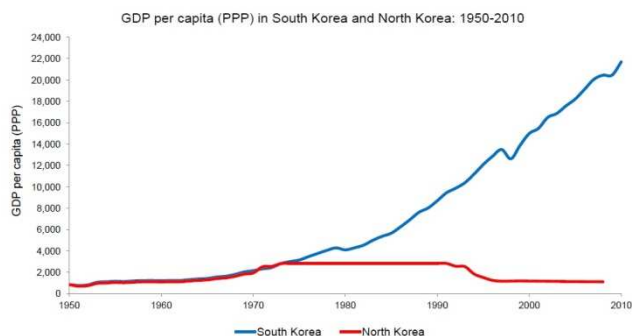
**Hospodářská politika** - Co se v ekonomice děje, pokud... a) vláda zafixuje ceny? b) má komplikovaný daňový systém? c) vládní výdaje na armádu dosahují 30 % HDP? d) vládní výdaje jsou neefektivní, nebo nehospodární?

**Instituce** - Jak dělíme instituce? Uveďte příklad formálních a neformálních institucí. Jaký vliv na růst má politická situace? Předpokládejme, že patentový úřad prodlouží dobu ochrany patentů. Jaký vliv to bude mít na výzkum? Může to vést k poklesu tempa růstu HDP? Jaký vliv na ekonomický růst mohou mít vlastnická práva (jejich vymezení i vymahatelnost)? Náklady na založení firmy jsou: Dánsko - zdarma, Kambodža - 5 ročních platů. Jak tyto skutečnosti ovlivňují hospodářský růst? Jaké jsou náklady (časové, administrativní, peněžní) na založení firmy v ČR?

**Celkově** - Jaké jsou kauzální vazby mezi jednotlivými faktory a ekonomickým růstem? Proč v socialistickém hospodářství převládal extenzivní růst?

**BOX:** Uvažujte příčiny odlišného vývoje Severní a Jižní Koreji, viz obr. 1. Zamyslete se hlavně nad vlivem institucí. Porovnejte Severní a Jižní Koreu v roce 2016 v tab. 1.

**Obr. 1** Vývoj ekonomické úrovně v Jižní a Severní Koreji; Korejská ekonomika byla před rozdělením značně homogenní bez strukturálních rozdílů



**Tab. 1** Některé socio-ekonomické indikátory v roce 2016

Indicator	South Korea	North Korea
GDP per person employed (constant 2011 PPP \$)	67771,5	2720,4
Employment in services (% of total employment)	70,2	15,2
Urban population (% of total)	82,6	61,0
Life expectancy at birth, total (years)	82,0	71,7
Mortality rate, infant (per 1,000 live births)	2,9	15,1

Zdroj: World bank

Jakou roli má obecně hrát v ekonomickém rozvoji vláda? Vypočtěte příklady následující příklad:

### **Příklad č. 3.**

Země	g	k	l	a
OECD (65 – 80)	3,8	3,7	0,9	
OECD (80 – 89)	3	4,2		1,4
Japonsko (80 - 89)		8,7	0,6	2,1
ČSSR (80 – 89)	1,7		0,3	1,7

Doplňte tabulku, pokud g je průměrný ekonomický růst, k je průměrný růst kapitálu, l je průměrný růst pracovní síly, a je technologický pokrok a zanedbáváme podíl půdy. Podíl důchodu z kapitálu na celkovém důchodu byl 25%. Jaké závěry učiníte z tabulky? Interpretujte!

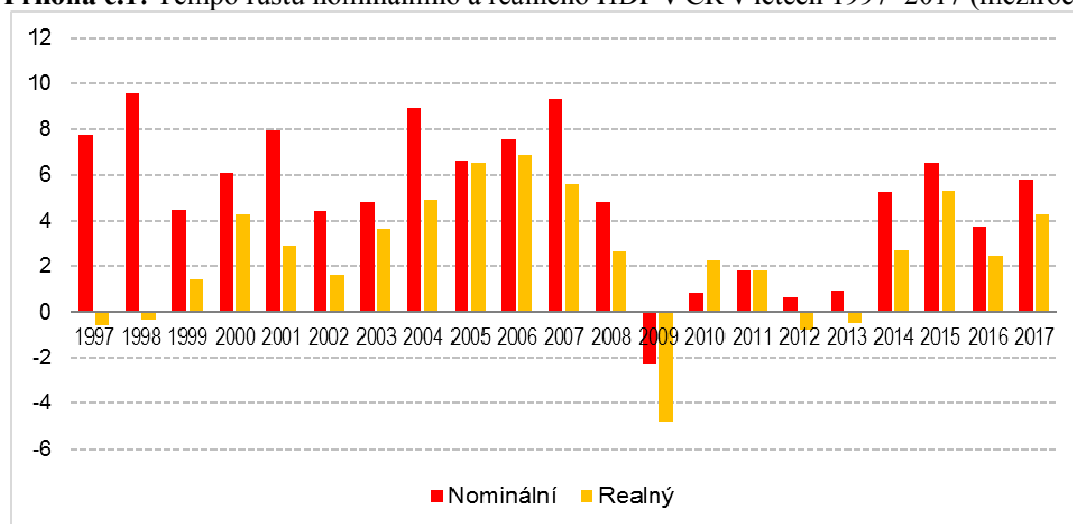
### **Příklad č. 4. Zamyslete se nad otázkami:**

Které z opatření považujete za nejdůležitější pro zvýšení tempa ek.  $\hat{n}$  v chudé zemi v dlouhém období:

- poskytnutí daňových pobídek pro domácí investice;
- poskytnutí daňových pobídek pro zahraniční investice;
- finanční podpora rodin, které pošlou svoje dítě do školy;
- kroky omezující korupci ve veřejném sektoru
- ochrana domácího trhu ve snaze podpořit domácí průmysl;
- liberalizace zahraničního obchodu
- rozdávání kondomů

## Přílohy

**Příloha č.1:** Tempo růstu nominálního a reálného HDP v ČR v letech 1997–2017 (meziroční změna v %);



Zdroj: Eurostat

**Příloha č.2:** - Ekonomický růst ve vyspělých zemích 1960–1990 (v % za rok)

Země	růst	produktivita práce
USA	3,2	1,2
Japonsko	6,3	5,1
Německo	3,1	2,8
VB	2,4	2,1
Kanada	4,2	1,8
OECD	3,6	2,5

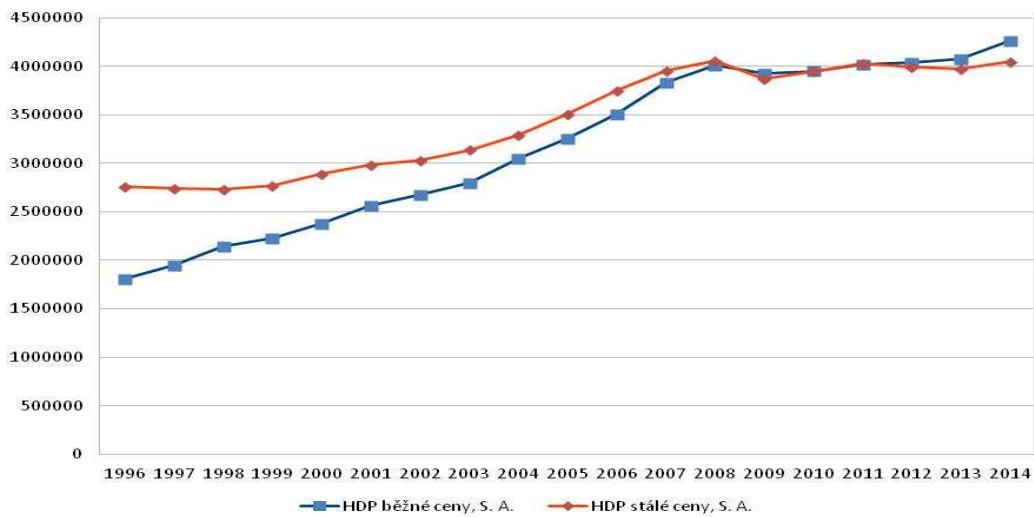
Zdroj: Dornbush/Fisher – Makroekonomie

**Příloha č.3:** Parametry intenzity a extenzity pro českou ekonomiku v % 1996-2007

Tempa $\hat{\pi}$	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	95/07
HDP s.c.2000	4,0	-0,7	-0,8	1,3	3,6	2,5	1,9	3,6	4,5	6,3	6,8	6,0	3,2
Práce	0,9	0,2	-1,5	-3,4	-0,2	0,5	0,6	-1,3	0,3	1,0	1,6	2,7	0,1
Kapitál	2,9	2,0	2,0	1,5	1,7	1,8	1,3	1,8	1,6	1,6	1,7	2,3	1,8
Souhrnné vst.	0,9	0,9	1,4	-1,6	0,4	0,8	-0,5	-1,1	1,7	1,3	1,8	2,7	0,7
TFP	3,1	-1,6	-2,1	2,9	3,3	1,6	2,4	4,8	2,7	5,0	4,9	3,1	2,2
<b>Extenzita</b>	<b>21,8</b>	<b>35,4</b>	<b>39,0</b>	<b>-35,1</b>	<b>10,4</b>	<b>34,0</b>	<b>-16,6</b>	<b>-19,6</b>	<b>38,6</b>	<b>20,4</b>	<b>27,6</b>	<b>46,5</b>	<b>22,5</b>
<b>Intenzita</b>	<b>78,2</b>	<b>-64,6</b>	<b>-61,0</b>	<b>64,9</b>	<b>89,6</b>	<b>66,0</b>	<b>83,4</b>	<b>80,4</b>	<b>61,4</b>	<b>79,6</b>	<b>72,4</b>	<b>53,5</b>	<b>77,5</b>

Zdroj: Hájek, Mihola: Analýza vlivu souhrnné produktivity na ek růst v ČR, Politická ekonomie, 2009/6

**Příloha č.4:** Reálný a nominální HDP ČR, S. A, zdroj ČNB



**Příloha č.5:** Vývoj HDP na osobu

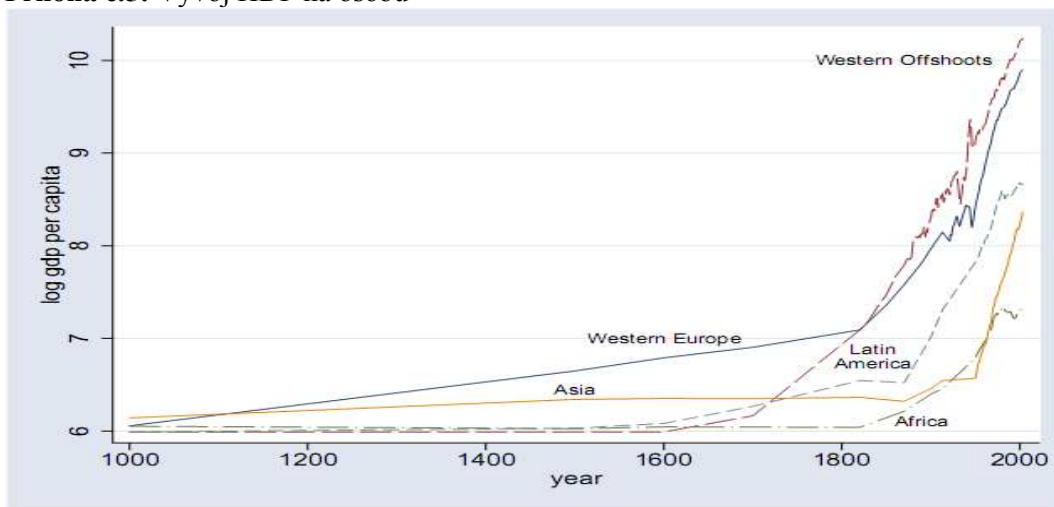


FIGURE 1.11. The evolution of average GDP per capita in Western Offshoots, Western Europe, Latin America, Asia and Africa, 1000-2000.