

Korejský ekonomický rozvoj

Young-Jun Cho
Profesor, Academy of Korean Studies
cho06@aks.ac.kr

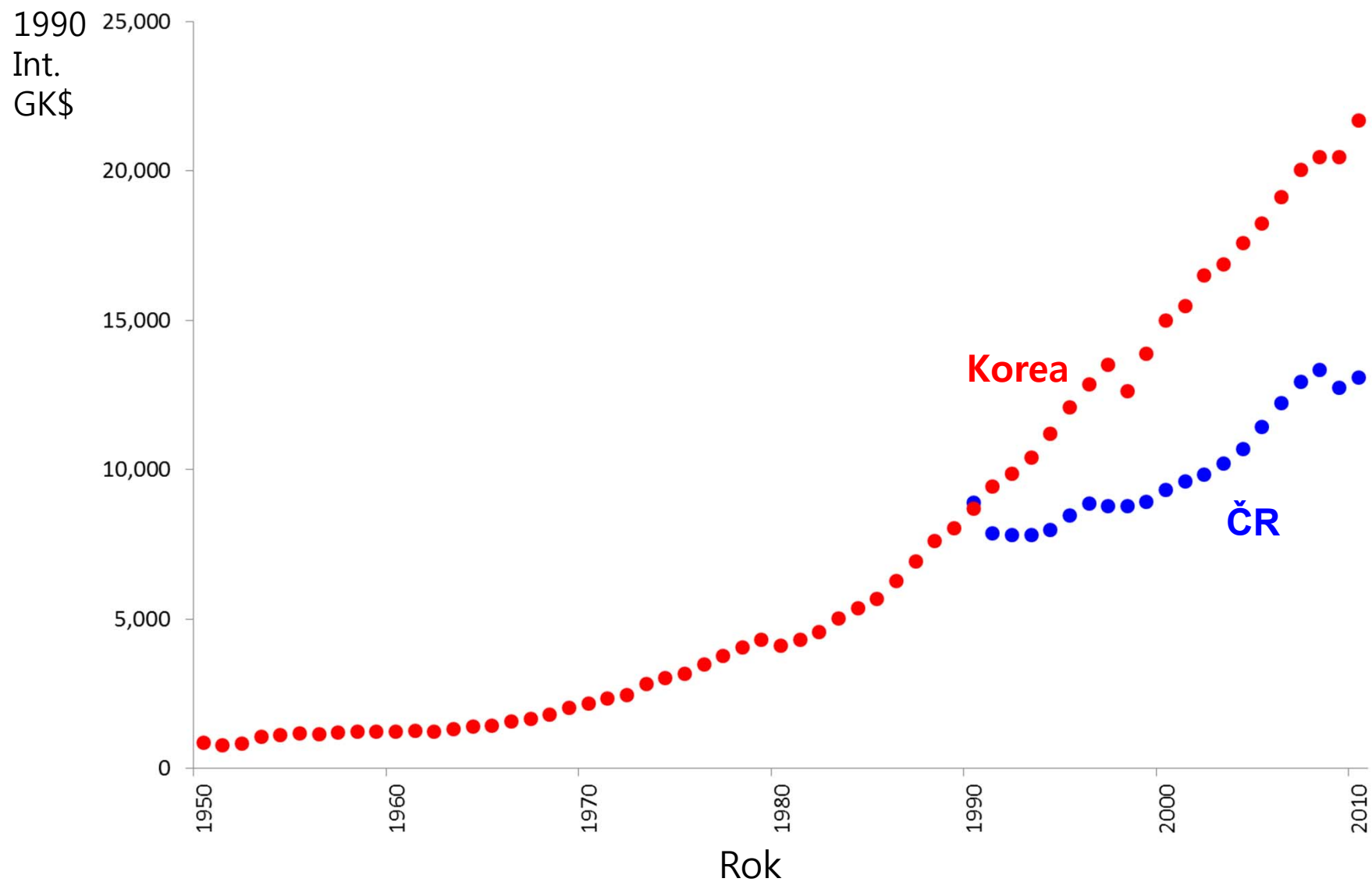
Madison Projekt

- Angus Maddison(1926-2010)
 - Světoznámý britský ekonom
- Ustanovení dlouhodobých ekonomických statistických ukazatelů používaných celosvětově
 - GDP na obyvatele
 - V roce 1990 standard pro Geary-Khamis Dollar, známý jako “international dollar”
 - <http://www.ggdnc.net/maddison>

Hospodářské ukazatele v Koreji a ČR

- Korea: 1911-1940, 1950-2010
 - 1911-1940 Kolonie japonského impéria
 - Po druhé světové válce a osvobození – nic
- ČR: 1990-2010
 - Ukazatele z doby před 1980 nejsou k dispozici

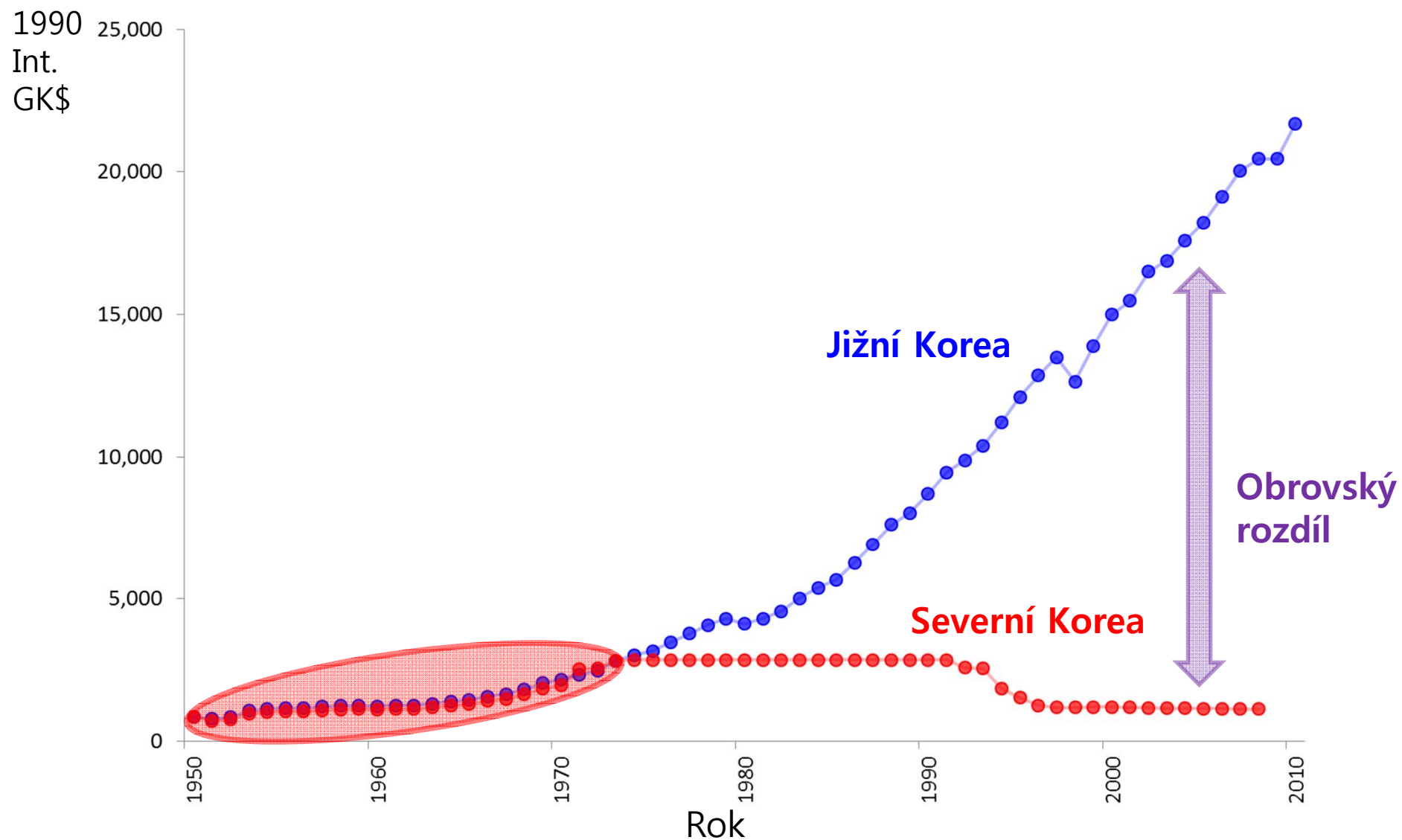
Srovnání GDP na obyvatele pro Koreu a ČR



Typické vysvětlení rozvoje korejské ekonomiky

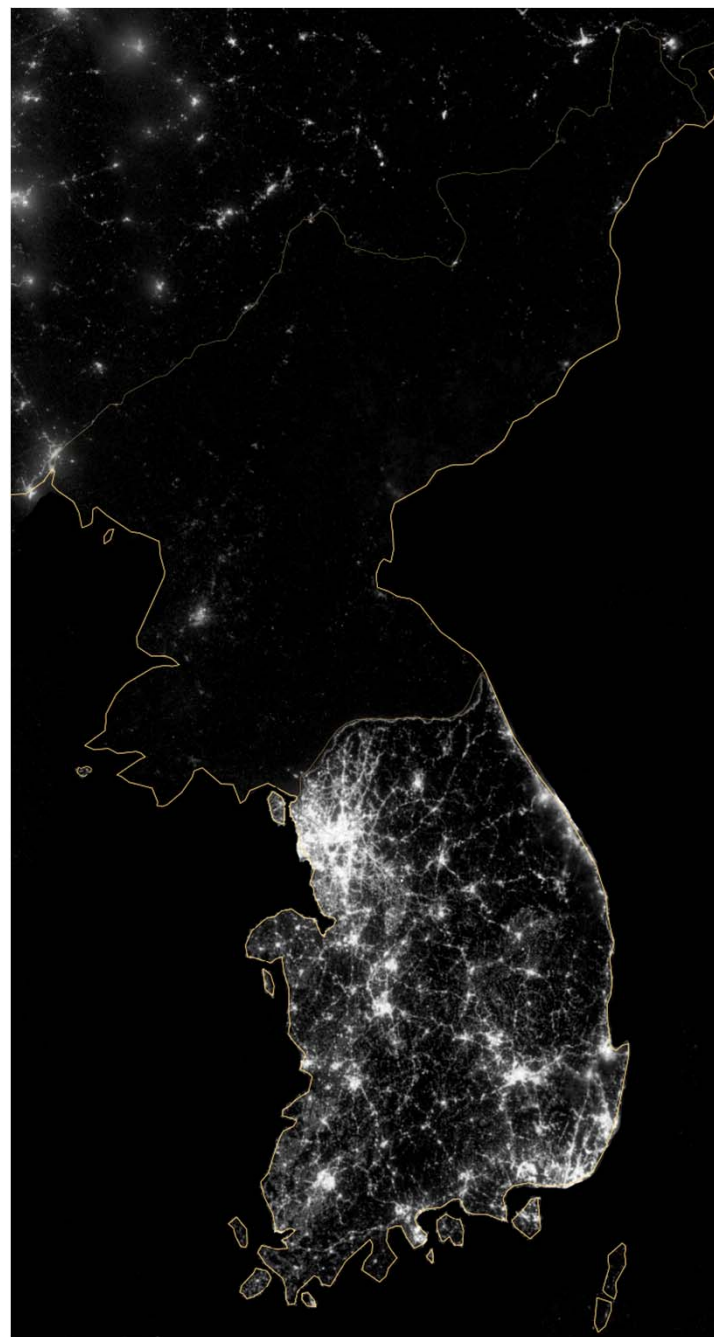
- Důraz na zeměpisné a etnické atributy
 - Zeměpisná poloha Koreje
 - Národní charakter a temperament korejců
 - Krása korejské národní kultury
- Obtíž s vysvětlením neúspěšného příkladu Severní Koreje
 - Sdílejí stejnou zeměpisnou polohu na korejské peninsule
 - Sdílejí korejskou DNA
 - Sdílejí stejnou 5000letou historii a kulturu

Jižní a Severní Korea, 1950-2010



Zřetelný rozdíl

- Pohled na noční korejskou peninsulu (snímky ze satelitu NASA, 2012)



Předpoklady pro růst korejské ekonomiky

- Problematika systému
 - Jižní Korea: tržní ekonomika, otevřená ekonomika
 - Severní Korea: plánovaná ekonomika , uzavřená ekonomika
- Na rozdíl od Severní Koreje zvolila Jižní Korea tržní ekonomiku
 - Rozdíl v ekonomických systémech rozhodl možnost ekonomického růstu

Korejský ekonomický zázrak?

- 'Zázrak' na řece Han? [pozn. překl. Han je řeka protékající Soulem]
 - “Korejci v Jižní Koreji se téměř upracovali k smrti, aby vytvořili industriální zemi, kterou teď vidíme.” (Bruce Cumings)
- Jedna ze zemí ekonomického zázraku východní Asie
 - Nově industrializující země (NICs)
 - Čtyři asijské tygři (nebo draci)
 - Singapur, Hong-kong, Taiwan, Korea

Stádia růstu korejské ekonomiky

- 1950- první polovina 60 let
 - rekonstrukce po válce, závislost na finanční podpoře ze zahraničí
- Od poloviny 60 let -70 léta
 - Rychlý růst
- Od 1980
 - Začátek éry přebytkového rozpočtu
 - Realizace demokratizace
 - Problém hospodářské krize a jeho překonání

Korejská ekonomika v 50 letech

- Zahraniční finanční podpora
 - Korea obdržela finanční pomoc ze zahraničí např. USA a United Nations
- Import-substituční industrializace (ISI: Import Substitution Industrialization)
 - Takzvaná '3 bílá' průmyslová odvětví: mouka, cukr, bavlna
 - Typický model rozvoje pro rozvojové země

Změna v 60 letech

- Rozhodnutí o hospodářské politice
 - Strategie orientovaná na export
(EOI: Export Oriented Industrialization)
 - Industrializace těžkého průmyslu
- Začátek rapidního růstu
 - Od roku 1963 do 1979
 - Korejská ekonomika rostla o více než 8% ročně

Faktory vývoje korejské ekonomiky

- 1) Otevřenost
- 2) Investice
- 3) Vláda
- 4) Obyvatelstvo

Faktory rapidního vývoje 1) : Otevřenost

- Orientace průmyslu na export
 - Jiná volba než je obvyklé u rozvojových zemí
 - Rozhodnutí strategie zaměřené na vládu a velké konglomeráty
- Komise pro zvýšení exportu
 - Setkání každý měsíc (1965-1979)
 - Prezident Park se z celkových 152 schůzí zúčastnil 147

Faktory rapidního vývoje 1) : Otevřenost

- Free Export Zones
 - Dvě města - Masan (1970), Iri (1973)
 - Rok 2000, Zóna volného obchodu (Free Trade Zone):
 - Současnost; Masan, Kunsan, Daebul, Donghae, Julčon, Kimdže, Ulsan
 - Iksan zóna volného obchodu (Iri) byla v roce 2010 zrušena

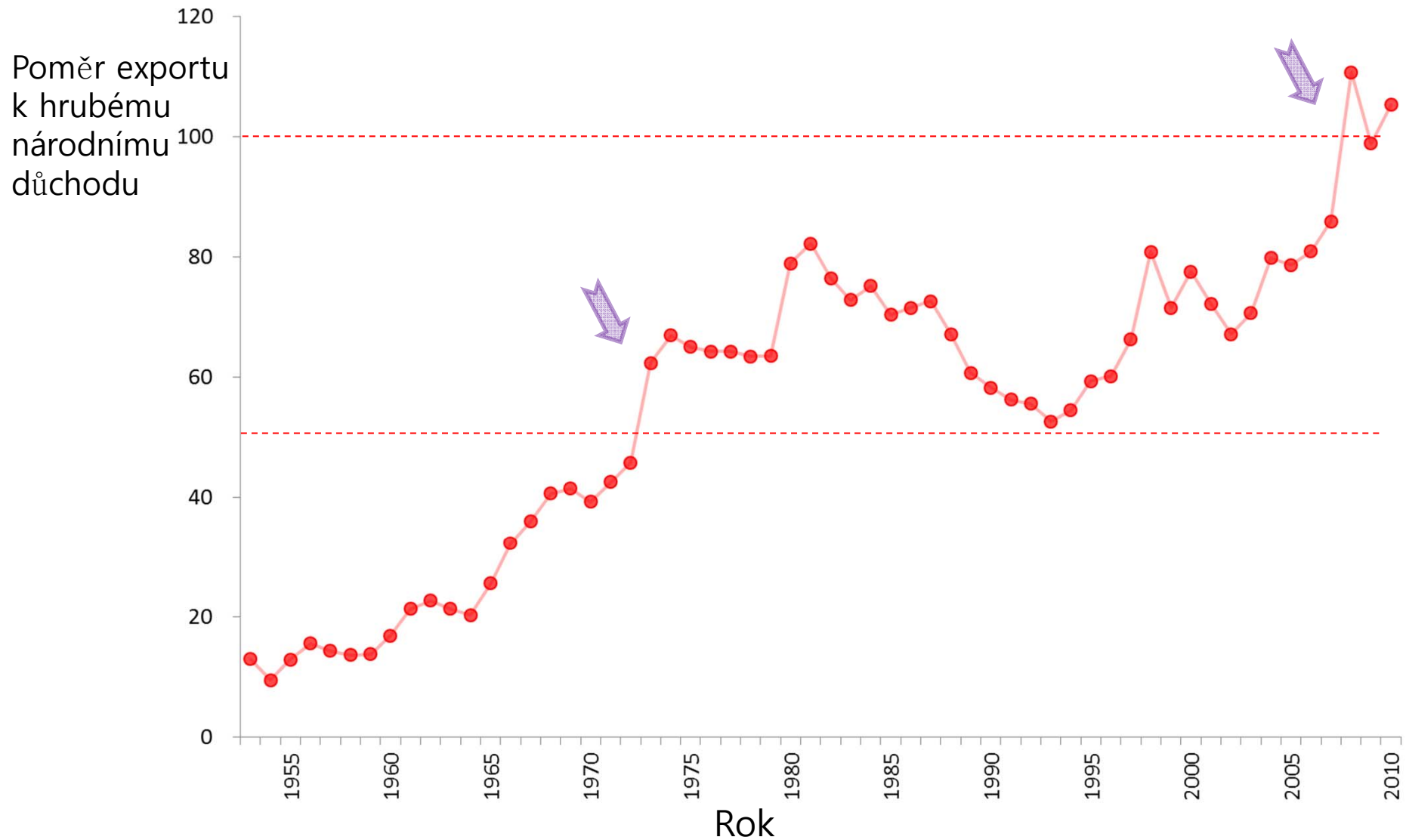
Faktory rapidního vývoje 1) : Otevřenost

- Zisk země, která se začala rozvíjet později
 - Důvod proč bylo možné realizovat takový zisk?
 - Sociální kompetence nahromaděná skrze historii
- Hypotéza kladoucí důraz na absorpci
 - Systém, technologie, zkušenost

Uskutečnění “mýtu” exportu

- Roční export
 - Rok 1964, 100 milionů dolarů
 - Rok 1970, 1 miliarda dolarů
 - Rok 1977, 10 miliard dolarů
 - Rok 1995, 100 miliard dolarů
 - ⋮
 - Rok 2011, 500 miliard dolarů
(Obchod 1 trilion dolarů, devátá země na světě, která toto dokázala)

Závislost obchodu na externích faktorech



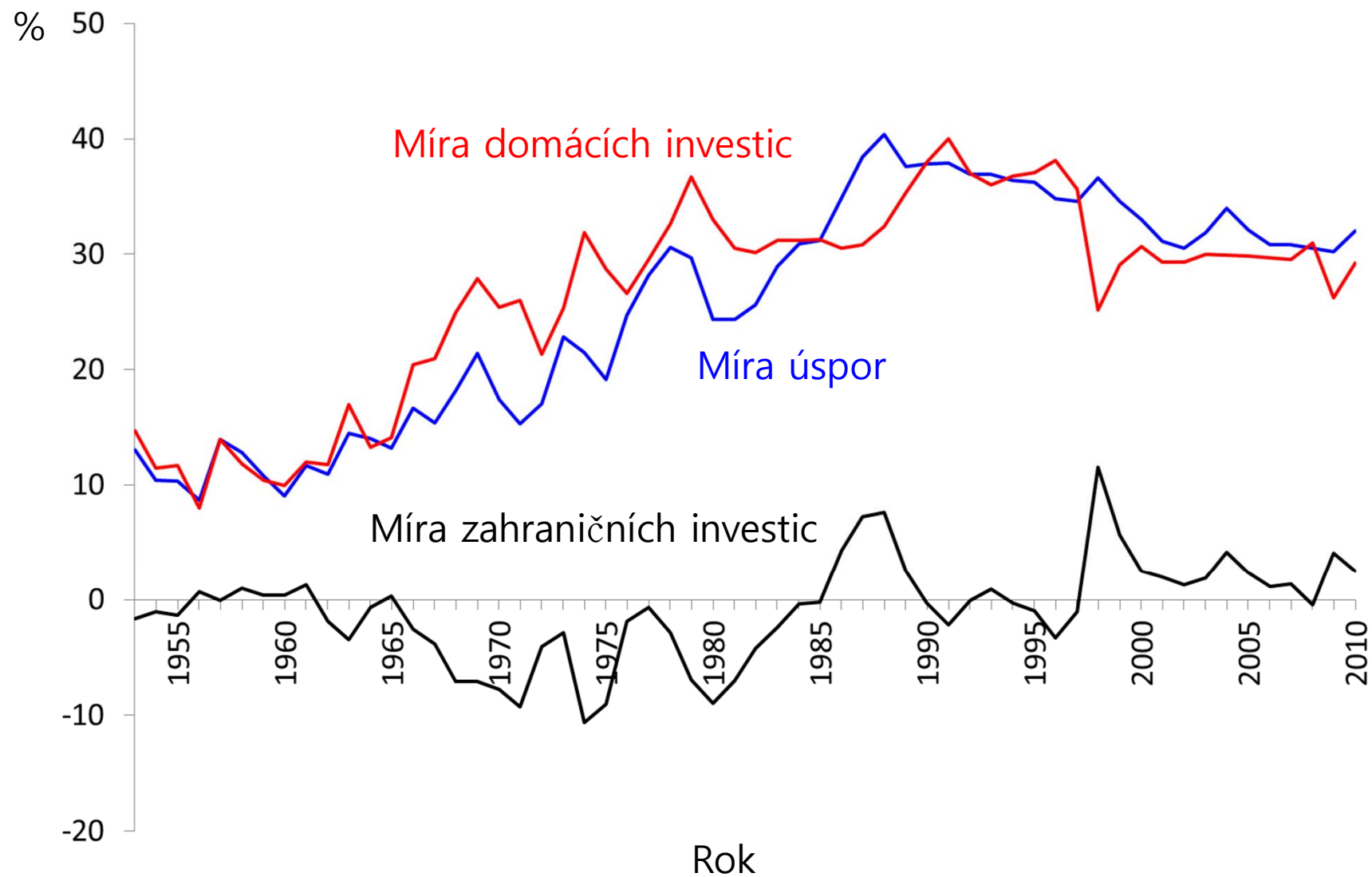
Volný obchod

- Mnohostranný
 - Všeobecná dohoda o clech a obchodu (GATT, 1967)
 - Světová obchodní organizace (WTO, 1994)
- Bilaterální (Dohody o volném obchodu; FTA)
 - V platnosti (11): Čile(2004), Singapur (2006), Evropské sdružení volného obchodu (EFTA, 2006), Sdružení národů jihovýchodní Asie (ASEAN, 2007), Indie (2010), Evropská unie (EU, 2011), Peru (2011), USA (2012), Turecko (2013), Austrálie (2014), Kanada (2015)
 - Uzavřena (4): Kolumbie(2012), Čína (2014), Nový Zéland (2014), Vietnam (2014)
 - Ve vyjednávání(3): Indonésie, Korea-Čína-Japonsko, RCEP

Faktory rapidního vývoje 2) : Investice

- Vysoká míra investic
 - Vysoká míra úspor byl factor, který umožnil investice
 - Většina byly tuzemské úspory (+zahraniční finanční pomoc/ půjčky)
- Zahraniční investice
 - Před rokem 1985: většinou minus (-)
 - Po roce 1985: většinou plus (+)

Úspory a investice



Faktory rapidního vývoje 3) : Vláda

- Typická rozvojová země
 - Vůdcovská role prezidenta Park?
 - "Rozvojová diktatura" [pozn. překl. Diktatura za účelem kontroly země a umožnění průmyslového rozvoje]
 - Kombinace s nacionalismem: 'Ekonomická soběstačnost' a 'Modernizace vlasti'
- Role vlády
 - Ministerstvo plánování (1948) → Ministerstvo rekonstrukce (1955) → Institut ekonomického plánování (1961)
 - Komise pro zvýšení exportu
 - Měsíční zpráva o ekonomických trendech (1965.1-1979.9, vyšlo 137 čísel)

Pětiletý plán pro ekonomický rozvoj

- 1 plán: 1962-66
- 2 plán: 1967-71
- 3 plán: 1972-76
- 4 plán: 1977-81
- 5 plán: 1982-86
- 6 plán: 1987-91
- 7 plán: 1992-96

Tříletý plán pro ekonomickou inovaci: 2014-17



(Portál ekonomické inovace, <http://www.economy.go.kr>)

Popisky grafu: první graf – Dosažení 70% míry zaměstnanosti

druhý graf – Ekonomika s růstem 4%

třetí graf – Národní důchod rostoucí k 40 000 dolarům

Hnutí Saemaul (saemaul - nová vesnice/nebo nová komunita)

- Hnutí Saemaul: 1970-
 - 51% investic poskytla vláda, 49% zemědělci
 - Zvýšení příjmů zemědělců
 - Zlepšení venkovských životních podmínek
- Zelená revoluce (Green Revolution)
 - Vysoce výnosné nové odrudy "Tongilbjo"

Faktory rapidního vývoje 4) :

Obyvatelstvo

- Změny ve struktuře obyvatelstva
 - Zvýšení produktivní populace
- Změny ve struktuře zaměstnanosti
 - Od zaměření na zemědělství k zaměření na jiné oblasti
 - Migrace z venkova do měst
 - Mechanizace zemědělství
 - Vytvoření střední třídy → Požadavek demokratizace

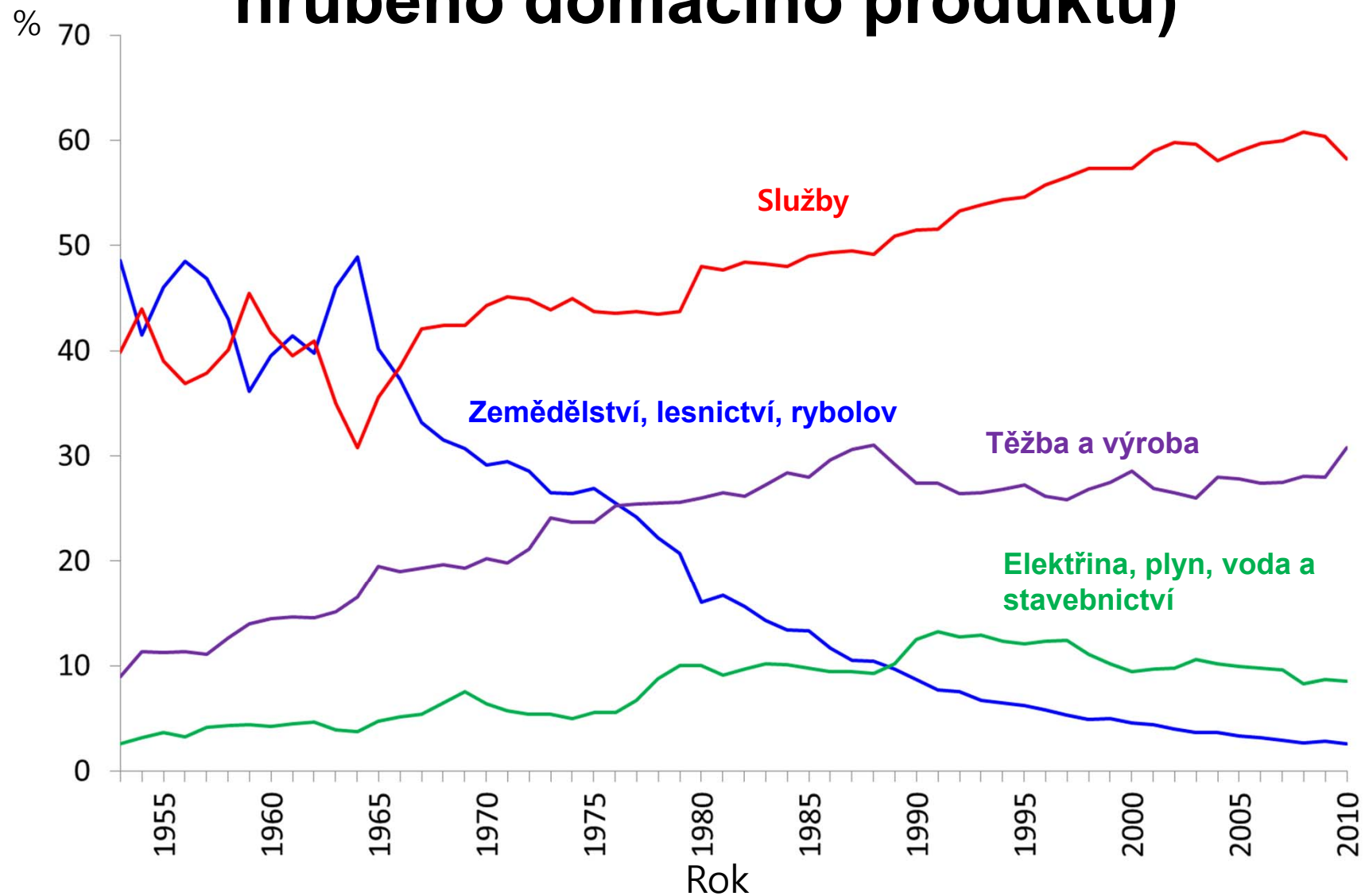
Lidský kapitál

- Revoluce ve vzdělávání: zavedení povinné školní docházky pro základní školy [pozn. překl. První stupeň základní školy]
 - Vláda prezidenta Syngman Rhee – slogan ‘posílení státu skrze vzdělání’
- Nízká míra negramotnosti
 - V roce 1945 kdy byla Korea osvobozena, 77.8%
 - Současnost, 1.7% (Ve skutečnosti 0%)
- Nadšení pro vzdělání
 - Vysokoškoláci, 70-80%
 - Opovržení odborným vzděláním

Výsledek rapidního růstu korejské ekonomiky

- 1) Změny ve struktuře průmyslu
- 2) Zajištění konkurenceschopnosti hlavních průmyslových odvětví
- 3) Po industrializaci přichází demokratizace

Výsledek rapidního růstu 1) : Změny ve struktuře průmyslu (Složení hrubého domácího produktu)



Výsledek rapidního růstu 2) :
Globální konkurenceschopnost v klíčových odvětvích

- Stavba lodí
- Automobily
- Ocel
- Ropné rafinerie
- Elektronika
- Stavebnictví

Stavba lodí



Huyndai Heavy Industries

Rank	Country	Combined GT	%
1	 China	67,000,000	45%
2	 South Korea	53,000,000	29%
3	 Japan	28,000,000	18%
4	 Philippines	6,000,000	1%
5	 European Union	4,500,000	1%
	Rest of the world	11,000,000	6%

GT: Gross tonnage

Automobily

Asan



ČR



Turecko

Hyundai Motors

Rusko

Rank ↕	Country/Region ↕	2013 [2] ↕
—	World	87,663,968
1	China	22,116,825
—	European Union	16,183,846
2	United States	11,066,432
3	Japan	9,630,181
4	Germany ^[21]	5,718,222
5	South Korea	4,521,429
6	India	3,880,938
7	Brazil	3,712,380
8	Mexico	3,052,395
9	Thailand	2,457,057
10	Canada	2,379,806

Ocel

Crude steel production (million metric tons):

Rank ↕	Country/Region ↕	2013 ↕
—	World	1607.2
1	 People's Republic of China	779.0
-	 European Union	165.6
2	 Japan	110.6
3	 United States	87.0
4	 India	81.2
5	 Russia	69.4
6	 South Korea	66.0
7	 Germany	42.6
8	 Turkey	34.7
9	 Brazil	34.2
10	 Ukraine	32.8

Top steel net exporters in 2013^[7]

Rank	Country	Mt
1	China	46.8
2	Japan	37.1
3	Ukraine	23.0
4	Russia	17.1
5	South Korea	9.9
-	European Union ^[8]	7.9
6	Brazil	4.4
7	Taiwan	3.8
7	Belgium	3.8
9	Austria	3.7
10	Turkey	2.8
11	Netherlands	2.6
11	Slovakia	2.6
13	India	2.3



Posco Steel&Alloy

Ropné rafinerie



World's largest refineries

Name of Refinery	Location	Barrels per Day
Jamnagar Refinery (Reliance Industries)	Jamnagar, India	1,240,000
SK Energy	Ulsan, South Korea	1,120,000
Paraguana Refinery Complex (PDVSA)	Paraguana, Falcon, Venezuela	940,000
GS Caltex Yeosu Refinery (GS Caltex)	Yeosu, South Korea	730,000
S-Oil Onsan Refinery (S-Oil)	Ulsan, South Korea	670,000
ExxonMobil	Singapore	605,000
Port Arthur Refinery (Motiva Enterprises)	Port Arthur, Texas, USA	600,250
Baytown Refinery (ExxonMobil)	Baytown, TX, USA	560,500
Ras Tanura Refinery (Saudi Aramco)	Saudi Arabia	550,000
Garyville Refinery (Marathon Petroleum)	Garyville, LA, USA	522,000

SK Energy

Elektronika: Polovodiče



Samsung Electronics

Rank 2013	Rank 2012	Company	Country of origin	Revenue (million \$ USD)	2013/2012 changes	Market share
1	1	Intel Corporation(1)	USA	46 960	-1.0%	14.8%
2	2	Samsung Electronics(2)	South Korea	33 456	+7.0%	10.5%
3	3	Qualcomm	USA	17 341	+31.6%	5.5%
4	10	Micron Technology(3)	USA	14 168	+109.2%	4.5%
5	7	SK Hynix	South Korea	13 335	+48.7%	4.2%
6	5	Toshiba Semiconductor	Japan	12 459	+11.9%	3.9%
7	4	Texas Instruments	USA	11 379	-5.5%	3.6%
8	9	Broadcom	USA	8 121	+3.5%	2.6%
9	8	STMicroelectronics	France Italy	8 076	-4.9%	2.5%
10	6	Renesas Electronics(4)	Japan	7 822	-15.3%	2.5%

Elektronika: Displej na bázi tekutého krystalu



LG Display

LCD glass panel suppliers			
Panel type	Company	Remarks	major TV makers
IPS-Pro	Panasonic	Solely for LCD TV markets and known as IPS Alpha Technology Ltd. ^[15]	Panasonic, Hitachi, Toshiba
H-IPS & P-IPS	LG Display		LG, Philips, BenQ
S-IPS	Hannstar	They also produce other type of TFT panels such as TN for OEM markets such as mobile, monitor, automotive, portable AV and industrial panels.	
	Chunghwa Picture Tubes, Ltd.		
A-MVA	AU Optronics		
S-MVA	Chi Mei Optoelectronics		
S-PVA	S-LCD (Samsung/Sony joint venture)		Samsung, Sony
AFFS	Samsung	For small and medium size special projects.	
ASV	Sharp Corporation	LCD TV and mobile markets	Sharp, Sony
MVA	Sharp Corporation	Solely for LED LCD TV markets	Sharp

Elektronika: Mobilní telefony



Galaxy S6

Top Five Worldwide Total Mobile Phone Vendors, 2013			
Rank	Manufacturer	Gartner ^[22]	IDC ^[23]
1	Samsung	24.6%	24.5%
2	Nokia	13.9%	13.8%
3	Apple Inc.	8.3%	8.4%
4	LG	3.8%	3.8%
5	ZTE	3.3%	-
5	Huawei	-	3.0%
	Others	34.0%	46.4%

Stavebnictví

구분	국가별 건설산업 글로벌 경쟁력 종합 평가					
	2013년		2012년		2011년	
순위	국가명	점수	국가명	점수	국가명	점수
1	U.S.A.	100.0	U.S.A.	100.0	U.S.A.	100.0
2	China	77.2	China	88.0	China	91.4
3	Germany	73.5	Germany	78.0	Italy	81.1
4	France	68.1	Italy	76.5	U.K.	79.1
5	Spain	67.9	Austria	75.4	Germany	79.0
6	U.K.	67.9	Spain	74.7	France	77.9
7	S. Korea	67.8	S. Korea	73.8	Netherlands	76.2
8	Italy	67.0	France	73.6	Australia	74.8
9	Japan	65.4	U.K.	72.9	S. Korea	73.7
10	Austria	64.6	Japan	71.6	Belgium	73.5

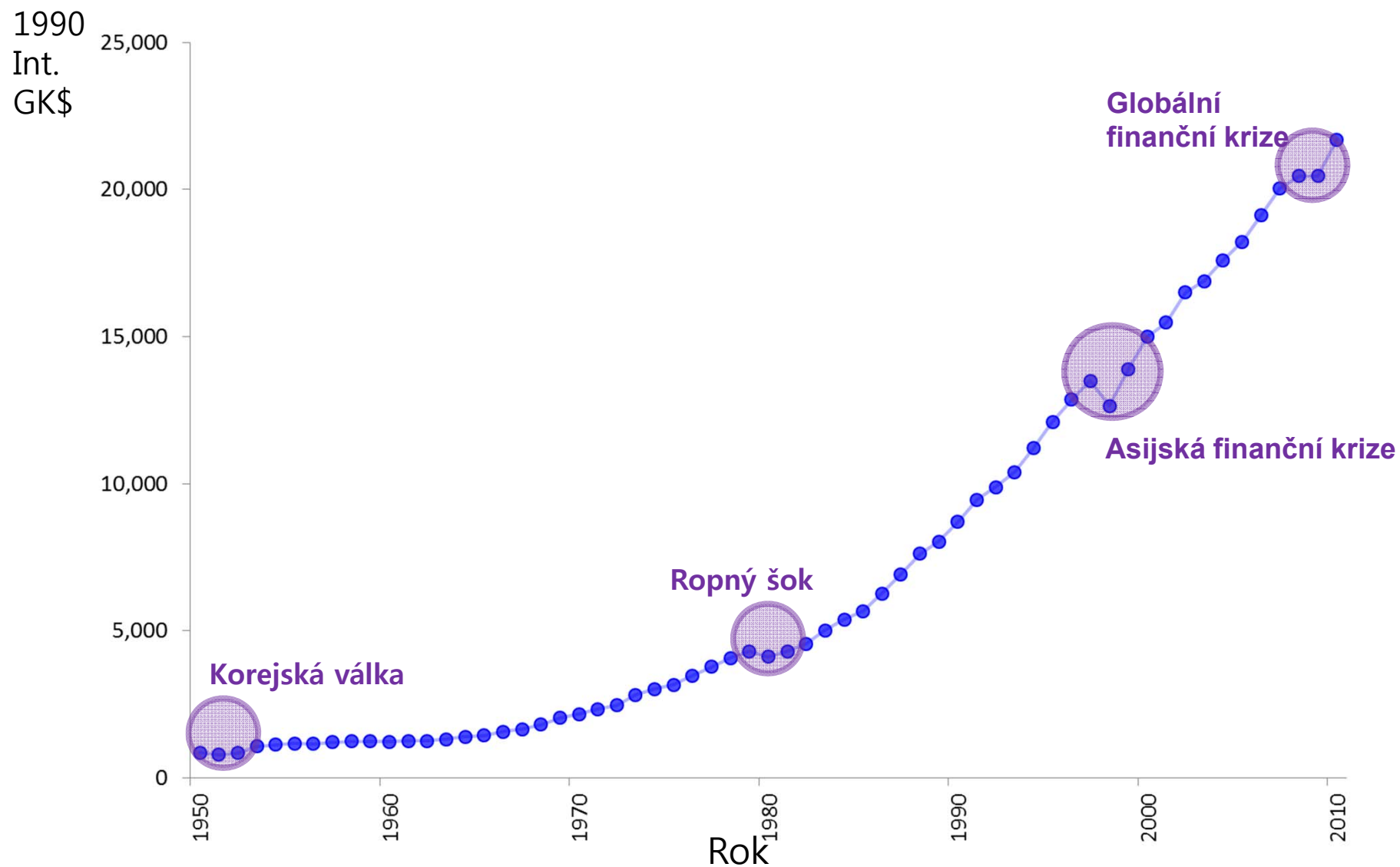
Výsledek rapidního růstu 3) : **Po industrializaci přichází demokratizace**

- Země, která dosáhla jak industrializace tak i demokratizace
 - 60 let nepřetržitého růstu a vývoje
 - Po industrializaci dosaženo demokratizace
 - Od roku 1987 přímá volba prezidenta

Problémy korejské ekonomiky a jejich překonání

- Nevyskytly se od období rapidního hospodářského růstu do dnes žádné problémy?
 - většina problémů byla exogenních
- Jak byly případné problémy překonány?

Problémy, které se vyskytly v procesu růstu



1997 Příklad asijské finanční krize




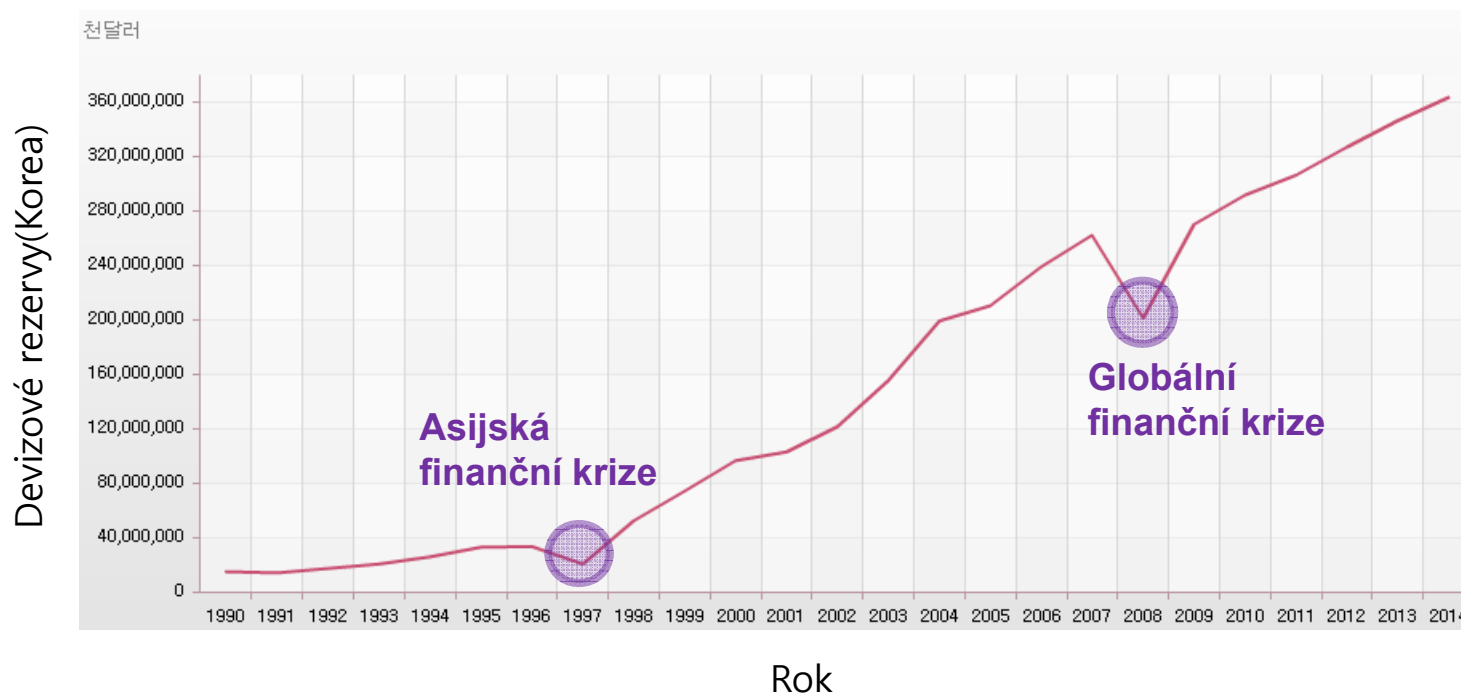
Currency	Exchange rate (per US\$1) ^[47]		Change
	June 1997	July 1998	
Thai baht	24.5	41	▼ 40.2%
Indonesian rupiah	2,380	14,150	▼ 83.2%
Philippine peso	26.3	42	▼ 37.4%
Malaysian ringgit	2.5	4.1	▼ 39.0%
South Korean won	850	1,290	▼ 34.1%

Country	GNP (US\$1 billion) ^[47]		Change
	June 1997	July 1998	
Thailand	170	102	▼ 40.0%
Indonesia	205	34	▼ 83.4%
Philippines	75	47	▼ 37.3%
Malaysia	90	55	▼ 38.9%
South Korea	430	283	▼ 34.2%

Po finanční krizi

- Restrukturalizace
 - Restrukturalizace struktury řízení podniků
- Reorganizace finančního trhu
 - Zahraniční finanční instituce
- Zvýšení devizových rezerv

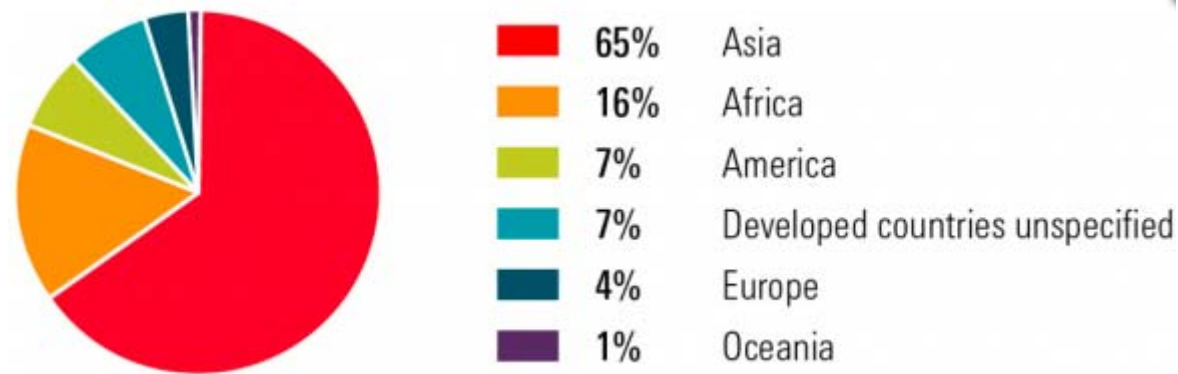
Rank ↕	Country ↕	Foreign exchange reserves (Millions of US\$) ↕	Figures as of ↕
1	 China ^[1]	3,945,932	Sep 2014 ^[1]
2	 Japan	1,261,103	Jan 2015 ^[2]
3	 Saudi Arabia	734,500	Jan 2015 ^[3]
4	 Switzerland	585,463	Jan 2015 ^[4]
5	 Taiwan	420,788	Jan 2015 ^[5]
6	 Brazil	362,547	Feb 2015 ^[6]
7	 South Korea	362,186	Jan 2015 ^[7]
8	 Russia	352,900	Mar 20, 2015 ^{[8][9][10]}
9	 India	339,992	Mar 20, 2015 ^{[11][12]}



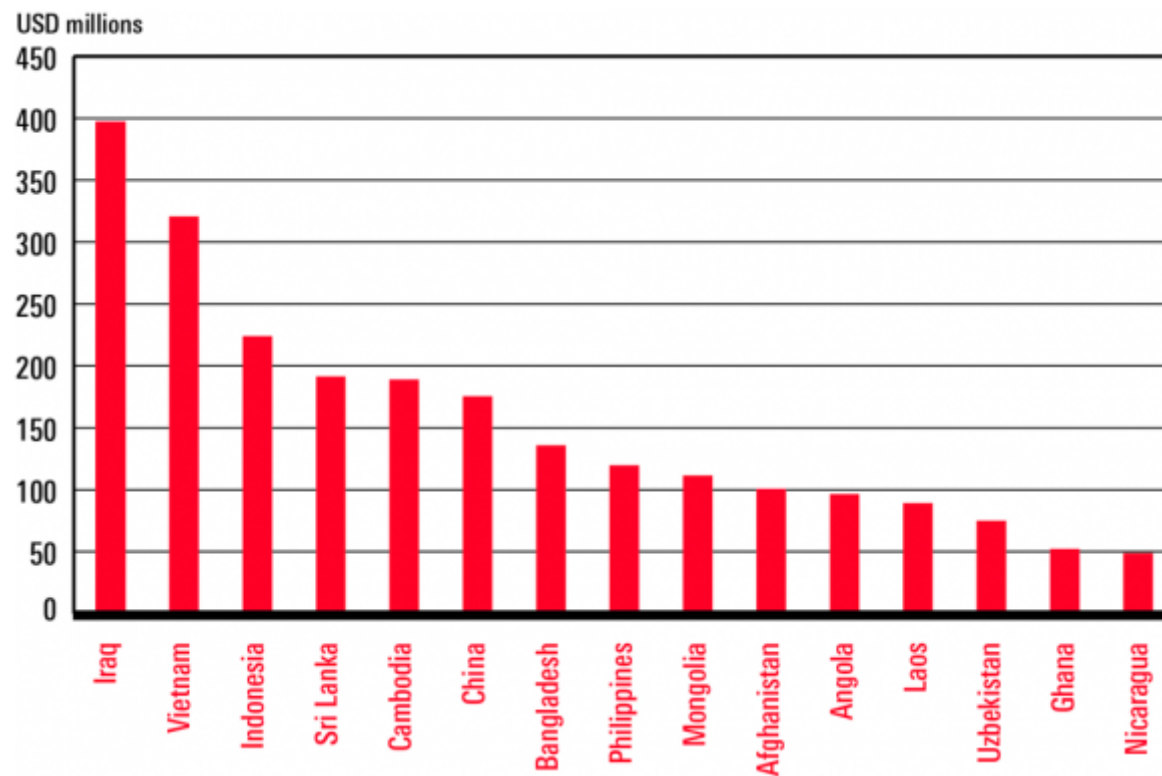
Proces realizace rozvinuté země?

- Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD, 1996)
- Komise pro rozvojovou pomoc (DAC, 2009)
 - Role Koreje se mění z příjemce na dárce pomoci
- Korejská agentura pro mezinárodní spolupráci (KOICA, 1991)
- Hlavních 20 zemí (G20)
 - Summit (2010, Soul)

Korejská ODA (oficiální rozvojová pomoc) podle regionu (2010)



Top Příjemci (suma 2000-2009)



Urgentní problém

- Rozdělení země
 - Problém obrany země (jaderná hrozba, provokace, náklady na obranu země atd.)
 - Problém sjednocení (možnost, finanční náklady atd.)
- Demografické změny
 - Nízká porodnost a stárnoucí populace
 - Snížení pracovních sil a nárůst podpory pro starší populaci
 - Přejít k multikulturní společnosti (překonání mýtu homogenního národu)

Urgentní problém

- Problém sociální intergrace
 - Polarizace (Nerovnováha v rozdělení příjmů)
 - Sociální konflikt (např. mezi konzervativními a progresivními, regionální konflikty)
 - Priorita ekonomického růstu před rozdělením příjmů?
Priorita rozdělení příjmů před ekonomikou?
- Budování sociální záchranné sítě
 - Směřování k státu se sociální podporou (Plošné sociální dávky/dávky jen potřebným)
 - Problém financování a zajištění daňových příjmů