



University of Hradec Králové  
Faculty of Informatics and Management

# **Analýza vývoje zahraničního obchodu v zemích Visegrádské čtyřky**

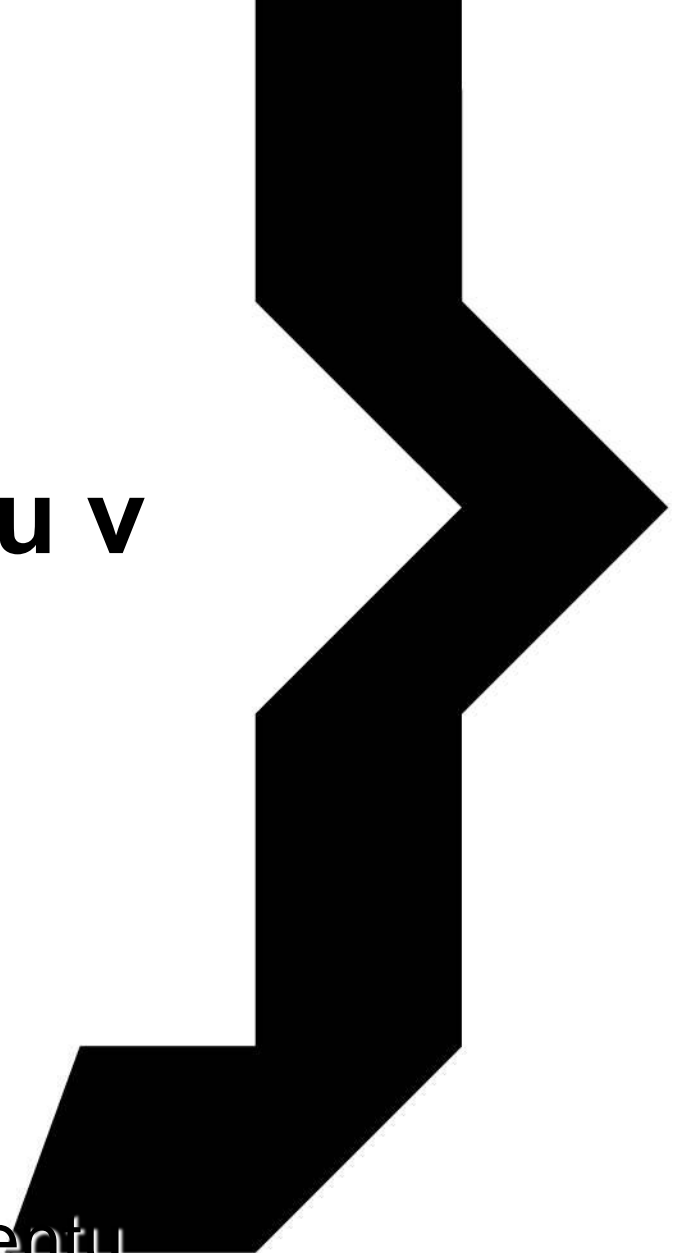
Ing. Jaroslav Kovárník, Ph.D.

Ing. Eva Hamplová, Ph.D.

Univerzita Hradec Králové

Fakulta informatiky a managementu

Katedra ekonomie



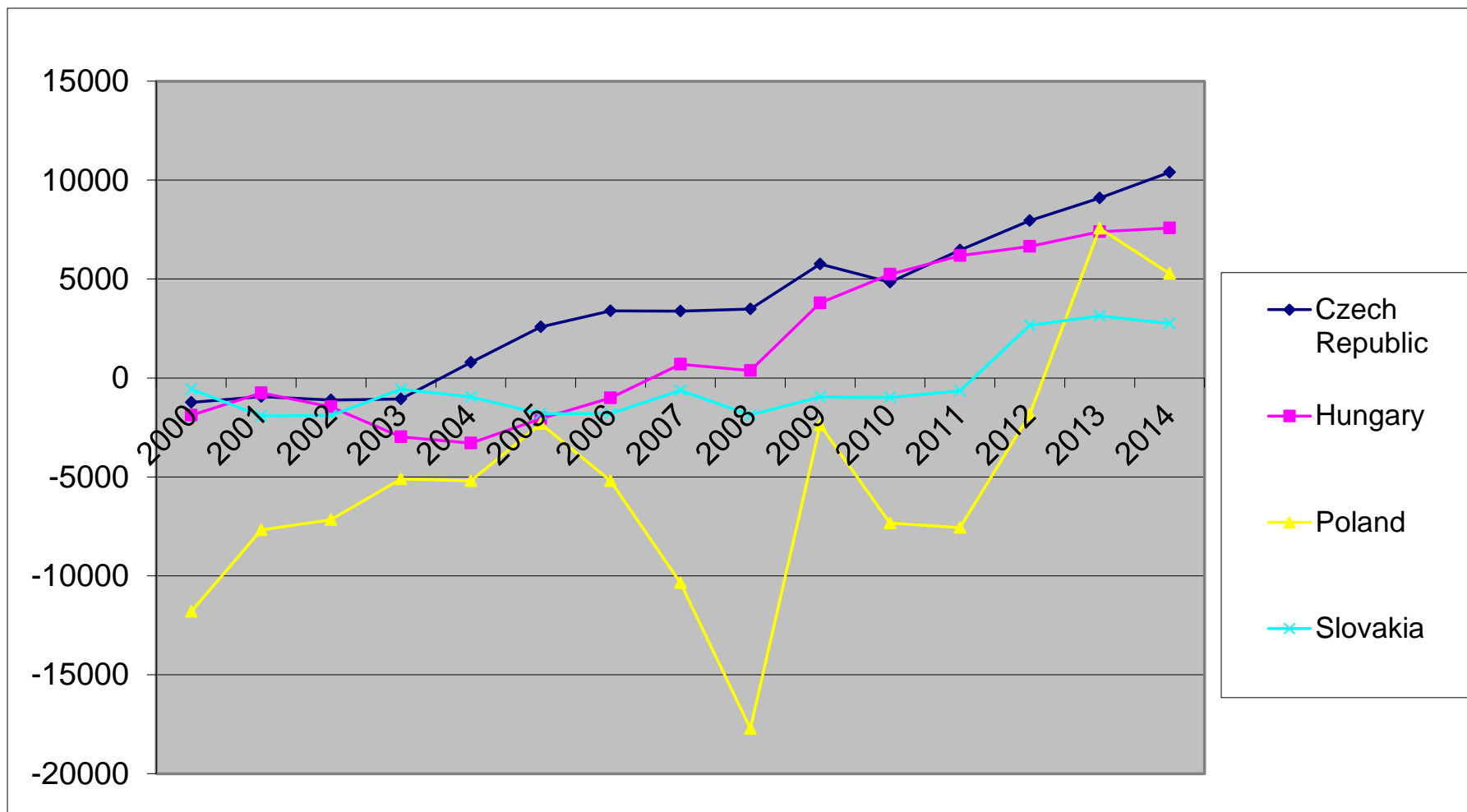
- makroekonomická rovnice HDP
  - $HDP = C + I + G + (X - M)$
- význam zahraničního obchodu
  - podílí se na tvorbě / snižování HDP v každé otevřené ekonomice
  - řeší problém proporcionality
  - demonstrativní efekt
  - další efekty
- Visegrádská čtyřka
  - Česká republika, Slovensko, Polsko, Maďarsko
  - založena již v roce 1991, hájí zájmy zemí i v EU

- provést analýzu zahraničního obchodu V4
  - vývoj HDP
  - vývoj exportu a importu zboží a služeb
  - vývoj exportu a importu služeb
  - vývoj ukazatele export / import
- ověření hypotézy
  - vývoj HDP a zahraničního obchodu (čistých vývozů) ve sledovaných zemích je shodný
- použitá data
  - vlastní výpočty na základě obecně dostupných dat z databáze Eurostat

- HDP v mld. euro
  - nejvyšší v Polsku, následuje ČR, Maďarsko a Slovensko
- HDP na obyvatele
  - nejvyšší v ČR, následuje Slovensko, Polsko a Maďarsko
  - počet obyvatel (2000 – 2014) vzrostl v ČR, Polsku a Slovensku
  - počet obyvatel v Maďarsku klesl
- krize v roce 2008
  - pokles ve všech sledovaných zemích v roce 2009
  - Slovensko překonalo předkrizový rok již v roce 2010, ostatní země později
- další vývoj
  - Slovensko a Polsko zaznamenalo růst HDP na obyvatele
  - ČR a Maďarsko zaznamenalo další pokles v roce 2012
  - v roce 2013 v Maďarsku HDP na obyvatele opět rostlo, zatímco v ČR pokračoval pokles

<b>Země</b>	<b>Tempo růstu 2000/2014</b>	<b>Tempo růstu 2009/2014</b>
<b>ČR</b>	132.17%	4.30%
<b>Maďarsko</b>	103.65%	11.28%
<b>Polsko</b>	120.44%	30.56%
<b>Slovensko</b>	238.13%	18.40%

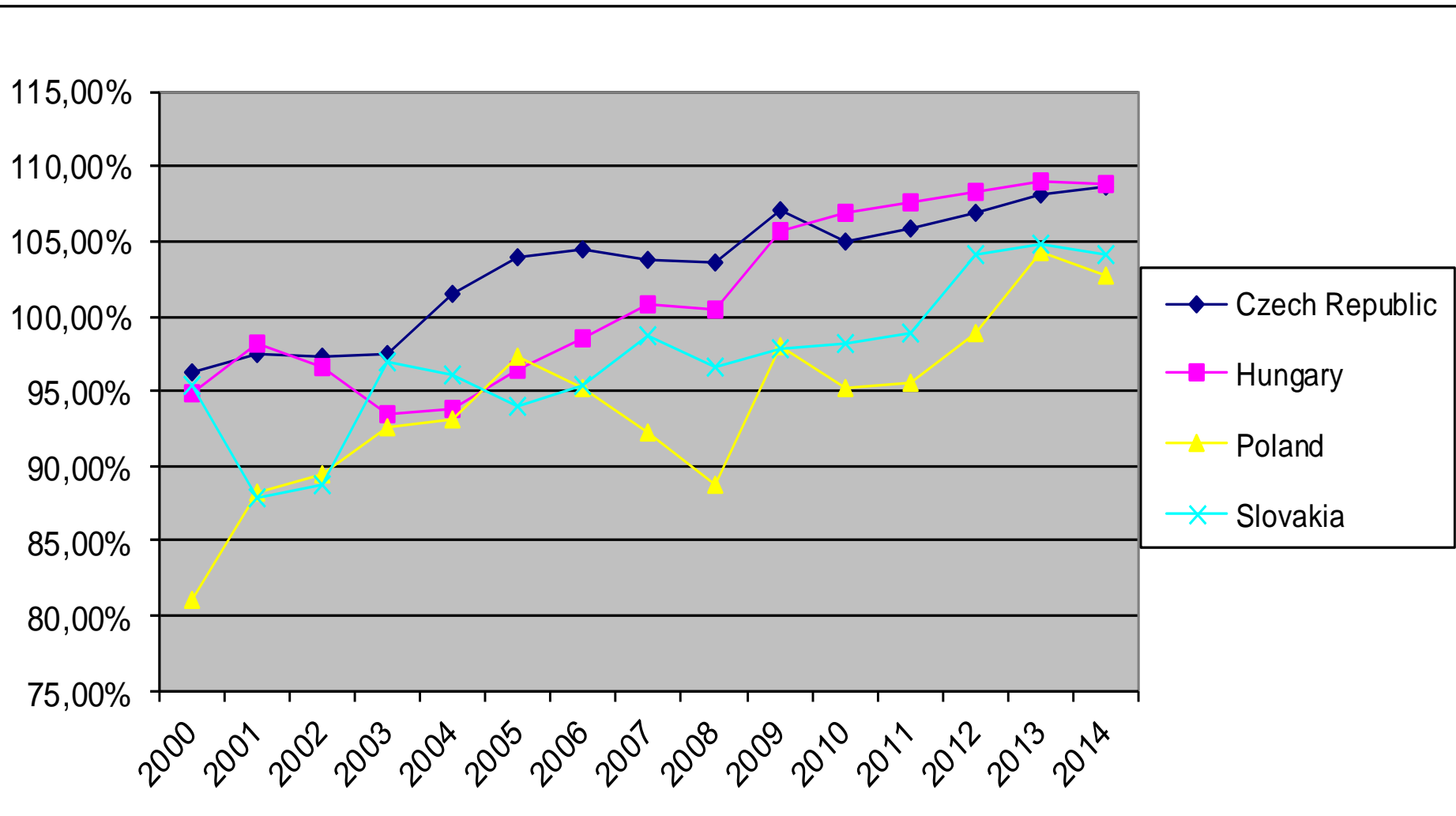
Rok	ČR	Maďarsko	Polsko	Slovensko
2000	-1,235.6 (2.)	-1,882.4 (3.)	-11,802.8 (4.)	-573.8 (1.)
2001	-945.5	-752.3	-7,679.6	<b>-1,915.9</b>
2002	<b>-1,112.2</b>	<b>-1,456.1</b>	-7,161.8	-1,902.3
2003	-1,059.5	<b>-2,977.7</b>	-5,104.3	-570.4
2004	<b>780.3</b>	<b>-3,290.4</b>	<b>-5,195.1</b>	<b>-949.8</b>
2005	2,574.8	-2,058.8	-2,305.8	<b>-1,805.4</b>
2006	3,396.2	-1,007.7	<b>-5,195</b>	<b>-1,811.1</b>
2007	<b>3,381.6</b>	<b>687.7</b>	<b>-10,359.1</b>	-629.5
2008	3,490.6	<b>379.6</b>	<b>-17,722.1</b>	<b>-1,868.1</b>
2009	5,762.7	3,792.6	-2,374.8	-949.5
2010	<b>4,845.7</b>	5,243.9	<b>-7,335.5</b>	<b>-981.6</b>
2011	6,459.9	6,182.4	<b>-7,555.9</b>	-645.4
2012	7,944.4	6,651.7	-1,842.7	<b>2,665.6</b>
2013	9,091.8	7,394.9	<b>7,560.5</b>	3,140
2014	10,397.2 (1.)	7,574.7 (2.)	<b>5,278.8 (3.)</b>	<b>2,757.2 (4.)</b>



<b>Země</b>	<b>Tempo růstu 2000/2014</b>	<b>Tempo růstu 2009/2014</b>
<b>ČR</b>	941.47%	80.42%
<b>Maďarsko</b>	502.40%	99.72%
<b>Polsko</b>	144.72%	322.28%
<b>Slovensko</b>	580.52%	390.38%



- přebytek ve všech sledovaných letech téměř u všech zemí
  - výjimka = Slovensko v letech 2008 – 2010
- Česká republika
  - nejvyšší přebytek v roce 2000, od té doby převážně pokles
  - v roce 2000 na 1. místě, v roce 2014 na 3. místě
- Maďarsko
  - po krizi výrazný nárůst
  - na 2. místě jak v roce 2000, tak v roce 2014
- Polsko
  - v posledních letech značný nárůst
  - v roce 2000 na 3. místě, v roce 2014 na 1. pozici
- Slovensko
  - jediný stát, který se v bilanci služeb dostává do deficitu
  - na nejhorší pozici jak v roce 2000, tak v roce 2014 (s několika výjimkami po téměř celé sledované období)



- **vývoj HDP na obyvatele**
  - všechny země V4 vykazují růst (2000 – 2014)
  - po krizi Polsko a Slovensko rostou velice rychle
  - ČR velice nízké tempo růstu (HDP na obyvatele dokonce klesá v letech 2013 a 2014), první pozice tak zůstává jen díky náskoku z předchozích let
- **vývoj ZO zboží a služeb**
  - všechny země vykazují výrazně vyšší tempo růstu než u HDP
  - v roce 2000 všechny země deficit, v roce 2014 všechny země silný přebytek
- **vývoj ZO služeb**
  - téměř všechny státy vykazují přebytek po celé sledované období (výjimkou je Slovensko v letech 2008 – 2010)
  - v ČR a na Slovensku je však přebytek v roce 2014 nižší, než byl v roce 2000
  - v Polsku a Maďarsku je přebytek v roce 2014 vyšší než v roce 2000

- ukazatel export / import
  - všechny země mají v roce 2014 ukazatel vyšší než 100 %
  - ČR překročila hranici 100 % v roce 2004, Maďarsko v roce 2007, Slovensko v roce 2012 a Polsko v roce 2013
- závěrem
  - vývoj HDP relativně stabilní, krizový rok 2008, pokrizový vývoj rozdílný
  - čisté exporty rostou značně rychleji, než HDP – ostatní faktory HDP brzdí tento rozvoj
  - obchod se službami je sice přebytkový u téměř všech států, nicméně tyto přebytky v některých případech klesají a celkový podíl obchodu služeb na celkovém obchodu zboží a služeb klesají
    - obchod se zbožím je důležitější ve všech státech V4
  - všechny státy jsou aktuálně schopné pokrýt své dovozní potřeby vývozem, ale ukazatel export / import vykazuje značnou fluktuaci
    - předpokládá se, že exporty mají pouze autonomní složku (menší výkyvy, vývoj obdobný s HDP), zatímco importy mají autonomní i indukovanou složku (větší výkyvy)

Thank you for your  
attention... 😊