

The Comparison of the development of the postcommunist countries

Situation before 1989

Hungary

Poland

Market reforms generally

Progress of reforms

Balzerowicz plan

Hungarian gradualism

Privatization

Economic policy

fiscal policy

monetary policy – exchange rate

growth of wages

bankruptcies

Economic results

output of the economy

unemployment

inflation

foreign trade

FDI

changes in the structure of the economies

The ratio of outside debt to exports of goods and services

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Bulgaria	34,8	52,9	61,3	86,5	106,2	154,6
Czechoslovakia	32,4	33,8	36,2	40,2	45,1	56,3
Hungary	148,5	166	174,9	173,8	169,7	171,7
Poland	252,1	259,5	294,8	254,	261,7	251,5
Rumania	63,5	66,1	57,7	20,3	4,3	6,1

Centrally planned economies – total government incomes and expenditures in % of GDP in 1989

Country	Incomes	Expenditures
Czechoslovakia	62,1	64,5
Hungary	61,3	63,7
Poland	46,8	48,7
Rumania	45,7	40,7
Bulgaria	57,7	60,1
Soviet Union	43,8	50,7
USA	34,3	36,5
Germany	45,7	45,9
Canada	40,3	43,9
France	46,2	47,8

Basic economic indicators at the beginning of the 1990s

	Czech	Hung	Pol	SLV	Sloven	Bul	Rum	Croat	Rus	UKR
Inhabitants mil. person	10,36	10,36	38,11	5,3	1,99	8,72	23,21	4,78	148,29	54,87
economic activity in %	51,6	52	42,7	37,9	46,2	47	46,9	32,8	50,8	48,7
Employment in industry (% total)	37,9	29,7	28,4	33,9	43,5	36,6	37,6	35,7	30,3	31
Investment %	37,9	29,7	28,4	33,9	43,5	36,6	37,6	35,7	30,3	31
GDP mld \$ PPP	98,97	59,6	160,86	38,68	18,36	39,13	92,75	23,26	889	215,64
GDP/per \$ PPP	9550	5750	4221	7301	9225	4487	3996	4866	5995	4163
EX/per v \$	873	922	376	545	2070	1541	249	841	480	218
IM/per v \$	945	832	250	606	2377	1506	396	1086	551	230
Gross outside debt/per v \$	686	2077	1270	561	977	1154	10	607	378	67
% GDP	21,9	65,1	82,2	19,3	11,2	17,3	0,6	10,9	5,1	1,2

Development of macroeconomic indicators in Poland 1990-1993

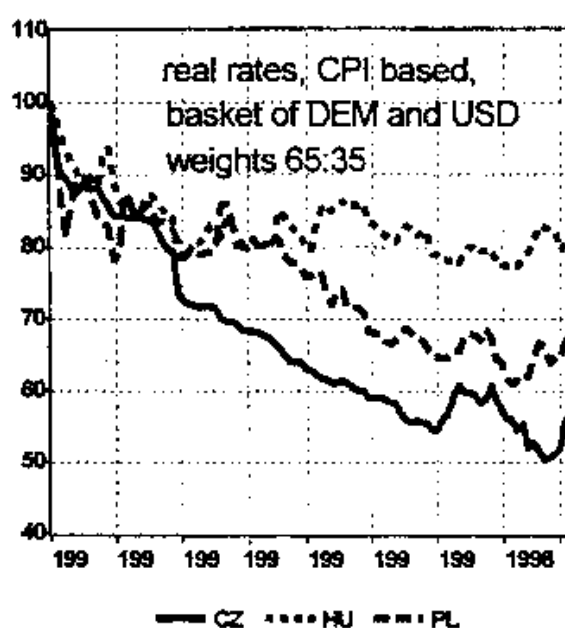
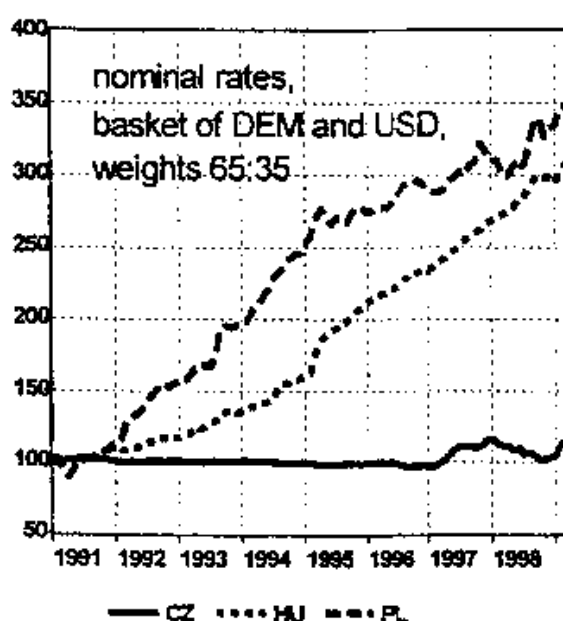
	1990	1991	1992	1993
Real GDP	-11,6	-7	2,6	3,8
Inflation (CPI)	585,8	59,4	45,3	36,9
Unemployment	6,5	11,8	13,6	16,4
Public deficits (% z GDP)	0,7	-6,4	-6	-2,8

Deficits of public budgets in % of GDP between 1993-2000

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1993-1999
Czech	0,5	-1,3	-1,2	-1,8	-2,2	-1,6	-1,7	-3,3	-1,3
Hungary	-5,5	-9,2	-5,5	-1,9	-4	-3,7	-3,8	-3,5	-2,3
POL	-3,1	-2,4	-2,4	-2,4	-1,3	-2,4	-2	-2,7	-2,3
SLV	-7	0	-1,6	-4,4	-2,6	-2,7	-1,9	-3,1	-2,9
Slovenia	0,3	-0,3	0	0,3	-1,2	-0,8	-0,6	1,4	0,3
PORT	-6	-5,9	-4,2	-3,8	-2,6	-2,1	-2	-1,5	-3,8
Greece	-13,6	-9,9	-10,5	-7,8	-4,6	-3,1	-1,6	-1,3	-7,3
EU avg	-6	-5,4	-5,2	-4,2	-2,4	-1,5	-0,6	-0,4	-3,6

Public debt in % of GDP between 1993-2000

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1993-1999
Czech	18,8	17,6	15,3	13,2	13	13,3	15	17,3	15,2
Hungary	84	81,7	79,5	67,7	64,	60	59	55	70,8
POL	74,2	72,4	57,9	51,1	48	41,5	44,2	40	55,5
SLV	47,2	45,3	40,3	40,2	41,3	40	39,5	39,2	41,7
Slovenia	40,5	35,4	30,2	28,5	27,3	28,4	28,5	29,1	31
PORT	61,8	62,5	64,5	63,6	60,3	56,5	56,7	56,9	60,8
Greece	110,2	107,9	108,7	111,3	108,5	105,4	104,4	103,7	108,1
EU avg	65,1	67,2	70,1	72,1	71	69	67,6	65,1	68,9



Eastern Europe export and import do COMECOM countries (mil. USD)

	1989	1990	1991	1992	1993
Czech	5 103	3 422	2 045	1 103	1 009
Bulgaria	7 967	5 887	1 892	1 103	1 009
Hungary	4 009	2 933	2 710	2 981	3 122
Poland	4 395	4 000	1 799	1 476	1 461
Rumania	3 890	2 083	1 089	702	720
Slovakia	1 827	1 169	1 376	1 200	1 130

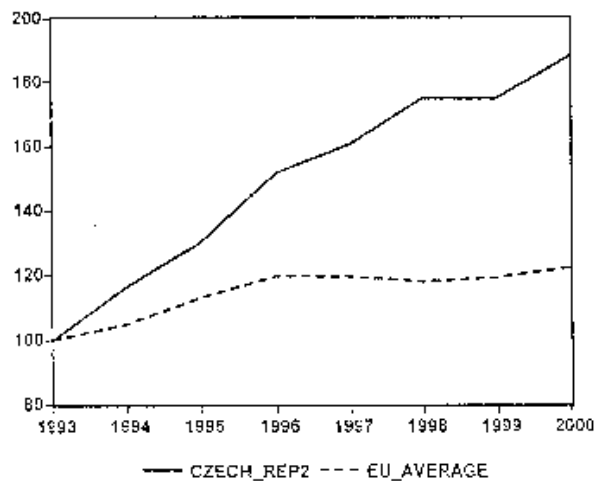
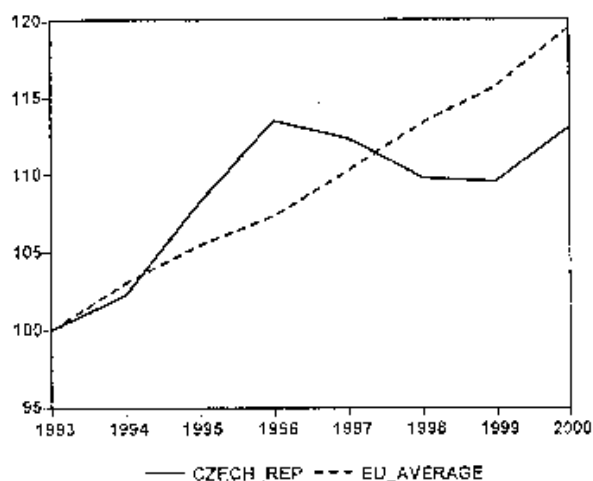
* without trade between Czech rep and Slovak rep

Real GDP (change on year ago in %)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	1999/1989
Bulgaria	-11,8	-7,4	-1,5	1,8	2,2	-10,9	-7	3,5	2,6	70,7
Czech	-11,6	-0,5	0,1	2,2	5,9	4,8	-1	-2,2	-0,2	95,3
Slovak	-14,6	-6,5	-3,7	4,9	6,8	6,9	6,5	4,4	1,9	101,7
Hungary	-11,9	-3,1	-0,6	2,9	1,5	1,3	4,6	4,9	4,5	99,4
Poland	-7	2,6	3,8	5,2	7	6,1	6,9	4,8	4,1	121,8
Rumania	-12,9	-8,8	1,5	3,9	7,1	4,1	-6,1	-5,4	-3,2	75,8
Slovenia	-8,9	-5,5	2,8	5,3	4,1	3,1	4,6	3,9	4,9	105,3
Russia		-19	-12	-12,6	-4,1	-4,9	0,9	-4,9	3,2	57,6

GDP per person

Země	V paritě kupní síly								V kursu národní měny							
	1990	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1990	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Irsko	73	83	93	93	102	109	114	120	70	74	80	86	98	102	107	121
Portugalsko	62	68	71	71	73	74	75	74	38	46	47	48	48	49	49	51
Řecko	59	64	66	67	66	67	67	69	44	47	48	50	53	52	52	52
Španělsko	76	78	79	80	80	81	82	83	69	66	65	67	64	66	67	68
ČR	69	60	64	66	64	62	60	59	14	18	22	24	23	24	23	24
Maďarsko	54	47	47	46	48	48	49	51	19	20	19	19	21	21	21	22
Polsko	32	31	36	36	36	36	36	39	8	12	14	16	17	19	17	20
Slovensko	x	43	44	47	48	50	48	48	x	13	15	16	17	18	16	17
EU	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



Unemployment between 1993-2000

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1993-1999
Czech	3,5	3,2	2,9	3,5	5,2	7,5	9,4	8,8	5
Hungary	12,1	10,4	11,7	11,4	11	9,6	9,6	8,7	10,8
POL	16,4	16	14,9	13,2	10,3	10,4	13	15	13,5
SLV	12,2	14,8	13,1	12,8	12,5	15,6	19,2	17,9	14,3
Slovenia	14,4	14,4	14	13,9	14,4	14,5	13,6	12,2	14,2
PORT	5,7	6,9	7,3	7,3	6,8	5,2	4,5	4,4	6,2
Greece	8,6	8,9	9,2	9,6	9,8	10,7	10,4	10	9,6
EU avg	10,7	11,1	10,7	10,8	10,6	9,9	9,1	8,5	10,4

Dynamism of unemployment –

	1991 – 1998 – avg annual pace	1998 1990=100
Czech	-1,2	91
Hungary	-3,7	74
Poland	-0,5	96
Slovakia	-2,5	82
Slovenia	-1,4	90
Bulgaria	-3,2	77
Rumania	-1,9	86
Croatia	-1,9	86
Russia	-2	85
Ukraine	-2	86

Inflation in post communist countries and Austria (1989 = 100)

	1990	1993	1996	1999
Czech	109.7	230.5	301	369.2
Hungary	128.9	262.1	493.5	734
Poland	658.8	2259.9	4577.9	6310
Bulgaria	123.8	1793.7	12707.6	184296.8
Austria	103.3	115	123.3	126.8

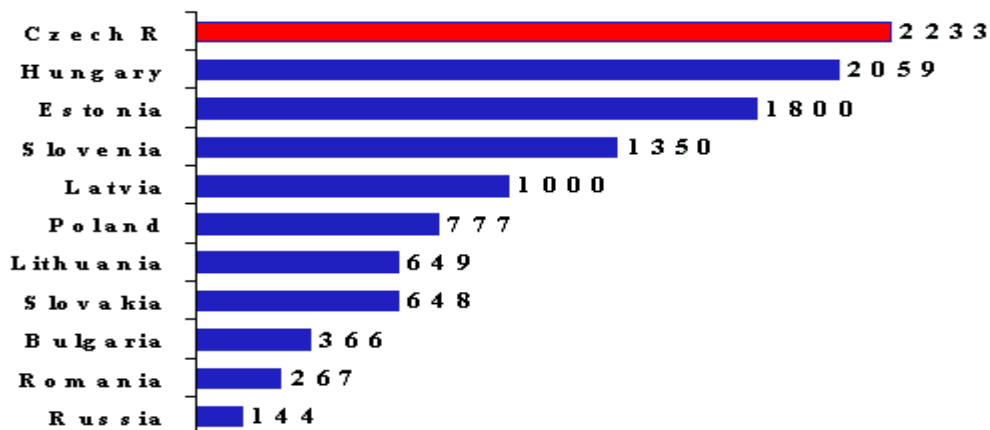
Annual inflation between 1993-2000

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1993-1999
Czech	20,8	10	9,1	8,8	8,5	10,7	2,1	3,9	9,9
Hungary	22,5	18,8	28,2	23,9	18,3	14,3	10	9,8	19,3
Poland	35,3	32,2	27,8	19,9	14,9	11,8	7,3	10,1	20,9
Slovakia	23,2	13,4	9,9	5,8	6,1	6,7	10,5	12,1	10,7
Slovenia	32,9	21	13,5	9,9	8,3	7,9	6,2	8,9	13,9
Portugal	6,6	5,6	4,5	3,2	2,7	1,8	2,3	2,2	3,8
Greece	14,2	11,1	8,9	8,2	5,5	4,7	2,5	2,5	7,8
the EU avg	4,1	3,3	3,2	2,8	2,1	1,7	1,7	1,9	2,7

Current account to GDP between 1993-2000

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1993-1999
Czech	0,3	-0,1	-2,6	-7,4	-6,1	-2,4	-2	-3,7	-2,9
Hungary	-9	-9,4	-5,6	-3,7	-2,1	-4,9	-4,2	-3,7	-5,6
Poland	-0,7	2,5	4,6	-1	-3,1	-4,4	-7,6	-6,2	-1,4
Slovakia	-4,7	4,6	2,1	-10,6	-9,6	-9,7	-5,5	-3,7	-4,8
Slovenia	1,5	4	-0,5	0,2	0,1	-0,8	-3,9	-3,2	0,1
Portugal	-2,6	-4,4	-3,5	-4,3	-5,8	-6,8	-8,6	-9,7	-5,1
Greece	-2,6	-0,5	-0,9	-2,4	-2,3	-1,9	-1,4	-2	-1,7
the EU avg	0,1	0,2	0,6	1	1,5	0,9	0,2	0,1	0,6

Cumulative inflow of FDI per person 1990-2000



FDI in the CR a Hungary 1990 – 2000 per person in \$

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hung	30	141	142	227	112	435	223	214	201	196	196
Czech	13	50	97	63	84	248	138	126	361	615	447

Development of the basic structural proportions of the economies in %

	Agriculture and forestry		Industry		Building		Services	
	1990	1998	1990	1998	1990	1998	1990	1998
Created GDP								
Czech	8,3	4,7	44,6	35,9	9,2	7,8	37,9	51,6
Hungary	6,8	6,2	27,3	29,4	5,5	4,8	60,4	59,6
Poland	7,2	5,5	35,7	29,5	7	8	50,1	57
Slovakia	5,3	5,4	34,7	31,4	5,3	5,9	54,7	51,3
Slovenia	5,6	4	37,5	32,8	4,8	5,8	52,1	57,4
Bulgaria		21,5		25,4		3,8		49,3
Rumania	23,7	17,7	44,1	35,1	5,9	5,7	26,3	41,5
Croat	10,9	9,4	29,3	23,9	6,1	7,4	53,7	56,3
Russia	16,6	7,4	38	29,8	9,6	8,3	35,8	54,5
Ukraine	25,5	13,8	36,1	28,7	8,5	5,7	29,9	51,8