

Anexa D. Diagrame și tabele (1-18):

1. *Ratingul țărilor (liberalizarea economiei, democratizarea statului)*
2. *Ratingul Moody's (riscul pentru investitorii străini)*
3. *Reforma economică: etapa de relansare a creșterii economice*
4. *Indicatorii macroeconomici de bază ai Moldovei, 1991-1996*
5. *Condițiile inițiale ale reformării economiei naționale și trecerii la stabilizare*
6. *Moldova: dinamica indicatorilor macroeconomici, 1992-1996*
7. *Evoluția PIB, 1996-comparativ cu a.1989*
8. *Creșterea PIB real în țările Europei de Est, Țările Baltice și CSI, 1990-1996*
9. *Inflația în statele Europei centrale, Țările Baltice și CSI, 1991-1996*
10. *Bugetul statelor CSI ce au avut o stabilitate monetară în 1996, 1992-1996*
11. *Investițiile străine directe, a.1996*
12. *Investiții: țările Europei Centrale și de Est și Țările Baltice, 1989-1996*
13. *Investiții: țările CSI, 1989-1996*
14. *Evoluția economiei tenebre în țările Europei de Est și FUS și unii factori posibili, 1989-1994*
15. *Economia tenebră*
16. *Ratingul liberalizării economiei, 1997*
17. *Compararea pronosticurilor creșterii PIB în 1997*
18. *Scenarii ale creșterii economice a țărilor din Europa mediană pe o perioadă de 40 ani*

Ratingul țărilor

(nota maximă - 1, minimă - 7)

	<i>Liberalizarea economiei</i>	<i>Democratizarea statului</i>
Ungaria	1.63	1.44
Cehia	1.88	1.38
Polonia	2	1.44
Slovenia	2.38	1.88
Moldova	4	3.81
Romania	4.63	3.88
Bulgaria	5.38	3.81
Rusia	3.5	3.75
Ucraina	4.25	3.88
Belarus	6	5.88

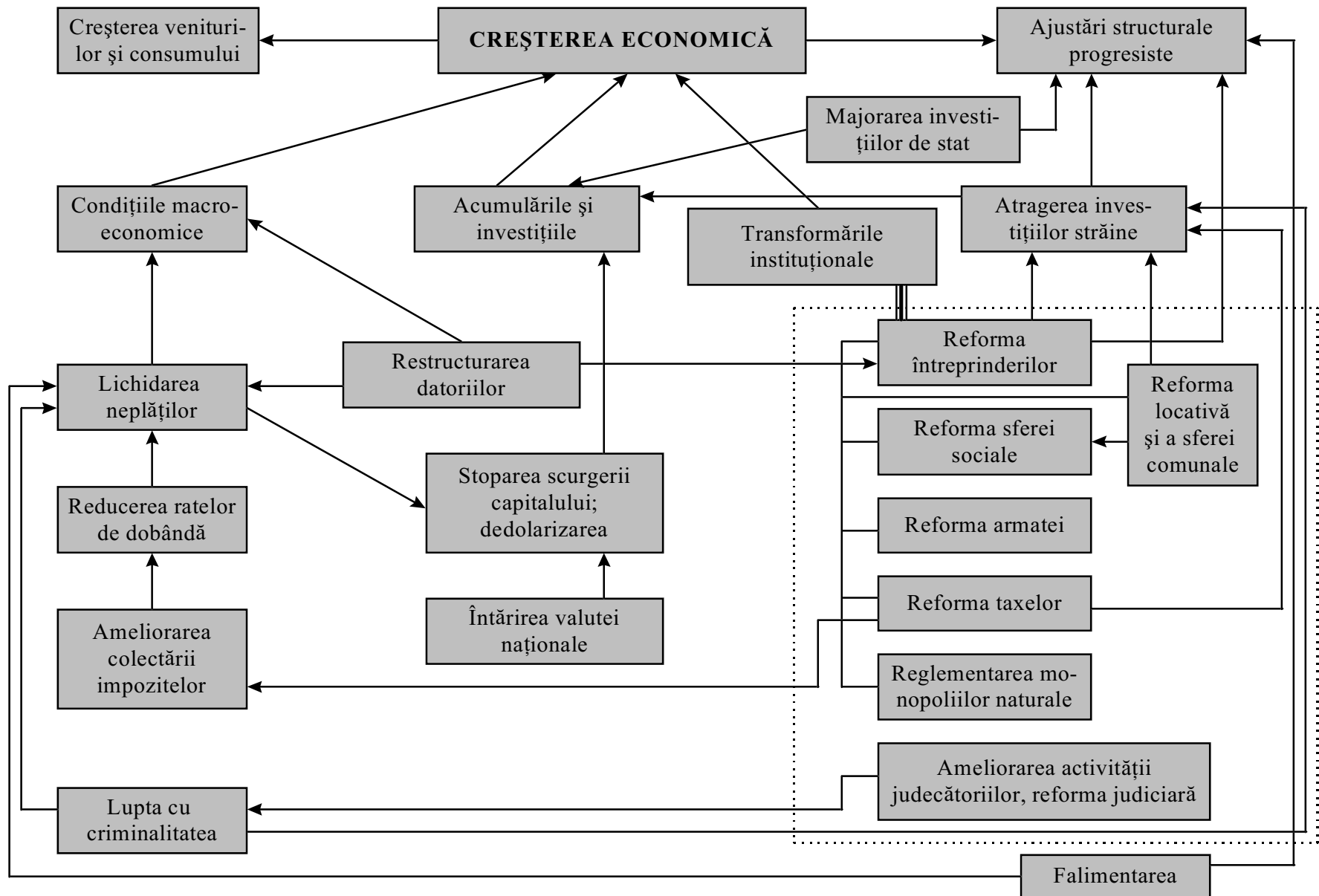
Sursa: Nations in Transition (Freedom House Rankings, 1997)

Ratingul Moody's

Italia	Portugalia				A1	max ↑ min
Cipru	Malta				A2	
Israel	Slovenia				A3	
Cehia					Baa1	
Polonia	Slovacia	Grecia			Baa3	
Ungaria					Ba1	
Mexic	Venezuela	Lituania	Rusia	Moldova	Ba2	
Turcia	Iordania	Romania			Ba3	
Argentina	Brazilia	Pakistan			B1	

Notă: această tabelă reflectă rating-ul (clasificarea) țărilor efectuat de către agenția Moody's (SUA) pentru estimarea riscului pentru investitorii străini. Pentru Moldova această estimare s-a făcut în ianuarie 97 în scopul plasamentului hârtiilor de valoare ale Moldovei (Eurobond) pe piețele internaționale de capital.

REFORMA ECONOMICĂ: ETAPA DE RELANSARE A CREȘTERII ECONOMICE



Indicatorii macroeconomici de bază ai Moldovei

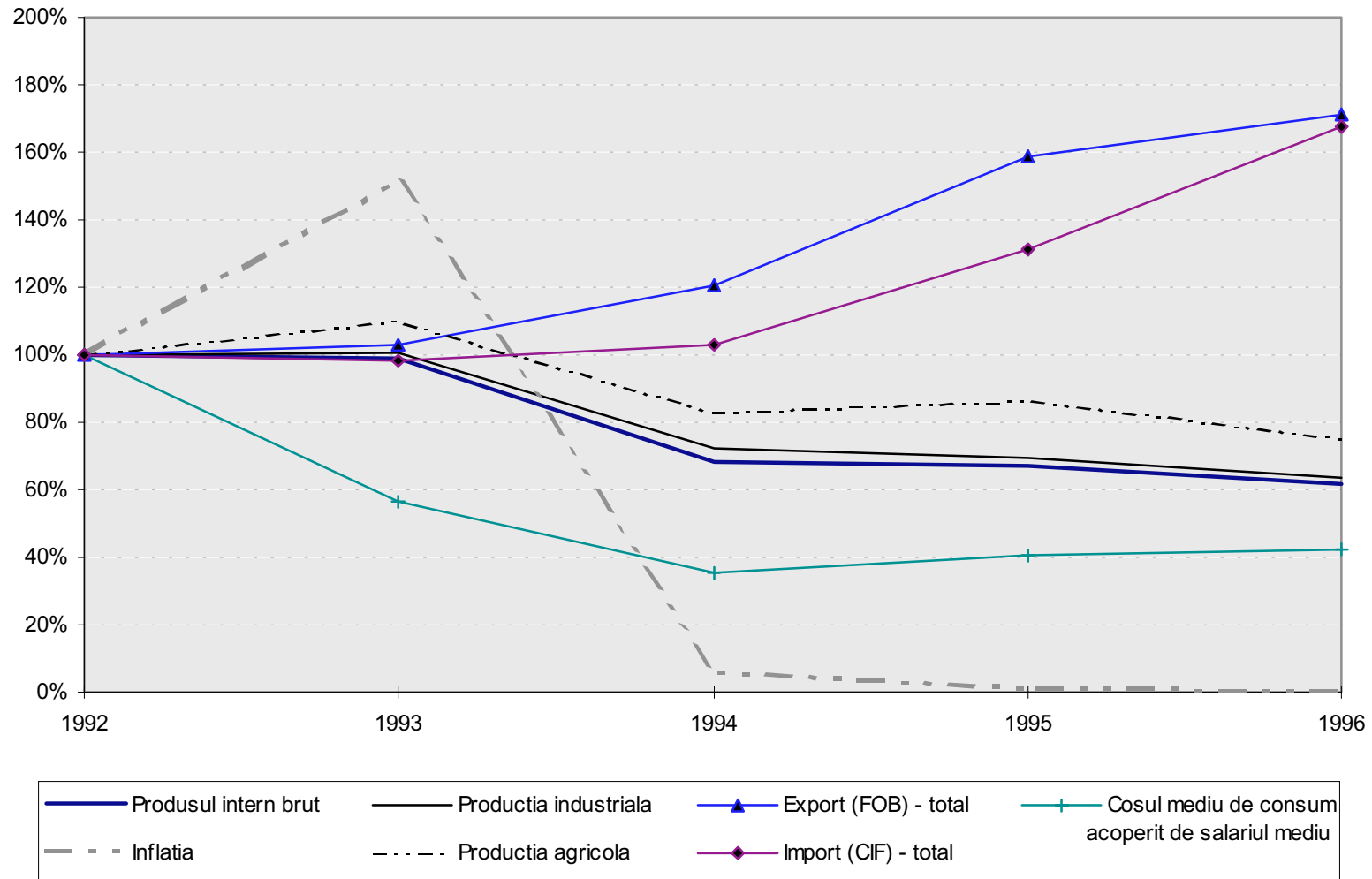
	unitati	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1. Produsul intern brut	milioane lei	25.9	191.9	1821.1	4736.8	6375	7317.1
1.1. Cresterea anuala (descresterea -)	%	-17.5	-29	-1.21	-31.2	-3	-8
1.2. PIB pe cap de locuitor	lei	5.9	44.1	508.1	1328.7	1755	1688.1
2. Productia industriala	%	-11.1	27.1	0.3	-27.7	-6	-8.5
2.1. Preturile medii anuale-vanzari en-gros	%		1210.9	1079	884	53.7	30
2.2. Productivitatea muncii	%	1	14.6	12.5	-19	5.5	1
3. Productia agricola	%	-10.1	-16.4	9.9	-24.3	4	-13
4. Comertul interior							
4.1. Volumul vanzarilor cu amanuntul	milioane lei	11	47.3	432	1363.2	1675.2	1892.7
"-proprietatea de stat	milioane lei	6.4	28.8	234.7	712	741.2	416.4
"-proprietatea privata	milioane lei	4.6	18.5	197.3	651.2	858	1211.3
4.2. Servicii prestate populatiei	milioane lei	1.2	5.8	69.9	423.6	597.3	740
"- proprietatea de stat	milioane lei				355.5	479.3	525
"-proprietatea privata	milioane lei				61.3	79.1	111
5. Comertul exterior							
5.1. Export (FOB) - total	milioane USD		470	483	565.4	745.5	804.2
5.2. Import (CIF) - total			640	628	659	840.7	1071.7
5.3. Balanta			-170	-145	-94.9	-95.2	-267.5
5.4. Nivelul de acoperire(exp.asupra imp.)	%		73.4	76.9	85.8	88.7	74.3
6. Balanta contului curent	milioane USD		-164.9	-155.7	-82.0	-115	-245.1
6.1. % de la PIB	%		0.0	-13.7	-7.1	-8.1	-15.4
7. Produsul material nominal net	milioane lei	18.8	166.9	1690	4583	5810.5	
7.1. Produsul material real net	milioane lei	7.7	13.4	162.6	1152.6	4399.7	
8. Bugetul de stat (surplus/de ficit)	%			-7.6	-5.9	-5.9	-10
8.1. Venituri	%			20.4	30.4	31.4	28.1
8.2. Cheltuieli	%			28	36.3	37.3	38.1
9. Inflatia							
"-la sfarsitul perioadei	%		1780.4	2705.7	104.6	23.8	15.1
"-media anuala	%		1108.7	1183.7	487	30	14.2
10. Rata de refinantare a BNM	%			245	42	21	18
11. Stocul monetar (M3)							
"- la sfarsitul perioadei	milioane lei	18.2	83.4	349.2	753.2	1243.8	1402.7
"- cresterea medie lunara	milioane lei		5.4	22.2	33.7	40.1	
12. Viteza circulatiei monetare, anual							
"- la sfarsitul perioadei	Nr. vanzari	1.4	2.3	6.3	7.7	6.2	6.8
13. Activele externe nete	milioane lei		-7.2	41.5	197.9	285.5	270.8
14. Rata de schimb							
13.1. Media anuala	lei/USD			1.6	4.1	4.5	4.6
13.2. La sfarsitul perioadei	lei/USD		0.4	3.6	4.3	4.5	4.7
15. Populatia - total (la inceputul perioadei)	mii pers.	4366.3	4359.1	4347.8	4352.7	4347.9	4334.4
16. Numarul somerilor inregistrati	mii	0.1	15.0	14.1	20.6	24.5	23.4

* PIB-ul nu include Transnistria (1993-1996)

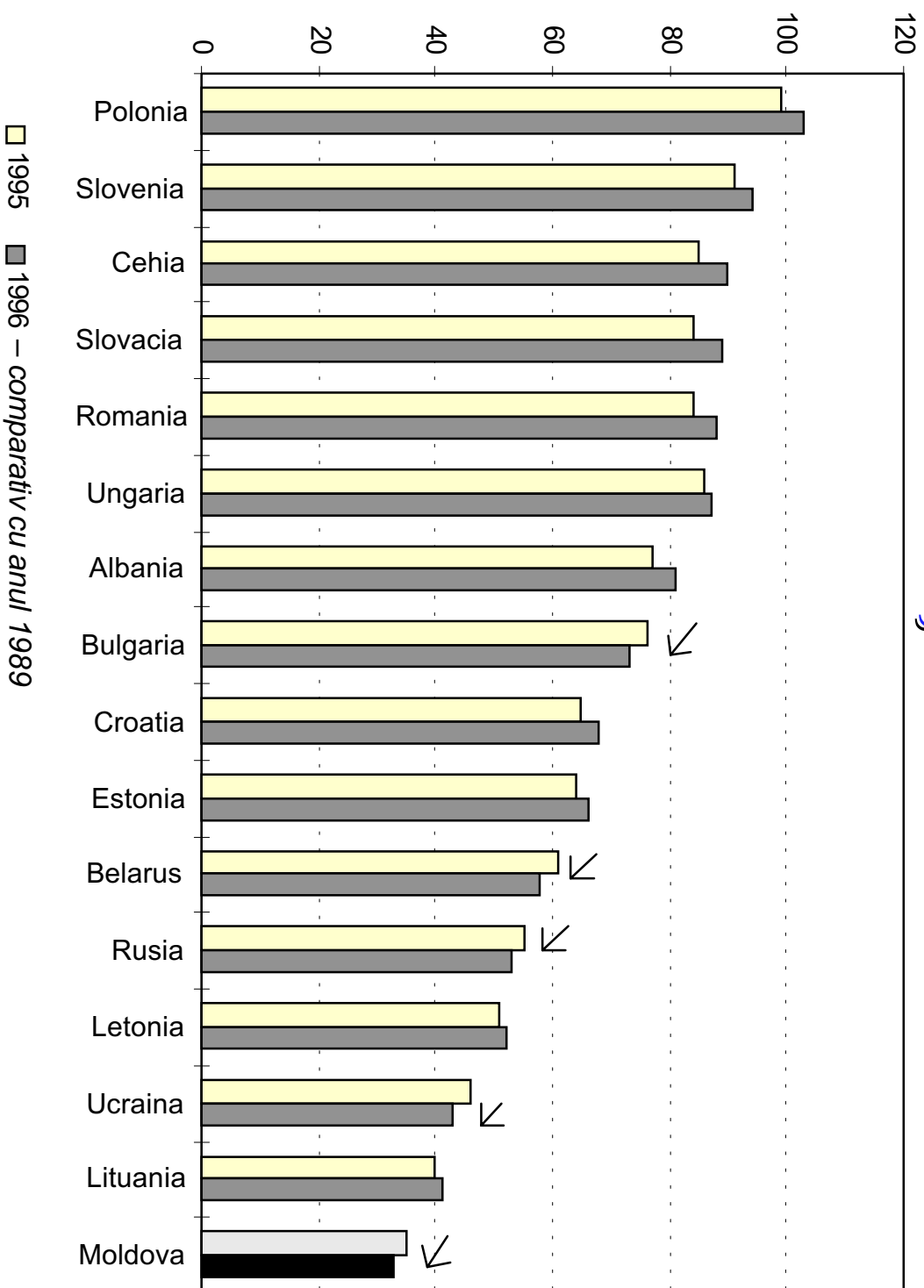
Condițiile inițiale ale reformării economiei naționale și trecerii la stabilizare

Țările	Inceputul realizării programului de stabilizare	PIB pe cap de locuitor, 1988 US\$, bazat pe paritatea de puteri de cumpărare	Inflația		Căderea producerii	
			anul de vârf al inflației	nivelul maximal	anul căderii maxime	%, 1989 = 100%
Albania	8/92	1386	92	236.6	92	39.9
Bulgaria	2/91	5968	91	338.8	93	27.4
Ungaria	3/90	6569	90	34.6	93	18.3
Letonia	6/92	7911	92	958.2	93	52
Lituania	6/92	6816	92	1162.6	93	61.1
Macedonia	6/92	NA	92	1927.3	94	45.2
Polonia	1/94	4941	92	639.6	91	17.8
România	1/90	3722	89	295.5	92	26.4
Slovakia	10/93	NA	93	58.3	93	25.1
Slovenia	1/91	10633	91	246.7	92	16.8
Croația	2/92	NA	93	1149.7	93	36.9
Cehia	10/93	NA	91	52.1	93	21.4
Estonia	1/91	9078	92	946.7	93	34.9
Moldova	9/93	4596	92	2198.4	94	60.6
Armenia	12/94	4923	93	10896.2	93	66.8
Azerbaidjan	1/95	4456	94	1788	94	59
Belarus	11/94	7218	93	1994	94	39.3
Georgia	9/94	6390	94	8273.5	94	74.6
Kazahstan	1/94	4666	92	2566.6	94	51.2
Kirgistan	5/93	3244	93	1365.6	94	50.6
Rusia	4/95	7519	92	2510.4	94	48.3
Tadjikistan	2/95	2730	93	7343.7	94	61.3
Turkmenistan	nu s-a început	3825	93	9743	94	36.5
Uzbekistan	11/94	3048	94	1232.8	94	15.6
Ucraina	11/94	5536	93	10155	94	52.1

Moldova: dinamica indicatorilor macroeconomici



Evoluția PIB



Creșterea PIB real în țările Europei de Est, Țările Baltice și CSI, %

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1995/1989	1996/1989
Azerbaidjan	-11.7	-0.7	-22.6	-23.1	-21.2	-8.3	-3.5	38	34
Albania	-10.0	-27.7	-9.7	11.0	9.4	8.6	5.0	77	81
Armenia	-7.4	-10.8	-52.4	-14.8	5.4	6.9	6.5	38	40
Belarus	-3.0	-1.2	-9.6	-10.6	-12.2	-10.2	-5.0	61	58
Bulgaria	-9.1	-11.7	-7.3	-2.4	1.8	2.6	-4.0	76	73
Ungaria	-3.5	-11.9	-3.1	-0.6	2.9	1.5	1.5	86	87
Georgia	-12.4	-13.8	-40.3	-9.0	-35.0	2.4	8.0	18	20
Kazahstan	-0.4	-13.0	-13.0	-12.0	-25.0	-8.9	0.5	45	46
Kirgizstan	3.2	-5.0	-19.0	-16.0	-26.5	1.3	2.0	50	51
Letonia	2.9	-8.3	-5.0	-6.0	0.6	-1.6	1.0	51	52
Lituania	-5.0	-13.4	-37.7	-24.2	1.0	3.1	1.5	40	41
Macedonia	-9.9	-12.1	-21.1	-8.4	-4.0	-1.5	3.0	54	56
Moldova	-2.4	-17.5	-29.0	-1.0	-31.0	-3.0	4.0	38	39
Polonia	-11.6	-7.0	2.6	3.8	5.2	7.0	5.0	99	103
Rusia	-4.0	-13.0	-14.5	-8.7	-12.6	-4.0	-3.0	55	53
Romania	-5.6	-12.9	-8.8	1.3	3.9	6.9	4.5	84	88
Slovacia	-2.5	-14.9	-6.5	-4.1	4.8	7.4	5.5	84	89
Slovenia	-4.7	-8.1	-5.4	1.3	5.3	3.5	3.0	91	94
Tadjikistan	-1.6	-7.1	-29.0	-11.1	-21.5	-12.5	-7.0	40	37
Turkmenistan	2.0	-4.7	-5.3	-10.0	-20.0	-10.0	0.0	60	60
Uzbekistan	1.6	-0.5	-11.1	-2.3	-4.2	-1.2	-1.0	83	82
Ucraina	-3.4	-9.0	-10.0	-14.0	-23.0	-11.8	-7.0	46	43
Croatia	-8.6	-20.0	-10.0	-3.7	0.8	2.0	5.0	65	68
Cehia	-0.4	-14.2	-6.4	-0.9	2.6	4.8	5.1	85	90
Estonia	-8.1	-11.0	-14.2	-8.5	-2.7	3.2	3.0	64	66

Datele pentru 1990-1995 luate din surse ale FMI, BM

Datele pentru 1996 – estimari oficiale si pronosticul BERD

Inflația în statele Europei Centrale, Țările Baltice și CSI, %

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Azerbaidjan	126	1395	1294	1788	86	15
Albania	104	237	31	16	6	20
Armenia	25	1341	10996	1885	32	19
Belarus	93	1558	1994	1957	244	61
Bulgaria	339	79	64	122	33	165
Ungaria	32	22	21	21	28	22
Georgia	131	1176	7488	7144	65	23
Kazahstan	150	2567	2169	1160	60	26
Kirgizstan	170	1771	1366	87	32	27
Letonia	262	958	35	26	23	19
Lituania	345	1161	189	45	36	26
Macedonia	115	1935	230	55	9	2
Moldova	151	2198	837	116	24	18
Polonia	60	44	38	29	22	19
Rusia	144	2318	841	203	131	25
Romania	223	199	296	62	28	60
Slovacia	58	9	25	12	7	6
Slovenia	247	93	23	18	9	10
Tadjikistan	204	1364	7344	5	1500	200
Turkmenistan	155	644	9750	1330	1000	250
Uzbekistan	169	910	885	1281	117	35
Ucraina	161	2000	10155	401	182	55
Croatia	249	937	1150	-3	4	5
Cehia	52	13	18	10	8	9
Estonia	304	954	36	42	29	24

Datele pentru 1990-1995 luate din surse ale FMI, BM

Datele pentru 1996 – estimari oficiale si pronosticul BERD

Bugetul statelor CSI ce au avut o stabilitate monetară în 1996

		1992	1993	1994	1995	1996
Rusia	Venituri	40.3	40.6	–	34.5	31.4
	Cheltuieli	56.4	48.6	–	40.3	39.1
	<i>Deficit</i>	-16.1	-8.0	–	-5.8	-7.7
Armenia	Venituri	26.6	40.2	27.6	18.3	16.0
	Cheltuieli	64.2	68.6	43.7	27.0	24.0
	<i>Deficit</i>	-37.6	-48.2	-16.1	-8.7	-8.0
Azerbaidjan	Venituri	49.2	45.0	31.7	23.0	–
	Cheltuieli	46.4	58.0	46.5	30.0	–
	<i>Deficit</i>	2.8	-13.0	-14.8	-7.0	–
Georgia	Venituri	2.0	20.0	16.6	8.2	–
	Cheltuieli	39.0	46.0	24.0	13.0	–
	<i>Deficit</i>	-37.0	-26.0	-7.4	-4.8	–
Kazahstan	Venituri	24.7	23.5	17.2	16.5	16.0
	Cheltuieli	31.9	24.7	24.0	18.8	20.0
	<i>Deficit</i>	-7.3	-1.2	-6.8	-2.3	-4.0
Kirgizstan	Venituri	17.0	23.0	20.8	15.6	18.0
	Cheltuieli	33.9	36.6	28.6	28.1	23.5
	<i>Deficit</i>	-16.9	-13.6	-7.8	-12.5	-5.5
Moldova	Venituri	20.2	13.0	23.1	23.9	23.0
	Cheltuieli	43.6	19.8	32.1	29.4	27.0
	<i>Deficit</i>	-23.4	-6.8	-9.0	-5.5	-4.0

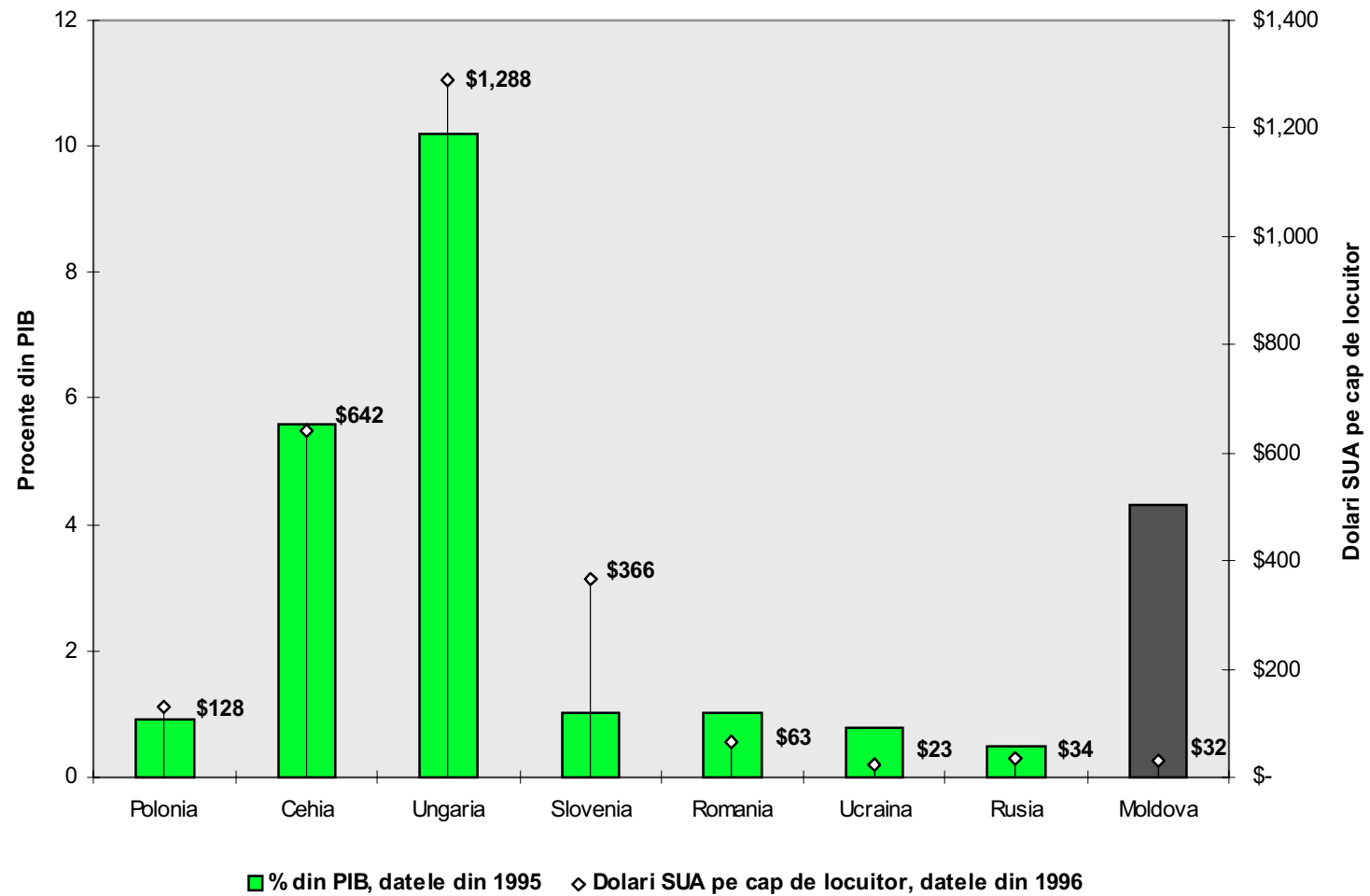
Datele pentru 1990-1995 parvenite de la BERD și din surse oficiale

Datele pentru 1996 – preliminare, iar pentru Rusia sunt pentru 6 luni

Nu au fost incluse datele tarilor care nu au atins stabilizarea monetară

și în care ratele anuale ale inflației în 1996 au depășit 50%

Investițiile străine directe



Sursa: BERD și statistica oficială din Moldova

Investiții: țările Europei Centrale și de Est și Țările Baltice

	Investiții straine directe mln dolari			Fluxul total al investițiilor straine			Raportul volumului de investiții la PIB
	1994	1995	1996	1989-1996	1989-1996	1996	1995
			estimari	mln dolari	(per capita, dolari)		
Albania	53	70	95	295	92	30	3.5%
Bulgaria	105	98	150	450	54	18	0.8%
Croatia	98	81	300	584	118	63	0.5%
Cehia	750	2525	1200	6606	642	117	5.6%
Estonia	214	204	70	707	459	45	5.8%
Letonia	155	165	171	585	234	68	3.6%
Lituania	60	55	80	308	83	21	0.8%
Macedonia	24	14	n.d.	38	18	n.d.	0.3%
Polonia	542	1134	2300	4957	128	60	0.9%
Romania	341	367	555	1434	63	24	1.0%
Slovacia	181	180	150	767	144	28	1.1%
Slovenia	128	176	160	731	366	80	1.0%
Ungaria	1146	4453	1900	13266	1288	184	10.2%
Total	2029	3553	3873	11231	39	14	0.7%

Sursa: Banca Europeană de Reconstrucție și Dezvoltare

Investiții: țările CSI

	Investiții straine directe mln dolari			Fluxul total al investițiilor straine			Raportul volumului de investiții la PIB
	1994	1995	1996	1989-1996	1989-1996	1996	1995*
			estimari*	mln dolari	(per capita, dolari)		
Armenia	3	10	34	47	13	9	0.7%
Azerbaidjan	22	275	601	918	123	80	15.7%
Belarus	10	7	18	110	11	2	n.d.
Georgia	8	6	40	54	10	7	n.d.
Kazahstan	635	723	930	2761	165	56	3.8%
Kirgizstan	45	61	16	132	29	4	3.8%
Moldova	23	38	52	113	32	14	7.0%
Rusia	1000	1900	1600	5100	34	11	0.5%
Tadjikistan	12	13	13	55	10	2	n.d.
Turkmenistan	100	100	80	395	99	20	10.6%
Ucraina	91	266	440	1167	23	9	0.8%
Uzbekistan	85	120	55	342	15	2	1.5%
Total	2029	3553	3873	11231	39	14	0.7%

* pentru Moldova – date oficiale pentru 1996

NOTA: datele pentru Moldova nu includ Transnistria

Sursa: BERD și statistica oficială din Moldova

Evoluția economiei tenebre în țările Europei de Est și fosta Uniune Sovietică și unii factori posibili, 1989-1994¹

Țările, conform gradului de evoluare a economiei tenebre	Variația ponderii economiei tenebre 1989-94 (procente)	Ponderea econo- miei tenebre în 1994 (% din total)	Dezvoltarea sectorului privat și liberalizarea indice (1-100)	Rata medie anuală a inflației (procente)	Discreția birocratică indice (1-100)
<i>Majorare extrem de mare (război)</i>					
Georgia	52	64	22	309	36
Azerbaidjan	46	58	17	208	32
Media	49	61	20	259	34
<i>Foarte mare</i>					
Ucraina	34	46	13	393	46
Rusia	28	40	32	230	43
Moldova	28	40	27	299	35
Media	30	42	24	307	41
<i>Majorare medie</i>					
Kazahstan	22	34	22	414	35
Letonia	22	34	40	106	46
Lituania	17	29	44	165	54
Estonia	13	25	49	123	44
Cehia	12	18	60	15	65
Media	17	28	43	165	49
<i>Majorare scăzută</i>					
Belarus	7	19	18	362	40
Bulgaria	6	29	49	79	49
Ungaria	1	29	69	23	74
Polonia	0	15	69	116	71
Media	3	23	51	145	58
<i>Declin (politică represivă)</i>					
Uzbekistan	-2	10	19	177	28
Romania	-5	17	39	104	26
Media	-4	13	29	141	27
<i>Media generală</i>	17	32	37	195	45

¹ – Calculele se bazează pe scenariul conservativ al consumului agregat de energie electrică (Kaufmann and Kaliberda, 1996)

Notă: dezvoltarea sectorului privat (DSP) și indicele de liberalizare oscilează de la zero (anti-DSP și liberalizare)

până la 100 (maximal pro-DSP și liberalizare)

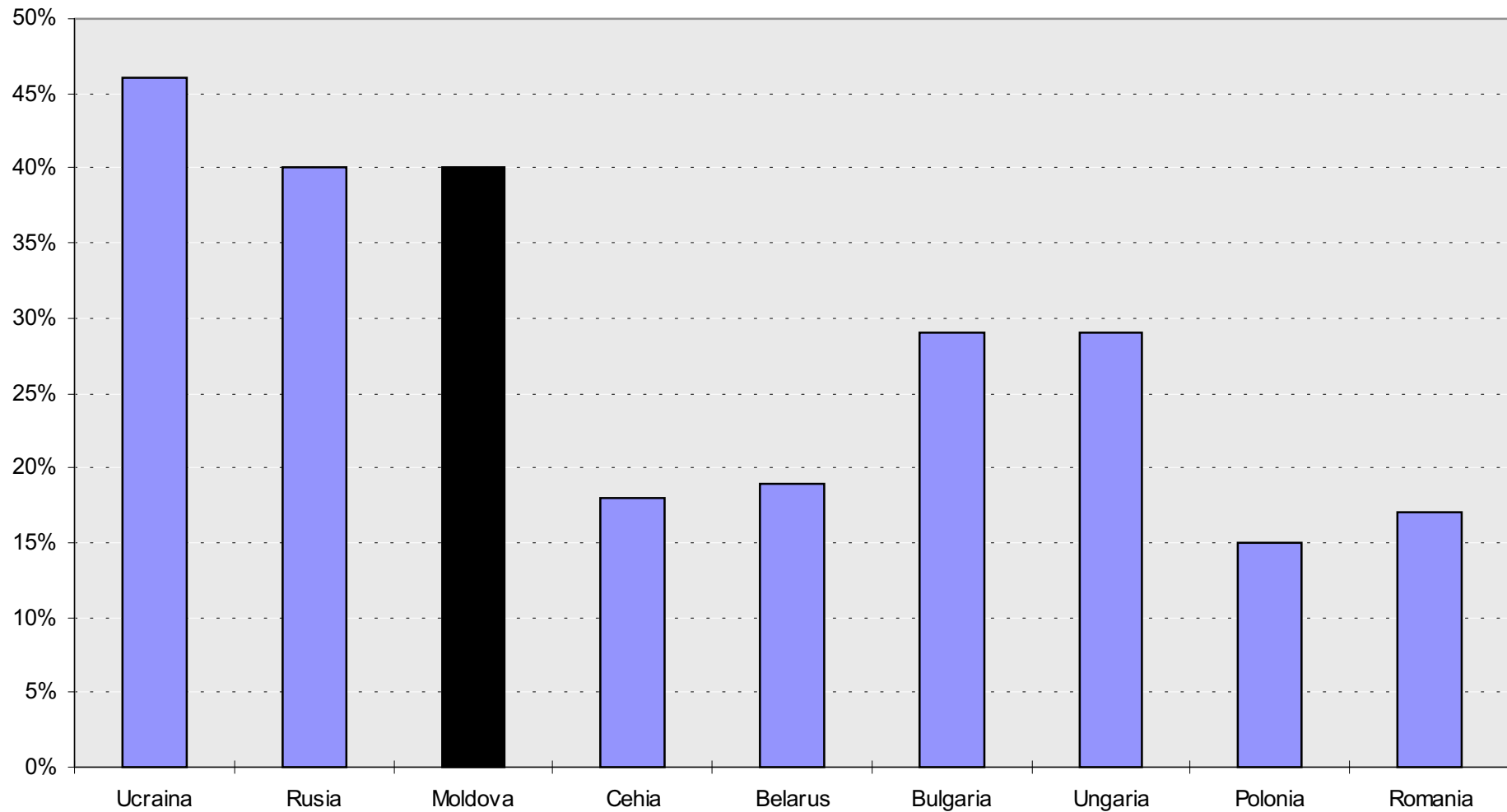
Ratele anuale ale inflației sunt bazate pe mediile geometrice

Indicele discreției birocratice a fost standardizat să oscileze de la 0 până la 100 (discreție maximă), având la bază

indicii anual de liberalizare civilă și politică ai Freedom House

Sursa: From Plan to Market, M. De Melo, C. Denizer, and A. Gelb (1996), Freedom House

Economia tenebră*



* în % din PIB (Sursa: Banca Mondială)

Ratingul liberalizării economiei, 1997

<i>Țara</i>	<i>Procesul politic</i>	<i>Societatea civilă</i>	<i>Mass-media independentă</i>	<i>Supremația legii</i>	<i>AGP¹</i>	<i>Priva-tizarea</i>	<i>Economia</i>	<i>Ponderea privat în PIB (%)</i>	<i>sect.</i>
Albania	4.25	4.25	4.75	4.75	4.75	3.75	4.25		75
Armenia	5.5	3.5	5.25	4.75	4.5	4	4		50
Azerbaidjan	5.75	5	5.5	5.5	6.25	5.25	5		25
Belarus	6	5.25	6.25	6	6	6	6		15
Bulgaria	3.25	4	3.75	4.24	4.25	5	5.75		45
Croatia	4	3.5	4.75	4.75	4	4	3.75		50
Cehia	1.25	1.5	1.25	1.5	2	2	1.75		75
Estonia	2	2.25	1.75	2.25	2.25	2.25	2		70
Georgia	5	4.5	4.5	5	4.5	4.25	4		50
Ungaria	1.25	1.25	1.5	1.75	1.75	1.5	1.75		70
Kazahstan	5.5	5.25	5.25	5	5.5	4.25	4.5		40
Kirgizstan	5	4.5	5	4.5	4.25	4	3.5		50
Letonia	2	2.25	1.75	2.25	2.5	2.5	2.5		60
Lituania	2	2.25	1.75	2.25	2.5	2.25	2.75		65
Macedonia	3.5	3.75	4	4.25	4	4	5		50
Moldova	3.25	3.75	4	4.25	4.25	4	4		40
Polonia	1.5	1.25	1.5	1.5	1.75	2.25	1.75		60
Romania	3.25	3.75	4.25	4.25	4.25	4.5	4.75		60
Rusia	3.5	3.75	3.75	4	4	3	4		60
Slovacia	3.75	3.25	4.25	4	3.75	3.25	3.5		70
Slovenia	2	2	1.75	1.75	2.5	2.75	2		45
Tadjikistan	6	5.5	6.25	6.25	7	6.25	6		20
Turkmenistan	7	7	7	6.75	6.75	6.75	6		20
Ucraina	3.25	4	4.5	3.75	4.5	4.25	4.25		40
Uzbekistan	6.25	6.5	6.5	6.5	6	6.25	6.25		40

¹ AGP=Administrarea guvernamentală și publică

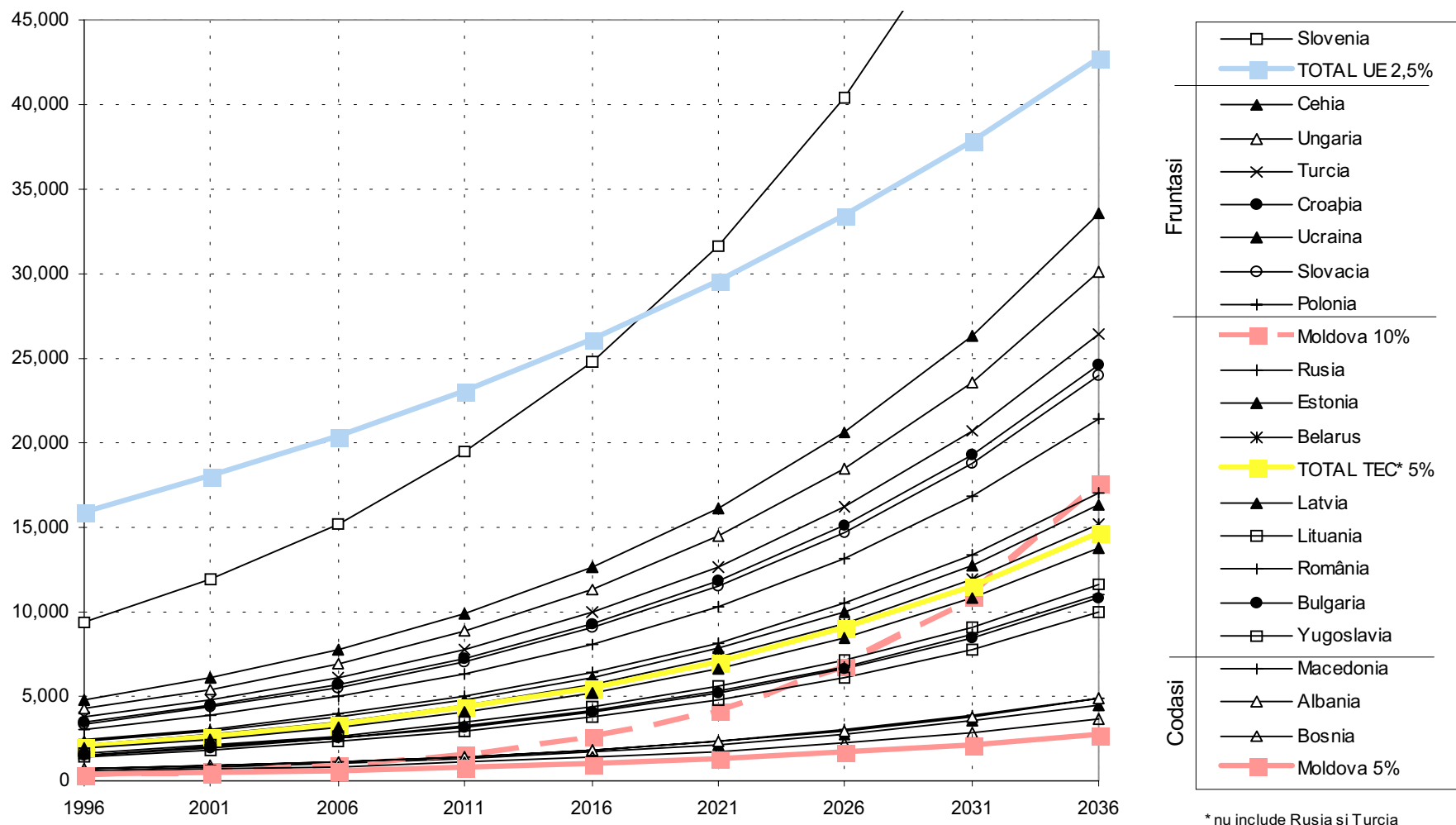
Sursa: Transition Report, iunie 1997, Banca Mondială

Compararea pronosticurilor creșterii PIB în 1997, %

	<i>BERD</i> feb.1997	<i>ONU</i> ian.1997	<i>UE</i> oct.1996	<i>PlanEcon</i> dec.1996	<i>Economist</i> ian.1997
Europa de Est și					
Țările Baltice					
Albania	-	6	-	7.7	6
Bulgaria	-4	0	-3.1	0.4	-1
Croatia	5.5	-	-	4.9	6
Cehia	4	5	5.3	4.8	4
Estonia	4	3	4.5	5.4	3.5
FRI Macedonia	5	-	-	4.5	5
Ungaria	2.5	2	2.7	3.9	3
Letonia	4	1.7	2.2	5.2	3
Lituania	4	1.5	2.7	5.8	3.7
Polonia	5.5	5.2	5.1	5.5	5.3
Romania	-2.5	4	4.2	5.4	4
Slovacia	5	5	4.6	5.5	4.4
Slovenia	4	-	4.1	5.2	4
<i>Media</i>	3.1	3.3	3.2	4.9	3.9
Comunitatea					
Statelor Independente					
Armenia	7	-	-	4.7	4.5
Azerbaidjan	5	-	-	7.4	4
Belarus	0	-	-	-0.5	3
Georgia	10	-	-	8.2	6
Kazahstan	2.8	1.5	-	1.2	2.5
Kirgizstan	8	-	-	5.2	3
Moldova	5	-	-	6	5
Rusia	1.5	-1	2.5	0.9	1
Tadjikistan	-3	-	-	-5	-10
Turkmenistan	5	-	-	2.2	5
Ucraina	-2	-2.2	-2	-2.1	-3
Uzbekistan	1	-	-	4.5	1
<i>Media</i>	3.4	-0.6	0.3	2.8	1.8

Sursa: Transition Report Update, BERD, 1997

Scenarii ale cresterii economice a țărilor din Europa Centrală (TEC) pe o perioadă de 40 ani



NOTA: Diagrama ilustreaza convergenta economiei Moldovei (rosu) catre nivelul mediu al TEM (galben) si al UE (albastru) conform indicelui PIB/capita. (Este prognozata o crestere medie anuala de 5% pentru TEM si 2,5% pentru UE)