

Ако разгледаме динамиката на “истинския” коефициент за естествен прираст ( $r_i$ ) (представен в кол. 8 и 9 на табл. 1), ще установим, че той е отрицателен в почти всички изследвани европейски страни както за 1990 г., така и (още повече) за 2005 г. Според стойностите на коефициента за 2005 г. новите страни - членки на ЕС, отново образуват клъстер от държави, в които възпроизводството е “по-свито” в сравнение с останалите изследвани държави в Европа, макар че при използване на този показател и в двете групи държави се наблюдава стеснено възпроизводство. Испания, Португалия, Австрия и Швейцария се доближават по високите си абсолютни стойности на “истинския” коефициент до групата на новите страни - членки на ЕС. Литва и Словакия се доближават до България, като трите държави образуват през 2005 г. група от страни с най-високи (по абсолютна стойност) отрицателни стойности на този показател.

Таблица 1

СИНТЕТИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ДЕМОГРАФСКОТО ВЪЗПРОИЗВОДСТВО  
В ИЗБРАНИ ДЪРЖАВИ ОТ ЕВРОПА (1990 И 2005 Г.)

Държави	Коефициент за естествен прираст <sup>8</sup> $k$		Нето коефициент за възпроизводство на населението		Средна продължителност на женското поколение		“Истински” коефициент за естествен прираст	
			$R_0 = \delta \sum_{x=15}^{49} n_x \cdot L_x$		$T = \frac{\delta \sum_{x=15}^{49} (x+0.5) n_x \cdot L_x}{\delta \sum_{x=15}^{49} n_x \cdot L_x}$		$r_i = \frac{\ln R_0}{T} \times 1000$	
	(‰)				(год.)		(‰)	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	1	2	3	4	5	6	7	8

Нови страни - членки на ЕС

България	-0.4	-5.5	0.86	0.62	23.9	26.0	-6.5	-18.1
Словакия	4.8	0.2	0.99	0.60	25.1	27.7	-0.3	-18.4
Чехия	0.1	-0.6	0.91	0.62	24.8	28.6	-4.0	-17.0
Унгария	-1.9	-3.8	0.88	0.63	25.5	28.4	-4.8	-16.5
Литва	4.6	-3.9	0.96	0.61	25.9	27.6	-1.5	-18.1
Естония	1.8	-2.2	0.97	0.71	25.5	28.2	-1.2	-11.9