

Măsuri sociale, sprijine financiare în vederea menținerii și creșterii numărului populației în unele țări europene

Kinga Emese Zsido^{1*},

¹ Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mureș, Gh. Marinescu 38, 540139 Targu Mureș, Mureș, România

Rezumat: Evoluția numărului populației în multe țări, chiar și la nivelul Europei, dă semne de îngrijorare, de care ar trebui să fim conștienți: scăderea semnificativă a populației, schimbările negative în structura acesteia pot avea efecte economice și sociale negative și drastice dacă guvernele nu intervin în timp rezonabil. Implementarea de măsuri trebuie să fie bine gândite, cu posibilitate de susținere financiară și menținute o perioadă îndelungată, astfel încât să apară efectele așteptate. În Europa, unele guverne (mai ales din Europa de Est) și-au asumat deja această responsabilitate, au implementat o serie de măsuri pentru menținerea tineretului în țară, pentru creșterea numărului de copii, cu scopul creșterii populației și echilibrarea structurii acesteia. Lucrarea prezintă o analiză comparativă a măsurilor implementate de trei țări europene (Polonia, România și Ungaria) în vederea creșterii numărului populației în următoarele decenii.

Cuvinte cheie: populație, sprijin financiar, creștere copii.

Clasificare JEL: J11

© 2019 Publicat de revista ACTA MARISIENSIS, SERIA OECONOMICA, Editura University Press Targu Mureș, sub egida Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie George Emil Palade din Targu Mureș, România.

* Autorul indicat pentru corespondență: Kinga Emese Zsido
e-mail: kinga.zsido@umfst.ro

1. INTRODUCERE

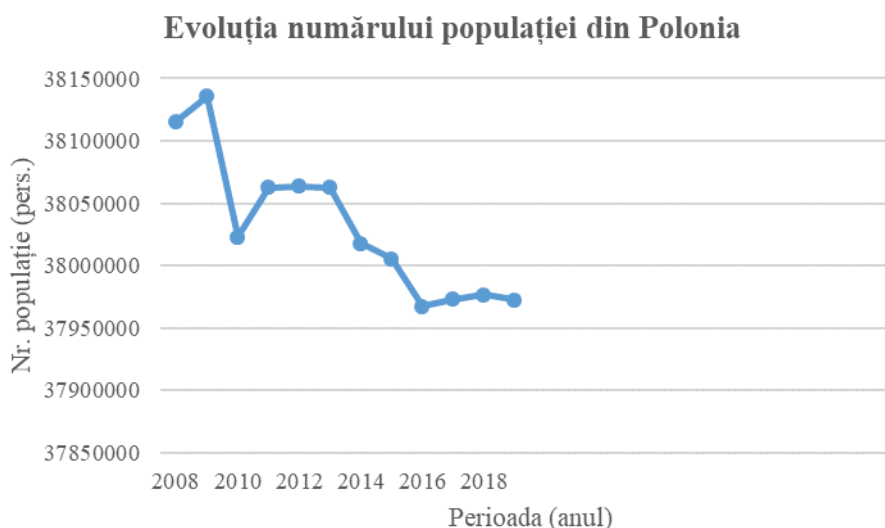
După schimbarea regimului politic din România (după 1989), dar mult mai accentuată după aderarea României la Uniunea Europeană (1 ianuarie 2007) asistăm continuu la schimbări negative intervenite în numărul și structura populației. Deschiderea frontierelor, eliminarea condițiilor impuse pentru ocuparea unor locuri de muncă în străinătate pentru cetățenii români, diferențele majore înregistrate la veniturile obținute de diferitele categorii de angajați și multe alte cauze, au condus la fenomenul de emigrare a cetățenilor. Acest fenomen este prezent în majoritatea țărilor Est Europene. În afară de fenomenul de emigrare, un alt fenomen cu efect negativ asupra numărului și structura populației României o reprezintă și scăderea fertilității și a natalității. Familiile nu se mai angajează în a crește 2-3 sau chiar mai mulți copii, tendința actuală cu privire la numărul de copii "asumate" este de 1 sau 2 (atât în țară cât și în străinătate). Europa se confruntă (printre altele) și cu probleme demografice.

2. POPULAȚIA ȘI EVOLUȚIA ACESTEIA ÎN POLONIA, ROMÂNIA ȘI UNGARIA

Structura populației, problemele demografice (pe termen lung) pot afecta negativ dezvoltarea economică și socială a unei țări, de aceea este foarte important identificarea fenomenului și mai ales luarea unor măsuri de ameliorare, îmbunătățire a situației. Măsurile luate în această privință trebuie menținute pe termen lung, eventualele rezultate vor apărea numai după 3-5 ani.

Am ales să analizez situația a trei țări din Europa de Est care se confruntă cu problemele menționate mai sus, și anume Polonia, România și Ungaria. În aceste țări, se observă o tendință drastică de scădere a populației (Figura nr.1., 2. și 3.) și o natalitate în continuă scădere (Tabel nr. 1).

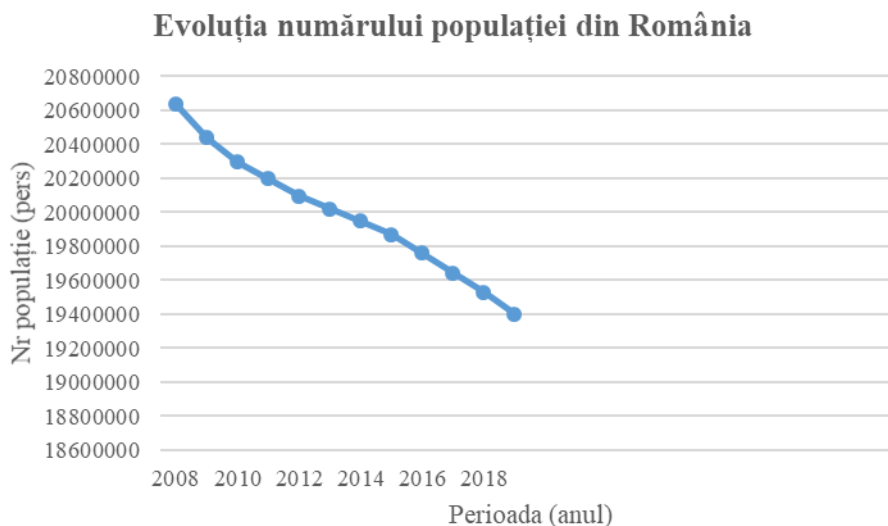
Figura nr.1 - Evoluția numărului populației în Polonia



Sursa: Baza de date Eurostat, link:

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&plugin=1&language=en&pcode=tps00001>

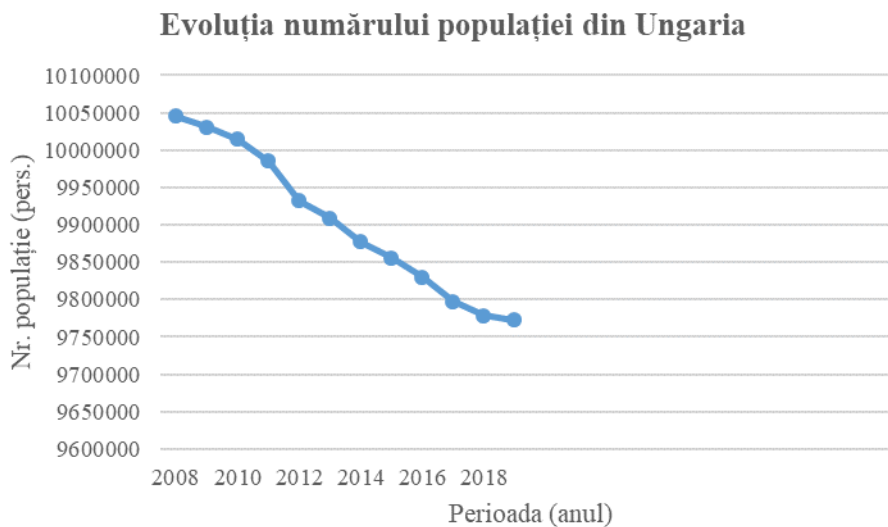
Figura nr.2 - Evoluția numărului populației în România



Sursa: Baza de date Eurostat, link:

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&plugin=1&language=en&pcode=tps00001>

Figura nr.3 - Evoluția numărului populației în Ungaria



Sursa: Bazade date Eurostat, link:

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&plugin=1&language=en&pcode=tps00001>

Tabelul nr. 1: Rata natalității în Europa (‰)

Loc\Anul	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Austria	9,3	9,2	9,4	9,3	9,4	9,4	9,6	9,8	10	10	9,7
Belgia	11,9	11,8	11,9	11,7	11,5	11,3	11,2	10,8	10,8	10,5	10,3
Bulgaria	10,4	10,9	10,2	9,6	9,5	9,2	9,4	9,2	9,1	9	8,9
Cehia	11,5	11,3	11,2	10,4	10,3	10,2	10,4	10,5	10,7	10,8	10,7
Danemarca	11,8	11,4	11,4	10,6	10,4	10	10,1	10,2	10,8	10,6	10,6
Franța	12,9	12,8	12,9	12,7	12,6	12,4	12,4	12	11,8	11,5	11,3
Germania	8,3	8,1	8,3	8,3	8,4	8,5	8,8	9	9,6	9,5	9,5
Grecia	10,7	10,6	10,3	9,6	9,1	8,6	8,5	8,5	8,6	8,2	8,1
Ungaria	9,9	9,6	9	8,8	9,1	9	9,5	9,4	9,7	9,7	9,6
Italia	9,8	9,6	9,5	9,2	9	8,5	8,3	8	7,8	7,6	7,3
Polonia	10,9	10,9	10,9	10,2	10,1	9,7	9,9	9,7	10,1	10,6	10,2
Romania	10,8	10,9	10,5	9,7	10	9,4	10	10,2	10,4	10,3	9,6
Slovacia	10,7	11,4	11,2	11,3	10,3	10,1	10,2	10,3	10,6	10,7	10,6
Spania	11,3	10,6	10,4	10,1	9,7	9,1	9,2	9	8,8	8,4	7,9
Suedia	11,9	12	12,3	11,8	11,9	11,8	11,9	11,7	11,8	11,5	11,4
Regatul Unit	12,9	12,7	12,9	12,8	12,8	12,1	12	11,9	11,8	11,4	11

Sursa: Baza de date EUROSTAT:

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/download.do?tab=table&plugin=1&language=en&pcode=tps00204>

Zonele verzi din tabel arată cea mai favorabilă situație comparativ cu țările prezentate (pentru un anumit an), iar cele roșii semnifică situațiile cele mai nefavorabile (adică cu cea mai scăzută rată a natalității) față de celelalte țări. Germania, Grecia, Italia și în ultimii ani și Spania înregistrează cele mai scăzute rate ale natalității, în timp ce o situație favorabilă (comparativ cu țările prezentate) se prezintă în cazul Suediei, Cehiei, Franței, etc. România și Ungaria are o rată a natalității sub 10‰, iar Polonia puțin peste această valoare.

Tabelul arată perfect tendința generală de scădere a ratei natalității, nu numai în cele trei țări analizate ci și pe plan european. Se vede clar că populația României este în continuă scădere, posibilele cauze au fost enumerate de către ROMAN și VOICU (2010), cum ar fi: migrația externă negativă, creșterea ratei mortalității ce depășește nivelul ratei natalității, etc.

O prognoză a evoluției numărului populației din țările Europei a fost realizată de Comisia Europeană (Tabel nr.2), ce arată cum s-ar prezenta populația țărilor dacă factorii existenți ar rămâne neschimbați în perioada analizată.

Tabelul nr.2 - Prognoza populației țărilor europene

Timp	2018	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080
Tarile membre UE	512379225	514292912	520712470	524655224	523708357	517098344	509548113	504019027
Belgia	11398589	11487179	11911998	12295636	12571061	12731525	12897951	13066355
Bulgaria	7050034	6943254	6402584	5979800	5605134	5217922	4809607	4470250
Cehia	10610055	10674178	10738001	10648484	10611979	10479307	10196812	10004952
Danemarca	5781190	5839809	6165570	6370062	6475023	6553902	6621759	6659281
Germania	82792351	83159604	83823479	83525424	82672493	81467826	80620373	80000620
Grecia	10741165	10691204	10367846	10032362	9622242	9052676	8477995	8054104
Spania	46658447	47054924	48071225	49245586	49932997	49376897	48391357	47968015
Franta	66926166	67204763	69116880	70926211	71587879	71673255	72032320	72605730
Italia	60483973	60233172	58940837	57710684	55859604	52995452	50156210	48186055
Ungaria	9778371	9739030	9520613	9271789	9041782	8806659	8499508	8237799
Austria	8822267	8908676	9364680	9666339	9836451	9880512	9889642	9890748
Polonia	3,8E+07	37968244	3,7E+07	36174048	34861135	33462408	31669769	29841357
Romania	2E+07	19282488	1,8E+07	17409228	16735514	15944658	15059393	14333839
Slovenia	2066880	2083676	2079967	2056567	2024248	1961700	1893609	1846638
Slovacia	5443120	5455848	5420101	5264291	5087967	4865556	4572716	4294987
Suedia	10120242	10348449	11523061	12540808	13392498	14002352	14500979	14906727
Marea Britanie	66273576	67086777	71468174	75294576	78290066	80311998	82132803	83644641

Sursa: Baza de date EUROSTAT, <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00002/default/table?lang=en>

Datele statistice, prognozele efectuate demonstrează faptul că este nevoie de intervenție, de intervenții imediate și implementarea unor măsuri de durată.

3. MĂSURI SOCIALE AVÂND CA SCOP CREȘTEREA NUMĂRULUI POPULAȚIEI, STOPAREA EMIGRĂRII

Având în vedere tendințele din graficele de mai sus și datele prezentate în tabele, a fost/este inevitabilă luarea unor măsuri de stopare și pe termen lung de creștere a numărului de populație. Este interesant de analizat, dacă și în cazul în care da, cum se preocupă guvernele unor țări de acest fenomen, ce măsuri și stimulente/sprijin se acordă familiilor pentru a încuraja rămânerea tineretului în țară, precum și ajutor financiar/social pentru creșterea de copii. Din fericire există astfel de preocupări, există deja programe și măsuri implementate în diferite țări.

În continuare voi prezenta programele existente, măsurile implementate pentru sprijinul familiilor, încurajarea nașterii de copii, stoparea emigrărilor în Polonia, Ungaria și România.

3.1. Program de stimulare în/pentru susținerea nașterii de copii în Polonia

Program de sprijin familial în Polonia (Familie 500+, Rodzina 500+): potrivit programului adoptat și implementat în februarie 2016, fiecare familie cu doi, respectiv trei sau mai mulți copii

primește lunar un sprijin de 500 zloty după fiecare copil până la împlinirea vârstei de 18 ani a copilului (conform cursului valutar actual aceasta sumă este egal cu 118 Euro/copii). Această sumă nu se impozitează și este independent de statutul părinților și de nivelul veniturilor realizate. Din iulie 2019 acest sprijin de 500 zlot este virat deja și după nașterea primului copil. Acest sprijin este independent de tipul familiei: cupluri măritate, părinți conviețuitori, un singur părinte, etc.). Programul 500+ nu afectează celelalte programe de ajutor social deja existente.

3.2. Măsuri complexe care vizează achiziția de case, apartamente pentru familii, creșterea numărului de copii născute, menținerea tineretului în țară în Ungaria.

Program de sprijin familial în Ungaria: în Ungaria există o serie de măsuri introduse pentru sprijinul familiilor, pentru încurajarea tinerilor și a părinților de a dori și avea cel puțin 2-3 copii. În afară de a încuraja și sprijini dorința de a avea copii, măsurile luate de guvernul Ungariei au ca scop și încurajarea familiilor de a se stabili într-o casă, locuință proprie. În general quantumul sprijinului depinde și crește cu numărul de copii. În Ungaria sunt implementate, funcționează și se bucură de mare succes și popularitate următoarele ajutoare familiale:

- Programul CSOK (Családok Otthonteremtési Kedvezménye = Sprijin pentru Creare de „Acasă”/Achiziții de case, apartamente proprii), ceea ce reprezintă un sprijin financiar nerambursabil în funcție de numărul de copii și în funcție de locuința achiziționată (Tabel nr.3):

Tabel nr.3. – Sprijin nerambursabil în cazul achiziției de locuințe

Număr de copii	Sprijin nerambursabil în cazul achiziționării			
	Locuințe noi		Locuințe vechi	
	HUF	EURO	HUF	EURO
1	600.000	1.820	600.000	1.820
2	1.600.000	7.880	1.430.000	4.333
3 sau mai mulți copii	10.000.000	30.300	2.750.000	8.333

Sursa: editat de autor

- Programul CSOK, pentru împrumuturi imobiliare. Această măsură vizează subvenționarea de către stat a dobânzilor plătite după împrumuturile imobiliare contractate.
- Sprijin (nerambursabil) pentru achiziționarea de mașini noi (de cel puțin 7 persoane) în cazul familiilor cu cel puțin 3 copii.

Tabel nr. 4. – Sprijin financiar pentru achiziție de mașini

Sprijin (nerambursabil) pentru achiziționarea de mașini noi, în cazul familiilor cu cel puțin 3 copii	
Durata programului	1 iulie 2019 – 31 decembrie 2022
Valoarea sprijinului	2.500.000 HUF = 7.575 EURO, dar cel mult 50% din valoarea autoturismului
Obiectul sprijinului	Achiziționarea unui autoturism de cel puțin 7 persoane
Condiții	Deținere de carnet de conducere și dreptul la indemnizație de copii pentru cel puțin 3 copii
Alte cerințe	Autoturismul nu poate fi vândut cel puțin 3 ani

Sursa: editat de autor

- Credit /împrumut în așteptare de sarcină/copii (Babaváró hitel): acest împrumut vine în sprijinul familiilor care nu au încă copii, dar și-ar dori cel puțin unul. Caracteristicile împrumutului:

- Valoarea maximă 10.000.000 HUF (aprox. 30.000 EURO) – fără garanții imobiliare
- Liber utilizabil
- Fără percepere de dobândă
- Valoarea maximă a ratei lunare 50.000 HUF (150 EURO)
- Posibilitate de ștergere a rambursării creditului.

Condiții de îndeplinit: poate fi solicitat de către cupluri măritate, vârsta soției 18-40 ani, 3 ani neîntreruși de contract de muncă/asigurare de sănătate.

- Pentru a reduce emigrarea tinerilor absolvenți cu studii superioare, cei care beneficiază de locuri bugetare în anii facultății, respectiv masterate, după terminarea studiilor în următoarele 20 ani, trebuie să demonstreze cel puțin 5 ani de contract de muncă în țară, în caz contrar va fi obligat la Rambursarea valorii taxei de școlarizare, conform Legii despre învățământul superior CCIV. din 2011.

3.3. Măsurile de stopare a emigrării, creșterii numărului populației în România

În România, măsurile de sprijin și încurajare a familiilor și a tinerilor de a nu pleca din țară vizează în primul rând salariile. Se observă o continuă creștere a salariului minim pe economie (Tabel nr. 5) și o creștere semnificativă a salariilor din mediul bugetar. Salariile din mediul bugetar au atins, chiar în anumite domenii au depășit salariile din Polonia sau Ungaria (www.profit.ro), aceasta în condițiile în care produsul intern brut (PIB) din România este mult sub nivelul celor două țări (Ungaria 13.690 EURO per capita, Polonia 12.920 EURO per capita și România 10.420 EURO per capita în anul 2018, conform eurostat.com). Din păcate, aceste creșteri salariale vizează numai o parte a populației.

Tabelul nr. 5: Evoluția salariului minim net pe economie în România

Anul	Salariul
2019	1.263 lei
2018	1.162 lei
2017	1.065 lei
2016	925 lei
2015	776 lei
2014	724 lei
2013	668 lei

Sursa: editat de autor

Există în România încă din anii 2009, programul Prima Casă, care vizează tinerii care doresc să își cumpere o locuință și nu au bani pentru a achita un avans mai mare de 5% din prețul total al imobilului. Statul român garantează o bună parte din creditele acordate de către bănci, astfel, pentru împrumuturile luate pentru locuințe vechi, statul garantează 40 % din sumă, iar pentru creditele luate pentru imobilele noi 50 % din suma totală va fi asigurată de către Fondul de Garantare Prima Casă. Cu toate că acest program a fost/este un program de succes, insuficiența fondurilor constituie totuși o problemă majoră în susținerea și pe viitor a acestui program.

3.4. Alte facilități existente în țările analizate

În afară de programele, măsurile prezentate mai sus, în fiecare țară există sprijine și măsuri sociale care vizează persoanele care se află în concediu de maternitate (indemnizație pentru creșterea copilului), alocație de stat pentru copii până la vârsta de 18 ani a copilului, reducere/scutire de impozit pe venit. Mărimea reducerii impozitului pe venit este semnificativă în Ungaria, unde în funcție de numărul de copii existenți, valoarea reducerii poate ajunge și la 33.000 HUF (100 EURO) după fiecare copil, pe lună, dacă numărul lor este 3 sau mai mulți.

La polul opus se situează China, unde deja din 1979 există în vigoare politica “un singur copil”, (cu unele excepții). Scopul acestei politici este de a controla mărimea populației. Desigur există și exemple pozitive de creștere semnificativă, continuă și conștientă a populației, cum ar fi în Izrael, țară cu o medie de trei copii pe femeie (Izrael are cea mai mare rată de fertilitate din OCDE (Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică)).

4. CONCLUZII

Dintre cele trei țări prezentate, seria măsurilor concepute și implementate de guvernul Ungariei în scopul menținerii și creșterii numărului populației în următoarele decenii, depășește cu mult încercările slabe, insuficiente și riscante ale celorlalte țări. Aceste măsuri trebuie menținute o perioadă lungă, astfel încât efectele să fie vizibile. Susținerea financiară a acestor măsuri necesită un efort semnificativ, efort care este susținut prin creștere economică continuă (conform datelor Comisiei Europene creșterea economică înregistrată de Ungaria în anul 2018 a fost de 5,1%, în Polonia 5,1% iar în România de 4%). Putem afirma cu certitudine, că exemplul Ungariei este un exemplu de urmat, guvernul investește în viitorul țării, încearcă să ofere o stabilitate și sprijin financiar semnificativ familiilor care doresc și au 2-3 sau chiar mai mulți copii.

Bibliografie:

Agnieszka S. (2016). “Family 500+”: A new family income-supporting benefit in Poland, European Social Policy Network (ESPN) Flash Report.

Roman, M., Voicu, C. (2010). Câteva efecte socioeconomice ale migrației forței de muncă asupra țărilor de emigrație. Cazul României, Economie teoretică și aplicată, Vol. XVII, No. 7(548), pp. 50-65

OUG nr. 111/2010 România

OG 45/2019 Ungaria, privind sprijinul nerambursabil pentru achiziționarea de mașină nouă în cazul familiilor cu cel puțin 3 copii

Legea privind impozitul pe venitul persoanelor fizice CXVII din 1995, cu modificările ulterioare din Ungaria

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/download.do?tab=table&plugin=1&language=en&pcode=tps00204>

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&init=1&language=en&pcode=tec00001&plugin=1>

<https://www.profit.ro/must-read/analiza-trei-ani-cresteri-fulminante-salariilor-bugetarilor-remuneratia-functionarilor-romani-explodat-castiga-bine-cei-ungaria-polonia-au-luat-3-ori-multi-bani-plus-fata-privat-19124804>

Social measures, financial support to maintain, increase population in some European countries

Kinga Emese Zsido^{1†}

¹ University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology “George Emil Palade” of Targu Mures, Gh.
Marinescu 38, Targu Mures, 540139 Mures, Romania

Abstract: *The evolution of the number of the population in many countries, even at European level, gives signs of concern, of which we should be aware: the significant decrease of the population, the negative changes in its structure can have negative and drastic economic and social effects if the governments do not intervene reasonable time. The implementation of measures must be well thought out, with the possibility of financial support and maintained for a long time, so that the expected effects appear. In Europe, some governments (especially in Eastern Europe) have already assumed this responsibility, implemented a series of measures to keep the youth in the country, to increase the number of children, with the purpose of increasing the population and balancing its structure. The paper presents a comparative analysis of the measures implemented by three European countries (Poland, Romania and Hungary) in order to increase the population in the following decades.*

Keywords: *population, financial support, raising children.*

JEL Classification: J11

© 2015 Published by STUDIA UNIVERSITATIS PETRU MAIOR, SERIES OECONOMICA, issued on behalf of “PETRU MAIOR” University from Tîrgu Mureş, România

[†] Corresponding author: Kinga Emese Zsido
e-mail: kinga.zsido@umfst.ro

1. INTRODUCTION

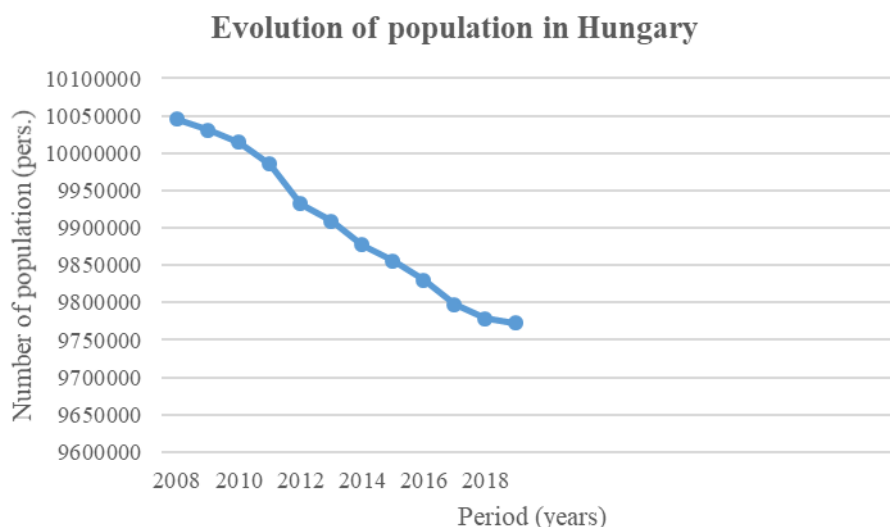
After the change of the political regime in Romania (after 1989), but much more accentuated after Romania's accession to the European Union (January 1, 2007), we are constantly witnessing negative changes in the number and structure of the population. The opening of the borders, the elimination of the conditions imposed for employment abroad for the Romanian citizens, the major differences registered in the incomes obtained by the different categories of employees and many other causes, have led to the phenomenon of citizen emigration. This phenomenon is present in most Eastern European countries. Besides the phenomenon of emigration, another phenomenon with a negative effect on the number and structure of the population of Romania is represented by the decrease of fertility and birth rate. Families are no longer engaged in raising 2-3 or even more children, the current trend regarding the number of "assumed" children is 1 or 2 (both at home and abroad). Europe is facing (among others) demographic problems.

2. POPULATION AND ITS EVOLUTION IN HUNGARY, POLAND AND ROMANIA

Population structure, demographic problems (in the long term) can adversely affect the economic and social development of a country, so it is very important to identify the phenomenon and especially to take measures to improve, improve the situation. The measures taken in this regard must be maintained in the long term, the possible results will appear only after 3-5 years.

I chose to analyze the situation of three Eastern European countries facing the above mentioned problems, namely Poland, Romania and Hungary. In these countries, there is a drastic trend of population decline (Figure no. 1, 2. and 3.) and a constantly decreasing birth rate (Table no. 1).

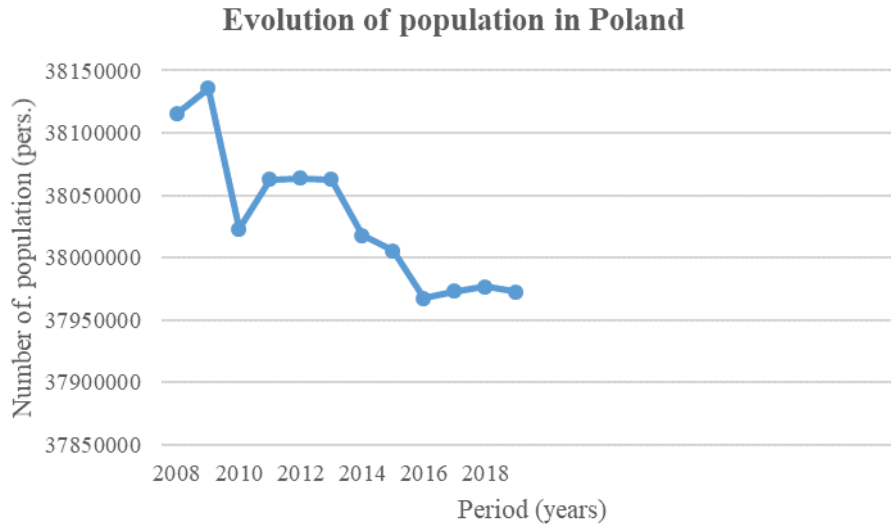
Figure no.1 – Evolution of population in Hungary



Source: Eurostat database, link:

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&plugin=1&language=en&code=tps00001>

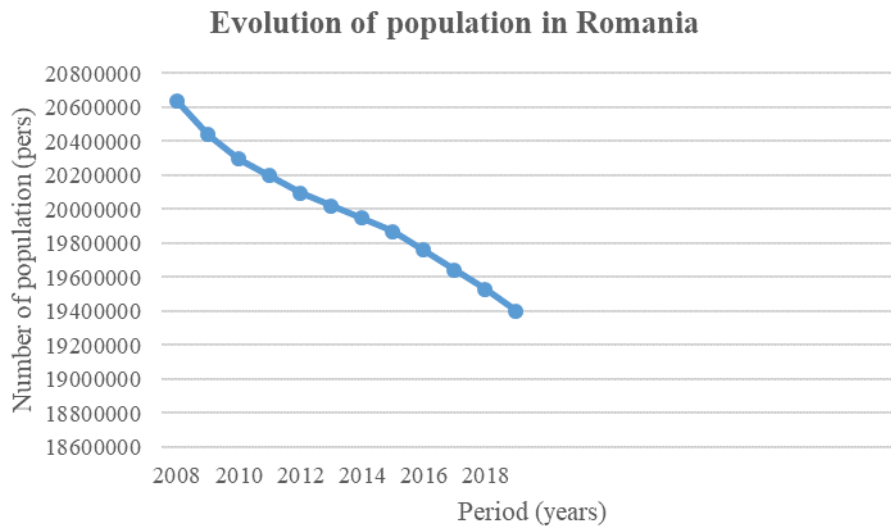
Figure no.2 – Evolution of population in Poland



Source: Eurostat database, link:

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&plugin=1&language=en&pcode=tps00001>

Figure no.3 – Evolution of population in Romania



Source: Eurostat database, link:

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&plugin=1&language=en&pcode=tps00001>

Table no.1-Birth rate in Europe (%)

Geo\Year	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Austria	9,3	9,2	9,4	9,3	9,4	9,4	9,6	9,8	10	10	9,7
Belgium	11,9	11,8	11,9	11,7	11,5	11,3	11,2	10,8	10,8	10,5	10,3
Bulgaria	10,4	10,9	10,2	9,6	9,5	9,2	9,4	9,2	9,1	9	8,9
Czechia	11,5	11,3	11,2	10,4	10,3	10,2	10,4	10,5	10,7	10,8	10,7
Denmark	11,8	11,4	11,4	10,6	10,4	10	10,1	10,2	10,8	10,6	10,6
France	12,9	12,8	12,9	12,7	12,6	12,4	12,4	12	11,8	11,5	11,3
Germany	8,3	8,1	8,3	8,3	8,4	8,5	8,8	9	9,6	9,5	9,5
Greece	10,7	10,6	10,3	9,6	9,1	8,6	8,5	8,5	8,6	8,2	8,1
Hungary	9,9	9,6	9	8,8	9,1	9	9,5	9,4	9,7	9,7	9,6
Italy	9,8	9,6	9,5	9,2	9	8,5	8,3	8	7,8	7,6	7,3
Poland	10,9	10,9	10,9	10,2	10,1	9,7	9,9	9,7	10,1	10,6	10,2
Romania	10,8	10,9	10,5	9,7	10	9,4	10	10,2	10,4	10,3	9,6
Slovakia	10,7	11,4	11,2	11,3	10,3	10,1	10,2	10,3	10,6	10,7	10,6
Spain	11,3	10,6	10,4	10,1	9,7	9,1	9,2	9	8,8	8,4	7,9
Sweden	11,9	12	12,3	11,8	11,9	11,8	11,9	11,7	11,8	11,5	11,4
United Kingdom	12,9	12,7	12,9	12,8	12,8	12,1	12	11,9	11,8	11,4	11

Source: EUROSTAT database:

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/download.do?tab=table&plugin=1&language=en&pcode=tps00204>

The green areas in the table show the most favorable situation compared to the countries presented (for a certain year), and the red ones indicate the most unfavorable situations (with the lowest birth rate) compared to the other countries. Germany, Greece, Italy and in recent years Spain have the lowest birth rates, while a favorable situation (compared to the countries presented) is present in the case of Sweden, Czech Republic, France, etc. Romania and Hungary have a birth rate below 10%, and Poland slightly above this value.

The table perfectly shows the general tendency of the birth rate decrease, not only in the three analyzed countries, but also on European level. It is clear that the population of Romania is constantly decreasing, the possible causes were listed by ROMAN and VOICU (2010), such as: negative external migration, increase in the mortality rate exceeding the birth rate, etc.

A progression of the evolution of the population from Europe was made by the European Commission (Table 2), which shows how the population of the countries would appear if the existing factors remained unchanged during the analyzed period.

Table no. 2 - Population forecast of European countries

time	2018	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080
EU 28 countries	512.379.225	514.292.912	520.712.470	524.655.224	523.708.357	517.098.344	509.548.113	504.019.027
Belgium	11.398.589	11.487.179	11.911.998	12.295.636	12.571.061	12.731.525	12.897.951	13.066.355
Bulgaria	7.050.034	6.943.254	6.402.584	5.979.800	5.605.134	5.217.922	4.809.607	4.470.250
Czechia	10.610.055	10.674.178	10.738.001	10.648.484	10.611.979	10.479.307	10.196.812	10.004.952
Denmark	5.781.190	5.839.809	6.165.570	6.370.062	6.475.023	6.553.902	6.621.759	6.659.281
Germany	82.792.351	83.159.604	83.823.479	83.525.424	82.672.493	81.467.826	80.620.373	80.000.620

Greece	10.741.165	10.691.204	10.367.846	10.032.362	9.622.242	9.052.676	8.477.995	8.054.104
Spain	46.658.447	47.054.924	48.071.225	49.245.586	49.932.997	49.376.897	48.391.357	47.968.015
France	66.926.166	67.204.763	69.116.880	70.926.211	71.587.879	71.673.255	72.032.320	72.605.730
Italy	60.483.973	60.233.172	58.940.837	57.710.684	55.859.604	52.995.452	50.156.210	48.186.055
Hungary	9.778.371	9.739.030	9.520.613	9.271.789	9.041.782	8.806.659	8.499.508	8.237.799
Austria	8.822.267	8.908.676	9.364.680	9.666.339	9.836.451	9.880.512	9.889.642	9.890.748
Poland	37.976.687	37.968.244	37.397.916	36.174.048	34.861.135	33.462.408	31.669.769	29.841.357
Romania	19.530.631	19.282.488	18.063.702	17.409.228	16.735.514	15.944.658	15.059.393	14.333.839
Slovenia	2.066.880	2.083.676	2.079.967	2.056.567	2.024.248	1.961.700	1.893.609	1.846.638
Slovakia	5.443.120	5.455.848	5.420.101	5.264.291	5.087.967	4.865.556	4.572.716	4.294.987
Sweden	10.120.242	10.348.449	11.523.061	12.540.808	13.392.498	14.002.352	14.500.979	14.906.727
United Kingdom	66.273.576	67.086.777	71.468.174	75.294.576	78.290.066	80.311.998	82.132.803	83.644.641

Source: EUROSTAT database, link:

<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00002/default/table?lang=en>

The statistical data, the forecasts made show that there is a need for intervention, immediate interventions and the implementation of long-term measures.

3. SOCIAL MEASURES WITH THE AIM OF INCREASING THE NUMBER OF POPULATION, STOPPING OF EMIGRATION

Given the trends in the charts above and the data presented in the tables, it was / is inevitable to take measures to stop and long-term increase in population numbers. It is interesting to analyze, if and if so, how the governments of some countries are concerned about this phenomenon, what measures and incentives/support are given to families to encourage youth to stay in the country, as well as financial/social support for raising children. Fortunately, there are such concerns, there are already programs and measures implemented in different countries.

Next I will present the existing programs, the measures implemented for the support of families, encouraging the birth of children, stopping emigration in Poland, Hungary and Romania.

3.1. Stimulation program in / to support the birth of children in Poland

Family Support Program in Poland (Family 500+, Rodzina 500+): according to the program adopted and implemented in February 2016, each family with two, three or more children, receives a monthly support of 500 zloty after each child up to the age of one 18 years of the child (according to the current exchange rate this amount equals 118 Euro / children). This amount is not taxable and is independent of the status of parents and the level of income earned. As of July 2019 this support of 500 zloty has already been paid after the birth of the first child. This support is independent of the type of family: married couples, cohabiting parents, a single parent, etc.). The 500+ program does not affect the other existing social assistance programs.

This program was and is very welcome and perceived by the population of Poland.

3.2. Complex social and financial measures aimed the acquisition of houses or apartmants for families, to increase the number of born children, the maintenance of youth in the country, in Hungary.

Family support program in Hungary: in Hungary there are a number of measures introduced to support families, to encourage young people and parents to want and have at least 2-3 childrens. In addition to encouraging and supporting the desire to have children, the measures taken by the Hungarian government are also aimed at encouraging families to settle in their own home. In general, the quantum of support depends and increases with the number of children. In Hungary, the following family aids are implemented, functioning and enjoying of great success and popularity:

- The CSOK program (Családok Otthonteremtési Kedvezménye = family home creation program), which represents a non-refundable financial support, depending on the number of children and on the purchased home.

Table no. 3. -Non-refundable support in the case of purchasing a “home”

Number of children	Non-refundable support in the case of purchasing			
	Newly built homes		Old built homes	
	HUF	EURO	HUF	EURO
1	600.000	1.820	600.000	1.820
2	1.600.00	7.880	1.430.000	4.333
3 or more children	10.000.000	30.303	2.750.000	8.333

Source: edited by the author

- CSOK program, for real estate loans. This measure aims at subsidizing by the state the interest paid after the contracted real estate loans.
- Support (non-refundable) for the purchase of new cars (at least 7 people) for families with at least 3 children.

Table no.4.- Support (non-refundable) for the purchase of new cars

Support (non-refundable) for the purchase of new cars, for families with at least 3 children	
The duration of the program	1 iuly 2019 – 31 december 2022
The value of the support	2.500.000 HUF = 7.575 EURO, but not more than 50% of the value of the car
The object of the support	Purchase of new (at least) 7 person car
Conditions	Holding a driving license and the right to allow children for at least 3 children
Other requirements	The car cannot be sold for at least 3 years

Source: own editet by the author

- Credit / child waiting credit (Babaváró hitel): this credit supports families who do not yet have children, but would like at least one. Characteristics of the loan:
 - o Maximum value 10,000,000 HUF (approx. 30,000 EURO) - without real estate guarantees
 - o Free to use
 - o No interest
 - o Maximum value of the monthly rate 50,000 HUF (150 EURO)
 - o Possibility of deleting the loan repayment.

Conditions to be fulfilled: can be requested by married couples, the age of the wife should be between 18-40 years, 3 years uninterrupted of employment contract / health insurance.

- In order to reduce the emigration of young graduates with higher education, those who receive budget places in the years of the faculty, respectively masters, after finishing the studies in the next 20 years, must demonstrate at least 5 years of employment contract in the country (Hungary), otherwise they will be obliged to reimburse the value of the education fee, according to the Law on Higher Education CCIV. since 2011.

3.3. Measures to stop emigration, increase of population in Romania

In Romania, measures to support and encourage families and young people not to leave the country are primarily concerned with wages. There is a continuous increase of the minimum wage in the economy (Table no. 5) and a significant increase of the wages in the budgetary environment. The wages from the budgetary environment have reached, even in certain areas, exceeded the wages of Poland or Hungary (www.profit.ro), this in the conditions where the gross domestic product (GDP) in Romania is well below of the level of the two countries (Hungary 13,690 EURO per capita, Poland 12,920 EURO per capita and Romania 10,420 EURO per capita in 2018, according to eurostat.com). Unfortunately, these wage increases target only part of the population.

Table no. 5: The evolution of the net minimum wage on the economy in Romania

Years	Wage
2019	1.263 lei
2018	1.162 lei
2017	1.065 lei
2016	925 lei
2015	776 lei
2014	724 lei
2013	668 lei

Sousce: own edited by the author

The First Home (Prima Casa) program has existed in Romania since 2009, targeting young people who want to buy a home and have no money to pay an advance of more than 5% of the total price of the property. The Romanian state guarantees a good part of the loans granted by the banks, thus, for the loans taken for old houses, the state guarantees 40% of the amount, and for the loans taken for new buildings 50% of the total amount will be provided by the First Guarantee Fund Home. Although this program was / is a successful program, the lack of funds is still a major problem in supporting this program in the future.

3.4. - Other facilities in the analyzed countries

In addition to the programs, the measures presented above, in each country there are also social measures aimed at persons who are on maternity leave (child-raising allowance), state allowance for children up to the age of 18, reduction / income tax exemption. The size of the income tax reduction is significant in Hungary, where depending on the number of existing children, the amount of the reduction can reach up to 33,000 HUF (100 EURO) after each child, per month, if their number is 3 or more.

4. CONCLUSIONS

Of the three countries presented, the series of measures designed and implemented by the Hungarian government to maintain and increase population numbers in the coming decades, far outweighs the weak, insufficient and risky attempts of the other countries. These measures should be maintained for a long time so that the effects are visible. The financial support of these measures requires a significant effort, an effort that is supported by continuous economic growth (according to European Commission data the economic growth registered by Hungary in 2018 was 5.1%, in Poland 5.1% and in Romania by 4 %). We can say with certainty that the example of Hungary is an example to follow, the government is investing in the future of the country, trying to provide stability and significant financial support to families who want and have 2-3 or even more children.

At the opposite pole is China, where since 1979 there is a "one child" policy (with some exceptions). The purpose of this policy is to control the size of the population. Of course there are also positive examples of significant, continuous and conscious population growth, such as in Israel, a country with an average of three children per woman (Israel has the highest fertility rate in the OECD (Organization for Economic Co-operation and Development)).

Bibliography:

Agnieszka S. (2016). "Family 500+": A new family income-supporting benefit in Poland, European Social Policy Network (ESPN) Flash Report.

Roman, M., Voicu, C. (2010). Câteva efecte socioeconomice ale migrației forței de muncă asupra țărilor de emigrație. Cazul României, *Economie teoretică și aplicată*, Vol. XVII, No. 7(548), pp. 50-65

Government Emergency Ordinance no. 111/2010 Romania

OG 45/2019 Hungary, regarding the non-refundable support for the purchase of a new car for families with at least 3 children

Law on personal income tax CXVII of 1995, as subsequently amended in Hungary

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/download.do?tab=table&plugin=1&language=en&pcode=tps00204>

<https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&init=1&language=en&pcode=tec00001&plugin=1>

<https://www.profit.ro/must-read/analiza-trei-ani-cresteri-fulminante-salariilor-bugetarilor-remuneratia-functionarilor-romani-explodat-castiga-bine-cei-ungaria-polonia-au-luat-3-ori-multi-bani-plus-fata-privat-19124804>