

**STUDIU PRIVIND EVOLUȚIA DEMOGRAFICĂ
A ORASULUI GHIMBAV ÎN PERIOADA 1994-2014**



STUDIUL PRIVIND EVOLUȚIA DEMOGRAFICĂ A ORAȘULUI GHIMBAV ÎN PERIOADA 1994-2014

BENEFICIAR: PRIMĂRIA ORAȘULUI GHIMBAV

EXECUTANT: Asociația AIDA Brașov

- 2015 -

CUPRINS

Capitolul 1 - DATE GENERALE.....	3
1.1. Metodologia studiului	3
1.2. Tipuri de date; sursa datelor; ani de referință.....	4
1.3. Structura studiului	5
Capitolul 2 - POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE.....	5
2.1. Numărul locuitorilor și evoluția populației orasului Ghimbav	6
2.2. Densitatea populației	8
2.3. Structura demografică pe sexe.	9
2.4. Structura pe grupe de vârstă	10
2.5. Structura matrimonială.....	18
2.6. Structura pe familii și gospodarii	20
2.7. Structura socială. Structura etnică și pe religii	22
2.8. Structura pe medii	24
2.9. Populația ocupată, șomajul.....	24
2.10. Disfuncționalități.....	26
Capitolul 3 - EVOLUȚIA POPULAȚIEI.....	26
3.1. Intrări și ieșiri în efectivul populației orașului Ghimbav	26
3.2. Rata brută a natalității și mortalității	27
3.3. Sporul natural	28
3.4. Sporul migrației.....	29
Capitolul 4 - PROGNOZA POPULAȚIEI	31
4.1. Modelul de creștere tendențială.....	31
4.2. Modelul de creștere biologică	31
4.3. Incidența evoluției demografice asupra pieței muncii.....	32
Capitolul 5 - BIBLIOGRAFIE.....	37

Capitolul 1 - DATE GENERALE

Lucrarea de față reprezintă studiul evoluției demografice a localității Ghimbav, studiu necesar și important în complexul proces de realizare a Planului de Mobilități Urbane Durabile și a Brandului de oraș, inclusiv a punerii în aplicare a Strategiei de Dezvoltare a orașului pe termen mediu și lung.

Având în vedere că la nivelul Uniunii Europene abordarea strategică are o importanță deosebită pentru politicile conturate de către aceasta și pentru a putea beneficia de fondurile alocate statelor membre, țara noastră, prin intermediul autorităților administrației publice locale și centrale, trebuie să își stabilească direcțiile de dezvoltare și să propună proiecte pe termen mediu și lung, în concordanță cu aceste direcții și cu necesitățile de dezvoltare ale comunităților, necesități și obiective reale identificate la nivel comunitar.

Ca o analiză și o strategie de dezvoltare propusă să fie ancorată în realitate, dar să fie și optime pentru dezvoltarea socio-economică locală, trebuie să pornească de la niște premise corecte ce sunt oferite de profilul socio-economic și demografic al orașului Ghimbav. De asemenea, realizarea unui plan de mobilitate urbană durabilă înseamnă **“Planificarea pentru Oameni”**.

Populația unei comunități ocupă un loc principal în analizele economice, sociologice aferente strategiilor de dezvoltare, al diverselor studii și documentări pe diverse direcții (sociale, culturale, istorice, educaționale, de branding, etc.), inclusiv în activitățile de urbanism și amenajarea teritoriului, implicând cunoașterea următoarelor categorii de aspecte:

Necesitatea obiectivelor de dezvoltare:

- Potențialul cantitativ al populației;
- Potențialul calitativ al populației.

Argumentele luate în considerare a populației în studiu:

- rolul populației ca factor central de care se ține seama în elaborarea soluțiilor de dezvoltare;
- grupul țintă - beneficiar al tuturor măsurilor de dezvoltare care au ca finalitate creșterea nivelului de trai al acelei populații;
- realizatoare ale dezvoltării și sustenabilității cadrului comunitar.

Abordarea acestui studiu demonstrează că se poate stabili o relație de interdependență între bunăstarea financiară și socială dobândită de locuitori și dezvoltarea economică și socială a comunităților locale din care provin în particular, precum și dezvoltarea economică a regiunii, în general.

Experiența a demonstrat că problemele demografice sunt probleme fundamentale ale istoriei societății umane, ale civilizației umane. Cele mai de seamă manifestări și realizări în toate domeniile de activitate (economic, social, politic, cultural) își găsesc una din explicațiile principale în populație. De densitatea populației depinde în bună parte bogăția națiunii, puterea ei, realizările sociale și culturale, civilizația sa în ultimă instanță. Pentru prezent și viitor cunoașterea cât mai exactă a problemelor populației are o importanță primordială.

1.1. Metodologia studiului

Metodologia prezentată urmărește cunoașterea cât mai exactă a problemelor populației din prezent și din viitor sub cele mai diferite și importante aspecte: efectivul populației, răspândirea, dinamica populației (naturală, teritorială, socio-culturală, politică), structura geodemografică. De acești factori, depinde în primul rând ritmul de creștere a populației, evoluția numerică a populației dintr-un areal.

Răspândirea populației pe suprafața pământului evidențiază disparități de un gen aparte, generate de anumite condiții de spațiu și timp. Această realitate teritorială (diversitate de aspecte) necesită studii speciale cum sunt cele geodemografice care abordează populația și habitatul având în vedere următoarele aspecte:

- repartiția spațială;

- dinamica numărului de locuitori;
- mișcarea naturală și migratorie;
- structura geo-demografică;
- raporturile cu celelalte componente ale mediului geografic.

Luete fie în ansamblu, fie separat aceste aspecte ne sugerează ideea că populația nu este niciodată și nicăieri statică. Evoluția populației înregistrează caracteristici diferite atât sub raport cantitativ, cât și calitativ în funcție de loc (regiune geografică) și timp (perioadă istorică). Analiza acestor caracteristici permit aprecierea relațiilor dintre populație și fenomenele care apar în teritoriile studiate.

Ritmul de creștere determină densitatea populației, care, la rândul său, influențează dezvoltarea economică a societății, dar pretinde, în același timp, asigurarea mijloacelor de subsistență, de culturalizare, sanitare, de locuire etc. Evoluția populației determină și structura multiformă a acesteia: structura numărului, adică efectivul populației, element fundamental pentru dezvoltarea unei societăți; structura pe sexe și structura pe vârste, elemente importante pentru planificarea și dezvoltarea economică în funcție de capacitatea forței de muncă, de trebuințele populației.

Structura populației, a numărului, pe sexe și vârste, influențează în mare măsură repartitia populației în general și îndeosebi a celei active. Aceste aspecte reliefează importanța studiului populației pentru trecut, prezent și în vederea prospectării viitorului.

Conform metodologiei, populația este tratată din punct de vedere cantitativ-demografic (efectivul populației, repartizarea în teritoriu, mișcarea populației, structura și evoluția populației) în calitate de criteriu pentru elaborarea soluțiilor de amenajare urbanistică și teritorială, respectiv:

- Fundamentarea deciziei de extindere/reducere a teritoriului intravilan destinate locuirii în acord cu creșterea /scăderea numărului populației;
- Luarea unor decizii privind dotările necesare la nivel de oraș, bazate pe cunoașterea nevoilor specifice ale diferitelor grupe de vârstă în funcție de ponderea acestora în totalul populației;
- Fundamentarea viitoarelor decizii de investiții ale administrației locale în funcție de tendințele demografice pentru următorii 10 ani legate, de exemplu, de echiparea tehnico-edilitară, dotările culturale, sociale, educaționale, protecția mediului, etc.;
- Analiza din punct de vedere demografic a resurselor umane necesare dezvoltării economiei locale etc.

Analiza socio-demografică este utilă atât în fundamentarea proiectării, cât și în identificarea resurselor și mecanismelor sociale de implementare a proiectelor de urbanism și în evaluarea consecințelor sociale ale realizării soluțiilor de urbanism.

Din punct de vedere demografic, au fost analizate următoarele aspecte:

- numărul de locuitori (populația stabilă) din ultimii 20 ani (1994-2014);
- structura populației pe sexe și grupe de vârstă la ultimele două recensăminte;
- mișcarea naturală și migratorie a populației;
- disfuncționalitățile privind evoluția și structura populației, modul de ocupare a resurselor de muncă;
- evoluția populației în ultimii ani și prognoza populației după modelul de creștere biologică, bazat pe creșterea naturală a populației (spor natural) și modelul de creștere tendențială, prin luarea în considerare a sporului mediu anual (spor natural și migrator), înregistrat în ultimii ani;
- resursele de muncă și populația ocupată și evidențierea aspectelor sociale rezultate ca urmare a mutațiilor previzibile în structura populației ocupate, precum și cele rezultate din mobilitatea populației și a forței de muncă.

1.2. Tipuri de date; sursa datelor; ani de referință

Studiul pentru analiza demografică a orașului Ghimbav a folosit date din surse oficiale, respectiv Institutul Național de statistică (INNSE), Baza de date TEMPO online pentru Fișele localității și Direcția Județeană de Statistică Brașov pentru recensămintele populației.

Tipurile de date și instituțiile care le furnizează sunt următoarele:

- Recensămintele populației sunt furnizate de Direcția Județeană de Statistică Brașov;
- Analiza a luat în considerare rezultatele Recensământului Populației și Locuințelor – 2011/ *Comunicat de presa nr 159 din 4 iulie 2013- Rezultate definitive ale Recensământului Populației și al Locuințelor 2011*;
- Fișa localității Ghimbav a fost furnizată de INNSE, respectiv de baza de date TEMPO-ON LINE. Fișa localității prezintă date demografice, infrastructura fizică a localității, dotările etc.;
- S-au luat în considerare date referitoare la statistica stării civile (structura populației de la recensământul populației 1992 și 2011, evoluția populației după 1994 până în anul 2014, numărul de născuți vii și decedați după 1994 până în prezent), statistica migrației (mișcarea naturală, date privind șomajul - șomerii înregistrați și rata șomajului, structură și evoluție după anul 1994 până în prezent); numărul celor stabiliți /plecați în/din Ghimbav.

1.3. Structura studiului

În prima parte a documentului s-au analizat caracteristicile populației, respectiv evoluția numărului populației, structura pe sexe și grupe de vârstă, structura etnică, nivelul de instruire a populației, resursele de muncă, structura populației ocupate cu scopul identificării disfuncționalităților legate de acestea, forța de muncă.

În partea a II-a a fost analizată evoluția populației în funcție de tendințele mișcării populației (mișcarea naturală și migratorie), pentru ca, în final, să se elaboreze prognoza populației care se bazează pe tendințele demografice din ultimii 5 ani .

Capitolul 2 - POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Populația (umană) reprezintă o colectivitate formată din persoane care trăiesc într-o anumită perioadă de timp și într-un teritoriu bine delimitat.

Principalele caracteristici ce definesc populația sunt:

- numărul (efectivul)
- structura;
- repartiția;
- dinamica.

Populația sub variatele ei aspecte a constituit obiect de studiu încă din cele mai vechi timpuri. Am putea spune chiar că primele sale descrieri aparțin geografiei și făceau referire în primul rând la modul de viață al oamenilor. Mai mult, „toată geografia ar fi inutilă dacă ea nu ar pleca de la problemele puse de prezența omului și nu ar ajunge la o imagine completă și dinamică a raporturilor de toate categoriile dintre populație și mediul în care aceasta este chemată să trăiască.” (*Sursa: Vert Constantin, “Geografia populației, Teme și metodologie”, Editura MIRTON 2011*).

Omul este nu numai „... un component al mediului, ci și un factor modificator al acestuia”, intrând în „... contact cu natura pentru a folosi ceea ce aceasta îi oferă, încercând să o modifice în avantajul său. El este în același timp *producător*, dar și *consumator*, având posibilitatea să-și creeze unele surse de existență în afara celor naturale”. În acest context, pentru înțelegerea relațiilor dintre om și natură, este necesar a se „studia populația nu ca un scop în sine, ci pentru sine”, strâns legat de condițiile naturale și social-economice date. (*Sursa: Vert Constantin, “Geografia populației, Teme și metodologie”, Editura MIRTON 2011*).

Rolul factorului uman a înregistrat o creștere continuă, în decursul timpului, în evoluția societăților, fapt confirmat de modernizarea structurilor economice și ascendența ritmurilor de creștere a acestora.

Din punct de vedere geografic omul constituie veriga de legătură între structurile naturale și cele economice ale mediului.

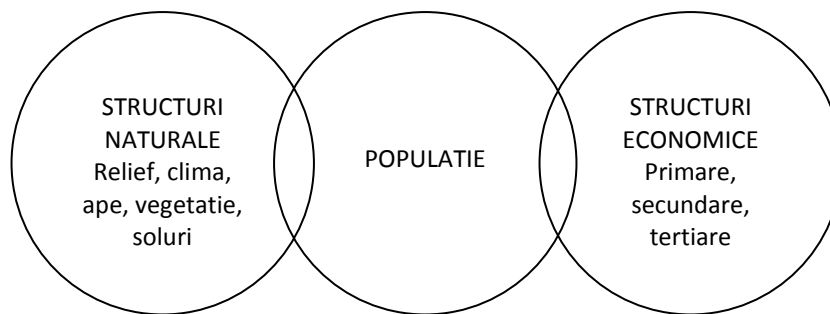


Fig.1.1. – Interdependența populației cu structurile naturale și economice.

Sursa: *Geografia populație, teorie și metodologie. Constantin Vert*

Factorul uman, ca principală forță de producție a societății, ocupă locul central în orice domeniu al abordării cercetării științifice.

Totalitatea persoanelor care fac parte dintr-o anumită populație (colectivitate) formează numărul, volumul, dimensiunea sau efectivul populației. În mod obișnuit, acesta se obține prin înregistrarea și totalizarea persoanelor care o compun la un moment dat, iar operațiunea statistică poartă denumirea de **recensământ**.

Definiție: Recensământ = înregistrare exhaustivă a populației la nivel național ce se efectuează cu o periodicitate de aproximativ un deceniu. Scopul recensământului îl constituie obținerea, la momentul de referință, a unor date complete despre starea populației. Variabilele principale luate în calcul sunt: sexul, vârsta, starea civilă, numărul și vârsta copiilor, locul nașterii, locul domiciliului și al reședinței, naționalitatea, limba maternă, școlaritatea, ocupația, migrația, etc. Într-o analiză de statistică demografică recensământul este un punct de reper, toate analizele și calculele demografice ulterioare raportându-se la valorile cenzitare, urmând a se reface în funcție de acestea.

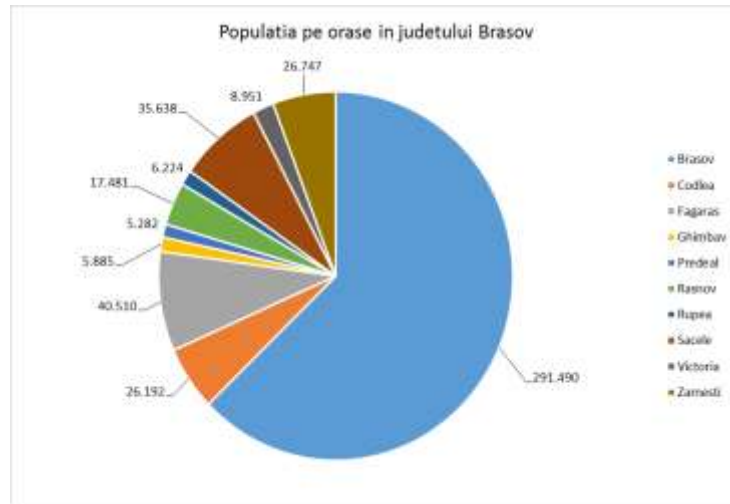
2.1. Numărul locuitorilor și evoluția populației orasului Ghimbav

Din cele 10 centre urbane ale județului Brașov, orașul GHIMBAV, considerat localitate urbană de rang III în cadrul planului de amenajare teritorială (PATN - Rețeaua de localități), se situează pe locul 9 după numărul locuitorilor (5885, la recensământul din 20 octombrie 2011).

COD SIRUTA		TOTAL	MASCULIN	FEMININ
	TOTAL	629.814	305.771	324.043
	URBAN	464.400	222.298	242.102
40198	MUNICIPIUL BRAȘOV	291.490	138.201	153.289
40241	MUNICIPIUL CODLEA	26.192	12.774	13.418
40278	MUNICIPIUL FĂGĂRAȘ	40.510	19.264	21.246
40438	MUNICIPIUL SĂCELE	35.638	17.518	18.120
40214	ORAS GHIMBAV	5.885	2.857	3.028
40303	ORAS PREDEAL	5.282	2.543	2.739
40367	ORAS RĂȘNOV	17.481	8.548	8.933
40394	ORAS RUPEA	6.224	3.042	3.182
40465	ORAS VICTORIA	8.951	4.339	4.612
40492	ORAS ZĂRNEȘTI	26.747	13.212	13.535

Tabel 1.1. – Populația județului Brașov, după domiciliu, pe medii și sexe

Sursa: *Direcția Județeană de Statistică Brașov / Populația județului Brașov, după domiciliu, pe medii și sexe)*



Grafic 1.1. - Populația județului Brașov, după domiciliu, pe medii

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Brașov / Populația județului Brașov, după domiciliu, pe medii și sexe)

Din punct de vedere demografic, orașul a avut o evoluție acidentată, câștigând 1029 locuitori între recensământul din 1992 și 2011 (+26% față de efectivul reper). În perioada 1968-2002, localitatea Ghimbav a funcționat cu statutul de comună suburbană. În anul 2002, comuna Ghimbav devine oraș (LEGEA nr. 674 din 19 decembrie 2002, privind declararea ca oraș a comunei Ghimbav, județul Brașov /M.Of. nr. 947/23 dec. 2002).

Pentru a se calcula numărul total al populației la începutul fiecărui an calendaristic se folosește următoarea relație:

$$P2 = P1 + (N - M) + (I - E)$$

În care:

P2 = numărul populației la 1 ianuarie al primului an după recensământ;

P1 = numărul populației la data efectuării recensământului;

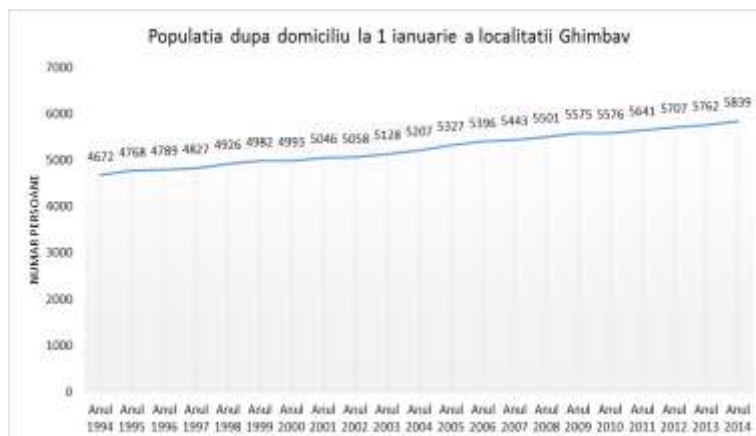
N = numărul de copii născuți între data efectuării recensământului (**P1**) și anul pentru care se face studiul (**P2**);

M = numărul celor decedați în această perioadă;

I = numărul celor sosiți în aceeași perioadă (intrași sau imigrați);

E = numărul celor plecați în aceeași perioadă (ieșiți sau emigrați).

La inceputul anului 2015 în orașul Ghimbav locuiau 5839 persoane.



Grafic 1.2. - Populația după domiciliu la 1 ianuarie a localității Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Populația după domiciliu la 1 ianuarie pe grupe de varsta, sexe, județe și localități

Chiar dacă privim evoluția populației într-un interval mai mare, înainte de 1990 se poate observa că evoluția demografică a orașului nu a cunoscut salturi relative semnificative determinate, mai ales, de fluxurile de persoane din perioada industrializării, persoane care au migrat dinspre rural spre urban sau dintr-o localitate urbană în alta.

Datele din Fișa localității arată creșteri demografice lente, constante, în perioadele intercenzitare, fără scăderi ale efectivului și ca urmare a dezvoltării economice, cu trend ascendent, constant a localității.

În schimb, un factor relativ îngrijorător îl reprezintă și în Ghimbav, ca în tot județul Brașov, faptul că acestei evoluții i se asociază o degradare continuă a structurii pe vârste datorată procesului de îmbătrânire a populației. Sporul natural al județului continuă să fie pozitiv, dar valoarea acestuia este în scădere începând cu anul 2009, pe fondul îmbătrânirii populației, dar și a scăderii numărului de nașteri.

Aceasta înseamnă diminuarea grupelor de vârstă tinere și creșterea celor în vârstă (peste 65 ani), proces care poate afecta pe termen lung populația localității. Ponderea mică a persoanelor tinere și scăderea continuă a acestora poate genera în timp deficit de forță de muncă. Creșterea numărului de locuitori cu vârsta de peste 65 de ani, în special pensionari, necesită o atenție specială în ceea ce privește dezvoltarea sistemului de asistență socială, ținând cont de faptul că veniturile acestei categorii sunt reduse, iar nevoile, în special cele medicale, sunt mari. Raportul de dependență persoane active/pensionari, copii este în creștere. În urma analizei se poate observa că, deși evoluția populației este ascendentă, constantă, fapt îmbucurător, creșterea natalității este ne semnificativă (cca. 6% de la ultimul recensământ). Spunem că poate afecta deoarece, analizând statisticile, observăm o creștere relativ constantă și a grupelor de vârstă cuprinse între 25 - 40 ani. Această evoluție se explică, în primul rând, prin politicile sociale practicate după anul 1992 de către administrația publică locală, care a oferit oportunități fiscale investitorilor economici (au apărut locuri de muncă, a crescut nivelul de trai), cât și oportunități sociale tinerilor sau tinerelor familii (concesionarea de loturi de teren pentru construirea caselor, realizarea infrastructurii, preocupări pentru asigurarea educației, facilitate fiscală). Un alt motiv al relocării unui anumit segment al populației (între 25 - 40 ani) în orașul Ghimbav îl constituie și distanța relativ redusă față de municipiul Brașov și posibilitățile rapide de acces.

Cauzele evoluțiilor scăzute ale natalității, constatate și la nivel national, sunt, înainte de toate, nivelul mai scăzut al fertilității, prin care generația de părinți este înlocuită doar parțial, și migrația, internă și externă, care afectează mai ales tinerii cu un grad de profesionalizare înalt. Aceste variabile și fenomenele demografice vor fi prezentate succint în cele ce urmează.

2.2. Densitatea populației

Densitatea populației reprezintă numărul de persoane pe unitate de suprafață, măsurându-se, în general, în persoane pe kilometru pătrat, obținându-se prin împărțirea numărului de locuitori la suprafața în kilometri pătrați. Localitatea Ghimbav are o suprafață de 28.9 km². La recensământul din anul 2011, densitatea populației orașului Ghimbav era de 162 locuitori/km². La 1 iulie 2014, densitatea orașului Ghimbav era de 202 locuitori/km², superioară chiar și densității populației din mediul urban din județul Brașov - 86,59 locuitori/ km². Se poate observa că a avut o creștere de 24,7%.

Orice comunitate umană se caracterizează din punct de vedere cantitativ și structural prin existența a două trăsături ce o definesc și anume efectivul și generațiile ce o alcătuiesc. Aceste două trăsături se află într-un proces continuu de transformare atât în ceea ce privește efectivul, cât mai ales generațiile: în fiecare clipă se produce o modificare, fiecare an înregistrează noi generații, în timp ce cele existente se reduc ca urmare a mortalității.

2.3. Structura demografică pe sexe.

Orice comunitate umană, după trăsătura calitativă *sex*, se împarte în două subpopulații, *masculină* și *feminină*, ale căror proprietăți sunt complementare. Această separare se poate face la nivel de localitate, zonă, țară, continent sau la scară mondială. Cunoașterea structurii populației după sexe este necesară pentru caracterizarea dimorfismului sexual, a echilibrului dintre sexe pentru fundamentarea unor măsuri de politică demografică bazate pe respectarea drepturilor persoanelor și colectivităților.

Repartiția populației după sex și vârstă poartă denumirea de structură demografică fundamentală.

Cele mai importante caracteristici ale populației care intervin în producerea evenimentelor demografice sunt sexul, vârsta și starea civilă. Variabile cu caracter mai mult social, cu o influență mai mult sau mai puțin importantă asupra comportamentului demografic sunt nivelul școlarității, ocupația, mediul de rezidență, etnia etc. Distribuția indivizilor după o variabilă apare ca structură a populației (ex. structură demografică pe sexe, grupe de vârstă sau stare civilă). Trebuie precizat faptul că structura populației după sexe trebuie combinată cu structura după vârstă, deoarece o serie de aspecte importante apar numai cu acest prilej. De pildă, așa numita „feminizare” a unei populații specifice – a populației rurale, a populației active dintr-o ramură industrială – are particularități semnificative în funcție de vârstă.

Sexe	Judete	Localitati	Ani	
			Anul 1994	Anul 2014
			Numar persoane	Numar persoane
Masculin	Brasov	Ghimbav	2316	2838
Feminin	Brasov	Ghimbav	2356	3001

Tabel 1.2. – Populația după domiciliu pe sexe în localitatea Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Populația după domiciliu pe grupe de varsta, sexe, judete si localitati

Necesitatea cunoașterii structurii populației după vârstă și sex este ușor de intuit, dată fiind importanța acestor caracteristici în definirea rolului și locului fiecărei persoane în procesul reproducerii populației, al activității economice și, în general, al organizării sociale. Se poate aprecia că nu există sector de activitate care să nu fie interesat în cunoașterea efectivului și structurii populației după vârstă și sex.

Pentru analiză și descrierea structurii populației după sex se folosesc o serie de indici și metode relativ simple.

Metoda cea mai generală este **proporția populației masculine**, respectiv **feminine**, în populația totală:

$$p^m = \frac{M}{P} \times 100 \qquad p^f = \frac{F}{P} \times 100$$

În care:

p^m, p^f = proporția populației masculine, respectiv feminine în populația totală;

M, F = populația masculină, respectiv feminină;

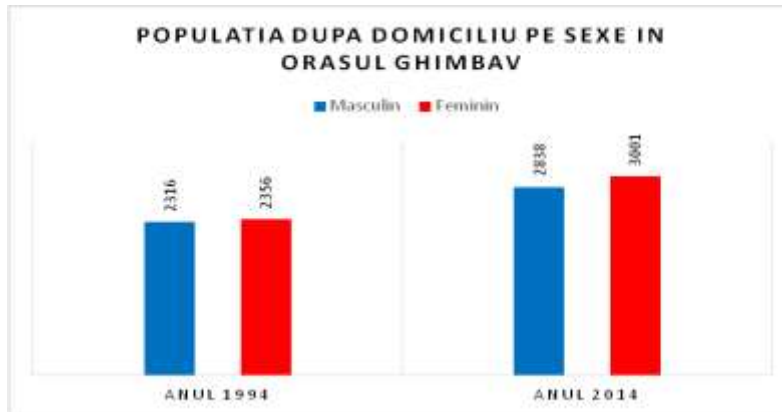
P = populația totală.

În urma calculelor au fost obținute următoarele rezultate:

An/proporții	1994	2014
Pm	49,6%	48,6%
Pf	50,4%	51,4%

Tabel 1.3. – Proporția populației masculine și feminine

Analizând populația orașului Ghimbav, se poate observa că în anul 2014 populația orașului Ghimbav avea o structură demografică cu tendință spre feminizare, respectiv 3001 femei față de 2838 bărbați, cu 163 mai multe femei decât bărbați.

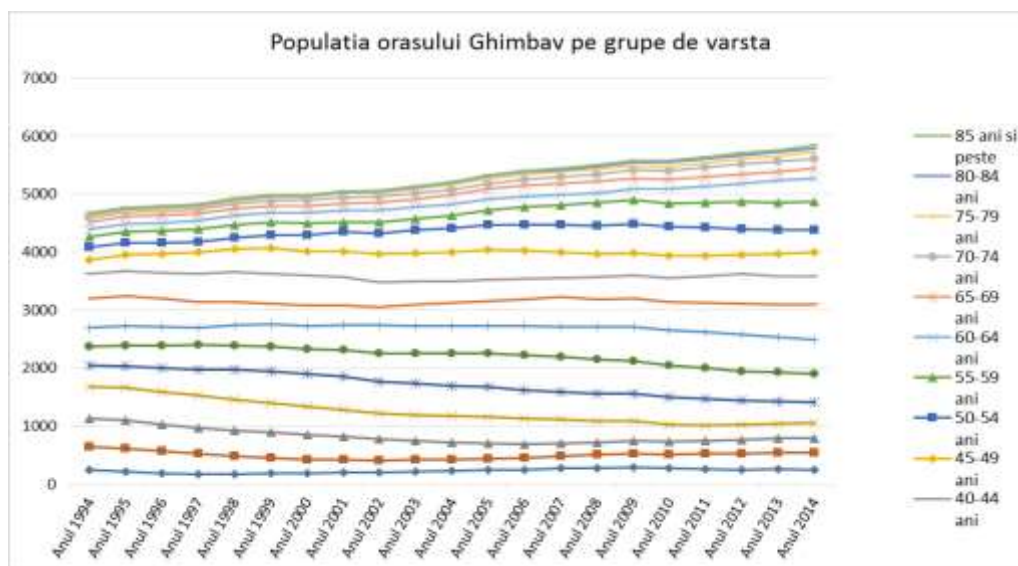


Grafic 1.3. - Structura populației orașului Ghimbav pe sexe

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Populația după domiciliu pe grupe de varsta, sexe, judete si localitati

2.4. Structura pe grupe de vârstă

Vârsta este un dat biologic, toate fenomenele demografice producându-se în funcție de vârstă. În demografie, vârsta este o variabilă cu ajutorul căreia se încearcă explicarea tuturor parametrilor demografici. Reprezentarea structurii pe grupe de vârstă permite evaluarea gradului de îmbătrânire al populației. Astfel, populația tânără s-a considerat între 0 - 19 ani, cea adultă între 20 - 64 ani și cea bătrână peste 65 ani, conform clasificării folosite de Organizația Națiunilor Unite. Evoluția descendentă a efectivului populației prin reducerea sporului natural și a celui migrator este dublată de schimbări importante în structura pe vârste a populației. Aceste modificări au consecințe importante în plan social și economic, respectiv în asigurarea cu servicii sociale și cu resurse de muncă pentru piața economică locală.



Grafic 1.4. - Structura populației orașului Ghimbav pe grupe de vârstă

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Populația după domiciliu la 1 ianuarie pe grupe de varsta, sexe, judete si localitati

În anul 2014 populația tânără (0 - 19 ani) număra 1063 persoane, cu 611 persoane mai puțin decât efectivul înregistrat în 1994, care era de 1674 persoane. Numărul adulților a crescut în intervalul analizat de la

2724 în anul 1994 la 4207 persoane în anul 2014, iar numărul persoanelor cu vârstă peste 65 ani a crescut cu mai mult de jumătate, respectiv de la 274 în anul 1994 s-a ajuns la 569 în anul 2014, primind astfel o importanță foarte mare în plan social și economic (*Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online*).

Libera circulație a persoanelor după 1990 a determinat fluxuri de migrație externă și internă care au modificat ponderea grupelor de vârstă. Populația tânără s-a redus la aproape jumătate față de anul reper 1994, fapt care va genera schimbări în asigurarea cu servicii educaționale a populației școlare aflată în relativ regres. Aceste modificări sunt determinate de creșterea speranței de viață, de reducerea ratei natalității, modificarea comportamentului reproductiv în sensul raționalizării numărului de copii pe care o familie decide să-i aibă.

An	Populație			Pondere
	Total	Grupe varsta -ani-	Numar	
1994	4672	0 - 19	1674	36 %
		20 - 64	2724	58%
		Peste 65	274	6 %
2014	5839	0 - 19	1063	18%
		20 - 64	4207	72%
		Peste 65	569	10%

Tabel 1.4. - Structura populației pe grupe mari de vârstă

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Populația după domiciliu la 1 ianuarie pe grupe de varsta, sexe, judete si localitati

Grupe de varsta/ani	Diferenta	
	Absoluta	Relativa
0 - 19	611	-35%
20 - 64	1483	+65%
Peste 65	295	+20%

Tabel 1.5. - Diferența între grupele de vârstă pentru anii de referință 1994-2014

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Populația după domiciliu la 1 ianuarie pe grupe de varsta, sexe, judete si localitati și calculele proprii

Astfel, între 1994 și 2014, ponderea populației tinere, 0-19 ani, s-a redus cu 35% ca urmare directă a creșterii numărului persoanelor în vârstă (dublare a categoriei peste 65 ani) și a scăderii fertilității după 1990, când în România a fost liberalizat avortul. Categoria populației active a înregistrat o creștere de 65% (pe fondul unui spor natural scăzut și a unei imigrații a forței de muncă atât din municipiul Brașov, cât și din alte localități) a categoriei de vârstă 20 - 64 ani, fapt îmbucurător pentru economia orașului.

Grupa varsta	Evolutie 2014 fata de 1994 %
0 - 4 ani	6
5 - 9 ani	-19
10 - 14 ani	-47
15 - 19 ani	-38
20 - 24 ani	-24
25 - 29 ani	158
30 - 34 ani	80
35 - 39 ani	39
40 - 44 ani	43
45 - 49 ani	122
50 - 54 ani	62
55 - 59 ani	216
60 - 64 ani	201
65 - 69 ani	124
70 - 74 ani	202

75 - 79 ani	142
80 - 84 ani	130
85 ani și peste	625

Tabel 1.6. - Evoluția populației pe grupe de vârstă în 2014 față de 1994

Îmbătrânirea populației este un fenomen demografic complex care constă în modificarea structurii colectivităților umane pe grupe mari de vârstă, în sensul creșterii ponderii populației vârstnice pe seama reducerii ponderilor uneia sau a celorlalte două grupe mari de vârstă.

Prin **îmbătrânire demografică** se înțelege creșterea relativă a populației vârstnice (60 sau 65 ani și peste) în totalul unei populații date, ca un proces de lungă durată, paralel cu scăderea numărului tinerilor (0 - 19 ani), în timp ce ponderea persoanelor de vârstă adultă (20 - 64 ani) înregistrează modificări nesemnificative, mai puțin categoria de vârstă 25 - 29 ani, care înregistrează o creștere spectaculoasă de 158%, tocmai datorită creării oportunităților de lucru și a facilităților sociale.

Un alt indicator de caracterizare a îmbătrânirii demografice este și *raportul între bătrâni și tineri*. Convențional se consideră că grupa tânără este dominantă în cadrul unei populații, atunci când aceasta depășește 1/3 în raport cu celelalte două din totalul populației respective. Acea populație, în care grupa tânără reprezintă mai puțin de 1/3 din total, se consideră că are, deja, tendința de îmbătrânire demografică. O populație cu adevărat tânără nu trebuie să dispună de un contingent prea ridicat de vârste înaintate (65 de ani și peste). Aceasta nu trebuie să depășească 12% maximum.

În acest fel se poate aprecia gradul de „tinerețe” sau „bătrânețe” al unei populații, raportând valorile grupelor de 65 de ani și peste, la sub 20 ani, care, normal, trebuie să fie sub 0,42 când grupa tânără este dominantă, adică peste 1/3.

Coeficientul 0,42 ar fi deci un punct de abordare a „tinereții” sau „bătrâneții” unei populații din punctul de vedere al grupelor de vârstă.

Dacă coeficientul este mai mare de 0,42, tendința este de îmbătrânire, dacă este mai mic, tendința este de întinerire.

Dacă, în situația de mai sus, raportul bătrâni - tineri a fost exprimat în mărimi (valori) absolute, sub formă de coeficient, acest raport poate fi exprimat și în mărimi (valori) relative, respectiv procente, astfel:

$$K_{\frac{b}{i}} = \frac{P_{65ani+}}{P_{(0-19ani)}} \times 100$$

Ani referința	Total populație Ghimbav	Populație tanara	Populație batrana	Raport de dependenta demografica
1994	4672	1674	274	16%
2014	5839	1063	569	53%

Tab.1.7. - Raport de dependență demografică

Sursa: Vert Constantin- „Geografia populației, Teme și metodologie” - Editura MIRTON 2011

Din acest punct de vedere, pentru anul 1994, gradul de bătrânețe reprezintă 16%, grupa tânără fiind preponderentă. Pentru anul 2014, în cazul localității Ghimbav, gradul de bătrânețe se adâncește, reprezentând 53%, mai mare decât 1/3 din numărul total al populației, astfel că avem de-a face cu o populație cu tendințe de îmbătrânire. Raportul dintre bătrâni și tineri exprimă numărul de bătrâni ce revin la un tânăr, în prima variantă de calcul sau numărul de bătrâni ce revin la 100 de tineri, în cea de-a doua variantă de calcul.

Deoarece structura pe vârste este implicată direct în aprecierea potențialului de activitate al societății, se recomandă să se determine **raportul de dependență**, care măsoară presiunea exercitată de populația din grupele de vârstă inactive (populația tânără și cea vârstnică) asupra populației potențial active.

Ani referinta	Total populație Ghimbav	Populație activă	Populație inactivă	
		15 - 64 ani	0 - 14 ani	Peste 65 ani
1994	4672	3261	1137	274
2014	5839	4479	791	569

Tabel 1.8. – Populație activă/inactivă
Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online si calcule proprii

Din punct de vedere demografic, populația orașului Ghimbav nu se consideră îmbătrânită, cu o pondere peste 9% (9.74%) a persoanelor cu vârsta peste 65 ani în anul 2014. Chiar dacă, la acest moment, ponderea persoanelor în vârstă este relativ scăzută, dublarea ponderii ei în ultimii 20 de ani va avea consecințe pe termen mediu și lung în sensul creșterii nevoilor de servicii sociale și de sănătate destinate populației vârstnice, amenajarea unor dotări specifice grupei a III-a de vârstă, etc.

Dinamica populației. Procesul permanent de îmbătrânire, de regenerare poartă denumirea de **mișcare naturală**, fenomen care poate fi studiat din diferite puncte de vedere. Dacă numărul populației poate să rămână relativ același o lungă perioadă de timp, datorită mișcării naturale, respectiv natalității și mortalității, în schimb se produce o înlocuire permanentă a unor generații cu altele. Diferența dintre natalitate și mortalitate poartă denumirea de **bilanț demografic natural**, iar valoarea acestuia, indiferent de semn, se adaugă numărului populației inițiale.

Bilanțul demografic general este expresia “feed-back”-ului ce caracterizează un sistem deschis, care este în cazul de față populația.

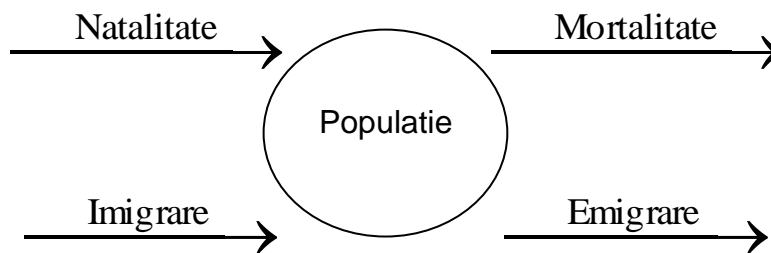


Fig. 1.2. - Bilanț demografic
Sursa: Vert Constantin-“Geografia populației, Teme și metodologie”- Editura MIRTON 2011

Mișcarea populației sau fenomenele demografice sunt determinate de anumiți factori cauzali, elemente de stare numite variabile demografice. Acestea sunt caracteristici ale populației care intervin în producerea evenimentelor demografice. La naștere, aproape la toate popoarele lumii, se înregistrează un excedent al sexului masculin față de cel feminin: se nasc aproximativ 105 – 106 băieți la 100 de fete, deci, față de total născuți vii, ponderea sexului masculin este de 51%, comparativ cu 49% pentru sexul feminin. Cele două proporții sunt complementare: $pm + pf = 1$ adică $51\% + 49\% = 100\%$.

Proporțiile pe sexe ale populației sunt determinate de supranatalitatea și supramortalitatea masculină de-a lungul întregii vieți, de riscurile diferite de mortalitate pe sexe în cazul unor evenimente sociale diferite: războaie, migrație, intensitatea fenomenului de industrializare. Odată cu înaintarea în vârstă, proporția se schimbă în favoarea persoanelor de sex feminin. Creșterea proporției mai mare a femeilor odată cu vârsta se datorează fenomenului de supramortalitate masculină (mortalitatea este relativ mai mare în rândul populației masculine). Proporția este în general stabilă, cu excepția perioadelor războaielor mondiale, când ponderea bărbaților este mai scăzută ca urmare a pierderilor de vieți omenești.

În studiul mișcării naturale a populației se utilizează un număr însemnat de noțiuni, concepte și indici, fapt pentru care propunem o succintă precizare a acestora: nupțialitatea, divorțialitatea, natalitatea, fecunditatea, fertilitatea, planificarea familială, mortalitatea, bilanț demografic.

Nupțialitatea definește mulțimea căsătoriilor încheiate sau existente într-o perioadă de timp determinată, de regulă un an calendaristic.



Grafic 1.5. - Structura matrimonială a localității Ghimbav
 Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Casatorii pe judete si localitati

Din graficul de mai sus se poate observa că, în perioada de analiză, numărul căsătoriilor prezintă un trend descendent (cu cca 15% față de 1994). Perioada de vârf a fost în zona anului 2002 iar perioada cu cele mai puține căsătorii a fost în anul 2013 (doar 25).

Divorțialitatea reprezintă mulțimea divorțurilor care s-au produs într-o populație în decursul unei perioade de timp, de obicei un an calendaristic.

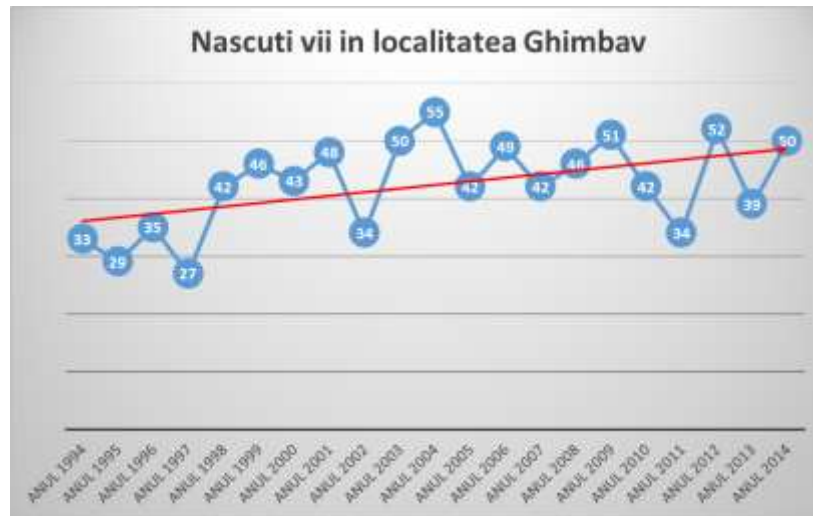


Grafic 1.6. - Situația divorțurilor în orașul Ghimbav
 Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Divorturi pe judete si localitati

Comparativ cu evoluția căsătoriilor din orașul Ghimbav, evoluția divorțurilor prezintă un trend ascendent, aspect ce afectează populația, mai ales datorită reducerii natalității ca factor important în creșterea naturală a numărului populației. Față de anul 1994, când au fost înregistrate 3 divorțuri, în anul 1997 acestea au înregistrat

un maxim (17), iar în următoarea perioadă, până în 2006, acestea au ajuns la un număr de 3, egal cu cel al anului de referință. În anul 2014 deja numărul acestora a crescut ajungând la 15 divorțuri.

Natalitatea caracterizează mulțimea născuților vii în cadrul unei colectivități umane.



Grafic 1.7. - Numărul nașterilor în orașul Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Nascuti vii pe judete si localitati

După cum se poate observa, natalitatea înregistrează un trend ascendant lent. Față de anul de referință a fost înregistrată o creștere a sporului natural cu 33%, ceea ce este îmbucurător pentru asigurarea unui bilanț demografic pozitiv.

Fecunditatea reprezintă capacitatea fiziologică a femeii sau a cuplului conjugal de a naște copii vii.

Fertilitatea este manifestarea efectivă a fecundității femeii, cuplului sau a unei populații de a naște copii.

Vârsta de reproducere, sinonimă cu *vârsta fertilă*, este intervalul de timp în care ființa umană este capabilă să procreeze. *Comportamentul reproductiv* sau *procreator* se manifestă prin atitudinea cuplului conjugal față de propria reproducere, adică față de dimensiunea finală a familiei (numărul total de copii).

Planificarea familială presupune determinarea conștientă de către cuplu a numărului total de copii și a eșalonării în timp a nașterii acestora.

Mortalitatea generală cuprinde mulțimea deceselor produse în cadrul unei populații într-o perioadă de timp determinată, de obicei un an calendaristic.



Grafic 1.8. - Evoluția deceselor în orașul Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Decedati pe judete si localitati

Mortalitatea infantilă se referă la mulțimea deceselor populației în vârstă de 0 ani, înregistrate într-o anumită perioadă de timp, de obicei un an calendaristic.



Grafic 1.9. - Evoluția deceselor infantile în orasul Ghimbav
 Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Decedati sub 1 an pe judete si localitati

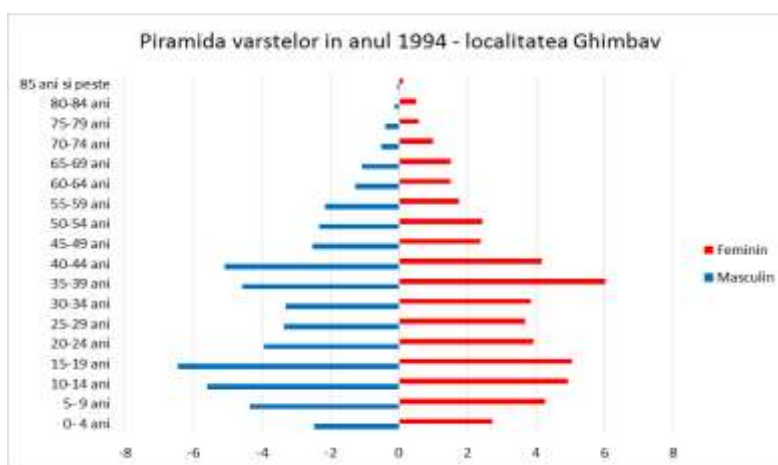
Comparând graficele aferente evoluției deceselor în orașul Ghimbav se poate observa că decesele infantile (grupa de vârstă 0 - 1 an) reprezintă 4% din numărul total.

Bilanțul demografic natural reprezintă diferența dintre numărul născuților vii și numărul celor decedați din cadrul unei populații într-o unitate de timp.

Piramida vârstelor. Reprezentarea grafică a populației pe grupa de vârstă este piramida vârstelor care sintetizează istoria demografică pentru o perioadă de 100 ani. Cele 100 clase de vârstă corespund celor 100 generații apărute în decurs de 100 ani. La data apariției sale, fiecare generație are un efectiv numeric.

“O populație este tânără dacă ponderea populației cu vârsta peste 65 ani este sub 5%...” (Sursa: Vladimir Trebici, *Demografie, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1979*).

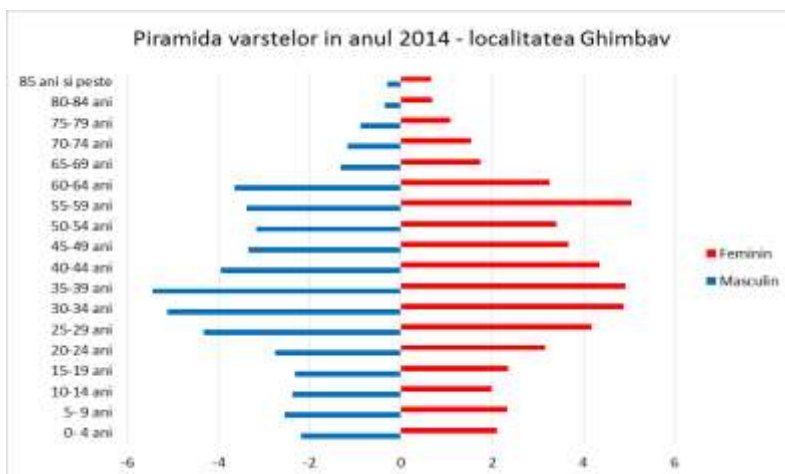
Piramidele vârstelor, reprezentate pentru anii 1994 și 2014, permit observarea principalelor schimbări care au avut loc în structura demografică a populației în ultimul deceniu.



Grafic 1.10. - Piramida vârstelor în anul 1994, în localitatea Ghimbav
 Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Populația după domiciliu la 1 ianuarie pe grupe de varsta, sexe, judete si localitati

Reprezentarea grafică a populației din anul 1994 cuprinde efectivele de populație născute înainte de acest an. Imaginea piramidei vârstelor prezintă o populație tânără cu baza în lărgire, respectiv categoria de varsta 15 -

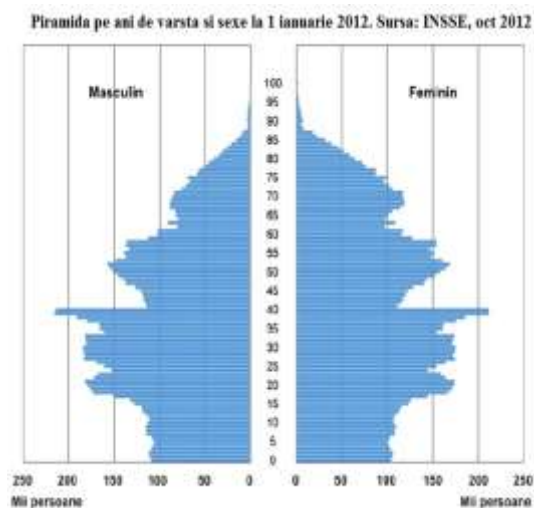
24 ani (atât masculine, cât și feminine), cât și pentru categoria de vârstă 35 - 44 ani pentru ambele categorii de populație și efective scăzute de populație în vârstă (baza se îngustează). Se poate recunoaște în acest grafic procesul de creștere demografică produs în anii industrializării datorat valorilor înalte ale sporului natural și migrator, cu precădere după declararea sa ca oraș. Din Piramida vârstelor reprezentată pentru anul 1994 putem concluziona că apare începutul unui proces de modernizare demografică prin modificarea comportamentului reproductiv. Din piramida vârstelor se poate observa excedentul de populație masculină între 15 - 19 și apoi 40 - 44 ani și excedentul feminin la grupa cu vârsta 35 - 39 ani. Excedentul feminin este explicat din statisticile oficiale, de supramortalitatea masculină la vârste înaintate, speranța de viață mai mare a femeilor comparativ cu cea a bărbaților.



Grafic 1.11. - Piramida vârstelor în anul 1994, în localitatea Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online / Populația după domiciliu la 1 ianuarie pe grupe de vârstă, sexe, județe și localități

Piramida vârstelor caracteristică anului 2014 arată o stabilizare a populației tinere, creșteri ale populației masculine cu excedent în categoria 30 - 39 ani și creșteri semnificative ale populației feminine din categoria 55 - 59 ani. Se pot observa, de asemenea, fenomene demografice în desfășurare: îmbătrânirea populației (în special a celei feminine, preponderente numeric) și reducerea continuă a bazei (populației tinere) și populației adulte care nu va fi înlocuită corespunzător în următorii ani (grupele 0 - 19 ani au efective cu mult mai mici decât grupele mai mari 20 - 29). Per ansamblu, piramida vârstelor din orasul Ghimbav este similară cu piramida vârstelor de la nivelul României.



Grafic 1.12. - Piramida vârstelor la nivelul României

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO online oct.2012

Analizând piramidele vârstelor din anii de referință și conform criteriilor stabilite în literatura de specialitate, piramidele au formă de amphora: caracteristică specifică *populației cu tendință demografică regresivă*.

Baza îngustă a piramidei semnifică o pondere redusă a grupeii tinere în comparație cu celelalte grupe. În acest tip se încadrează populațiile cu simptome avansate de îmbătrânire demografică, proces ce rezultă în urma scăderii accentuate a fertilității. Vladimir Trebici, în baza aceluiași criteriu, stabilește un al patrulea tip, acela al populațiilor întinerite.

Concluzie. Populația orașului Ghimbav, chiar dacă numeric a crescut pe fondul mișcărilor de migrație, se încadrează într-un proces de îmbătrânire demografică.

Schimbări structurale și în volumul populației pot fi observate comparând piramidele din anii de referință: astfel, în cei 20 ani, procesele demografice de reducere a natalității, de scădere a efectivului de populație fertilă și de migrare internă și externă au dus la o diminuare importantă a populației tinere. Ca urmare, tendințele care se vor manifesta în viitor sunt de reducere continuă a efectivului populației active, tendințe ce se vor resimți mai ales în cadrul primelor grupe de vârstă. Imaginea comparativă a celor două piramide arată cu claritate modificările în structură și volum: scăderi importante ale populației de vârstă preșcolară și școlară și creșterea numărului populației adulte cu vârsta peste 65 ani.

Indicele vitalității populației, calculat prin raportarea populației tinere (0 - 14 ani) la populația vârstnică (peste 65 ani), avea în anul 1994 valoarea de 4,19 iar în anul 2014 avea valoarea de 1,39, valoare mai mică decât 1,5 (standard), nivel care nu va asigura înlocuirea generațiilor. Însă este de remarcat faptul că pentru mediul urban al județului Brașov acest indicator este mai mic (1,0).

Din punct de vedere al structurii demografice ce împarte populația după grupele de vârstă în populație activă (15 - 64) și inactivă (0 - 14 ani și peste 65 ani), raportul de dependență arată schimbările care s-au produs în perioada 1994 - 2014.

Ani referință	Total populație Ghimbav	Populație activă	Populație inactivă		Raport de dependență economică
		15 - 64 ani	0 - 14 ani	Peste 65 ani	
1994	4672	3261	1137	274	43%
2014	5839	4479	791	569	30%

Tabel 1.9. - Raport de dependență economică

Sursa: INNSE-Tempo on-line;calculi proprii;

Rata de dependență economică a celor inactivi față de cei activi a scăzut în 2014 față de cea de la recensământul din 1992 datorită, în primul rând, creșterii numărului de persoane active, apoi reducerii semnificative a numărului de tineri din grupa 0 - 14 ani, pe fondul unei creșteri a numărului de persoane peste 65 ani (a vârstnicilor).

2.5. Structura matrimonială

Considerente de ordin demografic, social și economic impun analiza structurii populației și după starea civilă. Starea civilă sau matrimonială reprezintă situația unei persoane în raport cu instituția sau evenimentul demografic căsătorie.

Stabilirea structurii populației după starea civilă constă, în fapt, în determinarea stării specifice (ponderii sau proporției) a populației necăsătorite, căsătorite, divorțate sau văduve, în totalul populației.

Se consideră persoană *necăsătorită (celibatară)* orice persoană care nu a fost niciodată căsătorită.

Persoana *căsătorită* este aceea care a contractat o căsătorie în timpul vieții.

Persoana *văduvă* este aceea a cărei căsătorie a fost desfăcută prin decesul soțului, respectiv al soției, iar persoana *divorțată* este aceea a cărei căsătorie a fost desfăcută legal prin divorț.

Pentru descrierea și analiza stării civile (matrimoniale) a unei populații se utilizează următoarele mărimi relative de structură:

- proporția persoanelor necăsătorite:

$$p_n = \frac{P_n^m}{P^m} \times 100$$

$$p_n = \frac{P_n^f}{P^f} \times 100$$

- proporția persoanelor căsătorite:

$$p_c = \frac{P_c^m}{P^m} \times 100$$

$$p_c = \frac{P_c^f}{P^f} \times 100$$

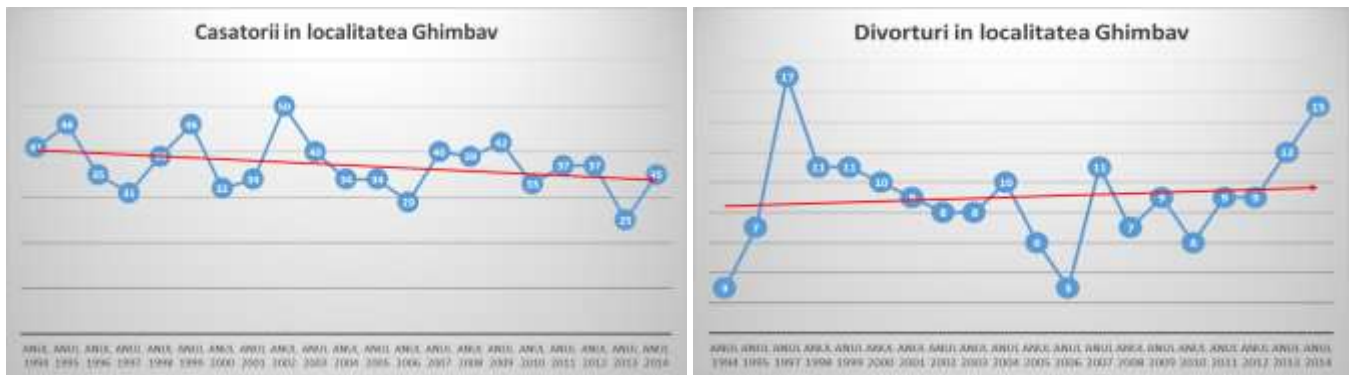
În care:

P^m , P^f – reprezintă populația totală masculină, respectiv feminină;

n – necăsătorit(ă);

c – căsătorit(ă);

Analiza structurii populației după starea civilă se poate face atât secvențial, cât și evolutiv pe baza informațiilor provenind de la un recensământ al populației, completate cu cele provenite din evidența curentă a mișcării naturale și a celei migratorii. De asemenea, analiza se completează cu alte caracteristici, cum ar fi cele social - economice, culturale, pe medii, în profil teritorial, pe naționalități, după nivelul de instruire.



Grafic 1.13. - Numărul de căsătorii și divorțuri în localitatea Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPOon-line

Structura populației, după starea civilă, este importantă și în cadrul unei subpopulații cum ar fi, de pildă, personalul unei unități economice, unde o asemenea structură, corelată cu fertilitatea, poate scoate în evidență anumite aspecte de ordin economic.

Structura după starea civilă trebuie privită, pe de o parte, ca rezultat al evoluției nupțialității, divorțialității și mortalității în decurs de 100 de ani, iar, pe de altă parte, subpopulațiile componente expuse riscului unui anumit eveniment demografic.

2.6. Structura pe familii și gospodării

Pe teritoriul administrativ al localitatii Ghimbav se afla în prezent 1989 locuințe, iar apartamentele situate în bloc sunt în număr de 1100.

GOSPODĂRIE, gospodării, s. f. **1.** Totalitatea bunurilor care constituie averea (imobilă) a unui locuitor, îndeosebi a unui țăran (și a familiei sale); casă¹. ♦ Unitate formată dintr-o locuință și din persoanele (înrudite) care o locuiesc, trăind în comun; persoanele (înrudite) care locuiesc împreună, având buget comun și valorificând în comun bunurile dobândite prin munca lor. **2.** Activitate casnică (a gospodinei); menaj. **3.** (Ieșit din uz) Unitate de producție agricolă, de prestări de servicii etc. (de stat, cooperatistă sau particulară). **4.** Conducere, administrare a unui bun, a unei instituții (publice) etc.; instituție sau ansamblu de instituții care asigură această conducere, administrare. (Sursa: <https://dexonline.ro>).

LOCUIȚĂ, locuințe, s. f. Loc, casă, construcție în care locuiește sau poate locui cineva; domiciliu. [Var.: (înv.) **lăcuință** s. f.] – **Locui** + suf. –ință. (Sursa: <https://dexonline.ro>).

Populația, în ansamblul ei, este compusă din unități sau nuclee formate din persoane care locuiesc împreună, sunt unite între ele prin anumite legături de rudenie, produc și consumă împreună. Aceste unități de bază poartă denumirile de *familie* sau de *gospodărie (menaj)*.

În definiția gospodăriei se pune un accent deosebit pe traiul în comun în aceeași locuință, aceasta fiind o unitate complexă socială, având funcție economică, de producție și consum.

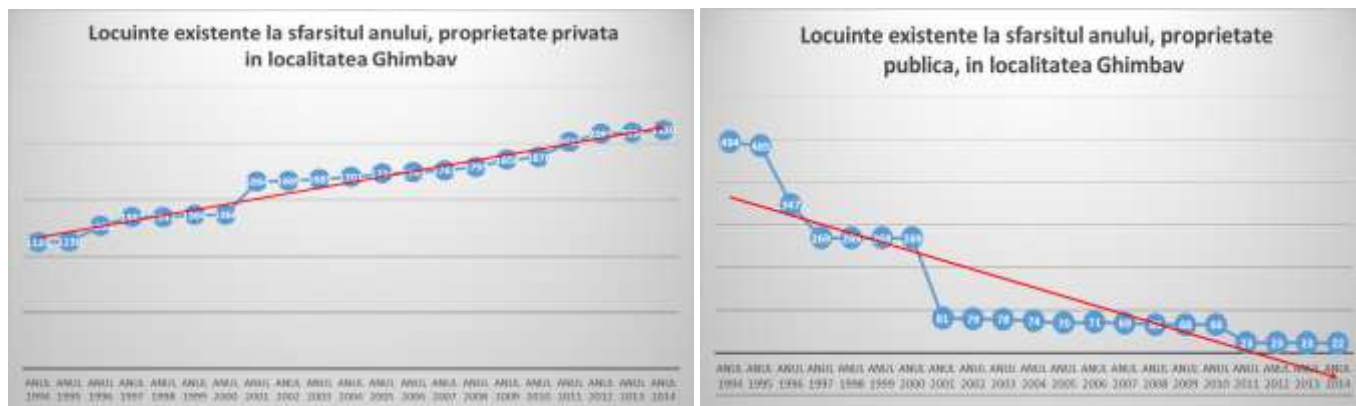
Familia, ca unitate socială, are, drept principală caracteristică, raporturile de rudenie dintre persoanele ce o alcătuiesc, care stau la baza procesului de reproducere, dispunând și de alte caracteristici, cum sunt: locuința comună și bugetul comun. O familie este compusă din soț și soție și copiii lor necăsătoriți. Aceasta înseamnă că familia poate fi egală cu o parte a unei gospodării care cuprinde cel puțin un cuplu conjugal. Deci, numărul de gospodării este mai mare decât cel al familiilor, obținute pe baza unui recensământ, cel puțin cu numărul gospodăriilor formate dintr-o singură persoană.

Variația numărului și structurii gospodăriilor în timp este rezultatul acțiunii unui ansamblu de factori social-economici și instituționali, înrădăcinați în tradițiile naționale, care acționează asupra principalelor fenomene demografice – fertilitate, mortalitate și migrație – în mod diferențiat pe sexe, în cadrul unui ciclu de viață familial

În orașul Ghimbav, din punct de vedere al structurii pe familii și gospodării, situația se prezintă astfel:

- numărul total al locuințelor pentru populație:

- proprietate publică – 22 locuințe colective (blocuri de locuit);
- proprietate privată – 2120.



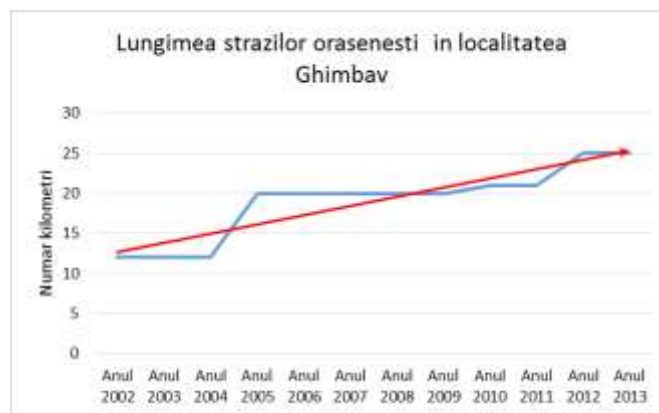
Grafic 1.14. - Numărul de locuințe existente la sfarsitul anului pe forme de proprietate în localitatea Ghimbav
Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Locuințe existente la sfarsitul anului pe forme de proprietate, judete si localitati

- locuințe racordate la rețeaua de alimentare cu apă -162;
- locuințe racordate la rețeaua de gaze naturale – 1456;
- locuințe racordate la rețeaua de canalizare -1407;

În urma analizei informațiilor obținute de la INSE, corelată cu informațiile obținute de la Primăria Ghimbav, s-a constatat că există o diferență între numărul locuințelor construite din fonduri private: înregistrările de la Primăria Ghimbav prezintă un număr de 1989 locuințe înregistrate cu Certificat de Dare în folosință definitive, iar INSSE prezintă un număr de 2120 locuințe construite din fonduri private. Presupunem că această diferență apare ca urmare a modului diferit de înregistrare. Cifrele prezentate au rolul de a informa cititorul asupra evoluției pozitive a populației și, implicit, a ridicării standardului de viață în orașul Ghimbav.

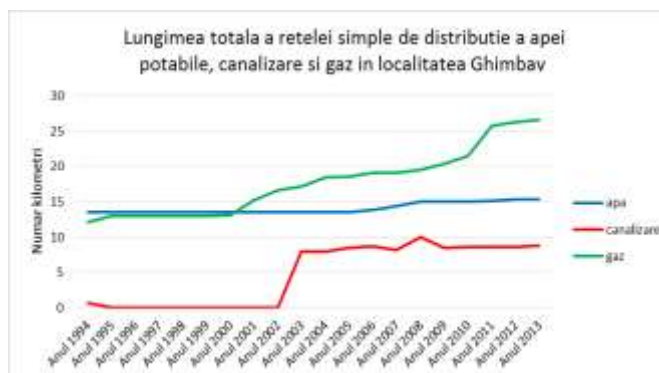
După cum se poate observa, începând cu anul 2001, au crescut investițiile în locuințe proprietate privată ca urmare, în principal, a creșterii locurilor de muncă nou create de către investitorii privați, cât și facilităților oferite de către administrația locală (concesionarea de terenuri pentru tineri în vederea construirii de locuințe în zona S-V a localității, zona DN73B - zona Livadă). Cei doi factori au atras persoane care fac parte din categoria de vârstă 25 - 44 ani, populație activă. De asemenea, administrația locală s-a preocupat de asigurarea realizării infrastructurii edilitare și sociale a acestui nou cartier (rețele utilități, rețele stradale, unități învățământ preșcolar și școlar) în vederea asigurării principiilor dezvoltării durabile a localității. Familiile tinere și-au construit locuințe, case cu standard ridicat de confort: sunt departe de zgomotul și poluarea unui oraș mare, dar în același timp au acces facil către Brașov.

Infrastructura de utilități și stradală se prezintă astfel:



Grafic 1.15. - Lungimea străzilor orășenești în localitatea Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Lungimea străzilor orășenești pe județe și localități



Grafic 1.16. - Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile, canalizare și gaz în localitatea Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile, pe județe și localități; Lungimea totală simplă a conductelor de canalizare, pe județe și localități; Lungimea totală a conductelor de distribuție a gazelor, pe județe și localități

Cunoașterea structurii familiilor după componență prezintă atât importanță demografică, pentru înțelegerea unor procese importante ca scăderea fertilității, motivațiile unui anumit comportament demografic,

procesul de nuclearizare a familiei, etc., dar și un deosebit interes social, dimensiunea familiei fiind implicată în toate analizele referitoare la caracterizarea evoluției nivelului de trai. Aceasta se studiază în corelație cu alte caracteristici socio - economice, teritoriale, culturale, de mediu (urban - rural), pe naționalități etc.

Analiza structurală, efectuată prin stabilirea ponderii familiilor compuse din 1, 2, ..., n membri în totalul familiilor, beneficiază și de aportul unui indicator sintetic cu caracter de medie, numărul mediu al persoanelor dintr-o familie (gospodărie).

Acest indicator se corelează, de obicei, cu numărul mediu al persoanelor active dintr-o familie (gospodărie), evidențiind aspecte importante ale raportului de dependență. Pentru județul Brașov acesta este de 46%.

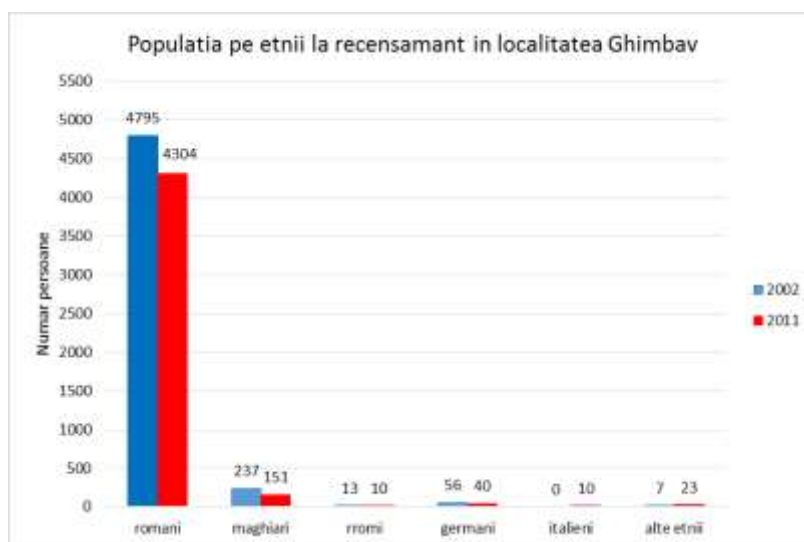
În România, la recensământul din 7 ianuarie 1992, s-au înregistrat 7.288.676 gospodării și 5.922.160 familii la o populație totală de 22.810.035 persoane, revenind 3,07 persoane pe o gospodărie și 3,52 persoane pe o familie.

2.7. Structura socială. Structura etnică și pe religii

Structurarea etnică a populației a fost un proces istoric îndelungat, cu perioade complicate, care au generat situații deosebit de complexe.

La baza oricărei etnii stă *limba, graiul comun, aceleași obiceiuri, tradiții culturale, aspirații comune și conștiința unor urmași*, toate grupate pe un teritoriu bine determinat. Etniile astfel constituite relevă totodată elemente comune ale activităților economice, tolerantă, multiculturalitate.

Din punct de vedere etnic, în orașul Ghimbav, la recensământul din 2011 populația majoritară era reprezentată de români, respectiv 4304 persoane (94,82%), iar cea mai mare minoritate etnică era cea maghiară, cu 151 persoane (3,32%). Pe următoarele locuri se afla minoritatea germană cu 40 persoane, minoritatea rromă cu 10 persoane, minoritatea italiană cu 10 persoane (toate sub 1% ca pondere). Minoritățile au scăzut considerabil ca număr mai ales după anul 2002 (etnicii maghiari cu 14%, iar etnicii germanii cu 16%) mai ales din cauze naturale (decese), și mai puțin ca urmare a procesului de emigrare. Numărul etnicilor maghiari și germani a scăzut într-o proporție similară la aproape jumătate, respectiv -42,4% și -43,1%.



Grafic 1.17. - Populația pe etnii la recensământ în localitatea Ghimbav

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Brașov / Populația după etnie la recensămintele din 2002 și 2011

Structura pe religii

Religia o formă de expresie a vieții spirituale și un posibil indicator pentru practicile culturale și morale. Fiecare ființă umană e dotată cu rațiune, emoție și imaginație, însușiri ce o definesc ca atare.

Studiul religiei se impune ca o necesitate a cunoașterii universului magic pe care omul și l-a creat în decursul timpului, univers cu implicații multiple și profunde în devenirea sa și a omenirii.

Acest univers magic fie că se numește religie, confesiune sau credință a generat o cultură religioasă a convețuirii.

Religiile trebuie cunoscute și analizate așadar, fie și numai pentru că ele aparțin patrimoniului nostru cultural.

Impactul social al religiei este unul foarte puternic și variat în același timp, cuprinzând atât aspecte pozitive, cât și negative cum ar fi:

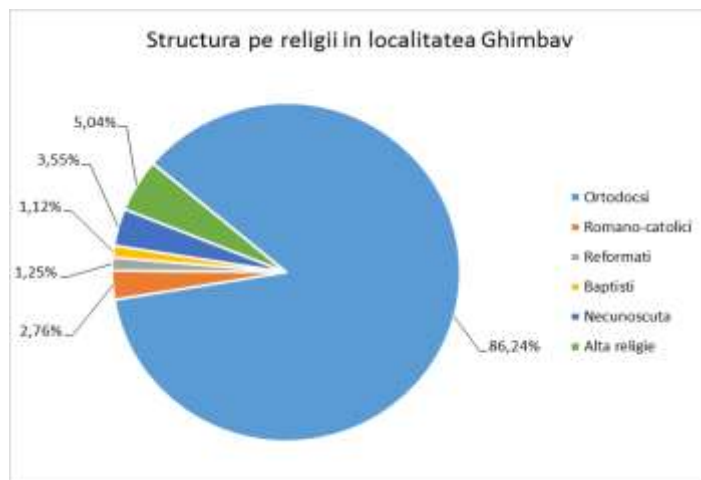
- coeziunea socială;
- oferirea unui sens al vieții;
- controlul social;
- sprijin psihologic;
- religia considerată ca „opiu al poporului”;
- religia văzută ca generatoare de inegalități și conflicte sociale etc.

Analiza geografică și sociologică a religiei privită ca sistem (sistemul religios) trebuie să vizeze câteva aspecte mai importante și anume:

- structura sa internă, religia fiind considerată ca o societate în interiorul căreia se stabilesc o serie de relații, de ierarhii;
- raportul dintre sistemul religios și celelalte sisteme: economic, social, politic;
- repartitia teritorială și influența în organizarea spațiului geografic.

Componența confesională a orașului Ghimbav este următoarea:

- Ortodocși (86,24%);
- Romano-catolici (2,76%);
- Reformați (1,25%);
- Baptiști (1,12%);
- Necunoscută (3,55%);
- Altă religie/confesiune (5,04%).



În orașul Ghimbav funcționează 3 biserici, din care o Biserică evanghelică (*Biserica fortificată „Sf. Petru”* a sașilor) și două biserici ortodoxe, și este promovată toleranța religioasă și multiculturalitatea.

2.8. Structura pe medii

Structura pe medii este o caracteristică socială a populației rezultată din intersectarea acesteia ca sistem cu sistemul *habitatului*, adică cu sistemul așezărilor umane. Cum habitatul uman se împarte în două mari categorii, urban și rural, și populația se va împărți în populație urbană și populație rurală. Ghimbav este unul din cele 10 orașe ale județului Brașov, Transilvania, România. Analiza sectorială a orașului Ghimbav se va face în paralel cu analiza sectorială a Zonei Metropolitane Brașov, ca parte integrantă a acesteia.

Habitatul urban sau *orașul* este așezarea umană intens populată, cu un nivel înalt de dezvoltare și organizare. El presupune un grad superior de utilizare a terenului, de înzestrare și echipare a acestuia, de confort social, de transformare, omologare și distribuție a bunurilor materiale și spirituale. Orașele se înscriu în spațiu printr-o multitudine de funcții economice și politice, care într-un fel sau altul fac să graviteze în jurul lor un anumit teritoriu.

Mediul urban este determinat de o serie de factori și anume:

- concentrarea populației;
- densitatea ridicată a fondului construit;
- deservire, echipare complexă și diferențiată;
- o anumită structură și zonare funcționale ale localităților urbane;
- populație angajată într-o activitate productivă, preponderent neagricolă.

Localitatea Ghimbav din anul 2002 a devenit oraș, categoria III-a (după criteriile PAT), are o densitate de cca.207 locuitori/kmp, dispune la 1 ianuarie 2014 de o rețea de 25 km de strazi, 24,2 km conducte alimentare apa potabila și canalizare și este împărțită pe 4 mari cartiere rezidențiale (zona Livada, zona Cartierul Florilor, zona Transilana, zona Centrală). Populația este angajată preponderant în activități industriale (80% lucrează în industrie), drept urmare, din punct de vedere al structurii pe medii, se încadrează în categoria sistemelor urbane cu un grad ridicat de industrializare.

Gradul (nivelul) de urbanizare și se mai numește și *rata de urbanizare*.

Acesta se calculează după formula: $R_u = \frac{P_u}{P_x} \times 100$

În care:

P_u - populație din mediu urban;

P_x - populație din medii diferite de cel urban (rural).

Orașul Ghimbav nu are alte localități aparținătoare. Populația din mediul urban reprezintă procentual 100%, astfel încât rata de urbanizare este de 100%, integral populație urbană.

Acest indicator se bazează pe date globale, obținute în mod obișnuit cu ajutorul recensămintelor, este ușor de calculat și de interpretat, de aceea unanim acceptat și utilizat.

2.9. Populația ocupată, șomajul

Gradul de ocupare a forței de muncă în localitatea Ghimbav este ridicat, cauzele constituindu-le atât consolidarea, cât mai ales diversificarea activităților economice industriale tradiționale (construcții aeronautice, prelucrare lemn, hârtie) prin numeroasele investiții industriale tip “green-field” ca urmare a relocării din zona

Braşovului sau din afara ţării (industria componentelor auto). Ca urmare, cererea de locuri de muncă a crescut determinând absorbţia celei existente, cât şi atragerea din afara localităţii, respectiv arealul Zonei Metropolitane sau din afara judeţului.

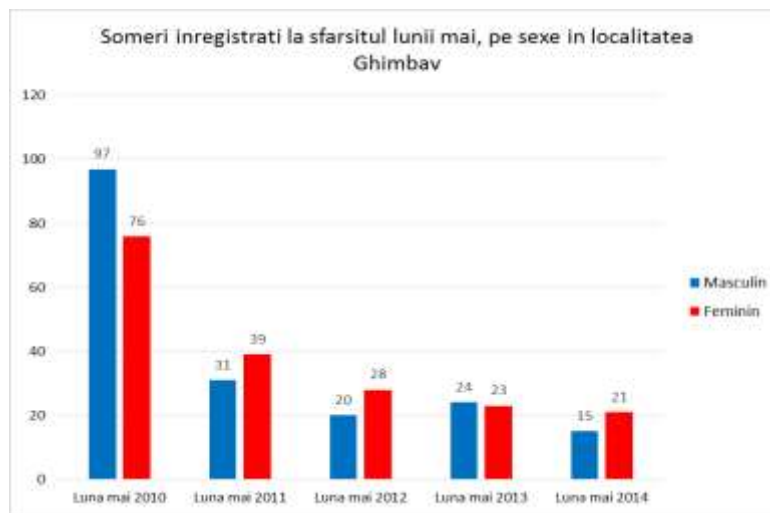
Creşterea cererii de locuri de muncă a generat o mişcare a imigraţiei în special în rândul populaţiei adulte (grupele de vârstă 25 - 29 ani prezintă o creştere de 52%; grupa de vârstă 30 - 34 ani prezintă o creştere de 75%; grupa de vârstă 35 - 39 ani prezintă o creştere doar de 22%).

Din acest punct de vedere şi şomajul a cunoscut o tendinţă de scădere continuă faţă de perioada 2010, când înregistra cote de 173 persoane (din care 97 bărbaţi).

Situaţia se explică prin restrângerea activităţii foştilor mari operatori economici (ICA Ghimbav), ca urmare a efectelor crizei economice mondiale.

Pe fondul relocării activităţii operatorilor economici din Braşov sau a noilor investiţii tip green-field, au fost create noi locuri de muncă, cererea a crescut astfel încât şomajul a început să scadă ajungând în anul 2014 la 36 persoane (din care bărbaţi 15 şi femei 21). În mare parte aceştia sunt absolvenţi de liceu sau învăţământ superior care sunt înscrişi temporar în registrele AJOFM (Agenţia Judeţeană de Ocupare a Forţei de Muncă).

Populaţia economic activă a oraşului Ghimbav este constituită din cca. 2500 persoane, adică 43% din populaţia totală. Distribuţia acestora pe domenii de activitate arată că potenţialul forţei de muncă este concentrat, în principal, în zona industriei (80%), şi apoi în zona serviciilor (20%). În ultimii ani, pe lângă activităţile industriale, şi activităţile comerciale au contribuit în mai mare măsură la volumul vânzărilor şi la ocuparea forţei de muncă.



Grafic 1.19. - Evoluţia numărului de şomeri înregistraţi la sfârşitul lunii mai 2010-2014 în localitatea Ghimbav
Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Someri înregistrați la sfârșitul lunii, pe sexe, județe și localități

Dinamica populaţiei active este măsurată cu ajutorul a doi indicatori şi anume:

- **raportul de înlocuire** (a populaţiei active) (R_{pi}), ce redă numărul de intrări în populaţia activă (I) ce revin la 100 de ieşiri din populaţia activă (E):

$$R_{pi} = \frac{I}{E} \times 100$$

- **rata (indice) de înlocuire** (a populaţiei active) (R_i), dată de diferenţa dintre intrări şi ieşiri (care poate fi pozitivă, negativă sau zero) raportată la populaţia activă, exprimată în procente:

$$R_i = \frac{I - E}{P_a} \times 100$$

Ratele de activitate pe sexe și vârstă reprezintă un adevărat “model” de participare a populației la activitate, model format sub influența unui mare număr de factori: economici, sociali, culturali, de tradiție, comportament etc., exprimând în final particularitățile unui anumit nivel de dezvoltare a țării respective.

Reprezentarea grafică cea mai expresivă a ratelor specifice de activitate se prezintă sub forma așa-numitelor *curbe de activitate*. Curba de activitate redă „modelul” de activitate a unei populații.

2.10. Disfuncționalități

În urma analizelor efectuate estimăm că populația orașului Ghimbav va fi afectată în viitor de următoarele fenomene demografice, cu efecte asupra situației economico-sociale:

- sporul natural continuă să fie pozitiv, dar valoarea acestuia este în scădere începând cu anul 2009, pe fondul îmbătrânirii populației, dar și a scăderii numărului de nașteri;
- vârsta medie a soților la prima căsătorie continua să crească, ajungând la 30,9 ani pentru soți și 27,7 ani pentru soții;
- tendință de creștere lentă a populației active (20 - 64 ani) prin imigrare dinspre municipiul Brașov, sau alte localități din Brașov, sau din afară, ca urmare a facilităților social-economice apărute și oferite;
- reducerea, între 2014 – 2025, a numărului populației tinere (0 - 19 ani) la aproape jumătate din efectivul înregistrat în 1994, ceea ce ridică problema concentrării resurselor educaționale, închiderii unor școli, reducerii necesarului de cadre didactice. De asemenea, scăderea efectivelor de populație tânără locale, potențial uman pentru dezvoltarea localității, va reprezenta pentru viitorul îndepărtat un factor restrictiv prin deficitul de resurse pe piața locurilor de muncă;
- scăderea ponderii populației tinere cu vârsta între 0 - 19 ani de la 35% la 22% între 2015 - 2025. Cu toate acestea, ponderea acestei grupe de vârstă în total populație rămâne ridicată în comparație cu ponderea de la nivel județean (19,5% în anul 2010);
- creșterea cu 69% în 2025 față de 2014 a populației cu vârsta peste 65 ani și corespunzător a problemelor sociale și economice legate de aceasta;
- problemele sociale legate de asigurarea cu locuințe, crearea de locuri de muncă, asigurarea de programe sociale și educaționale corespunzătoare pentru etnicii romi, ale căror efective au tendința de creștere.

Capitolul 3 - EVOLUȚIA POPULAȚIEI

3.1. Intrări și ieșiri în efectivul populației orașului Ghimbav

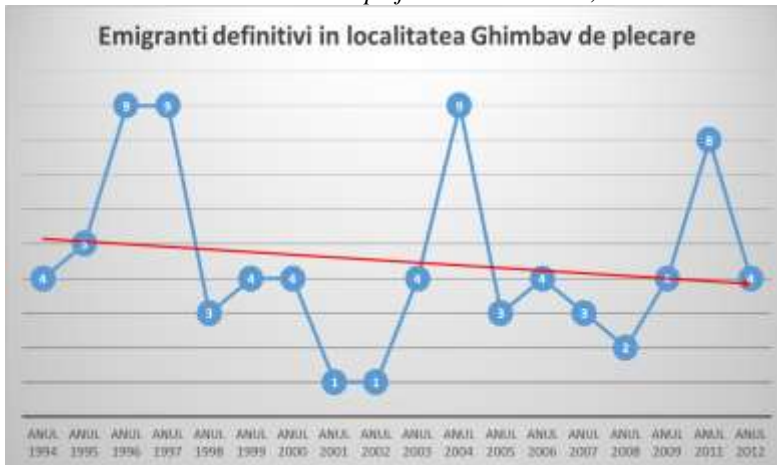
Evenimentele care influențează dimensiunea demografică sunt, pe de o parte, nașterile și decesele care determină mișcarea naturală a populației, iar, pe de altă parte, imigrările și emigrările care determină mișcarea migratorie, teritorială a populației. Nașterile și imigrările determină “intrări” de populație, iar decesele și emigrările, „ieșiri”. Evoluția comparativă a sporului natural și migrator arată factorii demografici care au condus la modificarea efectivului populației după 1994.

În timp ce sporul natural se menține pozitiv în intervalul analizat, sporul migrator este preponderant negativ: număr mare de plecări s-a înregistrat după 1994, după care numărul plecărilor s-a stabilizat în jurul unei valori medii de 4 persoane/an. Populația orașului Ghimbav nu scade prin sporul migrator negativ (au fost constatate mai multe stabiliri decât plecări și crește în ritm foarte redus prin sporul natural pozitiv - 1 nou născut în medie pe an (mai mulți născuți vii decât decese).



Grafic 1.20. - Evoluția plecărilor și sosirilor de reședință în localitatea Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Plecari cu reședința pe județe și localități; Stabiliri de reședința pe județe și localități



Grafic 1.21. - Evoluția emigranților definitivi în localitatea Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Emigranți definitivi pe județe și localități de plecare

3.2. Rata brută a natalității și mortalității

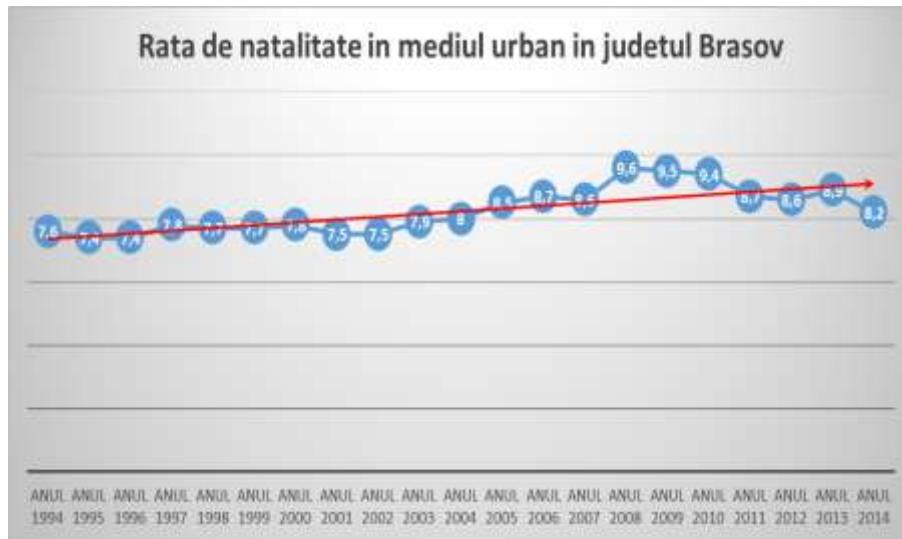
Rată brută de natalitate reprezintă frecvența nașterilor - vii sau a născuților - vii într-o populație totală. Similar, rată brută de mortalitate arată frecvența deceselor în populația totală, raportând efectivul persoanelor care au decedat în cursul perioadei și efectivul mediu al populației în perioada analizată, exprimat la 1 iulie a anului considerat. Fiind exprimată în promile, rata generală a mortalității indică numărul de decese la 1000 locuitori. Acest fenomen reprezintă masa deceselor survenite în cadrul populațiilor într-o anumită perioadă de timp, de obicei 1 an calendaristic. Imaginea cea mai generală a intensității mortalității este redată prin intermediul ratei brute sau generale de mortalitate.

Din punct de vedere demografic, scăderea mortalității înseamnă creșterea speranței de viață la naștere, având la bază scăderea ratelor de deces la fiecare vârstă.

În intervalul analizat 1994 – 2014, rata natalității a fost mai mare decât cea a mortalității, ceea ce arată existența unei populații tinere cu rată ridicată a fertilității în comparație cu alte centre urbane.

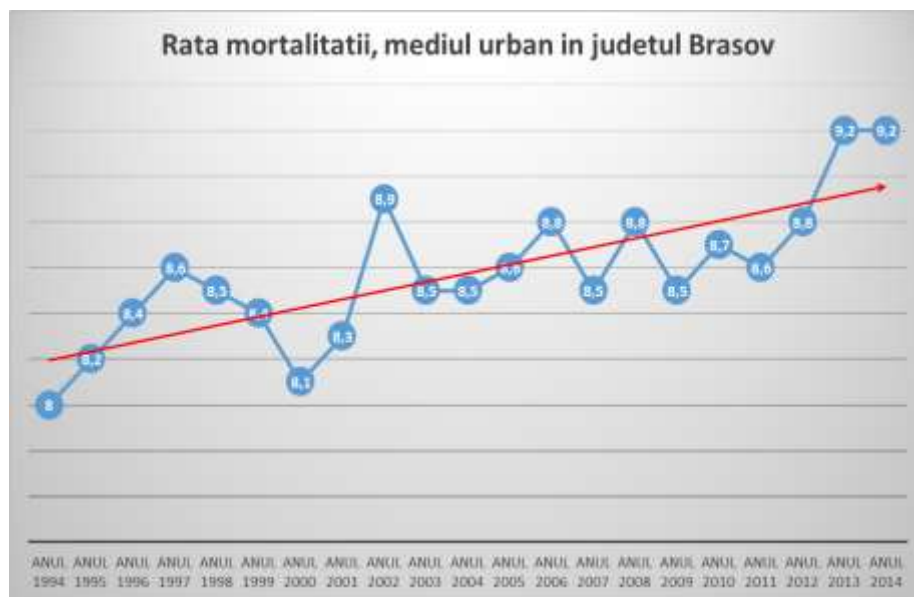
În orașul Ghimbav, măsurile de liberalizare a avortului luate la sfârșitul anului 1989 nu au determinat schimbări majore ale comportamentului demografic în sensul reducerii drastice a numărului de nașteri.

Rata natalității a scăzut de la valoarea maximă de 14,3 născuți vii/1000 locuitori în 1994 la valoarea minimă de 9,0 în 2014. Media ratei natalității în ultimii 10 ani, intervalul a fost de 9,7 născuți vii/1000 locuitori.



Grafic 1.22. - Rata natalității în mediul urban în județul Brașov

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Rata natalitatii pe medii de rezidenta, macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete



Grafic 1.23. - Rata mortalității în mediul urban în județul Brașov

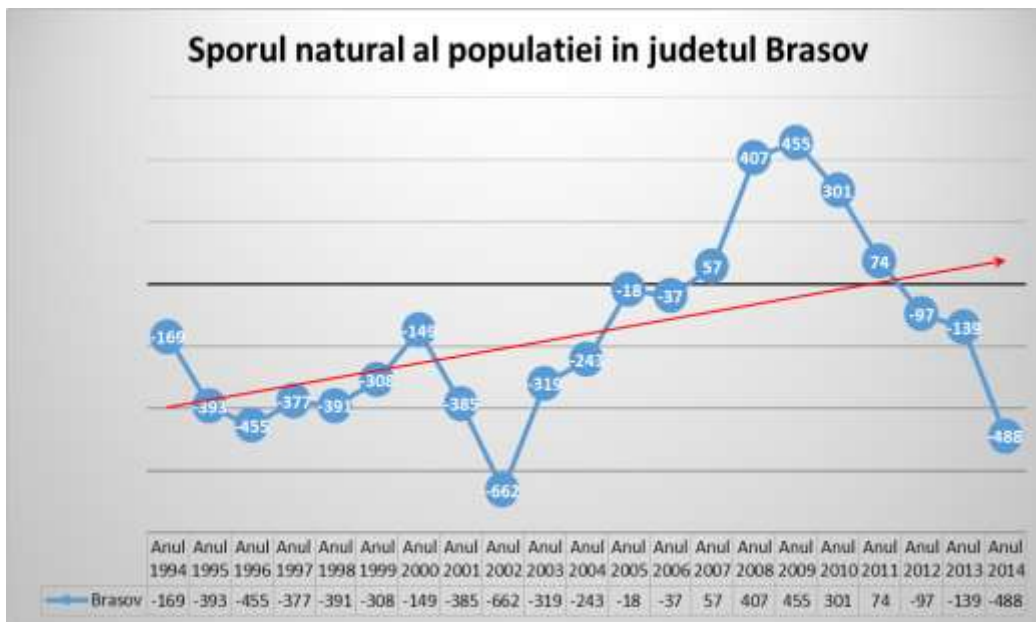
Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Rata mortalitatii pe medii de rezidenta, macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete

Populația înregistrează un excedent natural determinat de numărul constant mai mare de născuți vii față de cel al persoanelor decedate.

3.3. Sporul natural

Definit în literatura de specialitate, ca diferență între numărul născuților vii și cel al decedaților într-un an, acest indicator relevă creșterea sau diminuarea naturală a populației.

Efectivul populației este influențat de sporul natural, continuu pozitiv după 1990. Creșterea în continuare a numărului de nașteri este puțin probabilă în viitor, situația demografică din celelalte țări europene arată existența unor tendințe de reducere continuă a numărului de copii pe care o familie decide să-i aibă.



Grafic 1.24. - Sporul natural al populației în mediul urban în județul Brașov

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Sporul natural al populației pe medii, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe

3.4. Sporul migrației

În cadrul migrației distingem migrația internă, în cadrul aceleiași țări, între unități teritoriale - administrative, între sate și orașe și migrația internațională sau externă. Convențional, se consideră migrație numai cea care este însoțită de schimbarea domiciliului legal al persoanei respective. În acest caz, vom avea localitatea de origine (sau de plecare) și localitatea de destinație (sau de sosire).

Masele de persoane în migrație constituie fluxuri migratorii.

Calculat ca diferență între numărul de stabiliri de domiciliu și de plecări, **sporul migrației** relevă creșterea sau diminuarea populației datorată fluxului urban - rural, numit și de întoarcere sau rural-urban. Descrierea statistică ale migrației interne și internaționale se face cu ajutorul ratelor, similar ratelor mișcării naturale a populației.

Migrația este un fenomen demografic sensibil la evoluțiile din domeniul economic, fiind un barometru al oportunităților sau lipsei acestora de pe piața muncii.

Astfel, situația comparativă a plecărilor și stabilirilor arată un spor migrator negativ înregistrat din 1990 până în prezent cu scurte perioade de creștere. Comparativ cu sporul natural, se observă faptul că orașul Ghimbav crește demografic prin numărul mai mare de născuți decât cel al decedaților, însă pierde locuitori prin migrație spre alte centre urbane.



Grafic 1.25. - Stabiliri de reședință în localitatea Ghimbav
 Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Stabiliri de reședință pe județe și localități



Grafic 1.26. - Plecări de reședință în localitatea Ghimbav
 Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Plecări de reședință pe județe și localități



Grafic 1.27. - Plecări cu domiciliu (inclusiv migrația externă) în localitatea Ghimbav
 Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Plecări cu domiciliul (inclusiv migrația externă) pe județe și localități

Cei care migrează sunt cu predilecție tinerii atrași de oportunitățile existente în afara țării.

În schimb cei care s-au stabilit vin din municipiul Brașov ca urmare a distanței relativ reduse, față de acest Pol de Creștere (centru universitar, economic și socio-cultural important la nivel regional), dar și a facilităților socio-economice oferite de Ghimbav (posibilitatea concesionării de terenuri pentru construirea de case în zone rezidențiale noi, amenajate cu infrastructură completă; locuri de muncă pentru toate tipurile de calificare apărute ca urmare a multiplelor investiții făcute de operatori privați; un oras curat și sigur). Acest aspect este relevat de creșterea numărului de persoane active de la 2724 în 1994 la 4207 persoane în anul 2014 (grupa de vârstă 20 - 64 ani). Durata medie a vieții la nivelul județului Brașov este în creștere, în 2013 ajungând la 75,83 ani, aceasta fiind mai mare decât cea din Regiunea Centru (75,19 ani).

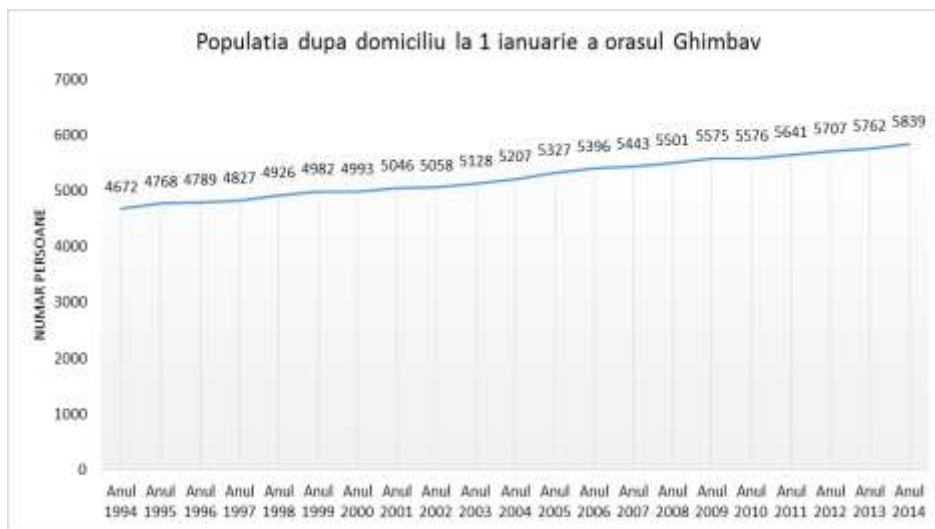
Capitolul 4 - PROGNOZA POPULAȚIEI

4.1. Modelul de creștere tendențială

Pentru a realiza prognoza populației s-a luat în considerare mișcarea totală-naturală și migratorie în perioada precedentă. Sporul natural și migrator s-au considerat constante pentru perioada previzionată.

Prin metoda sporului total s-a stabilit, mai întâi, sporul mediu anual al populației în ultimii 20 ani, respectiv intervalul 1994 – 2014 = +116,7 locuitori/an. Presupunând constant ritmul creșterii populației, estimăm că aceasta va crește în următorii ani (până în 2025) cu încă 934 locuitori, ajungând la un efectiv de 6743 locuitori.

Prognoza populației, folosind modelul creșterii tendențiale prin luarea în considerare a sporului mediu anual total (spor natural și migratoriu) se prezintă în graficul de mai jos:



Grafic 1.28. - Evoluția populației în localitatea Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Populatia dupa domiciliu la 1 ianuarie pe grupe de varsta, sexe, judete si localitati

Prognoza accentuează posibila creștere a efectivului populației pentru perioada următoare. Metoda sporului mediu anual se bazează pe analiza evoluției populației în perioada precedentă, care relevă o diminuare a sporului natural, dar și o creștere a populației datorita migrației.

4.2. Modelul de creștere biologică

O altă variantă a prognozei demografice s-a realizat folosind modelul de creștere biologică, luând în considerare doar sporul natural. Presupunând în aceasta variantă că populația orașului Ghimbav va fi influențată

doar de sporul natural, rezultă un ritm de creștere demografică cu 1 locuitor/an. Au fost luate în considerare valorile sporului natural în perioada 1994 - 2014. Considerând că sporul natural se va menține constant în viitorii 10 ani, populația va cunoaște o creștere numerică cu 10 locuitori în orizontul anului 2025. Sporul natural continuă să fie pozitiv, dar valoarea acestuia este în scădere începând cu anul 2009, pe fondul îmbătrânirii populației, dar și a scăderii numărului de nașteri. Această creștere nu va rezolva pentru timp îndelungat o evoluție pozitivă a populației, având în vedere că rata de îmbătrânire este relativ ridicată.

Această a doua variantă, modelul de creștere biologică, arată o creștere demografică lentă care este posibil să nu se mențină în condițiile în care procesul de îmbătrânire se va accentua, iar tendințele de migrație rămân aceleași sau se intensifică. Efectivele reduse de populație născute după 1994, cu un comportament reproductiv modern și caracterizate de o mai mare determinare spre migrație, în contextul liberei circulații a persoanelor, vor avea o contribuție demografică scăzută față de generațiile anterioare.

Având în vedere tendințele relative de creștere a efectivului populației orașului Ghimbav și prognoza evoluției populației la nivelul județului Brașov, a cărei creștere este negativă, atât datorită scăderii sporului natural, cât și migrației populației în afara țării, propunem luarea în considerare a primei variante de prognoză care arată o creștere lentă, dar sigură a efectivului populației orașului.

Din punct de vedere economic, efectele de volum sunt cele mai importante.

Creșterile sau reducerile de elevi, populație activă sau pensionari, pot produce tulburări în învățământ, piața muncii, în sistemul de sănătate sau de pensii. Conform statisticilor, în perioada 2014 – 2025, efectivul cu vârsta peste 60 ani va crește datorită intrării în acest segment a persoanelor născute după încheierea păcii (1945) și a categoriei de populație născută în perioada anilor 1965. Va urma apoi o nouă scădere, corespunzătoare sosirii la vârsta pensionării a generațiilor din ce în ce mai reduse născute în perioada 1960 - 1965, înainte ca numărul pensionarilor să explodeze odată cu sosirea generațiilor supradimensionate din “perioada natalistă”. În perspectiva următorilor 10 ani, populația cu vârsta peste 64 ani își va accentua importanța în cadrul economiei orașului și vor crește nevoile legate de servicii sociale și sănătate.

Conform analizelor statistice, în general, populația de vârstă activă va descrește foarte lent, dar numai până în 2027, când efectivele pletorice ale perioadei nataliste 1967 - 1989 încep să iasă la pensie și ca urmare volumul de populație activă va intra într-un proces accelerat de scădere.

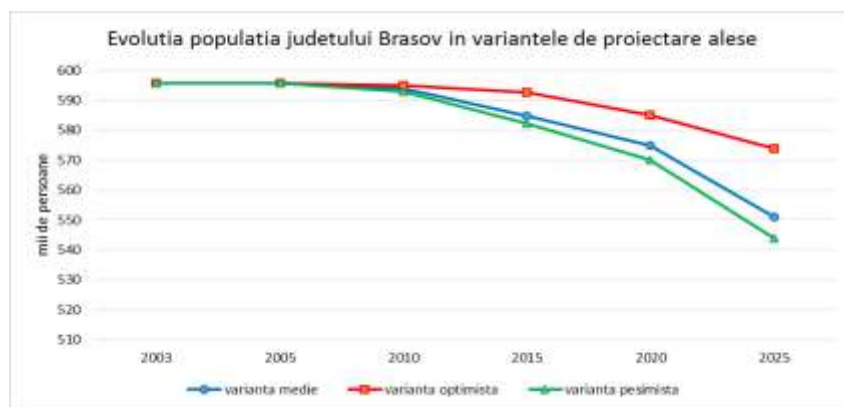
4.3. Incidența evoluției demografice asupra pieței muncii

Comparând fluxurile potențiale ale celor care intră pe piața muncii (15 - 24 ani = 618 persoane) cu cele care ies prin pensionare (peste 64 ani = 569 persoane), vom obține un indicator 1 al tensiunii asupra pieței muncii legată numai de schimbările în structurile demografice prin raportarea intrărilor la cele ale ieșirilor. Pentru orașul Ghimbav, tensiunea era scăzută în 2014, 618 tineri urmând să înlocuiască în viitorul apropiat 569 potențiali pensionari. După 2025 este de prevăzut ca indicele tensiunii demografice să scadă, devenind chiar subunitar.

Analiza evoluției demografice a orașului Ghimbav se face ținând cont și de evoluția Zonei Metropolitane Brașov și a județului Brașov, având în vedere că orașul se află în strânsă interdependență cu întreaga activitate a Zonei Metropolitane ca membru component. Din acest punct de vedere, statisticile ne arată că în ultimii 15 ani, populația activă din categoria de vârstă 19 - 64 ani, a avut o creștere de 3,8% (de la 69,5 în 1990 la 73,3 în 2005). Începând cu anul 2005, datorită scăderii natalității apărute imediat după legalizarea avortului (primii ani de după Revoluție) și a trecerii unui număr mare de persoane în categoria de vârstă inactivă (peste 65 ani), a apărut o scădere lentă, dar continuă. Astfel, se preconizează că populația adultă a județului Brașov va fi de 383,7 mii persoane în anul 2025 (cu cca. 52.000 persoane mai puțin). Populația adultă va crește în prima parte a orizontului de timp proiectat cu cca. 1% (de la 72,6% la 73,6%), după care va fi afectată de un proces de scădere, ajungând să scadă de la 70,5% în 2020 la 69,6% în 2025. Aceiași tendință se va regăsi la nivelul tuturor județelor țării. (Sursa: *Proiectarea populației județului Brașov până în anul 2025*).

Varianta	2003	2005	2015	2025	Modificare 2025/2003	
					Absoluta	Relativa %
varianta medie	595,8	595,8	584,8	551,1	-44,7	-7,5
varianta optimista	595,8	595,8	592,7	573,8	-22,0	-3,7
varianta pesimista	595,8	595,8	582,3	543,9	-51,9	-8,7

Tabel 1.10. - Proiectarea populației județului Brașov până în anul 2025
Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Proiectarea populației județului Brașov până în anul 2025



Grafic 1.29. - Proiectarea populației județului Brașov până în anul 2025
Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Proiectarea populației județului Brașov până în anul 2025

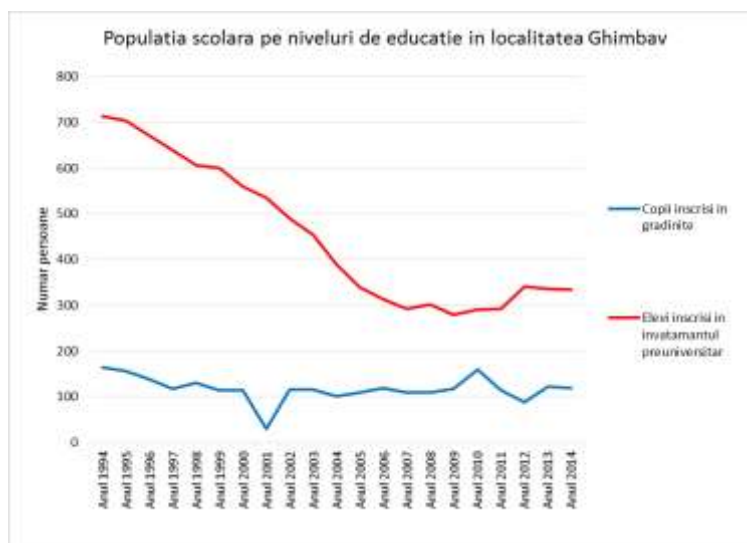
În aceeași documentație, “datele prognozate” evidențiază mutații importante care vor interveni în evoluția unor segmente specifice de populație: *populația preșcolară, școlară și populația feminină de vârstă fertilă*.

Populația de vârstă preșcolară și școlară. Până în 2025, populația de vârstă preșcolară a județului Brașov se va reduce în toate variantele de proiectare. Sistemul de învățământ va fi confruntat cu o scădere continuă a numărului populației în vârstă de 3 - 6 ani. Până în 2025, la nivelul județului vor fi cu 5700 copii mai puțini decât în 2005, numărul lor ajungând la 15,9 mii persoane.

	Mii persoane			Modificare 2025/2005	
	2005	2015	2025	Absolută (mii)	%
Populația de vârstă preșcolară (3 - 6 ani)	21,6	21,8	15,9	-5,7	-26,4
Populația de vârstă școlară (7 - 14 ani)	48,3	45,8	39,6	-8,7	-18
Populația de vârstă școlară (15 - 24 ani)	98,2	60,8	59	-39,2	-39,9

Tabel 1.11. - Evoluția populației de vârstă preșcolară și școlară în județul Brașov în anii 2005, 2015 și 2025
Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Proiectarea populației județului Brașov până în anul 2025

În acest context, s-a observat că și în orașul Ghimbav, la nivelul grupelor de vârstă 3 - 6 ani, 7 - 14 ani, 15 - 24 ani tendința este de scădere.



Grafic 1.30. - Populația școlară pe niveluri de educație în localitatea Ghimbav
Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Populația școlară pe niveluri de educație, județe și localități

În următorii 20 ani populația de vârstă corespunzătoare învățământului obligatoriu (7 - 14 ani) va cunoaște o reducere de 8,7%, ajungând la mai puțin de 40 mii persoane la nivelul Brașovului și cu cca 37% la nivelul orașului Ghimbav, de la 848 la 540 persoane.

Aceeași tendință este anticipată și pentru populația de 15 - 24 ani, care poate continua procesul de învățământ în licee, școli profesionale, colegii și universități, numărul acestora urmând să scadă cu peste 39 mii persoane, ajungând la 59 mii persoane în anul 2025 la nivelul județului și ajungând la nivelul orașului Ghimbav de la 905 persoane la 618 persoane.

La nivel național, populația de vârstă preșcolară va scădea accentuat până în 2025 cu 28,2%, aceeași tendință de sădere va exista și în cazul populației de vârstă școlară (cu 24,9 % la grupa de vârstă 7 - 14 ani și cu 37,7% la grupa 15 - 24 ani) (Tabel 1.11.).

Populația feminină de vârstă fertilă (15 - 49 ani). Potențialul reproductiv este direct influențat de mărimea efectivului de femei de vârstă fertilă (15 - 49 ani), precum și de structura acestuia. La nivelul țării numărul femeilor de vârstă fertilă se va diminua în perioada 2005 - 2025 cu aproximativ 1 milion de persoane.

Scăderea se va datora în mare parte intrării în acest contingent a generațiilor născute după anul 1990, generațiile cele mai scăzute numeric din ultimii 40 ani.

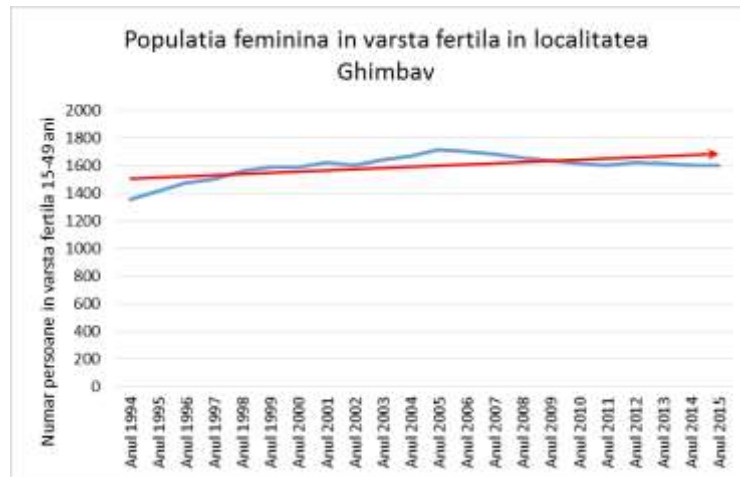
	Mii persoane			Modificare 2025/2005	
	2005	2015	2025	Absolută (mii)	%
ROMANIA					
Femei în vârstă fertilă	5564,1	5244,7	4567	-997,1	-17,9
- din care: 20 - 29 ani	1674,8	1419,5	1032,1	-642,7	-38,4
BRAȘOV					
Femei în vârstă fertilă	165,2	150	135,9	-29,3	-17,7
- din care: 20 - 29 ani	51,6	39,9	28,7	-22,9	-44,4

Tabel 1.12. - Evoluția populației feminine de vârstă fertilă din județul Brașov în anii 2005, 2015 și 2025
Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Proiectarea populației județului Brașov până în anul 2025

În următorii 20 ani, se estimează că se va reduce numărul femeilor de vârstă fertilă din județul Brașov cu 29,3 mii persoane, iar cel al femeilor între 20 - 29 ani (grupa de vârstă cu contribuția cea mai însemnată în

realizarea fertilității) cu aproape 23 mii persoane. Acestea vor determina, în condițiile unui nivel scăzut al fertilității, ca numărul copiilor născuți - vii în județul Brașov să fie tot mai redus, influențând direct și nivelul sporului natural al populației.

La nivelul orașului Ghimbav aceasta situație se prezintă astfel:



Grafic 1.31. - Populația feminină în vârstă fertilă în localitatea Ghimbav

Sursa: INSSE, baza de date TEMPO / Populatia dupa domiciliu la 1 ianuarie pe grupe de varsta, sexe, judete si localitati

Proгноza populației și luarea ei în calculele decizionale sunt o necesitate. În caz contrar, deciziile luate astăzi s-ar putea dovedi eronate peste câțiva ani. De exemplu, scăderea în viitor a ponderii populației școlare va necesita o reorganizare a distribuției unităților de învățământ în teritoriu. Exemplul școlilor poate fi extins și asupra altor amenajări, ca, de exemplu, centrele de sănătate și instituțiile de asistență (acest indicator este destul de slab pentru că ignoră evoluția ratelor de activitate pe vârste, mai ales cele de la debutul și sfârșitul vieții active) și pe sexe (extinderea activității salariale feminine), precum și schimbările în durata muncii și viața socială care trebuie să ia în considerare creșterea în viitor a numărului persoanelor în vârstă. Reducerea efectivului populației tinere, care reprezintă un potențial pentru dezvoltarea unei anumite zone, poate deveni un factor perturbator de limitare al dezvoltării.

România se află în plin proces de îmbătrânire demografică, fenomen care se va accentua în viitor. În Regiunea CENTRU, grupa de vârstă peste 65 ani este singura grupă care va crește continuu cu ~ 20% până în 2025 și cu aproape 75% la orizontul anului 2050 conform prognozei INS. Asigurarea necesităților populației vârstnice pentru un trai decent, acoperă o gamă largă de preocupari, nu numai în plan economic, dar și social și psihosocial. Situația de dificultate (inclusiv cea de sărăcie), nu se datorează exclusiv lipsei de resurse financiare, ci și lipsei de capacități personale și colective de a face față problemelor vieții. Persoanele vârstnice singure reprezintă persoanele cele mai dependente de ajutorul public. Totuși, nu trebuie neglijat și rolul familiei, care rol trebuie învățat și asumat și al organizațiilor neguvernamentale care pot oferi servicii de asistență specifice.

Una din principalele probleme căreia trebuie să i se acorde toată atenția în viitor va fi aceea a garantării unei calități a îngrijirii și a serviciilor asigurate vârstnicilor care solicită ajutor, pe fondul declinului resurselor financiare și umane, publice și private.

Accentuarea gradului de îmbătrânire demografică, în contextul unei extinderi a stării de sărăcie a vârstnicilor, va genera o cerere crescută pentru servicii de sănătate. De aceea este previzibilă creșterea solicitărilor de servicii specializate, în special pentru cei cu procese psihogeriatrice. Acestea sunt probleme complexe pe care le ridică îngrijirea populației vârstnice și care, fără unele abordări concrete și soluționări eficiente, vor genera consecințe nefavorabile în viitor.

Fenomenele demografice negative evidențiate în cadrul analizei, respectiv accentuarea procesului de îmbătrânire demografică, migrația internă și externă, reducerea ponderii populației tinere ar putea afecta evoluția populației în perioada prognozată.

Măsurile destinate reducerii fenomenelor demografice negative sunt în principal de natură economică, dezvoltarea resurselor umane, creșterea gradului de ocupare a forței de muncă din localitate precum și susținerea natalității prin flexibilizarea oportunităților pe care le au femeile tinere de a se dezvolta profesional, concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii și de naștere și creștere a copiilor, facilități economico-financiare și privind locuințele acordate tinerelor familii, realizarea de programe /acțiuni pentru prevenirea migrației, organizarea de cursuri tip „after school” pentru minorii ai căror părinți sunt plecați la muncă în străinătate, sprijinirea elevilor provenind din medii sociale defavorizate, dezvoltarea învățământului profesional și tehnic, creșterea gradului de ocupare a forței de muncă prin dezvoltarea unor programe destinate tinerilor, femeilor și șomerilor, recalificarea forței de muncă și a șomerilor în funcție de cererea pieței, accesarea de fonduri nerambursabile pentru formarea profesională continuă a populației, asigurarea accesului la servicii de sănătate de calitate și dezvoltarea serviciilor de asistență socială, promovarea antreprenoriatului prin furnizarea de sprijin pentru persoanele care încep să administreze o afacere, încurajarea parteneriatului public - privat pentru oferirea de servicii sociale alternative (prin proiecte finanțate de la UE), îmbunătățirea sistemului de sănătate prin modernizarea infrastructurii și dotarea cu aparatură și echipamente necesare.

Spre deosebire de municipiul Brașov, orașul Ghimbav prezintă perspective pozitive privind creșterea demografică atât ca urmare a încurajării natalității, cât și ca urmare a mișcării migratorii a populației din alte localități din județ sau din afara orașului prin realizarea unui grad de încredere ridicat în stabilitatea socio-economică (locuri de muncă nou create de către investitorii economici atrași de facilitățile oferite; infrastructura edilitară și socială funcțional; siguranță; mediu mai curat și mai sănătos). Administrația publică poate contribui la dezvoltarea și consolidarea urbane prin soluții inovatoare privind dezvoltarea durabilă urbană.

ANALIZA SWOT

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
Distanța redusă față de municipiul Brasov	Scăderea sporului natural
Conexiuni auto și CFR foarte bune	Creșterea segmentului de populație bătrână (peste 65 ani)
Existența noilor zone rezidențiale echipate cu infrastructură completă, modernă	Scăderea populației școlare (0 - 19ani)
Atracție asupra populației din localitățile învecinate sau din afara județului	Lipsa instituțiilor de învățământ care să asigure forța de muncă calificată
OPORTUNITĂȚI	RISURI
Mediu de afaceri în continuă dezvoltare	Menținerea scăzută a ratei natalității va amplifica procesul de îmbătrânire
Cerere de forță de muncă în creștere	Creșterea gradului de dependență (calculat ca raport între persoanele vârstnice și persoanele active)
Programe de finanțare pentru construirea unui “oraș inteligent”	Reducerea numărului persoanelor de vârstă școlară poate determina reducerea sau chiar închiderea unităților de învățământ

Capitolul 5 - BIBLIOGRAFIE

- “Provocări pentru legalizarea așezărilor informale din Europa de Sud Est- Privire generala asupra actelor normative și practicile relevante pentru domeniul planificării și legalizării urbane” - Colectiv experți regional și internaționali - Djodje Mojovic-expert regional; Expert Regional în domeniul legalizării; Mathias Eliger-expert internațional/ NALAS 2011.
- Vert Constantin - “Geografia populației, Teme și metodologie” - Editura MIRTON 2011.
- Trebici.V - “Declinul Demografic și viitorul populației Romaniei - O perspectivă din anul 2007 asupra populației României în secolul 21”.
- Trebici. V. - “Demografia”, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1979.
- Proiectarea populației județului Brașov până în anul 2025; INSE Brașov.
- INSSE-Institutul Național de Statistică, Baza de date TEMPO online.
- Institutul Național de Statistică, Proiectarea populației României până în anul 2025; Directia judeteana Statistica Brasov.
- ADR CENTRU- Analiza demografică a Regiunii Centru. Disparități geodemografice. Tendințe și prognoze.
- ADDJB -Agenția de Dezvoltare Durabilă a județului Brașov, Strategia dedezvoltare a județului Brașov. Orizonturi 2013-2020-2030.
- Comisia județeană pentru recensământul populației și al locuințelor, județul BRAȘOV, Comunicat de presa nr 159 din 4 iulie 2013- Rezultate definitive ale Recensamantului Populației și al Locuintelor 2011.