



ALIANA – TEAM CONSULTING S.R.L.  
Galați, Str. Brăilei Nr.263, bloc Corp C1  
J17/88/2010, CUI: RO26462569  
Mobil: 0744438618, 0724264273

**Beneficiar:** Unitatea Administrativ Teritorială Schela

**Proiectant:** ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

## ***"REACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL"***

**Comuna Schela**

**ETAPA I – STABILIREA, DELIMITAREA ȘI CARACTERIZAREA ZONEI STUDIAȚE-  
elaborarea studiilor de fundamentare**

**Studii de fundamentare cu caracter prospectiv**

**STUDIU DE FUNDAMENTARE CU CARACTER PROSPECTIV, ÎN DOMENIUL  
DEMOGRAFIC**

**Data: SEPTEMBRIE 2017**



ALIANA – TEAM CONSULTING S.R.L.  
Galați, Str. Brăilei Nr.263, bloc Corp C1  
J17/88/2010, CUI: RO26462569  
Mobil: 0744438618, 0724264273

## FOAIE DE PREZENTARE

**Denumirea lucrării:** „REACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL”  
**Amplasament:** COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**Beneficiar:** UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ SCHELA  
**Proiect nr.:** 9/29/3372/2017  
**Data elaborării:** SEPTEMBRIE 2017  
**Faza:** PUG – Plan Urbanistic General– Studii de fundamentare

STUDIU DE FUNDAMENTARE CU CARACTER  
PROSPECTIV, ÎN DOMENIUL DEMOGRAFIC

## TABEL RESPONSABILITĂȚI

**COORDONATOR PROIECT DE SPECIALITATE:**

**ȘEF PROIECT DE SPECIALITATE:**

**COLECTIV DE ELABORARE:**

**Bonciu Fănel Marian**  
**Arh. Gabor Iuliana**  
Lect. Univ. Dr. Săracu Alina Florentina

Conf. Univ. Dr. Nechita Daniela

Ec. Păsărel Alina Mihaela

Ec. Vârlan Mădălina Elena



## Cuprins

<b>1. INTRODUCERE – SCURT ISTORIC.....</b>	<b>7</b>
1.1. DATE GENERALE .....	9
<b>2. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE .....</b>	<b>13</b>
2.1. NUMĂRUL POPULAȚIEI .....	15
2.2. EVOLUȚIA POPULAȚIEI .....	18
2.3. STRUCTURA PE SEXE.....	19
2.4. STRUCTURA PE GRUPE DE VÂRSTĂ .....	22
2.5. GOSPODĂRIILE POPULAȚIEI .....	29
2.6. POPULAȚIA DUPĂ ETNII .....	29
2.7. POPULAȚIA DUPĂ RELIGIE .....	31
2.8. DENSITATEA POPULAȚIEI .....	32
2.9. FORȚA DE MUNCĂ. ȘOMAJUL.....	33
2.10. INFRASTRUCTURA INSTITUȚIONALĂ.....	36
2.11. DISFUNȚIONALITĂȚI.....	40
<b>3. FLUCTUAȚII ALE POPULAȚIEI.....</b>	<b>42</b>
3.1. INTRĂRI ȘI IEȘIRI DIN EFECTIVUL POPULAȚIEI .....	42
3.2. SPORUL MIGRAȚIEI .....	44
3.3. RATA BRUTĂ A NATALITĂȚII ȘI MORTALITĂȚII.....	45
3.4. SPORUL NATURAL .....	46
<b>4. PROGNOZA POPULAȚIEI.....</b>	<b>49</b>
4.1. MODELUL DE CREȘTERE TENDENȚIALĂ.....	49
4.2. MODELUL DE CREȘTERE BIOLOGICĂ .....	50
<b>5. SITUAȚIA LOCUINȚELOR.....</b>	<b>52</b>
<b>6. CONCLUZII ȘI DIRECȚII DE DEZVOLTARE.....</b>	<b>58</b>
<b>7. REPERE BIBLIOGRAFICE.....</b>	<b>61</b>

### **Listă figuri**

- Figura nr.1. Încadrarea în teritoriu a comunei Schela;
- Figura nr.2. Evoluția populației în municipiile Regiunii de Sud-Est, la ultimele două recensăminte;
- Figura nr.3. Evoluția populației după domiciliu în comuna Schela;
- Figura nr.4. Evoluția populației la nivelul județului Galați după datele recensămintelor din anii 1992, 2002 și 2011;
- Figura nr.5. Evoluția populației după datele recensămintelor din anii 1992, 2002 și 2011;
- Figura nr.6. Evoluția populației pe sexe în perioada 1992-2016;
- Figura nr.7. Structura populației după sex și grupe de vârstă la nivelul anului 2016;
- Figura nr.8. Situația populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2006;
- Figura nr.9. Situația populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2016;
- Figura nr.10. Structura populației după etnie la nivelul anului 2011;
- Figura nr.11. Structura populației după religie la nivelul anului 2011;
- Figura nr.12. Situația șomerilor înregistrați în localitatea Schela între anii 2010 – 2015;
- Figura nr.13. Evoluția șomajului între anii 2010 – 2015;
- Figura nr.14. Evoluția mutărilor și stabilirilor de reședință în perioada 1992-2015;
- Figura nr.15. Evoluția sporului migrator între anii 2008-2015;
- Figura nr.16. Evoluția sporurilor natural și migrator în perioada 1992-2015;
- Figura nr.17. Evoluția natalității și mortalității în perioada 1992-2015;
- Figura nr.18. Evoluția sporului natural între anii 2008-2015;
- Figura nr.19. Prognoza tendențială a populației până în anul 2020;
- Figura nr.20. Prognoza biologică a populației până în anul 2020;
- Figura nr.21. Evoluția locuințelor în perioada 1992-2015;

Figura nr.22. Evoluția suprafeței locuibile în perioada 1992-2015;

Figura nr.23. Suprafața locuibilă medie pe o persoană în 2015 (mp);

Figura nr.24. Număr mediu de persoane ce revin la o locuință în anul 2015.

### **Listă tabele**

Tabelul nr.1. Populația comunei Schela la ultimele trei recensăminte;

Tabelul nr.2. Structura populației pe sexe la nivel național, regional și județean;

Tabelul nr.3. Structura populației pe grupe de vârstă la nivel național, regional și județean;

Tabelul nr.4. Structura populației pe grupe de vârstă la nivel național, regional și județean, conform ultimului recensământ – procentaj din total;

Tabelul nr.5. Analiza comparativă a structurii populației pe grupe de vârstă, 2006 față de 2016;

Tabelul nr.6. Structura etnică la nivel național, regional și județean, conform ultimului recensământ – procentaj din total;

Tabelul nr.7. Densitatea populației la nivel județean și comunal;

Tabelul nr.8. Evoluția indicatorilor privind situația locuirii în perioada 2009-2015.

### **Listă abrevieri**

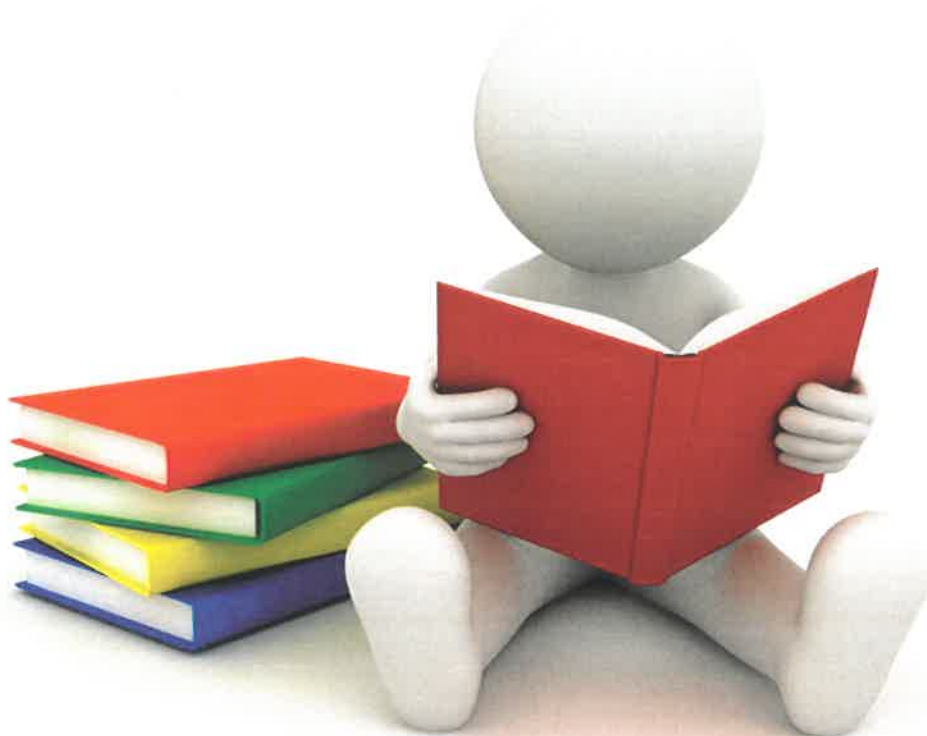
I.N.S. – Institutul Național de Statistică;

P.U.G.- Plan Urbanistic General;

DJ- drum județean;

DC- drum comunal.

# ***1. INTRODUCERE – SCURT ISTORIC AL COMUNEI SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI***



## 1. INTRODUCERE – SCURT ISTORIC

În anul 1992, comuna Schela aparținea de plasa Prutul de Jos, din anul 1934 trecând în plasa Siret. Începând cu 1 aprilie 1942, județul este împărțit în cinci plase: Horincea, Prut, Bujor, Siret și Pechea. Plasa Siret avea în componență zece comune: Braniștea, Filești, Independența, Lascăr Catargiu, Negrea, Smârdan, Șivița, Șendreni, Tulucești și Vânători.

Ocupația de bază a locuitorilor (răzeși), era agricultura și creșterea animalelor. În afară de agricultură, în această perioadă s-a dezvoltat comerțul și mica industrie. După al doilea razboi mondial, s-a dezvoltat industria extractivă, prin identificarea în structura Independența (unde se regăsea și comuna Schela) a celui mai important câmp petrolier dintre Prut și Siret.

De la 1 octombrie 1946, noua împărțire administrativă a județului impune schimbarea plasei Siret în plasa Independența, ocazie cu care comuna Piscu trece la noua plasă, iar comuna Negrea trece la plasa Pechea.

În ceea ce privește satul Schela în 1896 așezarea a fost înregistrată în documentele vremii ca sat și a primit numele de *Lascăr Catargiu*. Schela a purtat acest nume vreme de 78 ani și în primii 14 ani satul a fost afiliat la comuna Braniștea. În iunie 1908, satul, care avea deja peste 200 de familii, s-a transformat în comună și și-a înființat propria lui Primărie. Noua comună a luat sub tutela ei și satul Negrea, în perioada 1908-1926. După cel de-al Doilea Razboi Mondial, comuna Lascăr Catargiu s-a dezvoltat mai rapid decât Negrea.

Diriguitorii regimului comunist au hotărât să schimbe denumirea comunei. Lascăr Catargiu fusese Președintele Partidului Conservator și devenise un personaj istoric dezavuat de regim. În 1964 comuna a primit denumirea actuală: Schela. O contribuție decisivă la dezvoltarea comunei Schela a avut-o așezarea ei favorabilă, pe artera rutieră centrală a județului Galați. Sătenii din Schela au avut posibilitatea să lucreze în orașul Galați, făcând naveta.

Exploatarea petrolieră aflată pe teritoriul Schelei a contribuit și ea la menținerea unei stabilități a forței de muncă în sat. În plus, în perioada comunistă, localitatea

Schela a avut parte de una dintre cele mai eficiente administrări ale resurselor agricole și animaliere. Satul Schela a fost, în perioada 1980 -1990, unul dintre poliile agriculturii județului Galați.

În ceea ce privește satul Negrea, primele case ale satului Negrea s-au construit probabil pe la 1860 pe cele 2 maluri ale pârâului Lozova, între dealurile Bohotinului și Ibrianului (cuvânt cu rezonanță turcă, derivat, probabil, din numele Ibrahim). În 1887, așezarea din Negrea a fost înregistrată oficial în scriptele vremii sub denumirea de Costache Negri, după numele unui scriitor gălățean. Localitatea a purtat acest nume vreme de 45 ani și până în 1908 satul a fost afiliat comunelor Tulucești și Smârdan.

În 1908 satul Negrea a trecut sub administrația comunei Schela. Deși criteriile administrative ale vremii stabileau că satul Negrea putea fi comună, satul a rămas afiliat comunei Schela până în 1926. În 1926 a devenit comună și și-a înființat propria administrație. Dar numele localității crea adesea confuzie în rândul oamenilor din zonă, căci, la numai 25 km depărtare de comuna Costache Negri se afla satul Mânjina, pe care oamenii locului îl știau drept moșia scriitorului Costache Negri. În mod curent, satului Mânjina i se mai spunea și "satul lui Costache Negri".



## 1.1. DATE GENERALE

Județul Galați este așezat în sud-estul țării între 45°25' și 46°10' latitudine nordică, 27°20' și 28°10' longitudine estică. În partea de nord se mărginește cu județul Vaslui, la est, Prutul formează granița naturală cu Republica Moldova, spre sud, Dunărea stabilește limita cu județul Tulcea, la sud-vest, pe linia Siretului, are ca vecin județul Brăila, iar la vest și nord-vest, în mare parte pe cursul aceluiași râu, se învecinează cu județul Vrancea.

Județul este cuprins în Regiunea de Dezvoltare Sud-Est, care este a doua ca mărime dintre regiunile României. Potențialul de dezvoltare al regiunii este deosebit de complex având deopotrivă zone montane, zone de câmpie, zone litorale și un traseu major al Dunării inferioare.

Județul Galați face parte din Regiunea de Dezvoltare Sud-Est (împreună cu județele Vrancea, Buzău, Brăila, Constanța și Tulcea), din cadrul Euroregiunii Dunărea de Jos (alături de raioanele din sudul Republicii Moldova și vestul Ucrainei), precum și din Zona Economică Liberă Galați-Giurgiulești-Reni. Se poate spune că județul Galați beneficiază de o poziție strategică la granița de sud - est a țării. Județul Galați face parte din Regiunea de Dezvoltare 2 Sud-Est (constituită în baza Legii nr. 315/2004 privind dezvoltarea regională în România), care cuprinde, de asemenea județele Brăila, Buzău, Constanța, Tulcea și Vrancea.

Comuna Schela este situată în extremitatea sudică a județului Galați, în zona Câmpiei Covurluiului. Teritoriul administrativ al comunei se învecinează la est cu comuna Smârdan, la vest cu comuna Independența, la sud cu comuna Braniștea, iar la nord cu comuna Slobozia – Conachi.

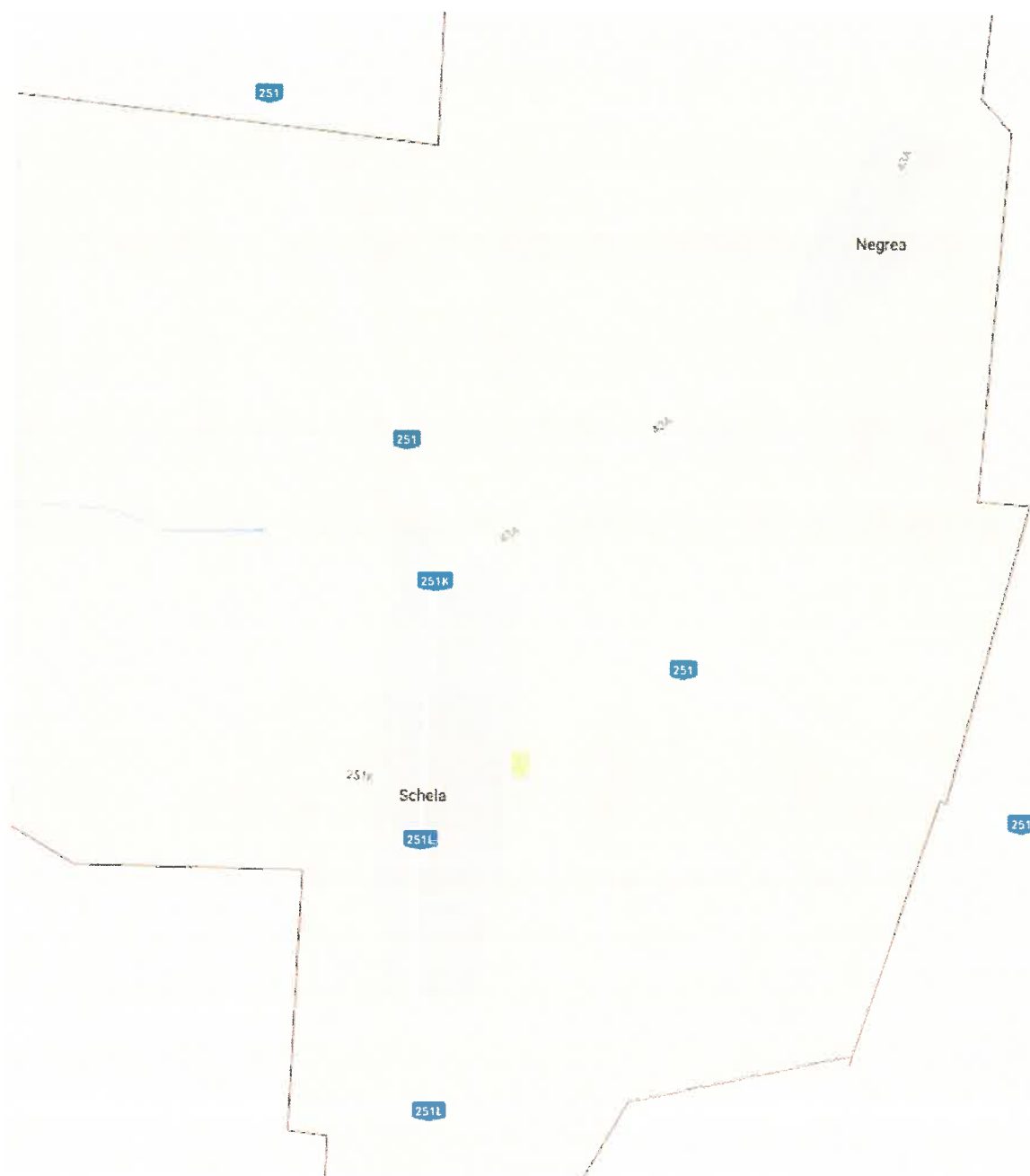
Comuna este constituită din două sate, și anume: Schela – reședință de comună și Negrea, sat component.

Teritoriul administrativ al comunei este străbătut de traseele drumului comunal DC 43A și ale drumurilor județene DJ 251, DJ 251 K și DJ 251 L.

Drumul județean DJ 251 (Tecuci – Matca – Valea Mărului – Cudalbi – Costache Negri – Pechea – Slobozia Conachi – Smârdan – Galați) traversează teritoriul comunei de la nord-vest spre sud-est, intersectându-se cu drumul comunal DC 43A, la nord de localitatea Schela.

Drumurile județene DJ 251K (Independența – Schela) și DJ 251L (Schela – Braniștea) traversează intravilanul localității Schela și se intersectează în zona centrală a comunei. Drumul comunal DC 43A (Negrea – Schela) traversează intravilanul localității Negrea de la sud-vest la nord-est.

**Figura nr.1. Încadrarea în teritoriu a comunei Schela**



Sursa: <https://www.google.ro/maps>

## ***2. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE ALE COMUNEI SCHELA DIN JUDEȚUL GALAȚI***



## 2. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Populația ocupă un loc central în activitățile de urbanism și în amenajarea teritoriului, implicând cunoașterea a trei categorii de **aspecte**:

- necesitățile obiective de dezvoltare;
- potențialul cantitativ-demografic al populației;
- potențialul calitativ al populației.

Câteva dintre argumentele considerării populației în planurile de urbanism general se referă la rolul acesteia ca factor central de care se ține seama în elaborarea soluțiilor de dezvoltare, de beneficiar al tuturor măsurilor de dezvoltare care au ca finalitate creșterea nivelului de trai al acelei populații și de realizator al dezvoltării. Conform cadrului metodologic de elaborare al P.U.G., populația este tratată și din punct de vedere cantitativ, luând în considerare **aspecte** cum ar fi: efectul populației, repartizarea în teritoriu, mișcarea populației, structura și evoluția populației. Aceste aspecte cantitative folosesc drept **criterii** în elaborarea soluțiilor de amenajare urbanistică și a teritoriului, respectiv, în:

1. fundamentarea deciziei de extindere/reducere a teritoriului intravilan destinat locuirii în acord cu creșterea/scăderea numărului populației;
2. luarea unor decizii privind dotările necesare la nivel de comună, bazate pe nevoile specifice ale diferitelor grupe de vârstă în funcție de ponderea acestora din totalul populației;
3. fundamentarea viitoarelor decizii de investiții ale administrației locale în funcție de tendințele demografice pentru următorii 10 ani legate spre de echiparea tehnico-edilitară, dotările culturale, sociale, educaționale etc.;
4. analiza din punct de vedere demografic a resurselor umane necesare dezvoltării economiei locale etc.

Analiza 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 de ani;
- structura populației pe sexe și grupe de vârstă de 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 pe modelul de creștere tendențială, prin luarea în considerare a sporului mediu anual (spor natural și migrator), înregistrat în ultimii 4-5 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.

### ***Tipuri de date și sursa datelor pe ani de referință***

Analiza demografică a folosit date din surse oficiale, respectiv cele oferite de Institutul Național de statistică, Baza de date TEMPO online pentru Fișa localității și informații furnizate de Direcția Județeană de Statistică Galați, respectiv informații transmise de către Primăria comunei Schela. Fișa Comunei Schela a fost furnizată de INS, respectiv de fișa de date TEMPO. Fișa localității prezintă date demografice, date care privesc infrastructura fizică a localității, dotările existente, etc.

Recensământul populației este o înregistrare exhaustivă a populației la nivel național care se efectuează cu o periodicitate de aproximativ un deceniu. Scopul acesuia este obținerea la momentul de referință al recensământului a unor date complete despre starea populației. **Variabilele** principale sunt: sexul, vârstă, starea civilă, numărul și vârsta copiilor, locul nașterii, locul domiciliului și al reședinței, naționalitatea, limba maternă, școlaritatea, ocupația etc. Pentru statistica demografică recensământul reprezintă un punct de reper, toate calculele

demografice ulterioare raportându-se la valorile cenzitare, urmând a se reface în funcție de acestea.

S-au luat în considerare date referitoare la structura populației de la recensământul populației din anii 1992, 2002 și 2011, evoluția populației după anul 1992, numărul de nașcuți vii și decedați după anul 1992, numărul de stabiliri și plecări din localitate în evoluție, date privind șomajul, structura șomerilor și evoluția acestora.

Studiul a fost structurat într-o manieră complexă și unitară care să acopere toate aspectele esențiale care reliefează dinamica elementelor demografice și care permit conturarea principalelor direcții de acțiune pentru dezvoltarea și valorificarea potențialului uman la nivelul comunei Schela.

Astfel, în prima parte a studiului au fost analizate principalele **caracteristici** ale populației, respectiv: evoluția numărului populației, structură pe sexe și grupe de vârstă, structura etnică, nivelul de instruire al populației, resursele de muncă, structura populației ocupate cu scopul identificării disfuncționalităților legate de acestea. În partea a doua a studiului a fost realizată evoluția populației în funcție de tendințele mișcării populației (mișcarea naturală și migratorie) pentru a contura prognoza populației, care se bazează pe tendințele demografice din ultimii 5-6 ani, iar în final au fost identificate o serie de deficiențe și sintetizate direcții cu privire la diminuarea și redresarea situației demografice la nivelul întregii comune.

## 2.1. NUMĂRUL POPULAȚIEI

### ***Evoluția populației principalelor centre urbane din Regiunea Sud-Est***

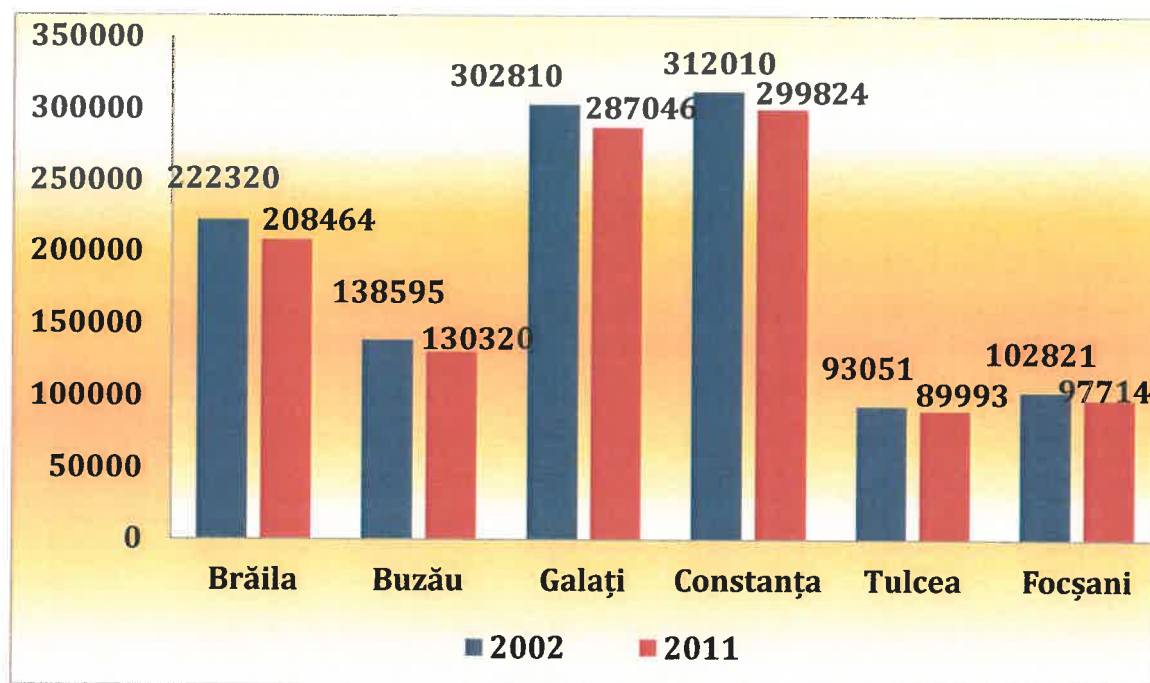
Transformările economice și sociale care au avut loc în ultimii ani au determinat schimbări importante în evoluția fenomenelor demografice, în numărul și structura populației. Populația Regiunii de Sud-Est era la nivelul anului 2011 de 2.794.337 de persoane, ceea ce reprezintă 13% din populația întregii țări. Între anii 1992-2011, populația regiunii a înregistrat o scădere continuă, tendința menținându-se la



același trend. În acest interval de timp, județul Galați a cunoscut reduceri semnificative în numărul populației, respectiv de 0,49%, pentru ca la nivelul regiunii trendul să păstreze aceleași limite.

Numărul locuitorilor a scăzut în toate cele șase municipii reședințe de județ din regiune în perioada 2002-2011. **Cauzele** acestei scăderi sunt multiple și se înscriu în tendința cunoscută de majoritatea orașelor din România în ultimii ani, respectiv: migrația externă și internă, migrația către zonele rurale, dar și natalitatea redusă din ultimele două decenii. Trebuie menționat, că o parte semnificativă a populației care figurează în datele statistice ca rezidenți ai acestor orașe, sunt plecați în alte regiuni din țară sau în străinătate în calitate de muncitori migranți, aspecte care nu reliefează exactitatea datelor furnizate prin intermediul recensămintelor. Astfel, din datele ultimului recensământ se poate vedea clar acest lucru, existând o discrepanță mare între numărul locuitorilor înregistrați la oficiile de evidență a populației și numărul populației care a rezultat în urma recensământului din 2011.

**Figura nr.2. Evoluția populației în municipiile Regiunii de Sud-Est, la ultimele două recensăminte**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 12.10.2016



În tabelul de mai jos este prezentată evoluția populației comunei Schela, cu datele de la ultimele trei recensăminte, respectiv aferente anilor 1992, 2002 și 2011:

**Tabelul nr.1. Populația comunei Schela la ultimele trei recensăminte**

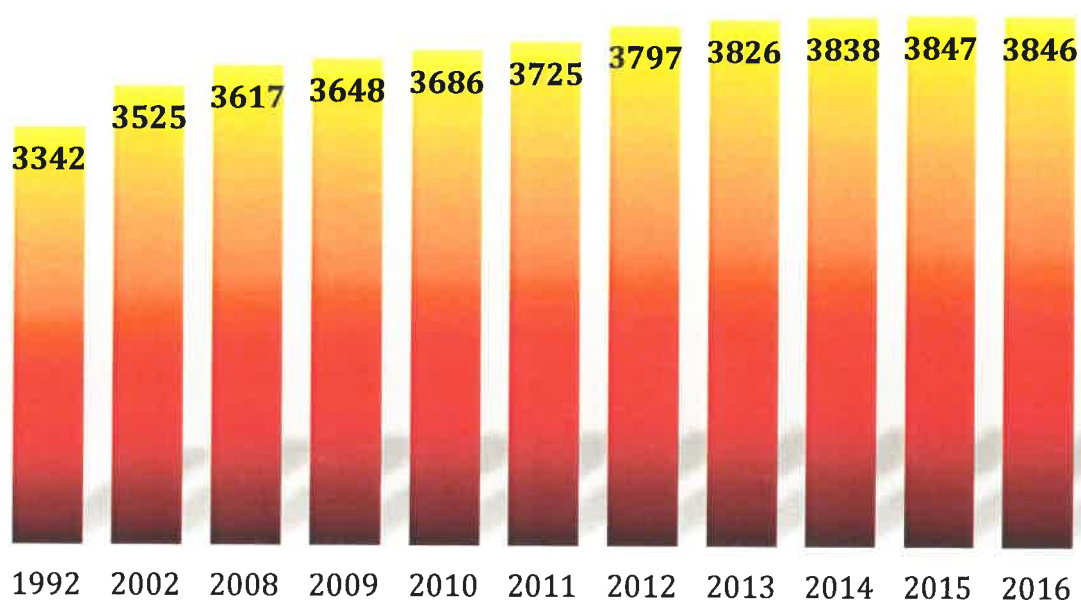
Ani cu recensăminte	1992	2002	2011
<b>Nr. de persoane</b>	3342	3525	3725

Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

Se poate observa o scădere a populației în perioada analizată, ceea ce are un impact negativ, atât din punct de vedere economic, cât și în dezvoltarea imobiliară a comunei Schela.

Conform datelor prezentate de Institutul Național de Statistică, populația după domiciliu a fost în continuă creștere. Aceasta a pornit de la valoarea de 3.342 persoane în anul 1992, iar la nivel anului 2016 se înregistrează un număr de 3.846 persoane. În perioada de timp analizată, s-au consemnat creșteri semnificative.

**Figura nr.3. Evoluția populației după domiciliu în comuna Schela**

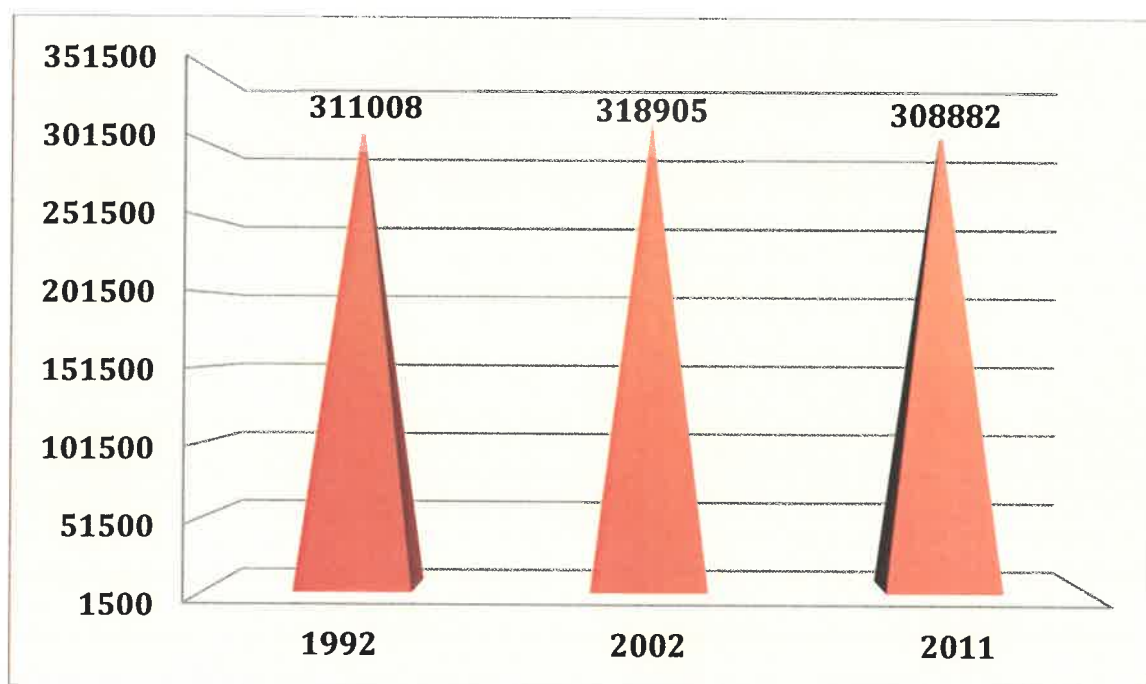


Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

## 2.2. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Analiza dinamicii populației județului Galați între anii 1992 și 2011 a dezvăluit o scădere a populației totale, ajungând de la 311.008 locuitori în anul 1992, la 308.882 locuitori în 2011.

**Figura nr.4. Evoluția populației la nivelul județului Galați după datele recensămintelor din anii 1992, 2002 și 2011**

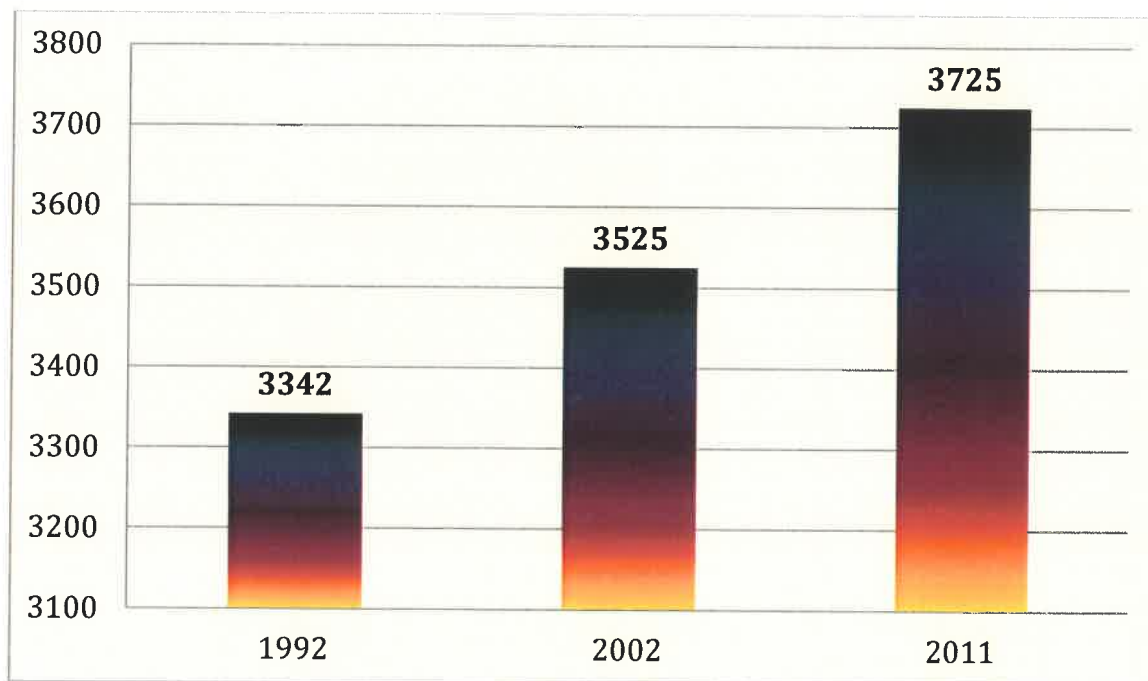


Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

Trendul descendent al populației este vizibil doar la nivel județean, întrucât la nivelul comunei Schela s-a înregistrat un număr de 3.342 locuitori la nivelul anului 1992, urmând ca acesta să ajungă la 3.725 locuitori în anul 2011.

La nivelul comunei Schela, creșterea demografică înregistrată în ultimele decenii este prezentată în graficul următor:

**Figura nr.5. Evoluția populației după datele recensămintelor din anii 1992, 2002 și 2011**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

### 2.3. STRUCTURA PE SEXE

Distribuția pe sexe a populației Regiunii Sud-Est este în concordanță cu distribuția la nivelul țării, dar și la nivelul Uniunii Europene, unde se înregistrează o pondere ușor mai crescută a femeilor în totalul populației. Dacă la nivelul României diferența procentuală între sexe este de 2,67% în favoarea femeilor, la nivelul Regiunii de Sud-Est diferența este de 2,26%, maximul înregistrându-se în județul Constanța (2,96%) și minimul în județul Tulcea (0,70%).

**Tabelul nr.2. Structura populației pe sexe la nivel național, regional și județean**

	România	Regiunea Sud - Est	Galați
<b>Feminin</b>	51,33%	51,13%	50,82%
<b>Masculin</b>	48,67%	48,87%	49,18%

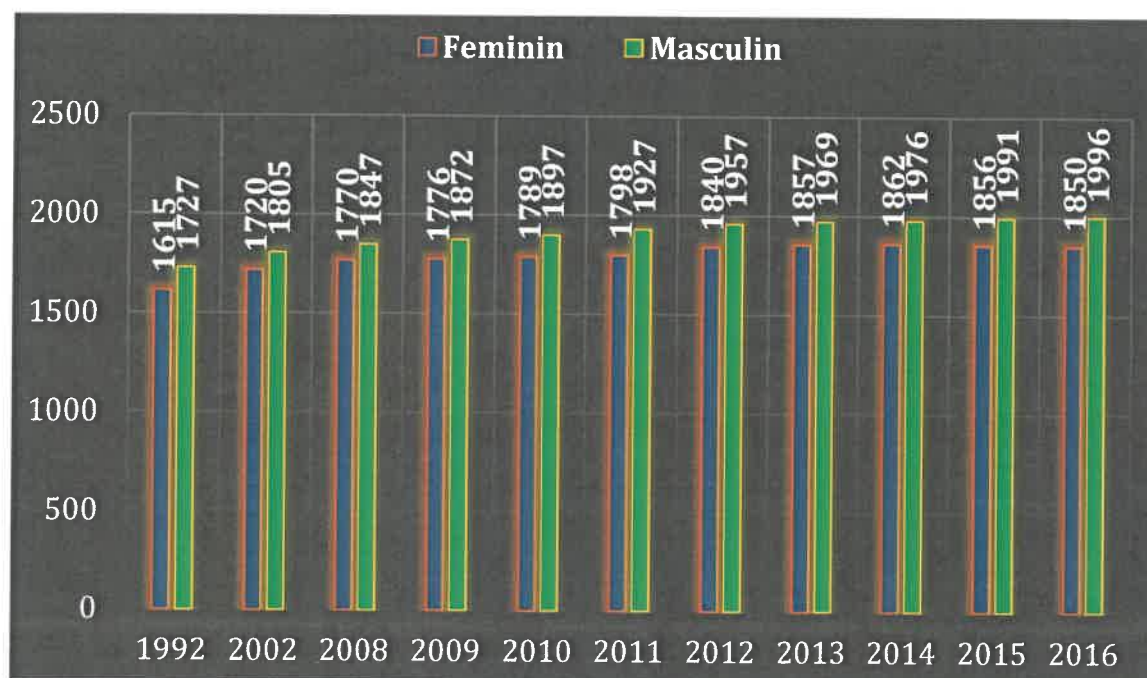
Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

Conform datelor recensate se constată că la nivelul comunei Schela, populația este ușor masculinizată, numărul de femei fiind inferior celui al bărbaților pe toată perioada de timp analizată. La nivelul anului 2016, repartitia pe sexe a fost următoarea: 1.850 femei și 1.996 bărbați.

Diferențele procentuale dintre numărul de bărbați și femei la nivelul regiunii comparativ cu cele de la nivelul județului Galați sunt relativ mici, fără urmări serioase pentru evoluția populației.

În următorul grafic este prezentată evoluția populației pe sexe, începând cu anul 1992 și până în 2016:

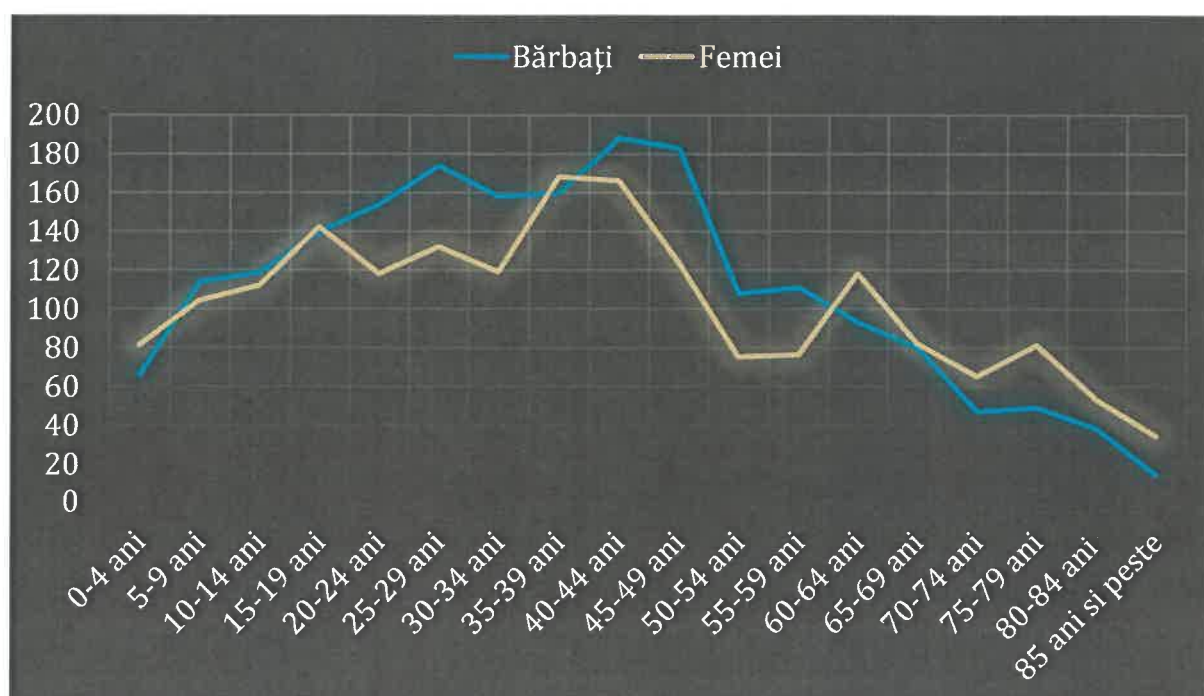
**Figura nr.6. Evoluția populației pe sexe în perioada 1992-2016**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

În perioada de timp analizată, numărul bărbaților a fost mai mare decât cel al femeilor. La nivelul anului 1992, s-au înregistrat 1.615 femei și 1.727 bărbați, urmând ca numărul femeilor să înregistreze fluctuații, mai ales în intervalul de timp 2014 – 2016.

**Figura nr.7. Structura populației după sex și grupe de vârstă la nivelul anului 2016**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

Din graficul anterior se poate observa că se înregistrează preponderent un excedent de populație masculină pentru intervalul de vârste de 40-49 de ani și un excedent de populație feminină pentru intervalul de vârstă 35-44 ani. În ceea ce privește populația feminină, intervalele de vârstă de peste 70 ani au efective mai mari, datorate speranței de viață mai mare a femeilor.

## **2.4. STRUCTURA PE GRUPE DE VÂRSTĂ**

Procesul de scădere a efectivului populației prin reducerea sporului natural este dublat de schimbări importante în structura pe vârste a populației.

În demografie, vârsta este variabila cu ajutorul căreia se încearcă explicitarea tuturor parametrilor demografici. Realizarea structurii pe grupe de vârstă permite o evaluare a gradului de îmbătrânire cât mai elaborat. Conform clasificării folosite de INS, populația tânără se consideră între 0-14 ani, cea adultă între 15-64 ani și cea îmbătrânită peste 65 de ani.

**Tabelul nr.3. Structura populației pe grupe de vârstă la nivel național, regional și județean, conform ultimului recensământ**

	Total	0-14 ani	15-24 ani	25-34 ani	35-44 ani	45-54 ani	55-64 ani	65 ani și peste
<b>România</b>	21354396	3213339	2817377	3354614	3516544	2582403	2675108	3195011
<b>Regiunea Sud - Est</b>	2794337	414227	366111	431909	465192	341406	359365	416127
<b>Județul Galați</b>	604627	89608	8207	97331	104149	71729	76333	83407

Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

Analizând structura populației Regiunii de Sud-Est pe grupe de vârstă în comparație cu cea de la nivelul României se observă că distribuția acesteia este în concordanță cu distribuția pe vârste la nivel național.



**Tabelul nr.4. Structura populației pe grupe de vârstă la nivel național, regional și județean, conform ultimului recensământ – procentaj din total**

	0-14 ani	15-24 ani	25-34 ani	35-44 ani	45-54 ani	55-64 ani	65 ani și peste
<b>România</b>	15,05%	13,19%	15,71%	16,47%	12,09%	12,53%	14,96%
<b>Regiunea Sud - Est</b>	14,82%	13,10%	15,46%	16,65%	12,22%	12,86%	14,89%
<b>Județul Galați</b>	14,82%	13,57%	16,10%	17,23%	11,86%	12,62%	13,79%

Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

Analiza evoluției populației pe grupe de vârstă la nivelul comunei Schela ne indică o scădere cu 16,76% a populației tinere în anul 2016 față de anul 2006, o creștere a populației adulte cu valoarea de 16,28%, dar și o creștere a populației îmbătrânite, cu 4,83%.

**Tabelul nr.5. Analiza comparativă a structurii populației pe grupe de vârstă, 2006 față de 2016**

	2006		2016		Diferențe 2006/2016	
		%		%		%
<b>0-14 ani</b>	716	20.10	596	15.50	-120	-16.76
<b>15-64 ani</b>	2328	65.36	2707	70.38	379	16.28
<b>65 și peste</b>	518	14.54	543	14.12	25	4.83
<b>Total</b>	<b>3562</b>	<b>100</b>	<b>3846</b>	<b>100</b>	<b>284</b>	

Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017



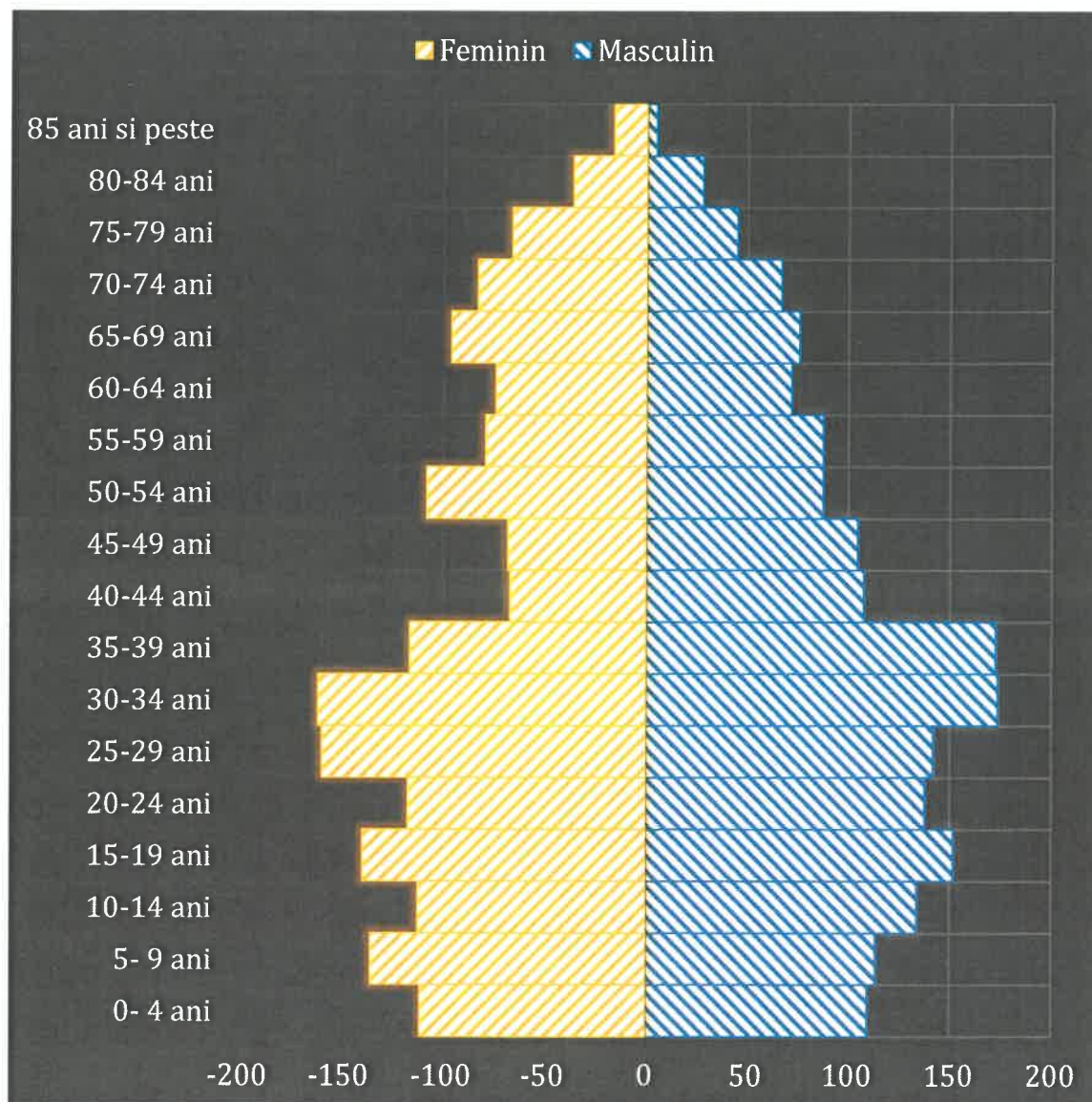
Procesul de îmbătrânire demografică influențează direct evoluția demografică, calitatea, amploarea și ritmul vieții socio-economice în comuna studiată. Efectele acestora se pot vedea din raportul de dependență după vârstă, care exprimă raportul dintre populația inactivă (tineri până în 16 ani și vârstnici peste 65 ani) și populația activă (16-65 ani) și arată sarcina socială pe care o suportă segmentul populației adulte care are cea mai importantă contribuție la realizarea bugetului familial și are, de asemenea, un rol activ în formarea tinerei generații.

Piramida vârstelor a fost realizată cu datele din anul 2006 și respectiv anul 2016, fiind posibilă, astfel, observarea principalelor schimbări care au avut loc în structura demografică a populației în ultimii ani.

Pentru anul 2006 se observă o importantă creștere a populației adulte cu vârsta cuprinsă în intervalul 30-39 ani (bărbați) și 30-34 ani (femei). De asemenea, se poate observa o reducere masivă a populației cu vârsta cuprinsă între 40 – 44 ani, mai ales pe sectorul feminin și și 60 – 64 ani, mai ales pe sectorul masculin.

Grupele de vârstă de peste 75 ani prezintă o diminuare masivă a populației. În sectorul masculin se observă o scădere drastică a populației în intervalul de peste 85 ani.

**Figura nr.8. Situația populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2006**

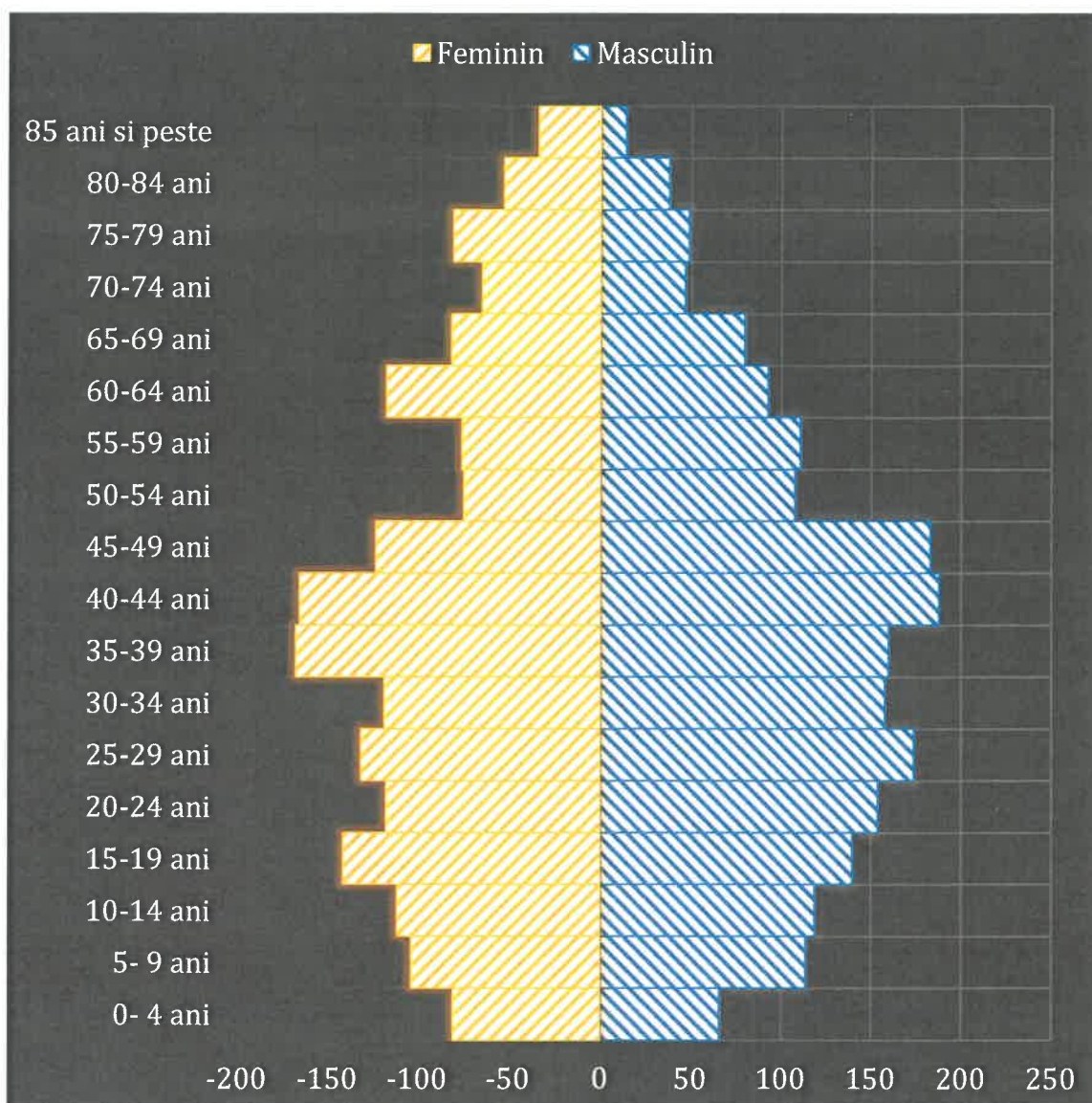


Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

Se pot observa și alte fenomene demografice în desfășurare, cum ar fi: îmbătrânirea populației; excedent al populației feminine peste 70 de ani și reducerea continuă a populației tinere care formează baza, care nu va fi înlocuită corespunzător în următorii ani (grupa sub 5 ani fiind alarmant de mică, comparativ cu celelalte grupe de vârstă tinere).

Piramida vârstelor pentru anul 2016 prezintă o creștere a populației feminine pe intervalele de vârstă 35-39 ani și 40-44 ani, dar și a populației masculine pe intervalele 40-44 ani și 45-49 ani. De asemenea, populația s-a redus semnificativ pe intervalul de vârstă de 70-74 ani și mai ales, pentru grupele de vârstă de peste 80 ani.

**Figura nr.9. Situația populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2016**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

## **2.5. GOSPODĂRIILE POPULAȚIEI**

La nivelul anului 2015, populația comunei Schela este grupată în 1.268 gospodării, revenind, astfel, în medie câte 3,03 persoane/gospodărie.

Numărul mediu de persoane la nivelul comunei Schela este mai mare decât numărul mediu de persoane pe gospodărie la nivelul județului Galați, la nivelul Regiunii de Sud-Est, dar și la nivel național.

În cea mai mare parte, locuințele sunt pe parter, existând și locuințe P+1, iar în zona centrală a localității Schela sunt vizibile și locuințe cu regim mediu de înălțime.

## **2.6. POPULAȚIA DUPĂ ETNII**

Conform datelor statistice obținute de la recensământul populației din anul 2011, Regiunea de Sud-Est prezintă o mare diversitate în structura etnică, dar cu diferențe majore între ponderile anumitor etnii în această regiune față de media națională. La nivelul acestei regiuni, se constată că cea mai mare pondere o dețin românii, cu o pondere de 88,13%, urmași de rromi, cu o pondere de 2,74%, turci cu 0,90%, tătari cu 0,78% și ruși-lipoveni cu 0,63%.

**Tabelul nr.6. Structura etnică la nivel național, regional și județean, conform ultimului recensământ – procentaj din total**

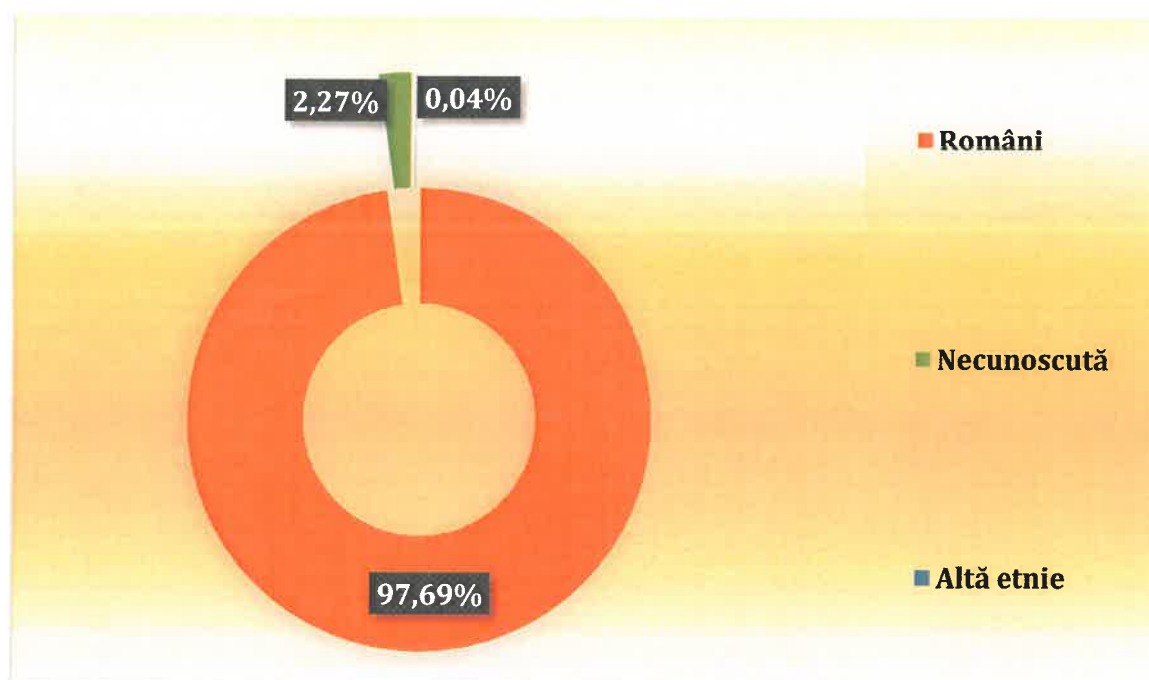
	Nr. Locuitori	Români	Maghiari	Rromi	Ucraineni	Germani	Turci	Ruși - Lipoveni	Tătari
<b>România</b>	20121641	88,92%	6,50%	3,29%	0,27%	0,19%	0,15%	0,12%	0,11%
<b>Regiunea sud - Est</b>	2.545.923	94,29%	0,04%	2,94%	0,05%	0,01%	0,96%	0,67%	0,83%
<b>Județul Galați</b>	536.167	96,35%	0,03%	3,39%	0,01%	0,01%	0,02%	0,04%	0,00%

Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017



Din punct de vedere etnic, comuna Schela are o populație omogenă, conform datelor recensământului din 2011, majoritatea locuitorilor sunt români (97.69%), un procent de 2.27% sunt de etnie necunoscută, iar diferența (0,04%) sunt de altă etnie.

**Figura nr.10. Structura populației după etnie la nivelul anului 2011**

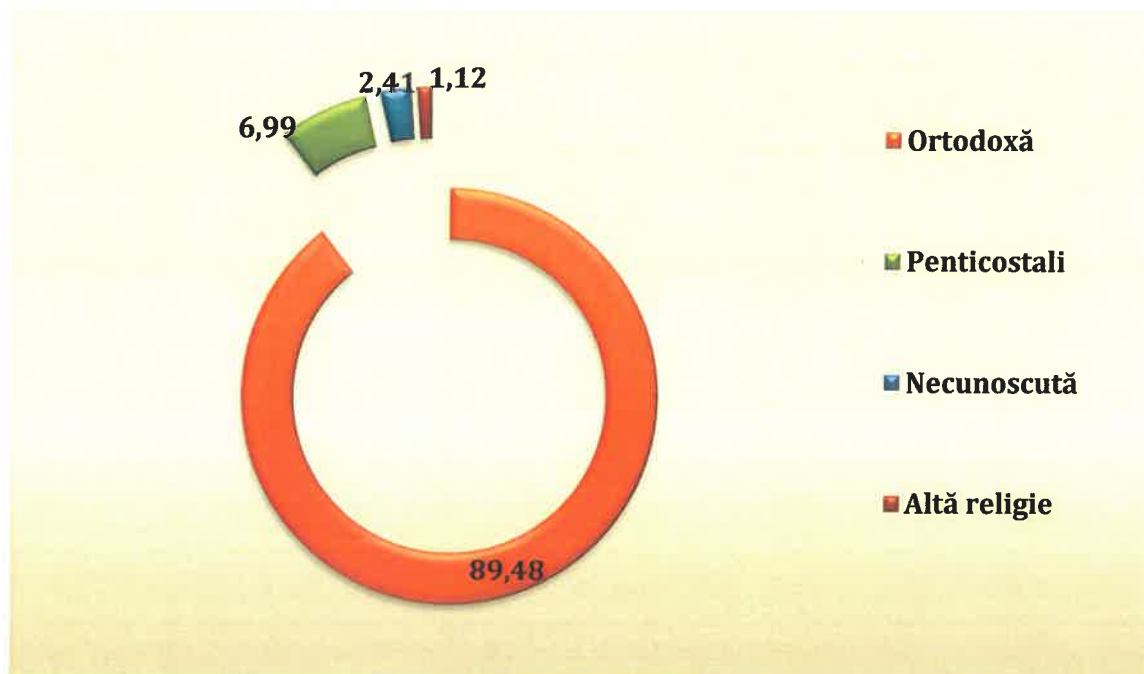


Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

## 2.7. POPULAȚIA DUPĂ RELIGIE

Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși, adică 89,48%, un procent de 6,99% sunt penticostali, pentru un procent de 2,41% nu este cunoscută apartenența confesională, iar diferența de 1,12% sunt de altă religie, așa cum rezultă din următorul grafic:

**Figura nr.11. Structura populației după religie la nivelul anului 2011**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

## 2.8. DENSITATEA POPULAȚIEI

Profilul demografic al județului Galați arată că în perioada 2000-2014 populația județului a avut un trend descendent, tendință care s-a menținut inclusiv pe sexe, cu o scădere mai accentuată în cazul bărbaților. Bărbații reprezentau 49,9% din totalul populației județene în anul 2000, după care ponderea lor în populația județului a început să scadă, ajungând în anul 2014 la 49,4%. Analiza populației pe medii de rezidență arată că populația din mediul urban este mai numeroasă decât cea din mediul rural, iar evoluția populației, asemănătoare cu cea înregistrată per ansamblul regiunii, a fost de reducere.

Regiunea de Sud-Est reprezintă o zonă mai slab populată decât media națională, situație care este reliefată și de analiza densității populației la nivelul fiecărui județ din cadrul regiunii. Dacă în intervalul 1992-2011 a existat o diferență de 13,8 procente între densitatea medie națională și densitatea medie la nivelul Regiunii de Sud-Est, aceasta s-a diminuat după anul 2011 la 3,4 puncte procentuale. Această

diferență semnificativă este explicată, în primul rând prin morfologia mai puțin favorabilă așezărilor omenești în unele zone ale regiunii.

Densitatea populației în județul Galați este de 142 locuitori/km<sup>2</sup>, iar la nivelul comunei Schela densitatea este mai mică, respectiv 87 locuitori/km<sup>2</sup>, după cum se poate observa în următorul tabel:

**Tabelul nr.7. Densitatea populației la nivel județean și comunal**

Localitate/Județ	Schela	Județul Galați
<b>Populația</b>	3847	632860
<b>Suprafața (km<sup>2</sup>)</b>	44.2	4466
<b>Densitatea populației</b>	87	142

Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

## 2.9. FORȚA DE MUNCĂ. ȘOMAJUL

Evoluțiile demografice recente sugerează faptul că Europa se va confrunta în următorii ani cu o vulnerabilitate demografică ridicată provenită din trei **proces**e importante: scăderea populației cu vârstă de muncă, îmbătrânirea populației și creșterea migrației. Această combinație fără precedent pe continentul european are potențialul de a se transforma într-o criză puternică, scăzând competitivitatea și potențialul de creștere al Uniunii Europene.

Scăderea populației cu vârstă de muncă se datorează unor factori precum declinul din ultimii ani al ratelor nașterilor la nivel european și amânarea deciziei de a avea copii, odată cu creșterea nivelului de trai și al calității vieții.

Activitatea economică a regiunii în ultimii ani se caracterizează prin intrarea în declin a activităților industriale, generând lichidarea și/sau restructurarea marilor întreprinderi (cu impact negativ asupra șomajului) și înființarea de întreprinderi mici și mijlocii. Potrivit datelor statistice la nivel regional, ponderea în economia



regiunii o dețin micro-întreprinderile, întreprinderile mici și mijlocii. Majoritatea întreprinderilor mari activează în industria prelucrătoare, construcții, transport și depozitare.

Județul Galați prezintă o populație totală de 605 de mii de persoane, dintre care 197.6 mii de persoane active, cu un procent de 32,6% în anul 2011, astfel având cel mai scăzut număr de populație activă din toată regiunea.

Problemele cu care se confruntă județul Galați sunt legate, în special, de scăderea populației totale, active și ocupate. Scăderea numărului total al populației, a avut repercusiuni majore și asupra pieței forței de muncă. Cu toate acestea, la nivel de județ scăderea este lentă, lipsită de o amploare ridicată.

Numărul șomerilor înregistrați în județul Galați a scăzut continuu în perioada de referință, de la 21.724 persoane în 2004 la 14.538 persoane în 2008. Șomajul afectează mai puțin persoanele cu studii superioare și de asemenea, se înregistrează mai puține femei afectate de acest fenomen negativ decât bărbați.

Șomajul afectează, în principal, persoanele cu nivel mediu de instruire și mai puțin pe cele cu studii superioare. Mișcările de pe piața forței de muncă din județul Galați urmează tendințele globale fiind o consecință firească a evoluției economice inegale. Respondenții din Municipiul Galați consideră că nu ar avea nevoie să participe la cursuri de calificare sau recalificare.

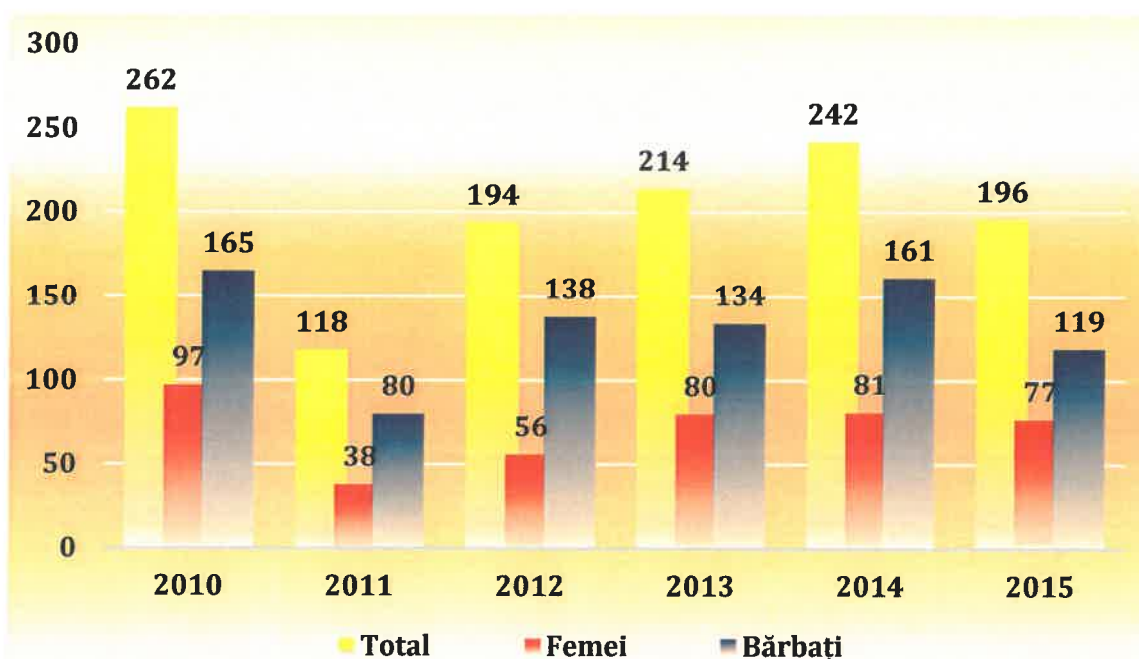
Forța de muncă în perioada de recesiune a fost concentrată în zonele rurale, în timp ce ocuparea forței de muncă în zonele urbane a fost relativ constantă, înregistrând chiar o creștere în perioada 2008-2010.

Rata ocupării forței de muncă în mediul rural a rămas mai mare decât cea din mediul urban în perioada 2008-2010, iar în anul 2011 raportul s-a inversat, rata ocupării în urban depășind-o pe cea din rural.

În perioada de timp analizată, gradul de ocupare a forței de muncă în comună Schela este relativ scăzut, cauza constituind-o diversificarea redusă a activităților

economice. Lipsa locurilor de muncă determină migrația în special în rândul populației tinere.

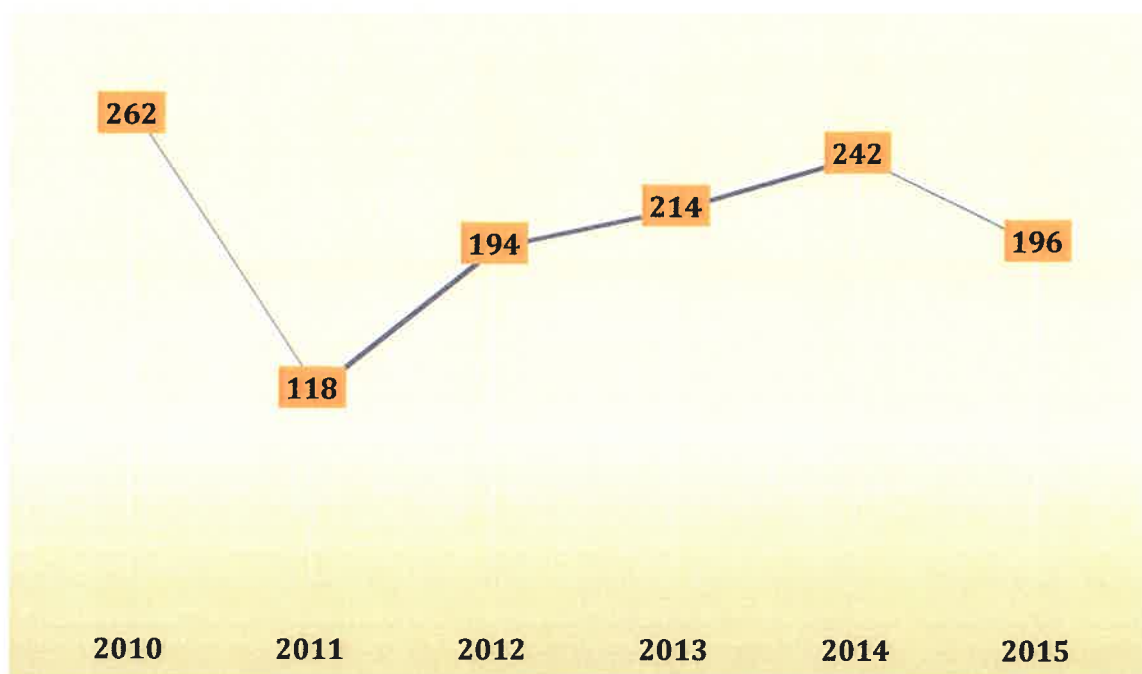
**Figura nr.12. Situația șomerilor înregistrați în localitatea Schela între anii 2010 – 2015**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

În anul 2010, s-a consemnat un număr de 262 șomeri, dintre care 165 bărbați și 97 femei. În următorul an, numărul acestora a scăzut semnificativ, ajungând la 118 șomeri. În intervalul de timp 2011-2015, s-au înregistrat o serie de fluctuații, ce au afectat forța de muncă la nivelul comunei Schela.

**Figura nr.13. Evoluția șomajului între anii 2010 – 2015**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

Pentru o mai bună ocupare a forței de muncă este necesar ca la nivelul comunei Schela activitățile comerciale să se diversifice și să ia amploare.

## **2.10. INFRASTRUCTURA INSTITUȚIONALĂ**

### ***Ocrotirea sănătății***

Sănătatea ocupă un loc central în viața oamenilor având un impact direct, pe de-o parte asupra bunăstării și calității vieții lor, iar pe de altă parte asupra productivității și prosperității economice a statului din care fac parte. Problemele netratate de sănătate ale populației generează pierderi economice datorate incapacității de muncă a indivizilor, dar și cheltuieli directe mult mai ridicate cu îngrijirea medicală decât în cazul unei tratări precoce a acestora și un cost de oportunitate pentru fondurile suplimentare cheltuite în această direcție. Așadar, investițiile în sănătate și promovarea prevenirii și depistării precoce a bolilor de

care suferă populația ar trebui să ocupe un loc important în politicile fiecărui stat pentru a-i asigura o prosperitate și competitivitate durabilă acestuia și cetățenilor săi.

Sfera de acțiune la nivel comunitar în domeniul sănătății se înscrie, în principal, pe domeniile prevenirii bolilor, siguranței alimentelor și alimentației, siguranței produselor medicale, combaterii fumatului, legislației privind sângele, țesuturile și celulele, organele, calității apei și a aerului, precum și lansării unui număr de agenții active în domeniul sănătății.

La momentul actual problematica sănătății prezintă o serie de **provocări** care necesită o abordare strategică la nivel european, și anume: îmbătrânirea populației care modifică modelele de îmbolnăvire și de îngrijire medicală; posibilele amenințări la adresa sănătății din domeniile pandemiilor, incidentelor fizice și biologice și bioterorismului și dezvoltarea rapidă a noi tehnologii care revoluționează modul de anticipare, prevenire și tratare a bolilor.

Sistemul sanitar din România se confruntă cu o criză datorată subfinanțării și învechirii infrastructurii, criză care se traduce printr-o asistență sanitară precară acordată unora dintre cetățenii țării și care are un impact negativ asupra bunăstării populației. Adăugându-se gradului ridicat de sărăcie din anumite zone și educației necorespunzătoare care duce la un mod de viață dăunător pentru sănătate (alimentație necorespunzătoare, consum excesiv de alcool și tutun), asistență sanitară precară are ca și rezultat o stare de sănătate proastă a populației, urmată de scăderea speranței de viață și de creșterea mortalității infantile.

Nivelul scăzut al calității serviciilor medicale este determinată de calitatea precară a infrastructurii specifice, de numărul redus al personalului medical specializat, dar și de nivelul de salarizare. În același timp, disparitățile în accesul la serviciile sanitare sunt generate de diferențele etnice, economice, de așezarea geografică și de calitatea inegală a serviciilor de același tip.

La nivelul anului 2011, Regiunea de Sud-Est, se clasa pe ultimul loc, cu un număr de 56,6 unități sanitare la 100.000 de locuitori, cu 20,3 unități sanitare mai puțin decât media națională.

La momentul actual, starea de sănătate a populației comunei Schela este monitorizată în cadrul unui dispensar uman și a unui cabinet stomatologic. La nivelul comunei se regăsesc 2 farmacii.

Comuna mai dispune și de un dispensar veterinar.

### ***Învățământ***

Populația școlară a cunoscut o scădere între anii 2005/2006 și 2011/2012 de 537.316 elevi și studenți, iar la nivelul Regiunii de Sud-Est de 52.777 de persoane (9,8% din scăderea totală). Cu toate acestea, s-a înregistrat o creștere în învățământul preșcolar de 3.776 elevi, în cel liceal de 14.393, dar mai ales în învățământul postliceal și de maiștri 5.910, cu 115% mai mult.

Numărul de studenți la nivel național și regional a crescut constant între anii universitari 1992/1993 și 2010/2011, ca să înceapă să scadă începând cu anul 2011/2012. Unul din motivele posibile ar fi și scăderea semnificativă a promovabilității la bac în ultimii 2 ani. Din cei 539.852 din România în anul școlar 2011/2012, 45.988 erau înscriși la facultățile din Regiunea de Sud-Est, aceștia fiind concentrați, mai ales, în orașele Constanța și Galați.

În anul școlar 2011/2012, dintre cei 466.122 elevi și studenți înscriși în sistemul de învățământ din Regiunea de Sud-Est, 85.430 erau încadrați în învățământul preșcolar, 208.733 în învățământul primar și gimnazial, 111.455 în învățământul liceal, 1.772 urmau o școală profesională, 11.052 urmau o formă de învățământ postliceală și de maiștri și 45.988 urmau o instituție de învățământ superior.

Se constată, astfel, că în Regiunea de Sud-Est procentul fiecărui nivel de instruire este apropiat de media națională, cu excepția învățământului superior, unde se înregistrează o rată de participare cu circa 4 % mai mică decât media națională.

Populația școlară feminină este concentrată, mai ales, în ciclurile de învățare generale sau teoretice, nivelurile tehnice fiind accesate, mai ales, de populația masculină, astfel că indicatorul comun de referință privind eliminarea decalajelor dintre sexe în privința educației tehnice nu este atins.

În ceea ce privește nivelul de instruire la nivelul județului Galați acesta prezintă valori apropiate de cele de la nivel național, cu toate acestea s-a înregistrat o creștere în învățământul primar și gimnazial în județul Galați.

La nivelul comunei Schela există două grădinițe: una în satul Schela și a doua în satul Negrea. Grădinița din satul Schela are 100 de copii, de care au grijă 4 educatoare. În satul Negrea, o educatoare are grijă de 30 de copii.

Fiecare sat din cadrul comunei are școală primară. În Schela există 8 învățători, iar în Negrea doi, fiecare lucrând cu câte două grupe de copii.

La nivelul comunei există Școala Gimnazială "Lascar Catargiu", unde predau 10 învățători și 14 profesori.

**Tabelul nr.8. Niveluri de instruire în anul 2015 la nivelul comunei Schela**

Nr. crt.	Niveluri de instruire 2015	Nr. cursanți
1	Copii înscriși în grădinițe	84
2	Elevi înscriși în învățământul preuniversitar	370
3	Elevi înscriși în învățământul primar și gimnazial (inclusiv învățământul special)	370
4	Elevi înscriși în învățământul primar (inclusiv învățământul special)	187
5	Elevi înscriși în învățământul gimnazial (inclusiv învățământul special)	183

Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

## 2.11. DISFUNȚIONALITĂȚI

Populația comunei Schela este caracterizată de o serie de **proces**e sau variabile demografice care vor avea efecte vizibile în viitor, acestea fiind date de:

- număr mai mic de nașcuții vii decât decedați;
- rata negativă a migrației care indică un grad scăzut de atractivitate pentru locuire;
- structura pe grupe de vârste (pondere mare a populației adulte) este favorabilă pentru dezvoltarea economiei locale;
- grad ridicat de îmbătrânire demografică ceea ce induce costuri ridicate din punct de vedere social;
- stabilirile de reședință au înregistrat o evoluție crescătoare de-a lungul timpului;
- excedent al populației feminine peste 70 de ani;
- reducerea continuă a populației tinere care formează baza, care nu va fi înlocuită corespunzător în următorii ani (grupa sub 5 ani fiind semnificativ mai mică decât celelalte grupe de vârstă);
- gradul de ocupare a forței de muncă în comună este relativ scăzut, cauza constituind-o diversificarea redusă a activităților economice;
- lipsa locurilor de muncă în comună, ceea ce determină migrația, în special, în rândul populației tinere.



### ***3. FLUCTUAȚII ALE POPULAȚIEI COMUNEI SCHELA , JUDEȚUL GALAȚI***





### 3. FLUCTUAȚII ALE POPULAȚIEI

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*” ale populației.

Populația comunei Schela înregistrează un trend descrescător, sesizabil prin ratele negative ale sporului natural (mai puțin născuți decât decedați), dar și prin fluctuațiile înregistrate cu privire la sporul migrator.

#### 3.1. INTRĂRI ȘI IEȘIRI DIN EFECTIVUL POPULAȚIEI

##### ***Mișcarea migratorie***

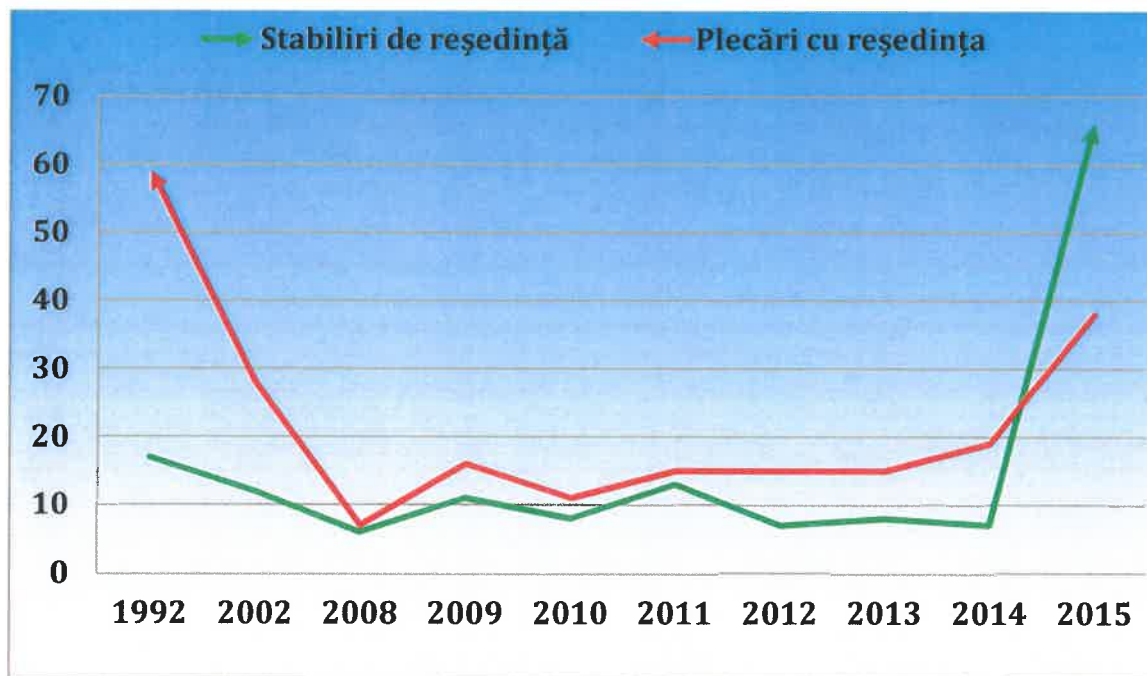
Mișcarea migratorie se manifestă la nivelul unei țări prin două componente, și anume mișcarea internă care se desfășoară pe teritoriul acesteia, între regiunile sale și migrația externă reprezentată de emigrarea locuitorilor țării respective către alte state.

În ceea ce privește migrația internă, se remarcă faptul că Regiunea de Sud-Est prezintă o migrație negativă, fiind a treia regiune sursă din cadrul României, după Regiunea de Nord-Est și cea de Sud-Vest Oltenia. La nivelul anului 2011, Regiunea de Sud-Est a înregistrat un număr de 40.305 de persoane plecate și 37.538 de persoane sosite, regiunea pierzând, astfel, 2.767 locuitori în favoarea altor zone ale României. Cea mai mare mobilitate la nivelul județelor componente s-a înregistrat în județele Constanța, Galați și Buzău, iar cea mai mică în județele Tulcea și Brăila. Singurul județ din Regiunea de Sud-Est care a înregistrat migrație pozitivă în anul 2011 a fost Constanța (298 de persoane). Județele cu cele mai mari pierderi de locuitori au fost Tulcea (-705 persoane), Galați (-724 persoane) și Brăila (-743 persoane).

Cu privire la intrările și ieșirile din efectivul populației, s-au analizat stabilirile cu reședința și mutările cu reședința din comuna Schela pentru intervalul de timp 1992-2015. În ceea ce privește stabilirile de reședință, acestea au înregistrat fluctuații în perioada de timp analizată, cea mai mare valoare fiind în anul 2015, mai exact 66 stabiliri de reședință. Cea mai mică valoare s-a consemnat în anul 2008, și anume 6 stabiliri de reședință.

După cum se poate observa, plecările cu reședința au fluctuat de-a lungul timpului, în anul 1992 înregistrându-se un număr de 59 mutări. Începând cu anul 2002, numărul acestora a scăzut, ajungând la 38 mutări cu reședința, la nivelul anului 2015.

**Figura nr.14. Evoluția mutărilor și stabilirilor de reședință în perioada 1992-2015**

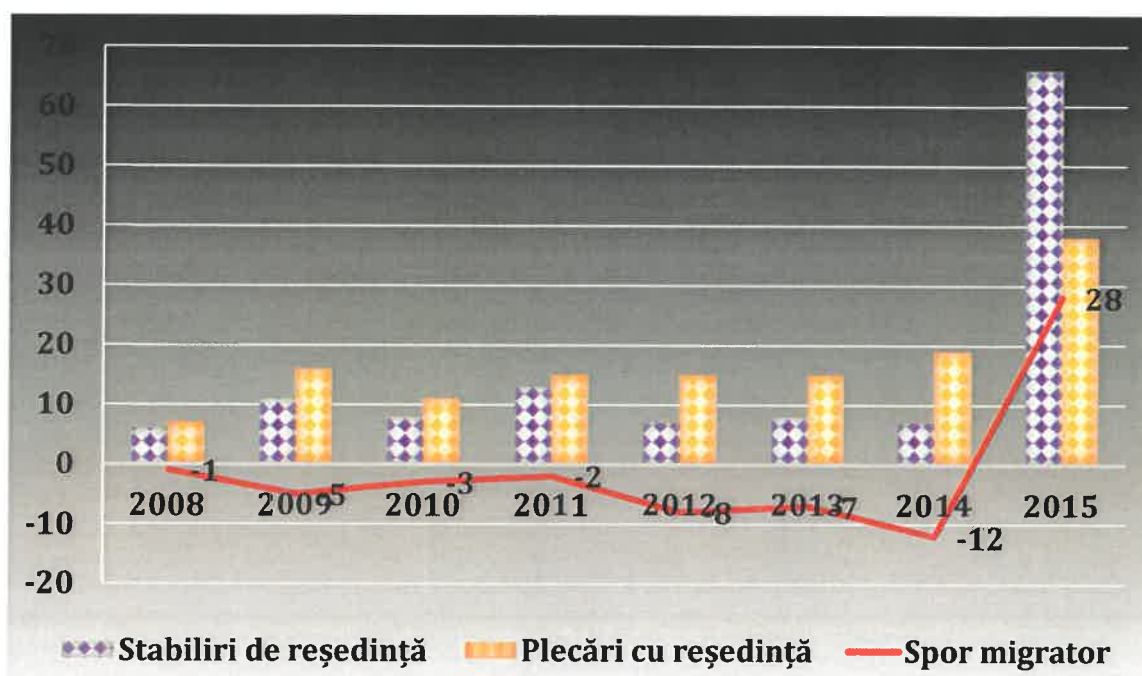


Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

### 3.2. SPORUL MIGRAȚIEI

Calculat ca diferență între numărul de stabiliri de domiciliu și cel de mutări, sporul migrației relevă creșterea sau diminuarea populației datorată fluxului urban-rural de întoarcere rural-urban, precum și de plecările din țară cu stabilirea domiciliului în alte țări.

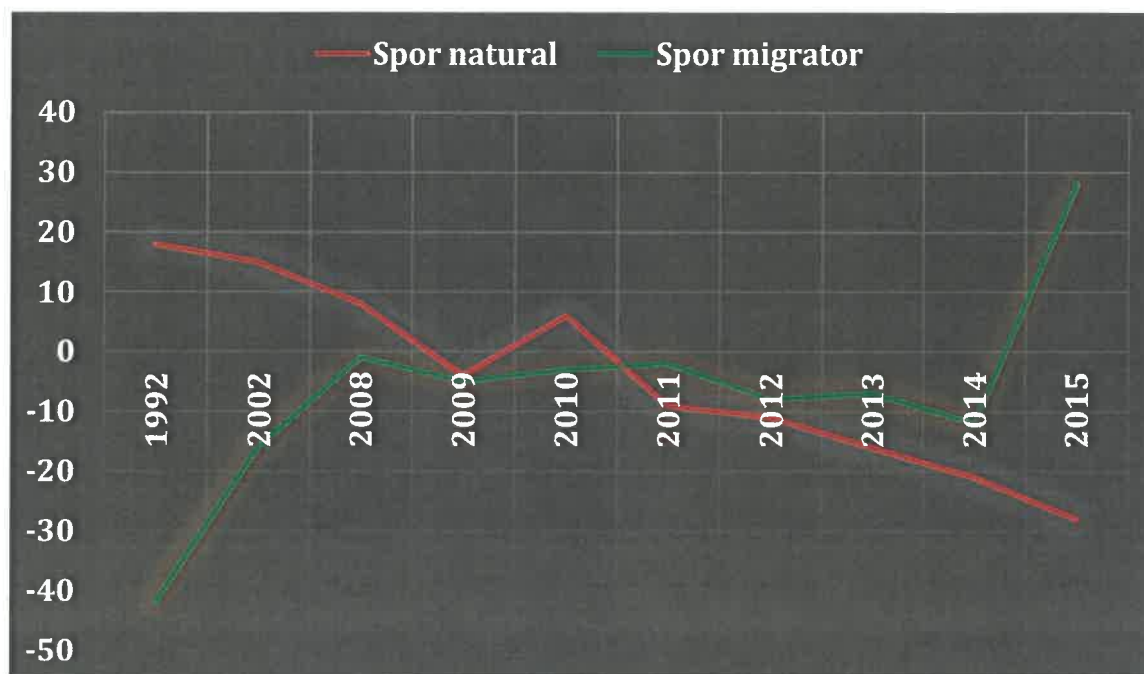
**Figura nr.15. Evoluția sporului migrator între anii 2008-2015**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

La nivelul comunei Schela, sporul migrator a fost negativ în perioada de timp analizată, cu excepția anului 2015, când s-a înregistrat un spor migrator de 28. Cea mai mică valoare a fost consemnată la nivelul anului 2014.

**Figura nr.16. Evoluția sporurilor natural și migrator în perioada 1992-2015**

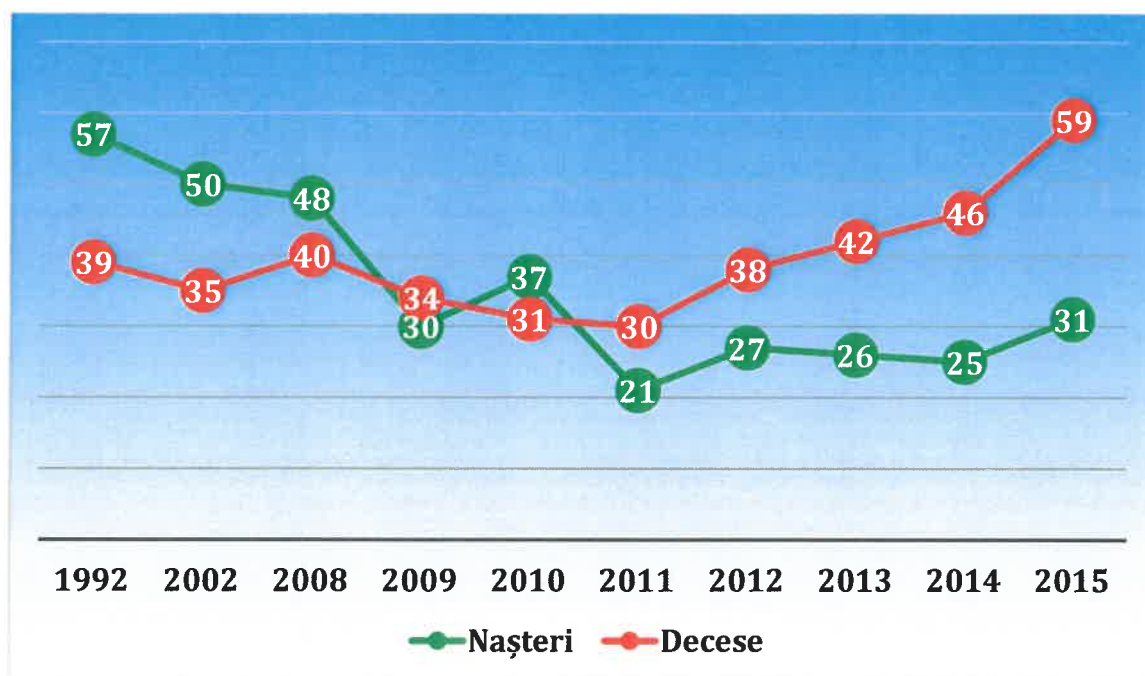


Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

### 3.3. RATA BRUTĂ A NATALITĂȚII ȘI MORTALITĂȚII

Conform graficului următor se constată că atât rata natalității, cât și rata mortalității, au înregistrat valori fluctuante în perioada de timp analizată. La nivelul anului 1992, au fost înregistrate 57 nașteri și 39 decese, urmând ca în următorul an, numărul acestora să scadă. În anul 2015, numărul deceselor a fost mai mare decât cel al nașterilor, diferența dintre ele fiind de 28.

**Figura nr.17. Evoluția natalității și mortalității în perioada 1992-2015**



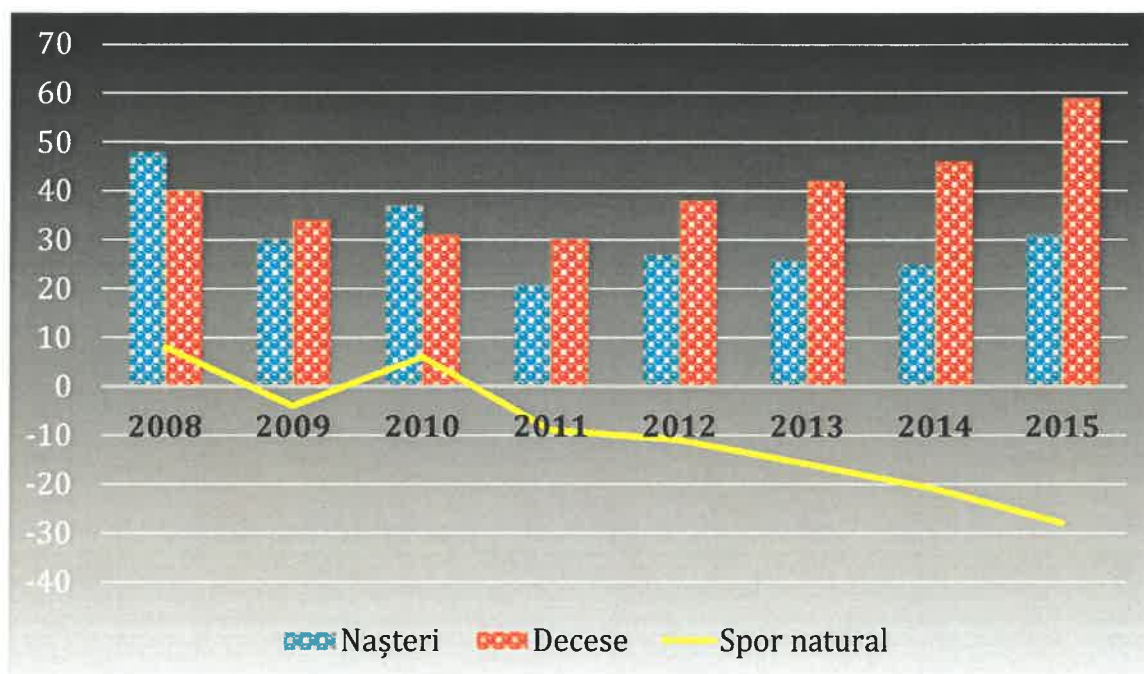
Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

### 3.4. SPORUL NATURAL

Definit ca fiind diferența dintre numărul nașcuților vii și cel al decedaților într-un an, sporul natural relevă creșterea sau diminuarea naturală a populației.

Efectivul populației este influențat de sporul natural negativ pe perioada de timp analizată, excepție făcând anii 2008 și 2010.

**Figura nr.18. Evoluția sporului natural între anii 2008-2015**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

Din analiza indicatorilor se observă cea mai scăzută valoare a sporului natural la nivelul anului 2015 (-28), pe când în anul 2008 s-a înregistrat cea mai mare valoare (8). Efectivul comunei se poate diminua și datorită sporului natural negativ (mai multe decese decât nașcuți-vii).

Creșterea numărului de nașteri este puțin probabilă în viitor, situația demografică din celelalte țări europene relevând existența unor tendințe clare de reducere continuă a numărului de copii din cadrul unei familii.



## ***4. PROGNOZA POPULAȚIEI COMUNEI SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI***



## 4. PROGNOZA POPULAȚIEI

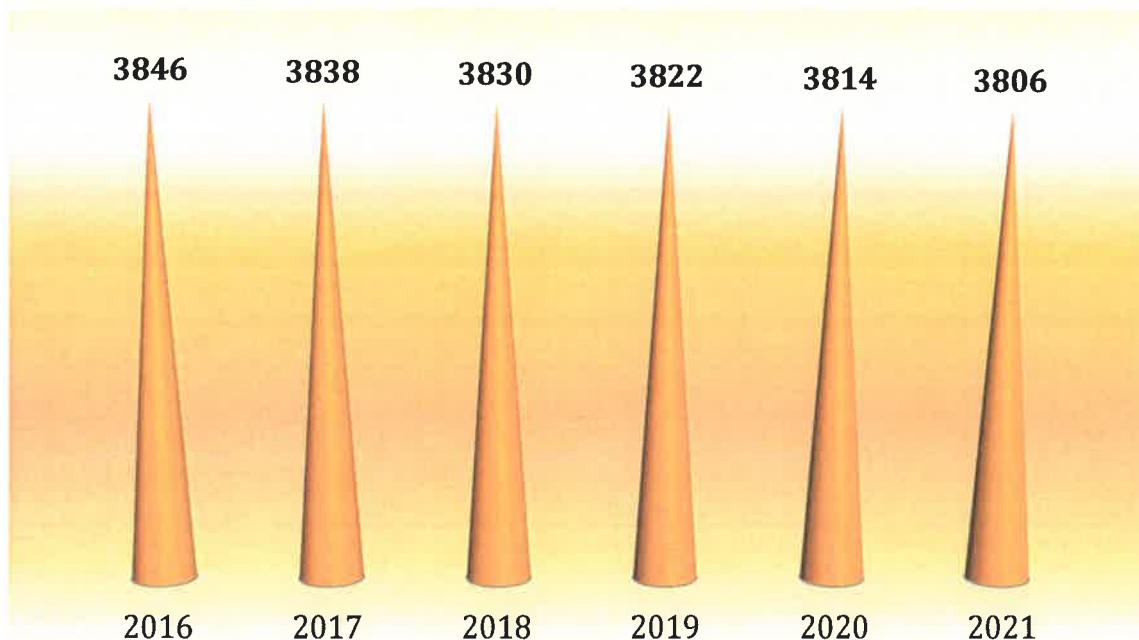
### 4.1. MODELUL DE CREȘTERE TENDENȚIALĂ

Pentru a realiza prognoza populației comunei Schela s-a analizat evoluția acesteia în perioada precedentă și evoluția probabilă a mișcării naturale și migratorii. Sporul natural și migratoriu s-au considerat a fi constante pentru perioada previzionată.

Prin metoda sporului natural s-a stabilit, mai întâi, sporul mediu anual al populației în ultimii ani, respectiv intervalul 1992-2016 (s-a înregistrat o scădere de 8 locuitori pe an). Presupunând constant ritmul de scădere al populației, acesta va ajunge în anul 2021 la 3.806 locuitori.

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

**Figura nr.19. Prognoza tendențială a populației până în anul 2021**



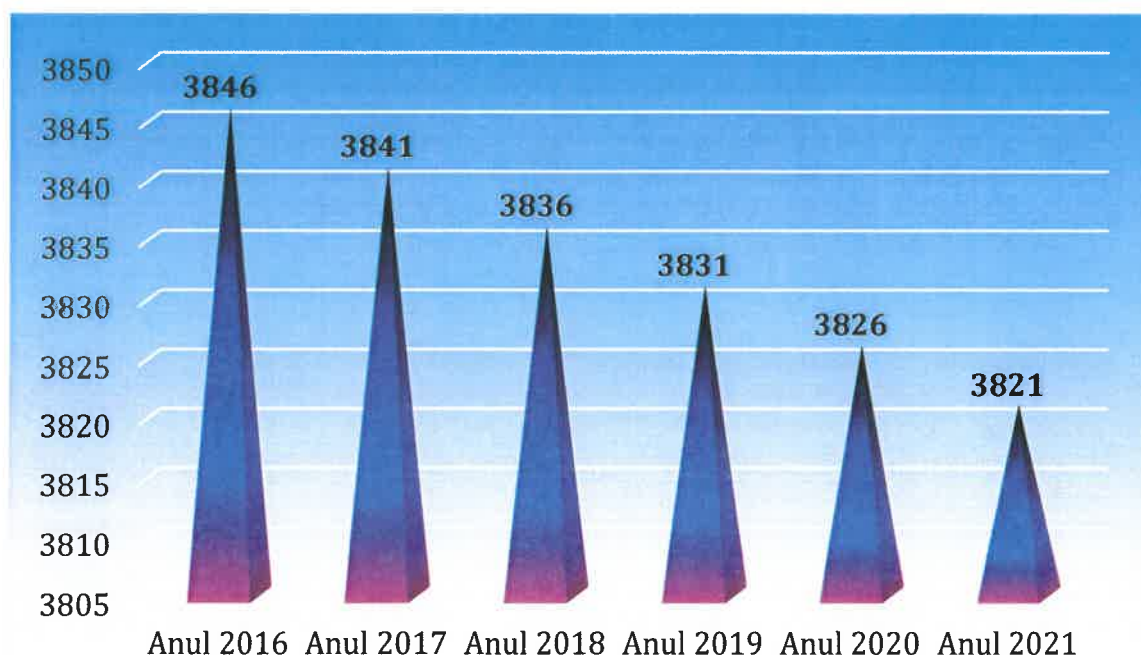
Sursa: Prelucrare a autorilor dupa informațiile preluate din <http://www.insse.ro>

Prognoza arată o scădere a populației în perioada următoare, ceea ce va avea repercusiuni negative asupra dezvoltării comunității.

## 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 că populația comunei Schela va fi influențată doar de sporul natural, reiese un ritm de scădere de 5 locuitori pe an pentru perioada avută ca referință 1992-2016, fiind, astfel, posibilă efectuarea prognozei, așa cum rezultă din graficul următor:

**Figura nr.20. Prognoza biologică a populației până în anul 2021**



Sursa: Prelucrare a autorilor dupa informațiile preluate din <http://www.insse.ro>

Evoluțiile recente demografice ale populației comunei Schela arată o tendință de scădere a populației care se va menține și în perspectiva anului 2021.

Prognoza evoluției populației și luarea ei în calculele decizionale este o necesitate. În caz contrar, deciziile luate astăzi s-ar putea dovedi eronate peste câțiva ani.

## ***5. SITUAȚIA LOCUINȚELOR DIN COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI***



## 5. SITUAȚIA LOCUINȚELOR

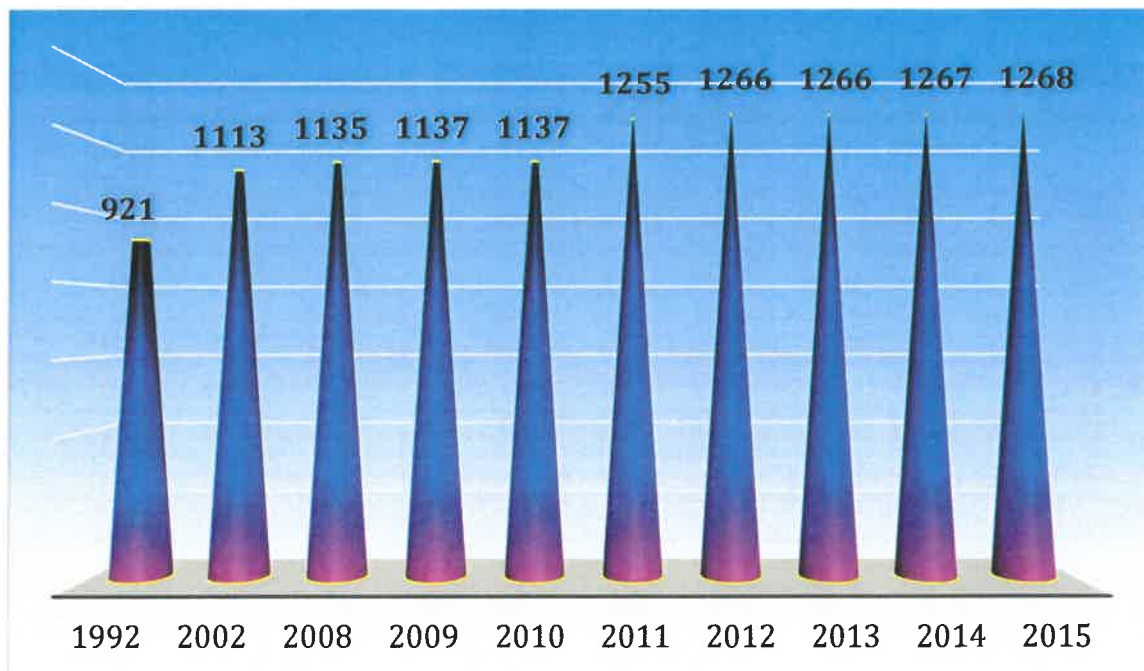
În conformitate cu Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Galați–PATJ, tipologia funcțională a localităților rurale cuprinde următoarele **categorii**:

- ☐ sate predominant agricole, tipul dominant, din care fac parte circa 90% din totalul satelor; aceasta categorie poate fi împărțită în sate cu funcțiuni dominant viticole și sate cu funcțiuni dominant agricole, altele decât viticole;
- ☐ sate cu funcțiuni agricole și industriale;
- ☐ sate mixte - agricole, industriale și de servicii;
- ☐ sate agricole și de servicii;
- ☐ sate turistice și agricole;
- ☐ sate cu funcțiuni agricole, industriale și turistice.

La nivelul comunei Schela, în anul 2015 s-a consemnat un număr de 1.268 gospodării. În cea mai mare parte, locuințele sunt pe parter, existând și locuințe P+1.

Evoluția numărului de locuințe, din 1992 și până în anul 2015 este prezentată în graficul următor:

**Figura nr.21. Evoluția locuințelor în perioada 1992-2015**



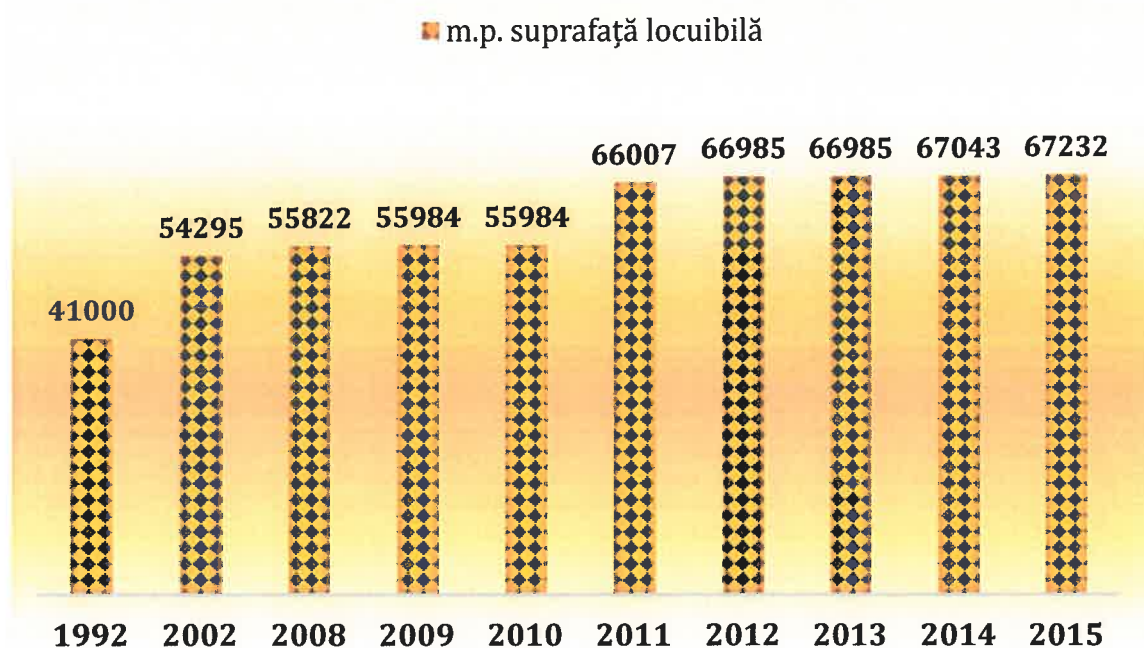
Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

În perioada analizată, cea mai scăzută cotă s-a înregistrat în anul 1992, cu 921 locuințe. Începând cu anul 2002, numărul locuințelor a crescut, ajungând în anul 2015, la 1.268.



În ceea ce privește evoluția suprafeței locuibile, aceasta prezintă fluctuații de-a lungul timpului, așa cum rezultă din graficul următor:

**Figura nr.22. Evoluția suprafeței locuibile în perioada 1992-2015**



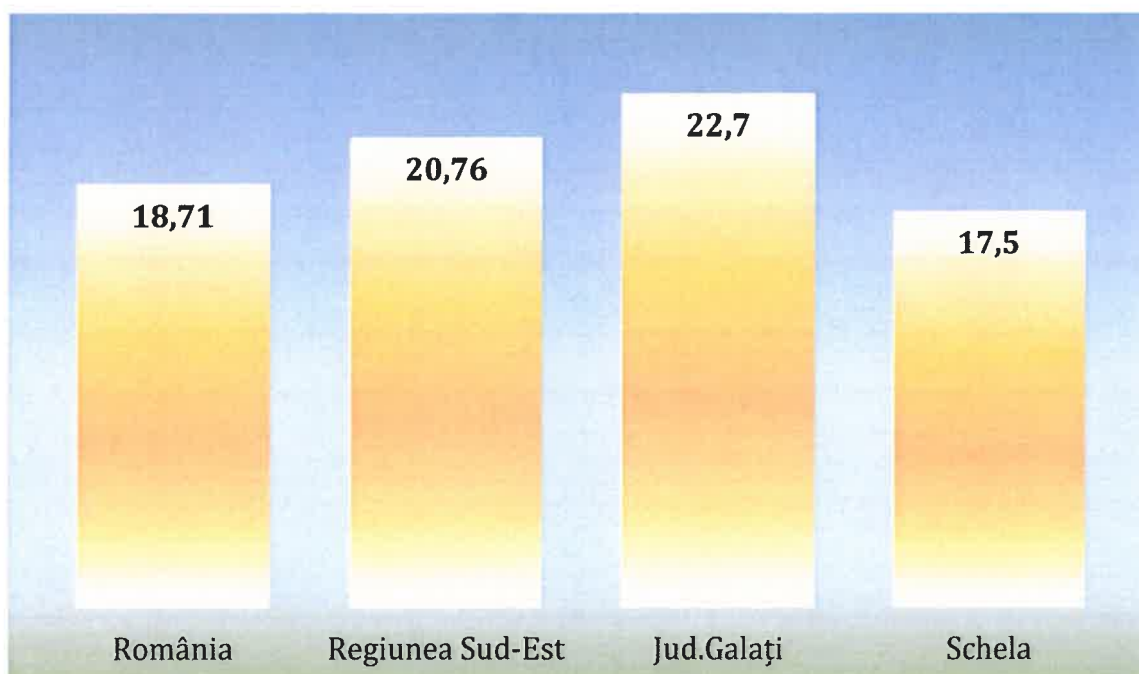
Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

În intervalul de timp 1992 – 2015, s-au consemnat creșteri, dar și scăderi a suprafeței locuibile. În anul 1992, suprafața locuibilă era de 41.000 m.p, pe când în anul 2015 s-au înregistrat 67.232 m.p.

Suprafața locuibilă medie pe o persoană în comuna Schela este situată sub mediile județeană, regională și națională, consemnate la nivelul anului 2015.

Astfel, dacă la nivel Regiunii de Sud – Est suprafața locuibilă medie pe locuință este în anul 2015 de 20,76 m.p., iar la nivel județean s-a înregistrat valoarea de 22,7, comuna Schela prezintă o valoare mai mică în comparație cu cele două, și anume 17,5 m.p.

**Figura nr.23. Suprafața locuibilă medie pe o persoană în 2015 (mp)**

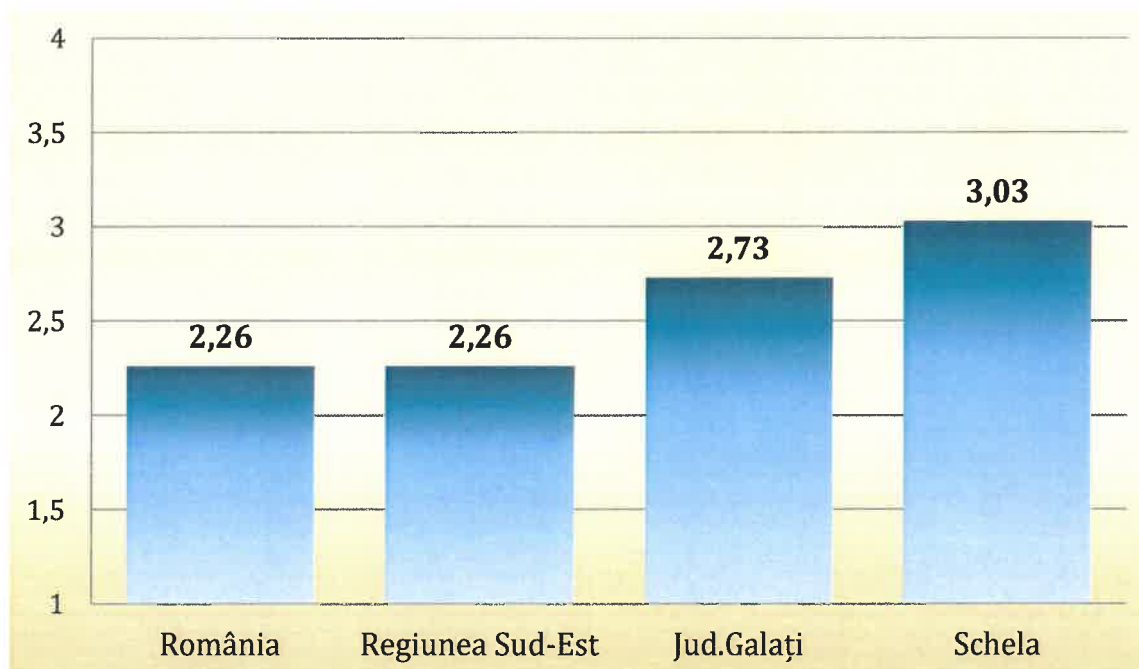


Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

Cu privire la indicatorul legat de numărul mediu de persoane care revin la o locuință, comuna prezintă o valoare de 3,03 persoane per locuință.

Din analiza acestui indicator se constată că valoarea lui este peste media județului Galați (2,73), sau cea înregistrată la nivelul Regiunii de Sud-Est (2,26 persoane per locuință). De asemenea, indicatorul este mai mare decât media națională.

**Figura nr.24. Număr mediu de persoane ce revin la o locuință în anul 2015**



Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

În tabelul următor este prezentată evoluția indicatorilor privind situația locuirii din perioada 2009-2015, la nivelul comunei Schela:

**Tabelul nr.8. Evoluția indicatorilor privind situația locuirii în perioada 2009-2015**

Situația fondului de locuințe	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fondul de locuințe	1137	1137	1255	1266	1266	1267	1268
Suprafața locuibilă existentă (mp)	55984	55984	66007	66985	66985	67043	67232
Suprafața locuibilă medie per locuință (mp)	49.24	49.24	52.60	52.91	52.91	52.91	53.02
Suprafața locuibilă medie per persoană (mp)	15.35	15.19	17.72	17.64	17.51	17.47	17.48
Numărul mediu de persoane ce revin unei locuințe	3.21	3.24	2.97	3.00	3.02	3.03	3.03

Sursa: <http://www.insse.ro>, accesat în data de 21.08.2017

## ***6. CONCLUZII ȘI DIRECȚII DE DEZVOLTARE ÎN COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI***



## 6. CONCLUZII ȘI DIRECȚII DE DEZVOLTARE

Conform datelor preluate de la Institutul Național de Statistică, populația comunei Schela a înregistrat o evoluție ascendentă după anul 1992. Scăderea populației tinere (0-14 ani) între anii 2006-2016 a fost determinată de: emanciparea femeilor și participarea acestora la activitățile economice, creșterea duratei de studiu și a nivelului de educație, mobilitatea socială în creștere sau reducerea măsurilor de susținere și protecție a familiei. Printre cauzele care au determinat pierderi în structura populației se pot regăsi fertilitatea redusă, mortalitatea și migrația.

Mortalitatea reprezintă un alt factor care influențează, în mod direct, sporul demografic, iar în comuna Schela acest indicator are valori ridicate, mai ales în anul 2015 când s-au înregistrat 59 decese. La nivelul comunei, rata mortalității a înregistrat valori mai mari decât rata natalității pe toată perioada de timp analizată. Acest fenomen nedorit ar putea fi diminuat prin schimbarea condițiilor de viață din ce în ce mai grele sau a sistemului medical deficitar.

Un alt factor care a influențat datele demografice de la nivelul comunei Schela este migrația. În anii avuți în vedere în efectuarea studiului, stabilirile de reședință au avut valori mici, mai importante în demografia comunei fiind mutările de reședință. Acest lucru se datorează lipsei locurilor de muncă, șomajului crescut, salariilor mici, dar și incertitudinii sociale.

Deși analiza populației pe medii de rezidență arată că populația din mediul urban este mai numeroasă decât cea din mediul rural, comuna Schela face parte din comunele cu o densitate medie (sub 100 locuitori/km<sup>2</sup>), de 87 persoane/km<sup>2</sup>.

La nivelul comunei, ca urmare a construirii de noi imobile de către adulții comunei, numărul locuințelor a înregistrat o serie de creșteri în perioada de timp analizată. În ceea ce privește starea clădirilor, acestea au regim mic și mediu de înălțime, și sunt, în general, în stare bună. O dată cu creșterea numărului de locuințe, a înregistrat o creștere și suprafața locuibilă a comunei. Folosind datele sporului mediu anual (sporul natural și migratoriu), dar și doar sporul natural, s-au efectuat prognozele populației, prin modelul de creștere tendențială, respectiv creștere biologică. Astfel, atât prognoza

tendențială, cât și cea biologică, arată o scădere semnificativă a populației în următorii ani, ceea ce va avea repercusiuni negative asupra dezvoltării comunității.

Pentru diminuarea și redresarea stării demografice trebuie determinate politici de orientare strategică județeană, implicând reflectarea unei viziuni realiste și eficiente asupra dezvoltării economice și sociale a comunei, care trebuie să includă definirea și structurarea unei strategii viabile pentru dezvoltare durabilă a populației.

Pentru prevenirea migrației din comuna Schela către mediul urban trebuie luate o serie de măsuri, stimulând asigurarea unui număr corespunzător de locuri de muncă pentru adulții din comună, atât prin salarii, cât și prin activități economice favorabile și diversificate. Evoluțiile demografice prefigurează la nivel regional și județean o vulnerabilitate demografică ridicată determinată de scăderea populației în vârstă de muncă, îmbătrânirea populației și creșterea migrației. Scăderea populației în vârstă de muncă se datorează declinului din ultimii ani a ratelor nașterilor, amânarea deciziei de a avea copii, înrăutățirea condițiilor de trai și reducerea calității vieții.

Schimbările demografice sunt de importanță majoră pentru dezvoltarea economică și pentru societate, care se vor concretiza în modificarea structurii de vârstă și de ocupare a societății, iar aspecte legate de eficiența economică și socială, dar și echitatea între generații vor deveni probleme extrem de stringente la nivel regional și național.

Dezvoltarea economico-socială durabilă a spațiului rural este indispensabil legată de înțelegerea și adaptarea tuturor activităților tradiționale sau complementare la dinamismul vieții cotidiene, prin demararea de acțiuni de priorizare și promovare a tradițiilor, obiceiurilor, valorilor, care pot consolida puntea dintre trecut, prezent și perspectivă și să ofere comunității plusul de energie, valoare și deschidere.

Dezvoltarea integrată a mediului rural, educarea persoanelor din acest mediu și orientarea acestora spre activități economice complementare, precum și creșterea potențialului de dezvoltare a acestui tip de activități va conduce inevitabil la creșterea gradului de ocupare și la îmbunătățirea calității vieții. Creșterea oportunităților de ocupare prin sprijinirea de noi forme ocupaționale pentru comunitățile rurale, promovarea culturii antreprenoriale în desfășurarea de activități non-agricole constituie elemente de dezvoltare comunitară durabilă și sustenabilă.



## ***7. REPERE BIBLIOGRAFICE***



## 7. REPERE BIBLIOGRAFICE

- Strategia Europa 2020;
- Strategia de Dezvoltare Durabilă a României;
- Strategia Națională pentru Dezvoltare Regională 2014-2020;
- Strategia de dezvoltare a Regiunii Sud-Est.

### Resurse on-line

- [www.ec.europa.eu](http://www.ec.europa.eu);
- [www.insse.ro](http://www.insse.ro);
- [www.tempoonline.ro](http://www.tempoonline.ro);
- [www.comunaschela.ro](http://www.comunaschela.ro).

O serie de documente specifice (statistice, tehnice, economico-financiare, etc.) furnizate de către Primăria Schela, județul Galați.