




# CONSULTANȚĂ ECONOMIE ȘI DEMOGRAFIE

ETAPA A II-A  
PLANUL URBANISTIC GENERAL MUNICIPIUL PLOIEȘTI 2017

---

## I. FOAIE DE CAPĂT

---

<b>Proiect nr.</b> <b>16942/22.09.2014</b>	<b>PLAN URBANISTIC GENERAL MUNICIPIUL PLOIEȘTI</b> <b>ETAPA 2 – CONSULTANȚĂ ECONOMIE ȘI</b> <b>DEMOGRAFIE</b>
Proiectant de specialitate:	<b>sc Capitel Proiect srl</b> Ec. Necșulescu Mihai (economie) Soc. Zărnescu Simona (demografie)
	<b>Primăria Municipiului Ploiești</b> Adresa: Bdul Republicii nr.2 Tel.: +40/0244/515982; 516699 <a href="http://www.ploiesti.ro">www.ploiesti.ro</a>
Proiectant general:	<b>Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" - București</b> <b>Centrul de Cercetare, Proiectare,</b> <b>Expertiză și Consulting</b> Adresa: Str. Academiei 18-20, 010014, București, România Tel: +40 21 307 71 12; Fax: +40 21 307 71 09 <a href="http://www.uauim.ro">www.uauim.ro</a>
<i>Șef proiect:</i>	<i>arh. Florin Machedon</i>
<i>Coordonator proiect:</i>	<i>urb. Andreea Popa</i>
<i>Director marketing:</i>	<i>ec. Dana Racu</i>
Asociat:	<b>s.c. Mina-M s.r.l.</b> Adresa: Bd. Carol I, 65, Bucuresti-Sector 2, Bucuresti, 020917 021 312 6266
Subproiectanți de specialitate:	<b>sc UAUIM-CCPEC srl</b> <b>sc Mina-M srl</b> <b>sc Capitel Proiect srl</b> <b>sc Enviso srl</b> <b>sc AMEC srl</b> <b>sc Via Proiect srl cu consultant Universitatea Tehnică</b> <b>de Construcții București</b>
Data:	<b>Noiembrie 2017</b>

## CUPRINS

1. Evoluția economică în context județean/regional.....	4
1.1. Evoluția produsului intern brut.....	4
1.2. Evoluția PIB/locuitor.....	6
2. Forța de muncă.....	8
2.1. Evoluția populației ocupate.....	8
2.2. Dinamica ratei de ocupare.....	9
2.3. Structura ocupațională.....	10
2.4. Evoluția numărului mediu al salariaților.....	11
2.5. Somaj.....	12
2.6. Salariul nominal mediu net.....	14
3. Istorie economică.....	15
4. Economie.....	23
4.1. Profil și competitivitate economică.....	23
4.2. Industrie.....	25
4.3. Parcuri industriale.....	28
4.4. Cercetare-dezvoltare.....	31
4.5. Sectorul serviciilor.....	33
4.6. Potențialul de export al județului Prahova.....	34
5. Diagnostic.....	35
5.1. Analiză SWOT.....	35
5.2. Disfuncționalități economie.....	37
5.3. Diagnoză.....	37
5.4. Argumente pentru a investi în Prahova.....	37
5.5. Politici tematice și strategii individualizate.....	39
6. Diagnoză, disfuncționalități și recomandări demografie.....	41
Bibliografie.....	48

## **1. Evoluția economică în context județean/regional**

La nivelul României după anul 1990, sectorul industrial a suferit restrângeri severe ale activității, multe fabrici închizându-și porțile, fiind ulterior dezafectate și demolate. Dacă în perioada comunistă economia țării era susținută puternic de sectorul industrial, astăzi sectorul terțiar (al serviciilor) susține creșterea economică, asigurând în prezent cele mai multe locuri de muncă, cel mai înalt nivel de salarizare și cea mai mare valoare adăugată pentru agenții economici.

În cazul județului Prahova, sectorul industrial este încă puternic reprezentat atât prin industria grea (producerea mijloacelor de producție) cât și prin industria ușoară (producerea marfurilor de larg consum). Echilibrul între ramurile economice (agricultură-industrie-servicii) regăsit în cazul județului Prahova a reprezentat o evoluție economică mai dificilă în perioada de tranziție spre economia de piață, dar cu siguranță va asigura o dezvoltare economică sănătoasă pe termen lung. Dezvoltarea economiei locale doar printr-o ramură industrială putând fi riscantă pe termen lung, din cauza incapacității economiei de a suplini declinul singurului sector activ printr-un sector suport, care să asigure locuri de muncă, și surse de finanțare. Lipsa unui echilibru între sectoarele economiei, și lipsa producției - conform tendințelor din ultimii 27 de ani poate conduce la un dezechilibru major economic, economia neputând funcționa doar prin servicii-comerț-construcții, sectorul agricol și industrial având rolul să asigure finanțare economiei.

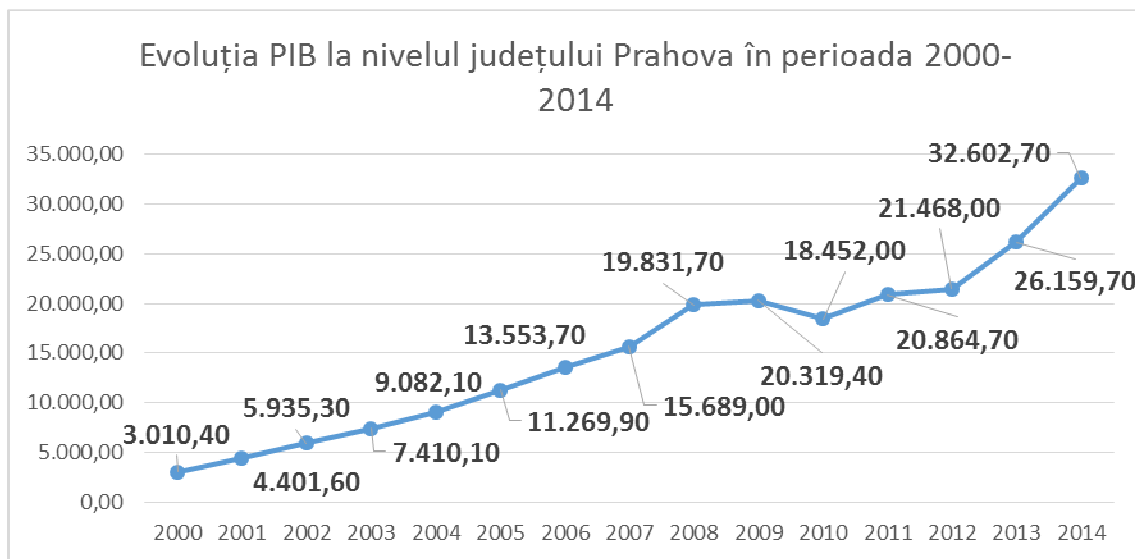
Tendențele secolului în care ne aflăm ar trebui să conducă la dezvoltarea industrială către ramuri tehnologizate (IT, echipamente medicale, echipamente electrice și electronice) cererea pentru tehnologie fiind în creștere, companiile care dezvoltă astfel de produse având vânzări importante, asigurându-și astfel resursele financiare necesare dezvoltării afacerilor.

### **1.1. Evoluția produsului intern brut**

Produsul intern brut este un indicator macroeconomic care reflectă suma valorii de piață a tuturor marfurilor și serviciilor destinate consumului final, produse în toate ramurile economiei în interiorul unei țări în decurs de un an. Acesta se poate calcula și la nivelul unei regiuni sau localități. Produsul intern brut este suma cheltuielilor pentru consum a gospodăriilor private și a organizațiilor private non-profit, a cheltuielilor brute pentru investiții, a cheltuielilor statului, a investițiilor în scopul depozitării ca și câștigurilor din export din care se scad cheltuielile pentru importuri.

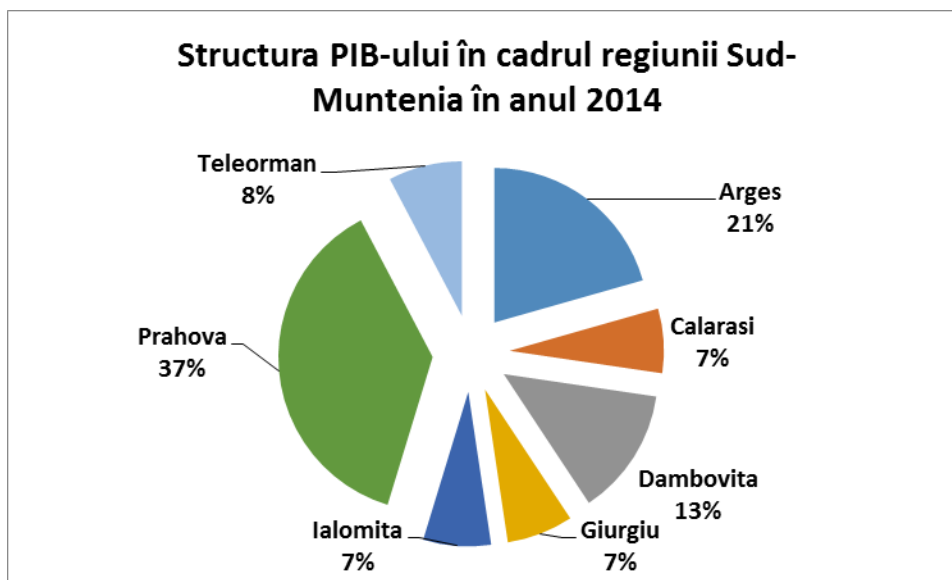
Analiza dinamicii PIB total în perioada 2000-2014, conform datelor furnizate de INS, evidențiază creșterea valorii PIB de 10 ori la nivel județean (de la 3.010,40 mil RON în anul 2000 la 32.602,70 mil RON în anul 2014), existând un trend crescător de la un an la altul pentru întreaga perioadă de timp, excepție făcând anul 2010 când valoarea PIB-ului a scăzut, înregistrând valoarea de 18.452 mil lei față de valoarea înregistrată în anul 2009 care a fost de 20.319,40 mil lei. Începând cu anul 2011 valoarea PIB obținută la nivelul județului Prahova și -a reluat tendința crescătoare

înregistrând valoarea de 20.864,70 mil lei, continuând să crească, astfel în anul 2014 PIB-ul obținut de județul Prahova a fost de 32.602,70 mil lei.



Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

PIB-ul total înregistrat la nivelul județului Prahova în anul 2014 reprezintă 37 % din PIB-ul regional, deținând primul loc din punct de vedere a contribuției la PIB-ul Regiunii Sud-Muntenia, județul Prahova fiind polul de creștere regional. În vederea menținerii PIB-ului județean pe un trend crescător în anii următori, sunt necesare măsuri concentrate vizând pe de o parte stimularea sectorului industrial, sector competitiv pe plan județean, corelat cu măsuri de creștere a productivității muncii. De asemenea trebuie identificate potențiale ramuri economice slab reprezentate, dar cu potențial ridicat ce pot conduce spre dezvoltarea sectoarelor de activitate la nivelul județului, atrăgând investitori și forță de muncă specializată în județ, conducând la o creștere economică durabilă atât de necesară, conlucrând astfel la o dezvoltare sustenabilă a regiunii.



Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

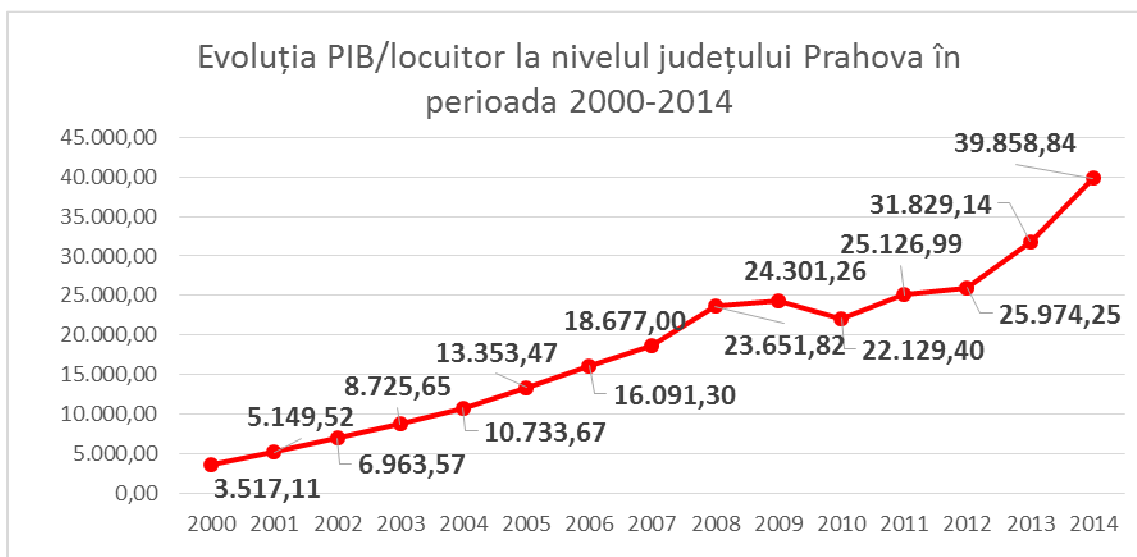
Structura economică a județului Prahova este consecința atât a potențialului economic natural, cât și a tradiției economice existente în județ și regiune. Schimbările generate de necesitatea modernizării economiei județene și managementul acestor schimbări de către factorii de decizie, sunt principalii factori de creștere/scădere economică a județului.

Potențialul economic este dat de valorificarea eficientă și controlată a resurselor, în principal resursele natural, industrial, cele agricole, dar și resurselor turistice însemnate.

Dezvoltarea economică este realizată nu numai pentru satisfacerea nevoilor materiale de bază, ci și pentru a furniza resursele de îmbunătățire a calității vieții, respectând principiile dezvoltării durabile.

## 1.2. Evoluția PIB/locuitor

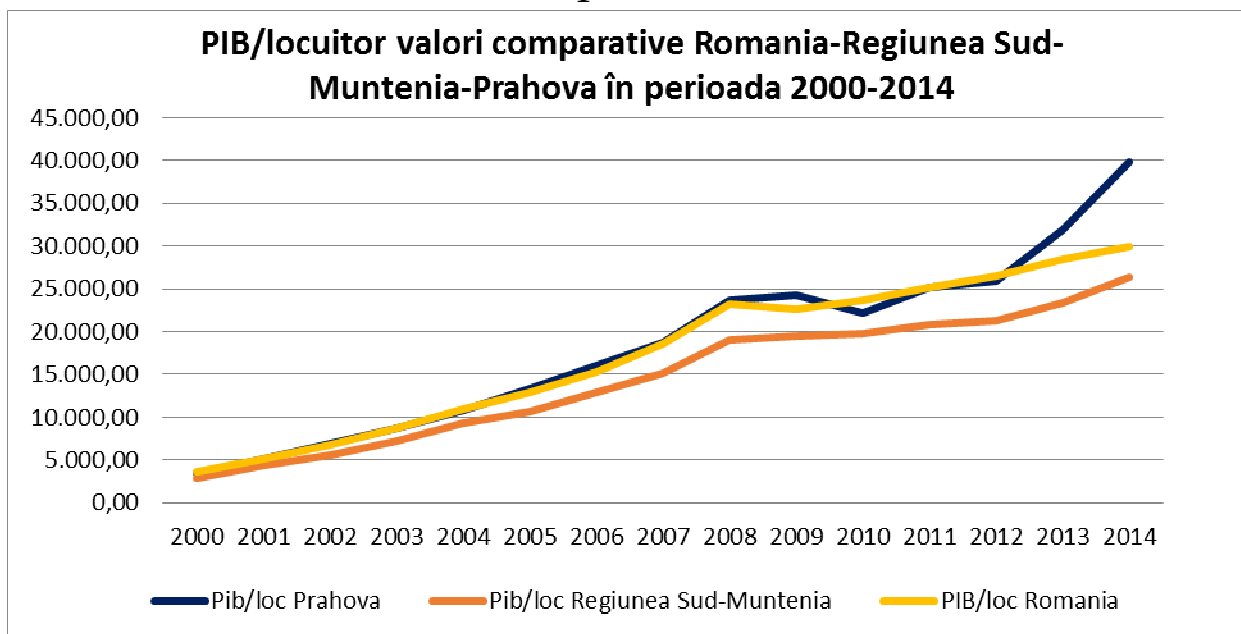
PIB-ul pe cap de locuitor este deseori folosit ca un indicator al nivelului de trai: un PIB pe cap de locuitor mai mare semnifică un nivel de trai mai ridicat. PIB-ul pe cap de locuitor este un indicator de măsurare a producției totale a unei/unui țări/regiuni/județ care preia produsul intern brut (PIB) și îl împarte la numărul populației naționale/regionale/județene.



Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

Produsul intern brut/ locuitor obținut în județul Prahova în perioada 2000-2014 a avut o evoluție ascendentă, condițiile economice îmbunătățindu-se și economia locală devenind performantă , fapt demonstrat de valorile indicatorului. Dacă în anul 2000 PIB-ul/locuitor înregistrat la nivelul județului Prahova era de 3.517,11 lei, în anul 2014 valoarea indicatorului a crescut de 10 ori până la valoarea de 39.858,84 lei.

Analizând graficul produsului intern brut per locuitor înregistrat la nivel național, la nivelul regiunii Sud-Muntenia, și la nivelul județului Prahova se poate observa că în (intervalul 2000-2014) PIB-ul pe locuitor înregistrat la nivelul județului Prahova a avut valori mai mari decât media PIB-ului/locuitor raportat la nivelul regiunii. Raportat la PIB-ul/locuitor înregistrat la nivel național, în anumiți ani (2002, 2005,2006-2009,2013-2014) PIB-ul/locuitor înregistrat la nivelul județului Prahova a fost mai mare decât PIB-ul/locuitor raportat la nivel național. În anul 2014 indicatorul PIB/locuitor raportat la nivelul județului Prahova a fost de 39.858,84 lei, cu 33% mai mare decât valoarea de 29.899,68 lei, reprezentând PIB/locuitor raportat la nivel național.



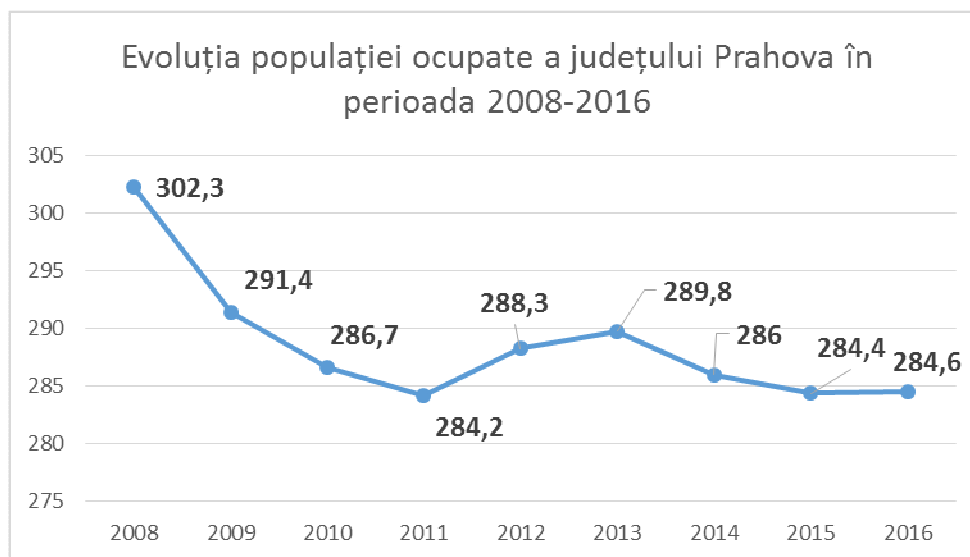
## 2. Forța de muncă

### 2.1.Evoluția populației ocupate

La nivelul anului 2016 în județul Prahova 297,3 mii persoane erau active, având capacitate de muncă, numărul populației active înregistrate la nivelul județului este în scădere față de anii anteriori, înregistrându-se în anul 2016 cu 12,7 mii persoane active față de anul 2006 când populația activă număra 310 mii persoane.

Numărul persoanelor ocupate la nivelul județului Prahova se ridică, conform datelor INS la nivelul anului 2016 la 284,6 mii persoane, dintre aceștia 159,7 mii erau bărbați (56,11 %) și 124.9 mii erau femei ( 43,89%).

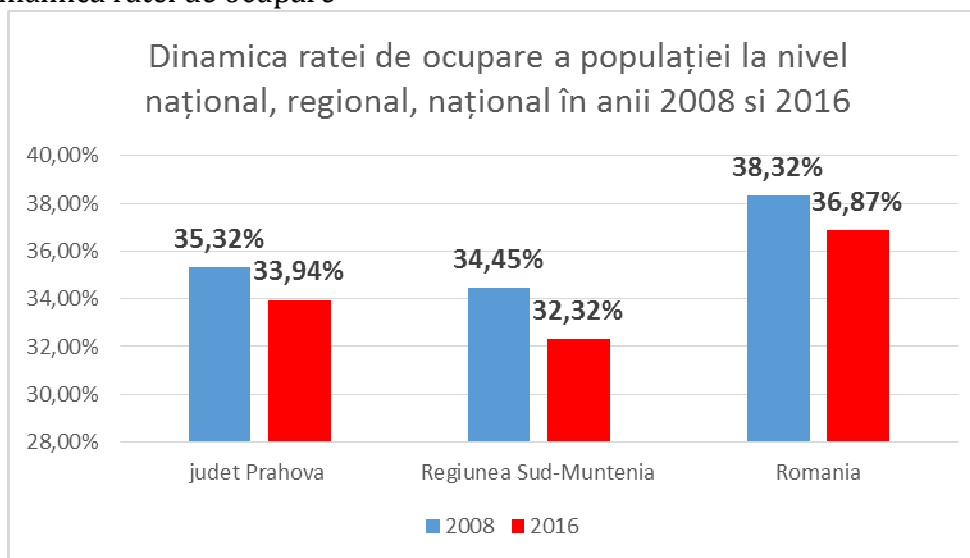




Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

Conform graficului evoluției populației ocupate din județul Prahova, se poate constata trendul descrescător, numărul populației ocupate scăzând cu 6% în anul 2016 față de anul 2008. Tendința de scădere prezentă în intervalul analizat arată dezechilibre accentuate pe piața muncii. Înrautățirea condițiilor economice, respectiv recesiunea economică a determinat companiile să facă reduceri de personal, sau chiar să-și suspende activitatea, acest aspect s-a tradus în creșterea numărului șomerilor, și implicit prin scăderea populației ocupate.

## 2.2. Dinamica ratei de ocupare



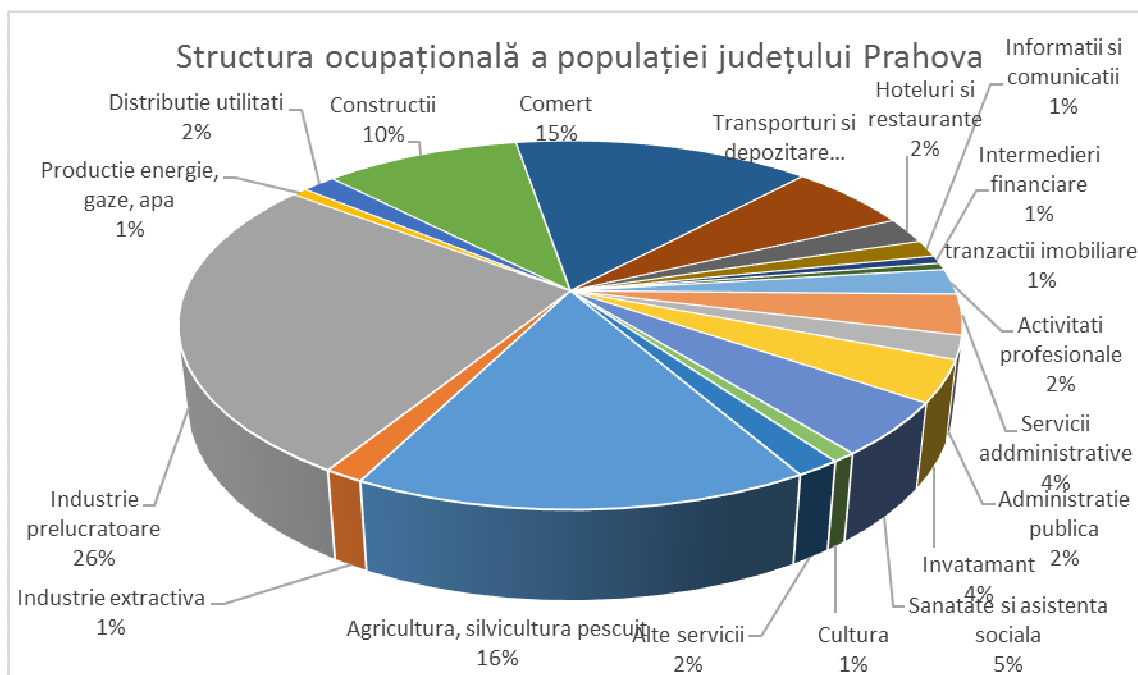
Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

Dinamica ratei de ocupare a populației ne arată scăderea ratei de ocupare atât la nivel național și regional cât și la nivelul județean. În județul Prahova, rata de ocupare înregistrată în 2008 era de 35,32%, scăzând cu 1,38% până la nivelul anului 2016, când populația ocupată a județului înregistra doar 33,94 % din total populație.

### 2.3. Structura ocupațională

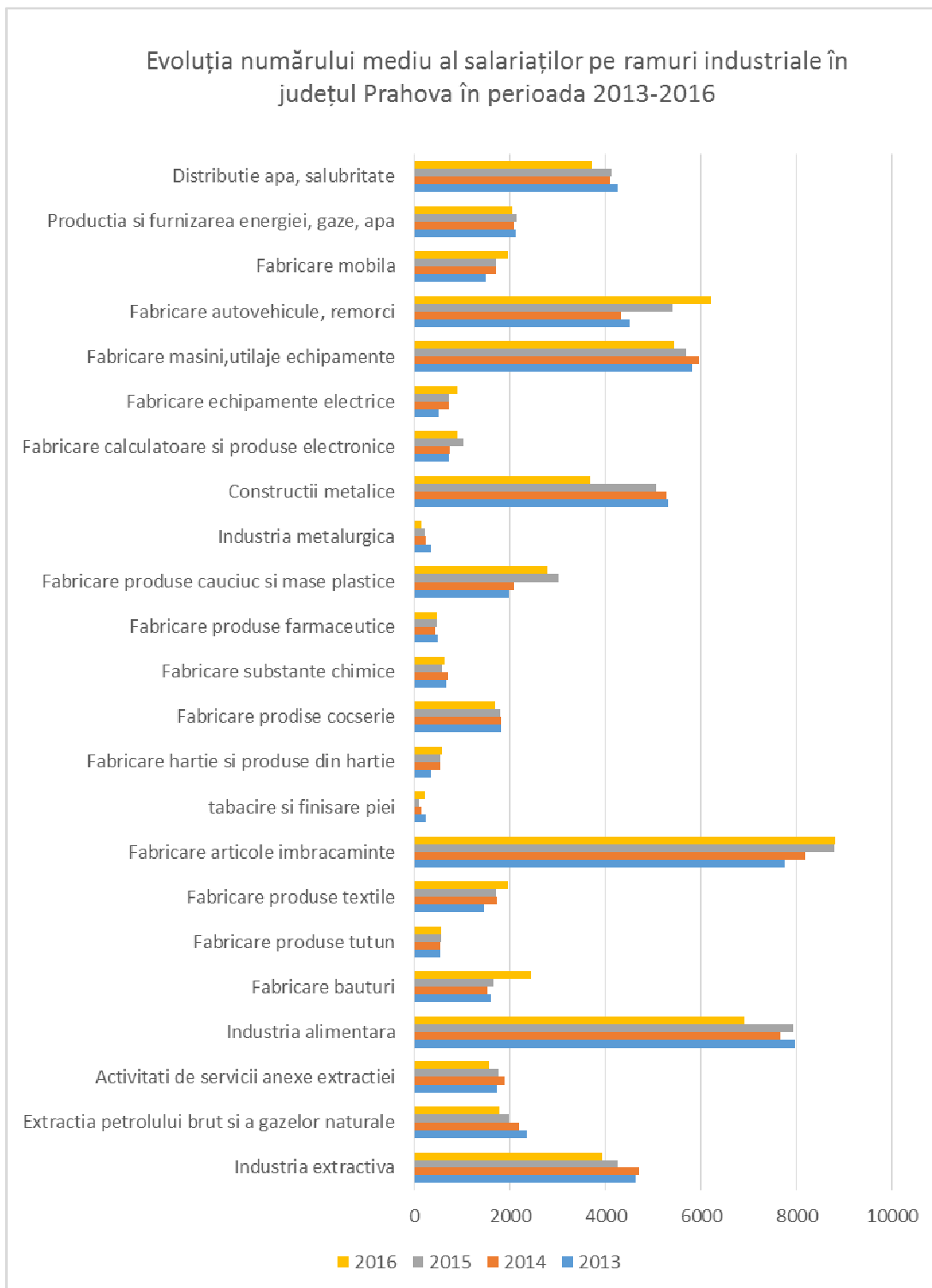
Analizând structura ocupațională a populației județului Prahova se constată că cea mai mare parte a populației ocupate și anume 27% activează în sectorul industrial (industrie extractivă și prelucrătoare).

În sectorul agricol sunt ocupate 16% din persoanele angajate raportate la nivelul județului Prahova. Populația ocupată în sectorul comercial reprezintă 15% din total populație ocupată. Sectorul construcțiilor a raportat în anul 2016 27,5 mii angajați reprezentând 10% din populația ocupată a județului. În sănătate și asistență socială populația ocupată este de 13,4 mii persoane, reprezentând 5% din populația angajată.



Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

## 2.4. Evoluția numărului mediu al salariaților



Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

În mare, sectoarele câștigătoare sunt cele care au crescut mai repede la nivelul polului de creștere decât la nivel național pe perioada 2013-2016. Principalele

sectoare câștigătoare au fost: fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (8.821 angajați); fabricare autovehicule, remorci și semiremorci (6.221 angajați), fabricare mobile (1.971 angajați), fabricare hartie și produse hartie (587 angajați), tăbăcire și finisare piei (220 angajați).

Există sectoare economice, unde operatorii și-au redus activitatea, sau au eficientizat-o astfel numărul angajaților scăzând :industria extractivă (3.934 angajați), industria alimentară (6.915 angajați), fabricare produse cocserie (1.683 angajați), fabricare produse cauciuc(2.800 angajați), construcții metalice (3.679 angajați).

În mare, sectoarele câștigătoare reprezintă sectoare industriale cu o valoarea adăugată relativ mică. Aceasta înseamnă că deși aceste sectoare au cunoscut un dinamism local mai mare decât la nivel național, nu au adus neapărat un aport substanțial la creșterea economică a zonei.

Polul de Creștere Ploiești deține avantaje competitive importante în sfera industriei extractive și a celei energetice, fiind cea mai atractivă locație dintre polii de creștere din România (exceptând din analiză municipiul București) pentru localizarea unor astfel de activități. Acesta este rezultatul tradiției municipiului Ploiești de centru de resurse și competențe în domeniul extracției și prelucrării petrolului, dar și a investițiilor realizate în ultimii ani în domeniul energetic, precum construcția celei mai mari și mai moderne termocentrale din România, cea a companiei OMV Petrom de la Brazi, ca urmare a unei investiții de peste 500 mil. Euro, finalizate în 2011. Aceasta are potențialul de a genera 10% din necesarul de energie electrică al României.

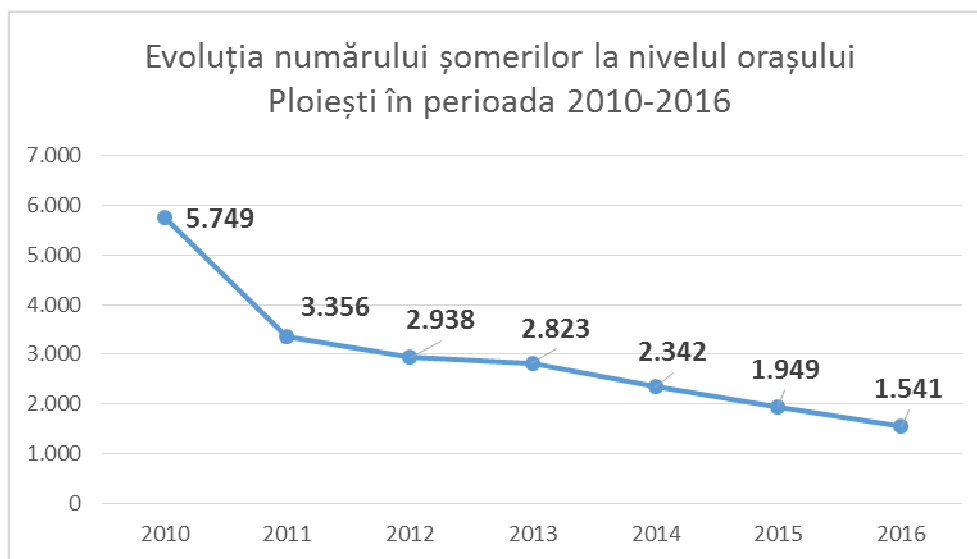
De asemenea, Ploieștiul deține avantaje competitive medii în domeniul industriei prelucrătoare (mai exact în ramurile petrochimie, mașini și echipamente, alimentară și a băuturilor), al transporturilor și logisticii, în condițiile în care se profilează tot mai mult ca un centru logistic care deservește atât regiunea de sud, cât și piața bucureșteană (platformele Aquila, Kaufland, Lidl, Billa, Profi, Ahead) dar și al TIC, aici fiind localizate unele companii importante din domeniu, precum Teamnet Internațional, Elettra Communications, Romcap Condensatori, 2K Telecom, Asesoft, Sunsmart Integrare, Infratel Net etc.

La polul opus, regăsim o serie de activități economice pentru care Polul de Creștere Ploiești este mult mai puțin competitiv în comparație cu alte orașe din România: construcții, comerț, turism, servicii financiare, imobiliare, activități profesionale, tehnice și științifice, servicii administrative și suport, educație, sănătate, cultură, activități recreative etc., în principal ca urmare a polarizării sectorului serviciilor de către municipiul București, aflat la doar 60 km distanță.

## **2.5. Șomaj**

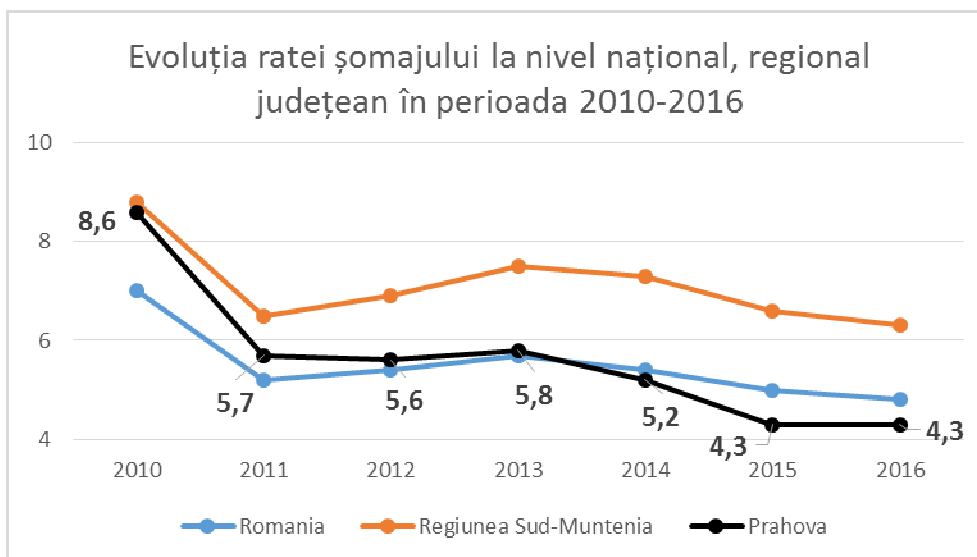
Analizând datele statistice furnizate de INS se poate observa că începând cu anul 2010 numărul șomerilor a scăzut constant la nivelul orașului Ploiești. În anul 2010 au fost raportate 5.749 persoane șomere, dar începând cu anul 2011, anul în care economia românească a dat semne de îmbunătățire, depășind perioada de

recesiunea economică din anii 2008-2010, numărul șomerilor a scăzut până la valoare de 1.541 șomeri raportată în anul 2016.



Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

În privința ratei șomajului, datele raportate de INS indică rata crescută a șomajului din județul Prahova, rată care a atins în 2010 valoarea de 8,6 %, o valoare mai scăzută decât rata șomajului raportată la nivel regional, dar mai mare decât rata șomajului înregistrată la nivel național care a fost de 7%.În următorii ani rata șomajului a intrat pe un trend descendent, scăzând până la valoarea de 4,3%, valoare obținută în anul 2016.



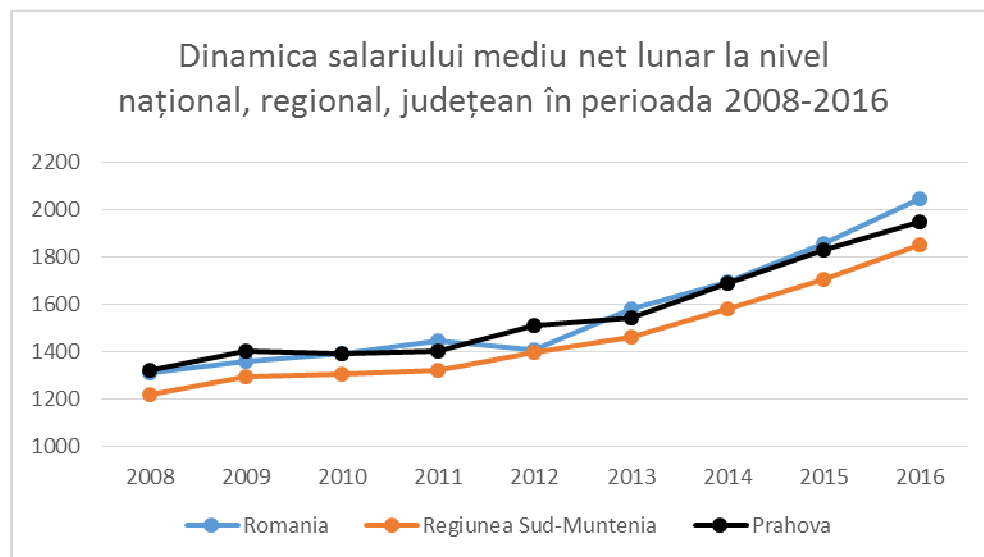
Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

De menționat este și faptul că majoritatea șomerilor provin din mediul rural ( 69,6%), șomerii din mediu urban reprezentând 30,4% din total. Ponderea cea mai mare în rândul șomerilor este reprezentată de populația peste 40 de ani, acest lucru

indică restructurările masive făcute în sectorul industrial precum și faptul că persoanele calificate înainte de anul 1989 în diverse meserii, care nu mai sunt căutate în prezent îngroașa numărului șomerilor.

## 2.6. Salariul nominal mediu net

La nivelul anului 2016 salariul mediu net raportat în județul Prahova a fost de 1,950 lei, mai mare decât salariul raportat la nivelul regiunii de Sud-Muntenia, și mai mic decât salariul mediu net raportat la nivel național. Comparativ cu anul 2008, salariul mediu net înregistrat în județul Prahova era în 2016 mai mare cu 47,4% .



Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

### Câștigul salarial nominal mediu net pe activități ale economiei național

Agricultură, silvicultură pescuit	1.744
Industrie	2.161
Industrie extractivă	4.498
Industrie prelucrătoare	1.975
Producție energie, gaze, apa	3.201
Distribuție utilități	1.662
Construcții	1.578
Comerț	1.744
Transporturi și depozitare	1.983
Hoteluri și restaurante	1.155
Informații și comunicații	2.019
Intermedieri financiare	2.757
Tranzacții imobiliare	1.430
Activități profesionale	2.701
Servicii administrative	1.375

Administrație publică	2.628
Invățământ	1.848
Sănătate și asistență socială	1.882
Cultură	1.388
Alte servicii	1.193

Sursa: prelucrare date INS

Cele mai mari salarii din județul Prahova sunt obținute în următoarele sectoare: industrie extractivă 4.498 lei, producția și furnizarea utilităților 3.201 lei, intermediari financiare și asigurări 2,757 lei, administrație publică și apărare 2.628 lei.

Cele mai scăzute salarii sunt înregistrate în sectorul hoteluri și restaurante 1.155 lei, servicii administrative 1.375 lei, cultură 1.388 lei, tranzacții imobiliare 1,430 lei.

### 3. Istorie economică

Ploieștiul a stabilit, la 1857, o premieră mondială, devenind primul oraș din lume cu rafinărie. „Fabrica de gaz” a fraților Mehedințeanu a fost pornită cu echipamente din Germania și, în același an, calitățile petrolului lampant obținut la Ploiești au făcut ca proprietarii să câștige prin licitație concesiunea pe mai mulți ani a iluminării cu gaz a Bucureștilor

Resursele de petrol ale României sunt cunoscute și exploatate încă din perioada Daciei Romane, urme ale „aurului negru”, numit atunci picula, fiind găsite pe ceramica din secolul al II-lea. Din secolul al XIII-lea, petrolul a început să fie cunoscut în Evul Mediu românesc sub numele de păcură, iar ulterior, în epoca modernă și contemporană a jucat un rol cheie în dezvoltarea economică a țării. România a fost prima țară din lume cu o producție de petrol înregistrată oficial în statisticile internaționale. „The science of petroleum” certifică în 1938, faptul că România a fost prima țară din lume cu o producție de petrol de 275 de tone înregistrată în statisticile internaționale. A fost urmată de SUA în 1859, de Italia în 1860, de Canada în 1862 și de Rusia în 1863. Întâiul succes mondial al industriei petroliere românești este construcția, în țara noastră, a primei sonde petroliere (pompe de petrol), în 1861, la Lucăcești (Bacău). Pompele, care forau la o adâncime de 150 de metri, foloseau o metodă rudimentară de rafinare a petrolului asemănătoare cu cea folosită la obținerea țuicii în cazane artizanale. Interesant este că, până pe la 1860, principalii exploatatori de țitei fuseseră țărani liberi, cunoscuții fântânari, băieși sau gropari, denumiri provenind direct din îndeletnicirile lor. După 1860 însă, când exploatarea „aurului negru” a început să necesite capitaluri tot mai importante, rolul țăranilor a scăzut în favoarea proprietarilor unor bogate terenuri petrolifere, de regulă în aria județelor Prahova și Dâmbovița.

Cea dintâi rafinărie, dotată cu instalații moderne, la nivelul epocii, a fost începută, însă, la Ploiești, în decembrie 1856, de către Teodor Mehedințeanu, fapt care a dat startul distilării pe cale industrială a țiteiului. Mehedințeanu se documentase și

făcuse comenzi prin vestul Europei, în speță în Franța și Germania. El și-a realizat proiectului în primăvara anului 1857, când „fabrica de gaz” a intrat în funcțiune, pe numele fratelui său, Marin Mehedințeanu, arendașul unor întinse zăcămintele de țiței pe moșia Păcureți, Prahova. Instalațiile rafinării erau destul de primitive, toate utilajele fiind formate din vase cilindrice din fier sau fontă, încălzite direct cu foc de lemne. Aceste utilaje au fost comandate în Germania firmei Moltrecht ce construia cazane pentru fabricarea uleiurilor din șisturi bituminoase. Distileria de petrol a lui Marin Mehedințeanu a fost construită pe o suprafață de 4 ha și avea o capacitate de lucru pe an de 2.710 tone (în medie 7,5 tone/zi).

Controverse privind localizarea rafinării Potrivit istoricilor prahoveni, locul unde a fost instalată „fabrica” a fost multă vreme controversată, atât în paginile publicațiilor petroliere (precum, în rândul întâi, imbatabilul „Moniteur du Pétrole Roumain”, 1900-1948), cât și în lucrările de istorie, care au situat-o consecvent la Râfov, lângă Ploiești, pentru ca, în 1970, profesorul Mihai Apostol să stabilească cu precizie că era în discuție „marginea orașului Ploiești, în apropiere de actuala gară Ploiești-Sud, pe unde vine bariera Râfov”. Același profesor vorbește de funcționarea rafinării tot „la bariera Râfov (str. Buna Vestire, nr. 174), rămasă în proprietatea familiei Mehedințeanu, mai precis a succesorilor lui Marin (decedat în 1861), care la 1899 au vândut-o unui anume M. Mitrany.





Câmpuri petroliere în Prahova. Sursa: <http://adevarul.ro/assets/adevarul.ro>

În 1857, apare o a doua rafinărie la Ploiești (falimentată după numai câțiva ani), la „bariera Rudului” – proprietatea lui Eduard Madasch. Potrivit lui Mihail Sevastos, autorul monografiei Ploieștilui, în etapa ulterioară, harta Ploieștilor a fost îmbogățită cu noi rafinării, în 1866, 1879, 1872, 1880, 1884, 1894, 1905, 1906 și 1910, pentru ca în 1937 numărul lor să ajungă la un total de 15. În temeiul studiilor arhivistice, Mihai Apostol o altă listă și alte date: 1860 – rafinăria lui Gh. Sfetescu; 1862 – Moritz Vexler; 1865 - D. Cantili; 1866 cea a lui Matache Nicolau (devenită ulterior „Standard”); 1870 – Mendel Predingher; 1872 – Matache Gogulescu; 1884 – D. Stelescu și Stelian T. Stoian; 1886 – un anume Dobrescu și Sc. Parskeva; 1886 – Aron L. Drath; 1890 – Samuel Kanner; 1892 – A. B. Grossman și M. Vechsller; 1894 – Th. N. Socolescu și Thoma Rucăreanu; 1897 – N. Constantinescu; 1899-1900 – încă cinci „fabrici de gaz” și altele în veacul următor.

Petrolul produs la Ploiești a iluminat Capitala În baza producției rafinăriei, frații Teodor și Marin Mehedințeanu au avut posibilitatea să obțină prin licitație concesiunea pe mai mulți ani a iluminării cu gaz lampant a Bucureștilor (1857) și, respectiv, a Ploieștilor (1860). Și, astfel, Bucureștiul a fost primul oraș din lume iluminat public cu petrol lampant. Petrolul lampant produs la Ploiești avea calități

deosebite: era incolor și inodor și ardea cu o flacără luminoasă de intensitate și formă constantă, fără fum și fără să lase cenușă sau compuși rășinoși în fitil. Celelalte oferte care propuneau drept combustibil uleiul de rapiță sau de nucă duceau costurile la 600 de lei pe an. Oferta de 336 de lei pentru fiecare felinar elimina orice concurență. Începând cu 1 aprilie 1857, Bucureștiul avea să fie iluminat cu 1000 de lămpi. Startul celor mai importante companii petroliere românești, tot la Ploiești După unele statistici, pe la 1870-1880 aproximativ 9/10 din industria de țigări se aflau în mâinile românilor, astfel că, inițial, industria petrolului a avut predominant un caracter național. Exploatatorii zăcămintelor, care au realizat frumoase capitalizări din comercializarea cantităților extrase, se recrutau îndeosebi din rândul proprietarilor de perimetre petrolifere (familiile Mehedințeanu, Monteoru, Stănculescu, Mateescu, Grigorescu, Câmpeanu etc). În anul 1880, producția de petrol a României atingea 15.900 de tone, iar statul român adoptă în 1895 o primă lege a minelor, care deschide drumul capitalurilor străine în industria petrolieră românească și duce la apariția celor mai importante companii petroliere românești.

Prima companie petrolieră de anvergură a fost **Steaua Romană**, înființată cu capital german în 1895. În 1897, compania petrolieră construiește la Câmpina, Prahova (zona în care Steaua Română deținea un total de 305 hectare de câmpuri petroliere) cea mai mare și mai modernă rafinărie din Europa. Capacitatea de rafinare a rafinăriei Steaua Română a fost la început de 1.200 de tone pe zi.

O altă companie importantă în industria petrolieră românească a fost **Societatea Astra Română**, constituită în 1910 (inițial a fost o modestă fabrică de petrol de la marginea Ploieștiului, fondată în 1880). Între 1910 și 1947, Rafinăria Astra Română a aparținut trustului olandez Royal Dutch Shell.

Până la începutul Primului Război Mondial se mai constituie și companiile: **Româno-Americană, ulterior Petrotel, în prezent Lukoil Ploiești** (fondată în 1904 ca filială a companiei americane Standard Oil deținută de magnatul J.D. Rockefeller), **Vega** (înființată în 1905 la Ploiești cu capital german), **Creditul Petrolifer** (1905), **Concordia** (1907), **Societatea de Petrol Franco-Română** (apare în 1905 și este considerată cea mai mare infuzie de capital francez de pe piața petrolieră românească), **Compania franco-română Unirea Aquila** (1906).

Alte premiere înregistrate de industria petrolului din România:

- România a fost prima țară din lume care a exportat benzină încă din anii 1900.
- În 1904 se înființează prima școală din lume de maiștri sondori la Câmpina. Ulterior școala va pregăti și maiștri rafinori.
- În 1934, sonda nr.1 a societății Creditul Minier atinge cea mai mare adâncime din țară în zona de extracție de la Chițorani, Prahova (3.300m).
- În 1938, sonda 13 a companiei Astra Română stabilește un nou record de 3.644 de metri în zona de foraj de la Boldești, Prahova.
- În 1937, România deținea locul 7 în lume privind rezervele mondiale de petrol, după URSS, USA, Irak, Iran, Venezuela, Indiile Olandeze, estimându-se o rezervă de 95.000.000 tone, rezultând 5,4% din rezervele mondiale.

Ploiești, „capitala aurului negru“ Exploatarea resurselor de petrol, începută în jurul Ploieștiului în secolul XIX, construcția primei rafinării din lume, în 1856, și dezvoltarea rapidă a unei industrii care a făcut din orașul aflat la 60 de km de București cel mai mare producător de petrol din Europa, au consacrat Ploieștiul cu un supranume de necontestat, „capitala aurului negru”. Într-un pamflet în versuri, apărut în publicația „Furnica” în 1909, și intitulat „Dacă Ploieștii n-ar avea petrol”, se enumeră câteva simboluri în lipsa cărora orașul ar fi fost de neconceput: „Un Quintus chiel cu capul gol/Un Gherea fără clientelă/Ploieștii fără de petrol...”. Iată cum descria Ploieștiul și Cella Delavrancea într-un articol publicat în 1975, în „Contemporanul”: „În gingașul oraș întins pe pământul sub care clocotește în adânc aurul negru (...). Îmi închipui că din avion, orașul arată ca un imens tort de nuntă garnisit multicolor (...) Rezervoarele de petrol semănând cu balene lăfăindu-și burta albă la soare, sondele înalte ca plopilor”.

[http://adevarul.ro/locale/ploiesti/fascinanta-poveste-primei-rafinarii-romania-ploiesti-oras-lume-fabrica-gaz-premiera-mondiala-1857-fost-investitia-frati-bogati-1\\_54fdc956448e03c0fd64150a/index.html](http://adevarul.ro/locale/ploiesti/fascinanta-poveste-primei-rafinarii-romania-ploiesti-oras-lume-fabrica-gaz-premiera-mondiala-1857-fost-investitia-frati-bogati-1_54fdc956448e03c0fd64150a/index.html)

## 1. RAFINĂRIA PETROBRAZI

Rafinăria Petrobrazi este situată în sud-estul României, lângă Ploiești, o zonă industrială dezvoltată.

Este conectată la o infrastructură complexă de conducte, care permite atât transportul de țiței intern de la câmpurile OMV Petrom, cât și de țiței importat prin portul Constanța.

Istoria rafinăriei Petrobrazi a început cu înființarea rafinăriei Creditul Minier în 1934, care avea o capacitate de rafinare de circa 300.000 de tone anual.

Aproape complet distrusă în cel de-al doilea război mondial, rafinăria a fost reconstruită și reconfigurată de-a lungul anilor, în funcție de contextul pieței și strategia acționarilor.

După privatizare (2005-2015), investițiile la Petrobrazi au totalizat circa 1,2 miliarde euro. Cel mai recent program de modernizare, care a avut loc între 2010 și 2014 și a constat în investiții de aproximativ 600 milioane euro, a avut ca principal obiectiv creșterea competitivității rafinăriei. Cu o capacitate de 4,5 mil. tone anual, Petrobrazi poate procesa integral producția de țiței a OMV Petrom din România.

În urma procesului de modernizare, rafinăria Petrobrazi poate răspunde mai bine la cererea de pe piața de carburanți.

Investițiile în Petrobrazi au continuat și în 2016, când a avut loc revizia planificată a acesteia timp de aproximativ o lună. Cele peste 40 de milioane de euro au fost alocate, în principal, pentru o serie de verificări și reautorizări, lucrări de mentenanță, dar și pentru lucrări de modernizare.

De asemenea, modernizarea instalațiilor și ajustarea capacității de rafinare au un impact pozitiv asupra eficienței rafinăriei, contribuind la o reducere a consumului total de energie.

### **Mai mult de 80 ani de experiență**

- 1934: Se înființează rafinăria;
- 1962: Prima rafinărie modernă din România, include instalații de cracare catalitică și procese de reformare;
- 1965: Integrarea Rafinăriei Petrochimie;
- 1986: Al doilea flux de rafinare este pus în funcțiune;
- 1997: Se înființează Societatea Națională a Petrolului Petrom S.A, incluzând rafinăria Petrobrazii;
- 2003: Prima instalație de producere de energie electrică și termică;
- 2007: Modernizarea instalației de hidrofinare motorină cu 10 ppm sulf;
- 2009: Instalație nouă de producere a benzinei cu 10 ppm sulf (FCC Posttreater);
- 2012-2014: Revizie și modernizare - punerea în funcțiune cu succes a unității modernizate de distilare atmosferică și în vid (DAV) a țițeiului, punerea în funcțiune a instalației de cocsare, a unei noi instalații de desulfurare a gazelor și recuperare a sulfului (DGRS), a unei noi instalații de hidrogen, modernizarea instalației de cracare catalitică și hidrofinare motorină, având un impact pozitiv atât asupra eficienței energetice, cât și asupra mediului înconjurător.

<https://www.omvpetrom.com>

**Vega Ploiesti**, parte a companiei Rompetrol Rafinare este în prezent cea mai veche rafinărie în funcțiune din România. Unitatea de procesare a țițeiului a livrat în februarie 1906 primul transport de produse petroliere.

“Este un moment important pentru Grupul KMG International, dar și pentru industria de rafinare din România. Evoluția rafinăriei Vega Ploiesti reflecta istoria sectorului de rafinare din România, cu frământările timpului dar și cu povestea sa de succes, de a deveni alături de Grup singurul producător de bitum din România și unul dintre cei mai mari furnizori de benzine de extracție și hexan din Europa Centrală și de Est”, a declarat Cătălin Dumitru, vicepreședinte al KMG International. Societatea Vega Ploiești a fost înființată în 5 ianuarie 1905, sub denumirea „Vega” – Societatea Anonimă Română pentru rafinarea petrolului, având o capitalizare inițială de 5 milioane lei aur și acționari majoritari din Germania.

În martie 1905, consiliul de administrație al societății, prezidat de Titu Maiorescu, hotărăște construcția unei rafinării în partea de nord a orașului Ploiești, în apropierea viitoarei gări Ploiești-Nord a liniei ferate Ploiești – Vălenii de Munte. În proiectarea rafinăriei s-a ținut cont de conformația terenului, iar dispunerea rezervoarelor de țiței și a instalațiilor de prelucrare a urmărit folosirea principiului de “cădere naturală”.

Lucrările de construcție vor începe în mai 1905 pe un teren de circa 50,4 hectare, achiziționat în luna martie a aceluiași an, la care se adaugă ulterior cumpărarea a jumătate de pogon în apropierea râului Teleajen pentru construcția stației de pompare a apei necesare rafinării și circa 18,2 hectare în 1933 pentru extinderea activităților de profil (rezervoare, instalații, drumuri de acces, depou, căi ferate).

Astfel, apar primele unități pentru prelucrarea țițeiului, distilarea păcurei pentru uleiuri, rectificarea benzinei brute și rafinarea de gaz lampant și uleiuri. În 1905,

rafinăria avea 145 de persoane (1 director, 6 ingineri, 7 funcționari administrativi, 11 maiștri, 120 de lucrători calificați și muncitori).

Pe 18 noiembrie 1905, rafinăria începe punerea în funcțiune a instalațiilor de prelucrare a țițeiului, aprovizionarea cu materie primă realizându-se în primă fază cu căruțele, apoi cu vagoane cisterna și în final, prin construcția și conectarea rezervoarelor la trei conducte – una din zona Buștenari – Recea și două din regiunea Moreni, cu legătură în Baicoi.

Printre inovațiile realizate în cadrul rafinăriei se numără dezvoltarea, în 1908, de către dr. ing. Lazăr Edeleanu (director al rafinăriei în perioada 1906-1913) a unei metode unice de prelucrare a țițeiului, prin rafinarea selectivă a fracțiunilor de petrol pe baza solubilității specifice a diverselor clase de hidrocarburi în dioxid de sulf lichid permite extragerea selectivă a hidrocarburilor aromatice (benzen, toluen, xilen etc.).

Această metodă a fost brevetată în România (1908), SUA (1909) și Austro-Ungaria (1910), procedeul fiind aplicat cu succes la nivel industrial în Franța (la Rouen). În anul 1960, se estima că existau 80 de „instalații Edeleanu” în diferite țări ale lumii.

Rafinăria Vega Ploiești devine, în 1990, societate comercială pe acțiuni și își deschide 3 stații de distribuție carburanți (prima în 1993, în apropierea rafinăriei). În 1997, pe fondul situației economice dificile, societatea este, pentru circa opt luni, pe lista celor 16 societăți propuse spre lichidare.

Pachetul majoritar de acțiuni al rafinăriei din Ploiești este preluat, în mai 1999, de către Grupul Rompetrol (în prezent, KMG International). Odata cu preluarea și integrarea, din octombrie 2000, a rafinăriei Petromidia Năvodari în cadrul Grupului, strategia de dezvoltare a unității din Ploiești a vizat transformarea acesteia dintr-o rafinărie clasică într-un producător și furnizor de produse și soluții speciale (solvenți ecologici, bitum cu destinație specială, combustibili ecologici pentru încălzire, alte produse dedicate – white – spirit, n-hexan etc.).

Cele două unități de procesare ale Grupului funcționează în regim integrat pentru atingerea de performanțe tehnologice, dar și pentru creșterea calității produselor petroliere realizate. Astfel, rafinăria Petromidia îi asigură integral unității din Ploiești materiile prime/semifabricate necesare obținerii unor produse speciale cu o valoare adăugată ridicată.

Investițiile realizate din 1999 și până în prezent de către Grup și unicul acționar – KazMunayGas în consolidarea și extinderea activităților de profil ale rafinăriei Vega se ridică la circa 61 milioane USD și au permis atingerea, în 2014, a unor recorduri istorice, precum o producție record de bitum (61.400 tone) și de n-hexan (64.000 tone).

În primele nouă luni ale acestui an, Vega a procesat aproximativ 252.000 tone de materie primă, în creștere cu 13,5% față de aceeași perioadă a anului trecut. Luna septembrie a reprezentat pentru rafinărie atingerea unui nou record istoric pentru producția de bitum, aceasta realizând și livrând aproximativ 12.000 de tone.

Cantitatea totală de materie primă procesată de rafinăria Vega Ploiești în perioada 1906 – 9 luni 2015 se ridică la peste 67 de milioane tone, cu un maxim de 1,13 milioane tone atins în 1979 – momentul punerii în funcțiune a rafinăriei Petromidia Năvodari. Alături de rafinăria Petromidia Navodari – cel mai mare exportator de produse petroliere din România, produsele de nișă realizate la Vega Ploiesti ajung în



țări precum Ungaria, India, Turcia, Germania, Bulgaria, Rusia, Ucraina, Italia și Polonia.

<http://www.prahovabusiness.ro/istoria-unei-rafinarii-vega-ploiesti-110-ani-de-istorie-si-traditie-in-prelucrarea-titeiului/>

**Rafinăria Petrotel-Lukoil** a fost fondată în anul [1904](#) de către **Societatea Româno-Americană** sub numele de **Rafinăria Româno-Americană**. În timpul celui de-[al Doilea Război Mondial](#) rafinăria a bombardată de puterile aliate în iunie [1942](#).

În anul [\[?\]](#), rafinăria a fost redenumită sub numele de Rafinăria Teleajen, după numele [râului](#) ce străbate orașul [Ploiești](#). Rafinăria Teleajen a fost preluată de compania petrolieră rusă [Lukoil](#) în anul [1998](#)

A fost repornită la sfârșitul lui [2004](#) după un amplu program de modernizare, care a durat circa doi ani și jumătate.<sup>[5]</sup> Lukoil a investit aproximativ 120 milioane de [dolari](#) pentru re tehnologizarea rafinăriei.<sup>[5]</sup> Platforma rafinăriei deține și o centrală electrică (CET) aflată pe platforma rafinăriei, cu o capacitate de 61 MW.<sup>[6]</sup> Energia electrică și termică produsă de CET asigură în totalitate necesarul rafinăriei.<sup>[6]</sup>

În anul [2006](#), Petrotel a rafinat 2,3 milioane de tone de [titei](#).<sup>[7]</sup>

Lukoil Europe Holdings BV, subsidiara înregistrată în [Olanda](#) a grupului petrolier rus, deține 94,66% din capitalul Petrotel-Lukoil SA.<sup>[5]</sup>

Privatizarea

La momentul privatizării, au existat temeri că rușii nu vor decât blocarea rafinăriei, în condițiile în care făceau profit în alte părți, cu scopul de a scoate România din cărțile care se jucau pentru stabilirea „drumului petrolului” dinspre spațiul ex-[sovietic](#) în [Europa de Vest](#).<sup>[8]</sup> Petrotel era la acel moment și singurul producător de uleiuri pentru armată.<sup>[8]</sup>

Rafinăria Petrotel dispunea de instalații petrochimice care produceau etilenă, propilenă și polietilenă.<sup>[9]</sup> Aceste instalații au fost închise după ce rafinăria a fost preluată de rușii de la LukOil.<sup>[9]</sup>

## Rezultate financiare

### Număr de angajați:

- [2011](#): 2.500
- [2005](#): 1.292

### Cifra de afaceri:

- 2010: 1,9 miliarde [dolari](#)
- 2009: 1,3 miliarde dolari
- 2005: 334,4 milioane [lei](#)

**Venit net** în 2005: 12,3 milioane lei

## 4. Economie

### 4.1. Profil și competitivitate economică

Polul de Creștere Ploiești-Prahova face parte dintr-o infrastructură industrială județeană care se plasează pe locul 2 în țară, după capitala României. La nivel de județ, datele existente configurează o structură industrială complexă, beneficiând de activități din aproape toate ramurile industriei, cu ponderi ridicate în producția țării la unele produse: benzină, motorină, păcură, uleiuri și minerale, rulmenți grei, anvelope, utilaje petroliere, minier și chimic.

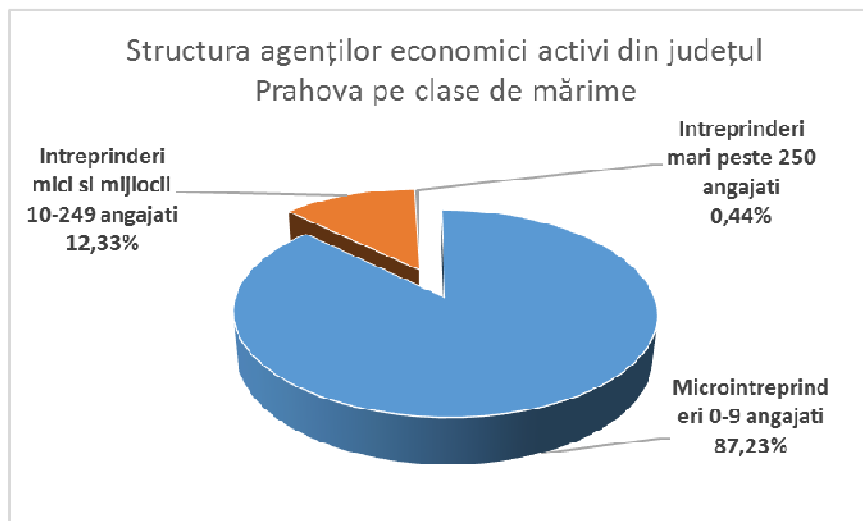
#### *Resursele naturale ale județului Prahova*

Cele mai importante resurse sunt hidrocarburile și minereurile nemetalifere a caror exploatare și prelucrare au contribuit la dezvoltarea industrială a județului Prahova. Principalele resurse naturale ale județului Prahova: țiței și gaze naturale, cărbune (lignit), nisip cuarțos, nisip bituminos, ghips, calcar, gresii și conglomerate, marne, argile bentonitice, ape minerale - bicarbonate, calcice, bromurate, sulfuroase, sulfatate, clorurate și sodice.

#### **Structura agenților economici**

În județul Prahova la nivelul anului 2015 activau 16.239 agenți economici, reprezentând 29,20% din numărul total de agenți economici activi în Regiunea Sud-Muntenia și circa 3,16% din totalul agenților economici ce funcționau în România.

În privința distribuției întreprinderilor pe clase de marime, în județul Prahova predomină microîntreprinderile (0-9 angajați), deținând o pondere de 87,23% din numărul total al întreprinderilor active. Întreprinderile mici și mijlocii (10-249 angajați) au o pondere de 12,33% din totalul întreprinderilor active, iar întreprinderile mari (peste 250 angajați) dețin o pondere de 0,44% din totalul întreprinderilor active ce funcționează la nivelul județului Prahova.



Sursa: Prelucrare proprie pe baza datelor INS baza de date TEMPO

Cei mai multi agenți economici din județul Prahova activează în sectorul comerțului cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor 5.672 agenti- reprezentând 34,93%, în sectorul construcțiilor – 1.878 agenți economici reprezentând 11,6% din totalul firmelor, în sectorul industriei prelucrătoare – 1.638 agenți economici, reprezentând 10,1% din totalul firmelor.

Unitățile locale active din agricultură, industrie, construcții, comerț și alte servicii, pe activități ale economiei naționale, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Agricultură	419
Industria extractivă	73
Industria prelucrătoare	1.638
Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze,apă caldă	43
Construcții	1.878
Comerț cu ridicata și amănuntul,repararea autovehiculelor	5.672
Transport și depozitare	1.404
Hoteluri și restaurante	668
Intermedieri financiare și asigurări	263
Tranzacții imobiliare	345
Activități profesionale, științifice și tehnice	1.586
Servicii administrative	575
Invățământ	149
Sănătate și asistență socială	297
Cultură	187

Sursa: prelucrare date INS

Cifra de afaceri a unităților locale active pe activități ale economiei naționale (mil.lei RON prețuri curente):

Industria extractivă	2.258
Industria prelucrătoare	23.566
Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze,apă caldă	2.592
Construcții	2.811
Comerț cu ridicata și amănuntul,repararea autovehiculelor	12.632
Transport și depozitare	2.348
Hoteluri și restaurante	433
Tranzacții imobiliare	1.560
Invățământ	33
Sănătate și asistență socială	147

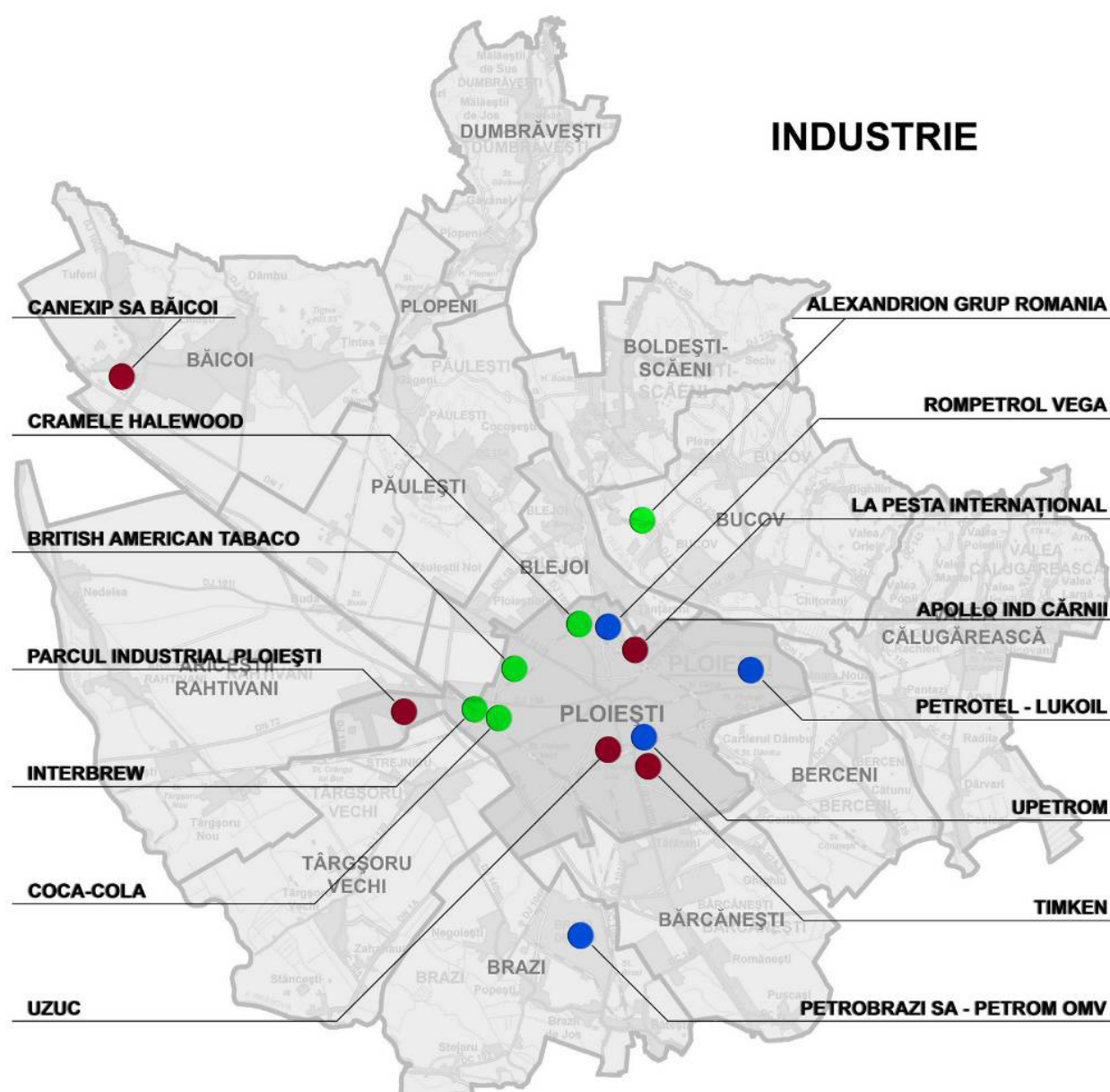
Sursa: prelucrare date INS



## **4.2. Industrie**

Județul Prahova are, prin tradiție, o vocație economică industrială. Ponderea industriei din punctul de vedere al cifrei de afaceri în totalul activității economice este de aproape 50%, iar în cadrul activităților industriale, principalele ponderi le dețin industria extractivă, de prelucrare a țițeiului și cocsificare a cărbunelui, industria alimentară, a băuturilor și a tutunului și industria de mașini și echipamente. La producția industrială a României, Prahova contribuie într-o măsură importantă prin următoarele domenii: extracția petrolului, gazelor naturale, cărbunelui, construcția de utilaje pentru exploatare geologică, foraj și exploatarea puțurilor de petrol, petrochimie, producție cabluri de oțel, anvelope, mase plastice, echipamente hidraulice, pompe, macarale, produse chimice și petrochimice, mobilă, materiale de construcții, tesaturi, confecții textile, vinuri, băuturi spirtoase și racoritoare, legume și fructe conservate, produse lactate și de carmangerie.

Ca dovadă a potențialului, facilitatilor și stabilității economice a județului, precum și a deschiderii autorităților către o economie modernă, europeană, mari investitori străini - companii multinaționale puternice la nivel mondial, au ales județul Prahova pentru a-și derula afacerile în România: OMV Petrom, Lukoil, Yazaki, Timken, Cameron, Johnson Controls, Lufkin, Weatherford, Toro, Honeywell Service, Michelin, Dalkia, Apa Nova – Veolia, Linde Gaz, Mayr Melnhof, Holcim Group, Swisspor, Procter & Gamble, Unilever, Alinso Group, Dibo, Coca-Cola.



Sursa: Planul Integrat de Dezvoltare al Polului de Creștere Ploiești-Prahova

Structura industrială cuprinde

- industria extractivă, prin exploatarea hidrocarburilor, reprezentată prin zonele Bălcoi, Boldești-Scăeni, Aricești Rahtivani,
- industria energiei electrice, termice, gazelor și apei cu 26 unități de producere a energiei electrice și termice reprezentată prin Ploiești și Brazi,
- industria prelucrătoare cu un profil industrial complex reprezentată de Ploiești,
- industria prelucrătoare cu profil mixt cu două-trei ramuri dominante reprezentată prin Boldești-Scăeni

- industria prelucrătoare specializată în care predomină o ramură, reprezentată prin Berceni, Blejoi, Brazi, Bucov,, Valea Călugărească.

Structura industrială acompaniată de informații privind natura activității, amplasarea în localitățile din Polul de Creștere, precum și numărul de angajați, este prezentată sintetic după cum urmează:

1. Ploiești: Prelucrarea petrolului, mașini și echipamente, rulmenți, textilă, alimentară, tutun, prelucrări nemetalifere, 34.700 angajați.
  2. Brazi: Prelucrarea petrolului, producerea energiei electrice, 6.500 angajați.
  3. Băicoi: Exploatarea hidrocarburilor, mașini și echipamente, 2.300 angajați.
  - Boldești-Scăieni: Exploatarea hidrocarburilor, prelucrări nemetalifere, celuloză-hârtie, sticlă etc., 2.600 angajați.
  4. Plopeni: Industria de apărare, 1700 angajați
  5. Bucov: Industrie alimentară, 1.600 angajați
  6. Păulești: Industrie textilă, 1.100 angajați
  7. Berceni: Industrie prelucrări nemetalifere, 680 angajați
  8. Blejoi: Industrie prelucrări nemetalifere, 290 angajați
  9. Valea Călugărească: Industrie alimentară, chimie, 210 angajați
- (Sursa: PATJ Prahova, 2006, UrbanProiect)

Profilul industrial al Polului de Creștere este întărit și prin prezența în municipiul Ploiești a unor unități industriale mari precum:

- industria prelucrării petrolului: S.C. PETROBRAZI S.A. componentă a PETROM-OMV, S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A., rafinăriile ROMPETROL VEGA S.A.
- industria de mașini și echipamente: S.C. UPETROM, S.C. UZUC, S.C. TIMKEN.
- industria alimentară de băuturi și tutun: S.C. APOLLO IND. CĂRNII, S.C. COCA COLA, CRAMELE PRAHOVA HALEWOOD, INTERBREWFES BREWERY, LA FESTA INTERNATIONAL ROMANIA, BRITISH AMERICAN TOBACCO

Disponând de materii prime, **industria alimentară** s-a dezvoltat în toate zonele județului. În ultimii ani și-au dezvoltat activitatea un număr important de **unități de prelucrare a cărnii, laptelui și de vinificație** prin implementarea unor proiecte cu finanțare prin programul SAPARD, cu tehnologii la standarde europene: S.C. Recunoștința Prodcom Impex S.R.L. – Filipeștii de Pădure, S.C. Principal Construct S.R.L. – Filipeștii de Pădure, S.C. SALSI S.A - Sinaia, S.C. Agrisol Internațional Ro S.R.L. - Boldești Scăieni, S.C. Ladrisi Group S.R.L. – Ceptura, S.C. Cramele Prahova S.A. – Ploiești, S.C. Domeniile Viticole S.R.L. - Gura Vadului, S.C. Moldvin Trading S.R.L. – Ceptura, S.C. Unicom Production S.R.L. filiala Urlați - Ceptura.

Producția de **băuturi și tutun** este realizată în principal de către societățile cu participare importantă de capital străin: COCA COLA, CRAMELE PRAHOVA HALEWOOD, INTERBREWFES BREWERY, LA FESTA INTERNATIONAL ROMÂNIA, BRITISH AMERICAN TOBACCO.

O altă ramură importantă a industriei județului Prahova – pe locul trei din punct de vedere al producției industriale - este cea de **mașini și echipamente** (utilaj petrolier, minier și chimic, rulmenți grei, echipamente și piese de schimb) reprezentată în ceea ce privește investițiile străine de firme de marcă: TIMKEN Ploiești, PCC STEROM, etc.

În **prelucrarea cauciucului**, Compania transnațională MICHELLIN a preluat societatea de anvelope VICTORIA S.A. din Florești.

Foarte dinamice sunt **industria textilă și a produselor textile** reprezentate de: BRITANIC WORLD, MILAPATH, SAHINLER, etc.; **industria materialelor de construcții, industria sticlei, detergenți**: UNILEVER; **mobilă și cartoane**.

#### 4.3. Parcuri industriale

Cea mai mare concentrare de parcuri industriale din țară se află în județul Prahova, autoritățile locale catalogând zona drept un "paradis" al investițiilor străine, în condițiile în care aici funcționează peste 2.300 de firme cu capital străin sau mixt.

Prahova a fost în mod tradițional un județ puternic industrializat, iar închiderea, după Revoluție, a unor rafinării sau fabrici mari a fost compensată, în timp, prin atragerea de noi investiții.

În timp ce alte zone ale țării "au murit" odată cu închiderea unor fabrici și uzine, Prahova s-a menținut, în același context economico-social, în topul județelor României care au o industrie puternică, fenomenul de decădere fiind combătut prin atragerea de investitori.

"În momentul în care a picat un anumit gen de industrie, și în zona rafinăriilor și în cea de producție, cum a fost, de exemplu, 1 Mai, au venit în parcurile industriale societăți similare care au suplinat inexistența celor care au fost înainte, cu altă tehnologie, cu alte restricții în domeniul producției decât ce era înainte și consumuri mult mai mici. Prahova este un pol industrial, mai ales în această regiune, noi având aici o industrie dezvoltată pe mai multe laturi", a explicat, pentru AGERPRES, administratorul public al județului, Fabioara Ionescu.

În ceea ce privește parcurile industriale, există o oarecare incertitudine cu privire la zona în care s-a creat prima astfel de structură la nivelul țării. Cert este că, momentan, cele mai multe astfel de poluri investiționale se află în județul Prahova, care găzduiește și cel mai mare parc industrial privat din Europa de Est destinat activităților logistice (Allianso Business Park).

"În comparație cu alte județe, în Prahova sunt localizate cele mai multe proiecte, respectiv 13 parcuri industriale. Potrivit datelor pe care le deținem, în parcurile din județul Prahova activează 12.000 salariați, în timp ce la nivel național sunt înregistrați 44.117 salariați", se arată într-o informare transmisă AGERPRES de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice (MDRAP).

În județul Prahova funcționează 8 parcuri industriale sub autoritatea Administrației Publice – din care 7 sub autoritatea Consiliului Județean Prahova și un parc sub autoritatea Consiliului Local Vălenii de Munte și 5 parcuri industriale în administrare privată, toate având ca scop crearea infrastructurii și utilităților necesare pentru atragerea investițiilor autohtone și straine, crearea de locuri de muncă și promovarea dezvoltării regionale durabile.

Parcuri în administrație publică:

- Ploiești INDUSTRIAL PARC (4 locații: Ploiești, Urlați, Mizil, Ciorani)
- PRAHOVA INDUSTRIAL PARC - VĂLENII DE MUNTE
- PLOPENI INDUSTRIAL PARC
- BARCANESTI INDUSTRIAL PARK
- BRAZI INDUSTRIAL PARC

Parcuri în administrație privată:

- DIBO INDUSTRIAL PARK, NEGOIEȘTI-BRAZI
- ALLIANSO BUSINESS PARK, ARICEȘTII RAHTIVANI
- INDUSTRIAL PARK WDP, ARICEȘTII RAHTIVANI
- PARC INDUSTRIAL PRIMUS I&II
- METEOR

"Parcurile industriale reprezintă un punct de atracție atât pentru investitorii români, cât mai ales pentru cei străini în Prahova. (...) Prahova este un județ răsfățat din punctul de vedere al investițiilor străine. Avem 2.340 de firme cu capital străin sau mixt. Din punctul de vedere al numărului de firme, Italia e pe primul loc cu aproape 25%, urmează Germania, Turcia, Franța, SUA. Suntem județul cu cel mai mare număr de firme cu capital american din România datorită profilului industriei petroliere din Prahova", a declarat președintele CCI Prahova, Aurelian Gogulescu.

Parcurile industriale aflate în proprietatea și administrarea autorităților publice locale sunt:

• **Parcul Industrial Ploiești** – cu o suprafață de 163 ha și un grad de ocupare de 100%, este un parc de tip greenfield situat în partea de vest a orașului și are acces la DN 72, la cale ferată, precum și la întreg setul de utilități (energie electrică, apă, canalizare, gaze, telecomunicații) și drumuri de acces interioare. În prezent, parcul găzduiește circa 40 de companii, care au realizat investiții de circa 300 mil. Euro și au generat 7.000 de locuri de muncă, unele dintre ele rezultând din investiții străine importante atrase în ultimii ani (Yazaki, Cameron, Alka, Calsonic Kansei, Kaufland, Johnson Controls, Bericap etc.). Parcul este administrat de o companie din subordinea Consiliului Județean Prahova, ca și celelalte 3 parcuri industriale (Urlati, Mizil și Ciorani) din Polul de Creștere aflate în proprietate publică;

• **Parcul Industrial Plopeni** – cu o suprafață de 76 ha și un grad de ocupare de 100%, parcul este unul de tip brownfield, fiind dezvoltat pe spațiile de producție abandonate ale fostei Uzine Mecanice Plopeni și dispunând de acces la întreaga gamă de utilități. În prezent, aici funcționează peste 25 de firme, cu circa 600 de

salariați. Acestea au activități diverse: mase plastice, prelucrarea lemnului și mobilă, metalurgie și prelucrări mecanice, mașini și echipamente, comerț, construcții;

- **Parcul Industrial Brazi** – cu o suprafață de 46 ha, găzduiește circa 20 de firme cu 245 de salariați, gradul său de ocupare fiind de 75% pentru terenuri și 12% pentru clădiri. Și acest parc necesită investiții suplimentare pentru demolarea sau reconversia unor clădiri abandonate de pe teritoriul său;

- **Parcul Industrial Bărcănești** – cu o suprafață de 91 ha (și posibilități de extindere cu încă 80 ha), este cel mai recent parc industrial din zonă (2013), fiind amplasat pe terenul fostelor Sere Tătărani, având prin urmare un grad de ocupare de doar 2%. Infrastructura parcului este una deficitară, mare parte din terenuri având nevoie de debarasarea construcțiilor și instalațiilor existente, în acest sens fiind elaborat un Master plan de investiții în valoare de circa 8,4 mil. de euro și un PUZ. Profilul propus al acestui parc este unul agroalimentar.

Parcurile industriale private din zonă sunt:

- **Allinso Business Park** – are o suprafață de 290 ha, fiind cel mai mare parc industrial privat din România, cel mai mare parc logistic din Europa central și de SE, dezvoltat fiind de compania belgiană Alinso Group în partea de vest a orașului, în apropierea parcului industrial aflat în proprietatea Consiliului Județean Prahova. Acesta dispune de zone pentru logistică și IMM-uri, depozite frigorifice, precum și de un terminal intermodal de mărfuri. Investiția totală în acest parc, estimată la 750 mil. euro, a fost realizată doar parțial, până în 2016 fiind estimată crearea a până la 20.000 de locuri de muncă. Dintre clienții de renume ai parcului se numără companii internaționale precum Toro, Lufkin, Unilever, Honeywell, Schlumberg, Bat. Halliburton. Până în prezent, gradul de ocupare al parcului a ajuns la 30%, fiind realizate investiții de circa 200 mil. euro.

- **Parcurile Industriale PRIMUS I și II** – cu o suprafață de circa 110 ha, sunt amplasate în comuna Ariceștii Rahtivani;

- **Parcul Industrial WDP Development** – cu o suprafață de circa 25 ha, situat tot în partea de vest a municipiului, urmează să găzduiască o primă unitate de producție a companiei belgiene ROQUET;

- **Parcul Industrial DIBO** – are o suprafață de circa 22 ha și este amplasat în comuna Brazi. Acesta pune la dispoziția investitorilor 16 hale industriale deja construite, urmând să fie extins pe viitor.

Prin urmare, putem afirma că Polul de Creștere Ploiești beneficiază de circa 800 ha de parcuri industriale publice și private, ocupate în proporție de aproape 50% și aflate într-o permanentă extindere, care au atras investiții de peste 500 mil. euro și au creat circa 10.000 de noi locuri de muncă. Acestea au jucat un rol esențial în atragerea de noi investitori în zonă, ponderea covârșitoare a acestora stabilindu-se în aceste structuri de sprijinire a afacerilor. Efectele dezvoltării parcurilor industriale au fost unele pozitive asupra investițiilor străine, numărul de companii cu capital străin crescând cu 42,8%, iar capitalul subscris cu 165%, în perioada 2007-2013. Prin urmare, județul Prahova a ajuns să dețină locul 11 la nivel național din perspectiva numărului de companii deschise de investitori străini și locul 8 la valoarea capitalului subscris.

Proiecte realizate / în implementare

Un prim pas în dezvoltarea serviciilor de afaceri pentru întreprinzătorii locali îl reprezintă dezvoltarea **Centrului Multifuncțional de Afaceri Lumina Verde**, amplasat în Parcul Industrial Ploiești, o investiție de circa 9 mil. euro, cofinanțată prin POR 2007-2013. Acesta va cuprinde o clădire de birouri, cu sală de conferințe și centru expozițional, funcțiuni care lipseau la nivel local, de care vor beneficia cu precădere IMM-uri și microîntreprinderi din Polul de Creștere.

De asemenea, tot prin fonduri POR 2007-2013 se construiește un **centru de excelență în afaceri pentru tinerii întreprinzători**, care va cuprinde spații de birouri și săli multifuncționale pentru tinerii care doresc să demareze afaceri în domeniul serviciilor de consultanță, de ecologizare, de eco-turism, de evaluare de mediu și de proiectare.

#### 4.4. Cercetare-dezvoltare

Activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI) de la nivelul Polului de Creștere Ploiești este una slab dezvoltată în context național, aceasta fiind dominată de sectorul public. Domeniile de specializare ale unităților de CDI de la nivel local sunt strâns legate de profilul economic al zonei, activând în domeniul extracției și prelucrării petrolului, al utilajelor petroliere, respectiv al viticulturii.

Astfel, **Institutul de Cercetare și Proiectare Utilaj Petrolier (IPCUP)** este unicul nucleu de cercetare din România pentru domeniul utilajelor petroliere, instalațiilor de foraj, a sculelor și dispozitivelor din domeniu, asigurând, de-a lungul celor 60 de ani de activitate, rezultate științifice care au propulsat România pe locul III în lume, după Rusia și SUA în acest sector. În ultimii ani, institutul, aflat în subordinea Ministerului Educației Naționale (MEN), s-a confruntat cu o scădere dramatică a cererii de servicii, pe fondul privatizării companiilor din domeniu, care dețin propriile departamente de CDI, acumulând datorii semnificative la bugetul de stat, ceea ce nu i-a permis achitarea la timp a salariilor către personalul de specialitate. Prin urmare, în prezent, a ajuns la circa 50 de salariați, dintre care jumătate cu studii superioare, care au fost detașați la ICPE-CA în 2013, moment de la care activitatea s-a revitalizat. Pe lângă activitatea propriu-zisă de cercetare-proiectare și expertizare, institutul realizează și activități de transfer tehnologic, în cadrul propriului atelier de mică producție. Clienții institutului sunt mai ales companiile locale din domeniul producției de utilaj petrolier și extracției de hidrocarburi, dar și unele companii externe.

**ICERP SA Ploiești** este o societate comercială cu profil mixt, cercetare-produție, care are peste 45 de ani de experiență în domeniul lubrifianților și aditivilor. Produsele firmei (aditivi, unsori, fluide de protecție, de prelucrare a metalelor, uleiuri industriale și de motoare, detergenți, biocizi, inhibitori de coroziune) sunt comercializate sub mărcile Adirol, Lubricerp, Proticerp. Toate aceste produse sunt rezultatul cercetărilor din laboratoarele proprii, peste 40 de produse noi fiind înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) doar în ultimii ani. Și această societate, aflată în proprietate privată, se confruntă cu o scădere dramatică a cererii, fiind, în prezent, în procedură de reorganizare și având doar 30 de salariați, dintre care o treime cu studii superioare.



**IPIP SA (Institutul de Proiectări pentru Instalații Petroliere)**, înființat în 1950, este cel mai important furnizor de servicii de proiectare pentru rafinării și petrochimie din România. Compania, aflată în prezent în proprietate privată, are aproape 300 de salariați și realizează anual o cifră de afaceri de 10-20 mil. euro. Alte companii locale care furnizează servicii de proiectare, inginerie, carotaj și cercetare în domeniul petrolier sunt **Petrostar, Weatherford Atlas Gip, JcrChristof Consulting, Comproiect 92, Tecon Engineering** etc., cu un volum total de afaceri de peste 65 mil. euro și 1.100 de salariați în 2013.

**IC-DVV (Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație) Valea Călugărească**, din subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură Gh. Ionescu-Șișești, este unul dintre cele mai importante nuclee de cercetare în domeniul viti-vinicol din România, aici fiind realizat material săditor din soiuri noi, cu valoare biologică ridicată, analize chimice, precum și vinuri de calitate din soiurile Cabernet Sauvignon, Merlot, Pinot noir, Fetească neagră, Sauvignon, Fetească regală, Riesling, Distilate. Institutul dispune de laboratoare moderne de cercetare, dotate cu aparatură de ultimă generație, poligoane experimentale (16,8 ha), stație pilot de microvinificare, colecție ampelografică de soiuri vinifere și portaltoi cu peste 1100 soiuri și clone din sortimentul național și mondial (5,2 ha), plantații de portaltoi (2,71

ha), pepiniera viticole (5,0 ha), ferme-pilot (cca.150 ha) și un combinat de vinificare a strugurilor în care sunt verificate în condiții de producție tehnologiile din domeniul viticulturii și vinificației elaborate în cadrul sectorului de cercetare. În domeniul tehnologiei informației, institutul dispune de mijloace moderne de comunicare (rețea de telefonie și internet pe fibră optică, internet de mare viteză, calculatoare performante și soft-uri de ultimă generație specializate: ArcGIS, Arc Editor 9,1. etc.) și posibilitatea de realizare a unei rețele de INTRANET. Ca și celelalte unități de cercetare din sfera publică, activitatea institutului a fost afectată de reducerea alocărilor de la bugetul de stat pentru activități de cercetare și și-a redus personalul la circa 100 de persoane.

În cadrul **Universității Petrol – Gaze din Ploiești**, funcționează 13 centre de cercetare, grupate în general în jurul unor departamente aparținând celor cinci facultăți din universitate:

- Ingineria zăcămintelor de hidrocarburi;
- Tehnologii moderne și ecologice în foraj-extracție;
- Materiale și tehnologii de fabricație a echipamentelor petroliere;
- Rezistența, stabilitatea, dinamica și durabilitatea structurilor din utilajul petrolier și petrochimic;
- Automatizarea evoluată a proceselor chimice;
- Prelucrarea petrolului și petrochimie;
- Centrul de cercetare interdisciplinară pentru implementarea politicilor Uniunii Europene în țările din zona Mării Negre;
- Centrul de cercetare în studii literare, lingvistică, teoria criticii și culturii;
- Centrul de cercetare CerTIMF;
- Centrul de cercetări interdisciplinare pentru strategii economico-financiare;
- Centrul de cercetări interdisciplinare pentru strategii de implementare a politicilor Uniunii Europene în țările din zona



Mării Negre;

- Centrul de studii și cercetări economice;
- Centrul de studii și cercetări juridice și socio-administrative.

Tot în cadrul Universității, funcționează **Incubatorul Tehnologic și de Afaceri IT AF Ploiești**, cu activități (incubare startup- uri ale studenților, consultanță, transfer tehnologic, cercetare, instruire etc.) acreditate de ANCSI, încă din anul 2008, în domeniul produselor și tehnologiilor industriale, formare continuă, tehnologia informației, precum și Centrul de Transfer Tehologic, Inovare și Afaceri, care furnizează servicii de cercetare fundamentală și aplicată, proiectare, elaborarea de studii de fezabilitate, precum și diverse alte servicii în domeniul petrolier, al mediului, al tehnologiei informațiilor etc.

Universitatea derulează contracte importante de cercetare-dezvoltare cu companii importante din domeniul petrolier, precum Romgaz, Lukoil, Petrostar, Omv Petrom, în acest sens esențiale fiind buna calificare a cadrelor didactice și de cercetare, precum și dotările de profil (de ex. simulatoare, aparatură de testare a tubulaturii din domeniul petrolier), achiziționate prin proiecte cu finanțare nerambursabilă.

#### **4.5. Sectorul serviciilor**

##### **Telecomunicații**

Sectorul telecomunicațiilor, parte importantă a infrastructurii naționale s-a dezvoltat continuu, abordând în funcție de necesități atât soluții calitative cât și cantitative.

În județul Prahova, numărul abonaților telefonici depășește 148.500.

În toate localitățile urbane și în reședințele de comună din județul Prahova sunt instalate, de către principalul operator de telefonie fixă, centrale telefonice digitale (nu mai există centrale telefonice manuale). Rețelele locale și interurbane sunt noi și funcționează la parametrii proiectați.

Județul este racordat prin magistrale de fibră optică la rețeaua interurbană și internațională. În felul acesta s-a creat posibilitatea ca abonații să comunice la nivel național și internațional.

În parcurile industriale Ploiești, Brazi, Plopeni și Vălenii de Munte este creată infrastructura de

telecomunicații caracteristică necesităților de servicii moderne, circuite închiriate ISDN-BRA, TELVERDE și circuite închiriate de mare viteză.

Începând din anul 2006 operatorul Romtelecom S.A asigură televiziune digitală totală și serviciul bazat pe tehnologia ADSL (Asymetric Digital Subscriber Line) care oferă acces de bandă largă la Internet.

La sfârșitul anului 2006, UPC a încheiat procesul de integrare a companiei Astral Telecom în grupul UPC asigurând servicii de televiziune digitală și analogică, telefonie și internet prin cablu precum și televiziune digitală prin satelit.

Operatorii de sisteme de telefonie mobilă VODAFONE, ORANGE, Telekom acoperă toată aria prahoveană.

RCS & RDS oferă în prezent, pentru clienți, servicii de telefonie fixă națională și internațională, internet și date și televiziune, toate bazate pe infrastructuri de fibră optică și sisteme digitale performante.

### **Sistemul bancar**

Este reprezentat printr-un număr de 35 instituții bancare (inclusiv CEC) cu peste 130 sucursale/agenții. Se înregistrează o diversificare permanentă a produselor bancare de operațiuni curente și de credit care răspund nevoilor unei piețe dinamice.

### **Comerț**

Datorită poziției geografice de care beneficiază județul Prahova și în special, municipiul Ploiești, comerțul a cunoscut o dezvoltare spectaculoasă. Astfel, în Ploiești, pe lângă o rețea dezvoltată de magazine en-detail, și-au consolidat poziția marile magazine comerciale de tip hipermarket: METRO CASH&CARRY, PRAKTIKER, CARREFOUR, BRICOSTORE, SELGROS, KAUF LAND, INTERHOME, de tip supermarket: BILLA, INTERREX, PROFI, PENNY și de tip mall: WINMARKT și PRIMĂVARA.

### **4.6.Potențialul de export al județului Prahova**

Exporturile județului Prahova dețin o pondere importantă în cadrul exportului total al României – aproximativ 4,5 %, iar între principalele produse prahovene care se vând pe piețele externe sunt:

- echipament petrolier, chimic și petrochimic - utilaje de foraj: offshore și onshore; valve, compresoare, angrenaje, motoreductoare, piese de schimb
- echipament industrial, piese de schimb, părți turnate - instalații, subansamble, componente metalurgice
- produse chimice și petrochimice - detergenți, produse cosmetice și de igienă
- rulmenți pentru industria petrolieră
- cabluri industriale de oțel și curele de transmisie
- accesorii pentru industria auto - echipamente electrice și electronice, cablaje, furtunuri, module pentru cabina de pilotaj, sisteme de aer condiționat și de echipament, cauciucuri
- construcții și materiale de construcție - case din lemn, ciment, usi și ferestre, geamuri, produse termo și hidroizolante
- lemn - cherestea, bușteni
- mobilă - scaune, mobilier de birou, mobilier pentru bucătărie, dormitoare și sufragerii
- produse minerale - sticlă, vată de sticlă
- îmbrăcăminte și produse textile - confecții de damă și bărbătești
- vinuri
- băuturi spirtoase
- produse alimentare - carne și produse din carne, miere, conserve de fructe și legume, cereale, fructe și legume
- băuturi răcoritoare - sucuri naturale
- tutun- țigarete, filtre.

## 5. Diagnostic

### 5.1. Analiza SWOT

#### Puncte tari

- PIB în pondere de 37% din PIB-ul regional
- PIB/locuitor înregistrat în anul 2014 este mai mare decât PIB-ul/locuitor înregistrat la nivel național și regional
- Forța de muncă specializată și calificată
- Număr mare al angajaților în industria textilă, alimentară, extractivă
- Rata mică a șomajului comparativ cu media națională și a regiunii
- Numărul șomerilor este în continuă scădere
- Atragerea forței de muncă din localitățile limitrofe
- Salariul mediu la nivelul județului Prahova este pe un trend crescător în ultimii ani
- Ponderea mare a microîntreprinderilor- se încurajează dezvoltarea spiritului întreprinzător
- Funcționarea unor firme de importanță națională și reprezentative în domeniu OMV Petrom, Lukoil, Coca cola, Holcim, Procter& gamble
- Polarizare în jurul rafinăriilor care a dus la deschiderea de noi fabrici care produc subansamble pentru industria peroliera
- Cea mai mare pondere a agenților economici din regiune
- Existența unui sector industrial bine dezvoltat și diversificat
- Existența unui sector al construcțiilor care obține venituri și profituri în creștere
- Ponderea mare a cifrei de afaceri provenită din industrie, construcții, comerț
- Sectorul construcțiilor este bine dezvoltat atât în privința materialelor cât și a agenților economici care execută lucrări de construcții
- Cel mai mare număr de parcuri industriale din Romania (8 administrare publică, 5 în administrare privată)
- Cel mai mare parc industrial și logistic din Europa centrala și de S-E
- Existența Institutelor de cercetare-dezvoltare
- Potențial mare de export, producție diversificată
- Suprafețe de teren libere aparținând primăriei, potențiale proiecte investiționale
- Pondere ridicată a populației ocupate în sectorul terțiar la nivelul municipiului reședință de județ și a U.A.T. aflate în aria de influență a acestuia

#### Puncte slabe

- Numărul populației active și ocupate este în scădere
- Rata de ocupare a populației este sub media națională
- Numărul mediu de salariați raportați în anul 2016 este mai mic decât în anii anteriori
- Nivelul salarial sub media națională, deși gradul de dezvoltare al orașului este ridicat
- Abandonul și dezmembrarea fabricilor după anul 1989 a condus la scăderea sectorului industrial atât ca și producție cât și ca venituri realizate
- Poluare, aglomerație, discomfort pentru cetățeni din cauza afluxului mare de lucrători ce tranzitează orașul
- Terenuri contaminate de activități ale industriei extractive
- Importul masiv de echipamente și utilaje în detrimentul producătorilor locali

- Lipsa unei autostrăzi care să poată facilita accesibilitatea pentru dezvoltarea afacerilor
- Pondere scăzută a întreprinderilor medii și mari în totalul întreprinderi
- Economia locală este dominată de companii mari cu capital străin în lipsa unei clase locale solide de antreprenori
- Neatragerea fondurilor structurale pentru dezvoltarea IMM-urilor
- Concentrarea agenților economici în aria de influență a municipiului reședință de județ (U.A.T. cu număr ridicat de agenți economici/ locuitori)
- La nivel local nu există un cluster agricol pentru încurajarea sectorului la nivel local
- Cheltuieli însemnate pentru reconvensia și administrarea parcurilor industriale
- Domeniul cercetării-dezvoltării are rezultate slabe, fiind necesare investiții majore
- Resurse financiare necesare sectorului industrial pentru re tehnologizare, și eficientizare a activității
- Zone industriale abandonate care prezintă riscuri majore de mediu.

#### Oportunități

- Situație pe locul 8 în clasamentul național privind numărul agenților economici la nivel județean
- Sectorul IMM mai dezvoltat comparativ cu județele învecinate
- Interes crescut al investitorilor datorită zonei foarte dezvoltate industrial
- Crearea de noi oportunități de afaceri, ce va aduce creșterea economiei locale prin dezvoltarea căilor de comunicație
- Dezvoltarea potențială a județului ca urmare a construcției autostrăzii București-Brașov
- Revitalizarea sectorului construcțiilor după anii 2007-2008 când a fost puternic afectat de recesiune
- Avantajul funcționării celui mai mare parc logistic din Europa central și de sud-est
- Dezvoltarea parcurilor industriale și a centrelor de afaceri poate atrage noi investitori în zonă
- Stimularea de investiții prin atragerea fondurilor europene programul POR 2014-2020 care finanțează dezvoltarea locală
- Revigorarea industriei grele
- Îmbunătățirea infrastructurii, și forța de muncă specializată va conduce la creșterea intereselor investitorilor pentru dezvoltarea unei afaceri în localitate
- Dezvoltarea potențialului agricol în domeniul pomiculturii și viticulturii
- Dezvoltarea sectorului energiei regenerabile, zona având potențial ridicat și o cerere crescută pentru energie
- Dezvoltarea turismului de tranzit, de afaceri, cultural, oneologic

#### Amenințări

- Tendința de dezindustrializare începând cu anul 1989 se poate mentine și în viitor
- Nivelul salarial redus care încurajează forța de muncă calificată să emigreze
- Lipsa competitivității în atragerea fondurilor nerambursabile
- Modificări legislative
- Migrația forței de muncă calificate

- Deteriorarea situației economice-recesiune poate afecta negativ forța de muncă prin restrângerea activității companiilor
- Proximitatea față de București poate determina forța de muncă să migreze în căutarea de venituri mai mari
- Atragerea potențialilor investitori de alte județe aflate în competiție cu Ploieștiul
- Epuizarea resurselor naturale în următorii 30-40 ani, provocând migrația industriei de prelucrare a petrolului în zona Mării Negre
- Investiții mari pentru reducerea impactului industriei asupra mediului înconjurător

## **5.2. Disfuncționalități economice**

1. Rata de ocupare a populației 33,94% este sub media națională 36,87%
2. Numărul populației ocupate are tendințe de scădere
3. Nivelul salarial sub media națională, deși gradul de dezvoltare al orașului este ridicat
4. Înregistrarea unui deficit de forță de muncă cu studii medii
5. Competitivitate redusă - activitățile cu un nivel mai ridicat de salarizare (TIC, intermediari financiare, activități științifice, tehnice și profesionale, industrie extractivă, energie) ocupă 12% din populație
6. Tendința de îmbătrânire a forței de muncă
7. Pondere ridicată a populației ocupate în agricultura de subzistență (în comune din jurul municipiului Ploiești)
8. Migrație masivă a forței de muncă spre municipiul București, dar și o mare capacitate de atragere a forței de muncă din zonele înconjurătoare
9. Scăderea numărului de firme active din Polul de Creștere Ploiești cu 12% de la 18.394 firme active în 2008 la 16.239 firme active în 2015, pe fondul crizei economice
10. Importul masiv de echipamente și utilaje în detrimentul producătorilor locali
11. Dezvoltare antreprenorială redusă (număr de întreprinderi/1000 de locuitori)
12. Economie locală dominată de companii cu capital străin și dependența unei bune părți din economia locală de piața petrolieră
13. Terenuri contaminate de activități ale industriei extractive, zone industriale abandonate, prezintă riscuri majore de mediu
14. Lipsa unor rețele funcționale de afaceri, lanțuri de furnizare și clustere inovative
15. Declinul sectorului CDI de la nivel local, ca urmare a subfinanțării acestui domeniu

## **5.3. Diagnoză**

1. La nivelul anului 2016 în județul Prahova 297,3 mii persoane erau active, având capacitate de muncă, numărul populației active înregistrate la nivelul județului este în scădere față de ani anteriori, înregistrându-se în anul 2016 cu 12,7 mii persoane active față de anul 2006 când populația activă număra 310 mii persoane.

2. Dinamica ratei de ocupare a populației ne arată scăderea ratei de ocupare atât la nivel național și regional cât și la nivelul județean. În județul Prahova, rata de ocupare înregistrată în 2008 era de 35,32%, scăzând cu 1,38% până la nivelul anului 2016, când populația ocupată a județului înregistra doar 33,94 % din total populație.
3. Sectorul serviciilor asigură 42,44% din totalul locurilor de muncă, urmat de industrie, cu 28,86%, agricultură și silvicultură, cu 15%, respectiv de sectorul construcțiilor, cu 9.25%.
4. Profilul economic al Polului de Creștere este dominat de industria electronică, electrică și echipamente, servicii și construcții. Efectele crizei economice au afectat industria de construcții și industria prelucrătoare, în timp ce numărul de firme a crescut în sectorul agricol, energetic, informații și comunicații.
5. Polul de Creștere Ploiești continuă să concentreze un număr mare de firme, situând județul Prahova pe locul 8 în clasamentul național privind numărul agenților economici la nivel județean. În privința distribuției întreprinderilor pe clase de mărime, în județul Prahova predomină microîntreprinderile (0-9 angajați), deținând o pondere de 87,23% din numărul total al întreprinderilor active. Întreprinderile mici și mijlocii (10-249 angajați) au o pondere de 12,33% din totalul întreprinderilor active, iar întreprinderile mari (peste 250 angajați) dețin o pondere de 0,44% din totalul întreprinderilor active.
6. Există o infrastructură de sprijinire a afacerilor bine dezvoltată la nivel local (locul I la nivel național din perspectiva suprafeței parcurilor industriale și a locurilor de muncă create la nivelul acestora). Există 13 parcuri industriale autorizate, dintre care 8 publice și 5 private, ce au atras investiții importante și au creat zeci de mii de locuri de muncă.
7. Polul de Creștere Ploiești deține avantaje competitive importante în sfera industriei extractive și a celei energetice și avantaje competitive medii în domeniul industriei prelucrătoare (petrochimie, mașini și echipamente, alimentară și a băuturilor), al transporturilor și logisticii.

#### **5.4. Argumente pentru a investi în Prahova**

- Aproximativ 60 km de București, capitala României, care se află la o distanță de 60 km de municipiul Ploiești;
- Distanța între Ploiești și Aeroportul Internațional „Henri Coandă” poate fi parcursă în același timp cât este necesar și pentru a ajunge de la aeroport în centrul Bucureștiului
- Din punct de vedere geografic, județul se întinde ca un amfiteatru, de la sud la nord, având câmpie, dealuri și munți în proporții egale;
- În nordul Ploieștiului se întretaie paralela 45 cu meridianul 26, ceea ce determină un climat temperat cu nuanță continentală
- Marea varietate a resurselor naturale, printre care petrolul este cel mai important, dar se extrag deopotrivă gaze, sare, cărbune și alte minerale și materii prime
- Solul fertil și vastul potențial turistic

- Piața de desfacere, de aproape 800 000 de consumatori, este a doua din România
- Structura industrială și agricolă diversificată
- Existența unei importante rețele de parcuri industriale cu administrare publică sau privată, care oferă investitorilor spații și utilități la cele mai ridicate standarde
- Puternica dezvoltare a infrastructurii, județul beneficiind de peste 160 km de cale ferată și de aprox. 2200 km drum rutier
- Rețeaua de telecomunicații prin fibre optice și echipamentele digitale integrate în sistemul european
- Rețelele de telecomunicații în sistem GSM care acoperă întreg județul
- Forța de muncă cu un grad ridicat de calificare și specializare.

### **5.5. Politici tematice și strategii individualizate**

Tendențe dezvoltare

1. Dezvoltarea forței de muncă în segmentul de vârstă 18-25 de ani folosind investițiile realizate în perioada 2007-2016 (ex. Centrul de excelență pentru Tinerii Întreprinzători)
2. Coordonarea măsurilor de educație cu particularitățile pieței muncii locale
3. Reducerea imigrației externe din punct de vedere numeric/cantitativ.
4. Dezvoltarea sectoarelor cu potențial de specializare economică inteligentă precum industria de extracție și de prelucrare a petrolului și gazelor naturale, industria de componente auto, cea de mașini și echipamente
5. Dezvoltarea CDI privind tehnologia din domeniul energiei regenerabile
6. Dezvoltarea infrastructurii și a serviciilor de transport și logistică
7. Dezvoltarea sectorului TIC
8. Dezvoltarea inițiativelor private privind consolidarea unei infrastructurii de turism aplicat caracteristicilor polului de creștere

#### **Recomandări pentru strategie**

1. Relansarea învățământului tehnic și profesional
2. Dezvoltarea măsurilor de ocupare a forței de muncă prin servicii de consiliere a persoanelor în vârstă
3. Stimularea mobilității forței de muncă la nivel regional.
4. Extinderea și specializarea infrastructurii de sprijinire a afacerilor de la nivel local
5. Dezvoltarea parteneriatului între firme private și mediul universitar
6. Susținerea lanțurilor de producție prin facilitarea accesului firmelor la rezultate ale cercetării, tehnologizare și resurse umane
7. Dezvoltarea serviciilor în funcție de cererile de pe piață, cu accent pe nevoile populației, inovare, creativitate și turism
8. Sprijinirea inițiativelor de afaceri /antreprenoriatului local

## **Politici de dezvoltare**

### **1. Susținerea mediului de afaceri local**

#### **Programe/proiecte**

- Parteneriate public/private pentru încurajarea dezvoltării afacerilor
- Parteneriate cu mediul universitar pentru formarea și integrarea forței de muncă
- Încurajarea investițiilor private, în special a IMM-urilor prin facilități fiscale și punerea la dispoziție de hale/terenuri abandonate
- Încurajarea marilor companii să investească în energie regenerabilă
- Implicarea pentru înființarea unui cluster agricol/bursă de mărfuri ajutând producătorii locali să vândă producția, și industria alimentară să-și asigure materia primă
- Încurajarea industriei textile, bine reprezentate la nivel județean, prin promovarea designului vestimentar, încurajând astfel și tinerii creatori locali să-și promoveze produsele

### **2. Formarea continuă a forței de muncă**

#### **Programe/proiecte**

- Reconversia profesională a personalul disponibilizat din industrie
- Formare profesională conform cerințelor actuale ale pieței (IT&C, cercetare-dezvoltare, industrii creative, energie regenerabilă)
- Încurajarea elevilor să urmeze școli profesionale/ Revitalizarea școlilor profesionale existente și adaptarea lor la cerințele prezente ale pieței muncii

### **3. Industrii creative**

#### **Programe/proiecte**

- Atragerea de investitori din sectoarele industriilor creative să-și deschidă puncte de lucru la Ploiești, prin oferirea de spații în parcurile industriale și oferirea de facilitati fiscale
- Achiziționarea de produse/servicii informatice și digitale pentru a atrage furnizorii de astfel de produse, și pentru a încuraja firmele locale care asigură mentenanța/reparații
- Organizarea de târguri/expoziții care să promoveze invențiile tehnologice
- Încurajarea tinerilor să-și dezvolte și materializeze ideile inovatoare

### **4. Dezvoltare durabilă și sustenabilitate**

#### **Programe /proiecte**

- Încurajarea populației să colecteze selectiv, încurajând totodata dezvoltarea afacerilor firmelor de reciclare din localitate
- Investiții publice în sisteme care să producă energie (panouri solare, turbine eoliene de mici dimensiuni)
- Acordarea de facilitati locuitorilor care doresc să utilizeze panouri solare și fotovoltaice pentru producerea energiei necesare locuințelor
- Atragerea tinerilor creativi și artiștilor locali pentru revitalizarea spațiilor industriale abandonate din oraș



- Încurajarea populației/agenților economici să contribuie la creșterea suprafețelor verzi din oraș

## 5. Devoltarea turismului

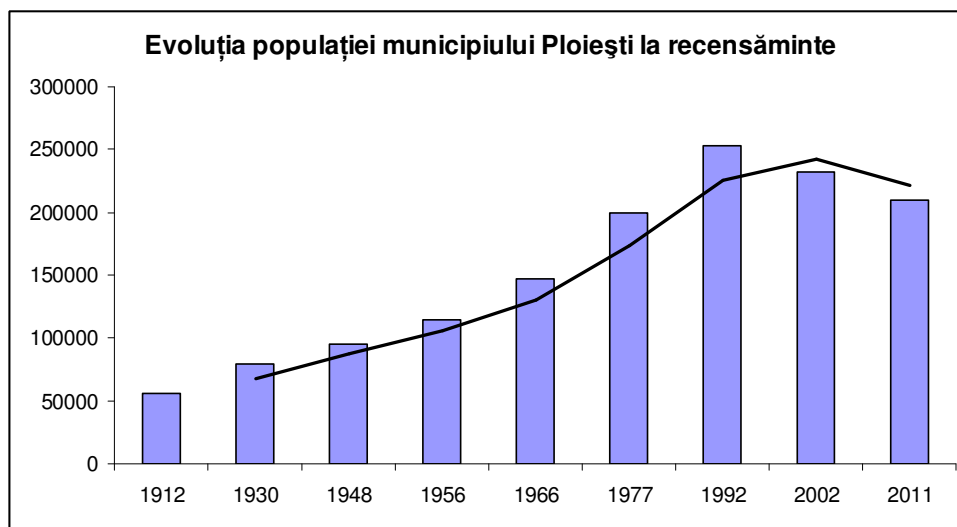
### Programe/proiecte

- Organizarea de expoziții/conferințe pentru promovarea produselor locale din domeniul industrial
- Organizarea de concerte/festivaluri de muzica/film/teatru proximitatea față de București/Aeroportul Otopeni fiind un avantaj în atragerea turiștilor
- Organizarea anual de expoziții/concursuri/festivaluri pentru promovarea vinului local, încurajând astfel numeroșii producători locali să-și promoveze produsele, atrăgând totodata potențiali turiști.

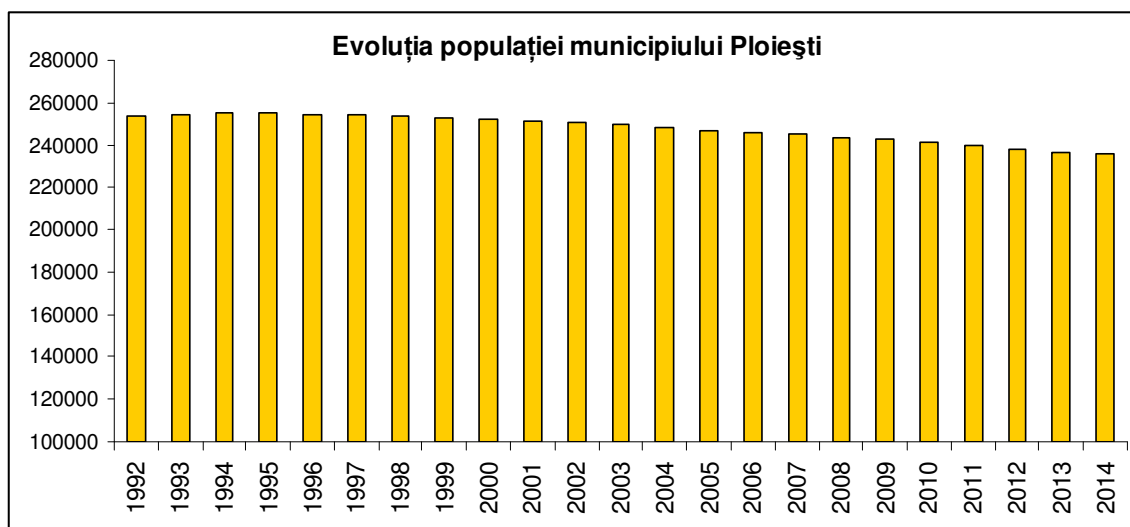
## 6. Diagnoză, disfuncționalități și recomandări demografice

La ultimul recensământ din 2011, populația municipiului Ploiești număra 2099452 locuitori. Efectivul demografic al orașului Ploiești a crescut progresiv în perioada industrializării și urbanizării (intervalul 1966-1990), creștere determinată de populația care a migrat dinspre rural spre urban și de ratele înalte ale natalității. Creșteri importante de populație s-au înregistrat din sec. al XIX-lea, creșterea sa fiind mai rapidă în comparație cu orașele mari din țară cu excepția Bucureștiului și Constanței, fapt care se explică prin extinderea extracției de petrol. Cu toate pierderile cauzate de cel de-al doilea război mondial, populația orașului Ploiești s-a refăcut rapid, înregistrând 95.632 de locuitori la recensământul din 1948.

În perioada recentă, trendul de creștere s-a păstrat până în anul 1995 (255259 persoane, maxim demografic înregistrat), acest fapt explicându-se prin menținerea atracției pentru populația din jurul municipiului și prin măsurile de liberalizare a circulației persoanelor.



Sursa: Direcția Județeană de Statistică Prahova



Sursa: Direcția Județeană de Statistică Prahova

Din punct de vedere demografic, municipiul Ploiești a cunoscut o creștere vertiginosă după cel de-al doilea război mondial, populația sa dublându-se între 1956 și 1992 prin procesul forțat de industrializare. De asemenea, politicile demografice pronataliste au contribuit la creșterea efectivului demografic. După 1995, populația Ploieștiului s-a redus continuu, astfel că la recensământul din 2011 au fost înregistrate 209945 persoane. Scăderea a fost dramatică, în 20 de ani populația reducându-se cu 45314 persoane, respectiv cu 17,7%.

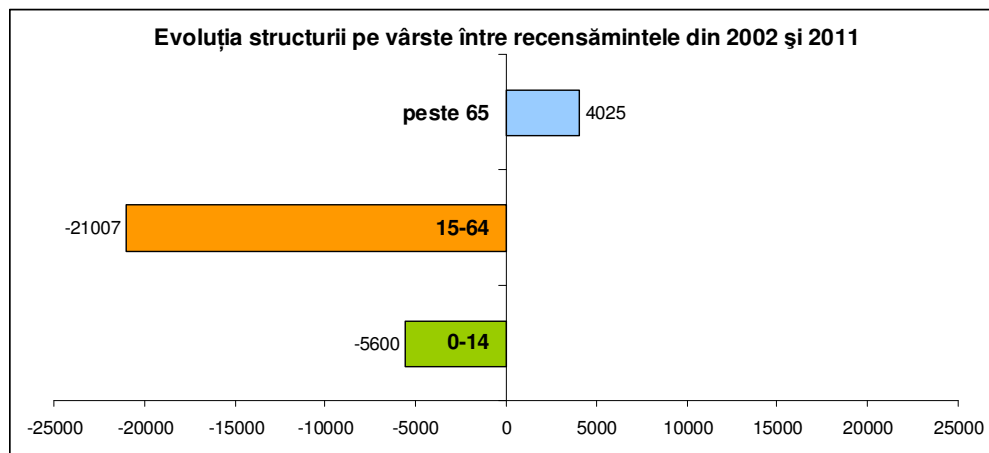
Scăderea numărului populației începând cu anul 1995 se explică prin reducerea după 1990 a ratei natalității prin liberalizarea avortului și efectele negative ale procesului economic de recesiune severă și migrație externă, creșterea atracției pentru locuire în zonele periurbane, respectiv comunele din jurul Ploieștiului care au înregistrat o creștere a efectivului demografic în ultimii ani (Aricești, Rahtivani, Băltești, Bărcănești, Berceni, Blejoi, Bucov, Păulești, Târgșoru Vechi, Valea Călugărească).

La recensământul din 2011, populația municipiului Ploiești avea o structură demografică feminizată, respectiv 111.230 femei la 98.715 bărbați, o pondere a femeilor de 53%, mai mare comparativ cu raportul între sexe de la nivel național de 51,3% femei însă similară raportului din mediul urban din județul Prahova de 52,7% femei.

Procesul de scădere a efectivului populației prin reducerea sporului natural este dublat 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. Astfel, între 2002 și 2011 ponderea populației tinere 0-14 ani în total populație s-a redus de la 14,3% la 13,2%, ca urmare directă a tendinței de scădere a fertilității (generațiile reduse numeric născute după 1990 au intrat la vârsta fertilității). În cifre absolute, scăderea efectivului de populație tânără a fost cu 5600 persoane,

reprezentând aproape  $\frac{1}{4}$  din populația tânără înregistrată în anul 2002, fapt care aduce în prim plan problema înlocuirii generațiilor. Efectivele reduse de populație născute după 1990 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.

Față de 2002, efectivul persoanelor adulte a scăzut în 2011 cu 21.000 persoane, reprezentând o reducere cu 12,4%.



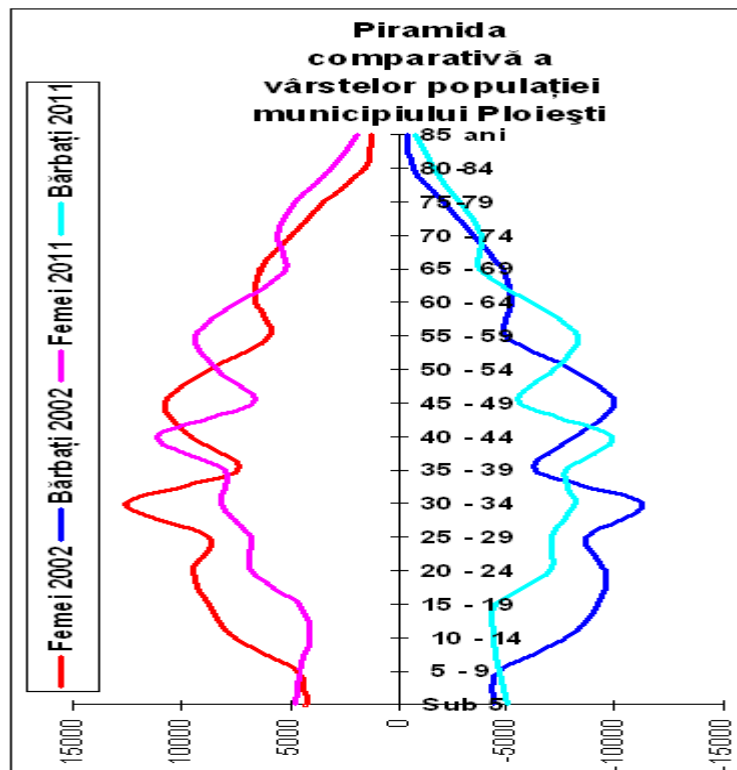
Sursa: Direcția Județeană de Statistică Prahova

Politica de liberă circulație de după 1990 a determinat fluxuri migratorii externe și interne care au modificat ponderea grupelor de vârstă. În cei 10 ani ai perioadei intercensitare, populația cu vârsta peste 65 ani a crescut cu 4025 persoane, primind o importanță mai mare în plan social și economic local. Reducerile demografice ale populației tinere, 0-14 ani, ridică probleme de redimensionare a serviciilor educaționale destinate populației școlare aflată în evident regres. Luând în considerare ponderea persoanelor peste 65 ani<sup>1</sup>, populația mun. Ploiești se poate considera îmbătrânită în anul 2011, procesul de îmbătrânire demografică fiind unul lent. Aceste schimbări 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.

Schimbări structurale și în volumul populației pot fi observate comparand piramidele din 2002 și 2011. În cei 10 ani intercensitari, 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. Tendințele care se vor manifesta în viitor sunt de reducere continuă a efectivului, tendințe ce se vor resimți mai ales în cadrul primelor grupe de vârstă.

Imaginea comparativă a celor două recensăminte arată cu claritate modificările în structură și volum: scăderi importante de efective de populație de vârstă preșcolară și școlară, reduceri ale efectivului de adulți, creșterea efectivului de persoane între

50-64 ani. În viitor se vor accentua tendințele de diminuare a grupelor tinere de vârstă. Procesul de îmbătrânire a populației se resimt mai acut începând cu anul 2010 când generațiile mari ca efectiv, care în 2002 aveau vârste între 40-49 ani, vor atinge vârsta pensionării, a inactivității economice.

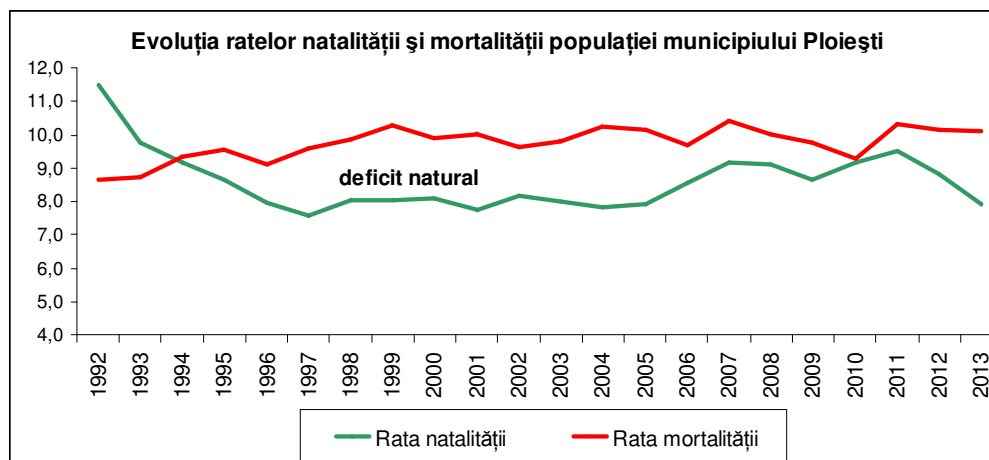


Sursa: Direcția Județeană de Statistică Prahova

Populația municipiului Ploiești este multiethnică, cea mai importantă minoritate fiind cea rroma, respectiv 2,4% din total populație. Ponderea acesteia a scăzut în 2011 față de 2002 cu 0,1%, reducere care nu concordă cu datele oferite de organizațiile locale ale romilor (15000, sursa expert local pentru romi Primăria Ploiești). De remarcat este masiva creștere a persoanelor care nu și-au declarat etnia, respectiv 6,7%. Structura etnică s-a modificat între ultimele două recensăminte, ponderea românilor scăzând de la 97 la 90% diferență care poate fi explicată de numărul mare al persoanelor care au refuzat să-și declare apartenența etnică. Pe teritoriul orașului Ploiești locuiesc persoane aparținând altor etnii, respectiv germană, rusă, greacă, evreiască, italiană, însă ponderea acestora este sub 1%.

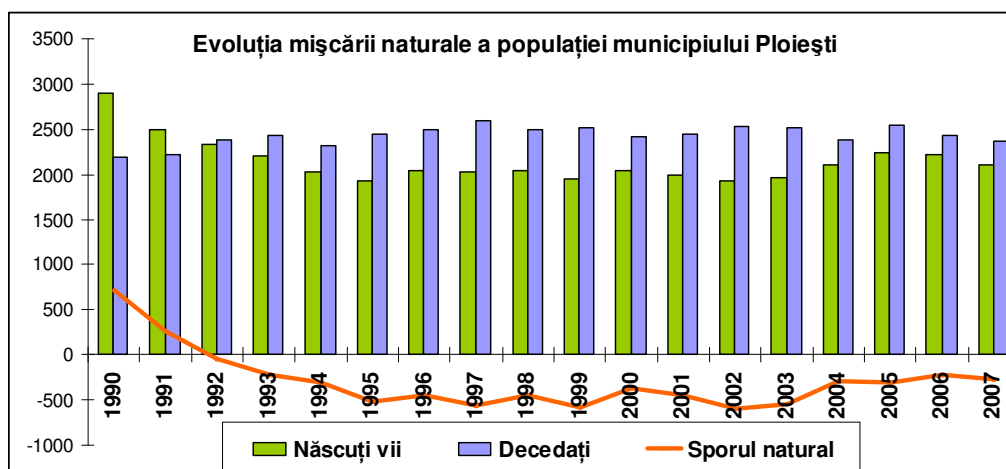
Până în anul 1993 rata natalității a fost mai mare decât cea a mortalității, după care rata mortalității a depășit constant rata natalității, situația demografică fiind de deficit natural. Măsurile de liberalizare a avortului luate la sfârșitul anului 1989 au determinat schimbarea comportamentului demografic și raționalizarea numărului de nașteri. Rata natalității a cunoscut o valoare maximă în anul 1991, respectiv 11,5 nașcuți vii/1000 locuitori iar valoarea minimă a fost atinsă în anul 1995- 7,4 nașcuți

vii la 1000 locuitori. Media ratei natalității în ultimii 7 ani (1997-2013) a fost de 8,9 născuți vii/1000 locuitori.



Sursa: Direcția Județeană de Statistică Prahova

Efectivul populației este influențat de sporul natural, negativ începând cu anul 1993. Situația demografică din celelalte țări europene arată că șansele de revigorare demografică prin creșterea numărului de nașteri sunt foarte scăzute, tendința fiind de reducere continuă a numărului de copii pe care o familie decide să îi aibă. Sporul natural va scădea în continuare prin efectivele mari de populație cu vârsta peste 65 ani: numărul deceselor va crește iar cel al născuților vii va scădea sau se va menține la același nivel.

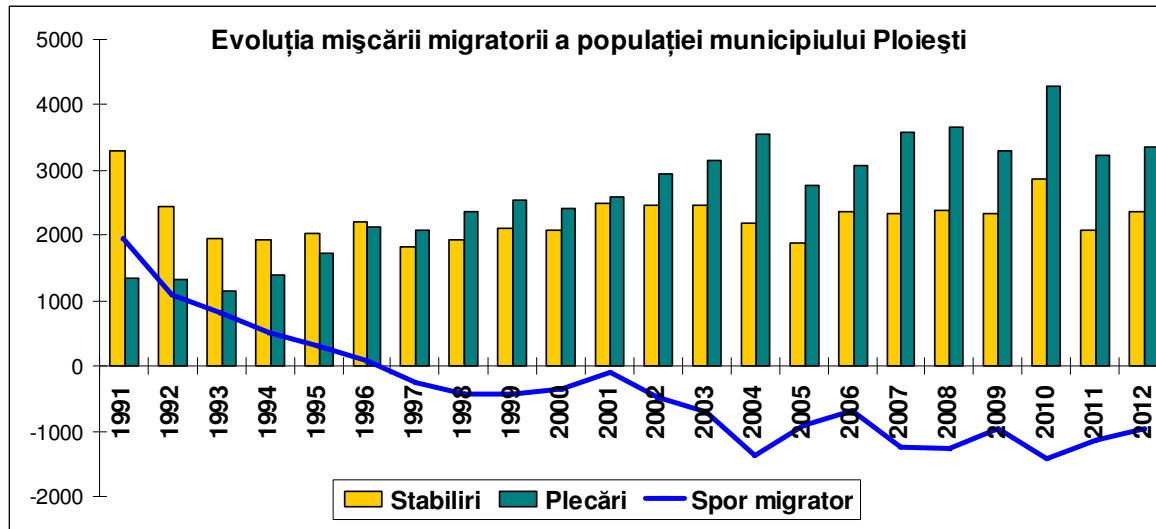


Sursa: Direcția Județeană de Statistică Prahova

Calculat ca diferență între numărul de stabiliri de domiciliu și de plecări, sporul migrației relevă creșterea sau diminuarea populației generată de fluxului urban-rural –numit și de întoarcere sau rural-urban. Fluxul migrației rural-urban și-a încetinit ritmul din cauza proceselor de restructurare declanșate după 1990. Migrația este un fenomen demografic sensibil la evoluțiile din domeniul economic,

fiind un barometru al oportunităților sau lipsei acestora de pe piața muncii. Municipiul Ploiești continuă să atragă populație, într-un ritm mai redus, media în ultimii ani 2006-2012 fiind de 2400 stabiliri/an.

Apropierea de București are un dublu efect: menține populație pe teritoriul orașului care este ocupată în capitală dar pierde în același timp populație în vârstă de muncă care este atrasă de oportunitățile de pe piața forței de muncă din București. Numărul mediu al plecărilor în ultimii ani a fost mai mare decât cel al stabilirilor, respectiv 3491 persoane între 2006-2012, diferența fiind de ~1000 de persoane.



Sursa: Direcția Județeană de Statistică Prahova

Populația municipiului Ploiești va fi afectată în viitor de următoarele fenomene demografice cu efecte asupra situației economico-sociale:

- Tendință de scădere a populației, trend care se menține la nivel județean, național;
- Scăderea ratei natalității de la 11,5 la 1000 locuitori în 1990 la 7,9 în 2013;
- Feminizarea populației cu vârsta peste 35 ani;
- Reducerea între 2011 și 2002 a populației tinere (0-14 ani) cu 16,8%, ceea ce ridică problema concentrării resurselor educaționale, a restrângerii activității unor școli, grădinițe, reducerea necesarului de cadre didactice. Analiza investițiilor educaționale este recomandat să se facă la nivel de cartier,
- Pondere redusă a populației tinere în total populație 13% în 2011, comparabilă cu ponderea tinerilor din mediul urban din județul Prahova (15,7%) și mai redusă față de 15% la nivel național. Față de anul 2002 ponderea tinerilor s-a redus cu 1%. Scăderea efectivelor de populație tânără care reprezintă un potențial pentru dezvoltarea localității va reprezenta un factor restrictiv prin deficitul de resurse de muncă.

- Îmbătrânirea populației municipiului Ploiești-creșterea numărului populației cu vârsta peste 65 ani cu 13,7% între ultimele 2 recensăminte (în 2011 erau cu 4025 mai mulți vârstnici față de anul 2002 );
- Creșterea numărului și a ponderii populației cu vârsta peste 65 ani și multiplicarea problemelor sociale și economice legate de acest grup de vârstă;
- Presiune asupra pieței locale a forței de muncă prin intrarea pe piață a generațiilor născute înainte de 1990;
- Probleme sociale legate de asigurarea cu locuințe, crearea de locuri de muncă, școlarizare, programe educaționale corespunzătoare pentru etnicii rromi, a căror efectiv demografic are tendința de creștere, reprezentând cea mai importantă minoritate;
- Sporul natural negativ începând cu anul 1993 va afecta înlocuirea simplă a generațiilor;
- Menținerea tendinței de migrare a persoanelor cu competențe profesionale, mai ales a tinerilor spre capitală sau în străinătate.

#### **Recomandări**

Procesul de îmbătrânire a populației impune măsuri dedicate în profil teritorial, în special pentru pregătirea infrastructurii necesare acestei grupe de vârstă.

Creșterea numărului populației roma solicită intervenția autorităților pentru asigurarea cu locuințe, crearea de locuri de muncă, școlarizare, programe educaționale corespunzătoare pentru etnicii rromi.

## 7.Bibliografie

- [www.insse.ro](http://www.insse.ro)
- <https://ro.wikipedia.org>
- [www.prefecturaprahova.ro/](http://www.prefecturaprahova.ro/)
- [prahovaeconomica.eu](http://prahovaeconomica.eu)
- [http://www.ploiesti.ro/Hotarari/2017/06E \(03 aprilie 2017\)/096 03.04.2017 buget local.pdf](http://www.ploiesti.ro/Hotarari/2017/06E_(03_aprilie_2017)/096_03.04.2017_buget_local.pdf)
- <https://www.cjph.ro/strategii-programe/polul-de-crestere-ploiesti-prahov>
- <http://ziarulprahova.ro/2016/02/prahova-judetul-cu-cele-mai-multe-parcuri-industriale-din-romania/>
- [www.ploiesti.ro/pidu042010/anexe\\_pdf-uri/anexa%201.11 cz\\_rev1.pdf](http://www.ploiesti.ro/pidu042010/anexe_pdf-uri/anexa%201.11_cz_rev1.pdf)
- [www.capital.ro/cum-va-arata-economia-fiecarui-judet-in-2016.html](http://www.capital.ro/cum-va-arata-economia-fiecarui-judet-in-2016.html)
- [cjph.ro/upload/files/Plan dezvoltare Hot 151.pdf](http://cjph.ro/upload/files/Plan_dezvoltare_Hot_151.pdf)
- [www.economica.net](http://www.economica.net)
- [www.prahovabusiness.ro](http://www.prahovabusiness.ro)
- Strategia de dezvoltare a municipiului Ploiesti 2007-2025
- Strategia integrate de dezvoltare urbana pentru polul de crestere Ploiesti 2014-2020