

STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ

COMUNA BÂRNOVA

JUDEȚUL IAȘI

2021 - 2027

CUPRINS

03	Introducere	118	Direcții strategice
09	Privire de ansamblu	127	Portofoliu de proiecte
21	Demografie	132	Implementare, monitorizare și indicatori
21	Structura populației	140	Listă grafice și tabele
29	Mișcare naturală	144	Bibliografie
35	Mișcare migratorie		
39	Potențial economic		
39	Forță de muncă		
45	Mediu de afaceri		
56	Educație		
60	Sănătate și asistență socială		
68	Cultură, turism și timp liber		
82	Servicii publice		
100	Analiza SWOT		

Strategia reprezintă cadrul care orientează alegerile ce determină natura și direcția unei comunități. Aceasta ajută la stabilirea unei direcții unitare pentru comunitate în termenii obiectivelor sale operaționale și furnizează baza alocării resurselor necesare pentru orientarea acestora spre atingerea scopului principal și a obiectivelor stabilite.

Strategia de Dezvoltare Locală este instrumentul participativ care implică întreaga comunitate și care are drept scop asigurarea dezvoltării economice și sociale. Astfel, aceasta este un demers pe termen scurt, mediu și lung, reprezentând o modalitate de protecție pentru viitorul comunității. De asemenea, trebuie menționat faptul că Strategia de Dezvoltare Locală este instrumentul principal pentru luarea unor decizii și are la bază evaluări anterioare cu caracter justificativ. Elaborarea acesteia se realizează cu ajutorul datelor colectate în teren și a analizei documentelor oficiale întocmite de specialiști din domenii diferite. Strategia de Dezvoltare Locală vizează dezvoltarea teritoriului din punct de vedere socio-economic, astfel încât să se asigure condiții de viață bune pentru locuitori.

Planificarea strategică constituie procesul sistematic prin care Comuna Bârnova agreează anumite priorități esențiale pentru îndeplinirea misiunii și se află în concordanță cu evoluția mediului înconjurător. Aceasta presupune luarea de decizii cu privire la:

-  Ce trebuie făcut?
-  Când trebuie făcut?
-  Unde trebuie făcut?

-  Cum trebuie făcut?
-  De către cine trebuie făcut?
-  Cu ce resurse trebuie făcut?

Planificarea reprezintă un proces continuu care nu are finalitate decât după ce strategia a fost implementată cu succes cu ajutorul organizării, coordonării și controlului. Controlul furnizează informații în legătură cu eficiența planurilor de acțiune și asigură date de intrare în noul proces de planificare. Ciclicitatea procesului de planificare este ilustrată de stabilirea obiectivelor, planificarea propriu-zisă pentru atingerea acestora, un proces de autocontrol și un sistem periodic de revizuire, ultimii pași fiind evaluarea rezultatelor și decizia de a reîncepe exercițiul de programare.

Planificarea Strategiei de Dezvoltare Locală a Comunei Bârnova se focalizează pe caracteristicile:

- A.** Vizează dezvoltarea, sprijinindu-se atât pe practicile existente, cât și pe introducerea de noi oportunități de acțiune;
- B.** Operează într-un teritoriu bine definit spațial și administrativ;
- C.** Abordează problemele la nivel macro și nu se concentrează pe cazurile izolate;
- D.** Aduce elemente noi în domeniul tehnic, managerial și financiar, adaptând experiențe care s-au dovedit de succes;
- E.** Generează resurse, stabilind o legătură directă între planificare și implementare.

Necesitatea elaborării Strategiei de Dezvoltare Locală 2021 - 2027 a Comunei Bârnova, Județul Iași

Necesitatea realizării acestui document rezidă din faptul că este un instrument tehnic de utilitate publică, o paletă largă de actori fiind interesată de existența, eficacitatea și beneficiitatea acestuia. Acesta poate fi utilizat în corespondență cu mediul căruia i se adresează, astfel:

✍ pentru Comunitate și Societatea civilă - un document care furnizează informații cu privire la dezvoltarea unității administrativ-teritoriale;

✍ pentru Mediul de Afaceri - un instrument pragmatic, prin care investitorii își pot construi strategia de dezvoltare la nivelul arealului geografic utilizând resursele de care dispune UAT-ul;

✍ pentru Autoritatea Publică Locală - un ghid de lucru permanent, care conține direcțiile de urmat;

✍ pentru factorii de decizie locali - un îndrumător, care conține acțiunile clare ce pot fi întreprinse pentru atingerea obiectivelor strategice.

În elaborarea Strategiei de Dezvoltare Locală a Comunei Bârnova pentru perioada 2021 - 2027 s-a urmărit ca rezultatele analizelor să fie puse în evidență prin evaluarea comparativă a documentelor programatice de la nivel european, național, regional și județean cu cele de la nivel local, în vederea creării condițiilor optime pentru accesarea și implementarea proiectelor finanțate în perioada 2021 - 2027.

Etapele elaborării Strategiei de Dezvoltare Locală 2021 - 2027 a Comunei Bârnova, Județul Iași

În elaborarea documentului strategic al Comunei Bârnova pentru orizontul de finanțare 2021 - 2027 s-au parcurs următoarele etape:

- ❖ Identificarea actorilor locali care se pot implica în realizarea strategiei (Societatea civilă, Mediul de afaceri, Administrația Publică Locală);
- ❖ Analiza documentelor realizate la nivelul Comunei Bârnova (ex. Memoriu general al Planului Urbanistic General Comuna Bârnova, Județul Iași) și a documentelor cu caracter strategic realizate la nivele ierarhice superioare;
- ❖ Culegerea informațiilor despre comunitate din diverse surse de date, precum: Institutul Național de Statistică, compartimentele Primăriei Bârnova, instituții descentralizate, studiu de opinie a populației, cercetare mediu de afaceri și structurarea acestora pe domenii de analiză etc.;
- ❖ Realizarea analizei diagnostic și a analizei SWOT pe domenii;
- ❖ Stabilirea direcțiilor strategice în funcție de rezultatul analizei SWOT;
- ❖ Identificarea domeniilor prioritare de intervenție și a proiectelor de investiții;
- ❖ Redactarea documentului final.

Politica de coeziune 2021 - 2027

La nivelul Uniunii Europene, în orizontul de finanțare 2021 - 2027 sunt propuse 5 priorități investiționale, după cum urmează:

O Europă mai inteligentă

- ❖ Cercetare și inovare;
- ❖ Digitalizare;
- ❖ Impulsionarea și creșterea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii;
- ❖ Transformare economică.

O Europă mai verde

- ❖ Fără emisii de carbon, punerea în aplicare a Acordului de la Paris;
- ❖ Investiții în tranziția energetică, energia din surse regenerabile și combaterea schimbărilor climatice.

O Europă mai conectată, cu rețele strategice de transport și digitale.

O Europă mai socială, pentru realizarea pilonului european al drepturilor sociale și sprijinirea calității locurilor de muncă, a învățământului, a competențelor, a incluziunii sociale și a accesului egal la sistemul de sănătate.

O Europă mai apropiată de cetățenii săi, prin sprijinirea strategiilor de dezvoltare conduse la nivel local și a dezvoltării urbane durabile în Uniunea Europeană.

Priorități de dezvoltare ale spațiului rural

În prezent, calitatea vieții și bunăstarea cetățenilor români din mediul rural întârzie să se înscrie în mod decisiv pe linia recuperării decalajelor față de condiția medie a cetățenilor Uniunii Europene. Echiparea localităților din mediul rural este caracterizată de persistența deficitelor și contrastelor, resursele disponibile fiind valorificate într-o măsură insuficientă și deseori ineficient.

Principalele piedici în calea obținerii unor performanțe mai bune privind dezvoltarea localităților din mediul rural fac referire la:

- ✎ deficitul de capacitate administrativă, atât la nivel local, cât și la nivel național;
- ✎ disfuncțiile care se manifestă la interfața între politicile publice la nivel național, regional și la nivel local, din cauza organismelor deconcentrate.

Ținând cont de faptul că spațiul rural reprezintă un ansamblu de colectivități umane, dezvoltarea acestuia nu trebuie văzută ca ceva abstract și nici confundată cu dezvoltarea agriculturii, turismului sau a oricăror altor activități economice.

Dezvoltarea durabilă a spațiului rural reprezintă un proces de creștere a calității vieții și bunăstării locuitorilor din mediul rural, fără a compromite bunăstarea generațiilor următoare, pe baza exploatării raționale și eficiente a resurselor disponibile prin structuri economice moderne și competitive, în condițiile gestionării cu pricepere a treburilor publice.



Sursa: <https://www.punctul.ro/10-locuri-izolate-din-romania-unde-iti-poti-petrece-vacanta/>

Orice comunitate modernă trebuie să asimileze și să promoveze o viziune strategică în ceea ce privește dezvoltarea sa viitoare. Lipsa unei asemenea viziuni poate duce la o activitate administrativă haotică, în cadrul căreia se pot rata oportunități și se pot consuma irațional resurse prețioase. Experiența internațională a arătat faptul că proiectele și programele operaționale funcționează cel mai bine atunci când fac parte dintr-un cadru coerent și când există o coordonare la nivel strategic.

Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Bârnova vizează definirea reperelor strategice de dezvoltare ale comunității cu accent deosebit pe măsuri ce necesită a fi abordate în perioada 2021 - 2027. Principiile care au stat la baza elaborării strategiei de dezvoltare vizează asigurarea unui parteneriat viabil, transparența, obiectivitatea, respectiv coerența și continuitatea demersului.

Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030 vizează mai multe aspecte în vederea dezvoltării durabile a spațiului rural, precum:

✎ Dezvoltarea unui sector agroalimentar durabil și competitiv pentru îmbunătățirea calității vieții și asigurării unor condiții de viață în mediul rural apropiate de cele din mediul urban, promovarea producției autohtone și ecologice și valorificarea produselor tradiționale și montane cu valoare adăugată;

✎ Modernizarea și reabilitarea infrastructurii sănătății publice la media standardelor Uniunii Europene, cu accent și pe zona rurală, inclusiv susținerea cercetării în medicină;

✎ Realizarea unui turism competitiv pe termen lung, dezvoltarea agroturismului, ecoturismului, turismului rural, balnear și cultural și îmbunătățirea imaginii României ca destinație turistică;

✎ Sprijinirea dezvoltării activităților economice productive în mediul rural, pe lângă cele agricole, prin încurajarea antreprenoriatului, asigurarea accesului la internet pentru munca de la distanță, accesul sporit la serviciile de microfinanțare;

✎ Asigurarea condițiilor pentru o viață demnă a cetățenilor din comunitățile rurale prin accesul la locuințe și servicii de bază adecvate, sigure și la prețuri accesibile, accesul la transport public eficient, la prețuri echitabile și accesibile pentru toți;

✎ Consolidarea eforturilor de protecție și salvagardare a patrimoniului cultural și natural, a elementelor de peisaj din rural.

Înscrierea colectivităților rurale din România pe calea dezvoltării durabile este condiționată de lichidarea decalajului în ceea ce privește condițiile de viață față de cerințele (imperativele) omului modern, prin:

✎ asigurarea accesului (universal) la servicii esențiale de interes general;

✎ creșterea treptată a ariei de cuprindere și a nivelului de exigență privind serviciile de interes general esențiale, pe măsura evoluției necesităților, tehnologiei și disponibilității resurselor.

În ceea ce privește dezvoltarea durabilă a colectivităților rurale, dincolo de realitățile diferite care necesită o abordare individualizată la nivelul fiecărei colectivități, există o serie de teme strategice de interes general. Pe primul loc se situează necesitatea asigurării vitalității demografice a comunelor, care trebuie să devină o temă prioritară, de sine stătătoare, și câmpul unor decizii lucide, fundamentate. Astfel că, o parte dintre localitățile rurale se confruntă cu mari dezechilibre demografice (proporția mare a persoanelor cu vârste înaintate, proporția scăzută a populației active în rândul locuitorilor, proporția mare a persoanelor dependente, natalitate scăzută cu mult depășită de rata mortalității și rată mare a fluxurilor migratoare de plecare), respectiv o dinamică demografică negativă.

Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030 - obiective de dezvoltare

Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030 include un set de **17 Obiective de Dezvoltare Durabilă**. Planul de acțiune global se adresează ameliorării sărăciei, combaterii inegalităților, injustiției sociale și protejării planetei până în anul 2030. Astfel că, cele 17 obiective de dezvoltare durabilă cuprinse în strategia națională, pe care România dorește să le realizeze în următorii ani, se referă la:

1. Eradicarea sărăciei în toate formele sale și în orice context;
2. Eradicarea foamei, asigurarea securității alimentare, îmbunătățirea nutriției și promovarea unei agriculturi sustenabile;
3. Asigurarea unei vieți sănătoase și promovarea bunăstării tuturor, la orice vârstă;
4. Garantarea unei educații de calitate și promovarea oportunităților de învățare de-a lungul vieții pentru toți;
5. Realizarea egalității de gen și întărirea rolului femeilor și al fetelor în societate;
6. Asigurarea disponibilității și gestionării durabile a apei și sanitație pentru toți;
7. Asigurarea accesului tuturor la energie la prețuri accesibile, într-un mod sigur, durabil și modern;
8. Promovarea unei creșteri economice susținute, deschisă tuturor și durabilă, a ocupării

depline și productive a forței de muncă și asigurarea de locuri de muncă decente pentru toți;

9. Construirea unor infrastructuri reziliente, promovarea industrializării durabile și încurajarea inovației;
10. Reducerea inegalităților în interiorul țării și între țări;
11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile;
12. Asigurarea unor modele de consum și producție durabile;
13. Luarea unor măsuri urgente de combatere a schimbărilor climatice și a impactului lor;
14. Conservarea și utilizarea durabilă a oceanelor, mărilor și a resurselor marine pentru o dezvoltare durabilă;
15. Protejarea, restaurarea și promovarea utilizării durabile a ecosistemelor terestre, gestionarea durabilă a pădurilor, combaterea deșertificării, stoparea și repararea degradării solului și stoparea pierderilor de biodiversitate;
16. Promovarea unor societăți pașnice și incluzive pentru o dezvoltare durabilă, a accesului la justiție pentru toți și crearea unor instituții eficiente, responsabile și incluzive la toate nivelurile;
17. Consolidarea mijloacelor de implementare și revitalizarea parteneriatului global pentru dezvoltare durabilă.

ANALIZA DIAGNOSTIC



PRIVIRE DE ANSAMBLU

1.

Prezentarea pe scurt a Județului Iași

Cu o suprafață de 5.476 km² și aproximativ 840.000 locuitori, Județul Iași se află situat în jumătatea de Nord-Est a României, pe o câmpie între Râul Siret și Râul Prut, râurile Jijia și Bahlui traversând județul de la Nord la Sud.

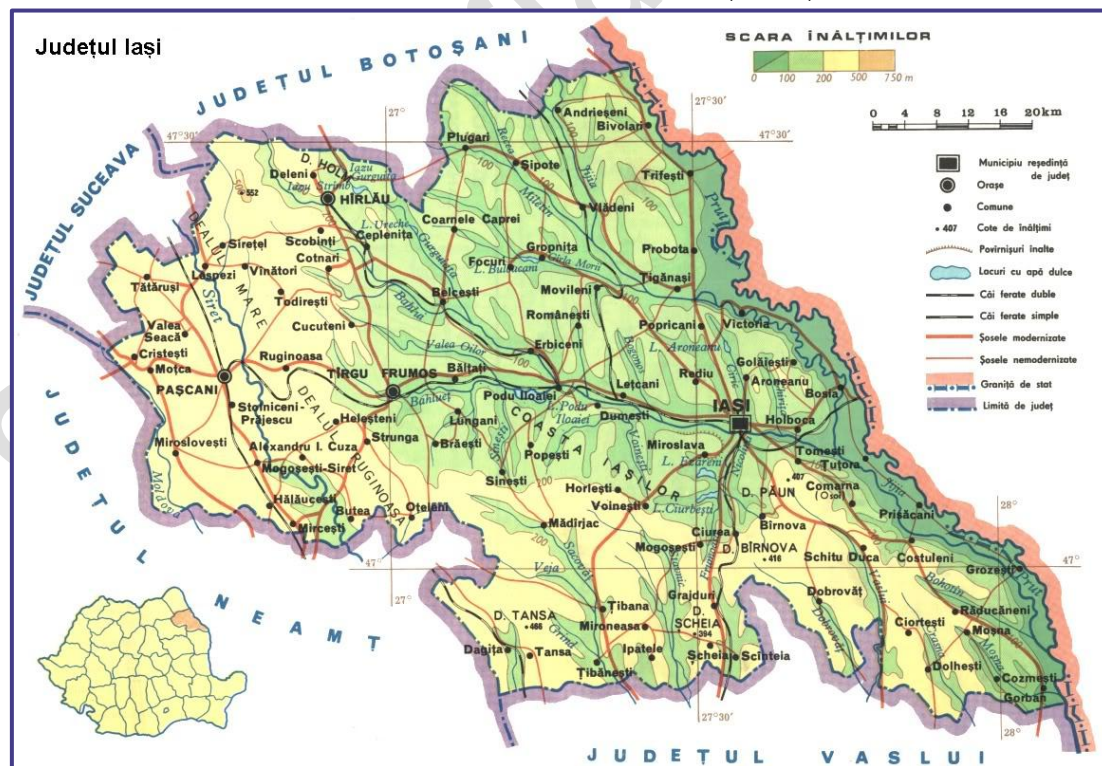
Partea de Sud a județului este ocupată de dealurile Podișului Central Moldovenesc, cu altitudini de peste 400 metri, iar partea de Nord este ocupată de Câmpia Moldovei. În Vest, județul este traversat de Culoarul Siretului și de ultimele fragmente ale Podișului Fălticenilor, respectiv de Dealul Mare cu altitudini de peste 500 metri.

Teritoriul Județului Iași aparține zonei de climat temperat-continental pronunțat, aflat sub influența anticlonilor atlantic și euro-asiatic. Caracterul continental este pus în evidență de valorile extreme ale temperaturilor.

Județul dispune de variate resurse naturale reprezentate de apele minerale sulfuroase (Strunga și Nicolina-Iași) și de materiale de construcții (calcare, argile, nisipuri).

Vegetația naturală este specifică silvostepii, iar cea silvică este reprezentată de păduri de foioase. Fauna include specii de interes cinegetic (lupul, mistrețul, vulpea, iepurele etc.).

Imagine 1. Harta administrativă a Județului Iași



Sursa: <https://pe-harta.ro/judete/iasi.jpg>

Județul Iași deține obiective turistice ce constituie un patrimoniu cultural și artistic foarte bogat. Printre cele mai importante obiective menționăm monumente precum cel al Legilor Constituționale (construit de Gheorghe Asachi în centrul Parcului Copou, lângă Teiul lui Mihai Eminescu, unde se găsesc busturile lui Mihai Eminescu și Ion Creangă), Palatul Alexandru Ioan Cuza de la Ruginoasa, Casa Memorială și Mausoleul Vasile Alecsandri de la Mircești, vestigiile arheologice ale civilizației neolitice „Cucuteni” (una dintre cele mai vechi din Europa), ruinele Curții Princiare și Cetățile Dacice din Cotnari, mănăstirile Trei Ierarhi, Golia, Galata, Cetățuia și Hadâmbu.

Un aspect important este faptul că Județul Iași dispune de un patrimoniu bogat care constă în 526 locuri arheologice, 20 case memoriale (din care 10 sunt muzee) și 580 monumente istorice.

Județul Iași poartă amprenta culturii și prin prisma oamenilor care s-au născut și au învățat aici și care au devenit personalități importante, precum:

❧ *Domnitori și oameni politici:* Alexandru cel Bun, Ștefan cel Mare, Vasile Lupu, Dimitrie Alexandru Sturdza, Petre P. Carp;

❧ *Personalități din perioada Unirii Principatelor:* Alexandru Ioan Cuza, Anastasie Panu, Mihail Kogălniceanu, Costache Negri;

❧ *Personalități din sectorul cultural:* Grigore Ureche, Miron Costin, Dimitrie Cantemir, Gheorghe Asachi, Vasile Alecsandri, Ion Creangă, Titu Maiorescu, Bogdan Petriceicu Hașdeu, Octav Băncilă, Nicolae Tonitza, Mihail Sadoveanu;

❧ *Oameni de știință:* Ion Ionescu de la Brad, George Assaky, C. I. Parhon, Ștefan Procopiu;

❧ *Fii ai locului sau foști discipoli ai Școlii Iașene:* Spiru Haret, Emil Racoviță, Nicolae Iorga, Dimitrie Gusti, Henri Coandă, Cezar Petrescu, Corneliu Baba, George Emil Palade, Sergiu Celibidache, Nicolae Labiș.

Scurt istoric al Comunei Bârnova

Datele istorice atestă așezământul actualei Bârnova încă din perioada feudală. Din secolul al XIX-lea, pe fondul modernizării căii ferate și a împrumutării de care au beneficiat mai mulți oameni, se formează sate noi, existând tendința de a renunța la teritoriile retrase și a se stabili așezarea în zone populate¹.

Marele Dicționar Geografic al României din anul 1898² consemnează faptul că denumirea inițială a comunei era de *Buciumi*, luată de la numele Satului Buciumi). Aceasta era situată în Plasa Codrul, Județul Iași și era așezată pe dealurile Păunul, Repedeș și Pietrăria și pe văile formate din aceste dealuri, întinzându-se din marginea de Sud a Orașului Iași spre centrul Plășii Codrul.

Comuna Buciumi era formată din 5 sate: Buciumi (Valea-Cozmoaia), Păunul, Bîrnova cu Pietrăria, Socola (târgușor) și Vlădiceni. Aceasta avea o suprafață de 8.689 hectare și o populație de 454

¹ <https://primariabarnova.ro/despre-birnova/>

² G.I. Lahovari, General C.I. Brătianu, G.G. Tocilescu, *Marele Dicționar Geografic al României*, Volumul I, București, 1898, p. 670.

familii sau 2.287 persoane. La acea vreme teritoriul comunei era acoperit aproape în totalitate de o mare podgorie și avea cariere de piatră și piatră de var. Se făcea comerț îndeosebi cu vinuri și fructe. Prin mijlocul comunei trecea șoseaua Iași - Vaslui, iar prin partea din Nord-Est era tranzitată de calea ferată Iași - Ungheni.

Satul Buciumi și-ar fi luat denumirea de la instrumentul bucium, de care se serveau străjile ce erau puse pe înălțimile dealurilor spre a vesti pe locuitorii din vale despre apropierea urdiilor tătarești și turcești care veneau pe drumul Vasluiului spre Iași, capitala țării. Pe marginea de Nord-Est a satului trecea șoseaua națională Iași - Vaslui, care îl separa de Satul Socola.

Teritoriul satului era de 1.193 hectare și avea o populație de 91 familii sau 483 persoane. Localnicii se ocupau în mare parte cu agricultura și creșterea vitelor, dar și cu scoaterea pietrei din cariere și transportul ei în diferite localități, precum și cu cultura viilor și livezilor care produceau vinuri bune și fructe alese.

Satul Bîrnova și Pietrăria³ și-a luat numele de la Mănăstirea Bîrnova (aflată pe teritoriul satului) și era așezat la poalele dealului Pietrăria. Acesta avea o suprafață de 825 hectare și o populație de 83 familii sau 454 locuitori. În sudul satului se găsea Pădurea Bîrnova, proprietatea statului.

³ G.I. Lahovari, General C.I. Brătianu, G.G. Tocilescu, *Marele Dicționar Geografic al României*, Volumul I, București, 1898, p. 453 - 454.

Satul și târgușorul Socola⁴ forma un trup împreună cu târgușorul Trei Fântâni, care se întindea pe o suprafață de 1.807 hectare și avea o populație de 156 familii sau 663 persoane. Acesta este așezat pe dealuri și văi, acoperite cu livezi și vii. La acea vreme, Satul Socola era sat de reședință a Comunei Buciumi.

Satul Vlădiceni⁵ este așezat între dealurile Vlădiceni și Murgul, printre care curgea Pârâul Vlădiceni. Acesta avea o suprafață de 612 hectare (acoperită aproape în întregime de podgorii) și o populație de 342 locuitori.

Satul Păunul⁶ era așezat pe podișul cu același nume și avea o suprafață de 2.682 hectare. Populația satului era de 62 familii sau 346 persoane, ocupația de bază a acestora fiind scoaterea pietrei, fabricarea varului și cărăușia.

Anuarul „Socec” al României-Mari⁷, consemnează *Comuna Buciumi* ca aparținând tot plășei Codru, dar alcătuită din 7 sate: Bîrnova, Buciumi, Păun, Pietrăria, Socola, Vlădiceni și Vișan. Aceasta avea un număr de 1.845 locuitori și era situată la o distanță de 8 km de Iași și 7 km de Gara Nicolina.

⁴ G.I. Lahovari, General C.I. Brătianu, G.G. Tocilescu, *Marele Dicționar Geografic al României*, Volumul V, București, 1902, p. 448.

⁵ G.I. Lahovari, General C.I. Brătianu, G.G. Tocilescu, *Marele Dicționar Geografic al României*, Volumul V, București, 1902, p. 771.

⁶ G.I. Lahovari, General C.I. Brătianu, G.G. Tocilescu, *Marele Dicționar Geografic al României*, Volumul IV, București, 1901, p. 665.

⁷ *Anuarul „Socec” al României-Mari 1924 vol. II - 1925*, Editura „Socec & C⁰” S.A., București, p. 412.

După al Doilea Război Mondial, comuna a primit denumirea de Bârnova, întrucât Satul Bucium a fost desființat și inclus în Iași. În anul 1950, Comuna Bârnova a fost inclusă în orașul regional Iași, reședința Regiunii Iași.

Conform Legii nr. 2 din data de 16 februarie 1968 (republicată) privind organizarea administrativă a teritoriului Republicii Socialiste România, Comuna Bârnova era comună suburbană a Municipiului Iași, fiind formată din satele Bârnova, Cercu, Păun, Pietrăria, Todirel și Vișan.

Potrivit Decret - Legii nr. 38 din 22 ianuarie 1990 privind abrogarea Legii nr. 2/1989 referitoare la organizarea administrativă a teritoriului țării s-a renunțat la conceptul de comună suburbană, Comuna Bârnova fiind subordonată direct Județului Iași, formă de organizare care există și în prezent.

În continuare sunt prezentate atestări documentare ale satelor componente ale Comunei Bârnova⁸, după cum urmează:

- ❖ Satul Bârnova este atestat ca sat în anul 1840 când avea și ștampilă;
- ❖ Satul Pietrăria apare atestat la 1801 după unele acte sau la 1846 după alte acte;
- ❖ Cătunul Cercu apare în acte la 1845;
- ❖ Satul Păun este atestat la 1835;
- ❖ Satul Vișani este atestat la 1820 și 1833.

⁸ <https://barnova-iasi.tripod.com/date.html>

Încadrarea în teritoriu a Comunei Bârnova⁹ și căile de acces

Comuna Bârnova este inclusă în Zona Metropolitană Iași, arealul său fiind situat la limita sudică a teritoriului administrativ al Municipiului Iași, mai exact la aproximativ 16 km. Aceasta se învecinează cu următoarele localități:

- în partea de Nord cu Municipiul Iași;
- la Sud cu Comuna Dobrovăț;
- în Nord-Est cu Comuna Tomești;
- în partea de Est cu Comuna Schitu Duca;
- la Vest cu Comuna Ciurea.

În componența Comunei Bârnova intră satele Bârnova, Cercu, Păun, Pietrăria, Todirel și Vișan, cu următoarea încadrare teritorială:

❖ Bârnova este centrul administrativ al comunei. Acesta se dezvoltă de o parte și de alta a drumului județean DJ 247 și are extensie din centrul teritorial spre Nord-Vest și Sud-Est;

❖ Cercu este situat în zona central-vestică a comunei, la o distanță de aproximativ 2 km de Satul Bârnova, legătura cu centrul comunei realizându-se prin drumul comunal DC 30 care continuă spre Vest până în Satul Vișan, la o distanță de centrul comunei de circa 7 km;

❖ Păun și Pietrăria sunt poziționate în partea estică față de reședința comunei, iar drumul de legătură este drumul județean DJ 248D, care se intersectează cu drumul național DN 24;

⁹ S.C. CAD - ON S.R.L., S.C. ARHITECTICS TRUST S.R.L., *Reactualizare Plan Urbanistic General Comuna Bârnova, Județul Iași*, Volumul I: Memoriu General, 2017, p. 12.

 Vișan are poziție nordică față de centrul comunal și este străbătut de drumurile comunale DC 30 și DC 908;

 Todirel se află în partea de sud a comunei și este străbătut de drumul județean DJ 248D.

Căi de acces rutiere. Rețeaua de drumuri care deservește Comuna Bârnova cuprinde drumuri comunale, județene și naționale, după cum urmează:

 DN 24 face legătura între județele Iași și Vaslui;

 DJ 247A leagă Municipiul Iași de Comuna Bârnova;

 DJ 248D face legătura între Comuna Bârnova și comunele Ciurea, Tomești și Holboca;

 DC 30 face legătura rutieră între satele Cercu și Vișan și Municipiul Iași.

Căi de acces feroviare. Comuna Bârnova este străbătută și de linii de cale ferată, având o stație de transport feroviar care face legătură cu orașe și municipii, precum: Iași, Vaslui, Tecuci, Galați etc.

Cadrul natural al Comunei Bârnova¹⁰

Amplasarea geografică. Teritoriul Comunei Bârnova este situat în zona de contact dintre extremitatea sud-estică a Câmpiei Moldovei → subunitatea Câmpiei Jijia-Bahlui și cea nord-estică a Podișului Central Moldovenesc → subunitatea platourilor structurale Tansa Repedea.

¹⁰ S.C. CAD - ON S.R.L., S.C. ARHITECTICS TRUST S.R.L., *Reactualizare Plan Urbanistic General Comuna Bârnova, Județul Iași*, Volumul I: Memoriu General, 2017, p. 12 - 18.

Relieful. Evoluând în condițiile substratului geologic (calcare, gresii și nisip) și sub acțiunea agenților externi de modelare, relieful Comunei Bârnova se prezintă diferențiat, sub formă de interfluvii colinare joase (150 - 200 metri altitudine) în zona câmpiei colinare în Nord, respectiv sub formă de platouri și culmi deluroase înalte (350 - 400 metri) în zona de podiș din Est și Sud.

Altitudinile reliefului sunt maxime în dealurile Păun (407 metri) și Rotunda (416 metri), iar altitudinea minimă atinge 80 metri pe șesurile pâraielor Nicolina și Vămeșoaia. Principalele tipuri de relief ce se diferențiază sunt reprezentate prin interfluvii sculpturale, platouri structurale, versanți și lunci.

Interfluviile sculpturale sunt caracteristice jumătății nordice a teritoriului și se prezintă sub forma unor culmi coliniare ce nu depășesc 200 metri, cu platouri netede orizontale sau ușor convexe la părțile superioare. Aceste forme de relief au stabilitate, nu prezintă degradări, fiind terenuri foarte bune pentru agricultură și căi de comunicații. Mici sectoare din satele Bârnova, Todirel și Vișan au areale locuite pe aceste forme de relief.

Platourile structurale sunt caracteristice zonei înalte de podiș din Est și Sud, fiind dezvoltate pe roci dure, mai rezistente la eroziune, ceea ce explică menținerea acestora la altitudini peste 300 - 400 metri. Suprafețele lor practic plane, cu aspect de platou sau culme îngustă oferă terenuri foarte bune pentru construcții și pentru traseele drumului național DN 24 și ale drumurilor județene DJ 247 și DJ 248D.

De menționat este faptul că ponderea reliefului de interfluvii și platouri reprezintă aproximativ 5% - 7% din teritoriul total al Comunei Bârnova.

Versanții mărginesc interfluviile sculpturale, au orientări și pante variate, oferind în general terenuri accesibile și stabile, favorabile agriculturii și așezărilor omenești. Local, în special pe versanții cu orientări nordice și vestice, se întâlnesc și pantele cele mai mari, precum și fenomene de alunecare. În acest sens, drept exemplu sunt zona Satului Cercu și zonele la Sud de Todirel și la Vest de Păun.

O situație deosebită o reprezintă versantul Coastei Iașului, care mărginește spre Nord și Vest platourile structurale: Repedea-Păun, Vama Perjului, Poiana Mobilei și Rotunda. Coasta Iașului se prezintă puternic neuniformizată de vechi alunecări de teren stabilizate și fragmentată de văi torențiale scurte, care dau forme erozionale active. Aceste neuniformizări generează un relief frământat, în cadrul căruia zonele cu pante accentuate alternează cu zone mai accesibile sau chiar sectoare plane, formate de vechile trepte de alunecare. Într-o astfel de zonă a coastei este localizat integral Satul Pietrăria și parțial Satul Bârnova.

Important de precizat este faptul că ponderea reliefului de versant este majoră, acesta ocupând 85% - 90% din teritoriul Comunei Bârnova. Contactul cu platoul se face printr-un abrupt, pe alocuri aproape vertical. Totodată, versanții sunt utilizați în scopuri diverse, precum terenuri arabile, vii, livezi și pășuni.

Luncile se dezvoltă mai ales în lungul văilor Nicolina și Vămășoaia, dar și pe unii afluenți ai acestora, sub forma unor suprafețe plane, umede și local foarte umede, constituite din aluviuni argilo-nisipoase de grosimi de 1 - 3 metri. Lățimea luncilor oscilează între 100 - 700 metri, cea mai largă fiind Lunca Nicolina cu o lățime de 300 - 700 metri. Ponderea reliefului de luncă este de aproximativ 5 - 7%, lunciile fiind utilizate ca terenuri arabile, pășuni și fânețe.

Clima. Teritoriul Comunei Bârnova se încadrează într-un climat de tip temperat-continental, de nuanță mai accentuată în partea de Nord și mai moderată în partea de Sud, ce prezintă următoarele caracteristici:

☞ **Radiația solară globală** are valori cuprinse între 110 - 115 Kcal/cm²/an în zona înaltă de podiș și 115 - 120 Kcal/cm² în zonele de coastă și în zona joasă colinară din nord;

☞ **Temperatura** medie anuală de la nivel local este cuprinsă între 8° - 9°C în zonele înalte și împădurite din Sud, ușor peste 9°C în jumătatea nordică. Cele mai coborâte temperaturi medii lunare se înregistrează în luna ianuarie, fiind cuprinse între -3° și -4°C pentru cea mai mare parte a teritoriului, respectiv și -3°C în zona înaltă de podiș. Cele mai ridicate temperaturi medii lunare se înregistrează în luna iulie, având valori cuprinse între 20° - 21°C pentru zona mai joasă din Nord și 19° - 20°C pentru zona înaltă de podiș. Aceste valori termice dau o amplitudine anuală de circa 24°C în zona joasă și de 23°C în zona înaltă;

☞ **Precipitațiile atmosferice** sunt relativ reduse în zona cu forme de relief mai joase din nordul teritoriului, unde se înregistrează în medie între 500 - 550 mm/an, ceva mai bogate în zona înaltă de podiș, unde se pot acumula în medie 550 mm/an. Frecvența precipitațiilor nu este uniformă, cele mai mari cantități căzând în luna iunie (75 - 80 mm în medie), iar cele mai mici în lunile de iarnă și la începutul primăverii (20 - 30 mm medie lunară). Vara se produc averse torențiale, când într-un timp scurt se pot înregistra cantități ce pot depăși media lunii respective, dar și secete, cu ploi puține sau deloc. Iarna precipitațiile cad preponderent sub formă solidă, prima ninsoare producându-se în general la începutul lunii noiembrie, iar ultima în luna martie;

☞ **Vânturile** cele mai frecvente sunt cele din Nord-Vest urmate de cele dinspre Est și Sud-Est, primele fiind în general însoțite și de precipitații, iar ultimele fiind mai uscate. Din aceste direcții dominante se înregistrează și vizezele cele mai mari, cu valori medii de peste 4 m/s. O dinamică intensivă a circulației aerului se manifestă pe văi și pe suprafețele descoperite ale dealurilor, cu deosebire pe Platoul Repedea.

Astfel, se pot diferența mai multe microclimate: cel specific zonei joase colinare din partea de nord a teritoriului, cel specific zonei de coastă a lașului, cel de platou înalt despădurit și cel de podiș împădurit, fiecare cu caracteristici proprii. Primul microclimat este mai uscat și mai cald față de următoarele, ultimul fiind mult mai rece și mai umed.

Rețeaua hidrografică. **Apele de suprafață** aparțin bazinului hidrografic al Bahluiului inferior și sunt reprezentate de doi afluenți ai acestuia - Nicolina și Vămășoaia - care primesc la rândul lor afluenți: Pârâul Țiganului, Pârâul Bârnova și Pârâul Vișan. Regimul hidrografic al acestor cursuri de apă se caracterizează printr-o alimentare predominant pluvială și secundar din izvoare, astfel că au caracter sezonier, ceea ce conduce la oscilații mari și neuniforme ale nivelelor hidrologice ale debitelor.

Cele mai mari scurgeri ale pâraielor menționate mai sus se produc primăvara la topirea zăpezii și vara în timpul ploilor torențiale, iar cele mai mici se produc iarna și toamna. În timpul scurgerilor mari, creșterile de nivele și debite au provocat inundații și exces de umiditate în luncile aferente, mai ales în Lunca Nicolinei și lunca afluentului său, Pârâul Țiganului.

Apele subterane sunt legate direct de constituția litologică, fiind cantonate la baza depozitelor cuaternare, în intercalațiile nisipoase ale substratului argilo-marnos sarmațian, precum și în baza sau în cadrul orizontului de calcare și nisipuri sarmațiene ce formează substratul platoului Repedea-Păun. Având în vedere debitul și calitatea, cele mai importante sunt cele cantonate în calcarele oolitice și grezo-calcarele din Platoul Păun-Repedea, evidențiate local prin izvoare bogate, captate pentru alimentări locale cu apă în comună sau pentru unele obiective ale Municipiului Iași.

Celelalte ape subterane din lunci, versanți, interfluvii au debite reduse și pe alocuri calități potabile necorespunzătoare, constituind surse locale

de alimentare cu apă menajeră a satelor. Local există aflorimente sub formă de izvoare sau emergente umede, care vor trebui captate și drenate corespunzător, pentru prevenirea eventualelor alunecări de teren.

Solurile. Principalele tipuri de sol prezente în teritoriul Comunei Bârnova sunt reprezentate prin: cernoziomuri cambice (pe suprafețe interfluviale restrânse din partea de Nord a teritoriului), soluri brune luvosoluri și preluvosoluri (pe platouri deluroase de la Nord de Cercu), luvosoluri (în zonele împădurite din partea de Sud a comunei), asociații de cernoziomuri cambice, erodisoluri și regosoluri (în extremitatea nordică a teritoriului), soluri aluviale, protosoluri aluviale și lăcoviști (în luncile văilor Nicolina, Țiganului, Vișan și Vămășoaia) și rendzine (în arealele restrânse pe suprafața platourilor Repedea și Păun).

Solurile sunt afectate de diverși factori degenerativi, între care se remarcă gradul mare de compactitate, eroziune de suprafață și de adâncime, alunecările de teren și aciditatea. De aceea potențialul productiv al solurilor de pe teritoriul comunei se încadrează în zona IV de fertilitate pentru teren arabil, respectiv pășuni și fânețe și zona III de fertilitate pentru grădini de legume și zarzavaturi, respectiv pentru vii și livezi.

Potrivit Legii nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone cu risc natural, Comuna Bârnova prezintă un potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren.

Flora. Vegetația naturală de la nivelul Comunei Bârnova aparține în cea mai mare parte zonei de pădure și zonei de silvostepă.

Pădurea, prezentă în partea de sud a teritoriului, face parte din masivul forestier Repedea-Bârnova, constituit în principal din fag (la peste 450 metri altitudine), căruia i se asociază mai frecvent stejarul, gorunul, carpenul, teiul, frasinul, arțarul, jugastrul, cireșul (la altitudini mai mici de 350 metri). Dintre arbuști mai frecvent se întâlnesc: păducelul, alunul, cornul, sângerul, măceșul și socul.

Pădurea reprezintă o importantă resursă naturală a comunei, atât pentru produsele principale și secundare pe care le oferă aceasta, cât și pentru rolul complex pe care îl are în ameliorarea climatului și regimului hidrologic al apelor, în protecția solului, pentru potențialul turistic și de agrement. Numeroase trupuri de pădure fac parte din grupa I funcțională, cu rol deosebit de protecție a solului și cu rol turistic.

Vegetația ierboasă a pădurii este formată din vinariță, rogoz de pădure, brei, lăcrămioară, unișor, viorea, firuță de pădure, obsigă, merișor, papucul doamnei, ferigă etc.

Silvostepa este formată din pâlcuri de pădure de stejar și gorun în amestec cu alte foioase (majoritatea celor menționate și în zona forestieră, cu excepția fagului) și din pajiști de silvostepă constituite din colilie, pir, firuță, bărboasă, trifoi, obsigă, păiuș etc.

Fauna este legată direct de vegetație, întâlnindu-se biotopuri caracteristice pădurilor și silvostepii.

Fauna masivului forestier Repedea-Bârnova este reprezentată în primul rând prin speciile de interes cinegetic: mistrețul, căprioara, vulpea, lupul, iepurele, la care se adaugă și alte mamifere mici: veverița, viezurele, ariciul, șoarecele de pădure, dihorul.

Foarte numeroase sunt păsările, mai caracteristice fiind: ciocănitoarea, ciuful de pădure, huhurezul, cucuveaua, buha, pițigoiul, sticletele, cinteza, câneparul, mierla, privighetoarea, ciocârlia, porumbelul, turturica, gaița, șorecarul, uliul, cucul, pupăza, graurul, vrabia, rândunica, lăstunul etc.

Dintre reptile menționăm șarpele de pădure, șarpele de alun, gușterul, șopârla, iar dintre amfibieni mai frecvent se întâlnesc: broasca roșie de pădure, broasca râioasă verde, broasca de pădure și tritonul.

Fauna silvostepii este mai săracă, aceasta fiind mult mai diminuată și de activitatea umană. Mai reprezentative sunt rozătoarele: șoarecele de câmp, popândăul, hârciogul, iepurele, ariciul, dihorul. Uneori se întâlnesc și specii caracteristice pădurii, și anume: vulpea, căprioara, mistrețul.

Păsările mai frecvent sunt reprezentate de următoarele specii: prigorie, graur, ciocârlie, porumbel, turturică, guguștiuc, pupăză, cânepar, mărăcinar, vrabie, cioară, rândunică, lăstun etc.

Reptilele sunt reprezentate în special prin șarpe de casă, șopârlă de cârmă, iar amfibienii prin broaște.

Arii naturale protejate

Suprafața din teritoriul administrativ al Comunei Bârnova suprapusă cu arii naturale protejate este de 1.320,42 hectare. Mai exact, la nivel local se remarcă o arie protejată de interes național → Locul fosilifer Dealul Repedea (11,39 hectare), un sit de importanță comunitară ROSCI → Pădurea Bârnova-Repedea (1.313,59 hectare), precum și un sit special de protecție pentru păsări → Pădurea Bârnova (1.319,76 hectare).

Printre exemplarele vegetale monumente ale naturii ce se găsesc în Comuna Bârnova se remarcă: stejari seculari (Stejarii lui Movilă au peste 250 de ani), tei argintiu (cel de la Mănăstirea Bârnova are peste 350 de ani), castani (în Vișan, Castanul Unirii are peste 150 de ani), specii protejate de fag sau carpen ce conservă elemente de floră spontană, respectiv specii de faună rară (120 specii).

Locul fosilifer Dealul Repedea¹¹ este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală tip paleontologic). De pe marginea abruptă a Dealului Repedea (353 metri) se deschide o largă priveliște asupra Bahluiului și a Municipiului Iași. Ca loc de contemplare a peisajelor geografice, Dealul Repedea stă alături de Muntele Cozla (Piatra Neamț), Dealul Cătălina (Cotnari) și Muntele Tâmpa (Brașov). În zilele luminoase din acest loc pot fi văzute Dealul Mare - Hârlău și chiar Ceahlăul.

¹¹ https://ro.wikipedia.org/wiki/Locul_fosilifer_Dealul_Repedea



Sursa: <https://upload.wikimedia.org/>

Primele descoperiri științifice efectuate pe Dealul Repedea datează din anul 1862. În acel an, profesorul ieșean Grigore Cobălcescu - primul profesor de geologie și mineralogie de la Universitatea din Iași - a descoperit într-o scobitură ivită în Dealul Repedea un bogat zăcământ fosilifer, captiv în calcar oolitic. Rocile și gresiile calcaroase, puternic fosilizate demonstrau existența aici a unei Mări Sarmatice.

Profesorul Cobălcescu (1831 - 1892) a publicat în Revista Română pentru știință, literă și arte din București un articol intitulat „Calcarul de la Răpidea”, considerat de specialiști a fi prima lucrare românească de geologie. În acest articol, acesta identifică două straturi geologice ale calcarului de la Repedea.

La Dealul Repedea se ajunge de pe drumul național DN 24, urmând un drum aflat pe partea dreaptă a șoselei ce duce de la Iași la Vaslui.

Castanul Unirii din Satul Vișan¹² a fost declarat în anul 2004 dublu Monument - Istoric și al Naturii. Acesta este martorul „încă în viață” al Unirii Principatelor de la 1859.

Potrivit istoricilor, pe 25 mai 1856, unioniștii ieșeni s-au strâns în grădina Generalului Chersin și s-au sfătuit asupra împlinirii dezideratului mult dorit. Mihail Kogălniceanu, Vasile Alecsandri, Costachi Negri, Dimitrie Ralet, Constantin Hurmuzachi, Petre

¹² <https://primariabarnova.ro/visiteaza-birnova/castanul-unirii-de-la-1859/>

Mavrogheni, părintele arhimandrit Neofit Scriban, Costachi Rolla, Emilian Florescu sunt câteva dintre numele participanților pe care istoricii le menționează atunci când vorbesc despre întâlnirea cea de taină de sub coroana impunătoare a Castanului din Vișan. Mărturie stă „Jurământul” lui Vasile Alecsandri înscris pe piatra comemorativă:

„Sub acest măreț castan
Noi jurăm toți în frăție
Ca de azi să nu mai fie
Nici valah, nici moldovean!
Să fie numai români,
Într-un gând, într-o simțire
Și să ne dăm mâni cu mâni
Pentru-a țării fericire!”



Imagine 3. Castanul Unirii

Sursa: <https://www.asiromani.com/>

Aspecte pozitive ale Comunei Bârnova

În cadrul sondajului de opinie a populației, realizat în lunile ianuarie - februarie 2021, cetățenii au avut posibilitatea de a menționa ce le place cel mai mult în Comuna Bârnova. Prin urmare, majoritatea răspunsurilor fac referire la calitatea aerului (27.2% din totalul răspunsurilor), la faptul că este o comună liniștită (19.2% din totalul răspunsurilor), amplasată în apropierea Municipiului Iași (11.0% din totalul răspunsurilor) și calitatea oamenilor (8.4% din totalul răspunsurilor).

Cetățenii au apreciat faptul că s-au făcut investiții în ceea ce privește utilitățile: extinderea sistemului de distribuție a gazelor naturale (6.3% din totalul răspunsurilor), alimentarea cu apă curentă (6.0% din totalul răspunsurilor), sistemul de canalizare (3.7% din totalul răspunsurilor), iluminatul public stradal (1.0% din totalul răspunsurilor), modul de colectare a deșeurilor (0.3% din totalul răspunsurilor), respectiv infrastructura rutieră (4.5% din totalul răspunsurilor).

Alte răspunsuri oferite de către participanții la studiu se referă la:

- ◆ mediul înconjurător (1.6% din totalul răspunsurilor);
- ◆ zonă curată (1.0% din totalul răspunsurilor);
- ◆ zonă plăcută (0.3% din totalul răspunsurilor);
- ◆ modernizarea comunei (0.8% din totalul răspunsurilor);
- ◆ Mănăstirea Bârnova (0.3% din totalul răspunsurilor).

ANALIZA DIAGNOSTIC



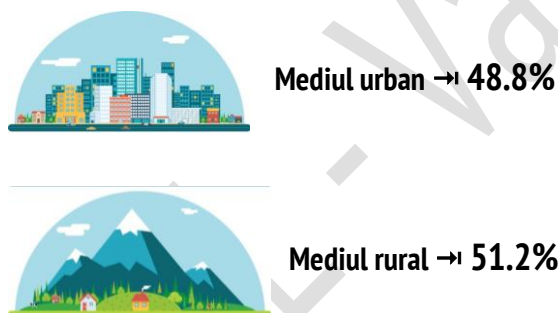
DEMOGRAFIE
A. STRUCTURA POPULAȚIEI

2.

Repartizarea populației după domiciliu a Județului Iași pe medii de rezidență

Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, la 1 ianuarie 2019, populația după domiciliu a Județului Iași era de 953.158 persoane, dintre care 464.733 persoane aparțin mediului urban și 488.425 persoane mediului rural. Prin urmare, ponderea înregistrată în rândul persoanelor domiciliat în mediul urban (48.8%) este mai mică decât cea înregistrată pentru persoanele domiciliat în mediul rural (51.2%). Astfel, putem menționa faptul că nu există diferențe semnificative cu privire la efectivul populației din cele două medii de rezidență la nivel județean.

Grafic 1. Populația după domiciliu a Județului Iași pe medii de rezidență, la 1 ianuarie 2019



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

În ceea ce privește **evoluția populației după domiciliu la nivelul Județului Iași, în mediul urban**, în perioada 2012 - 2019, aceasta prezintă un trend ascendent cu creșteri de la an la an. În anul 2019, numărul de locuitori din mediul urban a crescut cu 13.1% comparativ cu anul 2012.

Cu privire la **evoluția numărului de persoane din mediul rural**, în urma analizei datelor am identificat o evoluție cu trend ascendent, cu creșteri anuale (similar cu evoluția locuitorilor din mediul urban). În anul 2019, numărul locuitorilor din mediul rural a înregistrat o creștere cu 8.5% față de anul 2012.

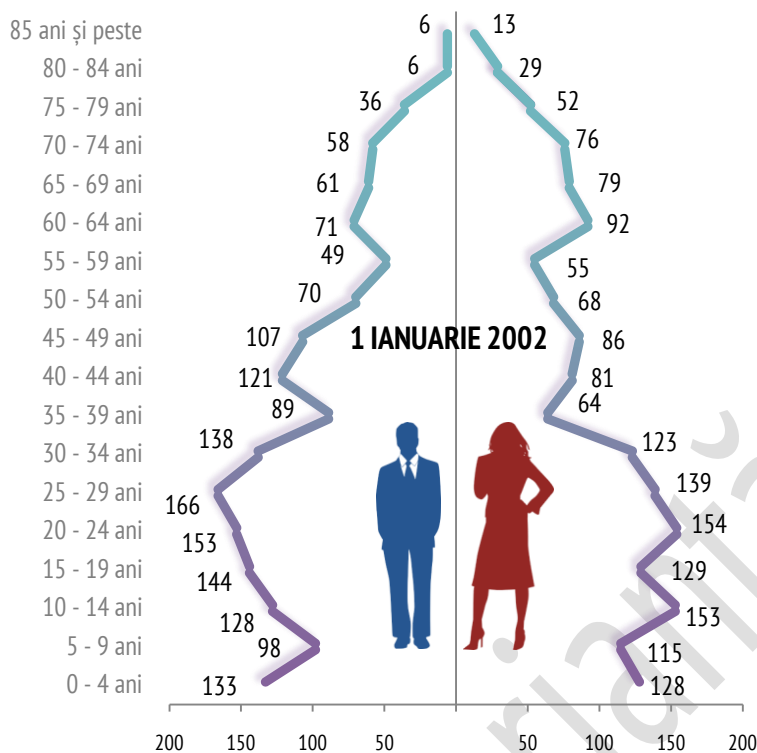
Potrivit datelor obținute în cadrul Recensământului Populației și al Locuințelor 2011, comunele din Județul Iași cu cei mai mulți locuitori sunt: Holboca (11.971 persoane), Miroslava (11.958 persoane) și Ciurea (11.640 persoane). Totodată, am identificat faptul că din numărul total de comune de la nivelul județului (93 comune), Comuna Bârnova se situa pe a 17-a poziție, cu un număr de 5.782 locuitori.

Repartizarea populației recensate a Comunei Bârnova pe sate

Din punct de vedere administrativ, Comuna Bârnova este compusă din 6 sate: Bârnova - reședința, Cercu, Păun, Pietrăria, Todirel și Vișan. Între cele două recensăminte, respectiv Recensământul Populației și al Locuințelor 2002 și Recensământul Populației și al Locuințelor 2011, populația comunei a crescut cu 46.9% (de la 3.935 locuitori la 5.782 locuitori).

La RPL 2011, în **Satul Bârnova** era stabilită 25.4% din populație (1.468 locuitori), în **Satul Păun** era stabilită 22.1% din populație (1.276 locuitori), iar în **Satul Vișan** era stabilită 19.2% din populație. Cele mai mici sate din acest punct de vedere sunt: **Pietrăria** → 763 locuitori, **Todirel** → 593 locuitori, respectiv **Cercu** → 571 locuitori.

Structura populației după domiciliu pe grupe de vârstă



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Indicele de îmbătrânire a populației reprezintă numărul persoanelor vârstnice (65 ani și peste) care revine la 100 persoane tinere (sub 15 ani). La nivelul anului 2002, în Comuna Bârnova indicele de îmbătrânire a populației înregistra valoarea de 55.1%, adică existau aproximativ 56 persoane vârstnice la 100 persoane tinere (mai mic decât cel înregistrat la nivel național în acest an). Acest indicator reprezintă capacitatea sau incapacitatea unei comunități de a se regenera demografic. În anul 2002, indicele de îmbătrânire a populației din România era de 76.8%, adică existau circa 77 persoane vârstnice la 100 persoane tinere.

În ceea ce privește structura pe grupe de vârstă a populației după domiciliu, la 1 ianuarie 2002, ponderea categoriei de vârstă 0 - 14 ani (23.0%) înregistrată în Comuna Bârnova este mai ridicată comparativ cu ponderile înregistrate la nivelul României, Regiunii Nord-Est și Județului Iași, în timp ce ponderea persoanelor cu vârsta cuprinsă în intervalul 15 - 64 ani (67.5%) este mai scăzută decât cele înregistrate la nivel național, regional și județean. Având în vedere populația cu vârsta de 65 ani și peste, constatăm faptul că ponderea acesteia (12.8%) este mai redusă comparativ cu cele înregistrate la nivelul țării, regiunii, dar mai ridicată decât cea înregistrată la nivelul județului.

Tabel 1. Structura populației după domiciliu pe grupe de vârstă, la 1 ianuarie 2002

Grupe de vârstă	România	Regiunea Nord-Est	Județul Iași	Comuna Bârnova
0 - 14 ani	17.7%	20.4%	20.6%	23.0%
15 - 64 ani	68.7%	66.6%	67.7%	64.2%
65 ani și peste	13.6%	13.0%	11.8%	12.8%

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

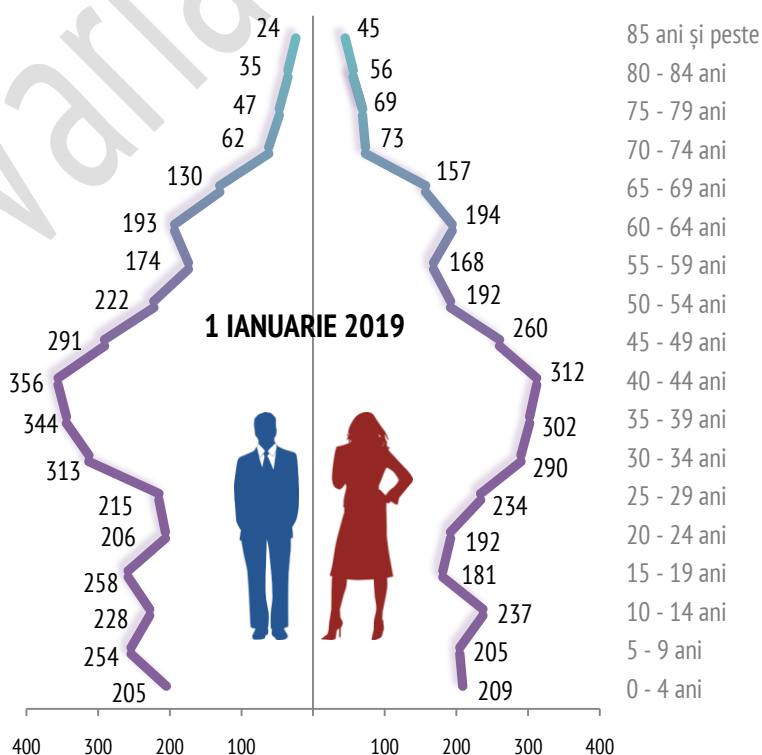
Tabel 2. Structura populației după domiciliu pe grupe de vârstă, la 1 ianuarie 2019

Grupe de vârstă	România	Regiunea Nord-Est	Județul Iași	Comuna Bârnova
0 - 14 ani	14.8%	16.3%	17.1%	19.3%
15 - 64 ani	68.7%	69.1%	69.7%	70.6%
65 ani și peste	16.5%	14.7%	13.2%	10.1%

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

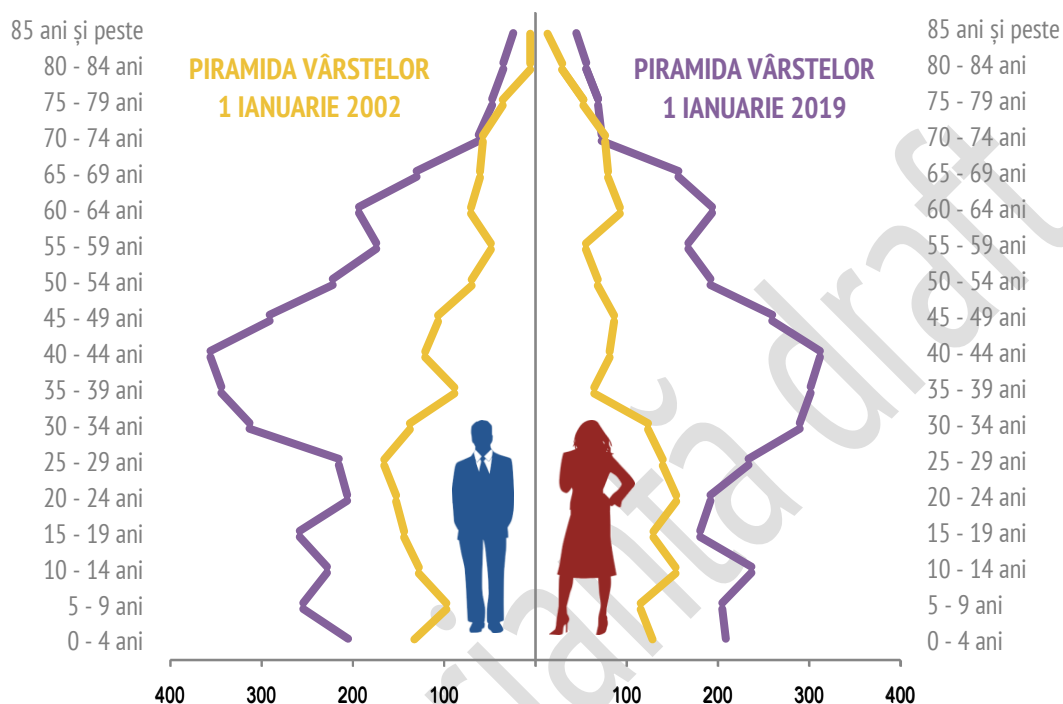
La 1 ianuarie 2019, structura populației pe categorii de vârstă din Comuna Bârnova este diferită față de cea înregistrată la 1 ianuarie 2002. Astfel că, în anul 2019, ponderea înregistrată de persoanele cu vârstă cuprinsă în intervalul 0 - 14 ani (19.3%) a scăzut cu 3.7 puncte procentuale. Cu toate acestea, este mai mare față de cele de la nivelul României, Regiunii Nord-Est și Județului Iași. Pe de altă parte, ponderea persoanelor cu vârstă de 15 - 64 ani (70.6%) a crescut cu 6.4 puncte procentuale față de anul 2002, fiind superioară ponderilor înregistrate în țară, regiune și județ. Referitor la persoanele cu vârstă de 65 ani și peste (10.1%), ponderea acestora a înregistrat o scădere cu 2.7 puncte procentuale față de anul 2002, fiind mai mică comparativ cu ponderile de la României, Regiunii Nord-Est și Județului Iași.

La 1 ianuarie 2019, **indicele de îmbătrânire a populației din Comuna Bârnova a înregistrat valoarea de 52.2%, adică existau circa 53 persoane vârstnice la 100 persoane tinere.** Față de anul 2002, valoarea acestui indice a scăzut cu 2.9 puncte procentuale. La nivel național, indicele de îmbătrânire a populației a crescut comparativ cu anul 2002, înregistrând o valoare de 112.1%, adică existau circa 112 persoane vârstnice la 100 persoane tinere. Totodată, indicele de îmbătrânire demografică din comună este de 2.1 ori mai mic comparativ cu cel înregistrat la nivel național.



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Piramida pe grupe de vârstă a populației după domiciliu din Comuna Bârnova, la nivelul anilor 2002, respectiv 2019



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Imaginea comparativă a celor două piramide arată cu claritate modificările în structură și volum ale populației din Comuna Bârnova, în perioada 2002 - 2019. Mai exact, între anii respectivi, populația comunei a crescut în toate intervalele de vârstă, indiferent de apartenența la sex. Astfel că, efectivul populației cu vârstă 0 - 24 ani a crescut în special în rândul bărbaților. Totodată a crescut și populația din categoria de vârstă 25 - 49 ani, puțin mai accentuat în rândul femeilor, respectiv populația din categoria de vârstă 50 - 69 ani, mai accentuat în rândul bărbaților. Efectivul din intervalul de vârstă 70 - 74 ani prezintă creșteri în rândul bărbaților și scăderi în rândul femeilor. De asemenea, efectivul populației cu vârstă de 75 ani și peste înregistrează creșteri mai mari în rândul femeilor.

Referitor la **raportul de dependență demografică** din Comuna Bârnova, în anul 2002, a înregistrat valoarea de 55.8%, ceea ce arată faptul că la fiecare 100 de persoane în vârstă de muncă revin aproximativ 56 persoane în vârstă de dependență. La nivelul anului 2019, acest indicator a înregistrat valoarea de 41.2%, ceea ce înseamnă că la fiecare 100 de persoane în vârstă de muncă revin aproximativ 42 persoane în vârstă de dependență. Prin urmare, în cei 17 ani analizați, numărul de persoane în vârstă de dependență a scăzut cu 14 persoane la 100 de locuitori.

Evoluția populației după domiciliu

Referitor la **evoluția populației după domiciliu la nivel național**, potrivit datelor din baza de date statistice TEMPO-Online a Institutului Național de Statistică, la 1 ianuarie 2020, în România existau cu 1.1% mai puțini locuitori față de 1 ianuarie 2012, populația scăzând de la 22.433.741 persoane la 22.191.818 persoane.

La 1 ianuarie 2020, **populația după domiciliu din Regiunea Nord-Est** a fost de 3.999.777 persoane, cu 3.08% mai numeroasă față de populația înregistrată la 1 ianuarie 2012. Ținând cont de faptul că Regiunea Nord-Est cuprinde 6 județe, cea mai mare parte din populație este concentrată în Județul Iași, respectiv 967.103 persoane (24.2%). Analizând **evoluția populației din Județul Iași**, am identificat faptul că numărul de locuitori a crescut cu 11.4% la 1 ianuarie 2020, comparativ cu 1 ianuarie 2012.

Având în vedere aspectele precizate anterior, concluzionăm faptul că deși populația la nivel național a scăzut, populația de la nivel regional și județean a crescut, în perioada 2012 - 2020.

Evoluția populației din Comuna Bârnova a înregistrat un trend ascendent, numărul de locuitori

crescând în fiecare an. Cei mai puțini locuitori s-au înregistrat în anul 2012, și anume 5.241 persoane, iar cei mai mulți s-au înregistrat în anul 2020, respectiv 7.153 persoane. La nivelul anului 2020, comparativ cu anul 2012, populația comunei a crescut cu 36.5%.

Analizând datele anuale am identificat faptul că în decursul celor 9 ani, numărul de locuitori a crescut în medie cu 3.97%. De asemenea, cea mai mare creștere a volumului populației din comună a avut loc în anul 2013, atunci când s-au înregistrat cu 6.4% mai mulți locuitori comparativ cu anul 2012 (5.577 persoane față de 5.241 persoane), iar cea mai mică creștere s-a înregistrat în anul 2019, an în care s-au înregistrat cu 2.5% mai mulți locuitori față de anul precedent (de la 6.763 persoane la 6.933 persoane).

Repartizând **populația Comunei Bârnova în funcție de apartenența la sex**, în perioada analizată, am observat o creștere continuă atât a efectivului de bărbați, cât și a efectivului de femei. În decursul celor 9 ani, numărul de bărbați a crescut în medie în fiecare an cu 4.0%, iar numărul de femei a crescut în medie cu 3.93%. Totodată, în fiecare an numărul bărbaților a fost mai mare decât numărul femeilor.

Tabel 3. Structura populației după domiciliu a Comunei Bârnova, pe sexe, la 1 ianuarie, în perioada 2012 - 2020

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bărbați	2667	2860	3002	3123	3248	3361	3476	3557	3650
Femei	2574	2717	2819	2952	3052	3170	3287	3376	3503
TOTAL	5241	5577	5821	6075	6300	6531	6763	6933	7153

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Structura populației după etnie

Chiar dacă 83.5% dintre cetățenii României se declară de origine română, țara noastră are o îndelungată istorie în ceea ce privește conviețuirea multietnică și multiculturală, în mod oficial fiind recunoscute 20 de minorități etnice.

Potrivit Recensământului Populației și al Locuințelor 2011, **componenta populației din Regiunea Nord-Est** era una eterogenă din punct de vedere etnic. În acest sens, cea mai mare pondere era deținută de români (92.2% → 3.042.846 persoane). O pondere mult mai mică revine persoanelor de etnie romă, aceștia reprezentând 1.7% (55.216 persoane) din numărul total de locuitori. Populația regiunii avea în componență și persoane de alte etnii, acestea înregistrând procente sub 1.0%, precum: ucraineni, ruși-lipoveni, maghiari, polonezi, germani, ceangăi, evrei, greci, turci ș.a. Totodată, 5.5% dintre locuitori (179.881 persoane) nu și-au declarat etnia.

Și **componenta etnică a populației din Județul Iași** este una eterogenă, cea mai mare pondere fiind deținută de români (91.1% → 703.422 persoane). A doua pondere revine locuitorilor de etnie romă (1.5% → 11.288 persoane). Populația județului avea în componență și persoane de alte etnii, dar în ponderi sub 1.0%: ruși-lipoveni, evrei, greci, maghiari, italieni ș.a. O pondere de 6.8% dintre locuitori (52.531 persoane) nu și-au declarat etnia.

În ceea ce privește **structura etnică a populației din Comuna Bârnova**, în comparație cu populația de la nivel județean, regional și național, aceasta are în

componență un număr de etnii mai redus. Mai exact, din totalul populației comunei, cea mai mare pondere, și anume 91.7%, este reprezentată de români (5.304 persoane).

O parte dintre locuitori, mai exact 0.19%, sunt greci (11 persoane), 0.09% sunt italieni (5 persoane), 0.05% sunt maghiari (3 persoane), iar 0.05% sunt macedoneni (3 persoane). Conform RPL 2011, pe raza comunei existau și romi, ruși-lipoveni și armeni, numărul cetățenilor pentru fiecare dintre aceste etnii fiind de maxim 2. De asemenea, există și persoane de alte etnii (0.16%), respectiv care nu și-au declarat etnia (7.6%).

Structura populației după limba maternă

Ținând cont de faptul că România are o structură a populației multietnică, în mod oficial sunt recunoscute 20 de limbi materne. Prin urmare, conform RPL 2011, limba română reprezintă limba maternă pentru 85.4% din populația țării.

Structura populației după limba maternă la nivelul Regiunii Nord-Est era una eterogenă, conform Recensământul Populației și al Locuințelor din anul 2011. Astfel, cea mai mare pondere revine persoanelor care au limba română drept limbă maternă (93.1% → 3.073.818 persoane). Totodată, în regiune există și locuitori (în proporții mai mici de 1.0%) care au următoarele limbi materne: romani, ucraineană, maghiară, rusă, poloneză, germană, italiană, altă limbă maternă ș.a. Informația privind limba maternă este nedisponibilă pentru 5.4% din populație (179.282 persoane).

Pe raza Județului Iași, de asemenea, structura populației după limba maternă este una eterogenă, ponderea cea mai ridicată revenind persoanelor care au limba română ca limbă maternă (91.8% → 709.387 persoane). Ponderi mult mai mici, sub 1.0%, revin persoanelor a căror limbă maternă este reprezentată de: romani, rusă, greacă, maghiară, italiană, germană, turcă, idis, altă limbă maternă ș.a. Totodată, 6.8% dintre locuitori (52.418 persoane) nu și-au declarat limba maternă.

Referitor la **limba maternă a locuitorilor din Comuna Bârnova**, situația se prezintă diferit față de județ, regiune și țară. Potrivit datelor puse la dispoziție de RPL 2011, limba română este limba maternă pentru 92.1% din populația comunei. Pe raza comunei existau persoane a căror limbă maternă este reprezentată de italiană, maghiară, armeană sau altă limbă maternă. Totodată, unii locuitori nu și-au declarat limba maternă (7.6%, adică 439 persoane).

Structura populației după religie

Conform RPL din anul 2011, din punct de vedere confesional, 81.0% din populația României era ortodoxă. Următoarele ponderi revin populației de religie romano-catolică (4.3%) și reformată (3.0%).

Având în vedere **structura populației după religie din Regiunea Nord-Est**, majoritatea locuitorilor erau de religie ortodoxă (84.5% → 2.789.990 persoane). Ponderi mult mai reduse revin populației de religie romano-catolică (5.8% → 189.879 persoane) și

penticostală - Biserica lui Dumnezeu Apostolică (2.3% → 74.831 persoane). Alte religii (care reprezintă fiecare mai puțin de 1.0% din total) sunt: creștină de rit vechi, creștină după Evanghelie, adventistă de ziua a șaptea, baptistă, martorii lui Iehova ș.a. Totodată, informația este nedisponibilă pentru 5.5% din populație (182.258 persoane).

Pe teritoriul Județului Iași, de asemenea, majoritatea populației era de religie ortodoxă (85.9% → 663.513 persoane), iar 4.6% de religie romano-catolică (35.303 persoane). La nivelul județului se întâlnesc și alte religii (în procente sub 1.0%), precum: penticostală, creștină după Evanghelie, creștină de rit vechi, adventistă de ziua a șaptea ș.a. Un procent de 6.9% din populația județului nu și-a declarat religia (53.412 persoane).

Având în vedere **structura după religie a populației din Comuna Bârnova**, o pondere de 89.4% (5.168 persoane) dintre locuitori sunt de religie ortodoxă, 1.66% (96 persoane) sunt de religie romano-catolică, 0.42% (24 persoane) sunt de religie creștină după Evanghelie, 0.24% (14 persoane) sunt de religie penticostală - Biserica lui Dumnezeu Apostolică, 0.14% (8 persoane) sunt atei, 0.07% (4 persoane) sunt de religie musulmană, iar 0.07% (4 persoane) sunt martorii lui Iehova.

Totodată, în comună există locuitori de religie greco-catolică - Biserica Română Unită cu Roma, unitariană, de altă religie sau fără religie (1.9%). Totodată, 7.7% din populația Comunei Bârnova nu și-a declarat religia (444 persoane).

ANALIZA DIAGNOSTIC



DEMOGRAFIE
B. MIȘCAREA NATURALĂ

2

Evoluția sporului natural, respectiv a numărului de decedați sub 1 an, în Comuna Bârnova

Având în vedere **evoluția numărului de născuți vii** de la nivel local, în perioada 2012 - 2019, aceasta a înregistrat un trend ascendent. În anul 2013, numărul de născuți vii a scăzut cu 11.9% față de anul anterior, iar în perioada 2013 - 2017 numărul de născuți vii a crescut anual, înregistrându-se în anul 2017 cu 28.4% mai mulți născuți vii față de anul 2013. În perioada 2017 - 2019 numărul de născuți vii a oscilat, înregistrându-se în anul 2019 un număr de 81 născuți vii. De asemenea, la nivelul anului 2019 s-au născut cu 6.6% mai multe persoane decât în anul 2011 (76 născuți vii).

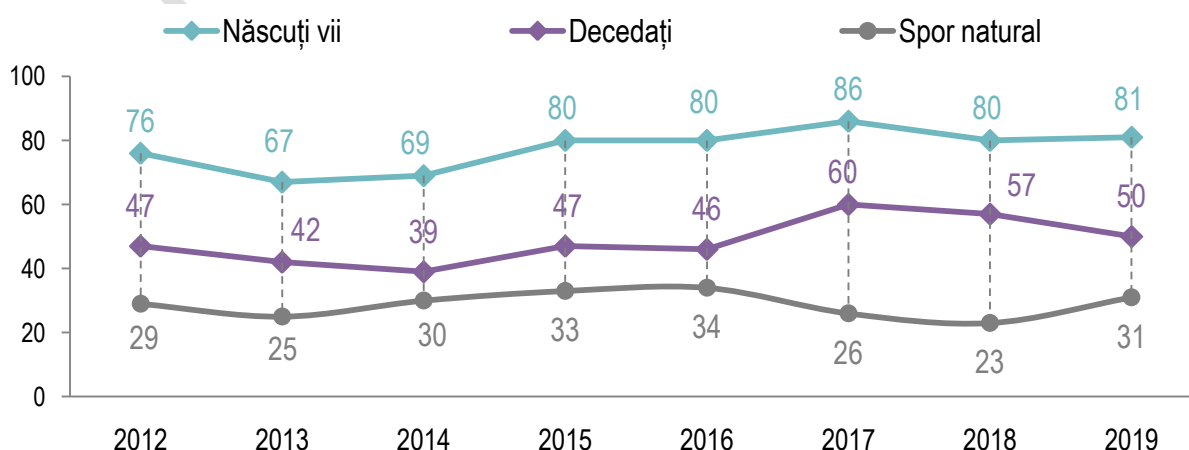
În ceea ce privește **evoluția numărului de decedați**, se poate observa în graficul de mai jos faptul că urmează același trend ascendent ca și evoluția numărului de născuți vii. În anul 2014 s-a înregistrat numărul minim de decedați din întreaga perioadă analizată (39 persoane), iar la nivelul anului 2017

s-a înregistrat numărul maxim de decedați (60 persoane). Totodată, am constatat faptul că în anul 2019 s-au înregistrat cu 6.4% mai mulți decedați față de anul 2012.

Referitor la **sporul natural** din comună, pe întreaga perioadă analizată, numărul născuților vii prezintă valori mai ridicate decât numărul decedaților, existând astfel un spor natural pozitiv. În ceea ce privește evoluția sporului natural, acesta a oscilat, cea mai mare valoare înregistrându-se la nivelul anului 2016 (cu 34 născuți vii mai mulți decât decedați), iar cea mai mică în anul 2018 (cu 23 născuți vii mai mulți decât decedați).

Dacă ne raportăm la **numărul decedaților sub 1 an**, în perioada 2012 - 2019, potrivit datelor din baza de date statistice Tempo-Online, în Comuna Bârnova s-a înregistrat doar un deces sub 1 an, în anul 2019.

Grafic 2. Evoluția sporului natural în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Numărul născuților vii cu reședința obișnuită în România/străinătate

Potrivit datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, în anul 2019, la nivel național s-au înregistrat 203.109 născuți vii cu reședința obișnuită în România, dintre care 55.0% în mediul urban, iar 45.0% în mediul rural.

Analizând evoluția născuților vii cu reședința obișnuită în România din Județul Iași în perioada 2012 - 2019, am constatat faptul că aceasta prezintă un trend ascendent. Astfel, în anul 2018 s-a înregistrat numărul maxim de născuți vii, mai exact cu 35.0% mai multe persoane față de anul 2012, atunci când s-a înregistrat numărul minim (8.016 persoane). Totodată, în anul 2019 s-au înregistrat 10.480 născuți vii, cu 30.7% mai mulți decât în anul 2012.

Evoluția numărului născuților vii cu reședința obișnuită în străinătate din județ, prezintă un trend descendent: în anul 2013 s-a înregistrat numărul

maxim (2.112 persoane), iar la nivelul anului 2019 numărul minim (127 persoane), având loc o scădere de 16.6 ori. De asemenea, comparativ cu anul 2012, în anul 2019 s-au înregistrat de circa 9.8 ori mai puțini născuți vii cu reședința obișnuită în străinătate.

Pe raza Comunei Bârnova, numărul de născuți vii cu reședința obișnuită în România, în perioada de referință a crescut anual, începând cu anul 2013 până în anul 2017, an în care s-a înregistrat numărul maxim (86 persoane). În anul 2018 s-au înregistrat 80 născuți vii, iar în anul 2019 s-au înregistrat 81 născuți vii. Totodată, la nivelul anului 2019 numărul născuților vii a fost mai mare cu 15.7% față de anul 2012. Dacă ne raportăm la numărul născuților vii cu reședința obișnuită în străinătate, pentru acest indicator s-au înregistrat valori doar în anii 2012 (6 persoane), 2013 (13 persoane), 2014 (1 persoană) și 2015 (2 persoane).

Tabel 4. Numărul născuților vii cu reședința obișnuită în România/străinătate, în perioada 2012 - 2019

	Născuți vii cu reședința obișnuită în România		Născuți vii cu reședința obișnuită în străinătate	
	Județul Iași	Comuna Bârnova	Județul Iași	Comuna Bârnova
2012	8016	70	1240	6
2013	8916	54	2112	13
2014	9481	68	421	1
2015	9875	78	466	2
2016	10080	80	263	0
2017	10817	86	251	0
2018	10442	80	137	0
2019	10480	81	127	0

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Evoluția ratelor de natalitate și mortalitate

În ceea ce privește ratele de natalitate și mortalitate, în perioada 2012 - 2019, în Comuna Bârnova s-au înregistrat valori diferite față de cele din Județul Iași. Mai exact, rata de natalitate din comună este mai mare comparativ cu rata de natalitate înregistrată la nivel județean, în medie de 1.1 ori, exceptând anul 2013, când rata de natalitate din județ a fost mai mare. Pe de altă parte, în fiecare an din perioada de referință, rata de mortalitate de la nivel local a fost mai scăzută decât rata de natalitate din județ, în medie de 1.2 ori.

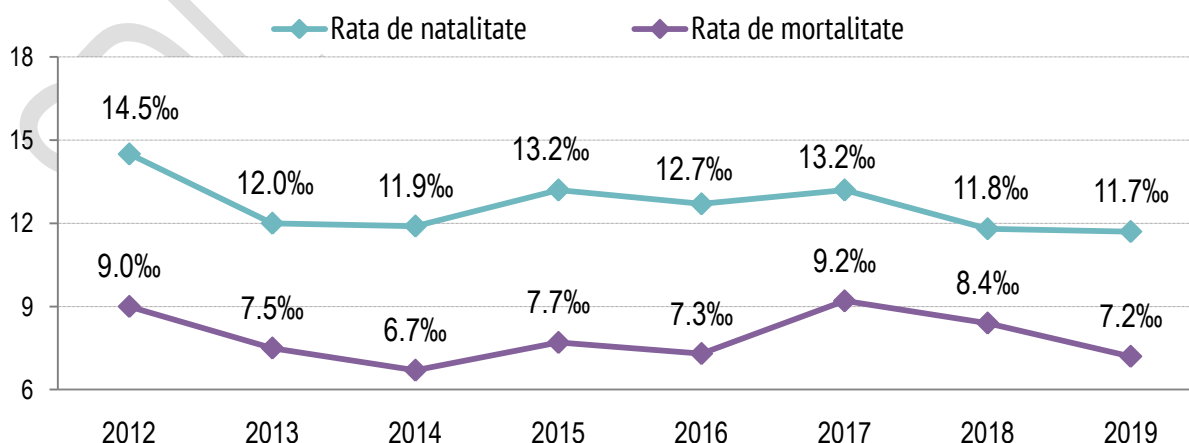
În graficul de mai jos se poate observa faptul că, pentru fiecare an analizat, rata de natalitate din Comuna Bârnova înregistrează valori superioare ratei de mortalitate.

Analizând **rata de natalitate din comună**, am identificat faptul că aceasta prezintă scăderi în anii

2012 - 2014, oscilații în perioada 2014 - 2017 și din nou scăderi anuale în perioada 2017 - 2019. Valoarea maximă a acestui indicator s-a înregistrat în anul 2012 → 14.5‰ (aproximativ 15 nașcuți la 1.000 de locuitori), iar valoarea minimă la nivelul anului 2019 → 11.7‰ (aproximativ 12 nașcuți la 1.000 de locuitori). De asemenea, în anul 2019 rata de natalitate a fost de 1.2 ori mai mică comparativ cu anul 2012.

Având în vedere **rata de mortalitate din Comuna Bârnova**, aceasta a evoluat similar ratei de natalitate, doar că cea mai mare rată de mortalitate s-a înregistrat în anul 2017 → 9.2‰ (aproximativ 10 decese la 1.000 de locuitori), iar cea mai mică s-a înregistrat în anul 2014 → 6.7‰ (aproximativ 7 decese la 1.000 locuitori). La nivelul anului 2019 (7.2‰), rata de mortalitate avea o valoare de 1.25 ori mai redusă comparativ cu anul 2012 (9.0‰).

Grafic 3. Evoluția ratelor de natalitate și de mortalitate din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Evoluția numărului de căsătorii și divorțuri, respectiv a ratelor de nupțialitate și divorțialitate

Potrivit Institutului Național de Statistică, în Județul Iași, în perioada 2012 - 2019, evoluția numărului de căsătorii prezintă un trend ascendent, cu creșteri anuale. Cele mai multe s-au înregistrat la nivelul anului 2019 (6.691 căsătorii), iar cele mai puține în anul 2012 (4.543 căsătorii), astfel că în anul 2019 au avut loc de aproximativ 1.5 ori mai multe căsătorii față de anul 2012. Referitor la numărul de divorțuri din județ, datele înregistrate evidențiază faptul că evoluția acestora este una ascendentă: cele mai multe divorțuri au avut loc în anul 2018 (1.293 divorțuri), iar cele mai puține în anul 2012 (891 divorțuri). Totodată, în anul 2019 au avut loc de 1.2 ori mai multe divorțuri în comparație cu anul 2012 (1.109 divorțuri față de 891 divorțuri).

Evoluția numărului de căsătorii din Comuna Bârnova, prezintă un trend ascendent. În acest sens, cele mai multe căsătorii au avut loc în anul 2019 (37 căsătorii), iar cele mai puține în anul 2014 (21 căsătorii). Totodată, la nivelul anului 2019 s-au oficiat cu 10 căsătorii mai multe față de anul 2012.

Rata de nupțialitate prezintă o evoluție similară numărului de căsătorii: cea mai ridicată valoare s-a înregistrat în anul 2019 → 5.3‰, ceea ce înseamnă aproximativ 6 căsătorii la 1.000 locuitori, iar cea mai scăzută valoare s-a înregistrat în anul 2014 → 3.6‰ (aproximativ 4 căsătorii la 1.000 locuitori).

Având în vedere **numărul de divorțuri** de la nivel local, în perioada 2012 - 2019, am constatat faptul că acesta a oscilat. Cele mai multe divorțuri au avut loc în anul 2018 (13 divorțuri), iar cele mai puține în anul 2013 (5 divorțuri). La nivelul anului 2019 s-au înregistrat cu 5 divorțuri mai multe față de anul 2012 (6 divorțuri).

Referitor la **rata de divorțialitate**, am identificat faptul că acest indicator prezintă o evoluție similară numărului de divorțuri. Astfel, valoarea maximă a ratei de divorțialitate s-a înregistrat la nivelul anului 2018 → 2.1‰ (aproximativ 3 divorțuri la 1.000 locuitori), iar valoarea minimă în anul 2013 → 0.9‰ (aproximativ 1 divorț la 1.000 de locuitori).

Tabel 5. Evoluția numărului de căsătorii și divorțuri, respectiv a ratelor de nupțialitate și divorțialitate, din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Căsătorii	27	25	21	25	25	35	35	37
Rata de nupțialitate	5.1‰	4.5‰	3.6‰	4.1‰	4.0‰	5.4‰	5.2‰	5.3‰
Divorțuri	6	5	12	8	10	11	13	11
Rata de divorțialitate	1.1‰	0.9‰	2.1‰	1.3‰	1.6‰	1.7‰	1.9‰	1.6‰

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Analiza indicatorilor socio-demografici

La 1 ianuarie 2019, **rata de natalitate** din Comuna Bârnova a înregistrat valoarea de 11.7‰, ceea ce reprezintă circa 12 născuți vii la 1.000 de locuitori. Această valoare este superioară valorilor înregistrate la nivelul României, Regiunii Nord-Est și Județului Iași. Dacă ne raportăm la **rata de mortalitate**, în Comuna Bârnova s-a înregistrat o valoare de 7.2‰ (în jur de 8 decedați la 1.000 locuitori). Această valoare este mai mică decât cele înregistrate la nivel național, regional și județean.

Rata de nupțialitate din Comuna Bârnova înregistrează o valoare de 5.3‰, reprezentând circa 6 căsătorii ce revin la 1.000 de locuitori. Această valoare este mai mică față de cele la nivelul României (5.8‰), Regiunii Nord-Est (6.0‰) și Județului Iași (7.0‰). Referitor la **rata de divorțialitate**, situația este opusă, în sensul că valoarea înregistrată la nivel local (1.6‰ → circa 2 divorțuri la 1.000 locuitori) este mai mare decât cele înregistrate la nivelul României, a Regiunii Nord-Est, cât și a Județului Iași.

Raportul de masculinitate reprezintă proporția dintre numărul bărbaților și cel al femeilor. În Comuna Bârnova, la 100 de femei revin în jur de 105 bărbați. În anul 2019, la nivel local s-a înregistrat o valoare a raportului de masculinitate superioară celor de la nivel național, regional sau județean.

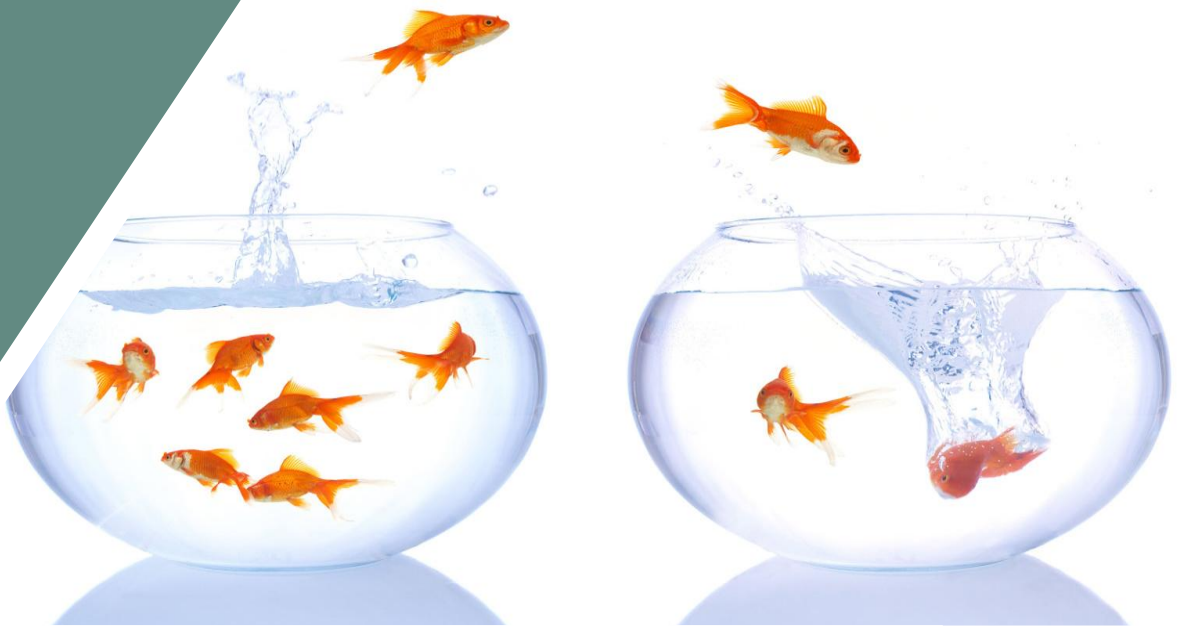
Raportul de dependență demografică este raportul dintre numărul persoanelor de vârstă „dependentă” (persoanele cu vârsta 0 - 14 ani și 65 ani și peste) și populația în vârstă de muncă (15 - 64 ani), exprimat la 100 de persoane. În anul 2019, în Comuna Bârnova, raportul de dependență demografică a fost de 41.6%, adică existau circa 42 persoane în vârstă de dependență la fiecare 100 de persoane în vârstă de muncă. La nivelul comunei există mai puține persoane în vârstă de dependență la fiecare 100 persoane în vârstă de muncă decât la nivelul României (aproximativ 46 persoane), a Regiunii Nord-Est (aproximativ 45 persoane) și a Județului Iași (aproximativ 44 persoane).

Tabel 6. Indicatori socio-demografici la 1 ianuarie 2019

	Rata de natalitate	Rata de mortalitate	Rata de nupțialitate	Rata de divorțialitate	Raportul de masculinitate	Raportul de dependență demografică
România	9.1‰	11.7‰	5.8‰	1.4‰	95.5	45.5%
Regiunea Nord-Est	9.9‰	11.1‰	6.0‰	1.3‰	99.5	44.8%
Județul Iași	11.1‰	9.4‰	7.0‰	1.2‰	100.2	43.4%
Comuna Bârnova	11.7‰	7.2‰	5.3‰	1.6‰	105.4	41.6%

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

ANALIZA DIAGNOSTIC



DEMOGRAFIE
C. MIȘCAREA MIGRATORIE

2.

Evoluția stabilirilor și plecărilor cu reședința din Comuna Bârnova

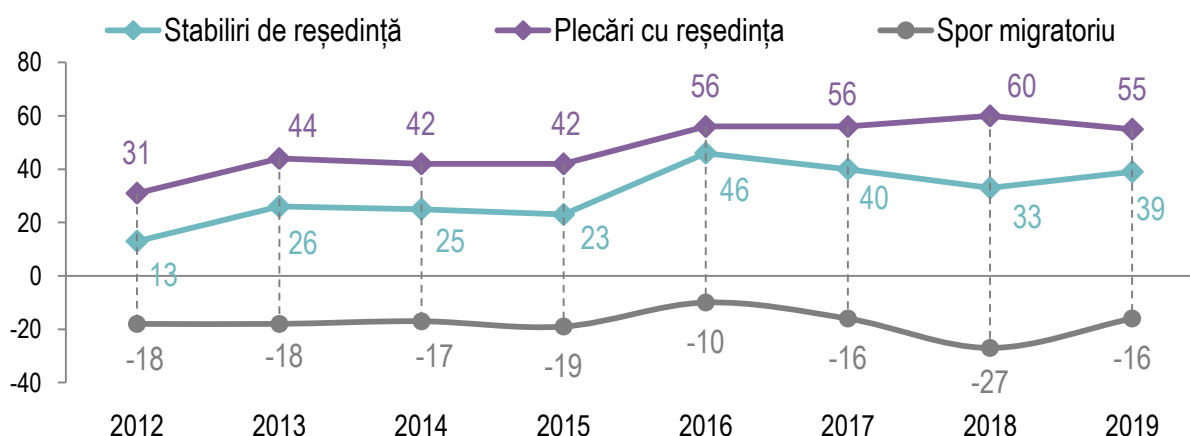
Reședința este adresa la care persoana fizică declară că are locuința secundară, alta decât cea de domiciliu. Stabilirile sau plecările cu reședința reprezintă persoanele sosite sau plecate într-o altă localitate, decât cea de domiciliu, care la data de 1 ianuarie sau 1 iulie aveau înscrisă în actul de identitate și în fișele de evidență a populației mențiunea de stabilire a reședinței.

Potrivit datelor oficiale, în perioada 2012 - 2019, atât numărul stabilirilor de reședință în Comuna Bârnova, cât și numărul plecărilor cu reședința, prezintă oscilații. Numărul maxim de **stabiliri de reședință** s-a înregistrat în anul 2016 (46 stabiliri de reședință), iar numărul minim s-a înregistrat la nivelul anului 2012 (13 stabiliri de reședință). De asemenea, am identificat faptul că în anul 2019 (39 stabiliri de reședință) s-au înregistrat de 3 ori mai multe stabiliri de reședință față de anul 2012.

Referitor la numărul de **plecări cu reședință**, cele multe plecări s-au înregistrat la nivelul anului 2018 (60 plecări cu reședință), iar cele mai puține în anul 2012 (31 plecări cu reședință). Totodată, la nivelul anului 2019 s-au înregistrat de 1.8 ori mai multe plecări cu reședință față de anul 2012 (55 plecări cu reședință în comparație cu 31 plecări cu reședință).

În perioada 2012 - 2019, numărul stabilirilor de reședință a fost inferior numărului de plecări cu reședință, ceea ce reflectă faptul că această comună este o **comună de tip sursă**. Cea mai mare diferență dintre numărul stabilirilor de reședință și plecărilor cu reședință s-a înregistrat în anul 2018 (au avut loc cu 27 mai puține stabiliri de reședință, decât plecări cu reședință), iar cea mai mică diferență s-a înregistrat la nivelul anului 2016 (au avut loc cu 10 mai puține stabiliri de reședință, decât plecări cu reședință).

Grafic 4. Evoluția stabilirilor și plecărilor cu reședința din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Evoluția stabilirilor și plecărilor cu domiciliul (inclusiv migrația externă) din Comuna Bârnova

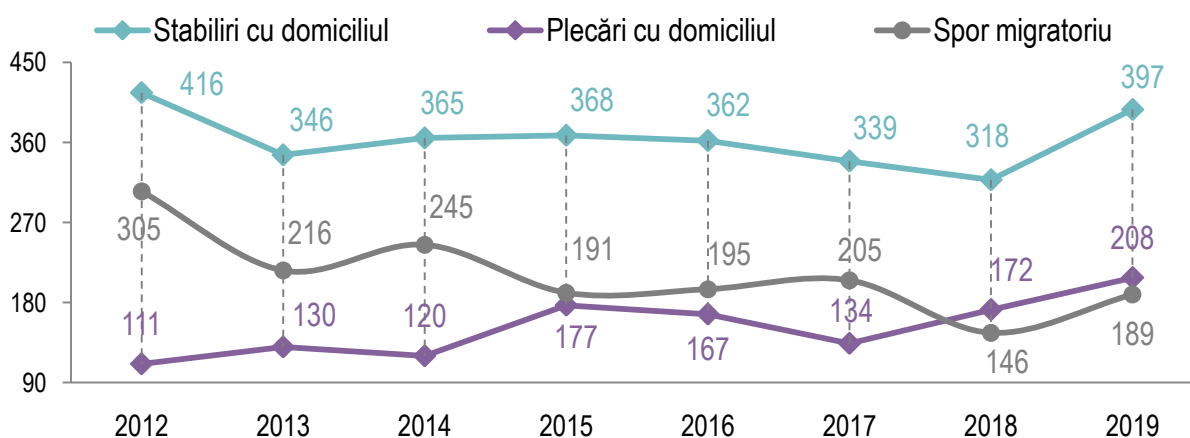
Datele furnizate de Institutul Național de Statistică ne indică faptul că, în perioada 2012 - 2019, atât numărul stabilirilor cu domiciliul (inclusiv migrația externă) în Comuna Bârnova, cât și numărul plecărilor cu domiciliul (inclusiv migrația externă), prezintă oscilații. În cazul evoluției stabilirilor cu domiciliul trendul este unul descendent, iar în cazul evoluției plecărilor cu domiciliul, trendul este unul ascendent.

Cu privire la **stabilirile cu domiciliul (inclusiv migrația externă)**, numărul minim de stabiliri s-a înregistrat în anul 2018 (318 stabiliri), iar numărul maxim în anul 2012 (416 stabiliri). De asemenea, am identificat faptul că la nivelul anului 2019 (397 stabiliri) s-au înregistrat cu 4.6% mai puține stabiliri cu domiciliul față de anul 2012. Referitor la **plecărilor cu domiciliul (inclusiv migrația externă)**

din Comuna Bârnova, în perioada analizată, se poate observa faptul că cele mai puține plecări au fost înregistrate în anul 2012 (111 plecări), iar cele mai multe în anul 2019 (208 plecări). Între anii 2012 - 2019, valorile acestui indicator au crescut și au scăzut din 3 în 3 ani, prezentând astfel o evoluție ascendentă. Totodată, am constatat faptul că în anul 2019 s-au înregistrat de 1.9 ori mai multe plecări cu domiciliul față de anul 2012.

Având în vedere sporul migratoriu, pe întreaga perioadă de analiză, numărul stabilirilor cu domiciliul (inclusiv migrația externă) în comună a înregistrat valori mai mari comparativ cu numărul plecărilor cu domiciliul (inclusiv migrația externă) din comună, ceea ce evidențiază un **spor migratoriu pozitiv**. Cea mai mare valoare a acestui indicator s-a înregistrat la nivelul anului 2012.

Grafic 5. Evoluția stabilirilor și plecărilor cu domiciliul (inclusiv migrația externă) din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Evoluția imigranților definitivi și a emigranților definitivi

Conform Institutului Național de Statistică, în anul 2019, dintre județele din Regiunea Nord-Est, cei mai mulți imigranți definitivi s-au înregistrat în județele Vaslui (12.488 persoane) și Iași (10.324 persoane). Pe de altă parte, cei mai mulți emigranți definitivi au fost din Județul Iași, respectiv 1.925 persoane, ceea ce reprezintă 32.4% din numărul de emigranți de la nivel regional.

Evoluția **numărului de imigranți definitivi în Județul Iași**, în perioada 2012 - 2019, prezintă un trend ascendent, chiar dacă acesta a oscilat: cei mai mulți imigranți definitivi s-au înregistrat în anul 2014 (13.524 persoane), iar cei mai puțini în anul 2016 (5.464 persoane). La nivelul anului 2019, numărul imigranților definitivi a crescut de 1.6 ori față de anul 2012. Și **numărul de emigranți definitivi din județ** prezintă o evoluție cu trend ascendent. În anul 2014 s-a înregistrat numărul

minim (542 persoane), iar în anul 2019 numărul maxim (1.925 persoane). La nivelul anului 2019 au existat de 2.8 ori mai mulți emigranți față de anul 2012. **Bilanțul migratoriu din județ** este unul pozitiv pe întreaga perioadă, fiind mai mulți imigranți definitivi decât emigranți definitivi.

Numărul de imigranți definitivi în Comuna Bârova a scăzut, în perioada 2012 - 2019, astfel că cei mai mulți imigranți definitivi s-au înregistrat în anul 2012 (18 persoane), iar cei mai puțini în anul 2019 (3 persoane). Pe de altă parte, **numărul de emigranți definitivi din Comuna Bârova** a crescut. La nivelul anului 2012 a existat un singur emigrant, iar în anul 2019 au existat 7 emigranți. Prin urmare, **bilanțul migratoriu din comună** este pozitiv între anii 2012 - 2018, deoarece numărul de imigranți definitivi este mai mare decât numărul de emigranți definitivi și negativ la nivelul anului 2019.

Tabel 7. Numărul de imigranți și emigranți definitivi, în perioada 2012 - 2019

Anul	Imigranți definitivi		Emigranți definitivi		Bilanț migratoriu	
	Județul Iași	Comuna Bârova	Județul Iași	Comuna Bârova	Județul Iași	Comuna Bârova
2012	6529	18	678	1	5851	17
2013	8438	8	609	--	7829	--
2014	13524	6	542	--	12982	--
2015	7973	7	829	5	7144	2
2016	5464	--	1289	5	4175	--
2017	7962	9	1491	4	6471	5
2018	8181	9	1876	6	6305	3
2019	10324	3	1925	7	8399	-4

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

ANALIZA DIAGNOSTIC



POTENȚIAL ECONOMIC
A. FORȚĂ DE MUNCĂ

3.

Numărul mediu al salariaților din Comuna Bârnova

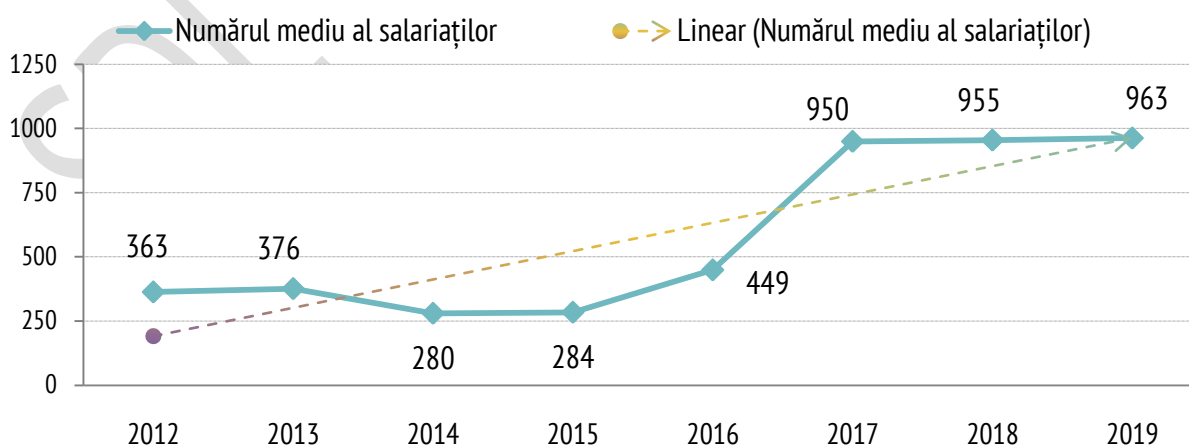
Numărul mediu al salariaților cuprinde persoanele angajate cu contract de muncă/raport de serviciu pe durată determinată sau nedeterminată (inclusiv lucrătorii sezonieri, managerul sau administratorul), al căror contract de muncă/raport de serviciu nu a fost suspendat în anul de referință. Numărul mediu al salariaților reprezintă o medie aritmetică simplă rezultată din suma efectivelor zilnice de salariați, inclusiv din zilele de repaus săptămânal, sărbători legale și alte zile nelucrătoare, împărțită la numărul total al zilelor calendaristice (365/366 zile).

Potrivit datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, în perioada 2012 - 2019, **evoluția numărului mediu al salariaților din Județul Iași** prezintă un trend ascendent. Prin urmare, în anul 2013 (376 persoane) s-au înregistrat cu 1.3% mai puțini salariați comparativ cu anul 2012, iar în perioada 2013 - 2019 numărul mediu de salariați a

crescut de la an la an. Cei mai puțini salariați au fost în anul 2013 (136.423 persoane), iar cei mai mulți în anul 2019 (169.360 persoane). La nivelul anului 2019 s-au înregistrat de 1.2 ori mai mulți salariați comparativ cu anul 2012.

În ceea ce privește **numărul mediu al salariaților din Comuna Bârnova**, în perioada 2012 - 2019, acesta are o evoluție ascendentă. În primii 3 ani, acest indicator a scăzut, așadar în anul 2014 s-au înregistrat cu 22.9% mai puțini salariați comparativ cu anul 2012. Totodată, în anul 2014 s-a înregistrat valoarea minimă a numărului mediu al salariaților (280 persoane), iar în anul 2019 valoarea maximă a acestui indicator (963 persoane), astfel că raportând acești doi ani am obținut o creștere de 3.4 ori. Pe de altă parte, dacă raportăm anul 2019 la anul 2012, obținem faptul că numărul mediu al salariaților din Comuna Bârnova a crescut de 2.7 ori.

Grafic 6. Numărul mediu al salariaților din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Numărul de șomeri înregistrați pe raza Comunei Bârnova, populația stabilă cu vârsta între 18 - 62 ani, respectiv ponderea șomerilor înregistrați în totalul resurselor de muncă

Tabel 8. Numărul șomerilor înregistrați, populația stabilă cu vârsta între 18 - 62 ani, respectiv ponderea șomerilor înregistrați în totalul resurselor de muncă, din Comuna Bârnova, pe sexe, în perioada 2012 - 2020

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2020*
Numărul șomerilor înregistrați în luna decembrie									
Bărbați	15	20	19	9	3	7	3	<u>7</u>	<u>11</u>
Femei	11	18	11	2	7	3	3	<u>9</u>	<u>11</u>
TOTAL	26	38	30	11	10	10	6	<u>16</u>	<u>22</u>
Populația stabilă cu vârsta între 18 - 62 ani									
Bărbați	1796	1927	2027	2085	2168	2248	2304	2332	3251
Femei	1635	1733	1820	1902	1966	2027	2103	2160	3008
TOTAL	3431	3660	3847	3987	4134	4275	4407	4492	6259
Ponderea șomerilor înregistrați în totalul resurselor de muncă									
Bărbați	0.8%	1.0%	0.9%	0.4%	0.1%	0.3%	0.1%	<u>0.3%</u>	<u>0.4%</u>
Femei	0.7%	1.0%	0.6%	0.1%	0.4%	0.1%	0.1%	<u>0.4%</u>	<u>0.4%</u>
TOTAL	0.8%	1.0%	0.8%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	<u>0.4%</u>	<u>0.4%</u>

*Date provizorii

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Având în vedere numărul șomerilor înregistrați în luna decembrie din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2020, acesta prezintă o evoluție cu trend descendent, chiar dacă în anii 2019 și 2020 (când datele au fost provizorii) s-a înregistrat o creștere. Astfel că, cei mai mulți șomeri înregistrați existau în anul 2013 (38 persoane), iar cei mai puțini în anul 2018 (6 persoane). De asemenea, în anul 2018 comparativ cu anul 2012, numărul șomerilor a scăzut de 6.3 ori.

În funcție de apartenența la sex, se poate observa faptul că numărul șomerilor înregistrați de gen masculin este mai mare decât numărul șomerilor

înregistrați de gen feminin, exceptând anii 2016 și 2018. În anul 2013 s-au înregistrat cei mai mulți șomeri de gen masculin și cei mai mulți șomeri de gen feminin (20 bărbați și 18 femei), iar în anul 2018 s-a înregistrat un număr egal de șomeri în rândul celor două sexe (câte 3 șomeri).

Populația stabilă cu vârsta între 18 - 62 ani din comună, în perioada 2012 - 2020, prezintă o evoluție cu trend ascendent, înregistrând creșteri anuale. Astfel, la nivelul anului 2020, populația stabilă cu vârsta între 18 - 62 ani a fost mai mare de 1.8 ori față de anul 2012 (de la 3.431 persoane la 6.259 persoane).

Totodată, numărul bărbaților a fost mai mare în medie cu 199 față de numărul femeilor. Analizând valorile din fiecare an, am identificat faptul că cele mai mari creșteri s-au înregistrat între anii 2019 - 2020 → o creștere cu 39.3%, indiferent dacă este vorba despre toată populația stabilă cu vârsta de 18 - 62 ani sau individual pe sexe.

În ceea ce privește **ponderea șomerilor înregistrați la sfârșitul anului în totalul resurselor de muncă** de la nivel local, în perioada 2012 - 2020 aceasta prezintă o evoluție similară numărului de șomeri înregistrați în luna decembrie. Pe parcursul întregii perioade analizate, valoarea maximă a ponderii șomerilor înregistrați pe total a fost de 1.0% (în anul 2013), iar valoarea minimă de 0.1% (în anul 2018). Ponderea șomerilor înregistrați la nivelul anului 2018 a fost mai mică cu 0.7 puncte procentuale față de anul 2012 (0.8%).

Având în vedere repartizarea pe sexe, se poate observa faptul că în anii 2012, 2014, 2015 și 2017, ponderea șomerilor înregistrați în totalul resurselor de muncă de gen masculin este mai ridicată decât ponderea șomerilor înregistrați în totalul resurselor de muncă de gen feminin. În anii 2013 și 2018 s-au înregistrat valori similare pentru cei doi indicatori, iar în anul 2016 ponderea șomerilor înregistrați în totalul resurselor de muncă de gen feminin este mai mare față de ponderea șomerilor înregistrați în totalul resurselor de muncă de gen masculin.

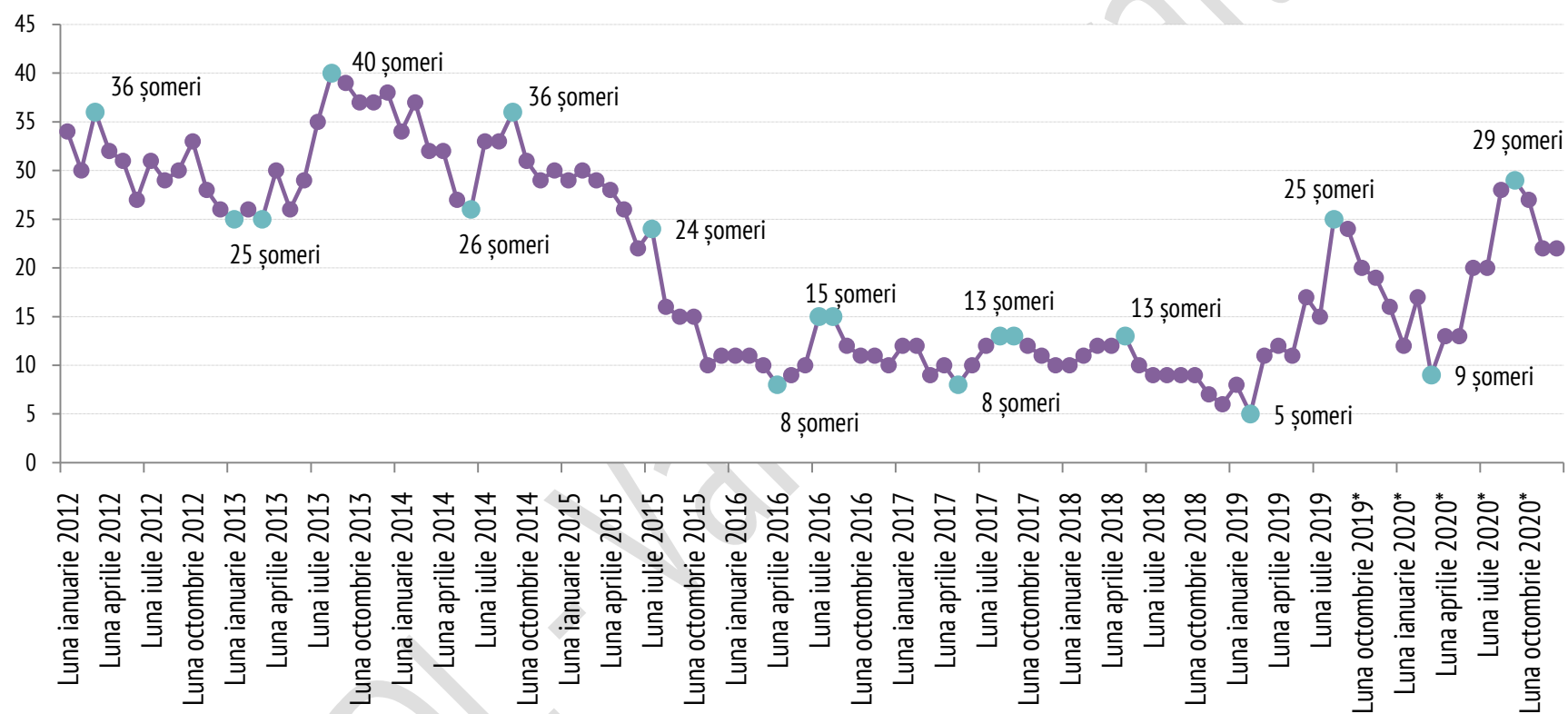
Șomajul este un fenomen contemporan, complex și cuprinzător, care include în sfera sa aspecte

economice, sociale, politice, psihologice și morale. Acesta apare ca rezultat exclusiv al ofertei de muncă sau al forței de muncă, cererea nefiind luată în considerare. De cele mai multe ori, șomajul este analizat ca suma agregată a tuturor acelor persoane care au statut (oficial) de șomer. În acest caz, se are în vedere persoana-șomer.

Conform Legii nr. 76/2002, șomerul înregistrat este persoana care îndeplinește cumulativ condițiile:

- ❖ este în căutarea unui loc de muncă de la vârsta de minimum 16 ani și până la îndeplinirea condițiilor de pensionare;
- ❖ starea de sănătate și capacitățile fizice și psihice o fac aptă pentru prestarea unei munci;
- ❖ nu are loc de muncă, nu realizează venituri sau realizează, din activități autorizate potrivit legii, venituri mai mici decât valoarea indicatorului social de referință al asigurărilor pentru șomaj și stimulării ocupării forței de muncă în vigoare;
- ❖ este disponibilă să înceapă lucrul în perioada imediat următoare, dacă și-ar găsi un loc de muncă și este înregistrată la AJOFM.

Potrivit datelor furnizate de INS, în perioada ianuarie 2012 - decembrie 2019, **numărul de șomeri înregistrați la sfârșitul lunii** prezintă oscilații, iar evoluția acestora prezintă un trend descendent. Astfel, cei mai mulți șomeri înregistrați au existat în luna august a anului 2013 (40 persoane), iar cei mai puțini în luna februarie a anului 2019 (5 persoane). De asemenea, în perioada analizată, media numărului de șomeri înregistrați la sfârșitul lunii în Comuna Bârnova este de aproximativ 21 persoane.

Grafic 7. Numărul de șomeri înregistrați la sfârșitul lunii în Comuna Bârnova, în perioada ianuarie 2012 - decembrie 2020

*Date provizorii (lunile august - decembrie 2019, ianuarie - decembrie 2020)

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Situația șomerilor înregistrați din Comuna Bârnova pe regim de indemnizație

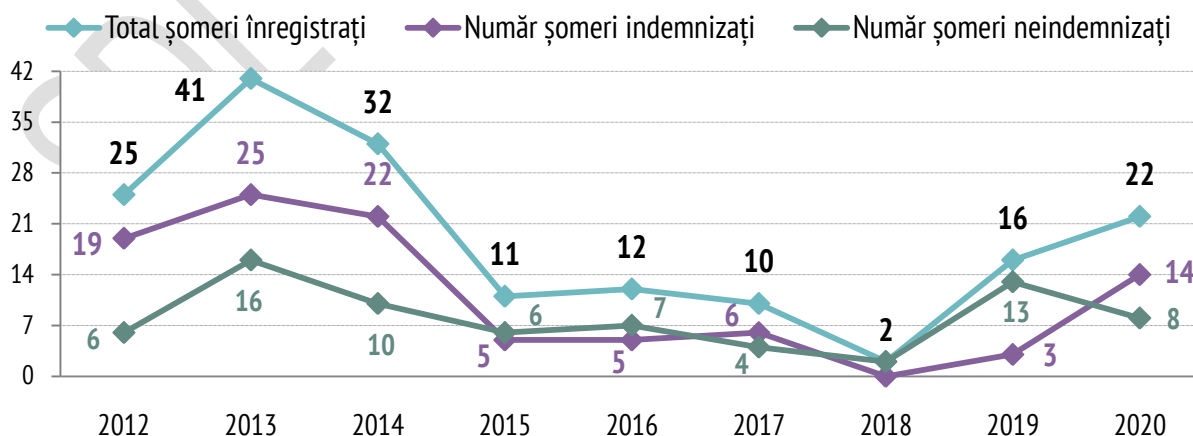
În prezent, există două tipuri de șomaj: cu indemnizație și fără indemnizație. Dacă noțiunea de șomaj cu indemnizație este cunoscută (acordarea unui ajutor de șomaj, care constituie vechime în muncă), mai puțin popularizată este cea de șomaj neindemnizabil. Persoanele care nu îndeplinesc toate condițiile cerute de lege pentru a beneficia de ajutorul de șomaj (cu indemnizație) pot opta pentru șomajul fără indemnizație. Un șomer neindemnizabil se află în evidența A.J.O.F.M.-ului ca și persoană în căutarea unui loc de muncă.

Potrivit Agenției Județene pentru Ocuparea Forței de Muncă Iași, în perioada 2012 - 2020, **numărul șomerilor înregistrați** din comună prezintă o evoluție cu trend descendent, chiar dacă în decursul celor 9 ani analizați acesta a oscilat. Prin urmare, numărul total de șomeri înregistrați a crescut în anul

2013 față de anul 2012 (de 1.6 ori), ulterior a scăzut continuu în perioada 2013 - 2018 (în anul 2018 existau de 20.5 ori mai puțini șomeri înregistrați decât în anul 2013), iar în ultimii 2 ani analizați, numărul de șomeri înregistrați a crescut, ajungând în anul 2020 la o valoare de 22 șomeri.

Totodată, am constatat faptul că și numărul șomerilor indemnizați, respectiv numărul șomerilor neindemnizați, prezintă o evoluție cu trend descendent, în perioada 2012 - 2020. Mai mult decât atât, **numărul șomerilor indemnizați este superior numărului de șomeri neindemnizați**, exceptând anii 2015, 2016 și 2019, atunci când situația a fost inversă. La nivelul anului 2018, pe raza Comunei Bârnova s-au înregistrat doar șomeri neindemnizați, în acest an fiind și cei mai puțini șomeri din întreaga perioadă analizată.

Grafic 8. Numărul șomerilor înregistrați pe regim de indemnizație, pe raza Comunei Bârnova, în perioada 2012 - 2020



Sursa: Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Iași, prelucrări Anderssen

ANALIZA DIAGNOSTIC



POTENȚIAL ECONOMIC
B. MEDIU DE AFACERI

3.

Repartizarea firmelor înmatriculate cu sediul social pe raza Comunei Bârnova, în funcție de domeniul de activitate

Potrivit informațiilor puse la dispoziție de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, în perioada 2012 - 2020, **numărul firmelor înmatriculate cu sediul social pe raza Comunei Bârnova** prezintă o evoluție ascendentă. Cele mai puține firme s-au înmatriculat în anul 2016 (50 firme), iar cele mai multe s-au înmatriculat în anul 2018 (96 firme). Totodată, numărul firmelor înmatriculate la nivelul anului 2020 este egal cu numărul firmelor înmatriculate în anul 2012, respectiv 85 firme.

Având în vedere **domeniul de activitate** al acestor firme, am constatat faptul că există o gamă largă de domenii de activitate, mai exact 16. În tabelul 9, se poate observa faptul că cele mai multe firme înmatriculate în perioada 2012 - 2020 au domeniul de activitate **comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor**. Cele mai puține societăți s-au înmatriculat în acest domeniu în anul 2020 (11 firme), iar cele mai multe în anii 2017 și 2018 (23 firme).

Al 2-lea domeniu de activitate predominant în rândul agenților economici, care s-au înregistrat cu sediul pe raza Comunei Bârnova, este reprezentat de **activități profesionale, științifice și tehnice**. În acest domeniu s-au înmatriculat firme doar în anii 2012, 2013, 2015, 2017 și 2019, cele mai multe fiind înmatriculate la nivelul anilor 2012 și 2019 (câte 23 firme).

Construcțiile reprezintă al 3-lea domeniu de activitate întâlnit în rândul firmelor înmatriculate în perioada 2012 - 2020, cu sediul social în comună. Numărul firmelor cu acest domeniu de activitate a oscilat de la an la an, în anul 2020 fiind înmatriculate doar cu 2 firme mai mult comparativ cu anul 2012 (10 firme). Cele mai puține firme au fost înmatriculate la nivelul anului 2015 (5 firme), iar cele mai multe au fost înmatriculate la nivelul anului 2019 (15 firme).

Domeniul **industriei prelucrătoare** reprezintă cel de al 4-lea domeniu de activitate regăsit în rândul firmelor înmatriculate, în perioada 2012 - 2020. Și în acest caz, numărul firmelor a oscilat, cele mai multe fiind înmatriculate în anii 2012 și 2018, și anume 11 firme, iar cele mai puține în anul 2013, respectiv 3 firme. La nivelul anului 2020 au fost înmatriculate un număr de 8 firme.

Următorul domeniu de activitate este reprezentat de **informații și comunicații**, în acest domeniu fiind înmatriculate firme în fiecare an. La nivelul anului 2020 s-au înregistrat un număr de 9 firme, cu 5 mai multe comparativ cu anul 2012 (4 firme).

Pe următoarea poziție sunt firmele care au ales ca domeniu **activități de servicii administrative și activități de servicii suport**. În perioada analizată s-au înregistrat firme doar în anii 2014 (9 firme), 2016 (8 firme) și 2020 (16 firme).

În ceea ce privește domeniul de activitate **hoteluri și restaurante**, au fost înmatriculate firme în acest domeniu la nivelul fiecărui an. Numărul acestora variază de la o firmă la 6 firme, cele mai multe fiind înmatriculate la nivelul anului 2013, iar cele mai puține la nivelul anilor 2016 și 2018.

Un alt domeniu de activitate prezent în rândul firmelor înmatriculate cu sediul social pe raza Comunei Bârnova, în perioada 2012 - 2020, este reprezentat de **transport și depozitare**. În cei 9 ani, numărul de firme înmatriculate în acest domeniu a variat de la o firmă la 6 firme, la nivelul anului 2020 fiind înmatriculate un număr de 5 firme.

Agricultura, silvicultura și pescuitul reprezintă următorul domeniu de activitate ales de către firmele înregistrate cu sediul social la nivel local. Așadar, în perioada de analiză au fost înmatriculate astfel de firme la nivelul fiecărui an. Cele mai multe s-au înmatriculat la nivelul anului 2012 (11 firme), iar la nivelul anului 2013, în perioada 2015 - 2017 și în anul 2020 s-a înmatriculat doar câte o firmă.

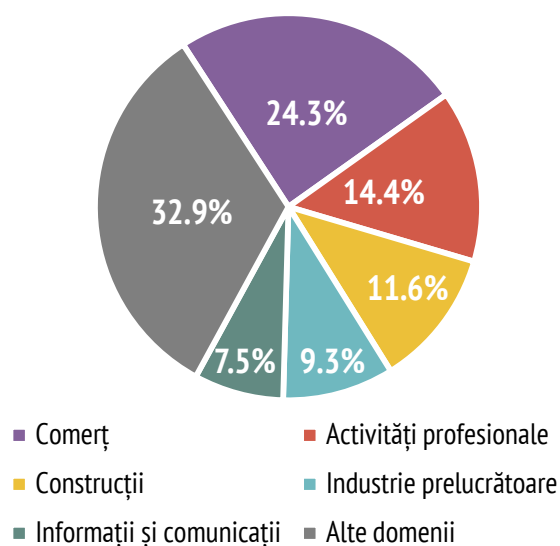
În perioada 2012 - 2020, pe raza Comunei Bârnova au fost înmatriculate anual firme care își desfășoară activitatea în domeniul **sănătate și asistență socială**, exceptând anii 2014 și 2015. De asemenea, în anul 2020 s-au înmatriculat cele mai multe firme în acest domeniu, și anume 8 firme.

Atât firmele din domeniul de activitate **alte activități de servicii**, cât și cele din domeniul **învățământului**, variază ca număr între 1 firmă și 4 firme.

În același timp, domeniile de activitate ale firmelor înregistrate cu sediul social pe raza comunei, mai puțin numeroase sunt: **tranzacții imobiliare, intermediari financiare și asigurări și distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare.**

Analizând în ansamblu numărul de firme care au fost înmatriculate cu sediul social pe raza Comunei Bârnova în perioada 2012 - 2020, am identificat faptul că 67.1% din numărul total sunt în următoarele 5 domenii: comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor, activități profesionale, științifice și tehnice, construcții, industrie prelucrătoare și informații și comunicații.

Grafic 9. Ponderea firmelor înmatriculate cu sediul social în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2020, pe domenii de activitate



Sursa: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, prelucrări Anderssen

Tabel 9. Repartizarea firmelor înmatriculate cu sediul social pe raza Comunei Bârnova, în perioada 2012 - 2020, în funcție de domeniul de activitate

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor	16	21	21	16	14	23	23	17	11
Activități profesionale, științifice și tehnice	23	18	0	12	0	20	0	23	0
Construcții	10	6	0	5	6	11	12	15	12
Industria prelucrătoare	11	3	7	5	4	9	11	4	8
Informații și comunicații	4	2	10	4	3	5	9	4	9
Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	0	0	9	0	8	0	0	0	16
Hoteluri și restaurante	4	6	5	5	1	3	1	4	3
Transport și depozitare	1	3	4	3	4	1	2	6	5
Activități de spectacole, culturale și recreative	0	0	0	0	0	0	25	0	0
Agricultură, silvicultură și pescuit	11	1	2	1	1	1	5	2	1
Sănătate și asistență socială	1	2	0	0	3	3	3	1	8
Alte activități de servicii	1	1	2	2	3	4	2	2	2
Învățământ	2	2	2	0	1	2	1	3	4
Tranzacții imobiliare	1	0	1	0	0	2	0	0	4
Intermedieri financiare și asigurări	0	1	2	0	1	0	2	0	1
Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	0	0	0	0	1	1	0	0	1
TOTAL	85	66	65	53	50	85	96	81	85

Sursa: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, prelucrări Anderssen

Evoluția numărului de profesioniști existenți la finele anului în Comuna Bârnova și a numărului de angajați ai acestora

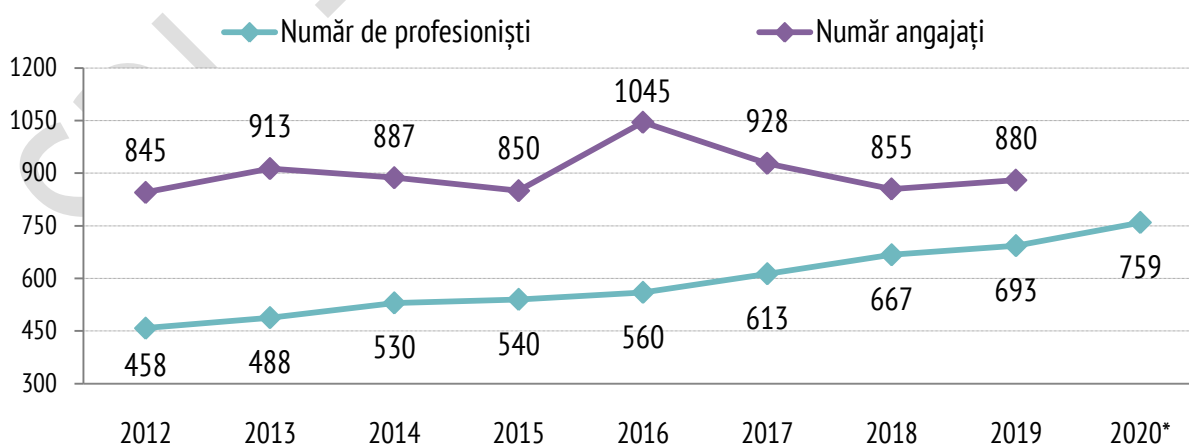
Activitatea economică, presupune acțiunea concretă a agenților economici în dubla lor calitate: de producători (vânzători) și de cumpărători (consumatori). Agenții economici (întreprinzătorii) sunt persoane sau grupuri de persoane fizice și/sau juridice care îndeplinesc roluri și funcții bine determinate în cadrul diviziunii muncii și acționează ca subiecți ai vieții economice.

Conform datelor furnizate de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, **numărul de profesioniști existenți la finele anului** în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2020 prezintă creșteri anuale. Cei mai puțini profesioniști au existat pe raza comunei în anul 2012 (458 profesioniști), iar cei mai mulți în anul 2020

(759 profesioniști). Totodată, în anul 2020 au fost de 1.65 ori mai mulți profesioniști comparativ cu anul 2012. De asemenea, pe întreaga perioadă de analiză, numărul de profesioniști existenți la finele anului la nivel local a crescut în medie cu 6.1%.

Cu privire la **numărul de angajați ai profesioniștilor înregistrați la finele anului** în Comuna Bârnova în perioada 2012 - 2019, acesta prezintă o evoluție ușor ascendentă, cu oscilații pe parcurs. Numărul minim de angajați s-a înregistrat la nivelul anului 2012 (845 angajați), iar numărul maxim în anul 2016 (1.045 angajați), în acest an fiind cu aproximativ 24.0% mai mulți față de anul 2012. În anul 2019 s-au înregistrat doar cu 4.1% mai mulți angajați comparativ cu anul 2012.

Grafic 10. Numărul de profesioniști existenți la finele anului în Comuna Bârnova și numărul de angajați ai acestora, în perioada 2012 - 2020



*La nivelul anului 2020 nu sunt date disponibile pentru numărul de angajați

Sursa: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, prelucrări Andersen

Repartizarea profesioniștilor existenți în Comuna Bârnova, la nivelul anului 2020, pe sate și după domeniul de activitate

În ceea ce privește repartizarea profesioniștilor existenți în Comuna Bârnova, la nivelul anului 2020, pe sate, conform informațiilor de la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, am identificat faptul că cei mai mulți au sediul social/punctul de lucru în Satul Vișan (38.0%). Următoarele 3 ponderi s-au înregistrat în rândul profesioniștilor care au sediul social/punctul de lucru în satele Bârnova (19.5%), Păun (19.2%) și Pietrăria (16.2%). Cele mai mici ponderi s-au înregistrat în rândul firmelor care au sediul social/punctul de lucru în Satul Cercu (5.9%), respectiv în Satul Todirel (1.2%).

Potrivit informațiilor puse la dispoziție de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, la nivelul anului 2020 exista un număr de 759 de firme pe raza Comunei Bârnova. Având în vedere **domeniul de activitate** al acestor firme, am constatat faptul că cele mai multe își desfășoară activitatea în domeniul **comerțului cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor**, procentul acestora fiind de 26.2% din totalul firmelor.

Următorul procent reprezentativ s-a înregistrat în rândul firmelor care au ca domeniu de activitate **activități profesionale, științifice și tehnice** (21.9%). Cele mai multe desfășoară activități de consultanță pentru afaceri și management, activități de contabilitate și audit financiar; consultanță în

domeniul fiscal, respectiv activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea.

Construcțiile reprezintă al 3-lea domeniu de activitate întâlnit în rândul firmelor cu sediul social/punctul de lucru la nivel local (92 firme → 12.1%). Acestea au ca obiect de activitate fie construcții de clădiri, fie lucrări speciale de construcții sau dezvoltare imobiliară. **Industria prelucrătoare** reprezintă cel de al 4-lea domeniu de activitate regăsit în rândul firmelor (67 firme → 8.8%).

Următorul domeniu de activitate este reprezentat de **informații și comunicații** (42 firme), acest domeniu reprezentând 5.5% din totalul firmelor. Cele mai multe firme desfășoară activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client).

În domeniul **hotelurilor și restaurantelor** își desfășoară activitatea un număr de 35 firme (4.6%), cele mai multe dintre acestea practicând activități de alimentație (catering) pentru evenimente.

Același procent, și anume 4.2%, se înregistrează în rândul firmelor care fie desfășoară activități în domeniul **transportului și depozitării**, mai precis transporturi rutiere de mărfuri, fie în domeniul **agricultură, silvicultură și pescuit**, mai exact cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și plantelor producătoare de semințe oleaginoase.

Tabel 10. Repartizarea profesioniștilor existenți în Comuna Bârnova, la nivelul anului 2020, după domeniul de activitate

Domeniul de activitate	Nr. firme	Ponderi
Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor	198	26.2%
Activități profesionale, științifice și tehnice	166	21.9%
Construcții	92	12.1%
Industrie prelucrătoare	67	8.8%
Informații și comunicații	42	5.5%
Hoteluri și restaurante	35	4.6%
Transport și depozitare	32	4.2%
Agricultură, silvicultură și pescuit	32	4.2%
Sănătate și asistență socială	21	2.8%
Alte activități de servicii	21	2.8%
Învățământ	17	2.2%
Tranzacții imobiliare	15	2.0%
Intermedieri financiare și asigurări	7	0.9%
Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	2	0.3%
Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1	0.1%
Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public	1	0.1%
Neprecizat	10	1.3%
TOTAL	759	100%

Sursa: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, prelucrări Anderssen

De asemenea, câte un procent de 2.8% se înregistrează în rândul firmelor care fie au ca domeniu de activitate **sănătate și asistență socială** (practică activități de asistează medicală specializată), fie au ca domeniu **alte activități de servicii**, precum coafură, spălarea și curățarea articolelor textile și a produselor din blană, respectiv activități de întreținere corporală.

Învățământul reprezintă domeniul de activitate pentru 17 dintre firmele (2.2%) care au sediul social/ punctul de lucru pe raza comunei. **Tranzacțiile**

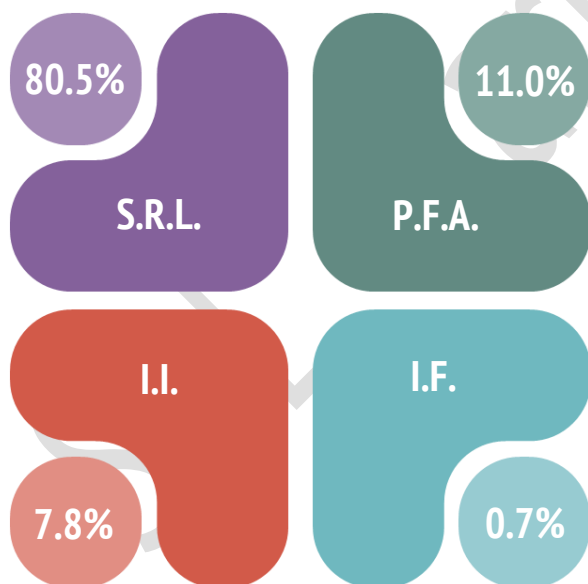
imobiliare fac obiectul de activitate pentru 15 firme (2.0%), cele mai multe dintre acestea desfășurând activități de închiriere și subînchiriere a bunurilor imobiliare proprii sau închiriate, respectiv cumpărarea și vânzarea bunurilor imobiliare proprii.

Printre domeniile de activitate a firmelor cu sediul social/punctul de lucru în comună se numără și următoarele: intermedieri financiare și asigurări (7 firme → 0.9%); distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare (2 firme → 0.3%), și nu numai.

Repartizarea firmelor înmatriculate cu sediul social în Comuna Bârnova, aflate în funcțiune la nivelul anului 2020, după forma de organizare juridică și anul înmatriculării

Potrivit informațiilor furnizate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, firmele cu sediul social pe raza Comunei Bârnova au o vechime pe piață de 29 ani, fiind înmatriculate începând cu anul 1991. Astfel că, în continuare, firmele înmatriculate cu sediul social la nivel local, aflate în funcțiune la nivelul anului 2020 (694 firme), vor fi repartizate după forma de organizare juridică și anul înmatriculării.

Grafic 11. Repartizarea firmelor cu sediul social în Comuna Bârnova, aflate în funcțiune în anul 2020, după forma de organizare juridică



Sursa: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, prelucrări Anderssen

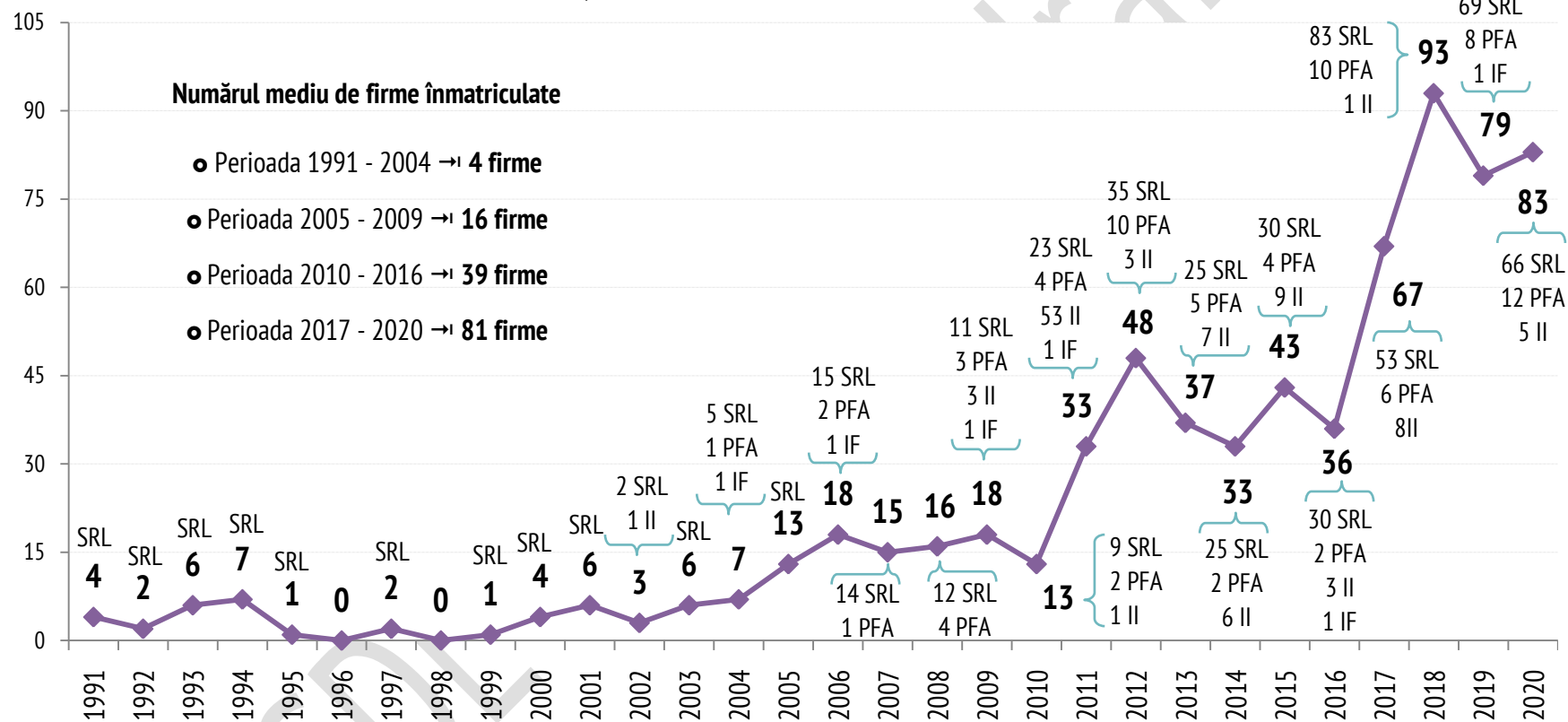
Repartizarea firmelor cu sediul social pe raza Comunei Bârnova, aflate în funcțiune la nivelul

anului 2020, după **forma de organizare juridică**, indică faptul că la nivel local firmele sunt organizate sub 4 forme juridice: Societate cu Răspundere Limitată (S.R.L.), Persoană Fizică Autorizată (P.F.A.), Întreprindere Individuală (I.I.) și Întreprindere Familială (I.F.). În acest sens am constatat faptul că, în rândul firmelor aflate în funcțiune la nivelul anului 2020, predomină societățile cu răspundere limitată (80.5%), urmate de persoanele fizice autorizate (11.0%) și întreprinderile individuale (7.8%). Cele mai puține firme au forma de organizare întreprindere familială (0.7%)

În ceea ce privește repartizarea firmelor cu sediul social la nivel local, aflate în funcțiune la nivelul anului 2020, în funcție de **anul înmatriculării**, am identificat faptul că în perioada 1991 - 2020 au avut loc înmatriculări în fiecare an, mai puțin în anii 1996 și 1998. Cele mai puține firme au fost înmatriculate în anii 1995 și 1999 (câte un S.R.L.), iar cele mai multe la nivelul anului 2018 (83 - S.R.L., 10 - P.F.A. și 1 - I.I.). De asemenea, între anii 1991 - 2005 au fost înmatriculate doar Societăți cu Răspundere Limitată, exceptând anii 2002 și 2004.

Ținând cont de forma de organizare juridică, cea mai mare diversitate a agenților economici înmatriculați în Comuna Bârnova s-a înregistrat la nivelul anilor 2009, 2011 și 2019, atunci când s-au înmatriculat firme în toate cele 4 forme juridice menționate anterior.

Grafic 12. Repartizarea firmelor înmatriculate cu sediul social în Comuna Bârnova, aflate în funcțiune la nivelul anului 2020, după anul înmatriculării



Sursa: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, prelucrări Anderssen

Repartizarea firmelor din Comuna Bârnova radiate, după domeniul de activitate

Având în vedere **firmele din Comuna Bârnova radiate** în perioada 2012 - 2020, datele furnizate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași ne indică faptul că în perioada respectivă au fost radiate 127 firme. Referitor la **domeniile de activitate a firmelor radiate** în perioada analizată 2012 - 2020, am identificat faptul că cele mai multe firme desfășurau activități în domeniul comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor (25.2%), activități profesionale, științifice și tehnice (13.4%), respectiv informații și comunicații (11.8%).

Următoarele 4 domenii de activitate în rândul firmelor radiate sunt reprezentate de: industria prelucrătoare (9.4%), activități de servicii administrative și activități de servicii suport (5.5%), construcții (5.5%) și hoteluri și restaurante (5.5%).

Totodată, am constatat faptul că cele mai puține firme radiate își desfășurau activitatea în următoarele domenii: intermediari financiare și asigurări (1.6%), învățământ (1.6%), respectiv distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare (0.8%).

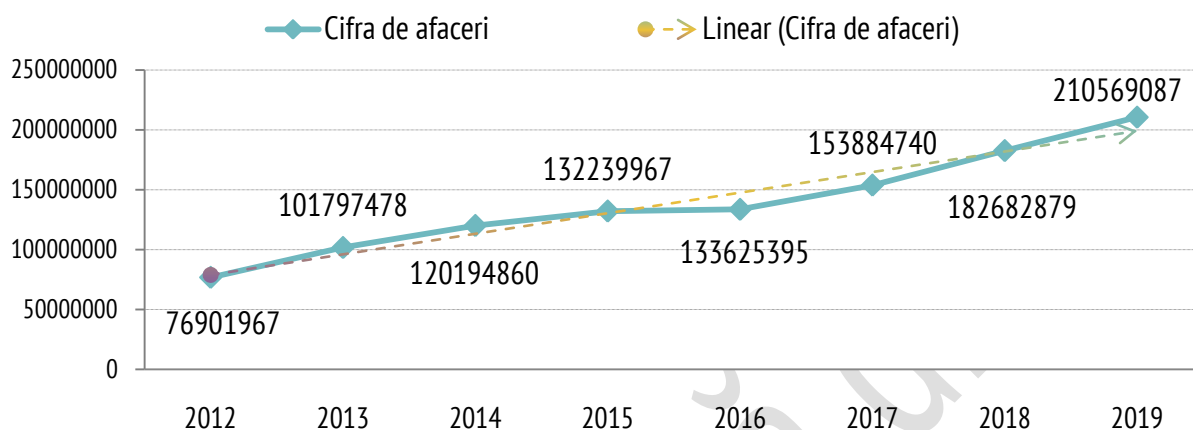
Tabel 11. Situație centralizatoare a firmelor din Comuna Bârnova ce au fost radiate în perioada 2012 - 2020, pe domenii de activitate

Domeniul de activitate	Nr. firme	Ponderi
Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor	32	25.2%
Activități profesionale, științifice și tehnice	17	13.4%
Informații și comunicații	15	11.8%
Industria prelucrătoare	12	9.4%
Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	7	5.5%
Construcții	7	5.5%
Hoteluri și restaurante	7	5.5%
Activități de spectacole, culturale și recreative	6	4.7%
Agricultură, silvicultură și pescuit	5	3.9%
Alte activități de servicii	5	3.9%
Sănătate și asistență socială	3	2.4%
Transport și depozitare	3	2.4%
Tranzacții imobiliare	3	2.4%
Intermedieri financiare și asigurări	2	1.6%
Învățământ	2	1.6%
Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	1	0.8%
TOTAL	127	100%

Sursa: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, prelucrări Anderssen

Cifra de afaceri și profitul firmelor din Comuna Bârnova care au depus bilanț

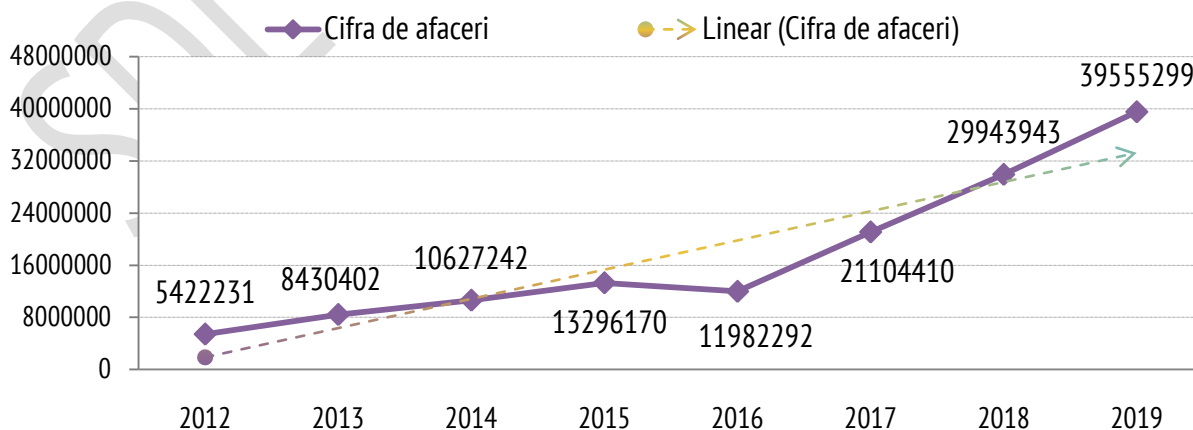
Grafic 13. Cifra de afaceri a firmelor cu sediul social în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019



Sursa: Administrația Județeană a Finanțelor Publice Iași, prelucrări Anderssen

Potrivit informațiilor furnizate de Administrația Județeană a Finanțelor Publice Iași, în perioada 2012 - 2019, firmele cu sediul social în Comuna Bârnova au înregistrat o **cifră de afaceri** de ordinul sutelor de milioane, exceptând anul 2012. Această cifră de afaceri a crescut de la an la an. Valoarea minimă a cifrei de afaceri s-a înregistrat în anul 2012 (76.901.967 lei), iar valoarea maximă în anul 2019 (210.569.087 lei). **Profitul** agenților economici prezintă o evoluție ascendentă, în perioada analizată, asemănătoare evoluției cifrei de afaceri. Acest indicator, de asemenea, a înregistrat valoarea minimă la nivelul anului 2012 (5.422.321 lei), iar valoarea maximă la nivelul anului 2019 (39.555.299 lei).

Grafic 14. Profitul firmelor cu sediul social în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019



Sursa: Administrația Județeană a Finanțelor Publice Iași, prelucrări Anderssen

ANALIZA DIAGNOSTIC



EDUCAȚIE ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT

4.

Rețeaua școlară și infrastructura de învățământ din Comuna Bârnova

Conform HCL nr. 3 din data de 27.01.2021, privind aprobarea organizării rețelei școlare a unităților de învățământ din Comuna Bârnova pentru anul școlar 2021 - 2022, pe raza localității există **o unitate de învățământ cu personalitate juridică, și anume Școala Gimnazială Bârnova**, ce are **arondate 7 unități de învățământ**: Școala Primară Păun, Școala Primară Todirel, Școala Primară Vișan, Grădinița cu Program Normal Cercu, Grădinița cu Program Normal Păun și Grădinița cu Program Normal Todirel.

În continuare prezentăm o caracterizare din punct de vedere al infrastructurii de învățământ, la nivelul anului 2020. Astfel că:

✖ **Școala Gimnazială Bârnova** este împărțită în două corpuri:

✎ corpul nou construit în anul 2005, dispune de 5 săli de clasă, de materiale didactice, mobilier și echipamente tehnice de o calitate bună, există acces la internet, iar starea generală imobilului este una proastă;

✎ corpul vechi dispune de 4 săli de clasă, de materiale didactice, echipamente tehnice și mobilier de o calitate bună, există acces la internet, iar starea generală a imobilului este una bună.

✖ **Școala Primară Păun**, dispune de 4 săli de clasă, calitatea materialelor didactice este bună, iar calitatea mobilierului și a echipamentelor tehnice este foarte bună. De asemenea, starea generală a imobilului este foarte bună, punând la dispoziție elevilor accesul la internet.

✖ **Școala Primară Todirel** dispune de 2 săli de clasă, precum și de materiale didactice, mobilier și echipamente tehnice de bună calitate. Starea generală a imobilului este una bună și este asigurat accesul la internet.

✖ **Școala Primară Vișan** își desfășoară activitatea didactică în 2 săli de clasă și dispune de un imobil cu o stare generală foarte bună cu acces la internet. În cadrul acestei unități de învățământ există materiale didactice, mobilier și echipamente tehnice de bună calitate.

✖ **Grădinița Bârnova** dispune de 3 săli de clasă, cu conexiune la internet și o stare generală a imobilului foarte bună. De asemenea, calitatea materialelor didactice, a mobilierului și a echipamentelor tehnice este bună.

✖ **Grădinița Todirel**, dispune de o sală de clasă, are o stare generală a imobilului bună și acces la internet. Totodată, în cadrul acestei unități de învățământ există materiale didactice, mobilier și echipamente tehnice de o calitate bună.

✖ **Grădinița Cercu** dispune de un număr de 3 săli de clasă, are imobilul în stare generală foarte bună cu acces la internet și este dotată cu mobilier, materiale didactice și echipamente tehnice de calitate bună.

În ceea ce privește **numărul de laboratoare școlare și terenuri de sport**, datele primite de la Școala Gimnazială Bârnova ne indică faptul că în perioada 2012 - 2020, a existat un laborator școlar și un teren de sport.

Populația școlară și personalul didactic din cadrul unităților de învățământ de pe raza Comunei Bârnova

Tabel 12. Populația școlară din Comuna Bârnova pe niveluri de educație, în perioada 2012- 2020

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Copii înscriși în grădinițe	112	100	92	97	94	84	80	82	88
Elevi înscriși în învățământul primar	174	166	168	172	179	187	187	180	185
Elevi înscriși în învățământul gimnazial	97	135	136	122	83	72	86	84	96
TOTAL	383	401	396	391	356	343	353	346	369

Sursa: Școala Gimnazială Bârnova, prelucrări Anderssen

În perioada 2012 - 2020, populația școlară din Comuna Bârnova, potrivit informațiilor Școlii Gimnaziale Bârnova, era formată din copii înscriși la grădinițe, respectiv elevi înscriși în învățământul primar și gimnazial. La nivelul anului 2020, **populația școlară era de 369 copii**, dintre care: 88 au fost înscriși la grădiniță, 185 în învățământul primar, iar 96 în învățământul gimnazial.

În perioada analizată, efectivul populației școlare la nivel local prezintă o evoluție cu trend descendent, chiar dacă a înregistrat oscilații pe parcurs. Astfel că, în anul 2013 populația școlară crește cu 4.7% față de anul precedent, urmând ca între anii 2013 - 2017 populația școlară să scadă de la an la an, la finalul acestei perioade populația școlară fiind cu 14.5% mai mică față de anul 2013.

În perioada următoare, respectiv 2017 - 2020, populația școlară oscilează de la an la an, înregistrându-se în anul 2020 cu 7.6% mai mulți

copii și elevi comparativ cu anul 2017, dar cu 3.7% mai puțini copii și elevi comparativ cu anul 2012.

În ceea ce privește **copiii înscriși în grădinițe**, între anii 2012 - 2020, numărul acestora a înregistrat oscilații și prezintă o evoluție cu trend descendent. În primii 3 ani de analiză, numărul copiilor scade anual (de la 112 copii la 92 copii), în anul 2015 numărul copiilor crește cu 5 copii față de anul anterior (de la 92 copii la 97 copii), urmând o scădere continuă până în anul 2018, când s-au înregistrat cu 17.5% mai puțini copii față de anul 2015 (de la 97 copii la 80 copii). În perioada 2018 - 2020, numărul de copii înscriși în grădinițe crește, în ultimul an fiind un număr de 88 copii, cu 8 mai mulți comparativ cu anul 2018, dar cu 21.4% mai puțini copii comparativ cu anul 2012.

În toată perioada 2012 - 2020, cei mai mulți copii au fost înscriși la nivelul anului 2012 (112 copii), iar cei mai puțini în anul 2018 (80 copii).

Referitor la **elevii înscriși în învățământul primar**, am constatat faptul că în perioada analizată numărul acestora a înregistrat oscilații și prezintă o evoluție cu trend ascendent. Cei mai puțini elevi au fost înscriși la nivelul anului 2013 (166 elevi), iar cei mai mulți la nivelul anului 2020 (185 elevi). De asemenea, în anul 2020 au fost înscriși cu 6.3% mai mulți elevi față de anul 2012.

În perioada 2012 - 2020, a oscilat și numărul **elevilor înscriși în învățământul gimnazial**, evoluția acestuia prezentând un trend descendent, similar numărului de elevi înscriși în grădinițe. Prin urmare, între anii 2012 - 2014, numărul de elevi a fost în creștere, în anul 2014 fiind înscriși cu 40.2% mai mulți elevi comparativ cu anul 2012 (de la 97 elevi la 136 elevi). În perioada 2014 - 2017 numărul de elevi a scăzut (de la 136 elevi la 72 elevi), fiind în anul 2017 cu 47.1% mai puțini elevi față de anul 2014. În ultimii 4 ani de analiză numărul elevilor înscriși în învățământul gimnazial a oscilat de la an la an, ajungând ca la nivelul anului 2020 să fie doar cu un elev mai mult comparativ cu anul 2012. Totodată, cei mai mulți elevi înscriși în învățământul gimnazial, s-au înregistrat în anul 2014, iar cei mai puțini în anul 2017.

Având în vedere personalul didactic, baza de date Statistice TEMPO-Online a Institutului Național de Statistică pune la dispoziție înregistrări pentru persoanele angajate atât cu normă întreagă, cât și cu normă parțială. De menționat este faptul că fiecare cadru didactic se înregistrează o singură dată, numai la unitatea școlară la care are funcția de bază sau predă numărul cel mai mare de ore didactice.

Potrivit sursei mai sus menționate, la nivelul anului 2019, **personalul didactic din cadrul unităților de învățământ** din Comuna Bârnova era de 25 cadre didactice, dintre care: 5 cadre didactice în învățământul preșcolar, 11 cadre didactice în învățământul primar și 9 cadre didactice în învățământul gimnazial.

Analizând numărul de cadre didactice pe niveluri de educație, în perioada 2012 - 2019, am identificat faptul că în învățământul preșcolar numărul de cadre didactice a rămas constant, și anume 5 persoane, în învățământul primar numărul de cadre didactice a oscilat între 11 - 12 persoane, iar în învățământul gimnazial numărul de cadre didactice a oscilat între 7 și 11 persoane.

Tabel 13. Personalul didactic din Comuna Bârnova pe niveluri de educație, în perioada 2012 - 2019

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Învățământ preșcolar	5	5	5	5	5	5	5	5
Învățământ primar	12	12	12	11	11	11	11	11
Învățământ gimnazial	11	11	11	9	7	9	9	9
TOTAL	28	28	28	25	23	25	25	25

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

ANALIZA DIAGNOSTIC



SĂNĂTATE ȘI
ASISTENȚĂ SOCIALĂ

5.

Unitățile sanitare și personalul medico-sanitar din Comuna Bârnova

Unitățile sanitare reprezintă unitățile care asigură populației asistență medicală curativă și profilactică prin următoarele unități sanitare din sectorul public și privat: spitale, dispensare medicale, policlinici, sanatorii, centre de diagnostic și tratament, ambulatorii integrate spitalelor și de specialitate, preventorii, cabinete medicale de familie, cabinete stomatologice, cabinete medicale de specialitate, cabinete medicale școlare/studentești, laboratoare medicale, farmacii și puncte farmaceutice etc.

Având în vedere **unitățile sanitare** pe categorii de unități și forme de proprietate, înregistrările Institutului Național de Statistică indică faptul că în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019, s-au înregistrat următoarele unități sanitare: cabinete medicale de familie, societate medicală civilă, cabinete stomatologice, societate stomatologică civilă medicală, societate civilă medicală de specialitate, farmacii și puncte farmaceutice. În ceea ce privește aceste categorii de unități sanitare, am constatat următoarele:

- Cabinete medicale de familie: în anul 2012 au fost 4 cabinete medicale de familie, în perioada 2013 - 2016 au fost 3 cabinete medicale de familie, iar în anii 2017 - 2019 existau 2 cabinete medicale de familie, toate fiind în proprietate privată;

- Societate medicală civilă: în anul 2015, respectiv anul 2017 s-a înregistrat o singură unitate medicală civilă pe raza comunei, aceasta fiind în proprietate privată;

- Cabinete stomatologice: în perioada analizată, în Comuna Bârnova s-a înregistrat doar un cabinet medical stomatologic, exceptând anul 2018 când au existat 2 cabinete medicale stomatologice, toate în proprietate privată;

- Societate stomatologică civilă medicală: la nivelul Comunei Bârnova, exista o unitate sanitară de acest fel la nivelul anului 2015, în proprietate privată;

- Societate civilă medicală de specialitate: în perioada 2015 - 2019 a fost înregistrată pe raza comunei o unitate, formă de proprietate privată;

- Farmacii: în perioada 2012 - 2019, pe raza Comunei Bârnova erau 2 farmacii, exceptând perioada 2015 - 2017 și anul 2019 când era o farmacie, toate acestea fiind proprietate privată;

- Puncte farmaceutice: în proprietate publică, a fost înregistrat un punct farmaceutic în anul 2016, iar în proprietate privată a fost înregistrat un punct farmaceutic în perioada 2016 - 2019.

Având în vedere **personalul medico-sanitar** pe categorii și forme de proprietate din Comuna Bârnova, conform Institutului Național de Statistică, acesta este reprezentat de medici, dintre care o parte sunt medici de familie, de medici stomatologi, farmaciști, respectiv de personal sanitar mediu. De menționat este faptul că personalul sanitar a fost înregistrat o singură dată, la unitatea sanitară unde desfășoară norma de bază.

Având în vedere numărul medicilor de familie de pe raza Comunei Bârnova, conform datelor puse la dispoziție de Institutul Național de Statistică, am identificat faptul că în anii 2012, 2013 și perioada 2017 - 2019 pe raza comunei existau 2 medici de familie, în anii 2014 și 2015 existau 3 medici de familie, iar în anul 2016 era un medic de familie, toți fiind angajați în mediu privat.

Referitor la alte categorii de medici, pe raza Comunei Bârnova, în anul 2012 existau 3 medici, între anii 2013 și 2015 erau 4 medici, în toți acești 4 ani medicii fiind angajați în mediu public. Pe de altă parte, în ceea ce privește mediul privat, doar în 2016 s-a înregistrat un singur medic din altă categorie.

În ceea ce privește numărul de medici stomatologi de pe raza Comunei Bârnova, în perioada analizată, 2012 - 2019, numărul acestora a scăzut. Astfel că, în primii doi ani de analiză existau 3 medici stomatologi, în anii 2014 și 2018 existau 2 medici

stomatologi, în perioada 2015 - 2017 exista un medic stomatolog, iar în anul 2019 nu s-a înregistrat nici un medic stomatolog. În ceea ce privește forma de proprietate, aceștia erau angajați în mediu privat.

În perioada 2012 - 2019, numărul de farmaciști de pe raza Comunei Bârnova a oscilat. Cei mai mulți s-au înregistrat în anul 2014 (5 farmaciști), iar cei mai puțini s-au înregistrat în anii 2017 și 2019 (câte 2 farmaciști). Totodată, toți farmaciștii din unitățile sanitare din comună erau în angajați în mediu privat.

Dacă ne raportăm la personalul sanitar mediu de pe raza comunei, am identificat faptul că a existat personal sanitar mediu atât în domeniul public, cât și în domeniul privat. În domeniul public s-a înregistrat personal sanitar mediu doar în primii 4 ani de analiză (25 persoane în anul 2012, 28 persoane în anul 2013 și câte 32 persoane în anii 2014 și 2015), iar în domeniul privat s-a înregistrat personal sanitar mediu pe întreaga perioadă, cifra angajaților variind între una și 4 persoane.

Tabel 14. Personal medico-sanitar din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

	Formă proprietate	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alte categorii de medici	Public	3	4	4	4	1	0	0	0
	Privat	2	2	3	3	1	2	2	2
Medici de familie	Privat	2	2	3	3	2	2	2	2
Stomatologi	Privat	3	3	2	1	1	1	2	0
Farmaciști	Privat	4	4	5	4	4	2	4	2
Personal sanitar mediu	Public	25	28	32	32	0	0	0	0
	Privat	4	4	4	3	3	1	2	4
TOTAL		41	45	50	47	10	6	10	8

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Aspecte ce vizează sectorul de sănătate din Comuna Bârnova

În cadrul acestei secțiuni sunt prezentate rezultatele obținute în urma sondajului de opinie în rândul locuitorilor din Comuna Bârnova, realizat în lunile ianuarie - februarie 2021, cu privire la gradul de utilizare al serviciilor medicale din comună, gradul de mulțumire privind calitatea serviciilor medicale primite, în ce măsură unitățile sanitare din comună corespund nevoilor populației, respectiv numărul de farmacii din comună.

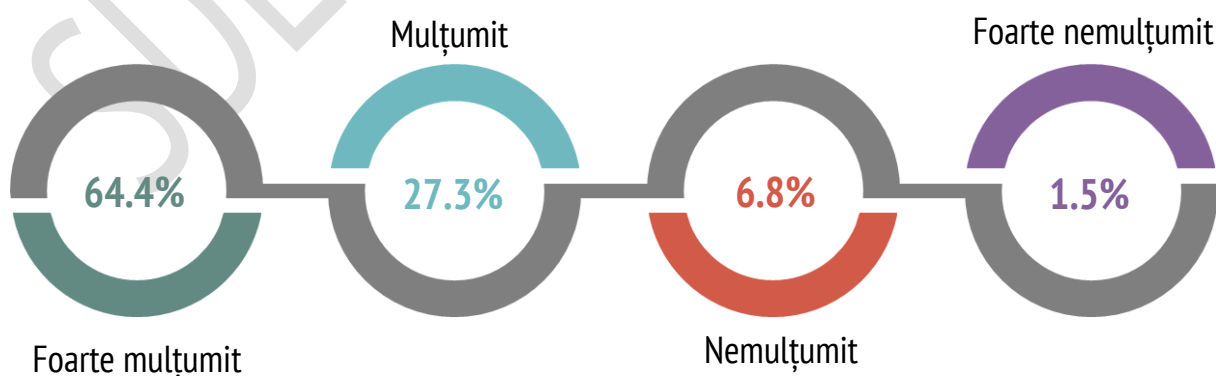
Având în vedere **serviciile medicale** de pe raza Comunei Bârnova, am constatat în cadrul studiului, faptul că 55.6% dintre respondenți au utilizat în ultimul an aceste servicii. În ceea ce privește **calitatea serviciilor medicale primite**, majoritatea dintre aceștia sunt foarte mulțumiți de serviciile medicale primite, iar 27.3% sunt mulțumiți. La pol opus, există respondenți nemulțumiți (6.8%) și foarte nemulțumiți (1.5%) de calitatea serviciilor medicale primite la nivel local.

Referitor la **unitățile sanitare** din Comuna Bârnova, am constatat faptul că cei mai mulți respondenți, și anume 83.3%, sunt de părere că acestea corespund nevoilor populației. La pol opus 16.7% dintre respondenți susțin faptul că unitățile sanitare din comună nu corespund nevoilor populației, deoarece:

- Nu există suficiente unități sanitare, în special cabinete medicale de familie;
- Nu sunt suficiente produse farmaceutice;
- Nu sunt suficiente farmacii;
- Medicul de familie existent vine rar.

În ceea ce privește **numărul de farmacii** de pe raza Comunei Bârnova, în cadrul studiului de opinie, 58.3% dintre respondenți au precizat că numărul de farmacii este suficient, în timp ce 41.7% dintre cetățeni sunt de părere că numărul de farmacii este insuficient.

Grafic 15. Gradul de mulțumire a locuitorilor vizavi de calitatea serviciilor medicale din Comuna Bârnova



Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

Persoane cu dizabilități în comună

Potrivit Compartimentului de Asistență Socială Bârnova, la nivelul anului 2020 pe raza comunei exista un număr de **192 persoane cu dizabilități**: 22 copii, 120 adulți și 50 persoane vârstnice. Dintre acestea 47 persoane erau asistate, mai exact 4 copii, 12 adulți și 31 persoane vârstnice.

În ceea ce privește **numărul total de persoane cu dizabilități**, în perioada 2012 - 2020, a înregistrat oscilații, însă evoluția acestuia prezintă un trend ascendent. Cele mai puține persoane cu dizabilități s-au înregistrat în anul 2012 (120 persoane), iar cele mai multe în anii 2019 și 2020 (câte 192 persoane). În anul 2020, comparativ cu anul 2012, numărul persoanelor cu dizabilități a crescut de 1.6 ori. Un trend ascendent se poate observa și în rândul **numărului persoanelor cu dizabilități asistate**. Cele mai puține persoane au fost înregistrate în anul 2012 (19 persoane), iar cele mai multe au fost

înregistrate în anul 2020 (47 persoane), la nivelul anului 2020 fiind de 2.5 ori mai multe persoane cu dizabilități asistate comparativ cu anul 2012.

În perioada 2012 - 2020, **numărul copiilor cu dizabilități**, a crescut, cei mai puțini fiind la nivelul anilor 2014 și 2015 (12 copii), iar cei mai mulți la nivelul anilor 2019 și 2020 (22 copii). Cu toate acestea, în aceeași perioadă, numărul de copii cu dizabilități asistați a rămas constant. Aceeași situație se poate observa și în rândul **numărului de adulți cu handicap**: s-a înregistrat o creștere în anul 2020 comparativ cu anul 2012 (de 2.1 ori), iar numărul de adulți asistați a rămas constant. Având în vedere **numărul de persoane vârstnice cu handicap**, în perioada 2012 - 2014 a crescut (de 2.1 ori), apoi între anii 2015 - 2020 a scăzut (de 2.0 ori). În schimb numărul persoanelor vârstnice cu dizabilități asistate înregistrează o creștere anuală.

Tabel 15. Numărul de persoane cu dizabilități din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2020

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total copii cu handicap	15	14	12	12	22	20	20	22	22
→ din care asistați	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Total adulți cu handicap	56	58	79	78	72	80	80	120	120
→ din care asistați	12	14	14	14	12	12	12	12	12
Total persoane vârstnice cu handicap	49	63	104	100	43	57	57	50	50
→ din care asistați	4	6	6	6	25	25	30	30	31
TOTAL persoane cu dizabilități	120	135	195	190	137	157	157	192	192
TOTAL persoane cu dizabilități asistate	19	24	24	24	41	41	46	46	47

Sursa: Compartimentul de Asistență Socială Bârnova, prelucrări Anderssen

Familii fără venituri și familii cu risc social, respectiv persoane cărora li se acordă venit minim garantat. Ajutor pentru încălzirea locuinței cu lemne/cărbune/gaz

Conform datelor înregistrate de Compartimentul de Asistență Socială Bârnova, în perioada 2012 - 2020, **numărul de familii cu risc social este mai mic comparativ cu numărul de familii fără venituri.** Totodată, observăm faptul că atât numărul de familii cu risc social cât și numărul de familii fără venit sunt în creștere.

În ceea ce privește numărul de familii cu risc social, la nivelul anilor 2012 - 2015 s-au înregistrat 4 familii, iar la nivelul anilor 2016 - 2020 au fost înregistrate 5 familii. Referitor la numărul de familii fără venituri, în primii 5 ani de analiză acesta crește de la an la an, urmând ca în anii 2016 - 2020 numărul acestora să fie constant.

Tabel 16. Familii fără venituri, cu risc social, persoane beneficiare de venit minim garantat, în perioada 2012 - 2020

	Familii cu risc social	Familii fără venituri
2012	4	10
2013	4	11
2014	4	11
2015	4	12
2016	5	15
2017	5	15
2018	5	15
2019	5	15
2020	5	15

Sursa: Compartimentul de Asistență Socială Bârnova, prelucrări Anderssen

Tabel 17. Ajutor pentru încălzirea locuinței cu lemne/cărbune/gaz la nivelul Comunei Bârnova, în perioada 2012 - 2020

	Familii care au făcut cerere	Familii beneficiare
2012	77	77
2013	56	56
2014	36	36
2015	6	6
2016	40	40
2017	21	21
2018	8	8
2019	3	3
2020	2	2

Sursa: Compartimentul de Asistență Socială Bârnova, prelucrări Anderssen

După cum putem observa în tabelul de mai sus, potrivit Compartimentului de Asistență Socială Bârnova, pe raza comunei **numărul de familii care au făcut cerere pentru ajutor de încălzirea locuinței este egal cu numărul de familii beneficiare de ajutorul respectiv.** În perioada 2012 - 2020, numărul de familii a oscilat. Astfel că, între anii 2012 - 2015 numărul de familii a scăzut (de la 77 familii la 6 familii care au făcut cerere de ajutor, respectiv au beneficiat de ajutor pentru încălzirea locuinței), în perioada 2015 - 2017 numărul familiilor a crescut de la an la an (de la 6 familii la 21 familii), ulterior numărul acestora a scăzut ajungând în anul 2020 la 2 familii (cel mai mic număr înregistrat în toată perioada).

Familii beneficiare de alocație de susținere familială, respectiv persoane cărora li se acordă venitul minim garantat. Copii cu părinți plecați la muncă în străinătate

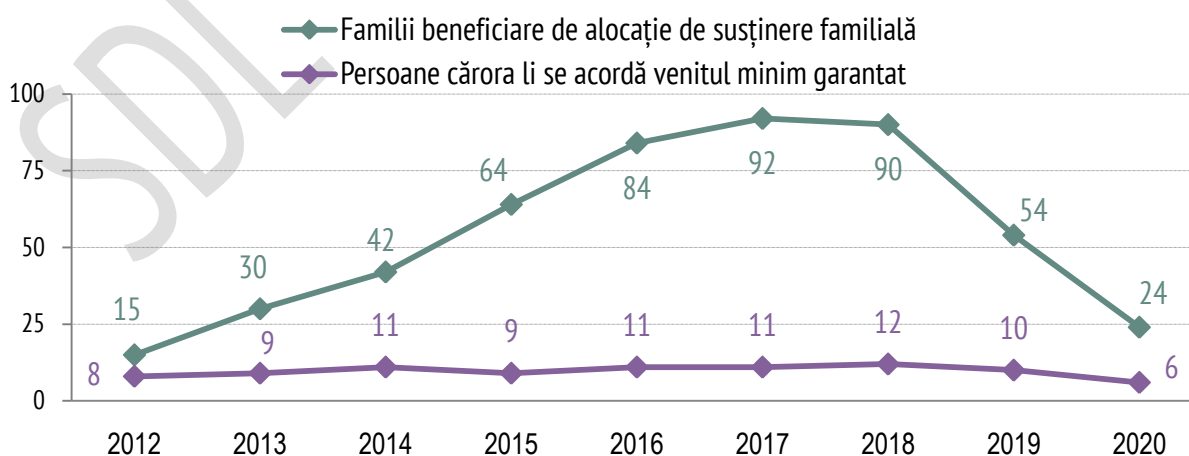
Potrivit Compartimentului de Asistență Socială Bârnova, pe raza comunei **numărul familiilor beneficiare de alocație de susținere familială**, în perioada 2012 - 2020 a oscilat. Astfel că, în perioada 2012 - 2017, numărul de familii a crescut de la an la an, în anul 2017 înregistrându-se de 6.1 ori mai multe familii comparativ cu anul 2012. În perioada 2017 - 2020 numărul de familii a scăzut, în anul 2020 înregistrându-se de 3.8 ori mai puține familii comparativ cu anul 2017. De menționat faptul că, la nivelul anului 2020 s-au înregistrat de 1.6 ori mai multe familii beneficiare de alocație de susținere familială față de anul 2012.

Referitor la **numărul persoanelor beneficiare de venit minim garantat**, în perioada 2012 - 2020, a oscilat. Între anii 2012 - 2014 numărul acestora a

crescut (de la 8 la 11 persoane), iar în perioada 2014 - 2017 s-a înregistrat un număr de 11 persoane, exceptând anul 2015 când s-au înregistrat 9 persoane. Între anii 2018 - 2020, numărul persoanelor a scăzut, fiind în anul 2020 doar 6 persoane.

În ceea ce privește **copii cu părinți plecați la muncă în străinătate**, conform datelor Compartimentului de Asistență Socială Bârnova, în perioada 2014 - 2020 numărul acestora a oscilat. Cei mai mulți copii au fost în anul 2018 (24 copii), iar cei mai puțini în anii 2015, 2019 și 2020 (câte 3 copii). La nivelul anului 2020 s-au înregistrat de 5.3 ori mai puțini copii față de anul 2012 (16 copii). De menționat faptul că, toți acești copii sunt rămași în îngrijirea rudelor până la gradul IV, fără măsură de protecție.

Grafic 16. Familii beneficiare de alocație de susținere familială și persoane cărora li se acordă venitul minim garantat, în perioada 2012 - 2021



Sursa: Compartimentul de Asistență Socială Bârnova, prelucrări Anderssen

Numărul pensionarilor din Comuna Bârnova

Potrivit unui comunicat de presă a Institutului Național de Statistică, în anul 2020, numărul mediu de pensionari a fost de 5.122.000 persoane, în scădere cu 20.000 persoane față de anul precedent. Totodată, numărul mediu de pensionari de asigurări sociale de stat a fost de 4.679.000 persoane, în creștere cu 4.000 persoane față de anul 2019. În anul 2020, pensionarii de asigurări sociale deținau ponderea majoritară (99.98%) în numărul total de pensionari, iar pensionarii de stat reprezentau 91.4% din totalul celor de asigurări sociale. Raportul pe total dintre numărul mediu de pensionari de asigurări sociale de stat și cel al salariaților a fost de 9 la 10; acest raport prezintă variații semnificative în profil teritorial, de la numai 4 pensionari la 10 salariați în Județul Ilfov, la 16 pensionari la 10 salariați în Județul Teleorman, 15 la 10 în județele Giurgiu și Vaslui și 14 la 10 în Județul Botoșani.

Potrivit datelor furnizate de Casa Județeană de Pensii Iași, în perioada 2012 - 2020, **numărul de pensionari** de la nivelul Comunei Bârnova prezintă o evoluție ascendentă, cu creșteri anuale, exceptând

anul 2017 (919 pensionari), când s-a înregistrat cu un pensionar mai puțin comparativ cu anul 2016 (920 pensionari). De asemenea, cel mai mic număr de pensionari s-a înregistrat la nivelul anului 2012 (817 pensionari), iar cel mai mare număr în anul 2020 (1.018 pensionari). La nivelul anului 2020 au fost cu 24.6% mai mulți pensionari comparativ cu anul 2012. Totodată, am identificat faptul că cea mai mare creștere a numărului de pensionari s-a înregistrat în anul 2020, comparativ cu anul 2019, mai exact acesta a crescut cu 5.7% (de la 963 pensionari la 1.018 pensionari).

Repartizând numărul de pensionari existenți la nivelul anului 2020, pe tipuri de pensii, am constatat faptul că cei mai mulți (79.2%) dintre aceștia primeau pensie limită de vârstă. Următoarele categorii de pensionari sunt reprezentate de cei care primeau pensie de urmaș (10.6%) și pensie de invaliditate (7.9%). Din numărul total de pensionari înregistrați la nivelul anului 2020, cei mai puțini primeau pensie anticipat parțial (2.1%), respectiv anticipat (0.2%).

Tabel 18. Numărul pensionarilor din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2020

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Limită de vârstă	543	588	603	647	684	685	705	726	807
Invaliditate	141	116	110	99	95	95	97	94	80
Anticipat	--	2	4	6	8	7	3	6	2
Anticipat parțial	15	20	23	22	18	18	22	24	21
Urmaș	118	125	123	126	115	114	113	113	108
TOTAL	817	851	863	900	920	919	940	963	1018

Sursa: Casa Județeană de Pensii Iași, prelucrări Anderssen

ANALIZA DIAGNOSTIC



CULTURĂ
TURISM
TIMP LIBER

6.

Patrimonial cultural și/sau turistic al Comunei Bârnova

- ❖ Ansamblul Mănăstirii Bârnova:
 - Mănăstirea Bârnova → Cod LMI: IS-II-a-A-04103,
 - Biserica „Sf. Gheorghe” → Cod LMI: IS-II-a-A-04103.01,
 - Chilii → Cod LMI: IS-II-a-A-04103.02,
 - Ruine în incintă → Cod LMI: IS-II-a-A-04103.03,
 - Turn poartă → Cod LMI: IS-II-a-A-04103.04
 - Zid de incintă → Cod LMI: IS-II-a-A-04103.05;
- ❖ Biserica „Sf. Apostoli Pentru și Pavel” → Cod LMI: IS-II-m-B-04215;
- ❖ Biserica „Învierea Domnului” → Cod LMI: IS-II-m-B-04268;
- ❖ Biserica „Sf. Ioan Botezătorul” - Capela Inculeț;
- ❖ Ansamblul Mănăstirii „Piatra Sfântă”:
 - Mănăstirea „Piatra Sfântă” → Cod LMI: IS-II-a-A-04219
 - Biserica „Adormirea Maicii Domnului” → Cod LMI: IS-II-m-A-04219.01;
- ❖ Gară Bârnova → Cod LMI: IS-II-m-B-04102;
- ❖ Sanatoriul T.B.C. ” → Cod LMI: IS-II-m-B-04104;
- ❖ Conacul Inculeț;
- ❖ Muzeul Etnografic „Garajul cu amintiri”;
- ❖ Rezervația Paleontologică Repedea;
- ❖ Castanul Unirii;
- ❖ Castelul Grecilor.



Monument și ansamblul Mănăstirii Bârnova

Ansamblul Mănăstirii Bârnova

Mănăstirea Bârnova este situată la 10 km Sud-Est de Municipiul Iași, în comuna cu același nume, Mănăstirea Bârnova a fost construită între anii 1626 - 1666 de către cei doi întemeietori ai săi, voievozii moldoveni Miron Barnovschi și Eustratie Dabija, pe locul unei vechi biserici de lemn, care data din anul 1603 și care avea hramul Sfântul Mare Mucenic Gheorghe. Din anul 1663, când Mănăstirea a fost închinată Patriarhiei Ierusalimului, sfântul lăcaș a fost administrat de călugări greci timp de 200 de ani.

În anul 1728, Grigorie al II-lea Ghica a construit noi case de piatră, zidul de incintă cu turnuri de apărare, creneluri și foișorul de pază. La 15 septembrie 1863 domeniile și bunurile mănăstirii trec în proprietatea statului, în timp ce palatul Doamnei Dana este transformat în școală a satului și casă parohială. Între anii 1908 și 1945 are statut de parohie, iar din 1945 până în 1950 este mănăstire de maici. Din 1950 până în 1990, mănăstirea are din nou statutul de parohie, iar în iulie 1991 Mitropolia Moldovei și Bucovinei îi redă statutul de mănăstire de călugări.

În prezent, mănăstirea numără 13 viețuitori, care se îndeletnicesc cu pictarea icoanelor, confecționarea plutelor de candelă și a tamâiei. Sfântul lăcaș pastrează rânduiala tradițională a slujbelor bisericești, cu cele șapte Laude zilnic.

Biserica „Sf. Gheorghe” a fost construită de Miron Barnovschi (1626 - 1629), până deasupra bolților. El

a comandat și țiglele arse pentru acoperiș, iar în 1629 cerea bistrișenilor un meșter priceput la construirea acoperișului. Barnovschi i-a pus hramul „Sf. Ioan cel Nou”, ale cărui moaște au fost aduse de Alexandru cel Bun la Suceava, în anul 1415. Construcția bisericii a fost terminată de Eustratie Dabija, în anul 1665. Gh. Balș observa că, turla contrastează prin zveltețea ei cu restul bisericii. Aceasta este construită din cărămidă și decorată mai târziu cu arcaturi simple susținute de stâlpișori, prezentând „deasupra ferestrelor niște triumfiuri care apar la biserici abia în a doua jumătate a secolului XVIII”. Ele amintesc de frontoanele triumfiulare ale arhitecturii neoclaseice. Hramul „Sf. Gheorghe” se pare că provine de la Dabija vodă.

Chilii. Săpăturile efectuate în partea estică a Casei Stăreției au fost puse în evidență trei niveluri de pardoseală deasupra pivniței, datate din 1629, 1667 și 1728. În camera C1 (bucătărie) s-a constatat existența unei sobe mari de piatră, ce are baza de pornire din extradusul pivniței, fiind construită deci odată cu clădirea stăreției (1629). În camera C5 (trapeză) a fost descoperit soclul unui stâlp rectangular masiv din piatră fasonată (80x80 cm) amplasat în centrul încăperii, care servea probabil ca element de sprijin pentru arcurile de boltă ale tavanului. Baza acestui stâlp pleacă tot din extradusul pivniței, deci corespunde formei inițiale a clădirii.

Sala a fost reconstruită din ruină la 1728 de către Grigore Ghica, care amenajează la Mănăstirea Bârnova o reședință de vară. Cu acest prilej, nu s-a

respectat planul vechi al trapezei, renunțându-se la funcționalitatea inițială a încăperii; spațiul acesteia a fost reîmpărțit în mai multe încăperi de dimensiuni mai modeste. Cu prilejul sondajelor făcute în parte vestică a Casei Stăreției s-a constatat și acolo modificarea compartimentării inițiale a camerelor, renunțându-se la o parte din pereții originali sau construindu-se alții.

Cronica Ghiculeștilor arată că în primăvara anului 1728 domnul Grigore II Ghica a decis să renoveze biserica și să refacă clădirea stăreției din incintă, transformând Mănăstirea Bârnova într-o plăcută reședință de vară pentru domnie. A construit aici „niște case minunate și un râmninc mare, zidit cu piatră prinprejur, și deasupra râmnincului un cerdac”. Această clădire a cunoscut unele refaceri la 1875. Cerdacul se afla la 100 de metri Sud-Est de zidul mănăstirii, dar a fost distrus în anul 1979 când s-a amenajat terenul sportiv, prin asanarea râmnincului.



Ruine în incintă. Aceste ruine din incinta Mănăstirii Bârnova sunt rămășițe ale beciurilor de odinioară.

S-a spus că ele ar fi putut reprezenta o cale de evacuare ascunsă, pentru vremuri de primejdie, ceea ce este puțin probabil. Cu ocazia lucrărilor de restaurare a fost îndepărtat stratul de pământ care acoperea ruinele, pentru a fi puse mai bine în evidență. Aceasta a făcut ca ele să devină complet neprotejate și să fie supuse intemperiilor, putând interveni riscul surpării lor. Se poate observa structura boltită, de piatră, accesul făcându-se printr-un gol bordat de un ancadrament realizat dintr-o singură piatră.

Turn poartă. Turnul-clopotniță al intrării principale se află pe latura de Est a incintei. A fost construit din calcar sarmatic de Repedea (cariera învecinată). Este întărit cu contraforturi la colțuri. În interiorul turnului se urcă pe partea de Nord, pe o scară de zid. La etajul I se află tainița, iar camera clopotelor este la etajul II.

Zid de incintă. Din piatră de Repedea (calcare sarmatice), extrasă din cariera aflată în imediata apropiere, este construit și zidul de incintă din cadrul Mănăstirii Bârnova. Incinta are forma unui patrulater cu laturile de 102x95 m. Înălțimea zidurilor este de 5 m. De precizat este faptul că la cca 1 m de la sol se observă în zid, din loc în loc, bârne groase de stejar, pentru susținere și mărirea rezistenței la cutremure. Pe interior, la înălțimea unui om, se observă urmele drumului de strajă din lemn, care era amenajat de jur împrejurul incintei. Grosimea zidului la bază este de 1.35 m, iar spre partea superioară de 1.00 m. Au existat contraforți pe toate laturile.

Astăzi se mai păstrează în bună stare doar doi contraforți pe partea vestică a incintei. Existau două căi de acces în interiorul fortificației: pe sub turnul porții principale, pe latura de Est, și pe partea de Vest, o poartă de mici dimensiuni, boltită sub un arc de piatră, doar pentru accesul persoanelor. Se crede că poarta din lemn de stejar, ghintuită cu nituri, ar data de la 1728. Poarta secundată putea fi apărată prin trei metereze, practicate în zidul de aici. În campania de săpături arheologice din august 1999 s-a constatat existența la exterior, în afara zidului de incintă, a unui alt turn, în afară de cel ale cărui urme se vedeau deasupra solului; acesta a fost construit odată cu zidul de incintă și era mult mai mare decât cel care se păstrează pe latura vestică. Nivelul său de construcție este același cu turnul menționat mai sus și al contrafortului.

În interiorul incintei, adosată zidului de pe latura de Est, s-a ridicat o construcție așa-zis „provizorie” a cărei funcție nu poate fi intuită din exterior, construcție care folosește zidul de incintă ca latură a sa. Spre exterior, pe latura de Vest, ce cuprinde turnul de intrare, s-a început dublarea zidului de incintă cu un gard pe temelie de piatră (aceasta înaltă de vreo 50 cm de la nivelul solului), cu stâlpi de metal.

Biserica „Sf. Apostoli Pentru și Pavel” a fost zidită în anul 1812 de ctitorii Spiridon Papadopol și soția sa Ruxandra, împreună cu fiica lor Anastasia și ginerele Anastasie Căminas. Osemintele ctitorilor sunt îngropate în naos, iar portretele sunt păstrate în pronaos. În octombrie 1888 biserica s-a restaurat

cu ajutorul și milostenia credincioșilor din țară, cu binecuvântarea I.P.S. Mitropolit al Moldovei și Sucevei Iosif Naniescu, prin stăruința Sf. Sale Ioan Dimitriu, preot la acest Sf. locaș.



Sursa: <https://ro.m.wikipedia.org/>

Biserica este construită din piatră acoperită cu atolă neagră în forma unui plan bazilical, cu altar arcuit. Deasupra pronaosului există o turelă ce servește și de clopotniță în care sunt adăpostite trei clopote. Interiorul bisericii este acoperit de o boltă semicilindrică. Pictura de pe bolta altarului și naosului a fost executată de pictori anonimi în anul 1944. Pictura icoanelor din catapeteasmă este din veacul al XIX-lea.

Catapeteasma este executată din lemn de brad cu ornamente florale, iar ușile împărătești din elemente de sculptură. În curtea bisericii a fost o casă parohială ce a servit ca școală primară din anul 1917 până în 1923. Lucrări de restaurare s-au efectuat în anul 1888 prin strădaniile preotului Ioan Dimitriu Bobulescu. S-au adus unele modificări,

peretii exteriori au fost ridicați mult mai sus, geamurile au fost mărite, iar pridvorul în formă de baldachin a fost zidit tot atunci, mărindu-se capacitatea interioară a bisericii.

Biserica „Învierea Domnului” a fost zidită între anii 1770 - 1772 de către un oarecare paharnic Păun. Construcția compusă din piatră, cărămidă, vălătuci, nuiele și acoperită cu șindrilă a fost complet demolată până la temelia de piatră între anii 1937 - 1939. De precizat este faptul că enoriașii satului au reconstruit atunci actualul lăcaș de închinăciune din cărămidă de presă, iar apoi a fost acoperită cu tablă zincată.

Deasupra pridvorului, al cărui spațiu a fost redus la jumătate, se înalță clopotnița pătrată la bază și terminată cu o turlă zveltă octogonală cu trei ferestre. Pridvorul și clopotnița au fost consolidate cu trei contraforți de piatră. Din vechiul așezământ de rugăciune s-au mai păstrat doar catapeteasma și icoanele. Pictura murală a fost executată în anul 1938 de zugravul Smeu din Iași.

Biserica „Sf. Ioan Botezătorul” a fost ctitorită de către fiii omului politic Ion C. Inculeț (1884 - 1940), care a îndeplinit funcțiile de președinte al Sfatului Țării din Basarabia (care a decis la 27 martie 1918 Unirea Basarabiei cu România) și de vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al României Mari (1936 - 1937). Acesta și-a construit în anul 1920 o reședință de vară la Bârnova, unde soția sa dispunea de un teren de 26 ha de pământ care scăpase de expropriere.

Construită din cărămidă pe domeniul familiei Inculeț (cu o suprafață de circa 2.5 hectare), biserica este impunătoare prin arhitectură și emană spiritualitate și îndemn la credință, dominând împrejurimile deoarece este situată pe o colină. Inițial s-a dorit a fi o capelă a familiei Inculeț, construcția bisericii având loc între anii 1942 - 1947 pe terenul familiei Inculeț imediat după trecerea la Domnul a academicianului Ion C. Inculeț și a soției sale, principesa Ruxandra Bașotă. Cei care au finalizat construcția au fost frații Ion I. Inculeț și Georgel I. Inculeț, fiii marelui om politic Ion C. Inculeț.

Biserica este pictată în ceară, cu o tematică deosebită și inedită, pictura fiind realizată în anul 1947 de către prof. univ. Ștefan Constantinescu de la Facultatea de Belle Arte din București. Biserica a fost sfințită în anul 1947, iar în anul următor, ca urmare a voinței ctitorilor, capela împreună cu pământul deținut de familia Inculeț au fost donate Mitropoliei Moldovei și Bucovinei de către urmașii boierului Ion Inculeț.

Mănăstirea „Piatra Sfântă”. Începuturile acestui locaș se duc departe în timp, în anul 1721, când filantropul ieșean Dimitrie Bosie „a dăruit un teren pe măgura Iașului, care a devenit, după aceea, locul de îngropare a celor morți de ciumă”.

Pe acest loc Bosie a zidit o bisericuță de lemn, care s-a numit “Schitul Sihăstria”. Ulterior s-a ridicat, o sihăstrie cu hramul „Buna Vestire”. Aflând de existența acesteia, în anul 1732, domnitorul Moldovei Grigore al II-lea Ghica a trimis acolo

materiale și meșteri care au construit un schit cu biserică din piatră și din lemn, care va fi terminată în anul 1734.

În anul 1754, Matei Ghica, i-a ajutat pe călugări să repare și să consolideze schitul care începuse să se ruineze, construind în locul bisericuței de lemn o biserică în întregime din piatră. Cu binecuvântarea mitropolitului Iacob Putneanu, biserica a primit un nou hram: „Adormirea Maicii Domnului”.



În anul 1761, domnitorul Ioan Teodor Callimachi rânduieste ca acest schit să fie spital pentru bolnavii de ciumă, sub purtarea de grijă și ascultarea Mănăstirii „Sf. Spiridon”. Au fost construite mai multe case în jurul bisericii pentru a sta ciumații în ele. În anul 1959, ca urmare a Decretului 410, viața monahală întreținută în permanență de călugări a fost întreruptă, de la acea dată schitul devenind

biserică de mir. În urma cutremurului din 4 martie 1977, biserica a fost afectată, fiind refăcută în întregime cu ajutorul credincioșilor din Pietrăria și a Mitropoliei Moldovei și Sucevei. Schitul Tărăță a fost redeschis după 1990 ca mănăstire de călugări, biserica fiind reconstruită. În anul 1998, mitropolitul Moldovei și Bucovinei, Daniel Ciobotea, i-a schimbat denumirea în Mănăstirea Piatra Sfântă, având în vedere și apropierea de zona numită Pietrărie.

Conacul Inculeț este un conac care se află în satul Bârnova din Județul Iași și care a aparținut familiei omului politic Ion Inculeț (1884 - 1940). Acest edificiu este situat la o distanță de circa 6 kilometri de Hanul Trei Sarmale din Iași, în apropiere de Primăria Comunei Bârnova. Conacul a fost reconstruit în anul 2008, pentru a adăposti un centru social al Mitropoliei Moldovei și Bucovinei. Actuala clădire nu mai seamănă decât în parte cu vechiul conac.

Rezervația Paleontologică Repedea este amplasată pe dealul Repedea, unde există un afloriment și cariere de piatră, care scot la lumină roci calcaroase și gresii calcaroase fosilifere, care aparțin Sarmațianului (aproximativ 10 milioane ani). Fosilele și calcarele existente atestă că pe acest teritoriu a fost fundul Mării Sarmatice. Dintre fosile, cele mai importante sunt cele de Mactra Podolica. Dealul Repedea prezintă importanță și sub aspectul vegetației, faunei, morfologiei reliefului și a peisajului, datorită poziției sale, la limita Podișului Central Moldovenesc cu Câmpia Moldovei și a contactului dintre silvostepa și pădure.

Personalități ale comunei

Ion C. Inculeț (n. 5 aprilie 1884, Răzeni, Gubernia Basarabia, Imperiul Rus, astăzi în Republica Moldova; d. 18 noiembrie 1940, București, România) a fost un om politic român, președintele Sfatului Țării al Republicii Democratice Moldovenești, ministru, membru titular (din 1918) al Academiei Române. Este înmormântat în Biserica Sfântul Ioan Botezătorul din Bârnova, aflată la periferia Municipiului Iași. A fost căsătorit cu principesa Roxana Cantacuzino. Din căsătorie au rezultat Ion I. Inculeț, Doctor Honoris Causa al Universității Western Ontario (Canada), consultant al NASA, Membru de onoare al Academiei Române, director al centrului de electrostatică aplicată al Universității Western Ontario, și fratele lui, George I. Inculeț.

Constantin Argetoianu îi face următorul portret, la prima lor întâlnire, din luna martie 1918 de la Iași:

„Inculeț mi s-a arătat ce era, de la prima întâlnire, o rămă, în neantul căreia un făcător de minuni umflase un stomac și proiectase o pereche de urechi și un nas formidabil, un nas menit să miroase la distanță și să descurce în tufișul vieții poteca cea bună.”

Evenimente organizate la nivelul comunei

- ❖ Comemorarea Unirii: 24 ianuarie → Castanul Unirii din Satul Vișan;
- ❖ „Pe al nostru steag e scris unire”: 25 mai → Castanul Unirii din Satul Vișan;
- ❖ Ziua copilului: 1 iunie → Primăria Bârnova;
- ❖ „Ziua Eroilor” → Biserica „Înălțarea Domnului”;
- ❖ Proiect „Vacanțe artistice Bârnova”;
- ❖ „Serbarea copiilor”: finalizarea proiectului „Vacanțe artistice Bârnova”;
- ❖ Spectacolul „Ești mai bun de Crăciun”.



Numărul de biblioteci și personal angajat în cadrul acestora. Numărul de volume existente și eliberate, respectiv numărul de cititori activi din Comuna Bârnova

Potrivit datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, referitor la **numărul bibliotecilor** de pe teritoriul Comunei Bârnova, în perioada 2012 - 2019 s-au înregistrat 5 biblioteci, exceptând anul 2012 când pe raza comunei erau 7 biblioteci. (în proprietate publică). De menționat este faptul că în perioada analizată, în totalul bibliotecilor din comună, exista o bibliotecă publică. Cu privire la **personalul angajat din biblioteci**, în perioada 2012 - 2019 exista o singură persoană angajată cu normă întreagă.

Referitor la **numărul volumelor existente**, în perioada 2012 - 2019, acesta a crescut. Cel mai mic număr al volumelor existente s-a înregistrat în anul 2013 (15.316 volume), iar cel mai mare în anul 2019 (17.313 volume). Totodată la nivelul anului 2019 au fost cu 8.8% mai multe volume existente comparativ cu anul 2012. Dacă ne raportăm la **numărul de volume eliberate**, acestea au înregistrat oscilații, iar evoluția lor prezintă un trend

descendent. Numărul maxim de volume eliberate s-a înregistrat în anul 2014 (5.151 volume), iar numărul minim s-a înregistrat în anul 2016 (1.733 volume). La nivelul anului 2019, numărul volumelor eliberate a fost de 2 ori mai mic comparativ cu anul 2012. Calculând **ponderea volumelor eliberate din totalul de volume existente**, pentru fiecare an analizat, am identificat faptul că s-au eliberat maxim 22.0% (în anul 2012) și minim 10.1% (în anul 2019) din numărul total de volume existente în bibliotecile de la nivelul Comunei Bârnova.

Luând în considerare **numărul de cititori activi** de pe raza Comunei Bârnova, am constatat faptul că în perioada de referință (2012 - 2019), acesta a înregistrat oscilații anuale. Cei mai mulți cititori activi s-au înregistrat la nivelul anului 2012 (427 cititori), iar cei mai puțini la nivelul anului 2014 (309 cititori). De asemenea, la nivelul anului 2019 numărul de cititori activi de pe raza comunei a scăzut cu 9.4% față de anul 2012.

Tabel 19. Numărul de biblioteci, volume existente, eliberate și numărul de cititori activi, în perioada 2012 - 2019

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Număr biblioteci	7	5	5	5	5	5	5	5
Personal angajat	1	1	1	1	2	2	2	2
Volume existente	15913	15316	15533	15759	16833	17034	17314	17313
Volume eliberate	3493	2371	5151	4098	1733	2346	1851	1752
Pondere (%)*	22.0%	15.5%	33.2%	26.0%	10.3%	13.8%	10.7%	10.1%
Număr cititori activi	427	332	309	415	354	376	341	387

*Raport volume eliberate din total volume existente în biblioteci

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Aspecte privind circulația turistică în Comuna Bârnova

Conform INS, în perioada 2012 - 2020, **structurile de primire turistică** din Comuna Bârnova sunt reprezentate de pensiuni agroturistice. La nivelul anilor 2012 și 2015 a fost o pensiune agroturistică, iar în perioada 2016 - 2020 au fost 2 pensiuni agroturistice.

Referitor la **sosirile turiștilor** în unitățile de cazare din comună, în perioada 2012 - 2019, s-au înregistrat sosiri doar în pensiunile agroturistice, numărul de sosiri înregistrând oscilații. Cele mai puține s-au înregistrat în anul 2014 (48 sosiri), iar cele mai multe în anul 2016 (953 sosiri). În anul 2019 s-au înregistrat cu 59.5% mai multe sosiri ale turiștilor față de anul 2010 (546 sosiri).

Potrivit situației statistice a Ministerului Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri, în domeniul turistic,

la data de 19.02.2021, pe raza Comunei Bârnova își desfășoară activitatea un număr de 7 structuri de primire turistică cu funcțiune de cazare clasificate astfel:

 Pensiune Turistică Călina: 3 flori, un număr de 8 locuri de cazare, Sat Păun;

 Pensiune Agroturistică Susana: 2 flori, 20 locuri de cazare, Sat Păun;

 Pensiune Agroturistică Sasha, 3 flori, 8 locuri de cazare, Sat Pietrăria;

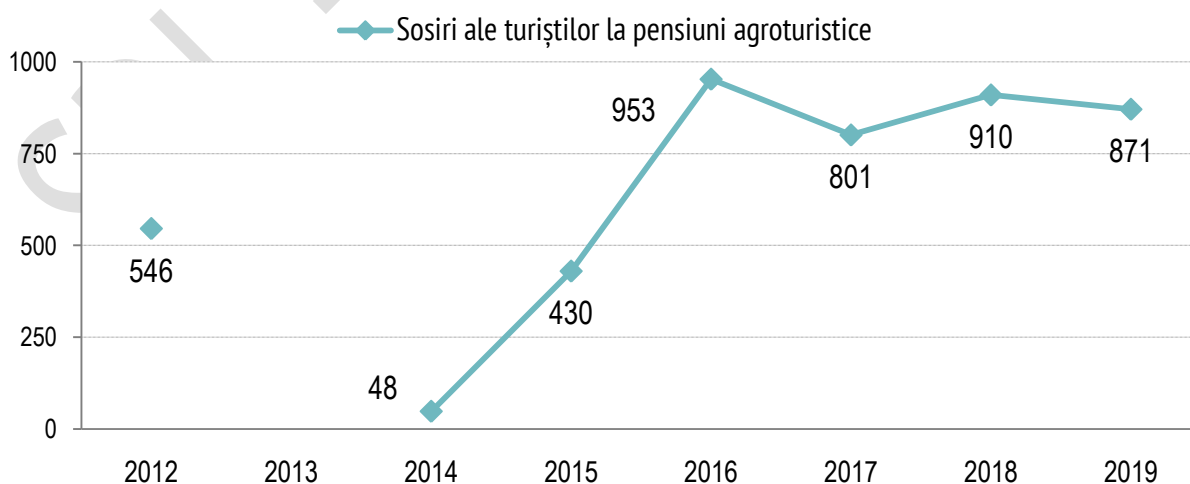
 Căsuțe tip camping: 3 stele 14 locuri de cazare, Sat Pietrăria;

 Pensiune Turistică Cimic: 3 flori, 23 locuri de cazare, Sat Păun;

 Pensiune Turistică Mirage: 3 stele, 12 locuri de cazare, Sat Păun;

 Pensiune Agroturistică Vis Aventura: 3 flori, 8 locuri de cazare, Sat Vișan.

Grafic 17. Sosiri ale turiștilor în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

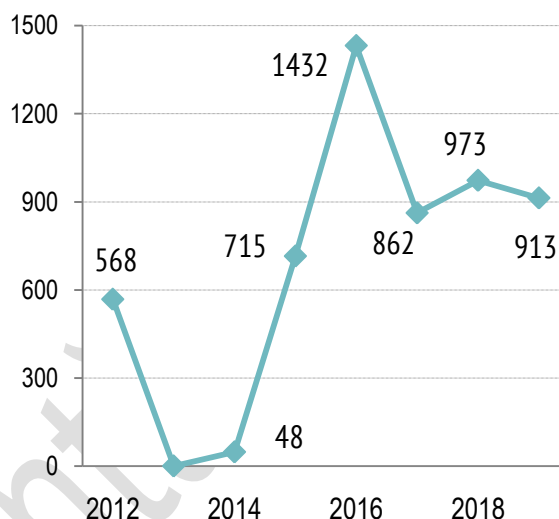
Numărul de înnoptări ale turiștilor în unitățile de cazare din Comuna Bârnova

Înnoptarea turistică este intervalul de 24 de ore, începând cu ora hotelieră, pentru care o persoană este înregistrată în evidența spațiului de cazare turistică și beneficiază de găzduire în contul tarifului aferent spațiului ocupat, chiar dacă durata de ședere efectivă este inferioară intervalului menționat. Sunt avute în vedere și înnoptările aferente paturilor instalate suplimentar.

Conform datelor furnizate de INS, **numărul de înnoptări ale turiștilor în pensiunile agroturistice de pe raza Comunei Bârnova**, în perioada 2012 - 2019, oscilează. Cu toate acestea, evoluția numărului de înnoptări prezintă un trend ascendent. Astfel că, în anul 2014 se înregistrează cu 520 mai puține înnoptări comparativ cu anul 2012 (568 înnoptări), menționând faptul că la nivelul anului 2013 nu avem date disponibile. În perioada 2014 - 2016 numărul de înnoptări a crescut, înregistrându-se în anul 2016 cu 1.384 mai multe înnoptări comparativ cu anul 2014.

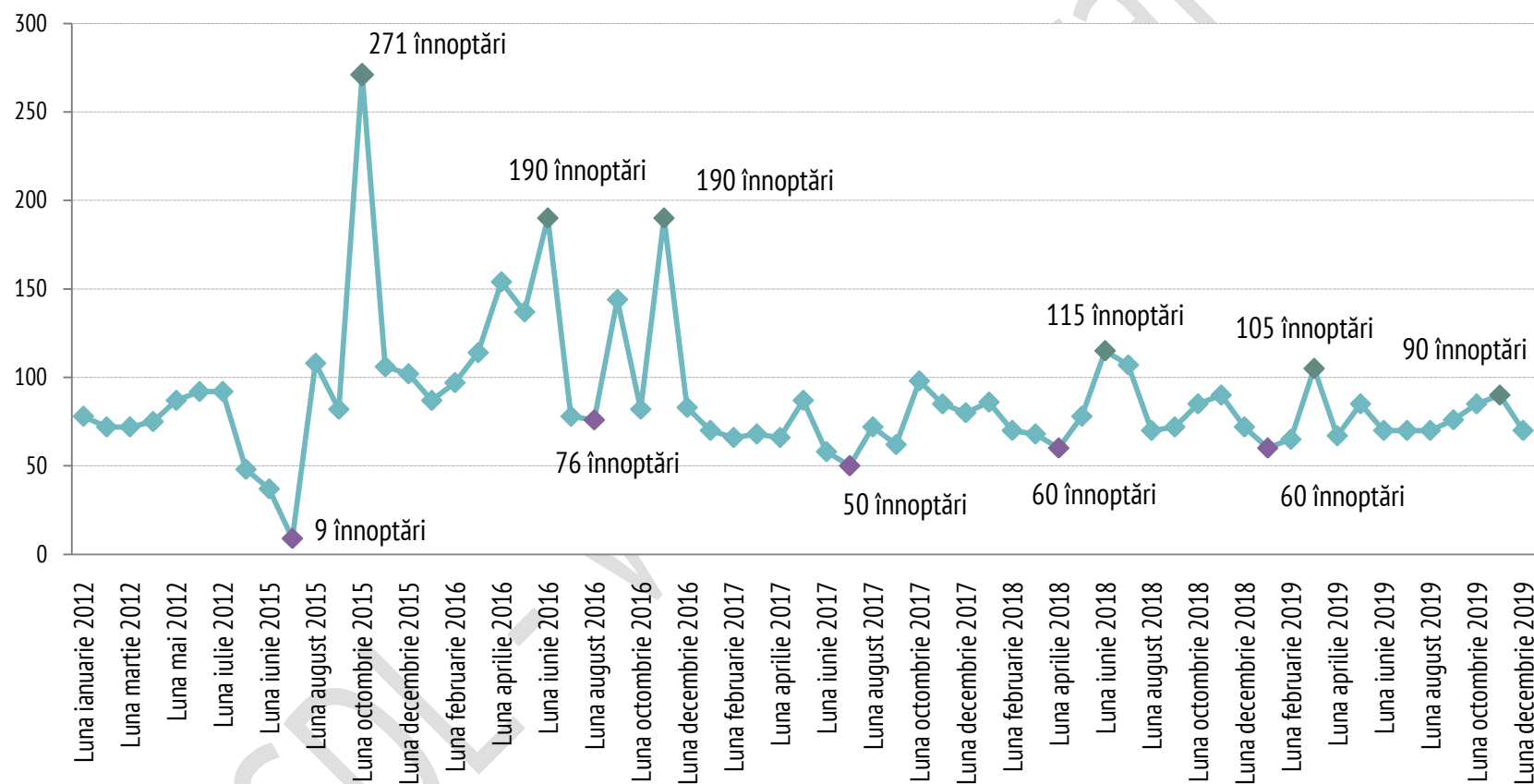
Între anii 2016 - 2019 numărul de înnoptări ale turiștilor din pensiunile agroturistice din comună oscilează de la an la an, în anul 2019 fiind înregistrate de 1.6 ori mai puține înnoptări față de anul 2016. Totodată, pe întreaga perioadă de referință, în anul 2014 au fost cele mai puține înnoptări (48 înnoptări), iar la nivelul anului 2016 cele mai multe înnoptări (1.432 înnoptări). În anul 2019 numărul de înnoptări din Comuna Bârnova a fost de 1.6 ori mai mare față de anul 2012.

Grafic 18. Înnoptări ale turiștilor în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019



Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

După ce am analizat evoluția înnoptărilor turiștilor în pensiunile agroturistice din Comuna Bârnova pe fiecare an în parte, în continuare analizăm numărul de înnoptări ale turiștilor pe luni. Astfel, în graficul 19 putem observa faptul că cele mai puține înnoptări ale turiștilor s-au înregistrat la nivelul lunii iulie a anului 2015 (9 înnoptări), iar cele mai multe înnoptări în luna octombrie 2015 (271 înnoptări). De asemenea, media numărului de înnoptări în fiecare lună, pe întreaga perioadă analizată, este de aproximativ 88 înnoptări. Totodată, putem menționa faptul că, cele mai multe înnoptări ale turiștilor se înregistrează în lunile august, septembrie și octombrie, fapt ce se datorează anotimpului cald. Cele mai puține înnoptări se înregistrează în lunile răcoroase: ianuarie, februarie și martie.

Grafic 19. Înnoptări ale turiștilor la pensiunile agroturistice din Comuna Bârnova, pe luni, în perioada 2012 - 2019

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Aspecte ce vizează petrecerea timpului liber în Comuna Bârnova

pe care o persoană îl poate organiza și utiliza în conformitate cu propria voință. Acest lucru exclude nu doar obligațiile de muncă, ci și timpul investit pentru satisfacerea nevoilor de bază cum ar fi consumul de alimente sau somnul. Având în vedere petrecerea timpului liber, cea mai sănătoasă opțiune este de a profita de aceste ore pentru a satisface nevoile intelectuale legate de vocație sau pentru a contacta natura și practica unui sport.

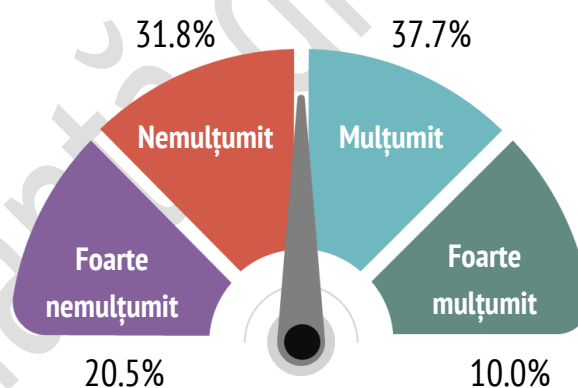
Referitor la **locurile de petrecere a timpului liber cuprinse în cadrul Inventarului bunurilor care aparțin domeniului Comunei Bârnova**, am identificat următoarele obiective:

- Teren de sport în Satul Păun;
- Parc de joacă în Satul Păun;
- Teren de sport în Satul Bârnova;
- Parc de joacă și recreere în Satul Bârnova;
- Parc de joacă în Satul Vișan.

Având în vedere **gradul de mulțumire cu privire la modalitățile de petrecere a timpului liber pe raza comunei**, potrivit rezultatelor obținute în cadrul sondajului de opinie a locuitorilor din Comuna Bârnova, realizat în lunile ianuarie - februarie 2021, am constatat faptul că opinia cetățenilor este împărțită în 2 categorii, astfel: 37.7% dintre respondenți sunt mulțumiți sau chiar foarte

mulțumiți (10.0%) de acest aspect, în timp ce 52.3% dintre respondenți sunt nemulțumiți (31.8%) sau chiar foarte nemulțumiți (20.5%) de modalitățile de petrecere a timpului liber de pe raza comunei.

Grafic 20. Gradul de mulțumire cu privire la modalitățile de petrecere a timpului liber de pe raza Comunei Bârnova



Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

În ceea ce privește **numărul de spații verzi de pe raza Comunei Bârnova**, mai mult de jumătate dintre persoanele participante la studiu sunt de părere că nu există suficiente spații verzi, iar 42.9% dintre cetățeni consideră că există suficiente spații verzi pe raza comunei.

De asemenea, am dorit să identificăm opinia locuitorilor cu privire la **o serie de aspecte referitoare la oferta de petrecere a timpului liber**, iar rezultatele obținute sunt prezentate în tabelul de mai jos.

În ceea ce privește **aspectele referitoare la oferta de petrecere a timpului liber de pe raza Comunei Bârnova**, rezultatele obținute evidențiază faptul că peste 60.0% dintre respondenți consideră că această comună stă prost și foarte prost la următoarele aspecte: numărul de săli de sport și starea acestora, numărul de terenuri de sport și starea acestora, numărul zonelor de agrement din extravilan, numărul de spații culturale pentru petrecerea timpului liber (cămin cultural sau casă de cultură), respectiv condițiile și dotările din spațiile culturale, numărul de biblioteci și starea acestora, număr de obiective culturale (muzee/case memoriale) și starea acestora, numărul de obiective turistice și starea acestora și numărul de evenimente locale.

De asemenea, aproximativ 52.0% dintre respondenți susțin faptul că această comună stă bine (12.8%) și foarte bine (39.1%) la numărul de parcuri și dotările acestora. În schimb, aproximativ 48.0% dintre locuitori susțin că această comună stă prost și foarte

prost la acest aspect. În ceea ce privește locurile de joacă pentru copii, ponderea locuitorilor care consideră că această comună stă prost și foarte prost la acest aspect (53.0%) este mai mare comparativ cu ponderea locuitorilor ce sunt de părere că stă bine și foarte bine (47.0%).

Rezultatele prezentate mai sus sunt susținute și de opinia locuitorilor cu privire la **necesitatea amenajării de noi facilități de petrecere a timpului liber**. În acest sens, am identificat faptul că mai mult de jumătate dintre respondenți (60.4%) consideră că ar mai trebui amenajate facilități noi de petrecere a timpului liber.

În acest sens, cetățenii au menționat locuri de joacă pentru copii, spații verzi și sală de sport. De asemenea, zonele preferate pentru amplasarea acestor facilități de petrecere a timpului liber sunt: într-o zonă accesibilă tuturor, în centru sau în proximitatea grădinițelor și școlilor.

Tabel 20. Aspecte referitoare la oferta de petrecere a timpului liber pe raza Comunei Bârnova

Aspecte referitoare la petrecerea timpului liber	Foarte bine	Bine	Prost	Foarte prost
Numărul de parcuri și dotările acestora	12.8%	39.1%	26.7%	21.4%
Locuri de joacă pentru copii și dotările acestora	13.3%	33.7%	31.7%	21.3%
Numărul de săli de sport și starea acestora	11.8%	25.3%	38.0%	24.9%
Numărul de terenuri de sport și starea acestora	11.4%	27.8%	34.6%	26.2%
Numărul zonelor de agrement din extravilan	12.2%	27.8%	33.0%	27.0%
Numărul de spații culturale condițiile și dotările acestora	13.4%	26.5%	29.8%	30.3%
Numărul de biblioteci și starea acestora	11.8%	26.1%	29.8%	32.3%
Numărul de obiective culturale și starea acestora	12.6%	25.6%	29.0%	32.8%
Numărul de obiective turistice și starea acestora	13.0%	25.2%	29.8%	32.0%
Numărul evenimentelor locale	11.7%	26.1%	31.1%	31.1%

Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

ANALIZA DIAGNOSTIC



SERVICII PUBLICE

7.

Infrastructura de căi de acces, drumuri și poduri și transportul public în Comuna Bârnova

Conform Anexelor 1 - 4 la H.G. nr. 782/2014 pentru modificarea anexelor la H.G. nr. 540/2000 privind aprobarea încadrării în categorii funcționale a drumurilor publice și a drumurilor de utilitate privată deschise circulației publice, drumurile care tranzitează Comuna Bârnova au următoarele elemente de identificare:

 Anexa 2.24 → Drumul județean DJ 247 are traseul Iași (DN 24) - Dobrovăț - Limita Județului Vaslui și are o lungime totală de 16,5 kilometri;

 Anexa 2.24 → Drumul județean DJ 247A are traseul Iași (DN 24) - Bârnova și are o lungime totală de aproximativ 7,9 kilometri;

 Anexa 2.24 → Drumul județean DJ 248D are traseul Ciurea (DJ 248C) - Bârnova - Tomești - Holboca (DJ 249A) și are o lungime totală de aproximativ 19,4 kilometri;

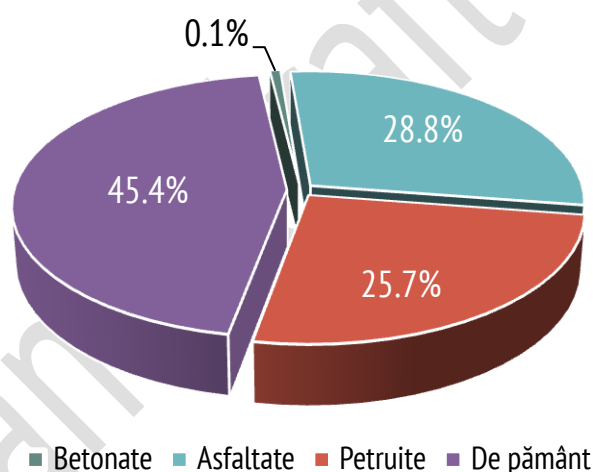
 Anexa 3.24 → Drumul comunal DC 29A are traseul Mănăstirea Hlincea - Vișan - Cercu și are o lungime totală de aproximativ 4 kilometri;

 Anexa 3.24 → Drumul comunal DC 30 are traseul Iași (DN 24) - Vișan - Cercu (DJ 248D) și are o lungime totală de 4,5 kilometri.

Potrivit informațiilor furnizate de Primăria Bârnova, în anul 2021, infrastructura căi de acces în comună este reprezentată de 14,5 kilometri de drumuri județene și de 89,456 kilometri de drumuri sătești. Din lungimea totală a drumurilor sătești, 0.1 kilometri sunt betonate, 25,752 kilometri sunt

asfaltate, 23,025 kilometri sunt pietruite, iar 40,579 kilometri sunt de pământ.

Grafic 21. Starea drumurilor sătești din Comuna Bârnova, la nivelul anului 2021



Sursa: Primăria Comunei Bârnova, prelucrări Anderssen

De asemenea, pe raza Comunei Bârnova există 2 poduri, mai exact în Satul Todirel. Primul pod este construit în anul 1986 la intersecția străzilor Sf. Maria cu Matei Basarab, în timp ce al doilea pod este construit în anul 2009 la intersecția străzilor Constantin și Elena cu Matei Basarab.

Referitor la transportul public la nivelul comunei, potrivit aceleiași surse, acesta este realizat pe ruta Iași - Bârnova de către firmele S.C. Rândunica S.R.L. și S.C. Confort S.R.L. Conform rezultatelor obținute în cadrul studiului de opinie a populației, realizat în lunile ianuarie - februarie 2021, 86.8% dintre locuitori au acces la transportul public în zona în care locuiesc.

Probleme ce vizează infrastructura rutieră de la nivelul Comunei Bârnova. Aspecte ce vizează traficul intens sau aglomerația excesivă

Potrivit rezultatelor obținute în cadrul studiului de opinie a populației din Comuna Bârnova, realizat în lunile ianuarie - februarie 2021, majoritatea respondenților (90.2%) susțin faptul că în satul în care locuiesc există **probleme ce vizează infrastructura rutieră**. Prin urmare, aceștia au avut posibilitatea să indice dintr-o listă prestabilită problemele cu care se confruntă și să completeze cu alte probleme dacă este cazul.

Prelucrând datele înregistrate am identificat faptul că principala problemă a infrastructurii rutiere din Comuna Bârnova este lipsa trotuarelor (19.7% din totalul răspunsurilor) aceasta fiind prezentă în toate satele componente. A doua problemă precizată de către respondenți vizează lipsa rigolelor sau a șanțurilor (17.0% din totalul răspunsurilor) aceasta fiind prezentă în satele Cercu, Păun, Pietrăria, Todirel și Vișan. În aceleași sate au domiciliul stabil și respondenții nemulțumiți de lipsa pistelor de biciclete (1.9% din totalul răspunsurilor).

Următoarele 4 probleme precizate în cadrul studiului de opinie sunt prezente în toate satele componente ale comunei și vizează starea drumurilor. Acestea fie sunt de pământ (15.2% din totalul răspunsurilor), fie sunt de piatră (15.2% din totalul răspunsurilor), fie de beton sau de asfalt degradat (15.1% din totalul răspunsurilor), fie lățimea acestora este insuficientă (13.5% din totalul răspunsurilor).

De asemenea, am identificat faptul că locuitori din satele Păun și Pietrăria sunt nemulțumiți și de lipsa iluminatului stradal (1.2% din totalul răspunsurilor), locuitori din satele Păun, Pietrăria, Todirel și Vișan sunt nemulțumiți și de trotuarele subdimensionate (0.6% din totalul răspunsurilor), respectiv de lipsa locurilor de parcare (0.4% din totalul răspunsurilor), iar locuitori din satele Bârnova și Vișan sunt nemulțumiți de faptul că rigolele se înfundă mereu (0.2% din totalul răspunsurilor).

Având în vedere **traficul intens sau aglomerația excesivă**, 11.3% dintre respondenți au declarat faptul că se confruntă cu astfel de probleme în satul în care locuiesc. În ceea ce privește intervalul orar în care este trafic intens, respondenții au indicat preponderent următoarele intervale:

 6⁰⁰ - 10⁰⁰ (în satele Vișan, Păun, Cercu și Bârnova);

 16⁰⁰ - 21⁰⁰ (în satele Vișan, Păun și Cercu).

În același timp, unii respondenți consideră că este trafic intens în intervalul 8⁰⁰ - 20⁰⁰ (în satele Păun, Cercu, Vișan).

Referitor la zilele săptămânii în care există trafic intens, cele mai frecvente răspunsuri vizează intervalul luni - vineri (în toate satele). În același timp, respondenți din Satul Vișan consideră că există trafic intens în intervalul luni - sâmbătă sau chiar în fiecare zi.

Locuințe convenționale din Comuna Bârnova după dotarea cu instalații și dependențe

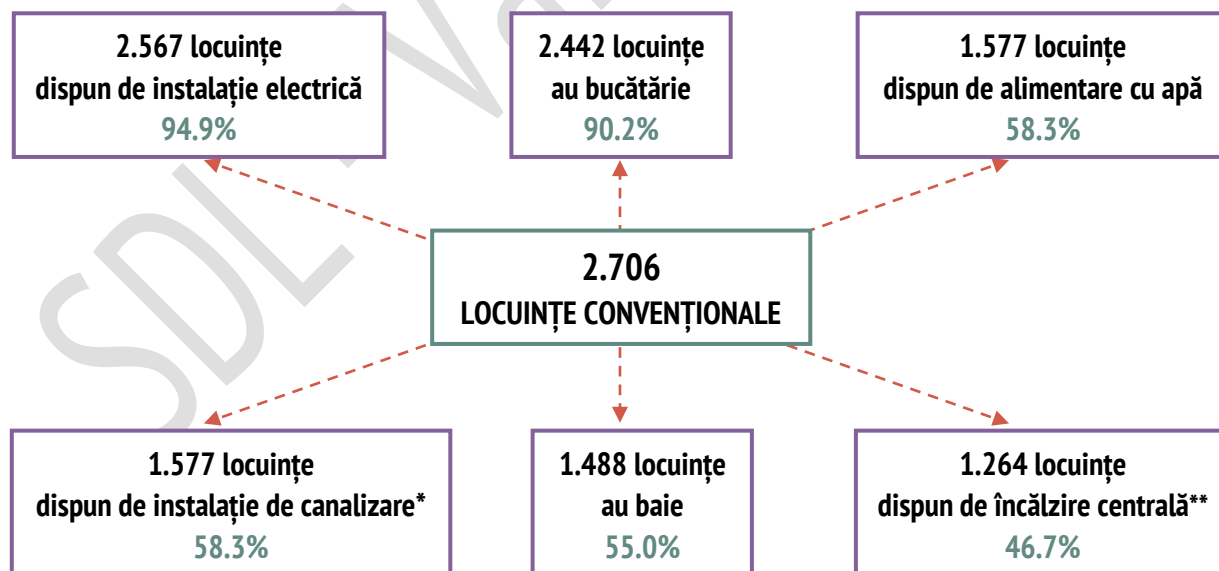
Informațiile prezentate în această secțiune vizează rezultatele obținute la Recensământul Populației și al Locuințelor 2011 cu privire la gospodărirea apelor și canalizare, echipare energetică și termoficare, respectiv dotarea locuințelor cu bucătărie și baie pe raza Comunei Bârnova. De menționat este faptul că informațiile respective se referă la totalul de locuințe convenționale existente la nivelul comunei în anul 2011, și anume 2.706 locuințe.

Din numărul total de locuințe convenționale, cele mai multe (94.9%) dispuneau de **instalație electrică** (2.567 locuințe), iar cele mai puține (46.7%) dispuneau de **încălzire centrală** (1.264 locuințe).

De asemenea, se poate observa faptul că **bucătărie în locuință** aveau 2.442 locuințe, ceea ce reprezintă 90.2% din numărul total de locuințe convenționale, în timp ce **baie în locuință** aveau 1.488 locuințe, respectiv 55.0% din numărul total de locuințe convenționale.

În același timp, un număr de 1.577 locuințe dispuneau atât de **alimentare cu apă în locuință**, cât și de **instalație de canalizare în locuință**, și reprezentau 58.3% din totalul de locuințe convenționale. Această valoare este de circa 2.5 ori mai mare comparativ cu cele înregistrate în mediul rural la nivel județean (23.7%, respectiv 23.4%).

Grafic 22. Locuințe convenționale din Comuna Bârnova, după dotarea cu instalații și dependențe, la Recensământul Populației și al Locuințelor din anul 2011 → situație centralizatoare



*Instalație de canalizare la o rețea publică, la un sistem propriu sau altă situație

**Termoficare și centrală termică proprie

Sursa: Recensământul Populației și al Locuințelor 2011, prelucrări Anderssen

Asigurarea alimentării cu energie electrică și a iluminatului public stradal. Energia regenerabilă/verde/nepoluantă

Potrivit informațiilor furnizate de Primăria Bârnova, **alimentarea cu energie electrică a comunei** este realizată prin operatorul S.C. Delgaz Grid S.A. În acest sens, am identificat faptul că la rețeaua electrică sunt racordate toate locuințele de pe raza comunei.

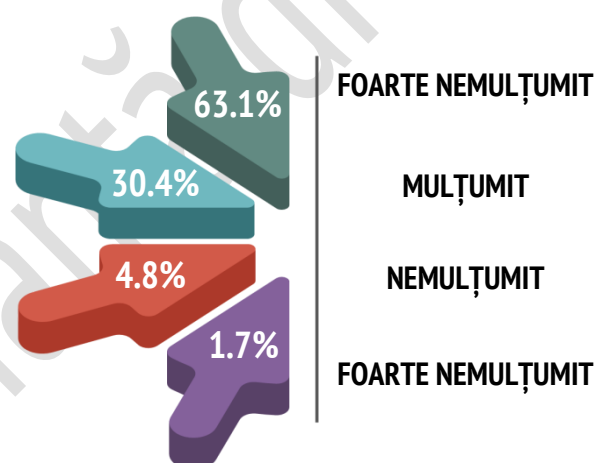
În ceea ce privește rezultatele obținute în cadrul studiului de opinie a populației din Comuna Bârnova, realizat în lunile ianuarie - februarie 2021, toți respondenții au afirmat faptul că pentru a-și asigura sursa de curent în locuință utilizează rețeaua electrică de pe raza comunei.

Având în vedere **iluminatul public**, am constatat faptul că în unele zone cetățenii nu au acces la această utilitate, prin urmare nu există o arie de acoperire de 100%. De precizat este faptul că în anii 2016, 2018 și 2020 s-au înlocuit o parte dintre corpurile de iluminat cu lămpi de tip LED (aproximativ 1.000 lămpi), după cum urmează: 350 lămpi, 451 lămpi, respectiv 184 lămpi.

Conform studiului de opinie a populației, 96.3% dintre respondenți susțin faptul că beneficiază de iluminat public în zona în care locuiesc. Referitor la gradul de mulțumire cu privire la iluminatul public, am identificat faptul că majoritatea dintre aceștia sunt foarte mulțumiți (63.1%), respectiv mulțumiți (30.4%) de această utilitate. La pol opus, 4.8% dintre locuitori sunt nemulțumiți de iluminatul public în

zona în care locuiesc și au domiciliul stabil în satele Bârnova, Păun, Pietrăria și Vișan, iar 1.7% dintre locuitori sunt foarte nemulțumiți și au domiciliul stabil în satele Pietrăria și Vișan.

Grafic 23. Gradul de mulțumire privind iluminatul public în zona în care locuiesc respondenții



Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

Un alt aspect prezentat în cadrul acestei secțiuni vizează **energia regenerabilă/verde/nepoluantă**. Potrivit rezultatelor studiului de opinie, 54.8% dintre cetățeni au auzit de energia regenerabilă/verde/nepoluantă, iar 2.3% au în gospodărie surse de acest tip de energie (panouri solare, panouri fotovoltaice). De precizat este faptul că 30.0% dintre cetățenii care au auzit de energia regenerabilă/verde/nepoluantă doresc să investească în acest domeniu pe viitor, dacă vor avea oportunitatea.

Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile, capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile și cantitatea de apă distribuită consumatorilor

Conform datelor INS, în perioada 2012 - 2019, **lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile** din Comuna Bârnova prezintă creșteri anuale, exceptând anii 2016 - 2017 când s-a menținut constantă. Prin urmare, cei mai puțini kilometri de rețea s-au înregistrat în anul 2012 (29.5 kilometri), iar cei mai mulți în anul 2019 (83.6 kilometri), având loc o creștere de 2.8 ori.

Referitor la **capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile**, Institutul Național de Statistică pune la dispoziție informații pentru Comuna Bârnova începând cu anul 2014. În acest sens am identificat faptul că în perioada 2014 - 2019 acest indicator s-a menținut constant, înregistrându-se 840 m³/zi.

În ceea ce privește **cantitatea totală de apă potabilă distribuită consumatorilor** din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019 aceasta a crescut anual.

Așadar, se poate observa faptul că cea mai mică cantitate de apă potabilă a fost distribuită în anul 2012 (31 mii m³), iar cea mai mare cantitate la nivelul anului 2019 (259 mii m³), înregistrându-se astfel o creștere de circa 8.4 ori. De menționat este faptul că cea mai mare creștere anuală a acestui indicator a avut loc între anii 2012 - 2013, mai exact de 4.2 ori (de la 31 mii m³ la 131 mii m³).

Având în vedere **cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor pentru uz casnic**, am constatat faptul că aceasta a înregistrat o evoluție similară cantității totale de apă distribuită în perioada analizată. Prin urmare, în anul 2012 au fost distribuiți pentru uz casnic 28 mii m³ de apă potabilă (90.3% din totalul apei potabile distribuite) → cantitatea minimă, iar în anul 2019 au fost distribuiți 242 mii m³ (93.4% din totalul apei potabile distribuite) → cantitatea maximă.

Tabel 21. Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile, capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile și cantitatea de apă distribuită consumatorilor, în perioada 2012 - 2019

Anul	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile (km)	29.5	60.8	70.6	76.2	71.8	71.8	82.5	83.6
Capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile (m³/zi)	--	--	840	840	840	840	840	840
Cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor (mii m³)								
Pentru uz casnic	28	119	126	160	172	188	217	242
Pentru altă destinație	3	12	10	11	11	13	14	17
TOTAL	31	131	136	171	183	201	231	259

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Asigurarea alimentării cu apă potabilă și aprecierea calității apei potabile utilizate

Potrivit informațiilor furnizate de Primăria Bârnova, S.C. APA VITAL S.A. Iași este operatorul prin care se realizează alimentarea cu apă potabilă a comunei. În tabelul de mai jos sunt prezentate numărul total de gospodării din fiecare sat component, numărul de gospodării racordate la rețeaua de alimentare cu apă potabilă, precum și raportul dintre acești indicatori, în perioada 2012 - 2020.

După cum se poate observa, în toate satele din Comuna Bârnova s-au realizat racorduri la rețeaua de alimentare cu apă potabilă, pe întreaga perioadă analizată, cu mențiunea că cel mai mare grad de

racordare a gospodăriilor s-a înregistrat la nivelul Satului Bârnova (în medie 76.5%), iar cel mai mic grad de racordare în Satul Todirel (în medie 11.0%).

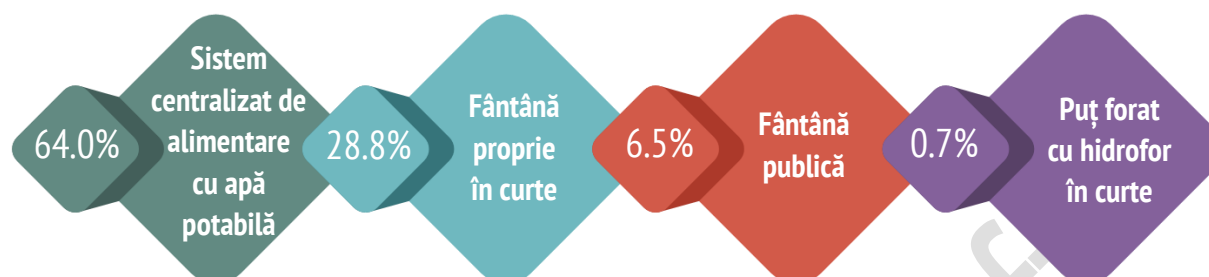
În anul 2020 s-a înregistrat următoarea situație cu privire la gradul de racordare a gospodăriilor: Satul Bârnova → 93.8% gospodării (602 din 642 gospodării), Satul Cercu → 39.6% gospodării (195 din 492 gospodării), Satul Păun → 56.9% gospodării (321 din 564 gospodării), Satul Pietrăria → 69.5% gospodării (410 din 590 gospodării), Satul Todirel → 22.0% gospodării (110 din 501 gospodării), Satul Vișan → 64.6% gospodării (523 din 810 gospodării).

Tabel 22. Gradul de racordare la rețeaua existentă de alimentare cu apă, pe sate, în perioada 2012 - 2020

Satul	Anul	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bârnova	Gospodării racordate	210	245	280	298	330	490	560	590	602
	Total gospodării	330	345	458	470	493	592	610	630	642
	Pondere (%)*	63.6	71.0	61.1	63.4	66.9	82.8	91.8	93.7	93.8
Cercu	Gospodării racordate	110	119	129	135	142	169	176	185	195
	Total gospodării	440	450	470	478	480	482	486	490	492
	Pondere (%)*	25.0	26.4	27.4	28.2	29.6	35.1	36.2	37.8	39.6
Păun	Gospodării racordate	190	199	210	225	230	242	298	316	321
	Total gospodării	280	310	391	432	460	482	510	558	564
	Pondere (%)*	67.9	64.2	53.7	52.1	50.0	50.2	58.4	56.6	56.9
Pietrăria	Gospodării racordate	110	135	210	260	279	293	376	392	410
	Total gospodării	299	320	356	470	479	486	499	520	590
	Pondere (%)*	36.8	42.2	59.0	55.3	58.2	60.3	75.4	75.4	69.5
Todirel	Gospodării racordate	5	12	32	36	41	51	69	77	110
	Total gospodării	224	226	252	470	472	478	491	495	501
	Pondere (%)*	2.2	5.3	12.7	7.7	8.7	10.7	14.1	15.6	22.0
Vișan	Gospodării racordate	109	135	160	230	252	290	429	480	523
	Total gospodării	239	261	292	391	440	510	620	680	810
	Pondere (%)*	45.6	51.7	54.8	58.8	57.3	56.9	69.2	70.6	64.6

*Raport gospodării racordate din total gospodării

Sursa: Primăria Comunei Bârnova, prelucrări Anderssen

Grafic 24. Modalitatea de asigurare a alimentării cu apă potabilă în gospodărie

Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

Conform rezultatelor obținute în cadrul studiului de opinie a populației din Comuna Bârnova, realizat în lunile ianuarie - februarie 2021, **alimentarea cu apă potabilă în gospodărie** este asigurată din mai multe surse. Cea mai frecventă sursă menționată este sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă (64.0%). A doua sursă de apă potabilă predominantă este fântâna proprie în curte (28.8%). De asemenea, respondenții utilizează și fântâna publică (6.5%) sau puțul forat cu hidrofor în curte (0.7%).

Având în vedere **calitatea apei potabile utilizate**, 55.3% dintre participanții la studiul de opinie consideră că apa potabilă utilizată este bună, iar 39.8% consideră că este foarte bună (aceștia sunt domiciliați în toate satele comunei și își asigură alimentarea cu apă potabilă în gospodărie din toate sursele identificate). În același timp, în opinia a 3.3% dintre respondenți calitatea apei utilizate este așa și așa (sunt domiciliați în toate satele, exceptând Satul Bârnova, și își asigură alimentarea cu apă potabilă în gospodărie prin sistemul centralizat și fântâna proprie în curte), iar în opinia a 1.6% dintre respondenți calitatea apei utilizate este proastă (sunt domiciliați în satele Cercu și Păun și își asigură

alimentarea cu apă potabilă în gospodărie prin sistemul centralizat și fântâna proprie în curte).

Potrivit informațiilor puse la dispoziție de Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad, **apele de suprafață de la nivelul Comunei Bârnova** sunt reprezentate de 3 corpuri de apă de suprafață: Râul Vămășoia, Râul Nicolina și Râul Vaslui. Luând în considerare Râul Vămășoia, acesta a avut un potențial ecologic bun între anii 2013 - 2015, respectiv un potențial ecologic moderat între anii 2016 - 2019. Cu privire la Râul Nicolina, în perioada 2013 - 2019 acesta prezintă un potențial ecologic moderat. Dacă ne raportăm la Râul Vaslui, am constatat faptul că acesta prezintă un potențial ecologic moderat în anii 2012 și 2016 - 2019, dar un potențial ecologic bun între anii 2013 - 2015.

Referitor la **apele subterane din comună**, acestea sunt reprezentate de luncile și terasele Prutului mediu-inferior care prezintă o stare chimică slabă în anii 2012 și 2014 și o stare chimică bună în anul 2013 și între anii 2015 - 2019, respectiv de Podișul Central Moldovenesc care prezintă o stare chimică bună în perioada 2012 - 2019.

Lungimea totală simplă a conductelor de canalizare, gradul de racordare a gospodăriilor la rețeaua existentă de canalizare și modalitatea de evacuare a apelor menajere

Cu privire la **lungimea totală simplă a conductelor de canalizare**, INS pune la dispoziție informații referitoare la Comuna Bârnova pentru perioada 2014 - 2019, astfel: 1.6 kilometri în anul 2014, 1.4 kilometri în anul 2016, 34.2 kilometri în anul 2017, 29.6 kilometri în anul 2018 și 33.4 kilometri în anul 2019. La nivelul anului 2015 nu există înregistrări pentru acest indicator.

Conform Primăriei Bârnova, S.C. APA VITAL S.A. Iași este operatorul care se ocupă de canalizare pe raza comunei, această utilitate existând în toate satele,

mai puțin în Satul Todirel. În perioada 2012 - 2020, cele mai multe racordări la rețeaua de canalizare s-au realizat în Satul Vișan (în medie 15.4%), iar cele mai puține în Satul Cercu (în medie 5.0%).

Având în vedere **modalitatea de evacuare a apelor menajere**, potrivit studiului de opinie a populației, am identificat faptul că cei mai mulți locuitori nu au fosă septică (46.5%), cu toate acestea există locuitori care fie utilizează o fosă septică ecologică (29.0%), fie sistemul public de canalizare (24.5%).

Tabel 23. Gradul de racordare la rețeaua existentă de canalizare, pe sate, în perioada 2012 - 2020

Satul	Anul	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bârnova	Gospodării racordate	32	42	51	59	60	74	87	118	125
	Total gospodării	330	345	458	470	493	592	610	630	642
	Pondere (%)*	9.7	12.2	11.1	12.6	12.2	12.5	14.3	18.7	19.5
Cercu	Gospodării racordate	5	9	15	18	19	21	34	42	53
	Total gospodării	440	450	470	478	480	482	486	490	492
	Pondere (%)*	1.1	2.0	3.2	3.8	4.0	4.4	7.0	8.6	10.8
Păun	Gospodării racordate	10	19	25	29	34	37	43	60	72
	Total gospodării	280	310	391	432	460	482	510	558	564
	Pondere (%)*	3.6	6.1	6.4	6.7	7.4	7.7	8.4	10.8	12.8
Pietrăria	Gospodării racordate	11	20	29	32	45	53	67	86	96
	Total gospodării	299	320	356	470	479	486	499	520	590
	Pondere (%)*	3.7	6.3	8.1	6.8	9.4	10.9	13.4	16.5	16.3
Todirel	Gospodării racordate	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total gospodării	224	226	252	470	472	478	491	495	501
	Pondere (%)*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vișan	Gospodării racordate	21	39	52	64	69	78	92	129	132
	Total gospodării	239	261	292	391	440	510	620	680	810
	Pondere (%)*	8.8	14.9	17.8	16.4	15.7	15.3	14.8	19.0	16.3

*Raport gospodării racordate din total gospodării

Sursa: Primăria Comunei Bârnova, prelucrări Anderssen

Lungimea totală a conductelor de distribuție a gazelor, respectiv cantitatea de gaze naturale distribuite consumatorilor

Potrivit datelor puse la dispoziție de Institutul Național de Statistică, în perioada 2012 - 2019, **lungimea totală simplă a conductelor de distribuție a gazelor naturale** din Comuna Bârnova prezintă creșteri anuale, exceptând anii 2016 - 2017 când s-a menținut constantă (59.9 kilometri). Așadar, valoarea minimă a acestui indicator s-a înregistrat în anul 2012 (32.3 kilometri), iar valoarea maximă în anul 2019 (77.1 kilometri), în perioada respectivă având loc o creștere de aproximativ 2.4 ori.

În ceea ce privește **cantitatea totală de gaze naturale distribuite consumatorilor** din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019 aceasta a crescut de la an la an. Prin urmare, în tabelul de mai jos se poate observa faptul că cea mai mică cantitate de gaze a fost distribuită în anul 2012 (965 mii m³), iar cea mai mare cantitate la nivelul anului 2019 (2.344 mii m³), între anii analizați înregistrându-se astfel o creștere de circa 2.4 ori. De menționat este faptul că cea mai mare creștere anuală a acestui indicator a

avut loc între anii 2018 - 2019, mai exact de circa 1.2 ori (de la 2.000 mii m³ la 2.344 mii m³).

Având în vedere **cantitatea de gaze naturale distribuite consumatorilor pentru uz casnic**, am constatat faptul că aceasta a înregistrat o evoluție similară cantității totale de gaze distribuită în perioada analizată. La nivelul anului 2012 au fost distribuiți pentru uz casnic 783 mii m³ de gaze naturale (81.1% din totalul gazelor naturale distribuite) → cantitatea minimă, iar în anul 2019 au fost distribuiți 2.001 mii m³ (85.4% din totalul gazelor naturale distribuite) → cantitatea maximă.

Referitor la **asigurarea alimentării cu gaz în gospodărie**, potrivit studiului de opinie a populației, mai mult de jumătate dintre respondenți (53.7%) utilizează butelia cu gaz, iar 43.8% utilizează sistemul de distribuție a gazelor naturale. În același timp, am constatat faptul că o parte dintre respondenți nu utilizează gaz (2.5%).

Tabel 24. Lungimea totală a conductelor de distribuție a gazelor, respectiv cantitatea de gaze naturale distribuite consumatorilor, în perioada 2012 - 2019

Anul	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Lungimea totală a conductelor distribuție a gazelor (km)	32.3	33	33.7	35.8	59.9	59.9	67.8	77.1
Cantitatea de gaze naturale distribuită consumatorilor (mii m³)								
Pentru uz casnic	783	881	979	1120	1218	1453	1674	2001
Pentru altă destinație	182	247	256	280	316	273	326	343
TOTAL	965	1128	1235	1400	1534	1726	2000	2344

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Gradul de racordare a gospodăriilor la rețeaua existentă de distribuție gaze naturale

Conform informațiilor furnizate de Primăria Bârnova, S.C. DELGAZ GRID S.A. este operatorul prin care se realizează alimentarea cu gaze naturale a comunei.

Analizând datele puse la dispoziție, am identificat faptul că doar în Satul Todirel nu s-au realizat racorduri la rețeaua de distribuție a gazelor naturale, pe întreaga perioadă analizată. Cel mai ridicat grad de racordare a gospodăriilor s-a înregistrat la nivelul satelor Păun (în medie 88.6%) și Vișan (în medie 88.3%) iar cel mai redus grad de racordare în Satul Cercu (în medie 15.5%).

Având în vedere gradul de racordare a gospodăriilor la rețeaua de distribuție a gazelor naturale existentă, pentru fiecare sat component al Comunei Bârnova, la nivelul anului 2020 s-a înregistrat următoarea situație: Satul Bârnova → 78.0% gospodării (501 din 642 gospodării), Satul Cercu → 35.0% gospodării (172 din 492 gospodării), Satul Păun → 76.6% gospodării (432 din 564 gospodării), Satul Pietrăria → 76.9% gospodării (454 din 590 gospodării), Satul Vișan → 86.4% gospodării (700 din 810 gospodării), la poli opuși fiind satele Păun și Cercu.

Tabel 25. Gradul de racordare la rețeaua existentă de distribuție gaze naturale, pe sate, în perioada 2012 - 2020

Satul	Anul	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bârnova	Gospodării racordate	21	43	92	111	210	320	410	477	501
	Total gospodării	330	345	458	470	493	592	610	630	642
	Pondere (%)*	6.4	12.5	20.1	23.6	42.6	54.1	67.2	75.7	78.0
Cercu	Gospodării racordate	10	16	24	31	59	89	110	167	172
	Total gospodării	440	450	470	478	480	482	486	490	492
	Pondere (%)*	2.3	3.6	5.1	6.5	12.3	18.5	22.6	34.1	35.0
Păun	Gospodării racordate	280	310	372	392	410	418	421	429	432
	Total gospodării	280	310	391	432	460	482	510	558	564
	Pondere (%)*	100	100	95.1	90.7	89.1	86.7	82.5	76.9	76.6
Pietrăria	Gospodării racordate	159	200	250	290	310	361	392	427	454
	Total gospodării	299	320	356	470	479	486	499	520	590
	Pondere (%)*	53.2	62.5	70.2	61.7	64.7	74.3	78.6	82.1	76.9
Todirel	Gospodării racordate	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total gospodării	224	226	252	470	472	478	491	495	501
	Pondere (%)*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vișan	Gospodării racordate	154	254	269	311	412	504	580	602	700
	Total gospodării	239	261	292	391	440	510	620	680	810
	Pondere (%)*	64.4	97.3	92.1	79.5	93.6	98.8	93.5	88.5	86.4

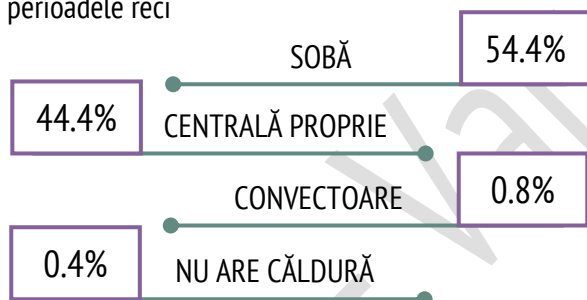
*Raport gospodării racordate din total gospodării

Sursa: Primăria Comunei Bârnova, prelucrări Anderssen

Modalitatea de încălzire a locuințelor în perioadele reci și combustibilul utilizat

Potrivit rezultatelor obținute în cadrul studiului de opinie a populației din Comuna Bârnova, realizat în lunile ianuarie - februarie 2021, **încălzirea locuinței în perioadele reci** este asigurată prin mai multe modalități. Principala modalitate de încălzire a locuinței în perioadele reci este reprezentată de sobă (54.4%), iar a doua modalitate menționată este reprezentată de centrala proprie (44.4%). Totodată, există locuitori care utilizează și convectoare (0.8%) în acest scop. Pe de altă parte, am identificat faptul că există locuitori care nu au căldură (0.4%).

Grafic 25. Modalitatea de încălzire a locuinței în perioadele reci



Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

Dacă ne raportăm la **tipurile de combustibil utilizat** pentru încălzirea locuinței în perioadele reci, conform studiului asupra opiniei populației, combustibilul cel mai utilizat este combustibilul solid lemne (62.9%), fiind urmat de combustibilul gazos (35.9%). De asemenea, pentru încălzirea locuinței, în perioadele reci locuitorii utilizează și combustibil solid pește (0.4%), combustibil solid cărbune (0.4%) sau combustibil electric (0.4%).

Aspecte ce vizează curățenia din Comuna Bârnova, inclusiv colectarea deșeurilor

Potrivit informațiilor furnizate de Primăria Bârnova, S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.R.L. este operatorul serviciului de salubritate la nivel local. Salubritatea se realizează prin colectare și transport deșeurilor și se execută o dată pe săptămână în satele din cadrul Comunei Bârnova și de două ori pe săptămână la blocurile de locuințe. Deșeurile selective se colectează și se transportă o dată la două săptămâni din poartă în poartă, iar în zona blocurilor de două ori pe săptămână.

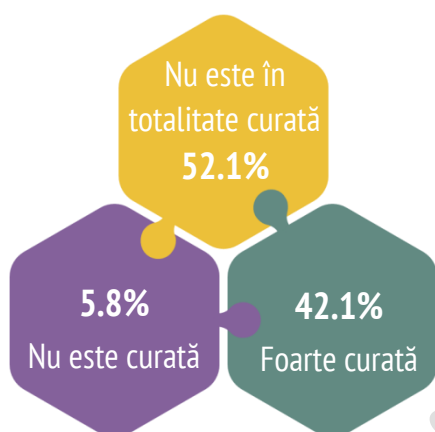
În ceea ce privește **modul de colectare a deșeurilor menajere rezultate din casă**, conform rezultatelor studiului de opinie a populației, cel mai utilizat mod de colectare a deșeurilor menajere este reprezentat de sistemul de colectare → salubritate, tomberon (99.2%). În același timp, există locuitori care depozitează deșeurile menajere rezultate din casă într-un loc special în curte (0.8%).

Referitor la **deșeurile rezultate din activități agricole**, am constatat faptul că 48.2% dintre locuitori participanți la studiul de opinie a populației nu au astfel de deșeurile. Prin urmare, 51.8% dintre cetățeni au deșeurile rezultate din activități agricole și au menționat modalitatea de colectare a acestora.

În acest sens am constatat faptul că cel mai utilizat mod de colectare a deșeurilor rezultate din activități agricole este depozitarea într-un loc special în curte (42.3%). În același timp, respondenții susțin faptul că se practică și arderea acestui tip de deșeurile

(38.0%), dar și depozitarea la groapa de gunoi a comunei (12.0%). Cel mai puțin utilizat mod de colectare a deșeurilor rezultate din activități agricole este compostarea (7.7%).

Grafic 26. Caracterizarea Comunei Bârnova din punct de vedere al curățeniei pe domeniul public



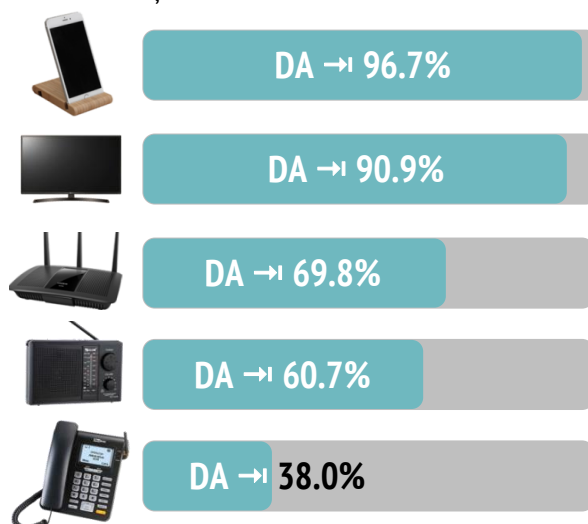
Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

Având în vedere **caracterizarea Comunei Bârnova din punct de vedere al curățeniei**, analizând prezența/lipsa deșeurilor pe domeniul public, în opinia a 52.1% dintre locuitori domeniul public al comunei nu este în totalitate curat. La o diferență de 10 puncte procentuale se situează ponderea respondenților care consideră că domeniul public al comunei este foarte curat (42.1%). Cu toate acestea, există respondenți care sunt de părere că domeniul public al comunei nu este curat (5.8%). De precizat este faptul că, în funcție de satul în care locuiesc respondenții, nu au existat diferențe, exceptând următoarea situație: respondenți cu domiciliul în Satul Todirel consideră că această comună fie foarte curată, fie nu este în totalitate curată.

Gradul de utilizare a serviciilor de telecomunicații

Termenul de telecomunicații se referă la comunicațiile efectuate la distanță. Astfel radioul, telegrafia, telefonica (fixă sau mobilă), televiziunea, comunicațiile digitale sau rețelele de calculatoare se pot subscrie acestui domeniu. În acest sens am constatat faptul că, cele mai utilizate servicii de telecomunicații de către locuitorii Comunei Bârnova sunt telefonica mobilă (96.7% din totalul respondenților), respectiv cablul TV (90.9% din totalul respondenților). Următoarele 2 servicii de telecomunicații utilizate mai frecvent sunt cele de internet (69.8% din totalul respondenților) și radio (60.7% din totalul respondenților). De asemenea, respondenții au afirmat că mai utilizează și telefonica fixă (38.0% din totalul respondenților).

Grafic 27. Gradul de utilizare a serviciilor de telecomunicații



Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

Autorizații de construire eliberate în Comuna Bârnova. Numărul de locuințe și suprafața locuibilă, existente la sfârșitul anului

În perioada 2012 - 2019, în Comuna Bârnova, s-au eliberat următoarele **autorizații de construire**:

2012 → 94 autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale, o autorizație pentru clădiri administrative și 7 autorizații pentru alte clădiri;

2013 → 96 autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale, o autorizație pentru clădiri pentru comerț cu ridicata și cu amănuntul, respectiv 11 autorizații pentru alte clădiri;

2014 → 89 autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale, o autorizație pentru hoteluri și clădiri similare și 21 autorizații pentru alte clădiri;

2015 → 91 autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale, 3 autorizații pentru hoteluri și clădiri similare și 2 autorizații pentru alte clădiri;

2016 → 101 autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale, 7 autorizații pentru clădiri rezidențiale pentru colectivități, respectiv 5 autorizații pentru alte clădiri;

2017 → 131 autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale, o autorizație pentru clădiri rezidențiale pentru colectivități, o autorizație pentru hoteluri și clădiri similare și 6 autorizații pentru alte clădiri;

2018 → 115 autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale, 4 autorizații pentru clădiri rezidențiale pentru colectivități și o autorizație pentru hoteluri și clădiri similare;

2019 → 146 autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale, o autorizație clădiri rezidențiale pentru colectivități, o autorizație pentru hoteluri și clădiri similare și 2 autorizații pentru alte clădiri.

Având în vedere **numărul locuințelor existente la sfârșitul anului** în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019, în domeniul public acesta s-a menținut constant (5 locuințe). Cât despre domeniul privat, în anul 2019 (3.305 locuințe) numărul de locuințe a fost de circa 1.2 ori mai mare comparativ cu anul 2012 (2.876 locuințe), fapt ce subliniază gradul de dezvoltare al comunei. Referitor la **suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului** în perioada analizată, în domeniul public aceasta s-a menținut constantă (56 m²), în timp ce în domeniul privat a crescut anual: 191.610 m² s-au înregistrat la nivelul anului 2012, iar 236.913 m² s-au înregistrat în anul 2019, având loc o creștere de circa 1.2 ori.

Tabel 26. Numărul de locuințe și suprafața locuibilă existente la sfârșitul anului, în perioada 2012 - 2019

Anul		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Număr locuințe	Public	5	5	5	5	5	5	5	5
	Privat	2876	2928	2967	3014	3066	3129	3214	3305
Suprafață locuibilă (m ²)	Public	56	56	56	56	56	56	56	56
	Privat	191610	198085	203828	209572	215331	223466	230412	236913

Sursa: INS, Baza de date statistice TEMPO-Online, prelucrări Anderssen

Situații de urgență produse la nivel local

Conform datelor puse la dispoziție de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mihail Grigore Sturdza” al Județului Iași pe raza Comunei Bârnova, în perioada ianuarie 2012 - octombrie 2020, au avut loc 3 tipuri de intervenții, și anume: incendii, intervenții SMURD, respectiv alte intervenții.

Având în vedere **numărul total de intervenții** înregistrate în perioada de referință, am constatat faptul că numărul minim s-a înregistrat în anul 2012 (49 intervenții), iar numărul maxim în anul 2016 (159 intervenții). La nivelul anului 2019 au avut loc 103 intervenții, de 2.1 ori mai multe decât în anul 2012. **După tipul de intervenții realizate**, cele mai numeroase sunt intervențiile SMURD (cele mai puține au avut loc în anul 2012 → 23 intervenții, iar cele mai multe în anul 2016 → 88 intervenții).

Tabel 27. Numărul de intervenții în Comuna Bârnova, în perioada ianuarie 2012 - octombrie 2020

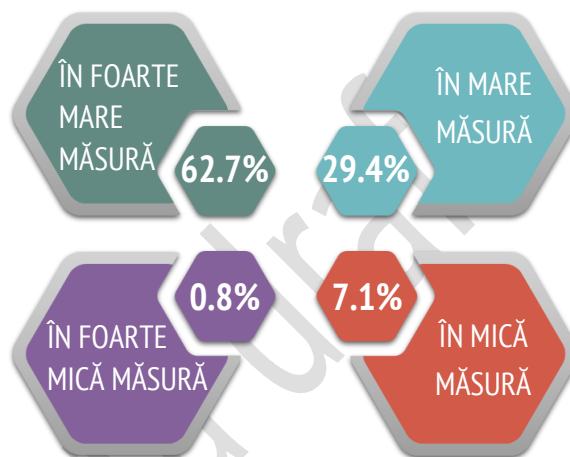
Anul	Tipul de intervenții			TOTAL
	Incendii	Intervenții SMURD	Alte intervenții	
2012	15	23	11	49
2013	2	54	7	63
2014	20	84	6	110
2015	14	70	14	98
2016	26	88	45	159
2017	15	65	23	103
2018	8	54	21	83
2019	18	62	23	103
2020*	13	48	25	86

*Date înregistrate până în luna octombrie 2020

Sursa: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mihail Grigore Sturdza” al Județului Iași, prelucrări Anderssen

Aspecte ce vizează siguranța populației

Grafic 28. Măsura în care locuitorii se simt în siguranță pe raza Comunei Bârnova



Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

În ceea ce privește **măsura în care locuitorii se simt în siguranță pe raza comunei**, potrivit rezultatelor obținute în cadrul studiului de opinie a populației, realizat în lunile ianuarie - februarie 2021, am identificat faptul că majoritatea (indiferent de satul în care au domiciliul stabil) se simte în siguranță fie în foarte mare măsură (62.7%), fie în mare măsură (29.4%). Cu toate acestea, 7.1% dintre locuitori se simt în mică măsură în siguranță (aceștia au domiciliul în satele Bârnova, Păun și Vișan), iar 0.8% se simt în foarte mică măsură (au domiciliul în satele Cercu și Vișan).

Prin urmare, am dorit să identificăm care sunt **elementele care asigură sentimentul de siguranță** la nivel local și am constatat că principalul element menționat de către respondenți se referă la faptul că locuiesc într-o zonă liniștită, fără incidente (76.1%

din totalul răspunsurilor). Alte elemente menționate de respondenți sunt: iluminatul public (10.2% din totalul răspunsurilor), poliția patrulează (9.8% din totalul răspunsurilor), locuiesc într-o zonă securizată (0.4% din totalul răspunsurilor). Pe de altă parte, unii locuitori susțin faptul că nu există elemente care să le asigure sentimentul de siguranță pe raza comunei (3.5% din totalul răspunsurilor).

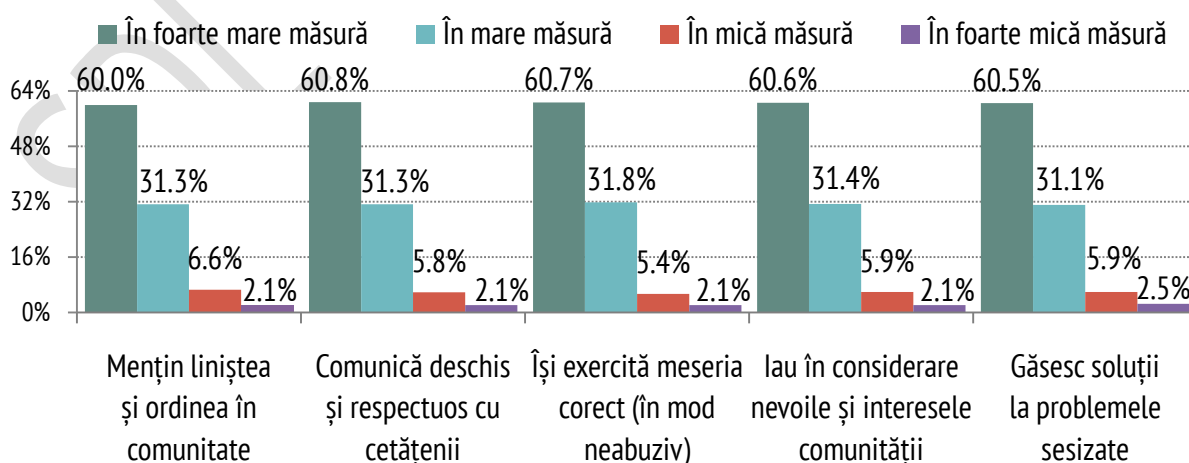
În ceea ce privește **elementele care nu asigură sentimentul de siguranță** în comună, rezultatele obținute în cadrul studiului de opinie evidențiază că 84.5% dintre răspunsurile oferite de participanți se referă la faptul că nu există elemente care să îi determine să nu se simtă în siguranță. Cu toate acestea, printre elementele care nu le asigură sentimentul de siguranță se regăsesc: prezența câinilor comunitari pe stradă (7.5% din totalul răspunsurilor), lipsa iluminatului public (2.8% din totalul răspunsurilor), poliția nu patrulează (0.8%

din totalul răspunsurilor), lipsa trotuarelor (0.4% din totalul răspunsurilor) și nu numai.

Având în vedere **evoluția numărului de conflicte sociale din Comuna Bârnova, în ultimii 3 ani**, în opinia a 92.6% dintre participanții la studiu, Comuna Bârnova este o zonă liniștită, fără conflicte sociale. La pol opus, 5.8% dintre respondenți consideră că numărul conflictelor sociale a rămas la fel, 1.2% consideră că a crescut, iar 0.4% că a scăzut.

Referitor la **modul în care Autoritățile de Ordine Publică din Comuna Bârnova își îndeplinesc atribuțiile**, în opinia a aproximativ 90.0% dintre locuitori, acestea își exercită meseria corect (92.5%), comunică deschis și respectuos cu cetățenii (92.1%), iau în considerare nevoile și interesele comunității (92.0%), găsesc soluții la problemele sesizate (91.6%) și mențin liniștea și ordinea în comunitate (91.3%) în foarte mare măsură și în mare măsură.

Grafic 29. Gradul de mulțumire privind modul în care Autoritățile de Ordine Publică din Comuna Bârnova își îndeplinesc următoarele atribuții



Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

Structura organizatorică a Primăriei Bârnova și dotarea sediului administrativ

Potrivit art. III alin. (2) din O.U.G. Nr. 63/2010 pentru modificarea și completarea Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, precum și pentru stabilirea unor măsuri financiare cu modificările și completările ulterioare, numărul de posturi alocat în funcție de numărul de locuitori din Comuna Bârnova este cuprins între 30 de posturi (minim) și 43 de posturi (maxim).

Având în vedere informațiile furnizate de Primăria Bârnova, **numărul total de posturi** pentru aparatul de specialitate al Primarului este de 45 de posturi, dintre care sunt ocupate un număr de 32 de posturi, fiind vacante 13 posturi.

Dacă ne raportăm la **tipurile de funcții** de la nivelul Primăriei Comunei Bârnova, conform statului de funcții, există 2 posturi pentru demnitari (ocupate). Cu privire la posturile pentru funcțiile publice, în cadrul primăriei există 19 posturi de acest fel:

2 posturi de conducere (1 post vacant) și 17 posturi de execuție (dintre care 5 posturi sunt vacante). Referitor la posturile pentru funcțiile contractuale, există o singură funcție de conducere, care este ocupată, și un număr de 16 funcții de execuție, dintre care 7 posturi sunt vacante.

Referitor la **dotarea sediului administrativ**, am constatat faptul că imobilul ce are ca funcțiune sediul Primăriei Comunei Bârnova este în stare bună. Pe de altă parte, numărul de birouri raportat la numărul de persoane care necesită birou este insuficient. De asemenea, am identificat faptul că dotarea cu echipamente IT este insuficientă, precum și faptul că sunt necesare soft-uri specializate.

De menționat este faptul că Primăria Bârnova deține website propriu, acesta având următoarea adresă: www.primariabarnova.ro și un grad de concordanță cu realitatea curentă de 100%.

Tabel 28. Structura organizatorică a Primăriei Bârnova → număr posturi

Funcții	Numărul de posturi		
	Ocupate	Vacante	TOTAL
Numărul total de demnitari	2	0	2
Numărul total de funcții publice de conducere	1	1	2
Numărul total de funcții publice de execuție	12	5	17
Numărul total de funcții contractuale de conducere	1	0	1
Numărul total de funcții contractuale de execuție	16	7	23
Numărul total de funcții din instituție potrivit art. III alin. 2 din O.U.G. nr. 63/2010 pentru modificarea și completarea Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, precum și pentru stabilirea unor măsuri financiare, cu modificările și completările ulterioare	32	13	45

Sursa: Primăria Bârnova, prelucrări Anderssen

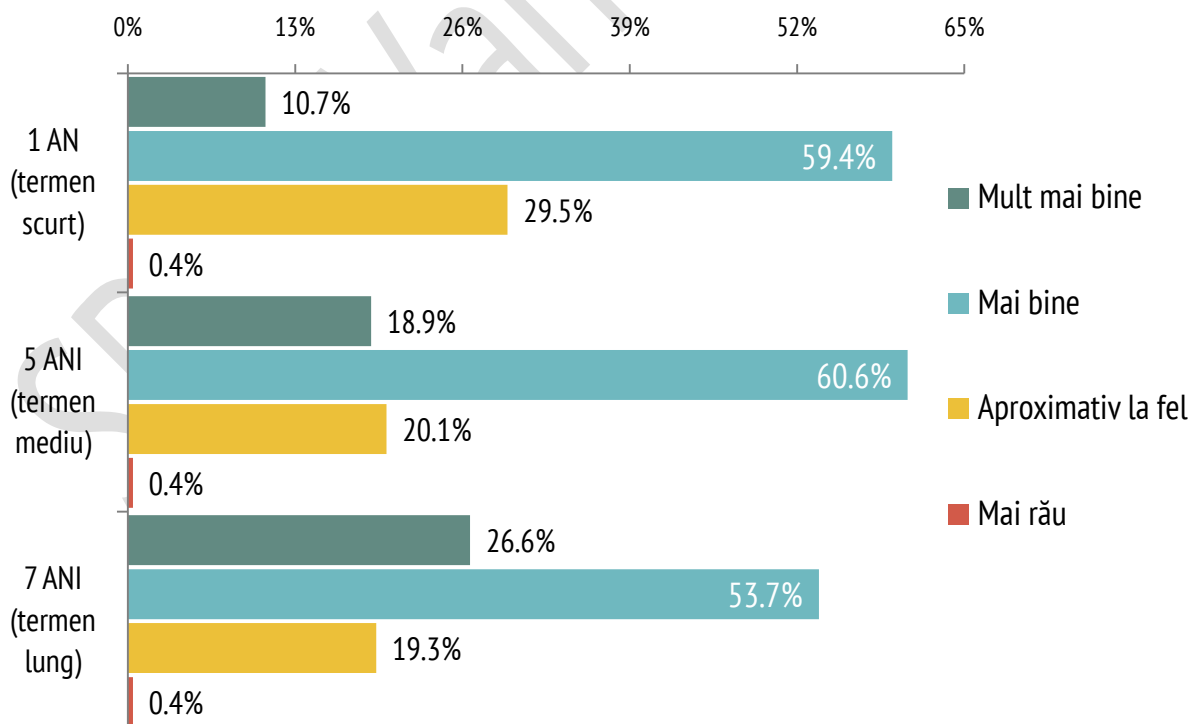
Evaluarea Comunei Bârnova ca loc de trai. Viziunea locuitorilor asupra nivelului de trai pe termen scurt, mediu și lung

În ceea ce privește **evaluarea Comunei Bârnova ca loc de trai**, conform rezultatelor obținute în cadrul studiului de opinie a populației, realizat în lunile ianuarie - februarie 2021, majoritatea locuitorilor sunt mulțumiți (57.5%) sau foarte mulțumiți (34.6%) de nivelul de trai pe raza comunei, indiferent de satul în care locuiesc.

La pol opus, 7.5% dintre locuitori sunt nemulțumiți (au domiciliul stabil în satele Bârnova, Todirel și Vișan), iar 0.4% foarte nemulțumiți de acest aspect (au domiciliul stabil în Satul Vișan).

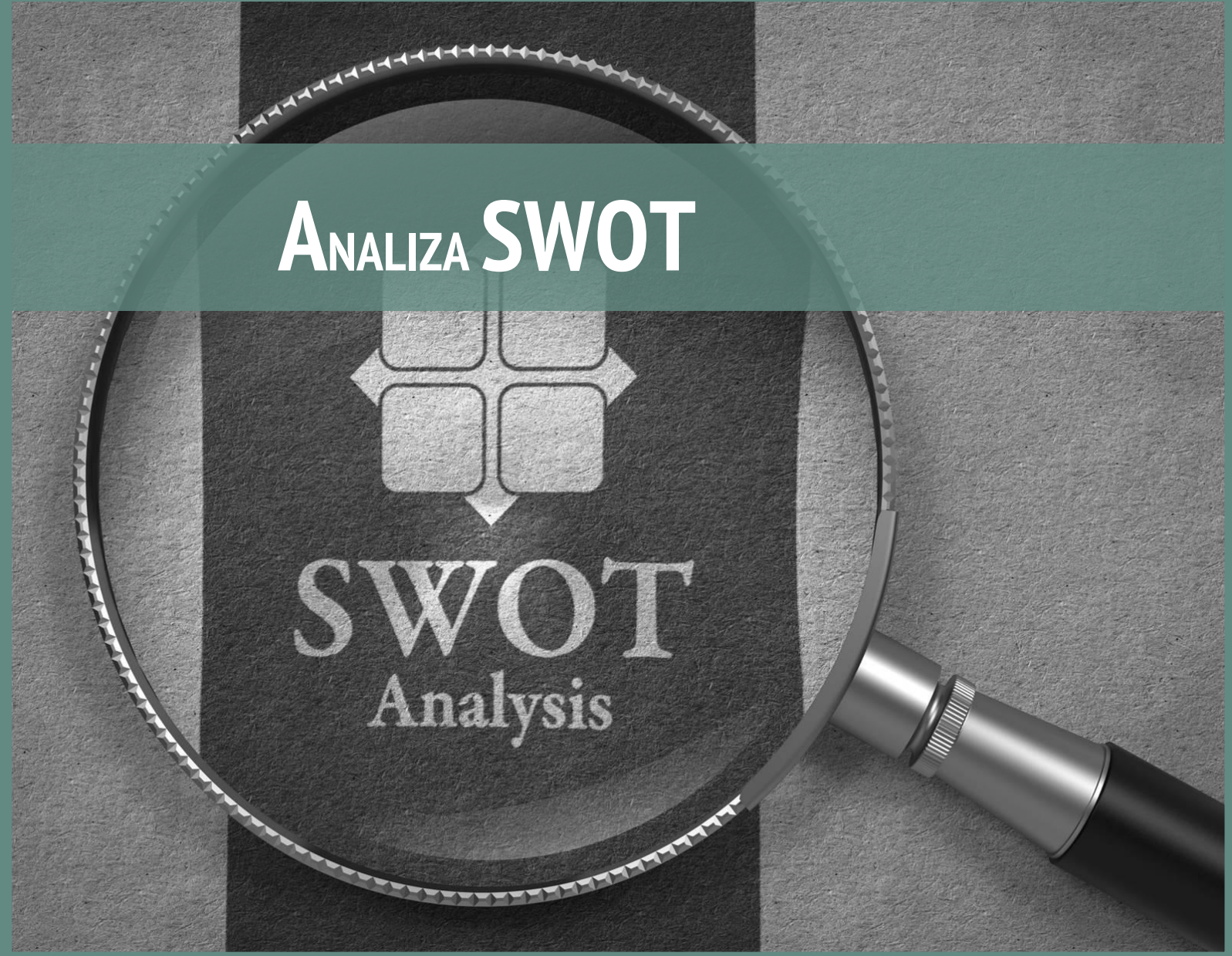
Totodată, am dorit să aflăm care este **viziunea locuitorilor asupra nivelului de trai în Comuna Bârnova**, pe termen scurt (1 an), mediu (5 ani) și lung (7 ani), în graficul de mai jos fiind prezentate rezultatele obținute. În acest sens se poate afirma faptul că locuitorii din Comuna Bârnova sunt optimiști în ceea ce privește nivelul de trai, indiferent de orizontul de timp la care se face referire. De exemplu, ponderea locuitorilor care consideră că vor trăi mai bine sau mult mai bine este în creștere, iar ponderea locuitorilor care consideră că vor trăi aproximativ la fel este în scădere.

Grafic 30. Viziunea locuitorilor asupra nivelului de trai pe termen scurt, mediu și lung



Sursa: Studiu de opinie a populației realizat de Anderssen, în lunile ianuarie - februarie 2021

ANALIZA SWOT



The image features a magnifying glass with a black handle and a silver rim, positioned over a dark, textured surface. Inside the lens of the magnifying glass is a SWOT Analysis diagram. The diagram consists of a central square divided into four smaller squares, with arrows pointing outwards from the center towards each of the four squares. Below this diagram, the words "SWOT" and "Analysis" are printed in a serif font. The background of the entire image is a light gray, textured surface, possibly paper or fabric, with a dark green horizontal band across the middle. The magnifying glass is angled from the bottom right towards the center.

SWOT
Analysis

Rolul analizei SWOT în planificarea strategică

Strategia de Dezvoltare Locală trebuie fundamentată pe o analiză relevantă a stării comunității, analiză prin care sunt evidențiate cerințele, constrângerile și opțiunile de dezvoltare. O astfel de analiză, care va releva punctele tari și punctele slabe ale comunității și mediului acesteia, respectiv oportunitățile de dezvoltare și posibilele riscuri ce trebuie evitate, este analiza SWOT.

Provenind din acronimele cuvintelor englezești **Strengths** (Puncte tari), **Weaknesses** (Puncte slabe), **Opportunities** (Oportunități), **Threats** (Riscuri), analiza SWOT este o metodă tot mai frecvent utilizată.

Obiectivul analizei SWOT este de a recomanda strategiile care asigură cea mai bună coeziune

dintre mediul extern și mediul intern. Acestea fiind spuse, **analiza SWOT sprijină planificarea strategică prin următoarele mijloace:**

- ✍ este o sursă de informare pentru planificarea strategică;
- ✍ construiește punctele tari ale teritoriului;
- ✍ reversează punctele slabe ale teritoriului;
- ✍ maximizează oportunitățile apărute din mediul extern;
- ✍ depășește amenințările mediului extern;
- ✍ ajută la identificarea specificului zonei;
- ✍ ajută la stabilirea obiectivelor pentru planificarea strategică;
- ✍ ajută la cunoașterea trecutului, prezentului și viitorului. Viitorul poate fi conturat prin valorificarea datelor din trecut și cele actuale.

Limitele analizei SWOT

Limitările analizei SWOT pot face ca Administrația Publică Locală să vadă unele circumstanțe ca fiind foarte simple. Mai mult decât atât, categorizarea aspectelor ca puncte tari, puncte slabe, oportunități și amenințări implică un mare element subiectiv și se recomandă ca aceasta să fie folosită ca un ghid, ci nu ca o prescripție.

Totodată, pentru realizarea unei analize SWOT de succes trebuie să se țină cont de ceea ce dorește o localitate să obțină prin aceasta. Astfel că, o analiză SWOT trebuie să fie scurtă și simplă, dar să includă cele mai relevante detalii, prioritizând cei mai semnificativi factori care pot dezvolta, respectiv afecta, teritoriul. De asemenea, este important ca analiza SWOT să se realizeze pe sectoare distincte, astfel încât să nu se piardă din vedere aspecte importante, dar și pentru a avea o abordare structurată.

PRIVIRE DE ANSAMBLU

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
➤ Încadarea în teritoriu a Comunei Bârnova; ➤ Comuna Bârnova este deservită de importante căi rutiere și feroviare; ➤ Relieful Comunei Bârnova este variat. Un rol important îl joacă în agricultura locală interfluviile sculpturale, relieful de versant și luncile; ➤ Rețeaua hidrografică a comunei este formată atât de ape de suprafață (bazinul hidrografic al Râului Bahlui și afluenții săi), cât și de ape subterane (cele mai importante fiind cantonate în calcarele din Platoul Păun-Repedea, evidențiate prin izvoare bogate, captate pentru alimentări locale cu apă în comună sau în Municipiul Iași); ➤ Numeroase trupuri de pădure fac parte din grupa I funcțională, ce are rol de protecție a solului și a potențialului turistic; ➤ Suprafața Comunei Bârnova se suprapune cu suprafețele unor arii protejate de interes național.	➤ Potențialul productiv al solurilor se încadrează în clasa IV și III de fertilitate, ceea ce înseamnă că sunt soluri cu fertilitate slabă, respectiv fertilitate mijlocie.

PRIVIRE DE ANSAMBLU

OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
▲ Se pot face lucrări mecanizate eficiente în agricultură, datorită declivităților reduse ale unor suprafețe; ▲ Valorificarea potențialului fertil al solurilor prin adoptarea unor măsuri corespunzătoare de fertilizare, fapt ce conduce la dezvoltarea sectorului agricol; ▲ Existența programelor de finanțare, atât guvernamentale, cât și europene, pentru dezvoltarea sectorului agricol rural; ▲ Posibilitatea accesării fondurilor pentru împădurire; ▲ Posibilitatea accesării fondurilor, atât guvernamentale, cât și europene, în vederea valorificării resurselor locale.	▲ Eroziunea și degradarea calității solurilor conduc la scăderea randamentului; ▲ Potențial ridicat de producere a inundațiilor, atunci când se topesc zăpezile și în perioada ploilor abundente; ▲ Potențial ridicat de secetă la sfârșitul primăverii și uneori vara; ▲ Descurajarea dezvoltării economiei la nivel local, din cauza posibilității apariției calamităților naturale.

DEMOGRAFIE

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
- Populația recenzată a Comunei Bârnova a crescut cu 46.9% între Recensământul Populației și al Locuințelor 2002 și Recensământul Populației și al Locuințelor 2011; - La nivelul anului 2020, populația după domiciliu a Comunei Bârnova a crescut cu 36.5% față de anul 2012; - În funcție de apartenența la sex, în perioada 2012 - 2020 s-a înregistrat o creștere continuă atât a efectivului de bărbați, cât și a efectivului de femei; - Nu există diferențe semnificative între numărul bărbaților și numărul femeilor din comună, pe întreaga perioadă analizată; - În anul 2019, în comparație cu anul 2002, ponderea persoanelor cu vârsta de 65 ani și peste a scăzut; - La nivelul anului 2019, comparativ cu anul 2002, valoarea indicelui de îmbătrânire a populației a scăzut de 2.9 puncte procentuale, ceea ce indică faptul că populația Comunei Bârnova este caracterizată de un proces de întinerire demografică; - Valoarea indicelui de îmbătrânire a populației, atât la nivelul anului 2002, cât și la nivelul anului 2019, este cu mult mai mică în comparație cu valoarea acestui indicator la nivel național în cei doi ani;	La nivelul anului 2019, comparativ cu anul 2002, ponderea persoanelor cu vârsta de 0 - 14 ani a scăzut cu 3.8 puncte procentuale;

DEMOGRAFIE

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
▲ Raportul de dependență demografică a scăzut cu 14.6 puncte procentuale, de la 55.8% în anul 2002 la 41.2% în anul 2019; ▲ În perioada 2012 - 2019 numărul născuților vii din Comuna Bârnova a înregistrat o ușoară creștere; ▲ În perioada 2012 - 2019, sporul natural din comună a fost pozitiv în fiecare an, deoarece numărul de născuți vii a fost mai mare decât numărul decedaților; ▲ În perioada 2012 - 2019, rata de mortalitate din Comuna Bârnova a scăzut (de la 9.0‰ la 7.2‰); ▲ La nivelul anului 2019, în comună s-au înregistrat de 3 ori mai multe stabiliri de reședință; ▲ Sporul migratoriu din Comuna Bârnova este pozitiv pe întreaga perioadă 2012 - 2019, deoarece stabilirile cu domiciliul sunt mai numeroase decât plecările cu domiciliul.	▲ În perioada 2012 - 2019 numărul persoanelor decedate din Comuna Bârnova a crescut cu 6.4%; ▲ În perioada 2012 - 2019, rata de natalitate din comună a scăzut de la 14.5‰ la 11.7‰; ▲ În anul 2019, rata de nupțialitate din Comuna Bârnova a fost mai mică comparativ cu cele înregistrate la nivel național, regional și județean; ▲ În anul 2019, rata de divorțialitate din Comuna Bârnova a fost mai mare comparativ cu cele înregistrate la nivel național, regional și județean; ▲ În perioada 2012 - 2019, numărul de plecări cu reședința din comună a crescut de 1.8 ori; ▲ În perioada 2012 - 2019, Comuna Bârnova este o comună sursă, din cauza faptului că numărul plecărilor cu reședința este mai mare decât numărul de stabiliri de reședință; ▲ În perioada 2012 - 2019, numărul plecărilor cu domiciliul a crescut de 1.9 ori.

DEMOGRAFIE

OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
➤ Promovarea unor politici pronataliste, atât la nivel național, cât și la nivel local, prin implementarea unor programe sociale orientate către familie și copil; ➤ Promovarea de către administrația publică locală a unui program de informare cu privire la depopularea satelor componente și luarea de măsuri concrete în acest sens; ➤ Implicarea actorilor locali în activități de conștientizare cu privire la necesitatea întineririi populației; ➤ Facilitățile oferite de programele naționale și europene pentru menținerea tinerilor în mediul rural; ➤ Elaborarea de politici de sănătate publică mai eficiente ce vizează scăderea ratei de mortalitate; ➤ Încurajarea tinerilor să rămână în mediul rural prin posibilitatea accesării fondurilor europene în vederea dezvoltării unei afaceri; ➤ Mobilitatea populației este generatoare de aport de capital, de idei și tehnologii noi, respectiv noi influențe pozitive legate de cultură, obiceiuri etc.	➤ Scăderea populației cu vârsta cuprinsă între 0 - 14 ani; ➤ Accelerarea procesului de îmbătrânire demografică; ➤ Promovarea agresivă a metodelor contraceptive la nivel național; ➤ Migrarea populației tinere în afara localității determinată îndeosebi de discrepanțele urban - rural.

POTENȚIAL ECONOMIC

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
➤ În perioada 2012 - 2019, numărul mediu de salariați de pe raza Comunei Bârnova a crescut de aproximativ 2.7 ori; ➤ În perioada 2012 - 2020, numărul șomerilor înregistrați din comună s-a redus, iar populația stabilă cu vârsta între 18 - 62 ani a fost mai mare de 1.8 ori față de anul 2012 (de la 3.431 persoane la 6.259 persoane); ➤ În perioada 2010 - 2018, ponderea șomerilor înregistrați în totalul resurselor de muncă s-a diminuat continuu. Astfel că, în anul 2018 ponderea șomerilor înregistrați a fost cu 0.7 puncte procentuale mai mică comparativ cu ponderea înregistrată în anul 2012 (0.1% față de 0.8%); ➤ Numărul mediu de șomeri înregistrați lunar în Comuna Bârnova este de 21 persoane; ➤ În ceea ce privește domeniile de activitate ale agenților economici, în Comuna Bârnova există diversitate; ➤ Numărul mediu de firme înmatriculate anual, a început să crească semnificativ în ultimii ani. Dacă în perioada 2005 - 2009 se înmatriculau în medie 16 firme, în perioada 2017 - 2020 s-au înmatriculat în medie 81 firme; ➤ În anul 2020 au fost de 1.65 ori mai mulți agenți economici la finele anului, comparativ cu anul 2012.	➤ În perioada 2015 - 2019, numărul șomerilor neindemnizați la nivelul Comunei Bârnova este superior numărului de șomeri indemnizați.

POTENȚIAL ECONOMIC

OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
▲ Posibilitatea realizării de parteneriate public-private între agenții economici și primărie; ▲ Facilitarea accesului microîntreprinderilor la programe de finanțare europeană, ce sprijină dezvoltarea antreprenoriatului, cu impact direct în posibilitatea de creare de noi locuri de muncă; ▲ Stimularea revenirii în țară a persoanelor plecate să muncească în străinătate; ▲ Consolidarea programelor de pregătire, învățare continuă și dezvoltare a abilităților antreprenoriale; ▲ Facilitarea accesului populației la cursuri de formare profesională și de perfecționare continuă pe tot parcursul vieții; ▲ Promovarea unor politici orientate spre dezvoltare ce susțin creativitatea și inovația și care încurajează formalizarea și creșterea IMM-urilor, inclusiv prin acces la servicii financiare; ▲ Modernizarea tehnologică și inovativă a domeniului economic, cu accent pe sectoarele cu valoare adăugată sporită, și utilizarea intensivă a forței de muncă;	▲ Reducerea populației școlare generează pe termen lung forță de muncă necalificată; ▲ Forță de muncă necalificată și insuficientă în mediul rural; ▲ Neconcordanța dintre învățământului secundar și universitar și cerințele pieței muncii determină creșterea numărului de șomeri în rândul populației calificate; ▲ Creșterea migrației populației active, din cauza necorelării cursurilor de formare profesională cu domeniile economice din localitate; ▲ Migrația forței de muncă necalificată, respectiv calificată, către mediul urban sau în străinătate; ▲ Criza economică actuală determină restrângerea activității sectoarelor economice și implicit creșterea ratei șomajului; ▲ Creșterea ratei inflației și ratei șomajului conduce la scăderea puterii de cumpărare a produselor și serviciilor în rândul populației; ▲ Cunoștințe insuficiente de antreprenoriat ale agenților economici la nivel național;

POTENȚIAL ECONOMIC

OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
▲ Existența și posibilitatea accesării fondurilor structurale și a programelor care sprijină dezvoltarea economiei în mediul rural, atât în domeniul agricol, cât și nonagricol; ▲ Existența Grupurilor de Acțiune Locală; ▲ Creșterea permanentă a cererii de produse și servicii de calitate, inclusiv a consumului de produse bio, atât la nivel național, cât și internațional; ▲ Dezvoltarea lanțurilor de aprovizionare care să conecteze producătorii și consumatorii, inclusiv să asigure o legătură mai bună între mediul rural și urban; ▲ Accesul populației la tehnologia informației și serviciile de comunicații pentru a conecta societatea rurală la progresele globale, facilitând o mai bună participare la dezvoltarea economică.	▲ Cunoștințe insuficiente ale agenților economici cu privire la elaborarea și implementarea proiectelor cu finanțare europeană și slaba informare a acestora cu privire la normele europene; ▲ Cadru legislativ instabil și cunoașterea insuficientă a acestuia în rândul populației din mediul rural; ▲ Politică fiscală nefavorabilă dezvoltării afacerilor; ▲ Blocarea creditării din cauza crizei economice și a blocajelor financiare; ▲ Disparitățile rural - urban, din pricina slabei capacități în asigurarea infrastructurii și a serviciilor de bază, determină ca mediul rural să nu fie atractiv investitorilor.

EDUCAȚIE ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
- Rețeaua școlară a Comunei Bârnova este formată dintr-o unitate de învățământ cu personalitate juridică (Școala Gimnazială Bârnova) și 7 unități arondate (Școala Primară Păun, Școala Primară Todirel, Școala Primară Vișan, Grădinița cu Program Normal Cercu, Grădinița cu Program Normal Păun și Grădinița cu Program Normal Todirel); - Starea generală a imobilelor Școlii Primare Păun, Școlii Primare Vișan și a Grădinițelor cu Program Normal Cercu și Bârnova este foarte bună; - Starea generală a imobilelor Școlii Primare Todirel și Grădiniței cu Program Normal Todirel este bună; - Materialele didactice, mobilierul și echipamentele tehnice din cadrul unităților de învățământ sunt de o calitate bună, excepție fiind Școala Primară Păun, unde calitatea mobilierului și a echipamentelor tehnice este foarte bună; - Toate unitățile de învățământ au acces la internet; - Numărul elevilor din învățământul primar a înregistrat o evoluție cu trend ascendent.	- Starea imobilului a corpului nou ce aparține Școlii Gimnaziale Bârnova este proastă; - În toată perioada 2012 - 2020 s-a înregistrat un singur laborator școlar și un singur teren de sport; - În perioada 2012 - 2020 evoluția populației școlare înregistrează un trend descendent, la nivelul anului 2020, fiind cu 3.7% mai puțini copii comparativ cu anul 2012; - Având în vedere nivelurile de școlarizare, atât numărul de copii înscriși în grădinițe, cât și numărul de elevi din învățământul gimnazial, înregistrează un trend descendent; - Lipsa unui program de tip after-school.

EDUCAȚIE ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT

OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
➤ Existența programelor de finanțare, atât guvernamentale, cât și europene, pentru dezvoltarea sectorului educațional; ➤ Posibilitatea accesării fondurilor, atât guvernamentale, cât și europene, în vederea dezvoltării infrastructurii educaționale la nivel local, atât în calitate de solicitant, cât și în calitate de partener; ➤ Încheierea parteneriatelor public-privat pentru dezvoltarea infrastructurii educaționale, inclusiv îmbunătățirea procesului educațional; ➤ Modernizarea sistemului de învățământ prin adaptarea metodologiilor de predare-învățare la folosirea tehnologiilor informaționale; ➤ Extinderea generalizată a facilităților formării profesionale și a perfecționării continue pe tot parcursul vieții a cadrelor didactice; ➤ Îmbunătățirea managementului organizațional prin implementarea procedurilor Sistemului de Control Intern Managerial și a celor specifice managementului calității; ➤ Posibilitatea preluării și adaptării metodelor de bună practică din țările Uniunii Europene cu privire la activitățile didactice.	➤ Scăderea populației școlare poate influența numărul de unități de învățământ în cadrul cărora se desfășoară activitate didactică; ➤ Posibilitatea apariției fenomenului de abandon școlar, din cauza condițiilor de trai și a veniturilor mici sau a scăderii interesului elevilor; ➤ Alocarea unor resurse financiare la nivel național ce nu acoperă în întregime necesitățile sectorului educațional; ➤ Politica de salarizare existentă în domeniul educațional, cu influențe negative asupra calității actului didactic; ➤ Lipsa unei baze materiale moderne și adaptată noilor tendințe educaționale. ➤ Lipsa condițiilor atractive pentru desfășurarea procesului educațional de către cadrele didactice tinere.

SĂNĂTATE ȘI ASISTENȚĂ SOCIALĂ

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
▲ La nivelul anului 2019, există o diversitate în ceea ce privește unitățile sanitare de pe raza Comunei Bârnova; ▲ Potrivit studiului de opinie a populației din Comuna Bârnova, 55.6% dintre locuitori au utilizat în ultimul an serviciile medicilor de familie de la nivel local, aproximativ 92.0% dintre aceștia fiind mulțumiți și foarte mulțumiți de calitatea serviciilor medicale primite; ▲ Dintre participanții la studiul de opinie, majoritatea consideră că unitățile sanitare din comună corespund nevoilor populației; ▲ Dintre participanții la studiul de opinie, 58.3% consideră că numărul de farmacii de pe raza comunei este suficient; ▲ În perioada 2012 - 2020 s-a înregistrat un număr redus de familii cu risc social și de familii fără venituri; ▲ În perioada 2012 - 2020 s-a înregistrat un număr redus de persoane cărora li se acordă venitul minim garantat; ▲ În perioada 2012 - 2020, familiile care au făcut cerere pentru încălzirea locuinței cu lemne/cărbune/gaz au și beneficiat de acest ajutor. De asemenea, numărul acestor familii s-a diminuat considerabil (de la 77 familii la 2 familii); ▲ Numărul de familii beneficiare de alocație de susținere familială prezintă o evoluție cu trend descendent în perioada analizată.	▲ În perioada 2012 - 2020, numărul total al persoanelor cu dizabilități de la nivelul comunei a crescut de 1.6 ori (de la 120 persoane la 192 persoane), iar numărul persoanelor cu dizabilități asistate a crescut de 2.7 ori (de la 19 persoane la 47 persoane); ▲ În perioada 2012 - 2020, numărul de pensionari de pe raza comunei prezintă o evoluție cu trend ascendent, înregistrându-se o creștere cu circa 24.6% (de la 817 pensionari la 1.018).

SĂNĂTATE ȘI ASISTENȚĂ SOCIALĂ

OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
▲ Posibilitatea accesării unor fonduri guvernamentale și europene pentru dezvoltarea sectorului de sănătate, atât în infrastructură, cât și asistență medicală; ▲ Posibilitatea de a dota cu aparatură performantă cabinetele medicale din mediul rural; ▲ Politici sociale cu susținere din partea Uniunii Europene; ▲ Posibilitatea preluării modelelor de bună practică din țările dezvoltate ale Uniunii Europene privind metodologia de abordare a problemei domeniului social; ▲ Dezvoltarea antreprenoriatului social în vederea creării mai multor unități protejate în mediul rural pentru scăderea gradului de dependență a persoanelor vulnerabile social; ▲ Existența la nivel național a legislației care reglementează serviciile sociale și standardele de calitate; ▲ Digitalizarea completă a sistemului de sănătate pentru a eficientiza și facilita intervențiile medicale, astfel încât populația să aibă acces rapid la servicii medicale de calitate.	▲ Migrația medicilor și a personalului medico-sanitar spre mediul urban sau spre alte țări; ▲ Salarii mici în rândul specialiștilor din sănătate și asistență socială; ▲ Lipsa capacităților și abilităților manageriale la nivelul sistemului de sănătate; ▲ Deteriorarea spațiilor și aparaturii și diminuarea calității serviciilor medicale din mediul rural, din cauza fondurilor insuficiente și a managementului defectuos; ▲ Probleme financiare majore ale sistemului public de sănătate; ▲ Creșterea numărului de copii ai căror părinți sunt plecați la muncă în străinătate și sporirea numărului de copii abandonați.

CULTURĂ, TURISM ȘI TIMP LIBER

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
- Comuna Bârnova dispune de un patrimoniu cultural și/sau turistic bogat, care cuprinde: biserici (inclusiv monumente istorice de interes național), monumente, biblioteci, personalități reprezentative pentru comună, arii naturale protejate și evenimente organizate la nivel local; - În anul 2019, numărul de volume existente în cadrul bibliotecilor a crescut cu 8.8% comparativ cu 2012; - În anul 2020, în Comuna Bârnova își desfășoară activitatea structuri de primire turistică cu funcțiune de cazare clasificate.	- În perioada 2012 - 2019, numărul de volume eliberate în cadrul bibliotecilor prezintă o evoluție cu trend descendent, în anul 2019 fiind eliberate cu 49.8% mai puține volume comparativ cu anul 2012; - Având în vedere ponderea volumelor eliberate din totalul volumelor existente, începând cu anul 2016, în cadrul bibliotecilor din comună s-au eliberat mai puțin de 14.0% din total; - În perioada 2012 - 2019, numărul de cititori activi înregistrează o evoluție cu trend ușor descendent; - În ansamblu, potrivit studiului de opinie a populației, aproximativ 60.0% dintre respondenți consideră că această comună stă prost și foarte prost la anumite facilități de petrecere a timpului liber (săli de sport, terenuri de sport, zone de agrement, spații culturale, obiective culturale și turistice etc.).
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
- Oportunitatea de a realiza evenimente cu tradiții; - Existența și posibilitatea accesării, atât a fondurilor guvernamentale, cât și a fondurilor europene, pentru dezvoltarea sectorului cultural, respectiv în vederea valorificării resurselor zonei; - Existența Master Planului de Dezvoltare a Turismului în România; - Informatizarea bibliotecilor și a serviciilor oferite de acestea.	- Discrepanțe între domeniul cultural și nevoile, respectiv interesele comunității; - Pierderea interesului cu privire la domeniul cultural, nerecunoscându-se aportul la dezvoltarea locală și creșterea calității vieții; - Fonduri insuficiente alocate sectorului cultural; - Infrastructura de transport neadaptată la standardele comunitare.

SERVICII PUBLICE

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
- Comuna Bârnova are numeroase căi de acces rutiere (drumuri naționale, județene și comunale) și feroviare; - Gradul de racordare a gospodăriilor la rețeaua de alimentare cu apă existentă în Satul Bârnova, la nivelul anului 2020, a fost de 93.8%; - În ansamblu, indiferent de sursa de alimentare cu apă potabilă, calitatea apei utilizate este bună și foarte bună; - Gradul de racordare a gospodăriilor la rețeaua de distribuție de gaze naturale, la nivelul anului 2020, a fost mai mare de 76.0% în toate satele, mai puțin în Satul Todirel; - La nivelul anului 2020, în Comuna Bârnova se practică colectarea selectivă a deșeurilor; - În perioada 2012 - 2020 numărul de locuințe existente la sfârșitul anului în Comuna Bârnova, respectiv suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului, a crescut 1.2 ori; - Potrivit studiului de opinie a populației, locuitorii Comunei Bârnova se simt în siguranță în mare măsură și în foarte mare măsură, principalul motiv fiind că locuiesc într-o zonă liniștită.	- Potrivit studiului de opinie a populației, cetățenii se confruntă cu probleme ce vizează infrastructura rutieră. Acestea sunt reprezentate în principal de lipsa trotuarelor, respectiv lipsa rigolelor și șanțurilor; - Nu toți cetățenii beneficiază de iluminat public stradal; - Gradul de racordare a gospodăriilor la rețeaua de alimentare cu apă existentă în satele Cercu și Todirel, la nivelul anului 2020, este mai redus de 40.0%; - La nivelul Satului Todirel nu există gospodării racordate la rețeaua de canalizare; - Gradul de racordare a gospodăriilor la rețeaua de canalizare la nivelul celorlalte sate componente, în perioada 2012 - 2020, este mai mic de 20.0%; - Gradul de racordare a gospodăriilor la rețeaua de distribuție de gaze naturale în Satul Cercu, la nivelul anului 2020, este de 35.0%.

SERVICII PUBLICE

OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
▲ Existența și posibilitatea accesării, atât a fondurilor guvernamentale, cât și a fondurilor europene, orientate direct spre dezvoltare rurală; ▲ Existența și posibilitatea accesării, atât a fondurilor guvernamentale, cât și a fondurilor europene, pentru asfaltarea drumurilor comunale; ▲ Posibilitatea realizării de parteneriate public-privat; ▲ Existența surselor de apă potabilă ce pot sta la baza extinderii rețelelor de alimentare cu apă potabilă; ▲ Existența rețelelor tehnico-edilitare care oferă posibilitatea de extindere; ▲ Existența și posibilitatea accesării unor programe cu finanțare europeană orientate spre creșterea randamentului și eficienței energetice; ▲ Existența Planului de Amenajare Teritorială Națională; ▲ Existența Master Planului Infrastructurii de Apă și de Canalizare la nivel de județ; ▲ Existența Asociațiilor de Dezvoltare Intracomunitare; ▲ Existența și posibilitatea accesării fondurilor europene destinate reabilitării condițiilor de mediu din zona rurală;	▲ Instabilitate legislativă, monetară și politică; ▲ Criză economico-financiară la nivel național și internațional; ▲ Surse financiare insuficiente pentru susținerea proiectelor de modernizare a infrastructurii; ▲ Lipsa investițiilor în infrastructura locală are efecte negative asupra atractivității zonei și a uzurii premature a autovehiculelor populației; ▲ Tendința de creștere a prețurilor resurselor energetice sub influența instabilității monedelor internaționale; ▲ Deteriorarea calității apei, în cazul în care evacuările de ape uzate și menajere se vor face necontrolat; ▲ Nivel scăzut de educare a populației cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor, respectiv menținerea mentalității de indiferență față de protecția mediului; ▲ Insuficiența preocupării agenților economici privind re folosirea ambalajelor;

SERVICII PUBLICE

OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
➤ Disponibilitatea finanțării prin Administrația Fondului pentru Mediu; ➤ Receptivitatea populației la campaniile pentru promovarea colectării selective a deșeurilor; ➤ Angrenarea societății civile în activitatea de prevenire a infracțiunilor și existența unei legislații ferme în vederea descurajării infracționalității; ➤ Adoptarea unor măsuri de prevenire a poluării și/sau de reducere a impactului poluării asupra ecosistemelor; ➤ Programe de instruire în rândul personalului de specialitate; ➤ Existența și posibilitatea accesării, atât a fondurilor guvernamentale, cât și a fondurilor europene, destinate în mod special modernizării administrației publice; ➤ Îmbunătățirea managementului organizațional prin implementarea procedurilor Sistemului de Control Intern Managerial și a celor specifice managementului calității.	➤ Insuficiența resurselor alocate pentru exercitarea corespunzătoare a atribuțiilor de siguranță publică; ➤ Creșterea ratei infracționalității ca urmare a crizei economico-financiare mondiale; ➤ Creșterea numărului de persoane cu rezidență poate genera dificultăți în activitățile de evidență a populației; ➤ Fluctuația funcționarilor publici din cauza salariilor mici, personalul bine pregătit fiind tentat să caute locuri de muncă în sectorul privat; ➤ Schimbări legislative prea frecvente pentru a fi asimilate eficient; ➤ Teamă de risc, inerția unor funcționari publici, în special din funcțiile de conducere.

DIRECȚII STRATEGICE



DIRECȚIA STRATEGICĂ 1		
DEZVOLTARE ECHILIBRATĂ A INFRASTRUCTURII RUTIERE, A INFRASTRUCTURII TEHNICO- EDILITARE ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI	PRIORITATE	MĂSURI
	1.1. Dezvoltarea infrastructurii rutiere	1.1.1. Modernizarea și reabilitarea infrastructurii rutiere de interes local
		1.1.2. Îmbunătățirea accesibilității teritoriale
		1.1.3. Sporirea siguranței de circulație rutieră și pietonală pe drumurile publice
		1.1.4. Modernizarea sistemului de transport public
		1.1.5. Dezvoltarea infrastructurii de acces agricol
		1.1.6. Îmbunătățirea accesibilității exploataților agricole
	1.2. Dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	1.2.1. Dezvoltarea sistemului de alimentare cu apă potabilă
		1.2.2. Dezvoltarea sistemului de canalizare
		1.2.3. Dezvoltarea sistemului de distribuție a gazelor naturale
		1.2.4. Asigurarea unui standard de viață ridicat pentru locuitorii comunei prin armonizarea cu standardele europene în domeniul calității apei potabile, a tratării apelor uzate
		1.2.5. Dezvoltarea și modernizarea rețelei de distribuție a energiei electrice
		1.2.6. Adaptarea rețelei de iluminat la standarde europene
		1.2.7. Creșterea gradului de confort și siguranță a populației, din punct de vedere al iluminatului public
		1.2.8. Îmbunătățirea serviciilor de telecomunicații

DIRECȚIA STRATEGICĂ 1		
DEZVOLTARE ECHILIBRATĂ A INFRASTRUCTURII RUTIERE, A INFRASTRUCTURII TEHNICO- EDILITARE ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI	PRIORITATE	MĂSURI
	1.3. Amenajarea teritoriului	1.3.1. Creșterea gradului de acoperire geografică și de înregistrare a proprietăților în sistemul integrat de cadastru și carte funciară
		1.3.2. Utilizarea rațională și echilibrată a resurselor din teritoriu și valorificarea potențialului natural, economic și uman
		1.3.3. Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și a reglementărilor de realizare a construcțiilor
		1.3.4. Regularizare și îndiguire cursuri de apă
		1.3.5. Creșterea oportunităților de investiții în domeniile economice specifice localității

DIRECȚIA STRATEGICĂ 2		
PROTEJAREA MEDIULUI ȘI OPTIMIZAREA UTILIZĂRII RESURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE	PRIORITATE	MĂSURI
	2.1. Creșterea eficienței energetice în clădirile publice și a sistemului de iluminat public	2.1.1. Gestionarea eco-eficientă a consumului de energie prin valorificarea potențialului resurselor regenerabile de energie
		2.1.2. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
		2.1.3. Reducerea consumului de energie din instituțiile publice din localitate
		2.1.4. Creșterea gradului de independență energetică a clădirilor publice
		2.1.5. Reducerea efectelor consumului final de energie asupra mediului înconjurător
		2.1.6. Crearea unui climat adecvat desfășurării activității funcționarilor pe timp de vară/iarnă
	2.2. Îmbunătățirea managementului deșeurilor	2.2.1. Dezvoltarea sistemelor de management integrat a deșeurilor și tranziția de la economia tradițională, liniară către o economie circulară (model de producție și consum care implică partajarea, reutilizarea, repararea, renovarea și reciclarea materialelor și produselor existente cât mai mult posibil)
		2.2.2. Îmbunătățirea calității și eficienței serviciului de salubritate prin decizii optime de planificare și implementare privind reducerea, reutilizarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor menajere
		2.2.3. Îmbunătățirea eficienței serviciului de salubritate prin dotare corespunzătoare
		2.2.4. Eficientizarea controlului privind depozitarea deșeurilor netratate provenite din agricultură și din activitățile de creștere a animalelor
		2.2.5. Îmbunătățirea calității mediului

DIRECȚIA STRATEGICĂ 3		
ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII VIEȚII	PRIORITĂȚI	MĂSURI
	3.1. Îmbunătățirea serviciilor de învățământ și educație	3.1.1. Îmbunătățirea infrastructurii educaționale în vederea asigurării unui cadru propice de desfășurare a actului educațional în unitățile de învățământ de pe raza comunei
		3.1.2. Asigurarea unui mediu benefic dezvoltării educaționale și personale a elevilor
		3.1.3. Îmbunătățirea calității actului educațional
		3.1.4. Asigurarea accesului la educație a populației aflate în situații de risc, implicit prevenirea abandonului școlar
		3.1.5. Impulsionarea activității de studiu și cercetare la nivel local
	3.2. Îmbunătățirea serviciilor de sănătate și asistență socială	3.2.1. Dezvoltarea unui sistem de servicii medicale moderne, performante și accesibile tuturor categoriilor de persoane și îmbunătățirea stării de sănătate a cetățenilor prin creșterea accesului la servicii de sănătate preventive și curative
		3.2.2. Dezvoltarea și eficientizarea unor servicii sociale proiectate și furnizate adecvat, adaptate nevoilor tuturor categoriilor de grupuri vulnerabile
	3.3. Dezvoltarea sectorului cultural	3.3.1. Conservarea și promovarea tradițiilor și obiceiurilor locale, animarea vieții culturale și creșterea calității vieții socio-culturale
		3.3.2. Modernizarea așezămintelor culturale
		3.3.3. Diversificarea activităților cultural-artistice
	3.4. Dezvoltarea patrimoniului bisericesc	3.4.1. Modernizarea și diversificarea lăcașurilor de cult
		3.4.2. Menținerea și valorificarea moștenirii culturale și spirituale

DIRECȚIA STRATEGICĂ 3		
ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII VIEȚII	PRIORITĂȚI	MĂSURI
	3.5. Dezvoltarea facilităților de agrement și petrecere a timpului liber	3.5.1. Îmbunătățirea managementului local în sectorul sportiv și susținerea activităților sportive
		3.5.2. Modernizarea infrastructurii sportive
		3.5.3. Diversificarea activităților sportive și competiționale
		3.5.4. Îmbunătățirea managementului local în sectorul de agrement prin susținerea activităților specifice
		3.5.5. Modernizarea infrastructurii de agrement
		3.5.6. Diversificarea activităților recreative și de divertisment
		3.5.7. Înființarea de spații verzi și modernizarea celor existente
		3.5.8. Înființarea și dotarea locurilor de joacă pentru copii
		3.5.9. Asigurarea facilităților necesare înființării de spații pentru petrecerea timpului liber

DIRECȚIA STRATEGICĂ 4		
DEZVOLTAREA SECTORULUI ECONOMIC	PRIORITATE	MĂSURI
	4.1. Creșterea ocupării forței de muncă și dezvoltarea resurselor umane	4.1.1. Crearea unei legături între comunitatea locală și AJOFM, Primărie și ISJ în vederea analizării situației și elaborării unor strategii comune și eficiente
		4.1.2. Extinderea funcției educative a societății la un ansamblu de instituții formative (școală, mass-media, familie, instituții, societăți comerciale, ONG)
		4.1.3. Realizarea de parteneriate între unitățile de învățământ de pe raza comunei și agenții economici
		4.1.4. Sporirea participării tinerilor la viața economică prin proiecte pilot în afaceri și experimentarea unor centre pentru dezvoltarea și folosirea eficientă a resurselor umane
		4.1.5. Stimularea formării profesionale continue prin implementarea unor programe de consiliere, orientare și reorientare a carierei pentru tineri și adulți
	4.2. Crearea unui mediu de afaceri stimulat și competitiv	4.2.1. Crearea unui mediu de afaceri menit a atrage investiții private importante din țară și străinătate
		4.2.2. Creșterea numărului de agenți economici în comună, sprijinirea dezvoltării acestora și diversificarea activităților economice
		4.2.3. Îmbunătățirea colaborării între agenții economici
		4.2.4. Îmbunătățirea colaborării dintre agenții economici și autoritățile publice
		4.2.5. Creșterea gradului de informare a agenților economici în privința accesării fondurilor europene
		4.2.1. Crearea unui mediu de afaceri menit a atrage investiții private importante din țară și străinătate

DIRECȚIA STRATEGICĂ 5		
DEZVOLTAREA CAPACITĂȚII ADMINISTRATIVE	PRIORITATE	MĂSURI
	5.1. Îmbunătățirea serviciilor administrației publice locale	5.1.1. Îmbunătățirea coeziunii dintre administrația publică locală și alți factori interesați prin dezvoltarea capacității de planificare strategică și prin organizarea periodică de consultări publice ale societății civile privind proiectele de dezvoltare ale comunei
		5.1.2. Fluidizarea comunicării administrației publice locale cu administrația publică județeană și centrală
		5.1.3. Îmbunătățirea calității și diversificarea serviciilor din cadrul primăriei prin digitalizare și dotare cu softuri și echipamente performante și nu numai
		5.1.4. Îmbunătățirea serviciilor publice
		5.1.5. Dotarea primăriei cu utilaje pentru întreținerea domeniului public
		5.1.6. Creșterea transparenței decizionale a administrației publice locale
	5.2. Îmbunătățirea serviciilor pentru situații de urgență	5.2.1. Îmbunătățirea gradului de operativitate și intervenție în situații de urgență și dotarea corespunzătoare a serviciului voluntar pentru situații de urgență
		5.2.2. Asigurare în zona de competență, în mod unitar și profesionist, a apărării vieții și sănătății populației în caz de calamitate
		5.2.3. Achiziționarea de echipamente pe tipuri de riscuri (inundații, alunecări de teren etc.)
	5.3. Parteneriate	5.3.1. Constituirea de parteneriate public-privat (ex. Grup de Acțiune Locală)
		5.3.2. Constituirea de parteneriate cu entități publice pentru implementarea de strategii integrate în vederea dezvoltării teritoriului

DIRECȚIA STRATEGICĂ 6		
DEZVOLTAREA ȘI PROMOVAREA SECTORULUI TURISTIC	PRIORITATE	MĂSURI
	6.1. Valorificarea potențialului turistic local prin amenajarea infrastructurii necesare	6.1.1. Reabilitarea/modernizarea căilor de acces spre obiectivele turistice: drumuri, parări, poteci marcate, drumuri pietonale, adăposturi, piste pentru cicloturism;
		6.1.2. Conservarea, restaurarea și punerea în valoare a patrimoniului arhitectural și cultural de la nivel local
		6.1.3. Promovarea și valorificarea obiectivelor turistice, a evenimentelor și manifestărilor locale
		6.1.4. Sprijinirea dezvoltării inițiativelor turistice
		6.1.5. Creșterea oportunităților de investiții în domeniile economice specifice localității
		6.1.6. Crearea unui brand local



PORTOFOLIU DE PROIECTE

Listă proiecte

1. Modernizare drumuri de interes local în Comuna Bârnova, Județul Iași
2. Reabilitare și modernizare drumuri locale afectate de inundații în Comuna Bârnova, Județul Iași
3. Amenajare trotuare pe raza Comunei Bârnova
4. Amenajare pistă de biciclete în Comuna Bârnova
5. Extinderea sistemului de alimentare cu apă în Comuna Bârnova
6. Extinderea sistemului de canalizare în Comuna Bârnova
7. Extinderea rețelei de distribuție gaze naturale în Comuna Bârnova
8. Extindere rețea electrică în Comuna Bârnova
9. Sisteme informaționale inteligente pentru transportul public în Comuna Bârnova
10. Supraveghere video pe raza Comunei Bârnova
11. Implementare rețea wireless în Comuna Bârnova
12. Construire sediu primărie în sat Bârnova, Comuna Bârnova, Județul Iași
13. Construire și dotări aferente pentru grădiniță în Comuna Bârnova
14. Extindere Școala Primară Vișan, Comuna Bârnova
15. Construire clădire nouă Școala Gimnazială Bârnova
16. Lucrări de reabilitare la Parohia Vișan, în Comuna Bârnova, Județul Iași
17. Construire dispensar uman în Satul Vișan, Comuna Bârnova
18. Înființare centru medical în Comuna Bârnova
19. Amenajare săli de sport în Comuna Bârnova
20. Dotare sală de spectacole Cămin Cultural Bârnova
21. Reabilitare clădire Centru de mediu
22. Amenajare zonă de agrement în Comuna Bârnova
23. Amenajare patinoar artificial în Comuna Bârnova
24. Amenajare locuri de joacă pentru copii în Satul Cercu
25. Amenajare locuri de joacă pentru copii în Satul Todirel
26. Amenajare locuri de joacă pentru copii în Satul Pietrăria
27. Înființare cantină socială în Comuna Bârnova
28. Achiziție utilaje pentru întreținerea domeniului public
29. Achiziție utilaje pentru intervenții în situații de urgență
30. Înființare piață agroalimentară în Comuna Bârnova
31. Parc panouri fotovoltaice
32. Stații de încărcare pentru mașini electrice în Comuna Bârnova

- 33. Amenajare platformă pentru colectarea și compostarea deșeurilor vegetale
- 34. Valorificarea tradițiilor și a patrimoniului cultural local (a se preciza dacă se are în vedere și amenajarea unei clădiri pentru ansamblu de dansuri populare)
- 35. Centru de zi pentru persoane varstnice
- 36. Înființare cămin de bătrâni
- 37. Îmbunătățirea proceselor administrative în Primăria Bârnova prin utilizarea instrumentelor digitale

SURSE DE FINANȚARE

Fondurile guvernamentale sunt ajutoare alocate de la Guvern prin intermediul Ministerelor Finanțelor Publice, pentru stimularea unor anumite categorii de întreprinderi. Accesarea acestora se realizează prin intermediul programelor sectoriale și sunt destinate în special stimulării întreprinzătorilor tineri și susținerii meșteșugarilor.

Programul Național de Dezvoltare Locală reprezintă sursa principală de finanțare pentru infrastructura locală și are la bază principiul conform căruia în fiecare localitate din țară trebuie să fie asigurat un set minim de servicii publice, în următoarele domenii: sănătate, educație, apă, canalizare, gaz, energie termică și electrică, inclusiv iluminat public, transport/drumuri, salubritate, cultură, culte, locuire și sport.

Parteneriatele public-private reprezintă o modalitate de introducere a managementului privat în serviciile publice pe calea unei legături contractuale pe termen lung între un operator și o autoritate publică. Parteneriatul public-privat asigură serviciul public în mod parțial sau în totalitate, pe baza fondurilor private atrase și făcând apel la know-how-ul sectorului privat.

Politica de coeziune a fost concepută pentru sprijinirea regiunilor rămase în urmă să recupereze decalajul economic și social față de cele mai dezvoltate regiuni ale Uniunii Europene, respectiv

diversificarea economică a regiunilor confruntate cu probleme de restructurare economică și crearea de noi locuri de muncă. Politica de coeziune acționează prin intermediul Fondurilor Structurale:

A. Fondul European de Dezvoltare Regională urmărește consolidarea coeziunii economice și sociale în cadrul Uniunii Europene prin corectarea dezechilibrelor existente între regiunile acesteia. Fondul European de Dezvoltare Regională își concentrează investițiile asupra mai multor domenii prioritare cheie.

PROGRAME OPERAȚIONALE:

✎ Programul Operațional Tranziție Justă vizează priorități precum creșterea gradului de digitalizare a serviciilor publice pentru a reduce sarcina administrativă pentru mediul de afaceri, respectiv investiții în înființarea, dezvoltarea și operaționalizarea incubatoarelor de afaceri. O altă prioritate privește acțiunile de prevenire a generării de deșeuri și reducerea cantității acestora, precum și acțiuni de creștere a reutilizării eficiente și reciclării acestora.

✎ Unul dintre obiectivele Programelor Operaționale Regionale este fructificarea avantajelor digitalizării în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor. De asemenea, urmărește favorizarea dezvoltării integrate socială, economice și de mediu la nivel local și a

patrimoniului cultural, turismului și securității. Totodată Programele Operaționale Regionale sprijină construcția, reabilitarea, modernizarea, extinderea și echiparea (inclusiv accesibilizarea pentru persoane cu dizabilități) infrastructurii educaționale pe toate nivelurile.

✍ Incluziune și Demnitate Socială are ca obiectiv protejarea persoanelor vârstnice aflate în risc de sărăcie sau excluziune socială, oferirea sprijinului financiar adecvat pentru persoanele cu dizabilități cu risc de sărăcie sau excluziune socială, precum și creșterea accesibilității și îmbunătățirea calității locuințelor, în special pentru populația vulnerabilă.

B. Fondul Social European + este principalul instrument financiar al investițiilor în capitalul uman și un factor esențial pentru consolidarea coeziunii sociale, îmbunătățirea echității sociale și pentru creșterea competitivității în Europa. Aceste investiții sunt importante:

✍ pe termen scurt, pentru a atenua consecințele crizei economice actuale, în special creșterea șomajului și a nivelului de sărăcie;

✍ pe termen mai lung, ca parte a strategiei Europei de a-și remodela economia, creând nu doar locuri de muncă, ci și o societate favorabilă incluziunii.

Politica agricolă comună are rolul de a asigura fermierilor un standard de viață rezonabil, iar consumatorilor produse agricole de calitate la prețuri rezonabile. Politica agricolă comună dispune de un set de reguli și mecanisme ce reglementează

producția, comerțul și procesarea produselor agricole, un accent sporit punându-se pe dezvoltarea rurală.

Grupurile de Acțiune Locală sunt parteneriate public-private active, constituite din reprezentanți ai sectorului public și privat, desemnați dintr-un teritoriu rural omogen, care vor trebui să îndeplinească o serie de cerințe privind componența, teritoriul acoperit și care vor implementa o strategie integrată pentru dezvoltarea teritoriului. În plan național, administrația publică locală resimte nevoia găsirii unor soluții de finanțare. România a aderat la Uniunea Europeană asumându-și respectarea unor standarde pentru serviciile și lucrările publice pe care nivelul de dezvoltare locală și resursele locale nu le pot încă susține singure.

Creditele, deși sunt ușor de obținut pentru a finanța anumite proiecte de investiții, prezintă un mare dezavantaj, și anume plata dobânzilor. Rambursarea acestora se asigură de la bugetul local sau bugetul de stat, după caz, incluzând și costurile acestor sume, acestea fiind și motivele pentru care nu se recomandă contractarea creditelor pentru dezvoltarea locală.

Resursele financiare ale bugetelor locale se formează din sume și cote defalcate din impozitul pe venit și T.V.A., impozite locale (impozit pe clădiri, terenuri, mijloace de transport), taxe (în special pentru autorizații) și alte vărsăminte. Utilizarea fondurilor publice locale se face de către singurul ordonator principal al fiecărui buget local și de către ordonatorii de credite de subordine.



IMPLEMENTARE,
MONITORIZARE ȘI INDICATORI

Politica de dezvoltare are la bază un ansamblu de măsuri guvernamentale ce au drept scop sprijinirea creșterii economice și îmbunătățirea condițiilor de viață, prin valorificarea eficientă a potențialului regional și local, având ca **obiective principale**:

✍ Diminuarea dezechilibrelor existente, cu accent pe stimularea dezvoltării echilibrate și pe revitalizarea zonelor defavorizate (cu dezvoltare întârziată) și prevenirea creării de noi dezechilibre;

✍ Pregătirea cadrului instituțional pentru a răspunde criteriilor de integrare a României în Uniunea Europeană și de acces la fondurile europene;

✍ Integrarea politicilor sectoriale la nivel regional și local, precum și stimularea cooperării interne și internaționale în vederea dezvoltării economice și sociale durabile.

Obiectivele sunt realizate în practică la nivel european prin adoptarea de măsuri și strategii, finanțarea de proiecte și prin diverse programe, toate acestea fiind **dezvoltate pe baza unui set de principii** ce stau la baza elaborării și aplicării lor, după cum urmează:

1. Principiul descentralizării procesului de luare a deciziei prin trecerea de la nivel central/guvernamental la cel regional și local;

2. Principiul parteneriatului prin crearea și promovarea de parteneriate între toți actorii implicați;

3. Principiul planificării în vederea atingerii obiectivelor stabilite;

4. Principiul co-finanțării, adică obligativitatea contribuției financiare a diverșilor actori implicați în realizarea programelor și proiectelor de dezvoltare.

Scopul Strategiei de Dezvoltare Locală este de a determina direcțiile de dezvoltare, ritmul și scara acestei dezvoltări, de a eficientiza activitatea autorităților publice locale în gestionarea problemelor existente la nivel local, în utilizarea resurselor financiare, de a promova localitatea, de a atrage fonduri externe (investiții, fonduri europene, alte fonduri) pentru a implementa proiectele investiționale planificate.

Strategia de Dezvoltare Locală reprezintă un **instrument metodologic și legal**, cu ajutorul căruia Consiliul Local și Primăria pot structura și planifica implementarea pachetului de politici, programe și proiecte pe termen mediu.

Statutul României de stat membru al Uniunii Europene determină coordonarea politicilor naționale cu cele europene, fapt care exercită un impact asupra resurselor și condițiilor din țara noastră, până la nivel local. Sub influența acestui proces complex, administrația locală își reconsideră avantajele competitive cu scopul de a asigura o bună dezvoltare economică și o calitate corespunzătoare a vieții în comunitate. Pentru aceasta, trebuie luate în considerare un set de principii și câteva obiective specifice.

Pre-condiții de implementare a Strategiei de Dezvoltare Locală. Pentru implementarea cu succes a Strategiei de Dezvoltare Locală trebuie îndeplinite o serie de pre-condiții care împreună să conveargă către același cadru optim de materializare a viziunii de dezvoltare locală. Pe baza expertizei acumulate în ultima perioadă de programare de către toți actorii implicați se poate concluziona faptul că există **trei pre-condiții sine-qua-non** de creare a cadrului general al implementării strategiei de dezvoltare:

1. Existența Strategiei de Dezvoltare Locală asumată de către toți actorii locali;
2. Existența capacității operaționale și financiare de implementare a Strategiei de Dezvoltare Locală;
3. Existența spațiului temporal optim de implementare a Strategiei de Dezvoltare Locală.

Alături de cele trei pre-condiții sine-qua-non, mai există **trei pre-condiții de tip orizontal**:

1. Comunicarea demersurilor de întreprins în implementarea Strategiei de Dezvoltare Locală;
2. Transparența în deciziile coroborate care constituie chiar actul de implementare a Strategiei de Dezvoltare Locală;
3. Susținerea implementării Strategiei de Dezvoltare Locală de către toate mediile beneficiare.

Monitorizarea Strategiei de Dezvoltare Locală se realizează pe trei niveluri, și anume:

- I. **Monitorizarea generală** realizată de către instituția care generează procesul de planificare (de obicei Consiliul Local);
- II. **Monitorizarea sectorială** realizată de către persoanele desemnate ca lideri de grup tematic sau un serviciu specializat (cu competențe în respectivelor domenii) din cadrul primăriei;
- III. **Monitorizarea la nivel de proiecte de dezvoltare** realizată de către coordonatorii echipelor de implementare a proiectelor desemnați la nivelul comunității.

Monitorizarea unei strategii are caracter periodic și obligatoriu și presupune întocmirea de rapoarte periodice privind gradul de îndeplinire al obiectivelor generale și specifice.

Monitorizarea procesului de planificare strategică poate fi făcută în perioada de implementare a strategiei de dezvoltare (**monitorizare imediată**), la sfârșitul acesteia (**monitorizare finală**) sau după perioada propusă pentru implementarea planului de acțiuni (**monitorizare ex-post**), cu scopul de a ajuta la o mai bună direcționare a implementării strategiei de dezvoltare.

Rezultatele monitorizării se aduc la cunoștință inițiatorului procesului de planificare, în vederea definirii altor direcții de acțiune, măsuri sau acțiuni ce vor face obiectul unei noi strategii.

Acțiuni de întreprins pe termen scurt → 1 an

ACȚIUNI	RESPONSABIL
Numirea unei comisii de monitorizare și actualizare	Primarul Comunei Bârnova
Sortarea proiectelor de către comisie și stabilirea responsabilităților fiecărei direcții din cadrul primăriei	Comisia de monitorizare și actualizare
Finalizarea proiectelor aflate în implementare în actuala perioadă de programare	Compartimentele de specialitate ale Primăriei Comunei Bârnova numite prin dispoziția a primarului Consultanți externi
Pregătirea documentațiilor necesare pentru a aduce proiectele din lista de proiecte prioritare a comunei în stadiul de maturitate pentru a putea fi depuse pentru finanțare (Pre-SF, SF, PT, plan de afaceri, cerere de finanțare etc.)	Comisia de monitorizare și actualizare Consultanți externi
Identificarea partenerilor publici și privați pentru dezvoltarea și implementarea proiectelor prioritare	Comisia de monitorizare și actualizare
Realizarea de acorduri de parteneriat între Consiliul Local și parteneri din învățământ și mediul de afaceri pentru realizarea proiectelor din portofoliul de proiecte prioritare	Comisia de monitorizare și actualizare Mediul de afaceri Instituții de învățământ și/sau de cercetare
Planificarea multianuală a bugetului având în vedere resursele necesare pentru implementarea proiectelor prioritare și stabilirea graficului de derulare/implementare a strategiei (includerea în bugetul multianual a investițiilor propuse ca fiind prioritare în vederea pregătirii lor)	Consiliul Local al Comunei Bârnova Comisia de monitorizare și actualizare
Pregătirea cadrului instituțional și a resurselor umane pentru implementarea cu succes a proiectelor prioritare	Comisia de monitorizare și actualizare Consultanți externi
Elaborarea de strategii sectoriale de dezvoltare și alte studii de planificare strategică	Comisia de monitorizare și actualizare Consultanți externi
Evaluarea intermediară a strategiei	Comisia de monitorizare și actualizare Evaluator independent

Acțiuni de întreprins pe termen mediu (pregătitoare pentru următoarea perioadă de programare)

ACȚIUNI	RESPONSABIL
Continuarea activităților pe termen scurt care nu au fost finalizate (acțiunile noi și diferite față de cele anterioare)	Aceiași responsabili ca și pe termen scurt
Realizarea de parteneriate public-privat pentru dezvoltarea proiectelor mari de infrastructură de la nivelul comunei	Comisia de monitorizare și actualizare
Facilitarea implementării proiectelor prioritare (concesionare terenuri, facilitare construcții, facilități pentru capacități de producție, reducerea/înlăturarea barierelor administrative	Comisia de monitorizare și actualizare
Promovarea și sprijinirea inițiativelor private în domeniile prioritare și complementare proiectelor prioritare	Comisia de monitorizare și actualizare
Implementarea proiectelor prioritare	Comisia de monitorizare și actualizare Consultanți externi
Promovarea rezultatelor proiectelor la nivel județean, regional, național și transfrontalier	Comisia de monitorizare și actualizare
Monitorizarea stadiului implementării proiectelor din portofoliul de proiecte prioritare și realizarea unor rapoarte de progres	Comisia de monitorizare și actualizare Structurile parteneriale formate la nivelul comunei pentru planificare strategică Consultanți externi
Evaluarea intermediară periodică a strategiilor de dezvoltare sectoriale și a altor studii de planificare strategică (la maxim 4 ani)	Comisia de monitorizare și actualizare Evaluator independent
Revizuirea strategiilor de dezvoltare și ale altor studii de planificare strategică pe baza evaluării, luarea de măsuri corective, dacă este cazul și actualizarea periodică a acestora (la maxim 4 ani)	Comisia de monitorizare și actualizare Consultanți externi
Evaluarea intermediară periodică a strategiei (la maxim 4 ani)	Comisia de monitorizare și actualizare Evaluator independent
Revizuirea strategiei pe baza evaluării, luarea de măsuri corective, dacă e cazul și actualizarea periodică a strategiei (la maxim 4 ani)	Comisia de monitorizare și actualizare Consultanți externi

Indicatori de evaluare a implementării Strategiei de Dezvoltare Locală

DEMOGRAFIE	STRUCTURA POPULAȚIEI	Populația recenzată; Structura populației pe sexe; Structura populației pe grupe de vârstă; Structura populației după etnie și limba maternă; Structura populației după religie;
	MIȘCARE NATURALĂ	Sporul natural; Numărul nașcuților vii și decedaților; Decedați sub 1 an; Rata de natalitate și mortalitate; Numărul căsătoriilor și divorțurilor; Rata de nupțialitate și divorțialitate; Raportul de dependență demografică;
	MIȘCARE MIGRATORIE	Numărul stabilirilor și plecărilor cu reședința; Numărul stabilirilor și plecărilor cu domiciliul (inclusiv migrația externă); Numărul imigranților definitivi; Numărul emigranților definitivi.
POTENȚIAL ECONOMIC	FORȚĂ DE MUNCĂ	Numărul mediu al salariaților; Numărul de șomeri înregistrați; Populația stabilă cu vârsta între 18 - 62 ani; Ponderea șomerilor înregistrați în totalul resurselor de muncă;
	MEDIU DE AFACERI	Numărul de agenți economici înregistrați cu sediul în comună; Numărul de angajați ai agenților economici înregistrați cu sediul în comună; Cifra de afaceri ai agenților economici înregistrați cu sediul în comună; Profitul agenților economici înregistrați cu sediul în comună; Numărul agenților economici înregistrați cu sediul în comună aflați în funcțiune în funcție de anul înmatriculării; Numărul agenților economici înregistrați cu sediul în comună aflați în funcțiune pe forme de organizare; Numărul agenților economici înregistrați cu sediul în comună aflați în funcțiune pe domenii de activitate; Numărul agenților economici înregistrați cu sediul în comună radiati pe domenii de activitate.

EDUCAȚIE ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT	Numărul unităților școlare de pe raza comunei; Numărul de săli de clasă din cadrul unităților școlare; Numărul calculatoarelor din cadrul unităților școlare; Numărul laboratoarelor școlare din cadrul unităților școlare; Numărul atelierelor școlare din cadrul unităților școlare; Numărul sălilor de sport din cadrul unităților școlare; Starea generală a imobilului a unităților de învățământ; Calitatea mobilierului din cadrul unităților școlare; Calitatea materialelor didactice din cadrul unităților; Populația școlară pe niveluri de educație; Personalul didactic pe niveluri de educație.
SĂNĂTATE ȘI ASISTENȚĂ SOCIALĂ	Numărul de unități sanitare pe raza comunei; Numărul de personal medico-sanitar pe raza comunei; Numărul total de persoane cu dizabilități; Numărul de persoane cu dizabilități asistate; Numărul de familii beneficiare de alocație de susținere familială; Numărul de persoane beneficiare de venit minim garantat; Numărul de persoane care au depus cerere pentru ajutor pentru încălzirea locuinței cu lemne/cărbune/gaz; Numărul de persoane beneficiare de ajutor pentru încălzirea locuinței cu lemne sau cărbune; Numărul pensionarilor.
CULTURĂ, TURISM ȘI TIMP LIBER	Numărul de biblioteci din comună; Numărul de personal angajat în cadrul bibliotecilor; Numărul volumelor existente în cadrul bibliotecilor; Numărul volumelor eliberate în cadrul bibliotecilor; Numărul cititorilor activi; Numărul de structuri de primire turistică din comună; Numărul de sosiri ale turiștilor pe tipuri de structuri de primire turistică; Numărul de facilități de petrecere a timpului liber pe raza comunei.

SERVICII PUBLICE	Lungimea drumurilor naționale și starea acestora; Lungimea drumurilor județene și starea acestora; Lungimea străzilor și starea acestora; Lungimea drumurilor de exploatare și starea acestora; Ponderea locuințelor convenționale care dispun de alimentare cu apă în locuință; Ponderea locuințelor convenționale care dispun de instalație de canalizare în locuință; Ponderea locuințelor convenționale care dispun de instalație electrică; Ponderea locuințelor convenționale care dispun de încălzire centrală; Ponderea locuințelor convenționale care au bucătărie în locuință; Ponderea locuințelor convenționale care au baie în locuință; Numărul de locuințele racordate la rețeaua electrică de pe raza comunei Numărul de stâlpi Numărul de corpuri de iluminat Aria de acoperire a iluminatului public Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile Capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile Cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor pentru uz casnic Cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor pentru altă destinație Numărul de gospodării racordate la rețeaua de alimentare cu apă potabilă Numărul de gospodării racordate la rețeaua de canalizare Numărul de gospodării racordate la rețeaua de distribuție a gazelor naturale Numărul de autorizații de construire eliberate la sfârșitul anului Numărul de locuințe existente la sfârșitul anului Suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului Numărul de situații de urgență produse Numărul de infracțiuni pe categorii Numărul funcțiilor ocupate în structura organizatorică a primăriei Numărul funcțiilor vacante în structura organizatorică a primăriei
--------------------------------	--

LISTĂ GRAFICE ȘI TABELE**A. Listă grafice**

Grafic 1. Populația după domiciliu a Județului Iași pe medii de rezidență, la 1 ianuarie 2019

Grafic 2. Evoluția sporului natural în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Grafic 3. Evoluția ratelor de natalitate și de mortalitate din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Grafic 4. Evoluția stabilirilor și plecărilor cu reședința din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Grafic 5. Evoluția stabilirilor și plecărilor cu domiciliul (inclusiv migrația externă) din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Grafic 6. Numărul mediu al salariaților din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Grafic 7. Numărul de șomeri înregistrați la sfârșitul lunii în Comuna Bârnova, în perioada ianuarie 2012 - decembrie 2020

Grafic 8. Numărul șomerilor înregistrați pe regim de indemnizație, pe raza Comunei Bârnova, în perioada 2012 - 2020

Grafic 9. Ponderea firmelor înmatriculate cu sediul social în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2020, pe domenii de activitate

Grafic 10. Numărul de profesioniști existenți la finele anului în Comuna Bârnova și numărul de angajați ai acestora, în perioada 2012 - 2020

Grafic 11. Repartizarea firmelor cu sediul social în Comuna Bârnova, aflate în funcțiune în anul 2020, după forma de organizare juridică

Grafic 12. Repartizarea firmelor înmatriculate cu sediul social în Comuna Bârnova, aflate în funcțiune la nivelul anului 2020, după anul înmatriculării

Grafic 13. Cifra de afaceri a firmelor cu sediul social în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Grafic 14. Profitul firmelor cu sediul social în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Grafic 15. Gradul de mulțumire a locuitorilor vizavi de calitatea serviciilor medicale din Comuna Bârnova

Grafic 16. Familii beneficiare de alocație de susținere familială și persoane cărora li se acordă venitul minim garantat, în perioada 2012 - 2021

Grafic 17. Sosiri ale turiștilor în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Grafic 18. Înnopțări ale turiștilor în Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Grafic 19. Înnopțări ale turiștilor la pensiunile agroturistice din Comuna Bârnova, pe luni, în perioada 2012 - 2019

Grafic 20. Gradul de mulțumire cu privire la modalitățile de petrecere a timpului liber de pe raza Comunei Bârnova

Grafic 21. Starea drumurilor sătești din Comuna Bârnova, la nivelul anului 2021

Grafic 22. Locuințe convenționale din Comuna Bârnova, după dotarea cu instalații și dependențe, la Recensământul Populației și al Locuințelor din anul 2011 → situație centralizatoare

Grafic 23. Gradul de mulțumire privind iluminatul public în zona în care locuiesc respondenții

Grafic 24. Modalitatea de asigurare a alimentării cu apă potabilă în gospodărie

Grafic 25. Modalitatea de încălzire a locuinței în perioadele reci

Grafic 26. Caracterizarea Comunei Bârnova din punct de vedere al curățeniei pe domeniul public

Grafic 27. Gradul de utilizare a serviciilor de telecomunicații

Grafic 28. Măsura în care locuitorii se simt în siguranță pe raza Comunei Bârnova

Grafic 29. Gradul de mulțumire privind modul în care Autoritățile de Ordine Publică din Comuna Bârnova își îndeplinesc următoarele atribuții

Grafic 30. Viziunea locuitorilor asupra nivelului de trai pe termen scurt, mediu și lung

B. Listă tabele

Tabel 1. Structura populației după domiciliu pe grupe de vârstă, la 1 ianuarie 2002

Tabel 2. Structura populației după domiciliu pe grupe de vârstă, la 1 ianuarie 2019

Tabel 3. Structura populației după domiciliu a Comunei Bârnova, pe sexe, la 1 ianuarie, în perioada 2012 - 2020

Tabel 4. Numărul născuților vii cu reședința obișnuită în România/străinătate, în perioada 2012 - 2019

Tabel 5. Evoluția numărului de căsătorii și divorțuri, respectiv a ratelor de nupțialitate și divorțialitate, din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Tabel 6. Indicatori socio-demografici la 1 ianuarie 2019

Tabel 7. Numărul de imigranți și emigranți definitiv, în perioada 2012 - 2019

Tabel 8. Numărul șomerilor înregistrați, populația stabilă cu vârsta între 18 - 62 ani, respectiv ponderea șomerilor înregistrați în totalul resurselor de muncă, din Comuna Bârnova, pe sexe, în perioada 2012 - 2020

Tabel 9. Repartizarea firmelor înmatriculate cu sediul social pe raza Comunei Bârnova, în perioada 2012 - 2020, în funcție de domeniul de activitate

Tabel 10. Repartizarea profesioniștilor existenți în Comuna Bârnova, la nivelul anului 2020, după domeniul de activitate

Tabel 11. Situație centralizatoare a firmelor din Comuna Bârnova ce au fost radiate în perioada 2012 - 2020, pe domenii de activitate

Tabel 12. Populația școlară din Comuna Bârnova pe niveluri de educație, în perioada 2012- 2020

Tabel 13. Personalul didactic din Comuna Bârnova pe niveluri de educație, în perioada 2012 - 2019

Tabel 14. Personal medico-sanitar din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2019

Tabel 15. Numărul de persoane cu dizabilități din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2020

Tabel 16. Familii fără venituri, cu risc social, persoane beneficiare de venit minim garantat, în perioada 2012 - 2020

Tabel 17. Ajutor pentru încălzirea locuinței cu lemne/cărbune/gaz la nivelul Comunei Bârnova, în perioada 2012 - 2020

Tabel 18. Numărul pensionarilor din Comuna Bârnova, în perioada 2012 - 2020

Tabel 19. Numărul de biblioteci, volume existente, eliberate și numărul de cititori activi, în perioada 2012 - 2019

Tabel 20. Aspecte referitoare la oferta de petrecere a timpului liber pe raza Comunei Bârnova

Tabel 21. Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile, capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile și cantitatea de apă distribuită consumatorilor, în perioada 2012 - 2019

Tabel 22. Gradul de racordare la rețeaua existentă de alimentare cu apă, pe sate, în perioada 2012 - 2020

Tabel 23. Gradul de racordare la rețeaua existentă de canalizare, pe sate, în perioada 2012 - 2020

Tabel 24. Lungimea totală a conductelor de distribuție a gazelor, respectiv cantitatea de gaze naturale distribuite consumatorilor, în perioada 2012 - 2019

Tabel 25. Gradul de racordare la rețeaua existentă de distribuție gaze naturale, pe sate, în perioada 2012 - 2020

Tabel 26. Numărul de locuințe și suprafața locuibilă existente la sfârșitul anului, în perioada 2012 - 2019

Tabel 27. Numărul de intervenții în Comuna Bârnova, în perioada ianuarie 2012 - octombrie 2020

Tabel 28. Structura organizatorică a Primăriei Bârnova → număr posturi

BIBLIOGRAFIE

1. Baza de date TEMPO-Online a Institutului Național de Statistică, accesată în luna ianuarie 2021, actualizată în luna februarie 2021
2. Recensământul Populației și al locuințelor 2011 → Rezultate definitive
3. Primăria Comunei Bârnova
4. Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași → adresă 830/07.01.2021
5. Casa Județeană de Pensi Iași → adresă 10477/26.02.2021
6. Agenția Județeană a Ocupării Forței de Muncă Iași → adresă 893/02.02.2021
7. Agenția pentru Protecția Mediului Iași → adresa 11825/18.11.2020
8. Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mihail Grigore Sturza” al Județului Iași → adresa 2677565/24.11.2020
9. Administrația Județeană a Finanțelor Publice Iași
10. Școala Gimnazială Bârnova
11. Reactualizare Plan Urbanistic General Comuna Bârnova, Județul Iași, Volumul I: Memoriu General, 2017, realizat de S.C. CAD - ON S.R.L., S.C. ARHITECTICS TRUST S.R.L.
12. Raport de cercetare opinia populației Comunei Bârnova, realizat de S.C. Anderssen S.R.L.
13. Hotărâre nr. 782/10.09.2014 pentru modificarea anexelor la Hotărârea Guvernului nr. 540/2000 privind aprobarea încadrării în categorii funcționale a drumurilor publice și a drumurilor de utilitate privată deschise circulației publice
14. Legea nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone cu risc natural
15. Marele Dicționar Geografic al României, Volumul I, București, 1898, G.I. Lahovari, General C.I. Brătianu, G.G. Tocilescu
16. Marele Dicționar Geografic al României, Volumul IV, București, 1901, G.I. Lahovari, General C.I. Brătianu, G.G. Tocilescu
17. Marele Dicționar Geografic al României, Volumul V, București, 1902, G.I. Lahovari, General C.I. Brătianu, G.G. Tocilescu
18. Anuarul „Socec” al României-Mari 1924 vol. II - 1925, Editura „Socec & C^o” S.A., București
19. Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030
20. Lista consolidată a ariilor naturale protejate din România → Anexa 1
21. Ministerul Culturii și Identității Naționale → Lista Monumentelor Istorice (LMI), actualizată în anul 2015
22. <https://primariabarnova.ro/despre-birnova/>
23. <https://pe-harta.ro/judete/lasi.jpg>

24. <https://barnova-iasi.tripod.com/date.html>
25. https://ro.wikipedia.org/wiki/Locul_fosilifer_Dealul_Repedea
26. <https://primariabarnova.ro/visiteaza-birnova/castanul-unirii-de-la-1859/>
27. <https://www.asiromani.com/>
28. <https://www.manastireabirnova.ro/istoric.html>
29. https://barnova-iasi.tripod.com/parohii_manastiri.html
30. https://ro.wikipedia.org/wiki/Biserica_Sf%C3%A2ntul_Ioan_Botez%C4%83torul_din_B%C3%A2rnova
31. https://ro.wikipedia.org/wiki/M%C4%83n%C4%83stirea_B%C3%A2rnova
32. https://ro.m.wikipedia.org/wiki/Fi%C8%99ier:Biserica_Sf_Gheorghe_Manastirea_Barnova_02.JPG
33. http://www.monumenteiasi.ro/monument_de_arhitectura.php?id=179
34. <https://piatrasfanta.mmb.ro/istoria-manastirii-piatra-sfanta>
35. https://ro.wikipedia.org/wiki/Conacul_lui_Ion_Incule%C8%9B_din_B%C3%A2rnova
36. <http://www.turism-iasi.ro/index.php?id=380>
37. <https://primariabarnova.ro/visiteaza-birnova/castanul-unirii-de-la-1859/>
38. https://ro.wikipedia.org/wiki/Ion_C._Incule%C8%9B