

I. COMUNA PRUNDU BIRGAULUI

1. POTENTIALUL NATURAL SI ANTROPIC

1.1 Prezentare generala

1.2 Așezare geografică

Comuna PRUNDU-BÎRGĂULUI este una din cele mai mari comune din județul BISTRITA-NASAUD, având suprafața de 611,6 Ha .

Străjuită de cel mai înalt vârf al Munților Bîrgăului, vârful Heniu Mare (1610,50 m), comuna este situată la 23 km de municipiul Bistrița, reședința județului Bistrița-Năsăud și la 62 km de orașul Vatra Dornei.



Județul Bistrița-Năsăud este situat în partea de nord a României, între paralelele 46°47' și 47°37' latitudine nordică și între meridianele 23°37' și 25°36' longitudine estică, fiind **încadrat de județele: Maramureș** (în nord), **Suceava** (în est), **Mureș** (în sud) și **Cluj** (în vest). Suprafața județului măsoară 5355 kmp și înglobează zona de contact a Carpaților Orientali cu Podișul Transilvaniei, respectiv bazinul superior al Someșului Mare cu afluenții săi, precum și o mică porțiune din bazinul mijlociu al Mureșului.

În estul municipiului Bistrița, capitala județului BISTRITA-NASAUD, se întinde **comuna Prundu Bîrgăului**, de-a lungul raului Bistrița Ardeleana, valea care este cunoscută cu numele de Valea Bîrgăului . De-a lungul vâii serpuiește **drumul național 17 A**, care **face legătura, peste Pasul Bîrgăului sau Tihuța, între Transilvania și Moldova**.

De-a lungul vâii și a soselei este așezată o salbă de sate, legate între ele pe o distanță mai mare de 10 km. Dintre sate, Prundu Bîrgăului împreună cu Susenii Bîrgăului, formează comuna Prundu **Bîrgăului**, aflată la cca 30 km de granița cu județul Suceava.

Locurile sunt vestite prin frumusețea lor de excepție. Mihai Eminescu, trecând cu diligența de la Viena spre Moldova s-a oprit în localitatea Prundu Bîrgăului pentru a admira unul dintre munti -Heniu (1610 m) pe care ulterior îl câmpăra cu Olimpul. George Sian , călător și el prin aceste locuri, consemnează: "**Cum trece cineva de Bistrița înainte și se afundă în Carpați, este lovit la fiecare pas de vederea locurilor celor mai pitorești și mai desfatătoare. Natura este atât de bogată încât poți zice că a descălecat Dumnezeu pentru fericirea celor care locuiesc aici...**"



Valea Bîrgăului, denumita sugestiv uneori – „*Țara Bîrgăului*”. Asupra originii cuvântului „*bîrgău*” exista doua puncte de vedere diferite care ascund acelasi sens: - *din slavă*, bîrgau = *fundătură, văgăună*, sau *din germană* bergen, *barg* = *a ascunde; la deal, în sus*. Centrul Țării Bîrgăului a fost și rămâne, **Prundu**.

1.3 Componentă

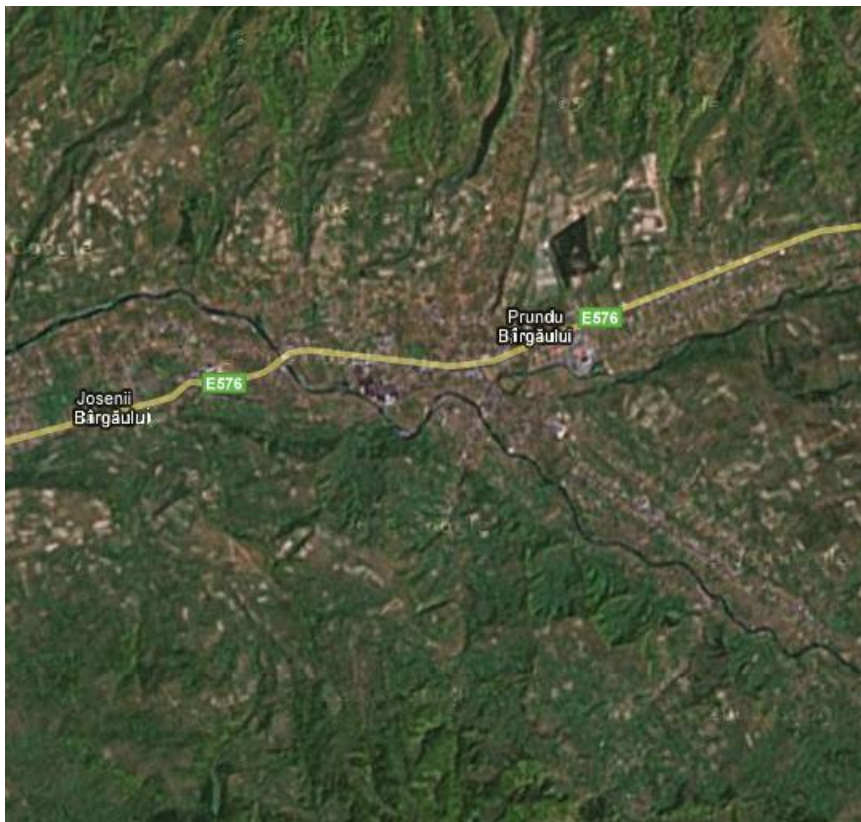
Legătura cu celelalte localități ale Văii Bîrgăului precum si cu resedita de judet se face pe șoseaua secundară DN 17A, precum și pe calea ferată Bistrița-Bistrița Bîrgăului.

Comuna Prundu Bîrgăului are in componenta **doua sate: Prundu Bîrgăului si Susenii Bîrgăului**, fiind situată la 47 grade latitudine nordică și 25 grade longitudine estică

1.4 Relief

Comuna Prundu Bîrgăului ocupă partea centrală a Văii Bîrgăului, vale ce separă Munții Bîrgăului din nordul ei de Munții Călimani din sud, într-o largă depresiune formată din confluența râului Tiha cu râul Bistrița Ardeleană, la o altitudine medie de 550 m.

Munții Bîrgăului nu sunt munți înalți fiind situați pe latura sudică a grupeii nordice a Carpatilor Orientali, între Someșul Mare în nord, Pasul Stramba în vest, Valea Bistritei ardelenice în sud și o linie care pleacă din Valea Dorna prin Buba și Dalbidan în est, cu structura cutată în pânze din fildeș paleogen, cu suprafețe de denunție dominate de maguri vulcanice. Relieful lor este deci sedimentar-eruptiv (sedimentari-vulcanogeni).



Raurile care brazdează acești munți au creat condiții favorabile dezvoltării căilor de comunicație între Transilvania și Moldova, prin pasurile Gradinita (889m.) și Tihuta (1227m.) acestea fiind cele mai importante trecători. Prima trecătoare se află pe "Drumul Ilvelor" iar a doua pe "Drumul Bîrgăielor".

Unul dintre traseele cele mai frumoase și palpitante, este vechiul "Drum al Romanilor" care păstrează și astăzi aproape intact, pavajul de piatră și dale pe o lungime de câțiva km, până în valea Vamesului, unde odinioară se găsea punctul de vamă pentru carele pline de marfuri ale negustorilor moldoveni și transilvăneni.

Traseul este cunoscut și sub denumirea de Magistrala montana est-vest, din Magura Calului (Pasul Tihuta - 1227 m), Vf.Zimbroaia (1346 m), Vf.Gogoasa (Miroslava, Oala - 1605 m), Vf.Muncelului (1542 m),

Vf.Heniul Mare (1611 m), Pasul Stramba (673 m) și până în Josenii Birgăului sau de cealaltă parte în Ilva Mica pe Somesul Mare.

În Munții Bîrgăului merita să fie ocrotită ca rezervatie botanică, zona Piatra Fantanele unde se afla Poiana cu bulbuci de munte în asociație cu care intră și alte plante rare, pe o suprafață de aproximativ 1 ha. Tot aici se pot întâlni vulturica și rusulita.

Munții Bîrgăului sunt presarați cu tăuri: "stinovul cel mare", "stinovul lui Ionas", "stinovul zanelor", "stinovul stanoagelor" și izvoarele minerale carbogazoase din "valea lui Toader" și de la "Șîndroaia" care ar permite amenajări pentru turismul-balneoclimateric în minunatele condiții naturale, cu vai impresionant de frumoase.

Rezervațiile naturale sunt: Valea Repedea (222 ha), Tăul Zânelor (15 ha), Cheile Bistriței Ardelene (50 ha) și Stâncile Tătarului (25 ha).

Munții Călimani, situați la limita de sud-est a comunei și la o distanță mai mare de 20 km, sunt alcătuiți din roci vulcanice. Piemontul Călimanilor este o zonă de dealuri alcătuită din bolovănișuri andezitice, nisipuri și pietrișuri ce coboară în trepte spre zona depresionară.

Dealurile Prislopului sunt situate în nord-vest, la periferia Munților Bîrgăului, la altitudinea de 500-600 m, fiind alcătuite din roci luto-argiloase impermeabile.

Regiunea montană din nordul comunei face parte din lanțul carpatic născut printr-o lungă evoluție geologică începută înainte de paleozoic și continuată până în cuaternar. Munții au înălțimi mici și mijlocii, relieful fiind dominat de numeroase "măguri" cu forme conice sau ușor alungite, care au străpuns cuvertura sedimentară (marne, argile, gresii). Cele mai importante maguri sunt Heniul Mare (1610,5 m), Miroslava (1606 m) și Muncelul (1533 m).

Alcătuiți din roci sedimentare și eruptive (andeziti), Munții Bîrgăului au suferit neteziri în decursul epocilor geologice astfel încât relieful actual prezintă suprafețe de modelare în trepte descendente spre vest, către bazinul Transilvaniei. Formațiunile eruptive sunt bine împădurite, contrastând cu cele acoperite cu pajiști și fânețe pe care s-au stabilit gospodăriile bărgăuanilor.



Unitățile morfologice care compun vatra satului sunt lunca și terasele. Terasa are o pătură de acumulare aluvionară, grosimea aluviunilor depășind 3-4 m, aluviuni alcătuite din pietrișuri andezidice care sunt importante pentru economia zonei. Pe lunci și terase sunt și zonele agricole cultivate sau folosite pentru pășunat și fânețe. Prin orizontalitatea lor, ele constituie un terasament natural pentru șosele și căi ferate, comunicațiile fiind astfel mult înlesnite.

1.5 Resursele de sol și potențialul productiv al acestora

Existența unor condiții litologice, climatice și de vegetație justifică în această zonă prezența mai multor tipuri de soluri, care se împart în două grupe: soluri zonale și azonale.

Solurile zonale sunt răspândite mai ales în sectorul montan, cu altitudini peste 750 m. Dintre acestea menționăm:

- **Solurile brune podzolice**, care se formează sub pădurile de fag, uneori în amestec cu coniferele, având limita inferioară în jur de 1000 m. Podzolirea este influențată de substratul litologic, roci afânate, permeabile, cu cantitate mare de argilă. Aceste soluri se caracterizează prin apariția orizontului podzolit, cu reacție acidă, sunt mai puțin profunde și conțin schelet. Însemnătatea lor economică se rezumă la faptul că pe ele cresc pădurile de conifere și foioase, datorită caracterului lor acid nu pot fi folosite în agricultură.
- **Solurile brune acide și brune gălbui**, obișnuite al pădurilor de fag sunt predominant acide, datorită climatului umed și răcoros care se menține tot timpul anului. Profilul acestui sol este bogat în schelet până la suprafață, cantitatea de humus poate să ajungă la 20 – 25 %. Humusul adunat la suprafață este moderat sau mult mai acid, nesaturat în baze. Au o fertilitate scăzută, pentru sporirea căreia este necesară administrarea îngrășămintelor organice și minerale.
- **Solurile brune de pădure** sunt soluri formate pe substrat sedimentar constituit din argile, gresii, marne și tufuri vulcanice, sub o vegetație de foioase, la altitudini între 700 - 800 m, sunt slab permeabile, dar pe ele se dezvoltă păduri cu o productivitate ridicată. Suprafețe întinse din aceste soluri au fost luate în cultură după defrișarea pădurilor, folosindu-se ca teren arabil, pentru pomicultură sau fânețe.
- **Solurile azonale** ocupă zonele mai joase, sub 700 m, inclusiv lunca, fiind formate pe nisipuri, mături, sau zonele mai înalte pe marne, argile, sub o vegetație lemnoasă de zăvoaie sau asociată cu ierburi. Din categoria solurilor azonale cele mai răspândite sunt solurile aluviale și aluvio - coluviale în zonele de luncă sau pe pantele mai mici și terase. Solurile sunt în general profunde luto-argiloase, cu reacție slab alcalină, cu humificare medie, humifiere scheletice. Datorită permeabilității ridicate au mare capacitate de înmagazinare a apei, generând straturi suprafreatice a căror grosime nu depășește 2 m, constituind sursa de alimentare cu apă a localității.

Atât solurile aluviale, aluvio-coluviale cât și cele brune de pădure sunt favorabile dezvoltării agriculturii prin administrarea de îngrășăminte organice și minerale. Mari suprafețe din ele au fost luate în circuitul agricol fiind utilizate în pomicultură, fânețe naturale, culturi de cartofi, și mai puțin cereale.

Solurile din categoria celor brune podzolice și brune acide formate sub pădurile de rășinoase și foioase pe pante mari, în momentul defrișării, suferă o puternică eroziune atât datorită exploatării cât și tăierii de drumuri, motiv pentru care este necesară reîmpădurirea imediată după exploatare, altfel suprafețe mari sunt supuse degradării.

În continuare sunt prezentate principalele tipuri de sol, codul, textura și suprafața acestora:

* Andosoluri și soluri brune acide andice - Cod : 349 - Textura : Lutonisipoasă - Suprafața: 223 ha	* Andosoluri, soluri brune acide andice și litosoluri - Cod : 351 - Textura : Lutonisipoasă
--	--

- Suprafata: 898 ha
- * Erodisoluri si/sau regosoluri
 - Cod : 428
 - Textura : Lutoargiloasa
 - Suprafata: 8 ha
- * Erodisoluri si/sau regosoluri
 - Cod : 428
 - Textura : Textura variata
 - Suprafata: 101 ha
- * Soluri aluviale (inclusiv protosoluri aluviale) frecvent gleizate
 - Cod : 459
 - Textura : Textura variata
 - Suprafata: 406 ha
- * Soluri brune acide si erodisoluri si/sau regosoluri
 - Cod : 324
 - Textura : Lutoargiloasa
 - Suprafata: 496 ha
- * Soluri brune acide si litosoluri
 - Cod : 323
 - Textura : Nisipolutoasa
 - Suprafata: 114 ha
- * Soluri brune acide si soluri brune eu-mezobazice
 - Cod : 318
 - Textura : Nisipolutoasa..lutionisipoasa
 - Suprafata: 215 ha
- * Soluri brune acide
 - Cod : 312
 - Textura : Nisipolutoasa
 - Suprafata: 890 ha
- * Soluri brune acide

- Cod : 312
- Textura : Nisipolutoasa..lutionisipoasa
- Suprafata: 74 ha
- * Soluri brune eu-mezobazice gleizate, pe depozite fluviatile si fluviolacustre recente
 - Cod : 280
 - Textura : Lutoargiloasa
 - Suprafata: 218 ha
- * Soluri brune eu-mezobazice
 - Cod : 268
 - Textura : Lutoargiloasa
- Suprafata: 64 ha
- * Soluri brune luvise pseudogleizate si luvisoluri albice pseudogleice
 - Cod : 234
 - Textura : Lutoargiloasa
 - Suprafata: 7 ha
- * Soluri brune luvise pseudogleizate si luvisoluri albice pseudogleizate
 - Cod : 232
 - Textura : Lutoargiloasa
 - Suprafata: 85 ha
- * Soluri brune luvise pseudogleizate si luvisoluri albice pseudogleizate
 - Cod : 232
 - Textura : Nisipolutoasa
 - Suprafata: 175 ha
- * Soluri brune luvise pseudogleizate
 - Cod : 207
 - Textura : Lutionisipoasa..lutoasa
 - Suprafata: 144 ha
- * Soluri brune luvise, erodate si erodisoluri
 - Cod : 214
 - Textura : Lutoargiloasa
 - Suprafata: 60 ha

1.6 Clima (temperaturi, precipitatii, retea hidrografica, viituri, ape freatiche)

Prin poziția sa geografică, comuna Prundu Bîrgăului se încadrează în sectorul cu clima continentală moderată, supus deseori aerului polar maritim cu o activitate frontală frecventă. Comuna este străbătută de izoterma anuală de +8,5° C în regiunea de vale și izoterma anuală de +5° C, în regiunea de munte.

Mersul anual al temperaturilor aerului este tipic continental, cu o maximă în luna iulie și o minimă în luna ianuarie. Valori extreme au fost înregistrate la 16.08.1952 (+37,6° C) și la 18.01.1965 minima absolută de -33,8° C. Timp de șase luni pe an, temperaturile medii se mențin sub 0° C.

Clima este determinată de principalele centre barice de acțiune ale masei atmosferice din spațiile europene, anticicloul dinamic subtropical al Azorelor, anticicloul termic continental Euroasiatic și minimul asiatic, depresiunile din Marea mediterană și cele din nordul Oceanului Atlantic – minima islandică.

Circulația generală din timpul iernii este deosebită de cea din timpul verii. Iarna predomină invaziile de aer de natură polar maritimă sau maritimă arctică din nord-vest, iar vara cele de aer cald temperat maritim din sud-vest. Ca urmare a influenței predominant vestice, amplitudinile termice diurne și anuale sunt mai mici decât în restul țării la aceeași latitudine.

Dacă masele de aer sunt deplasate din sistemele barice din vest, de pe ocean, acestea sunt iarna umede și relativ calde iar vara sunt umede și răcoroase. Dacă sunt din direcție estică, de pe continent, acestea sunt geroase iarna și uscate și calde vara.

Durata de strălucire a soarelui prezintă intensități diferite în timpul anului. Urmărită pe luni, durata de strălucire a soarelui înregistrează cea mai înaltă cifră în lunile iunie-iulie-august (între 240-296 ore), iar cea mai scăzută în luna decembrie (27-50 ore). Durata medie de strălucire este de sub 1900 ore.

Temperatura medie anuală variază între +8,8 și +9° C. Mersul anual al temperaturii aerului este tipic continental cu o maximă în luna iulie și o minimă în luna ianuarie.

În anii 1949, 1951 și 1958 s-au înregistrat cele mai ridicate valori medii anuale (+9,5 - +10,2° C, iar în anii 1964, 1965 și 1969 cele mai scăzute valori medii anuale (+7,1 - +7,7° C).

Din punct de vedere climatic pentru evaluarea vulnerabilității la poluarea cu nitrati, cel mai important parametru este raportul dintre precipitații și evapotranspirația potențială. Valoarea medie a acestui raport pentru seria de ani climatici 1961-1990, considerată ca serie de referință în studiile privind impactul climatic, este pentru comuna PRUNDU BÎRGĂULUI 1.392 cu un domeniu de variație cuprins între 0.855 și 2.016.

Din aceste valori rezulta că regimul hidroclimatic induce în general transferuri importante de apă din atmosfera către corpurile de apă prin intermediul solului. În anii deficitari pluviometric valoarea cumulată anuală a evapotranspirației potențiale este mai mare decât cea corespunzătoare precipitațiilor, riscul de transfer al nitratilor către corpurile de apă de suprafață și subterane fiind redus. Anii ploioși însă, vor induce mișcarea nitratilor stocați astfel în zona nesaturată către corpurile de apă subterane.

Parametrii climatici pe baza cărora se determină perioadele de interdicție pentru aplicarea îngrășamintelor organice sunt data de apariție a primului îngheț (toamnă/iarnă) și cea de apariție a ultimului îngheț (primăvară). Utilizând seria climatică de referință (1961-1990), pentru comuna PRUNDU BÎRGĂULUI valorile acestor parametri climatici sunt:

* Data de apariție a primului îngheț:

- valoare medie : 16 octombrie
- cel mai timpuriu: 17 septembrie
- cel mai târziu : 29 noiembrie

* Data de apariție a ultimului îngheț:

- valoare medie : 15 aprilie
- cel mai timpuriu: 21 martie
- cel mai târziu : 21 mai

Umiditatea aerului reprezintă o caracteristică a climei ce variază în raport cu altitudinea, expunerea versanților și anotimpul.

În regiunile din vale, valorile medii anuale ale umidității absolute sunt cuprinse **între 5 - 6 grame/mc**, pe când în regiunea montană ajunge **la 3 grame/mc**. Diferențe sensibile se resimt între anotimpurile extreme. În anotimpul rece, valorile medii anuale ale umezelii absolute sunt de cca 6 grame/mc, iar în anotimpul cald de 9 grame/mc.

Umiditatea relativă în cursul anului se caracterizează prin valori ridicate din august până în decembrie (80 - 88%) și mai scăzute din martie până în mai (65 - 70%).

Nebulozitatea, este un element climatic dintre cele mai caracteristice, influențând mersul temperaturilor aerului, luminozitatea, etc. Se află în strânsă relație cu altitudinea, cu o ușoară diferențiere dată de apropierea de rama montană. Valorile mai ridicate se datoresc ascensiunii dinamice a aerului umed.

Valoarea medie anuală a nebulozității este între 5 - 6 zecimi. În cursul anului, valorile nebulozității scad continuu din luna ianuarie (6 zecimi) datorită stabilității și cantonării aerului rece în zonele mai joase, până în luna august (4 - 6 zecimi), care se datorează descendenței aerului și destrămării norilor. Valorile maxime ale nebulozității se observă în luna decembrie când fronturile dinspre Oceanul Atlantic, trec frecvent peste cea mai mare parte a țării.

În ceea ce privește frecvența nebulozității medii, teritoriul comunei se încadrează în izoliniile de 80 de zile cu cer senin și peste 180 de zile cu cer acoperit.

Repartiția precipitațiilor atmosferice în regiune este determinată de circulația atmosferei în sud-estul Europei, fiind în strânsă corelație cu altitudinea. Ploile de origine ciclonică sunt strâns legate de minima din Marea Adriatică, iar ploile de relief se datoresc proceselor frontale advecive.

Cea mai mare parte a precipitațiilor cad în sezonul cald (1 aprilie - 30 septembrie), când este și maxima de 90 mm/mp, în luna august, iar cele mai puține precipitații cad în sezonul rece (1 octombrie - 30 martie), când întrunește și minimumul de 7 mm/mp, în februarie.

Făcând analiza lunară, se observă că cele mai reduse precipitații se înregistrează în luna februarie, cu 20 - 40 mm, iar luna cea mai ploioasă este iunie, cu 110-120 mm, ca o consecință a dezvoltării anticiclonului azoric care favorizează formarea norilor și căderea unor însemnate cantități de precipitații pe partea sa anterioară.

1.7 Rețeaua hidrografică

Teritoriul aparține bazinului Bistrita, care traversează comuna de la est la vest.

Lungimea totală a raurilor cadastrate pe teritoriul comunei PRUNDU BÎRGĂULUI este de 8.358 km.

Corpurile de apă de suprafață (riuri) de pe teritoriul comunei sunt:

- Raul: Bistrita - confluența cu: Bîrgău (Valea Strajii)
- Raul: Bistrita - confluența cu: Poiana
- Raul: Bîrgău (Valea Strajii) - confluența cu: Secul
- Raul: Bîrgău (Valea Strajii) - confluența cu: Bistrita
- Raul: Secul - confluența cu: Poiana

Prundu Bîrgăului se afla deasupra corpurilor de apa subterana: Lunca si terasele Somesului Mic Cod: Tr6
Sub aspectul riscurilor legate de rețeaua hidrografica, ca tipuri de risc se identifica:

- Riscuri naturale: alunecari de teren si inundatii
- Riscuri tehnologice: riscuri de poluare a apelor

1.8 Resurse (apa potabila, izvoare, resurse minerale, forestiere, alte resurse ale padurii, arii protejate, etc)

Râul Bistrita reprezintă sursa principală de **alimentare cu apă** a locuitorilor din comuna Prundu Bîrgăului.

La nivelul comunei exista 15 km de rețea alimentare cu apa, fiind racordate aproximativ 65 % dintre gospodarii la rețea si 12 km de canalizare.

Din pânza freatică subterană sunt alimentate fântânile și izvoarele existente sunt captate de aproximativ 35% dintre familii. Apele freatice au fost identificate în terasele aluvionare, în conurile de dejecție sau în depunerile aluvionare de luncă, la adâncimi variabile între 5 – 20 m. Datorită adâncimii nu prea mari au fost interceptate cu ușurință prin puțuri, constituind o sursa secundara de alimentare cu apă a locuitorilor, folosita de gospodariile care nu sunt racordate la rețeaua de alimentare cu apa si/sau canalizare.

Ca si **resurse minerale**, comuna Prundu Birgaului este abundenta in **lemn de foioase si rasinoase** si de **roci andezite**.

Resursele forestiere nu sunt deloc de neglijat, comuna dispunand de un total de 9945,99 hectare de paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera, la care se adauga aproximativ 200 ha – proprietate privata.

Zona muntoasă îmbrăcată în vegetație forestieră, frumusețea și bogăția pășunilor alpine, dealurile din apropierea vetrei de sat, împodobite cu pășuni, fânețe și livezi de meri, peri, pruni, nuci și cireși, constituie sursele naturale de bogăție ce reprezintă baza existenței locuitorilor acestei zone.

În păduri, speciile dominante sunt coniferele la care se adugă fagul, carpenul, paltinul, alunul, socul, mestecănul, etc. Prin desigurul pădurilor pot fi întâlnite animale sălbatice ca: urși, cerbi, mistreți, căprioare, vulpi, iepuri, ce constituie atracția amatorilor de vânătoare din țară și de peste hotare.

Bogăția fructelor de pădure ca: zmeura, murea, afinele, măcieșele, ciupercile comestibile precum și o bogată gamă de plante medicinale reprezintă o altă resursă naturală insuficient valorificată.

Sub covorul vegetal s-au format solurile care permit practicarea pomiculturii pe mari suprafețe.

Situatia teritorial administrativa privind vegetatia forestiera

Pădurile de pe suprafața teritorial-administrativă a comunei Prundu Bîrgăului se află situate în Munții Călimani, în bazinul superior al râului Bistrița Ardeleană și a afluenților săi la stânga și la dreapta.

Vegetația forestieră din acest teritoriu se împarte din punct de vedere juridic în

- păduri din fondul forestier național ;
- păduri (vegetație forestieră) situată în afara fondului forestier național.

Pădurile din fondul forestier național, ca urmare a aplicării legilor proprietății sunt constituite din:

- păduri proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale sau păduri comunale;
- păduri proprietate privată a persoanelor fizice;
- păduri proprietate a statului, care se află în curs de predare către foștii proprietari;

Vegetația forestieră din afara fondului forestier național este în suprafață de cca 30 ha și se află răspândită răzleț în jurul pășunilor comunale sau pe pășunile și fânețele proprietarilor particulari.

Suprafața pădurilor proprietate particulară retrocedate către foștii proprietari prin efectul legilor proprietății, de pe teritoriul administrativ al Comunei Prundu Bîrgăului este de aproximativ 100 ha. Aceasta se află răspândită în general la marginea marilor masive forestiere, în preajma localităților **Prundu Bîrgăului** și **Susenii Bîrgăului** și este intercalată cu pădurile proprietate publică a comunelor.

Pădurile din fondul forestier național de cuprinsul Văii Bîrgăului sunt administrate prin trei ocoale silvice: Ocolul silvic Bistrița Bîrgăului, O.S. Tihuța-Colibița și O.S. Josenii Bîrgăului.

Organizarea teritoriului în pădurile proprietate publică a comunei Prundu Bîrgăului:

Pădurile proprietate publică ce aparțin comunei Prundu Bîrgăului ocupă o suprafață de aproximativ 11500 ha, în care este inclusă o suprafață de 5,5 ha constituită din drumuri forestiere.

Aceste păduri au fost amenajate în anii 2003-2004, suprafața fondului forestier fiind determinată prin planimetrare pe planuri la bază cu curbe de nivel la scara de 1: 5000, planuri realizate în proiecție stenografică 1970, având ca plan de referință Marea Neagră .

În vederea administrării lor aceste păduri au fost împărțite în trei mari unități de

- | | | |
|------------|-----------------------|-------------|
| producție: | - U.P. I Tihuta | 2.933,5 ha |
| | - U.P. II Colibita | 4.815,69 ha |
| | - U.P. III Dornisoara | 2.196,8 ha |

Utilizarea fondului forestier în funcție de categoria de folosință este următoarea:

- | | |
|--|------------|
| A. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi..... | 9814,89 ha |
| B. Terenuri afectate gospodăririi silvice | 37,5 ha |
| C. Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene,etc..... | 19,9 ha |
| D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier..... | 73,7 ha |

Suprafața fondului forestier pe specii este următoarea:

• Molid.= 7350,1ha	74,89%	• Plop tremurator = 8,7 ha	0,09%
• Brad= 815,9 ha	8,30%	• Diverse rasinoase = 8,3 ha	0,08%
• Larice = 36,6 ha	0,37%	• Diverse specii tari = 29 ha	0,30%
• Fag = 1421,3 ha	14,48%	• Diverse specii moi = 11,3 ha	0,12%
• Paltin de munte = 133,7 ha	1,37%	• Suprafața totală a pădurilor 11500 ha	100

Conform L 274-2006, urmeaza sa intre in patrimoniul comunei 1685,1 ha, paduri retrocedate.

Funcțiile social-economice și ecologice ale pădurii

Obiectivele generale social-economice și ecologice impuse prin amenajamentul silvic pentru vegetația forestieră, sunt:

- Asigurarea unor efecte de protecție a solurilor și a terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
- Conservarea unor păduri situate la mare altitudine;
- Protecția unor păduri situate de-a lungul căilor de comunicație, de interes turistic;
- Conservarea frumuseților naturii;
- Ocrotirea unor specii rare din fauna indigenă;
- Producerea de lemn în cantități și dimensiuni cât mai mari și într-o gamă variată de sortimente;

Aceste obiective sunt asigurate prin zonarea funcțională a pădurilor pe grupe și subgrupe funcționale. Cele două mari grupe funcționale sunt:

- **Păduri din grupa I-a** cu rol de protecție : 5574,4 ha din care:

- Subgrupa 1 – păduri cu funcții de protecție a apelor: 3728 ha - 66 %
- Subgrupa 2- păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solului – 1267,7 ha - 23%
- Subgrupa 3 - păduri cu funcții de protecție pentru factorii climatici și înlăturarea dăunătorilor – 83,3 ha – 1 %
- Subgrupa 4 - păduri cu funcții de recreere – 229,2 ha – 4 %
- Subgrupa 5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier – 334,7 ha - 6 %

- **Păduri din grupa II-a** păduri cu rol de producție și protecție destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară, pentru lemn și cherestea: 4240,49 ha – 43 %

Conform Legii 5/2000 privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național- Secțiunea III-a – Zone protejate* s-a constituit o rezervație sau zonă protejată: Rezervația Piatra Fântânele.

Reglementarea procesului de producție lemnoasă

Posibilitatea pădurilor, respectiv volumul maxim de masă lemnoasă care poate fi recoltat anual, s-a calculat după mai multe metode specifice stabilindu-se următoarele :

- posibilitate din produse principale:	16.417 mc;
- tăieri de conservare	1.486 mc
- produse secundare	7.913 mc
- tăieri de igienă	4.237 mc
Total masă lemnoasă	30.053 mc

Prin *Planul lucrărilor de îngrijire* a arboretelor în funcție de tipul de pădure, particularitățile speciilor, vârstă, consistență, s-au stabilit lucrările necesare în domeniu astfel:

- Degajări 6,4 ha/ anual
- Curățiri 17,4 ha /anual
- Rărituri 220,4 ha/anual

Alte lucrări necesare a se executa sunt:

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri;
- completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- îngrijirea culturilor tinere;
- refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare;
- gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori;

În vederea asigurării din producția proprie a materialului săditor s-a înființat aproape în fiecare canton câte o pepiniera cantonală și în total avem 83,5 ari de cultura în special cu molid, dar și brad, larice și paltin de munte.

Valorificarea altor produse ale fondului forestier în afara lemnului

Pe teritoriul pădurilor și pășunilor proprietate publică a comunei Prundu Bîrgăului se întind două *Fonduri de vânătoare: Tihuța și Colibița*. Vânatul principal îl constituie ursul și cerbul carpatin iar cel secundar căpriorul, mistrețul, lupul, vulpea, iepurele, jderul, nevăstuica, dihorul, ca și vânatul cu pene: cocoșul de munte potârnichea, sau speciile de răpitoare ca: uliul găinilor, eretele și șoimul.

Având în vedere modul actual de gospodărire, apreciem că potențialul cinegetic enorm al zonei nu este folosit la nivelul posibilităților reale de care dispune zona.

Alte produse ale fondului forestier care se pot recolta sunt:

- Fructele de pădure: afinul, zmeurul, murul, frăguțele și alunele;
- Ciupercile comestibile: hribul, gălbiorii, ghebele, vinețele, etc;
- Pomi de Crăciun: brad, molid, din lucrări de curățiri ;
- Plante medicinale; și arome din flora spontană;
- Rășină;
- Coajă și conuri de brad;
- Semințe forestiere din arboretele sursă de semințe, propuse de ocol în *Catalogul Național*
- Cetină ornamentală

Ariile naturale protejate

Ariile naturale protejate sunt zonele naturale sau construite, delimitate geografic sau topografic, care cuprind valori de patrimoniu natural sau cultural și sunt declarate ca atare pentru atingerea obiectivelor specifice de conservare a valorilor de patrimoniu. (Legea 5/2000).

Conform Legii 5/2000 privind aprobarea **Planului de amenajare a teritoriului național- Secțiunea III-a – Zone protejate**, pe teritoriul Comunei Prundu Bîrgăului s-a constituit o rezervație sau zonă protejată: **Piatra Fîntînele** cu o suprafață de 5,0 ha.

În Munții Bîrgăului merită să fie ocrotită ca rezervație botanică, zona Piatra Fintinele unde se afla **Poiana cu bulbuci de munte** în asociație cu care intră și alte plante rare, precum vulturica și rusulița.

Bulbucul de munte (*Trollius europaeus*) este o plantă deosebită ca aspect, elegantă, rară și ocrotită la noi, specie care aparține familiei Ranunculaceae.

Bulbucii sunt înalți de 10-60 cm, au frunzele palmat sectate și prezintă tulpini drepte care poartă florile unitare, galbene, cu 5-15 petale, care se acopera una pe cealaltă. Fructul este o foliculă. Crește în poieni, pante înierbate și la marginea pădurilor din zona subalpină și alpină.

Peisajul deosebit pe care aceste zone îl oferă privirilor, cu păduri frumoase, întrerupte din loc în loc de stânci semețe care flanchează pâraie cu ape limpezi și clare care constituie *raiul* păstrăvilor, frumusețea deosebită a acestor zone, completată cu bogăția florei și faunei sălbatice și a habitatelor, i-a determinat pe *specialiștii de la Agenția de Protecție a Mediului Bistrița, să propună acest areal pentru selectarea ei în rețeaua NATURA 2000.*

Rețeaua Natura 2000 este instrumentul principal al Uniunii Europene pentru conservarea naturii, scopul acestui program fiind acela de a proteja biodiversitatea Europei și de a proteja activitățile economice benefice pentru biodiversitate.

Situl Natura 2000 – Cușma – acoperă o zonă de aproximativ 44.000 ha din partea nord-vestică a munților Călimani și care încearcă să lege într-un tot unitar ariile protejate cuprinse în acest sit, adică ***Valea Repedea, Cheile Bistriței Ardelene, Stâncile Tătarului, Piatra Cușmei, Piatra Corbului, Rîpa Verde, și Tăul Zinelor.***

Selectarea unei zone Natura 2000, înseamnă recunoașterea importanței zonei la nivel european, este o sursă de mândrie pentru localnici, dar le poate oferi și oportunități economice semnificative cum ar fi:

- creșterea activităților economice și a veniturilor generate de turism rural, prin formele pe care acesta le poate îmbrăca: turism ecologic, cinegetic, turism ecvestru, silvoturism, etc.;
- sporirea numărului de angajați în mediul rural;
- etichetarea unor produse naturale dintr-o zonă Natura 2000, va crește vânzările pe piața internă și externă;
- certificarea pădurilor pe baza unui management durabil, cu o creștere a prețului de vânzare a lemnului;
- păstrarea unui echilibru între activitățile agricole și forestiere, respectând cerințele conservării naturii, fiind în același timp viabile economic;
- atragerea de fonduri prin diversele forme de finanțare ale Comunității Europene;
- păstrarea unui echilibru și a factorului de protecție în ceea ce privește gospodărirea apelor;

Respectarea legislației specifice ariilor naturale protejate revine administrației publice locale custozilor desemnați de către instituțiile abilitate, în acest sens, acestora le revine sarcina elaborării, împreună cu toți factorii interesați din zonă, a planului de management al ariei naturale protejate, a regulamentului ariei, care stabilește regulile de vizitare și conduita necesară limitării impactului asupra acestuia.

Este o activitate nouă și deosebit de complexă, dar care dacă va fi susținută de eforturi intelectuale, economice și prin publicitatea massmedia, va conduce într-un viitor foarte apropiat la recunoașterea națională și internațională a frumuseților deosebite pe care le oferă Valea Bîrgăului în general și Valea Bistriței Ardelene în speță, cu o creștere a afluxului de turiști în zonă, o reducere a presiunii exercitate asupra naturii de activitățile de exploatare și prelucrare primară a lemnului și promovarea activităților agroturistice, mult mai prietenoase față de mediu.

Resursele comunei Prundu Bîrgăului sunt asigurate atât de capitalul natural existent în zonă, cât și de capitalul antropic.

Dintre ele aerul, apa și solul sunt esențiale pentru creșterea prezentă și viitoare a comunei, de existența lor, în cantitatea și calitatea necesară, depinzând durabilitatea dezvoltării.

Aerul

Având în vedere faptul că pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului nu există unități economice industriale care să utilizeze ca sursă de combustibil cărbune sau produse petrolifere, calitatea și compoziția aerului nu sunt afectate, acestea situându-se în limitele normale, fapt confirmat și de Agenția județeană pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, pe baza măsurărilor făcute.

Încălzirea locuințelor și pregătirea hranei se face cu sobe care folosesc ca și combustibil lemnele de foc. Datorită acestor particularități parametri ***de calitate a aerului nu depășesc limitele normale.***

Singura sursă de poluare a aerului o constituie praful de pe drumurile comunale și forestiere care, antrenat de vânt sau de mijloacele de transport auto generează nori de praf și pulberi sedimentabile. Reabilitarea și modernizarea acestor drumuri, în perspectivă apropiată, medie și îndepărtată va soluționa și acest aspect .

Apa

În conformitate cu prevederile cuprinse în Legea Nr. 458 / 2002 Direcția de Sănătate Publică a județului Bistrița Năsăud asigură supravegherea, inspecția și monitorizarea calității apei potabile.

În cadrul stației de tratare se efectuează următoarele tratamente: decantare, filtrare și clorinare.

Analiza bacteriologică a apei se realizează periodic la Stația de tratare a apei de la Bistrița. În baza acestor analize ***starea bacteriologică a apei din rețeaua de distribuție*** care alimentează în parte comuna Prundu Bîrgăului, ***se încadrează în limitele parametrilor STAS ca apă potabilă conform prevederilor cuprinse în Legea Nr. 458 / 2004***

Dacă indicatorii de calitate a apei potabile din rețeaua de distribuție sunt zilnic monitorizați, nu același lucru se întâmplă cu apa potabilă utilizată din fântânile particulare și din izvoarele captate prin cădere, sursă din care se alimentează cca 35 % din populația comunei.

Cu toate că nu s-au semnalat până în prezent cazuri de deteriorare a calității apei din aceste surse care să pericliteze sănătatea consumatorilor, acest aspect reprezintă **un neajuns care se va remedia după implementarea proiectului MASTER PLAN referitor la extinderea rețelei de apă și canalizare pe Valea Bîrgăului**, în cadrul programului **ISPA lansat la 10 nov.2007**, care va crea condiții ca majoritatea covârșitoare a gospodăriilor din comună să se poată racorda la o rețea de alimentare cu apă potabilă sigură.

Principala sursă de poluare a apei o reprezintă, în prezent, apele uzate epurate insuficient și evacuate atât din gospodăriile racordate la rețeaua de distribuție cât și din gospodăriile care folosesc apă din fântâni sau izvoare captate. Colectarea apelor uzate care în prezent se realizează în fose septice, (pe comună în proporție de cca 30 %)va fi de asemenea rezolvată în perspectivă apropiată odată cu implementarea aceluiași proiect de extindere a rețelei de apă și canalizare pe Valea Bîrgăului.

Solul

Monitorizarea calității solului se efectuează de către APM Bistrița –Năsăud . Pe raza comunei Prundu Bîrgăului, ***principala sursă de poluare a solului o reprezintă gunoaiile menajere aruncate la întâmplare, la marginea pădurilor, în zonele de agrement, în locurile de parcare, pe malurile apelor, pe marginea șoselelor, în zona limitrofă a lacului de acumulare, de-a lungul căii ferate,etc.***

În vederea soluționării acestui aspect, Consiliul local al comunei Prundu Bîrgăului a hotărât concesionarea serviciului public de salubritate la o firmă specializată de profil. În urma licitației organizate, în luna martie 2006, s-a încheiat contractul de concesiune cu SC. Codrișor Bistrița . Activitatea de colectare, transport și depozitare a gunoaielor menajere a început în august 2006. În anul 2007 numărul abonaților a crescut și implicit și cantitățile de gunoaie colectate.

În vederea soluționării acestor probleme și încadrarea în legislația națională și europeană de mediu, Primăria Prundu Bîrgăului a depus proiectul „**Buna gestionare a deșeurilor, o urgență pentru comuna Prundu Bîrgăului**” **pe programul PHARE 2006 -Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu-** , *schema de granturi: Investiții publice în sectoarele de mediu*. Aflat în procesul de evaluare. Acest proiect vine în sprijinul implementării.

proiectului județean “Managementul integrat al deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud” finantat din programul ISPA nr. 2003RO16P PA013-6”, proiect prin care se va asigura un circuit al deșeurilor de la stația/punctul de transfer intermediară la depozitul final, unde acestea vor fi sortate, tratate mecanic și biologic și depozitate.

O altă sursă de poluare a solului o reprezintă rumegușul și subprodusele rezultate din activitățile de prelucrare și industrializare a lemnului. Si în acest caz administrația publică s-a propus să utilizeze rumegușul într-o centrală termică, pentru construcția careia a depus proiectul „**Lucrări de gospodărire aferente domeniului public al comunei Prundu Bîrgăului, pentru valorificarea deșeurilor lemnoase prin transformarea punctului termic în centrală termică pe rumeguș**”, finantat de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile prin Administrația Fondului pentru Mediu, proiectul fiind în etapa de evaluare. În prezent, cu toate că HG Nr.2.293 /2004 obligă pe toți agenții economici din domeniul prelucrării lemnului să-și asigure platforme betonate pentru depozitarea rumegușului și să încheie contracte de predare a rumegușului cu firme specializate de profil, nu sunt respectate în toate cazurile aceste prevederi.

Educația ecologică

Educația ecologică asigură conștientizarea tuturor obligațiilor noastre față de mediul înconjurător, evaluarea și clarificarea atitudinii față de mediu, dar și contribuția la rezolvarea tuturor provocărilor mediului ambiant.

În comuna Prundu Bîrgăului preocupările privind educația ecologică se reflectă în acțiunile întreprinse în școli cu elevii și în biserică. În plus, în toate adunările cu cetățenii au fost incluse pe ordine de zi aspecte privind menținerea curățeniei din comună cu exemplificarea unor cazuri atât pozitive cât și negative

Turismul este o resursă importantă a comunei. Cei care trec prin Prundu Bîrgăului, au ocazia să viziteze:

- **clădirea Primăriei**, una dintre cele mai vechi și mai arătoase construcții, datând dinainte de 1800;
- monumentul din centru, ridicat în cinstea eroilor căzuți în cele două războaie mondiale;



trupele maghiare în retragere;

- **Troița de pe Strada Martirilor**, închinat celor 7 persoane ucise în septembrie 1944, de către

Pe lângă obiectivele turistice din cadrul comunei, pot fi vizitate:

- **Castelul – Hotel Dracula**, situat la cca. 25 km de localitatea Prundu Bîrgăului, în localitatea Piatra Fîntînele, în Pasul Tihuta prin care face legătura cu Bucovina, prin drumul European E-58;
- **Stațiune, lacul de acumulare, barajul hidroenergetic și hidrocentrala de la Colibița**, situate la 16 km de Prundu Bîrgăului

Mestesugurile desfășurate în zona sunt: cazane de fiert tuica (distilerii) și case țărănești cu minunate aranjamente populare locale. Pe lângă acestea trebuie amintit că cele mai frumoase pieptare și cojoace din zonă se făceau la Prundu. Astăzi ele mai apar doar la sărbătorile de iarnă sau la spectacole folclorice.

1.9 Analiza SWOT privind potentialul natural si uman

	Factori pozitivi	Factori negativi
Factori interni	Puncte tari: - Capacitatea surselor de apă depășește necesarul actual al comunei; - Suprafața mare de vegetație forestieră situată pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului si a comunelor limitrife, Tiha Bîrgăului si Bistrita Bîrgăului; - Existența pe teritoriul proprietate al comunei a cinci arii protejate și a unor frumuseți peisagistice, care îndeplinesc mai multe funcții:estetice, recreative, sanogene, etc; - Existența, în cadrul comunei a unui Ocol Silvic privat care asigură paza pădurii, respectarea regimului silvic și efectuarea tuturor lucrărilor prevăzute de codul silvic; - Tendința tot mai pronunțată de scădere a gradului de utilizare a apelor din fântâni în favoarea izvoarelor captate pentru asigurarea apei potabile prin cădere, si extinderea rețelei prin programul ISPA a unei rețele centralizate; - Amenajarea, pe proprietatile comunei, a unor zone de agrement dotate cu mese acoperite și apă curgătoare captată prin conducte; - Realizarea colectării, transportului și depozitării gunoaielor menajere prin concesionarea serviciului de salubritate la o firmă autorizată; - Varietatea speciilor dendrofloricole; - Existența, în zona Colibița si zona Piatra Fintinele, pe proprietatile comunei Prundu Bîrgăului , a unor peisaje, a unor terenuri de schi și a unui grad de ionizare si ozonificare a atmosferei specifice unor stațiuni balneo-climaterice; - Existența, în cadrul școlilor de pe raza comunei, a unor preocupări de educație ecologică;	Puncte slabe: - Starea nesatisfăcătoare a drumurilor comunale și forestiere; - Existența, pe teritoriul comunei, a unor agenți economici cu surse poluatoare și cu sisteme de reținere ineficiente a deeurilor de masa lemnoasa de la prelucrarea primara a produselor forestiere, emisii de CO₂ de la centralele termice prin arderea combustibililor solizi si petrolieri, precum si infiltratii de nitrati de la deeurile animaliere; - Lipsa rețelilor de preluare a apelor uzate în zonele în care alimentarea cu apă se face din fântâni și prin cădere ; - Insuficiente dotări edilitare publice: surse stradale de apă potabilă, grupuri sanitare; - Insuficiența amenajărilor utilitare, estetice și turistice în raport cu potențialul existent pe raza comunei; - Salubritatea insuficientă a arterelor laterale de circulație datorită numărului relativ mic de contracte încheiate de abonați individuali cu firma de salubritate; - Inexistența, la nivelul comunei, a unui sistem de colectare selectivă a deeurilor reciclabile; - Insuficiența locurilor de parcare și de agrement în zona centrala a comunei Prundu Bîrgăului, a satului Suseni si din zonele proprietate a comunei, Colibita si Piatra Fintinele. - Suprafața insuficientă a spațiilor verzi în centrul civic al comunei; - Existența unor locuri în care se aruncă gunoaie menajere la întâmplare datorită unei slabe atitudini civice a cetățenilor în protejarea mediului; - Educație ecologică insuficientă în rândul populației ; - Personal insuficient în instituțiile publice cu atribuțiuni în protecția mediului

Factori externi	Oportunități	Amenințări
	- Cadrul legislativ complet în domeniul protecției mediului; - Implementarea proiectului <i>Reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă și canalizare</i> în zona comunei Prundu Bîrgăului; - Pregătirea și lansarea proiectului <i>Arii protejate</i> care beneficiază de protecție Legislativă, prin Ocolul silvic Prundu Bîrgăului; - Parteneriate și colaborări între autoritatea publică locală și agenți economici; - Absorbția fondurilor nerambursabile ale UE pentru : ▪ proiecte prioritare, pentru infrastructura și dezvoltare rurală; ▪ proiecte pe dezvoltare intercomunitară prin Asocia Intercomunitară „ProBîrgău”; - realizarea unei imagini de „comună fără poluare” și îndeplinirea standardelor/normelor de „Comuna Europeana” ;	- Creșterea numărului de agenți economici care desfășoară activități cu impact negativ asupra mediului; - Agenți economici care funcționează fără respectarea legislației de mediu; - Creșterea numărului de autovehicule poluante și cu grad ridicat de uzură. - Potențial risc de poluare a apelor curgătoare de pe raza comunei, afluenți ai râului Bistrita Ardeleana datorate atât agenților economici cât și populației și prin descărcarea de ape uzate și deșeuri care nu se încadrează în prevederile NTPA; - Populație agresivă față de factorii de mediu (aer, apă, sol, vegetație);

2. Demografie

2.1 Structura și dinamica populației (grupe de vârstă, forța de muncă, migrația, etc)

Comuna Prundu Bîrgăului a fost locuită din cele mai vechi timpuri, populația înregistrând o creștere continuă în secolul XVIII, creștere caracteristică întregii Transilvanii și datorată schimbărilor din viața socială și economică petrecute în această perioadă.

Populația comunei Prundu-Bîrgăului (satele Prundu Bîrgăului și Susenii Bîrgăului) este de 6757 de locuitori din care 3459 femei și 3298 bărbați , densitatea fiind de 1104,8 locuitori / km² .

Structura pe vârste a populației este următoarea: 0-18 ani -1599; 19 – 35 ani - 1621; 26-60 ani - 2000; peste 60 ani:1537

Pe naționalități, după recensământul din 1992 situația se prezintă astfel:

	Populația	%
Totală	6757	100

In prezent, populația este structurată pe etnii în felul următor:

din care:		
români	6466	99,11 %
maghiari	27	0,41 %
germani	10	0,15 %
romi	21	0,32 %

In cursul anului 2007 au fost inregistrati ***indicatorii principalele fenomene demografice:***

Indicatori	valori
nascuti vii	66
gravide	63
decedati	49
casatoriti	57
divorturi	12
bolnavi cronici	1794
persoane cu handicap	70
pensionari	1228

In ceea ce priveste ***echiparea teritoriala*** (infrastructura), situatia la nivelul comunei Prundu Bîrgăului, se prezinta astfel:

Nr de locuinte : **1896**, din care 1821-proprietate particulara si 164 - proprietate publica. Dintre acestea sunt conectate la internet un numar de 80, iar 35 sunt locuinte noi, construite in 2007-2008. Anchetele sociale au gasit un numar de cca 28 locuinte care prezinta conditii insalubre.

Drumurile: Lungimea totala a drumurilor publice este de 43 km, din care 5 km.asfaltate, si restul de 38km pietruite.

Cale ferata: lungimea caii ferate situata pe teritoriul comunei este de cca 4km, cu doua halte , una la Susenii Bîrgăului si alte la Prundu Bîrgăului.

Utilitati: comuna dispune de :

- retea de distributie a apei potabile pentru 612 gospodarii din cele doua localitati;
- retelea de canalizare pentru 245 de gospodarii de pe raza comunei;
- retea de distributie a energiei electrice deserveste **2120 gospodarii**, iluminatul stradal fiind asigurat pe intreg teritoriul locuibil al comunei;
- retea telefonica digitala cu posturi telefonice la care sunt racordate cele doua localitati;
- televiziune prin cablu introdusa in ambele localitati la ...locuinte;
- serviciul public de gospodarie comunala cu 5 angajati si cu un parc auto care cuprinde-2 autobasculante si un autoincarcator

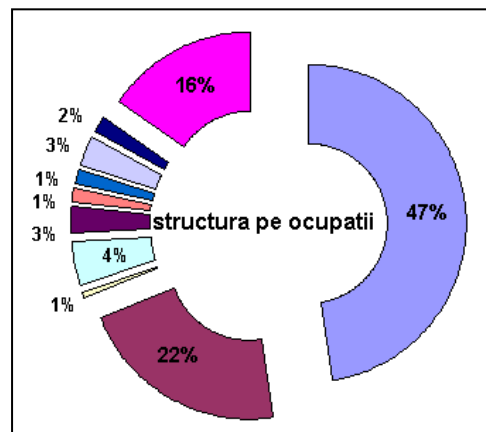
In prezent nu exista o retea de gaze naturale, fiind insa o necesitate si pentru sectiile RAAL , din Prundu Bîrgăului care vor demara lucrarile , urmand ca reseaua sa fie extinsa si la nivelul comunei.

2.2 Forța de muncă

La nivelul comunei Prundu Bîrgăului sunt : **233 *agenti economici*** (fabrici, societati comerciale, asociatii familiale si persoanele fizice autorizate) si **27 *institutii*** ale statului (5 scoli, 2 gradinite, 2 gari, 1 stadion, 1 spital, 1 dispensar, 2 camine culturale si 2 biserici, politia, 3 piete agro-alimentare si 7 cimitire) .

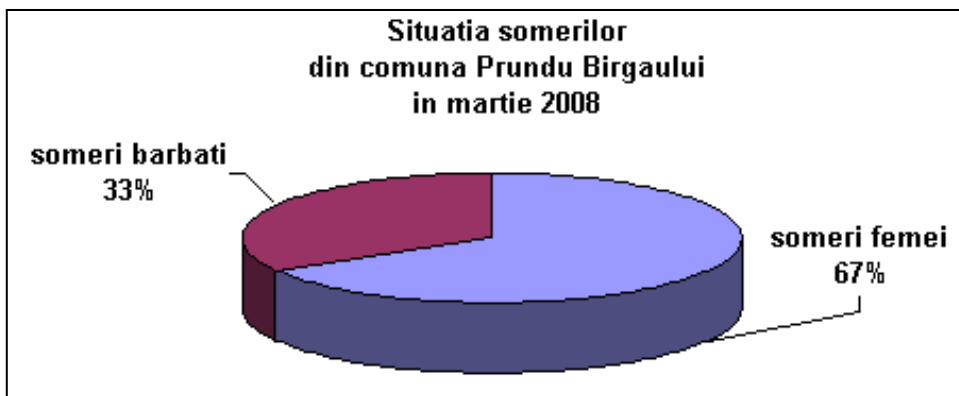
Conform situatiei statistice la nivelul anului **2007**, structura populației active era următoarea:

Populație activă		%
total, din care:	4120	100
- agricultură, silvicultură	1950	47,3
- industria prelucrătoare	890	21,6
- energie termică, electrică, apă	28	0,7
- construcții	180	4,4
- comerț, hoteluri	120	2,9
- transporturi, comunicații	48	1,2
- administrație publică	58	1,4
- învățământ	132	3,2
- sănătate si asistenta sociala	62	1,5
- mestessugari	641	15,6
- nedeclarate	11	47,3



Indicele populației active este de 61 %.

După cum se poate observa, cea mai mare parte din populația activă obține venituri din activitățile agricole si silvice, in proportie de 47,3%. In industria prelucratoare, numarul locurilor de munca a scazut o data cu inchiderea fabricii de Hartie. Sunt insa premise de crestere a numarului de locuri de munca o data cu darea in folosinta a sectiilor RAAL Bistrita, in Prundu Bîrgăului.



cu darea in folosinta a sectiilor RAAL Bistrita, in Prundu Bîrgăului.

Șomajul a devenit un fenomen demn de luat în seamă odată cu restrângerea activității întreprinderilor industriale din comună și din orașul Bistrița, fiind foarte mulți cei care făceau naveta. În martie 2008 evidentele AJOFM ne indica un numărul de 61 șomeri

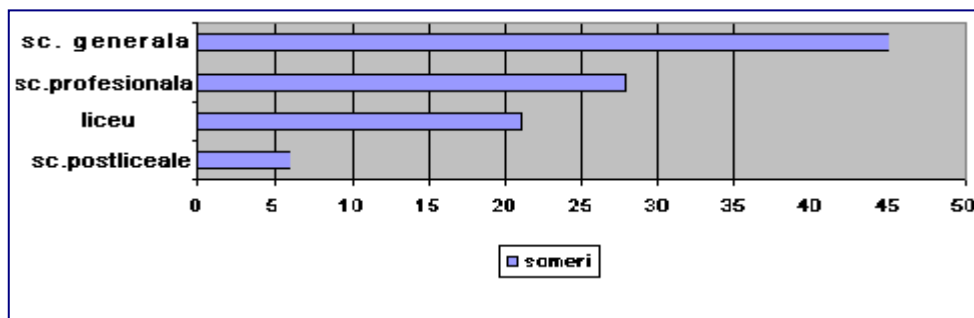
indemnizați și 47 neindemnizați din care 76 sunt femei si 32 barbati.

Realizator SC TOMAGY
INTERNATIONAL
Iuliu Zsejki

Colaborator Consiliul Judetean BN
C.Fonduri Structurale
Corneanu Dorina

Beneficiar:
CONSILIUL LOCAL
PRUNDU BÎRGĂULUI

Funcție de gradul de
pregătire somerii din
comuna Prundu
Bîrgăului sunt structurați
astfel:



Se constată că absolvenții de școală generală reprezintă 45% din numărul total de șomeri, absolvenții de școli profesionale - 28%, absolvenții de liceu - 21%, iar 6% reprezintă absolvenții de școli postliceale.

În prezent la nivelul comunei sunt preconizate 1330 locuri de muncă disponibile pentru angajare.

Comparativ cu decembrie 2007 (172 someri), s-a înregistrat **o scădere cu 62,8% a numărului de someri**, aspect datorat și măsurile întreprinse de către administrația publică în domeniul politicii de ocupare a forței de muncă:

- creșterea gradului de ocupare și măsuri de sprijinire a somerilor;
- reconversia profesională a unor categorii de someri;
- organizarea de acțiuni de consultanță și orientare în carieră, cu sprijinul AJOFM BN și agenții economici, pentru tineri cu vârste cuprinse între 18 și 35 de ani;
- creșterea mobilității, flexibilității și a adaptabilității forței de muncă prin programele de formare continuă și învățare pe tot parcursul vieții;
- garantarea șanselor egale prin transparența ofertelor de locuri de muncă și organizarea sistemului educațional;

Deși a avut loc o restructurarea economică la nivel de comună, populația activă a crescut constatându-se un interes pentru ocuparea unui loc de muncă prin **reintegrarea în alte structuri economice din alte localități și chiar din străinătate, puțini fiind aceia care s-au resemnat doar cu activitățile din gospodăria proprie.**

2.3 Analiza SWOT a capitolului demografic

	Factori pozitivi	Factori negativi
Factori Interni	Puncte tari - Existența a cca 600 ha teren disponibil pentru construcții și activități noi pe raza comunie (400ha) și a zonelor proprietate din comunele limitrofe (200)- la Tiha Bîrgăului și Bistrita Bîrgăului; - Posibilitatea recrutării unei forțe de muncă relativ ieftine; - Posibilitatea procurării pe plan local de : ▪ materiei prime pentru domeniul prelucrării și industrializării lemnului; ▪ materii prime produse de cariera (andezit); - Majoritatea agenților economici din comună sunt cu capital privat; - Ponderea sectorului privat în întreaga activitate economică; - Calificări în multe meserii cerute pe piața muncii, prin SC RAAL SA- cu sediul în Prundu Birgaului, care dezvoltă produse de marcă internațională - Existența cca 260 de apartamente, proprietate privată în blocurile din Prundu Birgaului și Susenii Birgaului	Puncte slabe - Număr redus de IMM-uri active la 1000 locuitori; - Majoritatea IMM-urilor active sunt microintreprinderi, SRL-uri și asociații familiale; - Cifra de afaceri/locuitor este foarte redusă; - Infrastructura de transport pentru drumurile comunale, radiale și de hotar, de slabă calitate; - Cantități reduse de produse cu marcă internațională; - Competitivitate redusă pe piața internă și externă a produselor; - Lipsa produselor cu valoare adăugată ridicată; - Lipsa calificărilor industriei de prelucrare superioară produselor forestiere; - Lipsa calificărilor din tehnologia informației ; - Grad relativ redus de acoperire a unităților turistice cu personal de înaltă calificare; - frânarea afacerilor datorate lipsei facilităților de creditare în termenii și condițiile de acordare, garantare și a dobânzilor favorabile, precum cele ca cele din UE; - Lipsa calificărilor din domeniile de cercetarea, inovarea și transferul tehnologic ; - Migrația externă a forței de muncă, în special tineret; - Lipsa de politici coerente la nivel regional și național pentru acordarea de facilități tinerilor cu inițiative antreprenoriale; - Lipsa unor programe coerente de formare, perfecționare și reconversie a forței de muncă
Factori externi	Oportunități: - Potențial pentru dezvoltarea următoarelor ramuri industriale: ▪ prelucrarea superioară a lemnului; ▪ prelucrarea superioară a produselor din aluminiu și inox; ▪ valorificarea produselor animaliere,	Amenințări: - Lipsa unor calificări în domeniile privind re tehnologizarea noilor procese tehnologice care să conducă la creșterea competitivității agenților economici din sfera producției; - lipsa educației adecvate pentru implementarea cu succes a politicilor de protecție a mediului; - Inconstiența populației privind efectele negative generate de scăderea alarmantă a suprafeței cu vegetație forestieră;

Factori externi	▪ valorificarea fructelor de pădure și a plantelor medicinale, ▪ dezvoltarea industriei de artizanat; ▪ valorificarea potențialului turistic; - Crearea unor parteneriate public-private puternice pentru rezolvarea problemelor comunității; - Existența unui potențial uman, ca factor de dezvoltare a unor forme diverse de turism - Posibilitatea obținerii de fonduri nerambursabile din programele europene aferente Fondurilor structurale, de coeziune si dezvoltare rurală și regională.	- Lipsa resurselor financiare a potențialilor fermieri pentru cofinanțarea proiectelor , potențial finanțabile din fonduri europene , pentru dezvoltarea sectoarelor agricol, zootehnic si turism rural; - Lipsa unei culturi antreprenoriale; - Instabilitatea legislativă economică și fiscală;
------------------------	--	---

3. Activități economice

3.1 Investitii existente (fabrici, facilitati productive si economice, etc)

Economia de piață funcțională nu poate fi dezvoltată decât prin mediul de afaceri. Pentru a avea o economie funcțională, comuna Prundu Bîrgăului trebuie să se bazeze pe experiența și capacitatea celor din mediul de afaceri. Rolul social al mediului de afaceri a devenit extrem de important pentru comunitate.

Mediul de afaceri al comunei asigură locuri de muncă și ar putea fi implicat în acțiuni de sponsorizare, subvenționare a activităților culturale, sportive, de formare profesională etc

Priorități în mediul de afaceri al comunei Prundu Bîrgăului:

- a) oferirea de facilități investitorilor ,în funcție de beneficiul pe care acestia l-ar putea aduce bugetului local, de natura activității (prin intermediul taxelor locale, prețului terenului, etc.);
- b) disponibilitatea Consiliului Local de a pune la dispoziție, în mod legal și transparent, **spații și active neutilizate**, pentru firme private în vederea dezvoltării activității IMM-urilor, creatoare de locuri de muncă;
- c) organizarea de **întâlniri periodice** și a unui dialog real între reprezentanții mediului de afaceri și cei ai Consiliului Local în vederea identificării de noi **oportunități**, cel puțin odată la trei luni;
- d) crearea unor **baze de date** la nivel **local**, cu activele disponibile (terenuri care se pot vinde, imobile libere etc.) care ar putea trezi interesul întreprinzătorilor locali pentru desfășurarea unei activități private și realizarea unei comunicări eficiente a acestei oferte.

În prezent, însă, mediul de afaceri se confruntă cu:

- nivelul foarte ridicat al tarifelor la prestările de servicii industriale de rețea (energie electrică, energie termică, combustibili, carburanți, lipsa gaz)
- intervenția statului în economie devine aproape imposibilă (privatizare avansată);
- rata de inflație cu evoluție schimbătoare, greu previzibilă;
- norme din diverse sectoare care se modifică des, reglementări ale UE din unele domenii care devin obstacole pentru mediul de afaceri datorită subcapitalizării sau lipsei de experiență;
- persistența la cote înalte a economiei subterane și concurenței neloiale în domeniul utilităților;

Tranziția la economia de piață și-a pus amprenta asupra caracteristicilor pieței muncii în comuna Prundu Bîrgăului, determinând modificări semnificative de volum și structură a principalilor indicatori ai forței de muncă.

Profilul economic al comunei Prundu Bîrgăului este ilustrat de existența agenților economici de pe raza comunei, decembrie 2007:



1. SC RAAL SA (fosta HICART SA) – fabricație radiatoare din Aluminiiu, pentru auto (Prundu Bîrgăului);
2. SC INDUSTRIAL-NATURAL-FOREST SRL (fosta SC BISTRO FOREST) Susenii Bîrgăului – 94 salariați (profilul de activitate...și cifra de afaceri...);
3. CONSUM COOP Prundu Bîrgăului, cu 9

angajați;

4. SC MATRIBI SRL Prundu Bîrgăului, cu 6 angajați;
5. SC AURMAR FOREST SRL..-Prundu Bîrgăului, cu 20 angajați;
6. SC PERLA BARGAULUI SRL, Prundu Bîrgăului, cu 8 angajați;
7. SC OZANA SA, Prundu Bîrgăului, cu 10 angajați;
8. SC TRANSNINU SRL, Prundu Bîrgăului, cu 3 angajați;
9. SC NATURAL SRL, Prundu Bîrgăului, cu 4 angajați;
10. SC MIROSLAVA SRL, Prundu Bîrgăului, cu 3 angajați;
11. SC PENDULA SRL, Prundu Bîrgăului, cu 12 angajați;
12. SC POLIVIV SRL, Prundu Bîrgăului, cu 3 angajați;
13. SC EUROSILVSOOLPROD COM SRL, Prundu Bîrgăului, cu 8 angajați;
14. SC PANEL SANA SRL, Prundu Bîrgăului, cu 5 angajați;
15. SC DORAMI SRL, Prundu Bîrgăului, cu 15 angajați;
16. SC GLOBAL FOREST SRL, Prundu Bîrgăului, cu 7 angajați;
17. SC SENIORITA SRL, Prundu Bîrgăului, cu 12 angajați;
18. SC UNIVERSAL TRANS, Prundu Bîrgăului, cu 2 angajați;
19. BRD Filiala, Prundu Bîrgăului, cu 4 angajați;

20. SC BANCA TRANS SRL - sucursala Prundu Bîrgăului, cu 5 angajati;
21. **alte 125 de societati comerciale** cu statut de SRL;
22. 12 organizatii cu statut de fundatii non profit si 3 parohii ortodoxe;
23. 95 de asociații familiale si autorizatii individuale;



Verificarea materialelor inainte de start

De peste 4 ani, **Divizionul 817 Artilerie Mixta** este redislocat in Prundu Bîrgăului. Tot de atunci, de la sfarsitul lui 2000, face parte din Fortele Active. O perioada dinamica, de instructie si constructie, in care s-a dat si startul procesului de operationalizare. **Garnizoana noua, comandant nou, personal experimentat.**

Numărul predominant al agenților economici care au apărut în economia comunei îl reprezintă sectorul de exploatare și industrializare a lemnului și activitatea comercială.

In anul 2008, s-a produs, totusi, o schimbare, care a influentat mult structura fortei de munca, dar si a activitatii industriale: SC RAAL Bistrita isi muta o mare parte din activitate in halele dezafectate ale fostei Fabrici de Hartie din Prundu Bîrgăului, restructurandu-si activitatile din Bistrita, dar reactivandu-si activitatea la standarde europene in locatiile/sectiile din Prundu Bîrgăului.

4. AGRICULTURA

4.1Exploatații agricole (structura suprafetei, culturi, productii, dotare mecanica, etc)

Optiunile fundamentale ale agriculturii in aceasta perioada sunt reforma si integrarea in structurile agricole ale Uniunii Europene. Obiectivele si prioritatile vizeaza cresterea productiei si pductivitatii agricole in vederea formarii unei piete deschise si competitive.

Comuna PRUNDU BIRGAULUI detine :

- *suprafata agricola de 2464 ha din care :
 - arabil : 552 ha (%)
 - livezi : 176 ha
 - pasuni : 1013 ha
 - finete : 723 ha
- * suprafata vetrelor satelor componente: 420 ha
- * suprafata locuibila: 88199 mp

Conform datelor interpretate din imaginile de teledetectie (anul culegerii 2000) prin metodologia FAO utilizarea terenului in comuna este:

Realizator SC TOMAGY Colaborator Consiliul Judetean BN
INTERNATIONAL C.Fonduri Structurale
Iuliu Zsejki Corneanu Dorina

Beneficiar:
CONSILIUL LOCAL
PRUNDU BÎRGĂULUI

* Paduri - Cod : F - Suprafata : 2101 ha * Asociatii de pasuni si copaci - Cod : GRL/TRS - Suprafata : 22 ha * Pasuni - Cod : GRL - Suprafata : 19 ha * Asociatii de copaci, vegetatie arborescenta si pasuni - Cod : TRS/SHR/GRL - Suprafata : 363 ha	* Asociatii de pasuni, vegetatie arborescenta si copaci - Cod : GRL/SHR/TRS - Suprafata : 158 ha * Suprafete rezidentiale cu densitate mica a populatiei - Cod : LDU - Suprafata : 562 ha * Catune (pasuni, gradini, case) - Cod : CTG - Suprafata : 955 ha * Asociatii de pasuni si vegetatie arborescenta - Cod : GRL/SHR - Suprafata : 0 ha
---	---

Incadrarea pasunilor in clase de panta este urmatoarea:

* 0-2% Suprafata: 41 ha * 2-5% Suprafata: 266 ha * 5-8% Suprafata: 455 ha	* 8-12% Suprafata: 571 ha * 12-15% Suprafata: 213 ha * >15% Suprafata: 187 ha
---	--

Din punct de vedere al claselor de calitate terenul arabil al comunei se incadreaza astfel:

* Clasa 5: Nota de bonitare medie: 15 Suprafata: 1002 ha

Productiile posibil de obtinut utilizind o tehnologie medie in regim neirigat pentru principalelor culturi agricole sunt:

* GRAU	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* ORZ	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* PORUMB	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* FLOAREA SOARELUI	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* SOIA	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* MAZARE	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* FASOLE	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* SFECLA DE ZAHAR	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* CARTOF	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* RAPITA DE TOAMNA	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* IN ULEI	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* IN FUIOR	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* LUCERNA	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* TRIFOI	Medie : 0	Minima: 0	Maxima: 0 t/ha
* PASUNI	Medie : 8525	Minima: 7246	Maxima: 9803 t/ha
* FINETE	Medie : 7450	Minima: 6332	Maxima: 8567 t/ha

Din inregistrarile statistice de la nivelul comunei rezulta ca in anul 2005 suprafetele si productiile obtinute pentru principalele culturi agricole au fost:

Realizator SC TOMAGY
INTERNATIONAL
Iuliu Zsejki

Colaborator Consiliul Judetean BN
C.Fonduri Structurale
Corneanu Dorina

Beneficiar:
CONSILIUL LOCAL
PRUNDU BÎRGĂULUI

* GRIU:	Suprafata cultivata: 20ha,	Productia: 32 t(1.6t/ha)
* PORUMB:	Suprafata cultivata: 110ha,	Productia: 220 t(2t/ha)
* CARTOF:	Suprafata cultivata: 134ha,	Productia: 2680 t(20t/ha)

Productia de fructe la nivelul comunei a fost de 1031 t

Inregistrările din Registrul Agricol arata urmatoarea structura de culturi:

• OVAZ: 50 ha	• LEGUME DE CAMP: 34 ha
• PORUMB: 80 ha	• PLANTE DE NUTRET: 268 ha
• CARTOFI DE TOAMNA: 120 ha	

4.2 Exploatații zootehnice (efective animale, producție, construcții zootehnice, etc)

Structura animalelor:

- BOVINE - Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului nu exista complexe doar „Asociatie a persoanelor particulare” , cu personalitate juridica, pentru cresterea bovinelor. Conform inregistrarilor statistice numarul de bovine din gospodariile populatiei este de cca 780;
- PORCINE - Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea porcinelor. Conform inregistrarilor statistice numarul de porcine din gospodariile populatiei este de cca 940;
- PASARI - Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea pasarilor. Conform inregistrarilor statistice numarul de pasari din gospodariile populatiei este de cca 3200;
- OVINE - Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea ovinelor. Conform inregistrarilor statistice numarul de ovine din gospodariile populatiei este de 5400;
- CABALINE - Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea cabalinelor. Conform inregistrarilor statistice numarul de cabaline din gospodariile populatiei este de cca 178;

4.3. Exploatații piscicole (suprafete, productii, soiuri, etc)

Nu sunt exploatații piscicole in comuna Prundu Bîrgăului.

4.4 Exploatații silvice și de vanatoare (fond forestier, exploatații, prelucrare, produse, capacitati, etc)

4.4.1 Biodiversitatea

Biodiversitatea reprezintă variabilitatea organismelor din cadrul ecosistemelor terestre, marine, acvatice, continentale și complexele ecologice inclusiv diversitatea intraspecifică, interspecifică și diversitatea ecosistemelor.



În zonele, proprietate a comunei Prundu Bîrgăului întâlnim, aproape întreaga gamă floristică de la cea colinară, până la cea alpină.

Privită dinspre regiunile montane spre Câmpia Transilvaniei, vegetația prezintă o etajare distinctă. La peste 1800 m altitudine (vf-urile Bistriceiorul și Dalbidana), văile, culmile și versanții sunt acoperiți de tufărișuri de jnepeniș, ce fac trecerea între vegetația alpină și cea forestieră. Pajiștile alpine sunt alcătuite din diverse ierburi și tufărișuri, care în lunile iunie și iulie sunt în plină înflorire, acoperind ca un covor splendid aproape integral masivul;

Pe suprafețe întinse găsim **afinul** (*Vaccinium myrtillus*), **smirdarul** (*Rhododendron kotschy*) ce crește pe culmile înalte ale munților Bîrgăului (vf. Heniu 1611m). În zonele calcaroase ale munților crește renumita **floare de colț** (*Leontopodium alpinum*) declarată monument al naturii - ocrotită prin lege.

Povârnișurile acestor munți adăpostesc **multe endemisme carpatice**: *Saussurea porcii*, *Heracleum carpaticum* (**crucea pământului sau brânca ursului**), *Melandryum zawadskii* (**opaița**), *Campanula carpatica* (**clopoței de munte**), *Centaurea carpatica* (**țintura**), *Anthemis carpatica*, *Senecio carpatica* (**spălăcioasa**), *Festuca porcii* (**păiușul**), iar din **spreceile conifere** face parte relictul glaciatic *Pinus cembra* (**zâmbrul**).

În zona alpină cresc: **bulbucul de munte** (*Trollius europaeus*), **tisa** (*Taxus baccata*).

Pajiștile montane inferioare sunt populate cu **iarba vântului** (*Agrostis tennis*), **pieptănarița** (*Cynosurus cristatus*), **păiușul** (*Festuca porcii*).

Sub altitudinea de 1700-1800 m întâlnim **zona pădurilor, molidul**, răspândit pe toată întinderea masivelor Pădurile de molid, care coboară până la 1300 m altitudine, ocupă peste 7000 Ha din suprafața totală împădurită, și sunt aproape uniform distribuite, ca un brâu pe versanții muntoși. Alături de molid, se întâlnește și **bradul**, dar molidul este predominant, ocupând cca. 90% din totalul suprafețelor rășinoase.

Sub etajul coniferelor se desfășoară **aria fagului**, care coboară adesea până la altitudinea de 500 m în **munții Bîrgăului și Munții Calimani** acest etaj se caracterizează atât prin prezența pădurilor pure de fag, cât și a pădurilor de **amestec de fag cu brad și de fag cu molid**.

Din totalul suprafețelor ocupate de foioase, fagul deține cca. 35%.

La limita inferioară, fagul (*Fagus silvatica*) este **însoțit de carpen** (*Carpinus betulus*), **mesteacăn** (*Betula verrucosa*) și **gorun** (*Quercus petraea*) formând așa numitele **păduri de șlean**.

Pe *cursul apelor se află populații de arin alb și anin negru* asortate cu *exemplare de plop* (Populus nigra).

4. 5. Habitatele naturale. flora și fauna sălbatică

4.5.1. Habitatele naturale

Habitat natural este considerată o arie terestră, acvatică sau subterană, în stare naturală sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice sau biotice.

La nivelul României nu a fost stabilită o listă de habitate prioritare la nivel național. Există, conform prevederilor legale o listă cu habitatele naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, acestea fiind însă habitatele de interes comunitar

Habitat natural de interes comunitar este acel tip de habitat care:

- a) este în pericol de dispariție din arealul său natural sau
- b) are un areal redus fie ca urmare a restrângerii acestuia fie datorită faptului că în mod natural suprafața sa este redusă sau
- c) prezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe din cele cinci regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică.

La nivelul comunei Prundu Bîrgăului au fost identificate habitatele de interes comunitar, după cum urmează:

1. Habitate de ape dulci
a) Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane; cod Natura 2000 : 3220
b) Vegetație lemnoasă cu Matricaria germanica de-a lungul râurilor montane cod Natura 2000 – 3230
c) Vegetație lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul râurilor montane cod Natura 2000 - 3240
2. Habitate de pajiști și tufărișuri
a) Pajiști alpine și boreale – cod Natura 2000 : 4060
b) Tufișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum – cod Natura 2000 : 4070*
c) Tufărișuri cu specii subarctice de Salix cod Natura 2000 - 4080
d) Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios cod Natura 2000 - 6150
e) Pajiști calcifile alpine și subalpine cod Natura 2000 – 6170
f) Pajiști montane de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicioase* cod Natura 2000 - 6230
g) Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin – cod Natura 2000 : 6430
h) Fânațe montane - cod Natura 2000 : 6520

Aceste habitate se regăsesc în cele 6 propuneri de situri de importanță comunitară, Natura 2000, care se suprapun pe raza județului Bistrita-Nasaud.

În ceea ce privește suprafața habitatelor de interes comunitar, aceste nu au fost încă cartate, necunoscându-se suprafața acestora la nivelul județului.

4.5.2 Flora și fauna sălbatică

În cursul anului 2005 s-a lucrat la inventarul speciilor de floră și faună existente la nivelul județului, în anul 2006 neexistând modificări la acest inventar. La momentul de față, inventarul, conține un număr 847 specii de plante și 302 specii animale.

Speciile de animale pe grupe și număr de specii

Nr. crt.	Grupul	Numărul specii	Pondere %
1)	Păsări	146	48,34
2)	Nevertebrate	74	24,5
3)	Pești	24	7,95
4)	Amfibieni	13	4,30
5)	Reptile	9	3
6)	Mamifere	36	11,92
Total		302	100

Lacerta agilis șopârla cenușie



La nivelul județului există specii care sunt listate în Anexa II și/sau III Ordinului 1198/2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la OUG nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 345/2006, specii pentru care trebuie desemnate arii speciale de conservare sau specii care necesită o protecție strictă.

Trebuie menționat că speciile aparțin doar nevertebratelor, peștilor, amfibienilor, reptilelor și mamiferelor.

Dintre speciile de animale prezente în județ 12 sunt specii periclitare, iar 34 sunt vulnerabile conform *Cărții Roșii a*

Vertebratelor din România – Academia Română și Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, București, 2005.



Aproape orice ochi de apă din cadrul arealului analizat, este populat de **Bombina variegata (buhai de baltă cu burta galbenă)** specie, care poate realiza aglomerări impresionante de indivizi în bălțile mici, având o capacitate mare de adaptabilitate inclusiv în ecosisteme foarte populate. Această specie este întâlnită aproape pretutindeni, unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine.

Triturus cristatus (triton cu creasta)

Este cea mai mare specie de triton din România. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.

Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari, cu vegetație palustră. Trăiește prin bălțile și iazurile din regiunile de câmpie până în zona subcarpatică, ascunsă printre tulpinile plantelor acvatice. Intră în apă în martie și, în funcție de nivelul acesteia, poate rămâne până în mai-iunie.

Canis lupus (lup)

Această specie constituie un element regulator important al naturii. Prezența lupilor în zonele impadurite ale comunei Prundu Birgaului, într-un efectiv rezonabil, constituie o necesitate biologică. Lupul, ca și celelalte răpitoare, păstrează un echilibru biologic, de regulă căzându-i victime animale bolnave, inferioare, slab dezvoltate, rănite, etc. El realizează în același timp starea de igienă în teritoriu, consumând cadavre, înlăturând în acest fel producerea și propagarea unor maladii, distrugând cadavrele, animalele bolnave și slabe, pe cele degenerate. Nu are dușmani în afară de om. Nu atacă oameni, decât dacă este foarte înfometat, și numai în perechi sau în haită. Lupul poate turba.

Ursus arctos (urs brun)

Aria de răspândire cuprinde în prezent câteva ținuturi păduroase de-a lungul întregului lanț carpatic, prin păduri mari și dese, puțin umblate, liniștite, cu stânci și arbori căzuți.

Lynx lynx (râs)

Râsul este o specie nordică, montană. La noi se găsește în Munții Calimani. Este un animal predominant nocturn, singuratic și retras, foarte agil și feroce. Consumă numai hrană proaspătă, la mare nevoie și hoitul ucis de el. Atacă ciute de cerbi, caprioare, cocoși de munte, iepuri și chiar oi, juncane. Râsul atacă dacă este provocat sau rănit de om.

Lutra lutra (vidra)

Răspândirea vidrei în Europa cât și la noi depinde de posibilitatea procurării hranei ei de bază: peștele. Tocmai de aceea biotopul vidrei îl constituie țărmurile împadurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie ele de munte sau de șes. Trăiește în apă și pe uscat, având vizuina cu două intrări.

Cottus gobio (zglăvoc)

Zglăvocul este un pește carnivor și lacom, trăind singuratic și sedentar în ape rezezi de munte, pe fundurile cu bolovăniș, unde se poate ascunde. Se hrănește cu larve de insecte, melci de apă, pui de pești, ouă de broască și în special icre de păstrăv. Reproducerea are loc din februarie până în aprilie, având fecundație internă. Femelele depun icrele într-o gropiță săpată sub pietre de masculi, care le păzesc până la ecloziune.

La noi este răspândit în ape rezezi de munte (Bistrița, cu afluenții săi. Propunerea de sit Natura 2000, Someșul Mare Superior, este făcută pentru 4 specii de pești dintre care și Cottus gobio, Sabanejewia aurata, Eudontomyzon danfordi, Gobio uranoscopus.

Gobio uranoscopus (petroc)

Este o specie pe cale de dispariție, putine exemplare fiind prezente în apele afluenților Bistricei Ardelene.

Dendrocopos medius (Ciocănitorea de stejar)

Cuibărește în pădurile mature cu frunze căzătoare, în special în cele de carpen.

Tetrao terix (Cocoș de mesteacăn)

Specie destul de rară, în scădere numerică la periferia arealului ei. Trăiește în păduri de conifere, tufărișuri subalpine, arboreta și tufe din ținuturi mlăștinoase, vegetația ierboasă înaltă. Iarna, hrana favorită sunt mugurii de mesteacăn.

Picus canus (Ghionoaie sură)

Este o specie larg răspândită, dar mai puțin comună decât ghionoaia verde. Tinde să trăiască la altitudini mai mari decât aceasta din urmă, iar, pe de altă parte, este rar întâlnită în localități.

4. 5.3. Specii de floră și faună valorificate economic, inclusiv ca resurse genetice

Pe baza studiilor de evaluare a stării resurselor biologice din flora și fauna sălbatică, elaborate de Institutul de Cercetări Biologice din Cluj-Napoca, a Unității de Suport pentru Integrare din Cluj-Napoca și a Institutelor de Cercetări și Amenajării Silvice și pe baza cantităților aprobate de Academia Română – Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii, la nivelul Comunei Prundu Bîrgăului se pot recolta plante medicinale si fructe salbatice.

Flora:

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară
1	Abies nordica	puieti
2.	Abies alba	brad -cetină
3.	Abies alba	brad- semințe
4.	Achillea millefolium	coada șoricelului
5.	Agropirum repens	pir
6.	Alchemilla vulgaris	crețișoară
7.	Allium ursinum	usturoi sălbatic, usturoiță, leurdă
8.	Arcticum lappa	brusture
9.	Armoracia lapathifolia	hrean
10.	Artemisia absintum	pelin alb, pelin
11.	Atropa belladonna	mătrăgună
12.	Betula pendula	mesteacăn
13.	Calendula officinalis	gălbenele
14.	Capsella bursa-pastoris	traista ciobanului
15.	Centaurea cyanus	albăstriță
16.	Centraria islandica	tal lichen - mușchi de piatră
17.	Cerasus avium	ramuri de cireș
18.	Chelidonium majus	rostopască
19.	Cicorius inthybus	cicoare
20.	Colchium autumnale	brândușă de toamnă
21.	Convallaria majalis	lăcrimioară
22.	Convolvulus arvensis	volbură
23.	Cornus mas	corn
24.	Corylus avellana	alun
25.	Crategus monogyna	păducel
26.	Datura stramonium	ciumăfaie
27.	Dryopteris filix-mas	ferigă de pădure
28.	Equisetum arvense	coada calului
29.	Eryngium planum	scaiul dracului
30.	Fagus sylvatica	Fag-semințe

S T R A T E G I A L O C A L A D E D E Z V O L T A R E D U R A B I L A

Realizator SC TOMAGY Colaborator Consiliul Judetean BN
INTERNATIONAL C.Fonduri Structurale
Iuliu Zsejki Corneanu Dorina

Beneficiar:
CONSILIUL LOCAL
PRUNDU BÎRGĂULUI

31.	Fragaria vesca	fragi
32.	Frangula alnus	cruşin -coaie
33.	Fraxinus excelsior	frasin
34.	Forsythia europaea	ramuri
35.	Gallium aparine	turiţă
36.	Gallium mollugo	sânzâiene albe
37.	Gallium verum	sânzâiene galbene
38.	Hedera helix	iederă
39.	Helleborus purpurascens	spânz
40.	Hypericum perforatum	sunatoare
41.	Hyppophae rhamnoides	cătină
42.	Hypnum cupressiforme	perniţe de muşchi
43.	Inula helenium	iarbă mare
44.	Iris germanica	stânjenel
45.	Juglans regia	nuc
46.	Juniperus communis	ienupăr
47.	Lamium album	urzica moarta alba
48.	Lamium maculeatum	urzica moartă roşie
49.	Leonorus cardica	talpa găşti
50.	Lycopodium clavatum	pedichiuţă
51.	Malus sylvestris	măr pădureţ
52.	Matricaria camomilla	muşetel
53.	Melilotus officinalis	sulfina
54.	Mentha aquatica	mentă
55.	Petasites hybridus	brusture dulce, captalan
56.	Pinus mugo	ramuri de jneapăn
57.	Pinus sylvestris	pin
58.	Picea abies	conuri de brad
59.	Plantago lanceolata	pătlagină
60.	Polygonum aviculare	troscot
61.	Populus nigra	plop muguri
62.	Populus sp	Plop - conuri, muguri
63.	Primula veris (oficinalis)	ciubo]ica cucului
64.	Prunus serotina	ramuri de prun
65.	Pyrus pyraister	păr pădureţ
66.	Ranunculus ficaria	grăușor
67.	Ribes nigrum	cocăz negru
68.	Rosa canina	măceșe
69.	Rubus fruticosus	mur
70.	Rubus caesius	mur de miriște
71.	Rubus idaeus	zmeur

72.	Robinia pseudoacacia	salcâm
73.	Salix sp.	ramuri de salcie
74.	Salix sp.	coaje
75.	Salix alba	salcie
76.	Sambucus nigra	soc
77.	Sorbus aucuparia	scoruş de munte
78.	Taraxacum officinalis	păpădie
79.	Taraxacum officinalis	păpădie - rădăcini
80.	Thymus serpyllum	cimbrişor
81.	Thuya orientalis	tuie
82.	Tilia cordata	tei
83.	Trifolium pratense	lucernă
84.	Trifolium repens	trifoi
85.	Tussilago farfara	podbal
86.	Urtica dioica	urzică
87.	Vaccinium myrtillus	afin negru
88.	Vaccinium vitis-idaea	afine roşi, merişor de munte
89.	Viola tricolor	trei fraţi pătaţi
90.	Viscum album	vâsc
91.	Quercus sp.	stejar
92.	Quercus sp.	stejar seminţe
93.	Xanthium spinosum	ghimpe

Fauna specifica arialei comunei Prundu Birgaului

Nr. crt.	Denumire populara	Denumire stiintifica
1	Mistreţ	Sus scrofa
2.	Iepure	Lepus europaeus
3.	Viezure	Meles meles
4.	Vulpea	Vulpes vulpes
5.	Jder de copac	Martes martes
6.	Dihor	Putorius putoris
7.	Nevăstuică	Mustela nivalis
8.	Porumbel sălbatic	Columba palumbus
9.	Prepeliţe	Coturnix coturnix
10.	Graur comun	Sturnus vulgaris
11.	Sturz	Turdus pilaris
12.	Rate sălbatice	Anas platyrhynchos
13.	Sitar	Scolapax rusticola
14.	Turturele	Streptopelia turtur
15.	Guguştiuc	Streptopelia decaocto

S T R A T E G I A L O C A L A D E D E Z V O L T A R E D U R A B I L A

Realizator SC TOMAGY
INTERNATIONAL
Iuliu Zsejki

Colaborator Consiliul Județean BN
C.Fonduri Structurale
Corneanu Dorina

Beneficiar:
CONSILIUL LOCAL
PRUNDU BÎRGĂULUI

16.	Sturzi	Turdus philomelos
17.	Graur	Sturnus vulgaris
18.	Stăncuțe	Corvus monedula
19.	Lișița	Fulica atra
20.	Ciuta	Cervus elaphus -



4.5.4 Rezervațiile naturale

Nr. crt.	Denumire arie protejată	Localizare	Suprafață (ha)	Tipul
1.	Piatra Fântânele	Sat Piatra Fântânele, proprietate com Prundu-Bîrgăului	5	Botanică
2.	Cheile Bistriței Ardelene	Com Prundu-Bîrgăului	10	Peisagistică
3.	Tăul Zânelor	Sat Colibița, proprietate com Prundu-Bîrgăului	7	Mixtă
4.	Valea Repedea	proprietate com Prundu-Bîrgăului	11	Mixtă

Pe raza teritorială, proprietate com Prundu-Bîrgăului se află un parc național, încadrate în categoria a II-a U.I.C.N:

- *Parcul Național Călimanii cu o suprafață de 109 ha*



Fauna acestui parc prezintă și o mare varietate de vertebrate, multe fiind caracteristice pentru Carpații Orientali. Râurile de aici reprezintă habitatul tipic al unor specii, precum: păstrăvul (*Salmo trutta fario*), lipanul (*Thymallus thymallus*) sau boișteanul (*Phoxinus phoxinus*). Amfibienii sunt reprezentați prin 11 specii, mai interesante fiind *Triturus montandoni*, *Triturus alpestris* etc. Dintre reptile (10 specii), șopârla de munte

(*Zootoca vivipara*), vipera (*Vipera berus*), năpârca (*Anguis fragilis*) etc. Pentru păsări (147 specii) sunt reprezentative în acest parc speciile de talie mare, precum cocoșul de mestecăn (*Tetrao tetrix*) - zona fiind una dintre ultimele refugii din România, cocoșul de munte (*Tetrao urogallus*), acvila de munte (*Aquila chrysaetos*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), bună (*Bubo bubo*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*), șoimul călător (*Falco peregrinus*) etc.

Mamiferele sunt reprezentate de: cerbul carpatin (*Cervus elaphus*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa*), ursul (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), râsul (*Lynx lynx*), jderul de copac (*Martes martes*), etc.

Ariile protejate sunt administrate de deținătorii legali ai terenurilor pe care se găsesc acestea, în prezent fiind dată în administrare Ocolului Silvic Tihita-Colibita din Prundu Bîrgăului.

4.5.5 NATURA 2000 in comuna Prundu Bîrgăului

Natura 2000 reprezintă instrumentul principal al Uniunii Europene de conservare a naturii în statele membre. Este o rețea de zone desemnate pe teritoriul Uniunii Europene cu scopul de a proteja prin mecanisme specifice speciile vulnerabile de plante și animale și habitatele importante din Europa.

Sub aspect legislativ Natura 2000 are la bază Directivele Uniunii Europene pentru Păsări și Habitate adoptate și în România prin Legea 345/2006 pentru modificarea și completarea OUG nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. România are ca obligație asumată în cadrul procesului de aderare la Uniunea Europeană protecția speciilor vulnerabile de plante și animale și a habitatelor de importanță comunitară.

Selectarea unei zone Natura 2000 reprezintă o recunoaștere a valorii ei la nivel European sub toate aspectele și poate oferi oportunități economice deosebite.

Pe proprietatea comunei Prundu Bîrgăului se afla situl de importanță/interes comunitară -**Călimani-Gurghiu (SCI)** și zona **Colibita-Cusma**

Pentru toate planurile și proiectele care urmează să se desfășoare în siturile de interes comunitar, precum și în vecinătatea acestora, este necesară parcurgerea procedurii de evaluare de mediu, respectiv a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, conform legislației în vigoare.

Raportul de mediu, respectiv raportul de evaluare a impactului asupra mediului trebuie să evidențieze toate speciile de interes comunitar și/sau tipurile de habitate de interes comunitar pentru a căror conservare s-a declarat situl respectiv și să propună, măsuri de reducere a impactului asupra acestora, măsuri de conservare și măsuri compensatorii după caz.

Redăm mai jos tipurile de habitate și/sau specii de interes comunitar pentru care siturile au fost declarate, pentru fiecare sit în parte:

Călimani-Gurghiu



Județul Bistrița-Năsăud: Zona Birgăului (4%)

Județul Harghita: Bilbor (3%), Joseni (5%), Praid (2%), Toplița (6%)

Județul Mureș: Chiheru de Jos (67%), Deda (38%), Eremitu (19%), Gurghiu (15%), Hodac (1%), Ibănești (71%), Lunca Bradului (99%), Răstolița (99%), Rușii-Munți (<1%), Sovata (68%), Stânceni (94%), Vătava (25%)

Județul Suceava: Dorna Candrenilor (8%), Panaci (<1%), Poiana Stampei (27%), Șaru Dornei (9%)

Tipuri de habitate:

4060 - Tufărișuri alpine și boreale;

4070* - Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium;

6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios;

6230* - Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase;

6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae);

6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;

6440 - Pajiști aluviale din Cnidion dubii;

6520 - Fânețe montane;

7240* - Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris-atrofuscusae;

8220 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase;

8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis; 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo Fagetum;

9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;

9160 - Păduri subatlantice și medieeuropene de stejar sau stejar cu carpen din Carpinion betuli; 9180* -

Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene;

91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);

91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion);

9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea);

9420 - Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană

Specii de mamifere:

1308 - Barbastella barbastellus (Liliac cârn);

1352* - Canis lupus (Lup);

1355 – Lutra lutra (Vidră, Lutră);

1361 - Lynx lynx (Râs);

1310 - Miniopterus schreibersi (Liliac cu aripi lungi);

1307 - Myotis blythii (Liliac comun mic);

1324 - Myotis myotis (Liliac comun);

1354* - Ursus arctos (Urs brun)

Specii de amfibieni și reptile:

1193 - Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă);

1166 - Triturus cristatus (Triton cu creastă);

2001 - Triturus montandoni (Triton carpatic)

Specii de nevertebrate:

4012 - Carabus hampei;

1086 - Cucujus cinnaberinus;

1052 - Euphydryas maturna;

1083 - Lucanus cervus (Rădașcă);

1060 - Lycaena dispar;

1087* - Rosalia alpina (Croitor alpin)

4012 - Carabus hampei;

1086 - Cucujus cinnaberinus;

1052 - Euphydryas maturna;

Specii de plante:

1617 - Angelica palustris (Angelică de baltă);

4070* - Campanula serrata (Clopoteț);

1902 - Cypripedium calceolus (Papucul doamnei);

Specii de pești

1138 - Barbus meridionalis (Moioagă);

1163 - Cottus gobio (Zglăvoc);

9903 - Eudontomyzon danfordi (Chișcar);

1122 - Gobio uranoscopus (Petroc); 1105 -

Hucho hucho (Lostrită);

1146 - Sabanejewia aurata (Dunariță) 1083 -

Lucanus cervus (Rădașcă);

1060 - Lycaena dispar;

1087* - Rosalia alpina (Croitor alpin)

Specii de plante:

1617 - Angelica palustris (Angelică de baltă);

4070* - Campanula serrata (Clopoteț);

1902 - Cypripedium calceolus (Papucul doamnei);

1393 - Drepanocladus vernicosus;

4097 - Iris aphylla ssp. hungarica (Iris);

1758 - Ligularia sibirica (Curechiu de munte);

4116 - Tozzia carpathica (Iarba gâtului)



Zona Colibița Cușma

Județul Bistrița-Năsăud: Bistrița Bârgăului (96%), Dumitrița (52%), Josenii Bârgăului (42%), Livezile (40%), **Prundu Bârgăului (33%)**, Satu Nou-Cetate (65%), Tiha Bârgăului (34%)

Județul Mureș: Răstolița (<1%), Vătava (<1%)

Județul Suceava: Poiana Stampei (<1%)

Tipuri de habitate:

4060 - Tufărișuri alpine și boreale;

9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;

9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;

91D0* - Turbării cu vegetație forestieră;



91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion);
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen;
9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

Specii de mamifere :

1352* - *Canis lupus* (Lup);
1361 - *Lynx lynx* (Râs);
1354* - *Ursus arctos* (Urs brun)

Specii de amfibieni și reptile:

1193 - *Bombina variegata* (Buhai de baltă cu burta galbenă);
1166 - *Triturus cristatus* (Triton cu creastă);

2001 - *Triturus montandoni* (Triton carpatic)

Specii de pești : 1163 - *Cottus gobio* (Zglăvoc)

Specii de nevertebrate: 4036 - *Leptidea morsei*

alpin (*Thlaspietea rotundifolii*);

8220 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase;

8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis;

9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;

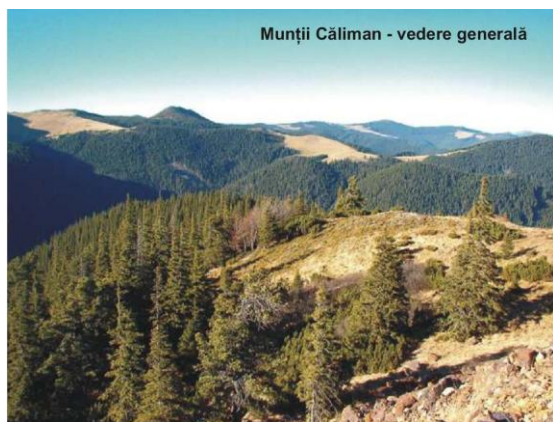
91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);

91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion);

9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea);

9420 - Păduri de *Larix decidua* și/sau *Pinus cembra* din regiunea montană

4.5.6 Presiuni antropice exercitate asupra biodiversității



Exploatarea forestieră reprezintă o permanentă amenințare la adresa biodiversității prin cantitățile exploatate și prin modul de extragere a arborilor din parchete pe cursul pâraielor de munte.

Folosirea neadecvată a zonelor umede, drenarea și desecarea lor, afectează negativ biodiversitatea. Amintim în acest sens impactul negativ pe care îl au balastierele asupra faunei piscicole și a zonelor de cuibărit.

O altă presiune antropică care afectează biodiversitatea în mod negativ este pășunatul care îngreunează în multe cazuri regenerarea naturală a vegetației arboricole. Un control mai strict al acestei activități ar avantaja regenerarea naturală a

unor suprafețe din fondul forestier sau din vecinătatea apelor curgătoare.

Vânătoarea și braconajul, alături de fragmentarea habitatelor, reprezintă activități cu impact semnificativ asupra biodiversității în special asupra păsărilor și mamiferelor mari.

4. 5.7 Starea pădurilor



4.5.7.1 Fondul forestier

Conform, Codului Silvic, fondul forestier este alcătuit din totalitatea suprafețelor ocupate de păduri, a terenurilor destinate împăduririi, celor care servesc nevoilor de cultură, producție ori administrație

silvică, iazurile, albiile pâraielor, precum și terenurilor neproductive, astfel incluse în amenajamentele turistice.

În raport cu funcțiile pe care le îndeplinesc, pădurile se încadrează în două grupe funcționale:

- a) grupa I cuprinde **păduri cu funcții speciale de protecție a apelor, a solului, a climei** și a obiectivelor de interes național, **păduri pentru recreere, păduri de ocrotire a genofondului și ecofondului**, precum și **pădurile declarate monumente ale naturii și rezervații**;
- b) grupa a II-a cuprinde **păduri cu funcții de producție și de protecție** în care se urmărește să se realizeze, în principal, masa lemnoasă de calitate superioară și alte produse ale pădurii și, concomitent, protecția calității factorilor de mediu.

Pentru fiecare grupă și subgrupă funcțională, prin amenajamentele silvice se stabilesc măsuri de gospodărire diferențiate, în vederea realizării de structuri care să asigure îndeplinirea corespunzătoare a funcțiilor atribuite.

Produsele lemnoase ale pădurii sunt:

- a) **produse principale, rezultate din tăieri de regenerare a pădurilor**;
- b) **produse secundare, rezultate din tăieri de îngrijire a arboretelor tinere**;
- c) **produse accidentale, rezultate în urma calamităților și din defrișări de pădure legal aprobate**;
- d) **produse de igienă, rezultate din procesul normal de eliminare naturală**;
- e) **alte produse: arbori și arbuști ornamentali, răchita, puieți și diferite produse din lemn**.

Produsele nelemnoase specifice fondului forestier sunt: vânatul din cuprinsul acestuia, peștele din apele de munte, din crescătorii, bălți și iazuri din fondul forestier, fructele de pădure, semințele forestiere, ciupercile comestibile din flora spontană, plantele medicinale și aromatice, rășina și altele de acest fel. Suprafața totală a fondului forestier al comunei Prundu Bîrgăului în anul 2006 a fost de 11000 ha

4.5.7.2 Funcția economică a pădurilor

Evoluția gândirii economice ține seama de existența și importanța pădurilor ca sursă producătoare de bunuri și servicii sociale.



Studiile de prognoză cu privire la producția și consumul produselor pe bază de lemn, sunt unanime în ceea ce privește creșterea interesului economic față de păduri.

Vârsta arboretelor și structura acestora pe clase de vârstă oferă elemente valoroase cu privire la capacitatea de producție a pădurilor, dimensiunea și valoarea sortimentelor de lemn gros și mijlociu, mărimea fondului lemnos pe picior. Obținerea unei capacități de producție maximă, recoltarea cu continuitate de produse lemnoase și menținerea echilibrului ecologic la

nivelul unităților teritoriale presupune ca în fiecare unitate de producție să fie reprezentate în mod proporțional toate clasele de vârstă.

4.5.7.3 Masa lemnoasă pusă în circuitul economic

În anul 2006 a fost pusă în circuitul economic aproximativ 25 000 m³, masă lemnoasă din fondul forestier al comunei.

4.5.7.4 Distribuția pădurilor după principalele forme de relief

Suprafața totală a fondului forestier proprietatea comunei Prundu Birgaului este în zona de munte, Muntii Birgaului și Muntii Calimani

4.5.7.5 Starea de sănătate a pădurilor

Starea de sănătate a pădurilor în anul 2006 a fost bună.

4.5.7.6 suprafețe de pădure regenerate în anul 2006



Prin regenerare, în esență, în locul fiecărei generații vechi de pădure, se instalează mereu alta mai tânără astfel încât deși indivizii constituenți au o durată de viață limitată, pădurea în ansamblul ei î-și conservă diversitatea și funcțiile sale productive și protectoare. În anul 2006, s-au efectuat regenerări pe întreaga suprafață despadurita.

4.5.7.7 Impactul silviculturii asupra naturii și mediului

Ca bun social, destinat servirii unor scopuri social-economice tot mai diverse și mai crescânde, ecosistemul forestier reprezentat de pădure, este subordonat și se interacționează tot mai mult cu mediul social uman.

Pădurea favorizează infiltrarea apei în sol, și menținerea regimului hidric favorabil solului, împiedică sau reduce intensitatea fenomenelor torențiale și a avalanșelor, cu toate efectele negative asupra mediului și a economiei în ansamblu.

Realizator SC TOMAGY Colaborator Consiliul Județean BN
INTERNATIONAL C.Fonduri Structurale
Iuliu Zsejki Corneanu Dorina

Beneficiar:
CONSILIUL LOCAL

PRUNDU BÎRGĂULUI

Ecosistemele forestiere produc prin fotosinteza arborilor oxigen și fitomasă brută, pădurea contribuind de asemenea la conservarea formelor de relief și a mediului ambiant. Astfel, vegetația forestieră constituie un

obstacol care împiedică producerea eroziunilor și alunecărilor de teren, modificând favorabil climatul din interiorul și apropierea pădurii și exercitând o influență primordială în geneza și evoluția solurilor de tip forestier.

Prin aparatul foliar, vegetația forestieră contribuie la purificarea cu bun randament a atmosferei de praf, fum, gaze toxice și microbi, consumând totodată, o mare cantitate de dioxid de carbon și refăcând continuu stocul de oxigen.

Un fapt nu lipsit de interes este rolul peisagistic și recreativ al pădurii, datorită esteticii sale, aceasta se constituie ca refugiu și izvor de revigorare pentru populația umană, atât de influențată și afectată de efectele progresului tehnic și a dezvoltării industriale.

4.6 Turism (resurse, patrimoniu istoric si cultural, natural, tipuri de turism, zone cu potential, infrastructura existenta, obiective turistice, etc)

Turismul este o resursa importanta a comunei. Cei care trec prin Prundu Birgaului, au ocazia sa viziteze:



- clădirea Primăriei, una dintre cele mai vechi și mai arătoase construcții, datând dinainte de 1800;
- monumentul din centru, ridicat în cinstea eroilor căzuți în cele două războaie mondiale;
- Troița de pe Strada Martirilor, închinat celor 7 persoane ucise în septembrie 1944, de către trupele maghiare în retragere;

Pe langa obiectivele turistice din cadrul comunei, avem:

- Castelul – Hotel Dracula, situat la cca. 25 km de localitatea Prundu Birgaului, in localitatea Piatra Fantanele, in Pasul Tihuta prin care se face legatura cu Bucovina, prin drumul European E-58;

Aici este o partie de schi moderna.



- Statiune, lacul de acumulare , barajul hidroenergetic si hidrocentrala de la Colibita, situate la 16 km de Prundu Birgaului.



Realizator SC TOMAGY Colaborator Consiliul Județean BN
INTERNATIONAL C.Fonduri Structurale
Iuliu Zsejki Corneanu Dorina

Beneficiar:
CONSILIUL LOCAL
PRUNDU BÎRGĂULUI

Comuna Prundu Bîrgăului, ca de altfel întreaga Vale a Bîrgăului constituie un minunat colț de țară unde se pot practica drumeții, oaspeții se pot relaxa prin mișcare într-un aer ozonat, tare, curat și vindecător. Pot fi admirate frumuseți incomparabile ale naturii , o adevărată binefacere.



Comuna a intrat în circuitul turistic, este favorabilă practicării **agroturismului** montan, fiind capabilă să ofere cele mai bune servicii de cazare și mâncare ecologică. Iarna se pot face deplasări cu sănii aranjate și trase de cai frumoși. Turismul in Prundu Bîrgăului este bazat atat pe frumusețea necontestata a comunei si a imprejurimilor, cat si pe o istorie bogata, cunoscuta din cartile de specialitate.

Plaiurile Bîrgăului au o istorie seculară și s-au bucurat de-a lungul veacurilor de o înfloritoare viață materială, culturală și spirituală.

Deși informațiile despre trecutul îndepărtat al acestei văi sunt puține și fragmentate, vestigiile arheologice atestă că Valea Bîrgăului a fost locuită de la sfârșitul epocii neolitice sau începutul epocii bronzului și epocile imediat următoare.

După cucerirea Daciei de către romani și colonizarea ei, stăpânirea romană s-a întins până la hotarul de vest al Văii Bîrgăului. Iulian Martian în lucrarea "Țara Năsăudului înainte de militarizare", amintește de un drum roman care ar fi străbătut Valea Bîrgăului și trecătoarea din acești munți, spre nord până la vârful Măgura, unde există și astăzi acest drum construit din piatră cubică, drum acoperit în prezent de pajiști. După retragerea stăpânirii romane acest ținut a fost călcat de diferite popoare migratoare de origine slavă și tătară de la care au rămas denumiri pătrunse în toponomia locală.

După cucerirea Transilvaniei de către statul feudal maghiar (sec XI-XIII), populația Văii Bîrgăului a fost transformată în iobagi iar teritoriul dăruit unor familii de mari feudali. Prima atestare documentară a Țării Bîrgăului cu numele de BORGÓ datează din 1317, când o comisie de funcționari ai comitetelor Dăbâca și Sonlocul inferior fac o împărțire de proprietăți în Munții Bîrgăului între familiile nobiliare Bethlen și Apaffy. Această împărțire a munților nu se putea face decât în cazul în care membrii celor două familii aveau drept de proprietate asupra Țării Bîrgăului, ajunsă fără îndoială un vechi cnezat de vale în timpul regelui Carol Robert de Anjou și domeniu feudal prin obișnuitul sistem al daniilor regale.

În toată perioada feudalismului, cel mai frecvent fenomen în această zonă a fost fenomenul băjeniiilor, explicabil datorită aspirării feudale.

În anul 1506 Valea Bîrgăului a fost cumpărată de la contele Nicolae Bethlen cu 600 florini de aur, de către sașii bistrițeni. Din anul 1529 intră în stăpânirea Moldovei odată cu cetatea Bistriței, primită de Petru Rareș pentru ajutorul oferit voievodului Transilvaniei Ioan Zapolya, iar în anul 1552 Țara Bîrgăului reintră în stăpânirea nobililor Bethlen.

Statutul acestei văi se schimbă odată cu conscripția militară din anul 1783 când, din dispoziția împăratului Josif al II-lea, **domeniul Borgo** este răscumparat din proprietatea familiei Bethlen cu 700.000 de florini și încorporat regimentului al II-lea de graniță de la Năsăud, iar locuitorii au fost eliberați din starea de iobăgie. Militarizarea ținutului era impusă de considerente de ordin militar.

Curtea imperială de la Viena dorea un loc de comunicație cât mai ușor, care să permită accesul spre Moldova al trupelor imperiale, avantaj pe care trecătoarea Bîrgăului îl avea și prin înrolarea localnicilor în regimentele grănicerești, efectivele unităților de linie și grănicerești au crescut.

În militarizarea Birgăului, spre deosebire de a Văii Someșului, nu a fost impusă condiția trecerii la catolicism ca o cerință a Curții de la Viena. Aceasta dovedește că imperiul avea nevoie de întărirea granițelor de nord a Transilvaniei și că pentru aceasta era dispus să renunțe la unul din vechile instrumente ale monarhiei, de supunere a populației din teritoriile ocupate.

După militarizare a început o instrucție severă, obișnuind bărbații de aici cu mânia armelor, cu serviciul de frontieră și cu disciplina militară. S-a făcut o sistematizare a comunelor, satele răspândite pe dealuri și sub munte fiind mutate de autoritățile militare de-a lungul văii, pe lângă Bistrita Ardeleană, iar din cele două Birgaie, cel de sus și de jos, au luat ființă așezările Rusu Bîrgăului, Josenii Bîrgăului, Mijlocenii Bîrgăului, Susenii Bîrgăului, Prundu Bîrgăului, Bistrita Bîrgăului și Tiha Bîrgăului, denumiri care s-au menținut până în zilele noastre.

În timpul revoluției de la 1848, Țara Bîrgăului a fost teatrul unor operațiuni militare de mare anvergură ale regimentului II de graniță născădean împotriva revoluționarilor maghiari conduși de generalul Bem și cele imperiale (habsburgice), ambele tabere stabilindu-și la Prund cartierul de operațiuni.

În 1851 regimentele grănicerești au fost desființate iar comunele au început să se administreze liber, în conformitate cu interesele proprii, implicându-se în numeroase acțiuni cu scopul emancipării naționale. În această direcție se înscrie memoriul înaintat de comunele Văii Bîrgăului, Curții imperiale de la Viena în 1860 și Dietei de la Sibiu în 1864.

Localitatea Prundu Birgăului a servit mereu ca centru de plasă, pretorul avându-și reședința aici, ca și judele cercual care reprezenta puterea judecătorească.

Cu ocazia războiului de independență a României din 1877-1878, bărgăuanii și-au arătat afecțiunea față de frații lor de peste Carpați prin intermediul "Subcomitetului damelor romane" din Prundu Bîrgăului și acțiunea dr. Mureșan, tot din Prundu Bîrgăului, care aduna subscripții de la locuitorii satelor de pe întreaga vale.

Mișcarea memorandistă din 1892 a avut un puternic ecou în rândurile intelectualității din Prundu Birgăului, unii dintre ei fiind târâți în cunoscutul proces al "replicei", determinat de acțiunile de solidaritate manifestate față de autorii Memorandumului, judecați și condamnați la pedepse severe.

Primul război mondial a fost un război de întregire a neamului românesc. Pe Valea Bîrgăului a generat numeroase frământări ce vor culmina în 1918 cu constituirea Consiliului Român Local și a Gărzii Naționale. Consiliul Local și-a trimis reprezentanții la Marea Adunare Națională de la Alba Iulia.

Totodată, primul război mondial a îndoliat numeroase familii din Prundu Bîrgăului și de pe întreaga vale; 334 de militari înrolați în armata austro-ungară și-au lăsat sângele pe pământurile din Italia, Serbia, Ungaria sau în lagărele rusești. Indiferent sub ce steag au luptat, nu se poate trece cu vederea nenorocirea familiilor care și-au pierdut doi, trei sau chiar patru copii căzuți pe front. În amintirea acestora, locuitorii au ridicat în anul 1935 Monumentul Unirii, menit să amintească jertfa celor care prin tributul lor de sânge au făcut să triumfe Marea Unire. Monumentul care avea înscrisă dedicația "cinste vouă celor ce ne-ați dat unirea" a fost distrus de hortiști în toamna anului 1940.

Un eveniment tragic a marcat sufletele bărgăuanilor și anume masacrul de la Prundu Bîrgăului. În seara zilei de 10 octombrie 1944, sub presiunea armatelor aliate care înaintau spre Valea Birgăului, trupele hortiste au fost nevoite să se retragă. În aceeași seară, după ora 22:30, ca răzbunare pentru retragerea silită și ca pedeapsă pentru atitudinea ostilă pe care au simțit-o pe perioada ocupației, hortiștii au executat un grup de 7 români, șase bărbați și o fată. Au fost secerați de gloanțe pentru vina de a fi români: Pavel

Costea-71 de ani, Vasile Rațiu-41 ani, Leon Vlad-50 ani, Simion Rogina-47 de ani, George Popandron-63 de ani, Lucreția Tanca-24 de ani și preotul Augustin Pop din Mijlocenii Bîrgăului. Preotul primul împușcat în ceafă, a căzut în groapa comună dar nu a murit. După execuție a reușit să se târască afară și să-și salveze viața, fiind singurul supraviețuitor din grup. Acestor martiri li s-a ridicat la locul execuției o troiță, iar în anul 1992 un monument în centrul comunei, ca semn de recunoștință și veșnică aducere aminte.

4.7 Alte activități economice neagricole (construcții, servicii, transporturi, meșteșuguri, IT, etc)

Cele mai vechi ocupații și activități economice, care se mai mențin și astăzi, sunt: creșterea animalelor, în special a oilor, exploatarea și prelucrarea lemnului, țesutul și cusutul, jocăritul, pomicultura.



Cele mai frumoase pieptare și cojoace din zonă se făceau la Prund. Astăzi ele mai apar doar la sărbătorile de iarnă sau la spectacole folclorice.

Din fructele livezilor (prune, mere, pere, cireșe) bărgăuanii au fabricat încă din vechime, și continuă să o facă, o țuică distilată de două ori, comparabilă cu cele mai renumite din Ardeal (Maramureș, Sălaj, Bihor), o țuică apreciată atât pentru tăria cât și pentru gustul ei. Este recunoscută sub numele de "Țuică de Bîrgău".

Cea mai veche Moară de hârtie din Ardeal, devenită Fabrică de hârtie, a fost înființată la Prundu Bîrgăului în anul 1768, iar la Suseni în 1921 a luat ființă o Fabrică de cherestea, fabrici care sun și acum în funcțiune.

Targul de vară - expoziție de animale



Practica oieritului a născut unul dintre cele mai frumoase obiceiuri de primăvară: "Măsura oilor". Atunci oamenii își mulg oile și măsoară cantitatea de lapte pe baza căreia vor primi brânza și urda. La încheierea mulsului, cei prezenți, proprietari de oi și invitați se așează pe iarba proaspătă, scot merindea (cozonaci, plăcinte, carne de miel, țuică fiartă și alte bunătăți). Apoi oile pleacă la munte, unde se face stâna și unde vor rămâne până aproape de 14 octombrie, dată numită "vinerea mare", când oile sunt readuse la casele lor.

Deosebit de important pentru Prund și pentru întreaga Vale a Bîrgăului a fost înființarea în 1785 a Târgului săptămânal, târg ce se ține și acum în fiecare zi de sâmbătă a anului, cu excepția sâmbetei dinaintea zilei de Paști, când se ține vinerea.

La Prund a fost înființată una dintre primele farmacii din Transilvania: Farmacia "La îngerul păzitor" ("Zum Engelschutz"), fondată în 1874 de către renumitul pomolog Albert Wachsmann. Farmacia a reprezentat un important centru de sănătate, cultură și de viață economică.

În prezent la Prund găsim 2 farmacii, magazine, restaurante, servicii de reparații și transporturi auto, cablu și internet. Totodată meșteri zidari, tâmplari, constructori, instalatori și multe alte meserii și-au găsit un loc bine consolidat în comună.

Dar agricultura, practică în sistem tradițional, fără mijloace de mecanizare, asigură doar o aprovizionare de subzistență în majoritatea gospodăriilor și produse neconcurențiale iar în zootehnie nu se obțin producții de performanță.

După anul 1990, activitatea dominantă care s-a extins de la an la an a fost producția și comercializarea de canapele și fotolii, confecționate în ateliere proprii, însă și această activitate a înregistrat un declin în ultimii doi ani.

Pe fondul acestor realități a crescut progresiv atât tentația cât și numărul muncitorilor care pleacă la muncă în străinătate, fie ca muncitori sezonieri, fie cu contract de muncă permanent, mai ales după liberalizarea pieței forței de muncă la nivel european. Așa se explică faptul că aproape din fiecare gospodărie există unul, doi sau chiar mai mulți membri de familie plecați în Spania, Italia, Irlanda, Germania, Austria, Ungaria, etc.

4.8 Analiza SWOT a activitatilor economice, turistice si neagricole

Mediul Intern	Puncte tari Economice - Agenti economici recunoscuti pe local/ judetean/regional/national si international pentru: ▪ Prelucrarea produselor din Al si Inox; ▪ Prelucrari mecanice si lacatuserie; ▪ Exploatarea si prelucrarea primara a masei lemnoase. ▪ Prestari servicii. - prelucrarea produselor pomicole si a fructelor de padure (tuica, dulceturi si compoturi); - valorificarea plantelor medicinale si a ciupercilor comestibile	Puncte slabe Economice - inchiderea Fabricii de Hartie, cu traditie in zona si cu posibilitati de modernizare si existenta materiei prime; - lipsa unor retele de gaze naturale necesar in procesele tehnologice din sectia SC RAAL SRL – Prundu Bîrgăului; - lipsa agentilor economici care sa promoveze prelucrarea superioara a lemnului; - prelucrarea primara a lemnului cu tehnologii neperformante; - valoarea exporturilor este foarte redusa; - tehnologia informatiei este utilizata în productie la un nivel foarte scazut; - Facilitățile fiscale nu sunt competitive cu cele din UE; - Facilitățile de creditare nu sunt la nivelul UE în termeni de condiții de acordare, garantare și dobânzi favorabile pentru dezvoltarea afacerilor;
----------------------	--	--

	<i>Turistice</i> - Existența unui cadru natural deosebit de favorabil dezvoltării celor mai diverse forme de turism; - Existența proprietățile comunei Prundu Birgaului din zona lacului de acumulare Colibița (Bistrita Bîrgăului) și a Pasului Tihuta (Castel Dracula-Piatra Fintinele- comuna Tiha Bîrgăului); - Existența unor arii protejate care favorizează includerea teritoriului în situl Natura 2000 ceea ce reprezintă instrumentul principal al UE de conservare a naturii; - Existența unui cadru natural care să permită dezvoltarea unor forme diverse de turism; - Prezența unor factori de climă și relief și mediu (ozon) care favorizează promovarea turismului ecologic; - Existența tuturor premiselor pentru promovarea turismului la nivel european; - Existența unui număr mare de vile și case de vacanță. <i>Neagricole</i> - asociații meșteșugărești, artizanale (icoane, sculpturi, mături, cosuri, etc.); - asociații culturale (dans popular, grupuri vocale, etc.)	- cercetarea, inovarea și transferul tehnologic sunt relativ scăzute față de necesități; - Deficiențe în infrastructura locală. - caracterul intervențiilor în zonele protejate <i>Turistice</i> - inexistența unui program de acțiune cu măsuri, proiecte și responsabilități pe domenii, pentru promovarea turismului - insuficienta susținere financiară și slaba valorificare a patrimoniului - nevalorificarea potențialului turistic a zonei inexistența unei coerențe în abordarea turismului local; - insuficiența amenajărilor sportive și a spațiilor de agrement pentru turiști - inexistența sau neatractivitatea ofertei turistice, neatingerea standardelor europene în servicii și consultanță, hoteluri, pensiuni particulare, gastronomie, trasee tematice, conferințe, etc. - neactualizarea sau inexistența site-urilor locale care să conțină informații turistice și culturale - absența unui sistem global informațional, suport în monitorizarea patrimoniului turistic și gândirea unor programe aferente acestuia; - caracterul intervențiilor în zonele protejate; - insuficienta educație, sensibilizare și conștientizare față de potențialul turistic local; - lipsa locațiilor pentru practicarea sporturilor de iarnă, la cote > 1800 m <i>Neagricole</i> - insuficienta promovare a meșteșugurilor și micilor întreprinderi, pierderea meșteșugurilor tradiționale, în special în domeniul artizanatului - management deficitar în promovarea produselor tradiționale; - cămin cultural vechi, nemodernizat
Mediul extern	Oportunități <i>Economice</i> - existența de utilități (apa, canal, electric, comunicații, etc.) în zonele industriale din Prundu Birgaului și Susenii Birgaului; - spații industriale care permit extinderi și modernizări; - forța de muncă calificată; - acces la DN17 și rețea feroviară;	Amenințări; <i>Economice;</i> - lipsa rețelei gaze naturale - exodul forței de muncă calificată - Lipsa unor măsuri reale și concrete de re tehnologizare a proceselor și a transferului de tehnologie va conduce la scăderea competitivității agenților economici din sfera producției; - Firmele nu au o politică adecvată de protecție a mediului; - Suprafața de pădure în ușoară scădere;

Turistice - Poziția geografică si apartenența la o regiune cu potențial turistic ridicat, de interes național și internațional; - existența unor localități apropiate cu potențial balneo-climateric, rezervații naturale, zone de vânătoare: Colibita, Cușma, Piatra Fântânele, Sângeorz Băi, Valea Mare, Vatra Dornei, Parva. - posibilitatea valorificării rezervațiilor existente în județ: Munții Bîrgăului, Călimani, Rodnei. - existența resurselor de apă minerală cu potențial curativ și de atracție turistică; - condiții excelente pentru amenajarea unor campusuri cu spații de cazare pentru organizarea de tabere tematice, cursuri de formare continuă, tabere de vară, campinguri, etc. - crearea premizelor pentru valorificarea inițiativei private pentru dezvoltarea zonei favorabile amenajărilor de partii si trasee pentru practicarea sporturilor de iarna la cote > 1800 m unde se pastreaza zapada 6 luni / an Neagricole - traditii pastrate si transmise din generatie in generatie; - rapsozi populari consacrați; - manifestări și evenimente culturale, festivaluri,.	- Potențialii fermieri nu au bani de cofinanțare pentru dezvoltarea sectorului agricol; Turistice - lipsa unei culturi antreprenoriale; - lipsa surselor de cofinanțare a proiectelor potențial finanțabile din fonduri europene; - instabilitate legislativă economică și fiscală - nemotivarea interesului turistic prin intervenții necontrolate sau de calitate îndoielnică care să ducă la deteriorarea mediului natural; - accentuarea crizei generate de insuficiența spațiilor de parcare și diminuarea zonelor de agrement - nerealizarea reabilitării și modernizării drumului de acces la zonele turistice din proprietatea comunei (Zona Colibita- Valea lui Toader Calimani, Sendroaia- Borcut din Tiha Birgaului) - lipsa fondurilor locale pentru amenajarea zonelor de agrement si pentru practicarea sporturilor de iarna; Neagricole - poluarea folcorului autentic cu improvizatii comerciale; - invadarea cu produse artisanale fara valoare culturala si traditionala; - schimbarea destinatiilor spatiilor culturale existente - lipsa fondurilor si proiectelor de modernizare a locatiilor pentru cultura (camine culturale, biblioteci, muzee, Sali festive si de conferinte);
---	--

5. Echiparea teritoriului

5.1 Infrastrucutra rutiera si feroviara (lungime, structura, stare, etc)

Drumul National DN 17 traverseaza Valea Bîrgăului, făcând legătura Ardealului cu Bucovina prin pasul Tihuța. Comuna Prundu Bîrgăului este strabatuta de **DN17D pe o lungime de 4,4 km, drum betonat**. La 2 km de intrarea in comuna Bistrita Birgaului, din DN 17 se desprinde drumul judetean **DJ 173A , drum asfaltat**, care merge până la Colibița, având o lungime totală de **24,6 km**.

Drumul european **E58** strabate comuna pe distanta de **4,4 km** si este **drum asfaltat**.

Drumul comunal are o lungime de **40,4 km este pietruit**. Acest drum este propus pentru modernizare prin acest proiect

Paralel cu DN17 există **calea ferată** strabatuta de un tren personal pe ruta Bistrita- Bistrița Bîrgăului, cu cele doua halte in comuna Prundu Birgaului. Se asigură astfel atât infrastructura de transport rutier cât și infrastructura transportului feroviar.

Transportul public este asigurat de către o firmă (SC Tehnorom SRL) care efectuează trei curse dus/întors Bistrița-Bistrița Bîrgăului-fabrică, precum și de un trenul personal ce face trei curse/24 ore.

5.2 Infrastructura utilitati (electricitate, energie termica, gaze, energie regenerabila etc.)

Comuna dispune de **retea electrica**. Alimentarea cu energie electrica este asigurata din rețeaua nationala, acoperind cca. 90% din totalul locuintelor din comuna. Rețeaua de energie electrica se intinde pe 42,6 km, furnizand energie electrica pentru **2120** gospodarii.

Iluminatul public asigurat este in curs de reabilitare si modernizare.

Situația privind tipurile și lungimile rețelilor de energie electrică în comuna Prundu Birgaului se prezinta astfel:

- LA – 10 KV...(înaltă tensiune).....10,5 km
 - LA – joasă tensiune..... 18,2 km
 - LES - medie tensiune (20 KV).....13,9 km
- rețea de alimentare cu apa pe o lungime de 10 km;
 - rețea de canalizare pe o lungime de 7,2 km

Alimentarea cu energie termica. Încălzirea este asigurată în fiecare gospodărie utilizându-se ca și combustibil lemnele de foc. Nu există la nivelul comunei o rețea termică de distribuție a agentului termic. În ultimii ani se manifestă o tendință de creștere a numărului de gospodării care au realizat instalații de încălzire cu centrală proprie și calorifere, instalații care utilizează ca și combustibil tot lemnele de foc. Fabrica de hartie din Prund avea o centrala termica pe lemne, folosita pentru producerea aburului tehnologic, necesar in procesul de fabricatie a hartiei. Fabrica de hartie furniza caldura celor 16 blocuri din apropiere.

Dar acum fabrica este in faliment, iar spatiul a fost preluat de SC RAAl Bistrita, prin urmare blocurile au ramas fara energie termica. Acesta este motivul pentru care s-a depus un proiect pe programul Administrarea Fondului de Mediu, pentru reabilitarea si modernizarea centralei termice pe lemne intr-o centrala termica pe rumegus, care sa furnizeze energie termica blocurilor si institutiilor din Prundu Birgaului.

Din pânza freatică subterană sunt alimentate fântânile și izvoarele existente, care sunt captate de aproximativ 367 de familii, alimentatia cu apa facandu-se prin cădere. Apele freatice au fost identificate în terasele aluvionare, în conurile de dejecție sau în depunerile aluvionare de luncă, la adâncimi variabile între 5 – 20 m. Datorită adâncimii nu prea mari au fost interceptate cu ușurință prin puțuri, constituind o

sursa secundara de alimentare cu apă a locuitorilor, folosita de gospodariile care nu sunt racordate la rețeaua de alimentare cu apa si/su canalizare.

De **energie regenerabila** comuna Prundu Birgaului nu duce lipsa, avand un mare potential din acest punct de vedere. Printre sursele de energie regenerabila vreau sa amintesc: energia vantului, energia geotermala, energia din utilizarea deseurilor (in special a rumegusului), energia solara, biogazele.

5.3 Servicii postale, telecom, mass-media, internet etc.

Pe teritoriul comunei Prundu Birgaului isi desfasoara activitatea 3 oficii postale cu 3 lucratori, care efectuează difuzarea corespondenței, a presei cotidiene și actele oficiale curente.

În sistemul de telefonie fixă, care aparține de ROMTELECOM, există un număr mare de abonați. În ultima perioadă de timp dezvoltandu-se mult telefonie mobilă care a pătruns în aproape toate gospodăriile. Din acest punct de vedere, teritoriul comunei este acoperit de antenele principalelor companii: Vodafone, Orange si Zapp.

Comuna are servicii de acces internet.

Una din cele mai răspândite mijloace de informare a populației o constituie televiziunea, (prin cablu, televiziunea digitală, etc), care s-a generalizat în peste 95% din gospodăriile populației din comună.

5.4 Analiza SWOT privind echiparea zonei

Factori interni	<u>Puncte tari</u> - Existența unei infrastructuri rutiere și feroviare consolidate - Existența unei infrastructuri de alimentare cu utilități - existența unor spații disponibile pentru înființarea unor facilități moderne pentru servicii (Hotel Heniu, pensiuni private, cabane forestiere,) - existența unor facilități moderne de comunicare: telefonie mobilă, Internet, televiziune prin cablu și digitală; - Existența proprietățile comunei Prundu Birgaului din zona lacului de acumulare Colibița (Bistrita Birgaului) si a Pasului Tihuta (Castel Dracula-Piatra Fintinele- comuna Tiha Birgaului); - existența resurselor de apă minerală cu potențial curativ și de atracție turistică; - condiții excelente pentru amenajarea unor campusuri cu spații de cazare pentru organizarea de tabere tematice, cursuri de formare continuă, tabere de vară, campinguri, etc. - crearea premizelor pentru valorificarea inițiativei private pentru dezvoltarea zonei favorabile amenajărilor de partii si trasee pentru practicarea sporturilor de iarna la cote > 1800 m unde se pastreaza zapada 6 luni / an	<u>Puncte slabe</u> - <i>Lipsa unor drumuri comunale si de acces modernizate</i> - lipsa canalizării pe întreg teritoriul comunei - lipsa drumurilor si parcărilor necesare zonelor de agrement, aflate in proprietatea comunei Prundu Birgaului - lipsa unor servicii de infrastructură de bază - nevalorificarea deșeurilor lemnoase rezultate din exploatare pentru generarea de energie electrică și termică în condiții ecologice - lipsa apei curente si canalizare în zonele de agrement - lipsa unor facilități pentru dezvoltarea inițiativei private, de genul instituțiilor financiar-bancare, de asigurări, micro-creditare, etc. - lipsa unor curse regulate pentru accesul la zonele de agrement ;
	<u>Oportunități</u> - existența unor spații concesionabile pentru activități turistice si de agrement; - existența posibilităților de finanțare a realizării infrastructurii din fonduri europene; - necesitatea absorbției fondurilor structurale și de coeziune pentru dezvoltarea rurală	<u>Amenințări</u> - lipsa PUG pentru zonele turistice si de agrement; - lipsa personal instruit necesar realizării proiectelor ; - lipsa surse suficiente de cofinanțare; - instabilitatea legislativă, economică și financiară - lipsa unor parteneriate public-private puternice - neimplicarea comunităților locale în realizarea obiectivelor

6. Situatia sociala

6.1 Sanatate (infrastructura, resurse umane, mortalitate, morbiditate, mortalitate infantila, numar de nasteri, decese etc.)

Reformele din domeniul sanitar au produs modificări în structura organizatorică a acestui sistem si la nivelul comunei Prundu Birgaului, dispensarele medicale, care au asigurat asistenta primară, transformându-se în cabinete medicale individuale, unde își desfășoară activitatea medicii de familie.

În ceea ce privește starea de sanatate a populației comunei, masurata prin natalitate si mortalitate, se constata un raport favorabil al nasterilor fata de numarul de decese, în anul 2007, numarul de noi nascuti fiind de 66, iar numarul deceselor de 36

Pentru garantarea acestor indicatori se impune în continuare nevoia de planificare familială modernă, de descurajare a avorturilor, de protectie a familiei si femeii gravide, de continuare a actiunilor de educatie pentru sănătate din partea medicilor de familie precum si de îmbunatatirea dotarilor cabinetelor medicale individuale .

Structura personalului sanitar în comuna Prundu Birgaului în anul 2007 se prezinta astfel :

- medici de familie 3
- medici stomatologi 1
- medic generalist 1 (Unitatea Medico-Sociala Susenii Birgaului);
- asistenti medicali 5 ()
- farmaciști 7
- personal mediu sanitar 3 (10 asistenti maternali)
- personal auxiliar
 - I. (Dispensarul uman Prundu Birgaului) 2
 - din care : îngrijitor 1
 - muncitor 1
 - II Unitatea Medico-Sociala Susenii Birgaului 16
 - din care : îngrijitor 8
 - muncitor 2
 - bucatari 2
 - tesa 4

În comuna rețeaua publică de ocrotire a sănătății cuprinde:

- Unitatea Medico-Sociala Susenii Birgaului 1
- dispensar uman 1
- centru pentru persoane cu handicap 1
- „ Casa Armoniei”
- cabinete medicale 4
- farmacii, cu circuit deschis 2

Medicii de familie s-au implicat în activități de supraveghiere a calitatii alimentelor prin controlale la unitatile de alimentare publica, de desfacere, unde au verificat condițiile generale de igiena, starea de sanatate a personalului, cunoasterea și aplicarea condițiilor minime de igiena și calitatea produselor alimentare. Deasemenea s-au efectuat controale igienico-sanitare în unitatile școlare de pe raza comunei în vederea asigurării ca detin avize de functionare în condițiile legislației în vigoare, efectuându-se totodata teste de salubritate, probe de apa și verificarea calitatii produselor, cu analize de laborator.

Pe raza comunei se deruleaza programme de sanatate pentru bolnavii de diabet zaharat, cu tratamente prin programele de sanatate nationale

Starea de sănătate în relația cu stilul de viață reiese din sondajul efectuat în rândul elevilor de școală, a tinerilor și a unui mare număr de adulți, în urma caruia s-au stabilit următoarele concluzii:

- tipul de alimentație tradițional și sănătos este alterat din ce în ce mai mult de pătrunderea în alimentație a produselor existente în rețeaua comercială care favorizează apariția bolilor cronice;
- fumatul constituie un fenomen care cuprinde peste 50 % din populația comunei în vârstă de peste 15 ani;
- consumul de alcool reprezintă un alt fenomen ce cuprinde peste 45 % din populația adultă care consumă alcool permanent sau ocazional;
- cu privire la consumul de droguri nu sunt semnalate până în prezent cazuri pe raza comunei ;
- preocuparea pentru mișcarea fizică efectuată la parametri științifici și profesionali, este redusă mai ales în cazul fetelor, situație cauzată și din lipsa pe raza comunei a infrastructurii necesare pentru practicarea sporturilor. Acest aspect este compensat parțial de necesitatea implicării întregii populații la efectuarea muncilor agricole și a celor din gospodărie;
- principala modalitate de petrecere a timpului liber, mai ales la tineri, este vizionarea programelor de televiziune și calculatorul. Ca activități mai puțin frecvente sunt discoteca, ascultatul muzicii, excursii în natură și mai rar lectura.

Ca o apreciere generală se poate spune că stilul de viață actual al populației în general și a tinerilor în special, este dominat de efectuarea obligațiilor de serviciu, a obligațiilor gospodărești, de un divertisment pasiv și vizual, puțin orientat spre comunitate și mediu și fără a acorda importanță influenței asupra sănătății.

Indicatori socio-demografici sunt urmatorii

- numărul pacienților înscriși la medicii de familie.....2.780
- numărul persoanelor asigurate la CAS..... 2.780
- numărul persoanelor neasigurate la CAS..... 1.300
- natalitate – numărul de nou născuți -.....66
- fertilitate feminină (Numărul de gravide):..... .63
- sporul natural al populației..... pozitiv.

Situația mortalității

- numărul total de decese.....36
- mortalitate prin complicații ale sarcinii..... -
- mortalitate infantilă.....-
-

- mortalitate prin boli infecțioase.....-
- mortalitate TBC.....-
- mortalitate prin boli cardio-vasculare.....25
- mortalitate prin boli ale aparatului digestiv.....-
- mortalitate prin boli aparatului respirator.....-
- mortalitate din alte cauze.....-

Situația morbidității

Boli infecțioase : - numărul bolnavilor de TBC.....26

Boli neinfecțioase: - numărul bolnavilor de diabet65
 - numărul bolnavilor de gușă.....35
 - numărul bolnavilor de epilepsie..... 4
 - numărul bolnavilor de cancer.....41
 - alte boli.....161

Boli cronice: - HTA306
 - cardiopatie ischemică.....238
 - boli cardio-vasculare.....25
 - boli pulmonare cronice distructive.....24
 - boală ulceroasă.....84
 - ciroze-boli hepatice.....61
 - tulburări mintale.....52

In cursul anului 2007 activitatea sanitar veterinara a fost asigurata de 1 medic veterinar si un cadru cu pregatire medicala medie. In prezent activitatea sanitar veterinara este privatizata urmand ca in conformitate cu legislatia in vigoare sa se desfasoare activitati benefice pentru sustinerea starii de sanatate veterinara conform normelor in vigoare.

Activitatea de protectie a plantelor si in anul 2007 s-a desfasurat sub indrumarea specialistilor de la Directia Agricola a Consiliului judetean, unde inspectorii de specialitate au asigurat asistenta tehnica pe toata valea Bîrgăului, alaturi de specialistii de la Oficiul Judetean de Consultanta Agricola.

6.2 Protectie sociala (infrastructura, persoane, problematici, structura venit minim garantat, alte ajutoare, ajutor in folosul comunitatii etc.)



In satul Susenii Birgaului exista un centru de asistenta sociala numit: **“Unitatea medico-sociala Susenii Birgaului” Acreditat**, si **“Casa Armoniei”** centru pentru persoane cu dizabilitati-coordonate de Consiliul Local Prundu Bîrgăului care este in fapt un centru de protectie a persoanelor vulnerabile pentru refacerea capacitatilor individuale si a celor familiale



necesare pentru a depăși cu forțe proprii situațiile de dificultate (domiciliu temporar, administrarea bugetului, a bunurilor, sprijin în activitățile domestice, ajutor și tratament medical la centru și la domiciliul permanent, sprijin pentru reintegrare, etc.)

La nivelul comunei Prundu Bîrgăului, ordinea și liniștea publică sunt asigurate în principal prin activitățile desfășurate de **(Politia Comunala)Postul local de Politie** Prundu Bîrgăului, iar pe timp de noapte, de 2 posturi tip patrula, formate din agenți de pază ai **(Politiei Comunitare)Serviciului Județean de Pază și Protecție** Bistrita-Nasaud, ce își desfășoară activitatea conform „Planului de ordine, liniște publică și pază al comunei Prundu Bîrgăului”.

Vulnerabilitatea zonelor cu probleme și evoluția situației operative funcție de care au fost amplasate dispozitivele de siguranță publică au avut ca principal efect creșterea prinderilor în flagrant și scăderea faptelor rămase în evidență cu autori necunoscuți, consolidarea și dezvoltarea relațiilor parteneriale cu comunitatea realizându-se prin implicarea cetățenilor în derularea unor programe de prevenire a criminalității prin organizarea de echipe de supravechere unde frecvent sunt încălcate reguli ale liniștei publice, implicarea tot mai susținută a poliștilor, utilizarea școlilor în acest dialog.

Inspectoratul de Jandarmi județean a răspuns solicitărilor administrației publice urmărind în principal:

- menținerea ordinii publice în zilele de targuri, săpămâni și anuale;
- menținerea ordinii pe traseele de deplasare prin sondaje în rândul elevilor și a cadrelor didactice;
- combaterea absenteismului, combaterea actelor de vagabondaj, comportament huliganic, obscen și vandalism;
- acțiuni comune cu poliția pentru prevenirea delincvenței juvenile și intensificarea activităților specifice pentru îmbunătățirea climatului de siguranță civică.

Politia Comunitara exercită atribuții în domeniul apărării ordinii și liniștii publice, al respectării regimului circulației precum și al asigurării pazei, protecției obiectivelor de interes local, asigurării respectării legislației în domeniul urbanismului, disciplinei în construcții, normele de protecția mediului, prevenirii și combaterii încălcării normelor privind curățenia, comerțul, respectarea legislației în domeniul evidenței populației, ș.a.

În cursul anului 2007 Consiliul local depus proiectul „**Modernizarea Serviciului de Politie Comunitara la nivelul comunei Prundu Bîrgăului**” în cadrul schemei de granturi PHARE 2005-2006, -Fondul de Modernizare pentru Dezvoltarea Administrației la nivel local „- Domeniul VI, declarat câștigător pe lista de rezervă, pentru o nouă realocare de fonduri.

Se efectuează servicii de pază la următoarele obiective: Primărie, piete agro-alimentare și de animale, dispensarul uman, căminul cultural, centrul medico-social, grupul școlar Prundu Bîrgăului, „**Casa Armoniei**”, Percepție și școala din **Susenii Bîrgăului**, unde în tot acest timp nu s-au înregistrat evenimente deosebite

Comitetul local pentru situații de urgență are în componență un compartiment de prevenire cu 10 membri și patru comisii de specialitate. Nu de puține ori aceștia s-au implicat activ în acțiunile de prevenire a dezastrelor naturale, în educarea și conștientizarea populației, alături de administrația locală a comunei.

Echipa de alarmare a comunei poate asigura în bune condiții înștiințarea populației și a voluntarilor. Pentru introducerea de noi proceduri și mecanisme care să conducă la îmbunătățirea managementului serviciilor publice, prin intervenții prompte și de calitate în situațiile menționate precum și pentru creșterea capacității de intervenție în situații de urgență la nivelul comunelor Prundu Bîrgăului, Tiha

Birgaului, Josenii Bîrgăului și Bistrita Bîrgăului prin dezvoltarea serviciilor de intervenție rapidă, a fost depus proiectul „Dezvoltarea și modernizarea activității de intervenție în situații de urgență”, în cadrul schemei de granturi PHARE 2005-2006, -Fondul de Modernizare pentru Dezvoltarea Administrației la nivel local „- Domeniul III, declarat castigator pe lista de rezervă, pentru o nouă realocare de fonduri.

Asistența socială presupune un ansamblu complex de măsuri și acțiuni realizate pentru a răspunde nevoilor sociale individuale, familiale sau de grup, în vederea prevenirii și depășirii unor situații de dificultate, vulnerabilitate sau dependență pentru preservarea autonomiei și protecției persoanei, pentru prevenirea marginalizării și excluziunii sociale, pentru promovarea incluziunii sociale și în scopul creșterii calității vieții.

Pe plan local, rezultatele activității în domeniul asistenței sociale sunt bune, urmărindu-se cu prioritate ca toate cazurile să fie rezolvate la nivelul Primăriei Prundu Bîrgăului, (care are un funcționar public cu studii de specialitate) fără a se depăși termenele legale de soluționare a petițiilor. Numai în situații deosebite, cazurile sunt referite altor instituții

6.3 ANALIZA SWOT a situației sociale

	Factori pozitivi	Factori negativi
Mediul intern	Puncte tari - Existența unor strategii la nivel județean și local în unele domenii ca: protecția copilului, învățământ și educație, sănătate, etc. cu 2 servicii acreditate (Primărie și UMS); - Existența unui personal specializat, la nivelul primăriei, în domeniul asistenței sociale; - Structura organizatorică a sindicatelor la nivel teritorial; - Aplicarea cu eficiență a unor programe guvernamentale, ex. cornul și laptele, informatizarea școlilor, ESSP, etc; - Existența proiectelor de reabilitare a școlilor și de dotare cu mobilier școlar; - Incadrarea școlilor din comună cu cadre didactice calificate; - Existența unui personal calificat în domeniul sănătății; - Existența, în cadrul primăriei, a unui birou de relații cu publicul	Puncte slabe - Insuficiența resurselor financiare pentru cofinanțarea proiectelor; - Insuficiența serviciilor pentru vârstnici; - Insuficiența ONG-urilor active; - Insuficiența terenurilor, spațiilor și dotărilor pentru practicarea sportului pentru toți; - Susținere bugetară insuficientă pentru cultură, artă și sport; - Circulația defectuoasă a informației dintre inspectoratul școlar și unitățile din subordine datorită unei logistici insuficiente; - Inerție în aplicarea standardelor educaționale; - Transformarea școlii din instituție de stat în una de tip comunitar cu accent pe relația școală-comunitate-familie; - Insuficiența preocupare a managerilor școlari pentru atragerea de fonduri destinate autodotării școlilor; - Inerție în aplicarea prevederilor legale referitoare la managementul reformelor; - Greutăți în stabilirea unei comunicări de bună calitate cu primăria și celelalte instituții comunitare; - Servicii și insuficiente programe adresate vârstnicilor ; - Nivel scăzut de educație a populației asistate; - Starea precară a familiilor cu mulți copii; - Sistem sanitar insuficient finanțat; - Inexistența dialogului între actorii politici (partide politice, senatori, deputați, consilieri locali), cu cetățenii și societatea civilă; - Insuficiente solicitări pentru adopții;

Mediul extern	<u>Oportunități</u> - Legislație în concordanță cu necesitățile pentru stimularea angajatorilor în subvenționarea locurilor de muncă; - Existența unor fundații și asociații în domeniul protecției sociale; - Existența programelor cu finanțare externă; - Accesarea programelor de finanțare FEADR în scopul realizării unui teren de sport și a spațiilor de joacă pentru copii; - Accesarea fondurilor structurale europene prin POR pentru reabilitare și modernizarea infrastructurii educaționale; - Mai buna valorificare a tradițiilor cultural-artistice locale;	<u>Amenințări</u> - Rezistență la schimbare din partea instituțiilor; - Noile servicii s-ar putea să nu aibă capacitatea suficientă pentru satisfacerea nevoilor populației; - Pierderea încrederii, credibilității sindicatelor; - Scăderea natalității - Insuficienta implicare a autorităților locale în organizarea unor licitații pentru finanțarea unor proiecte educative pe diferite componente; - Posibilitatea creșterii abandonului școlar în actualele condiții socio-economice; - Economie monoindustrială, reconversii dificile; - Emigrarea resurselor umane adulte calificate și necalificate; - Lipsă de locuri de muncă adecvate cererii;
----------------------	--	---

7. Educație (infrastructura, resurse umane, structura și numărul elevilor etc.)

Prima școală s-a înființat în anul 1786, numită mai întâi Școala Trivială (pentru că se predau trei materii: citit, scris și socotit), iar mai târziu a devenit Școală Fundațională, pe baza statutelor ce reglementau folosirea fondului școlar central și de stipendii.

Școala Trivială era o școală primară cu caracter superior în care s-a predat în limba română până în anul 1836 când s-a introdus învățământul în limba germană iar apoi, în 1871 s-a introdus obligativitatea învățământului în limba maghiară. Așadar la Prundu Bârgăului se învăța în trei limbi: româna ca limbă maternă, germana ca limbă folosită în armată și maghiara ca limbă oficială de stat.



Organele școlare de control erau la început o comisie compusă dintr-un ofițer al Statului Major, vicarul districtului și directorul Școlii Normale din Năsăud, comisie care raporta anual starea școlii către Comanda Generală de la Sibiu, care la rândul ei înainta rapoarte către Consiliul de război austriac.

După 1851, directorii de școli înaintau singuri rapoarte la Sibiu. Mai apoi s-a introdus ca organ de conducere Curatorul școlii, iar mai apoi Senatul școlii.

Scoala cu clasele I – IV

Incepând cu anul școlar 1948-1949 se generalizează învățământul obligatoriu de 7 clase, iar din 1961 ia ființă Liceul de cultură generală, care a trecut prin fazele cunoscute ale timpurilor: liceu teoretic, școală medie mixtă, liceu industrial, iar acum, unindu-se cu Școala profesională de arte și meserii, a devenit Grupul Școlar Prundu Bârgăului, primind numele de Radu Petrescu, al scriitorului care a predat aici limba română între anii 1952-1954.



Liceul din Prundu Bîrgăului- **Grupul Școlar „Radu Petrescu”**

Din datele furnizate de Grupul Școlar , structura pe unitati si numar de elevi inscrisi la diferite forme de invatamant, au fost, la finele anului școlar 2007, urmatoarele:

PRUNDU BIRGAULUI		JOSENI BIRGAULUI	
Structura de invatamant	Nr. elevi/copii	Structura de invatamant	Nr. elevi/copii
2 gradinite	192 copii	1 gradinita	61 copii
1scoala primara	288 elevi	1scoala primara	60 elevi
1 gimnaziu	306 elevi	1 gimnaziu	62 elevi
1 liceu	412 elevi		
1 scoala profesionala de arte si meserii	197 elevi		

Grupul Școlar „ Radu Petrescu” din Prundu Bârgăului dispune de laboratoare de informatică, fizică, chimie, biologie, ateliere de mecanică, sudură, coafură, croitorie, tâmplărie. De asemenea este dotat și a intrat în funcțiune unul dintre cele mai moderne Centre de Documentare și Informare (CDI).

În privința rezultatelor la învățătură, menționăm că din totalul de absolvenți ai claselor a VIII-a majoritatea (70%) se integrează, an de an, în învățământul liceal și profesional. Numărul de elevi absolvenți ai școlii generale care rămân în gospodărie reprezintă 20%.

Elevii si copii inscrisi intr-o forma de invatamant sunt indrumati, instruiti si coordonati de un grup de cadre didactice si personal auxiliar format din:

Profesori – 16;
Invatatori – 4;
Educatori – 3;
Personal TESA – 17;

Personal aixiliar - 9;
Maistrii – 6;
Ingineri - 2;

În toate unitățile școlare de pe raza comunei există un climat de muncă optim, iar cadrele didactice, în majoritate tineri absolvenți, manifestă seriozitate și conștiinciozitate în muncă precum și dorință de perfecționare și depășire continuă.

7.1. Cultura si culte (camine culturale, programe specifice, structura confesionala, monumente eclesiastice etc.)

Festivaluri

Comuna Prundu Birgaului dispune de doua camine culturale si o biblioteca comunala, toate fiind in stare buna de functionala.

În Prund funcționează Fundația Culturală "Valea Bârgăului" a cărei activitate mai importantă este organizarea Simpozionului Cultural al Văii Bârgăului, manifestare tradițională începută în anul 1971 și realizată fără întrerupere. În activitatea sa, această fundație cercetează trecutul istoric al Văii, obiceiurile, tradițiile, face propuneri de viitor.

Cu prilejul simpozioanelor, Consiliul local al comunei acordă Titluri de *Cetățean de onoare*



personalităților reprezentative ale comunei sau, județului sau țării. Printre cetățenii de onoare amintim: învățătorul – director al școlii - Ilarion Bozga; farmacistul și pomologul renume european premiat de mai multe academii din Europa - Albert Wachsmann; artistul întemeietor al Operei române din Cluj – Constantin Pavel; profesorul director – Ioan Cernucan; profesorul – director – Traian Bălan; profesorul Teodor Vărășmaș; medicul - Ștefan Vlad; poetul Aurel Rău; medicul Francisc Payer; scriitorul Traian Jacota – Birgau; profesorul director – Matei Albu;

profesorul scriitor – George Vasile Rațiu.

În centrul satului este amplasat monumentul eroilor – ridicat în cinstea eroilor cazuți în cele două războaie mondiale. Troița de pe Strada Martirilor este un monument închinat celor 7 persoane ucise în septembrie 1944, de către trupele maghiare în retragere.

Birgăuanii susțin că au cel mai frumos port popular, cele mai frumoase cergi, cindeauă, covoare, cojoace. De secole, răbdarea femeilor pentru țesutul covoarelor cu trandafiri, a traistei specifice, a pânzei și a pânurei, migala cusutului cu pui pe poale și cămăși, a alesăturilor pe pânzături, reprezintă performanțe ale artei populare locale. "***Casa de părăde***" este camera cea mai frumos împodobită cu cindeauă, covoare, cergi, perne. O adevărată încântare a ochiului și a mirosului provenit de la florile de busuioc pe care gospodina-creatoare populară le așează în canceauă pe perete sau pe masă.



Arta cusutului, țesutului și cojocăritului constituie ocupații foarte vechi, ocupații care au adus nu numai frumusețe, dar și bunăstare materială.

Dintre tradițiile specifice, nunta este cea mai încărcată de fast. **Druște, chemători, stegari călări, legatului drumului, strânsul în colac, datul găinii** au creat din nuntă un adevărat spectacol, care în timp s-a instituționalizat la nivel cultural, creându-se o manifestare denumită **Alaiul nunților de pe Bîrgău**, care se desfășoară în fiecare iarnă, locul de întâlnire fiind prin rotație fiecare sat bîrgăuan care se întrece în organizare. Săniile numite "**cocii**" sunt împodobite cu minunatele covoare, cailor li se pun hamuri noi și flori, iar nuntașii se încălzesc cu binecunoscuta **țuică** locală "**verde**" sau "fiartă-fierbinte".

Nuntas calaret



În comună există o formație artistică numită "Plaiurile Bîrgăului", **formație ce are orchestră, dansuri, soliști de muzică populară**.

La Prundu Bîrgăului există o bogată viață culturală. Ansamblul "Plaiurile Bîrgăului" și "Datina" al Căminului Cultural, fiind cele care valorifică creația populară locală.

Există un taraf, grup de dansatori și soliști de muzică populară. Totodată prundenii sunt buni cântăreți la trișcă, în timp aici activând o formație de trișcași. Cu intermitențe au existat diverse grupuri folclorice, ansamblu coral pe 4 voci, formații care au participat cu succes la diferite concursuri și festivaluri.

Ansamblul Datina

La Susenii Bîrgăului a existat un grup care a interpretat o excepțională dramatizare a baladei "Miorița", grup care a cucerit locul întâi pe țară.

Clubul copiilor și elevilor este locul de întâlnire a peste 1000 de elevi din ciclul gimnazial, care își desfășoară activitatea în cercurile tehnice și artistice. De remarcat că în cadrul acestui club **cercul de teatru** care a câștigat mai multe premii naționale și **trupa de dans popular**, a fost de asemenea laureată a mai multor concursuri naționale.



8. Sport (infrastructura etc.)

Localitatea dispune de un stadion amplasat în apropierea râului Bistrița, unde se desfășoară în principal meciurile de fotbal ale **echipei locale "Hârtia"**, aflată în **Divizia C**. Totodată sport se poate face pe terenurile de handbal și în sala de sport a școlii.



Stadionul din Prundu Bîrgăului

Preocuparea pentru mișcarea fizică este redusă mai ales în cazul fetelor, situație cauzată și din lipsa pe raza comunei a infrastructurii necesare pentru practicarea sporturilor. Acest aspect este compensat parțial de necesitatea implicării întregii populații la efectuarea muncilor agricole și a celor din gospodărie. Din păcate sportul, ca mod de petrecere a timpului liber este înlocuit de vizionarea programelor de televiziune și de calculator. Ca activități mai puțin frecvente sunt dansul (la discoteca), ascultatul muzicii, excursii în natură și mai rar lectura.



Exista insa si tineri care apreciaza oportunitatile pe care le ofera zona Bîrgaielor, in acest sens fiind alaturi de turistii care practica skiul, drumetiile de vara si iarna precum si sporturile de agrement practicate pe lacul de la Colibita.



Toate aceste oportunitati necesita investitii pentru atragerea tinerilor in activitati educative.

9. Mediu

9.1 Protecția naturii și peisajului, biodiversitate, habitate, flora, fauna

Protecția naturii este o sarcină extrem de importantă dar și la fel de complexă. Trebuie amintit faptul că pentru a putea realiza acțiuni coerente și eficiente, acestea trebuie să se bazeze pe strategii și politici la nivel local și regional care să confere atât focalizare pe elementele principale cât și o derulare în timp care să permită adresarea tuturor problemelor.

Acțiuni de protejare a naturii s-au realizat și se desfășoară pe baze regulate, atât la nivelul exploatării de tip economic a resurselor locale cât și la nivelul educației adulților și, mai ales, a copiilor pentru natură și prezervarea resurselor naturale și a biodiversității.

Importante în acest context sunt activitățile presupuse de curățarea și reîmpădurirea suprafețelor care au făcut subiectul exploatărilor forestiere, astfel încât biosistemul să nu se degradeze și să nu apară efecte neplăcute datorate schimbărilor de ecosistem.

Un alt aspect important este cel al păstrării nepoluate a siturilor care fac obiectul turismului, deci a interacțiunii cu turiștii. Problemele sunt destul de multe și stringente deoarece turismul se dezvoltă repede, oamenii cuceresc repede locurile cele mai însingurate, în căutare de liniște și singurătate, pentru a putea scăpa de stresul cotidian. Tocmai infrastructura necesară evitării apariției poluării este cea care lipsește și care trebuie realizată în primă instanță iar apoi stabilite și menținute niște reguli de conduită precise și necesare.

De asemenea, trebuie reglementată problema colectării, transportului și gestionării atât a deșeurilor casnice cât și a celor industriale. Dacă în cazul deșeurilor de proveniență casnică, rezolvarea poate veni de la colectarea și transportul la groapa de gunoi ecologică a municipiului Bistrița care urmează a fi realizată în baza unei finanțări externe, problema deșeurilor industriale este mai delicată. În special, trebuie reglementată situația reziduurilor rezultate după procesul de exploatare și prelucrare primară a lemnului, activitate preponderentă în zonă. Această rezolvare globală poate să facă obiectul unor finanțări din fonduri europene și trebuie depuse toate eforturile la nivelul comunității pentru a se găsi soluții globale și eficiente.

9.2 Factori și probleme de mediu (apa, aer, sol)

Aerul. Având în vedere faptul că pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului nu există unități economice industriale care să utilizeze ca sursă de combustibil cărbune sau produse petrolifere, calitatea și compoziția aerului nu sunt afectate, acestea situându-se în limitele normale, fapt confirmat și de Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, pe baza măsurărilor făcute.

Încălzirea locuințelor și pregătirea hranei se face cu sobe care folosesc ca și combustibil lemnele de foc. În perioada caldă, pentru prepararea hranei, se utilizează și gazul din butelii. Datorită acestor particularități, parametrii de calitate ai aerului nu depășesc limitele normale.

Singura sursă de poluare a aerului o constituie praful de pe drumurile comunale și forestiere care, antrenat de vânt sau de mijloacele de transport auto generează praf și pulberi sedimentabile.

Apa. În conformitate cu prevederile cuprinse în Legea Nr. 458/2002 Direcția de Sănătate Publică a județului Bistrița Năsăud asigură supravegherea, inspecția și monitorizarea calității apei potabile.

Râul Bistrita reprezintă sursa principală de alimentare cu apă a locuitorilor din comuna Prundu Birgaului. La nivelul comunei exista 9 km de retea de alimentare cu apa, 612 gospodarii fiind racordate la retea si 7,2 km de canalizare, de care beneficiaza 245 locuinte.

Din pânza freatică subterană sunt alimentate fântânile și izvoarele existente, care sunt captate de aproximativ 367 de familii, alimentatia cu apa facandu-se prin cădere. Apele freatice au fost identificate în terasele aluvionare, în conurile de dejecție sau în depunerile aluvionare de luncă, la adâncimi variabile între 5 – 20 m. Datorită adâncimii nu prea mari au fost interceptate cu ușurință prin puțuri, constituind o sursa secundara de alimentare cu apă a locuitorilor, folosita de gospodariile care nu sunt racordate la rețeaua de alimentare cu apa si/sau canalizare.

Comuna are atat statie de tratare a apei potabile, cat si statie de epurare.

Solul. Monitorizarea calității solului se efectuează de către APM Bistrița –Năsăud. Pe raza comunei Prundu Bîrgăului principala sursă de poluare a solului o reprezintă gunoaiile menajere aruncate la întâmplare, la marginea pădurilor, în locurile de parcare, pe malurile apelor, pe marginea șoselelor, în zona limitrofă a comunei de-a lungul căii ferate,etc.

Comuna a hotarat concesionarea serviciului public de salubritate la o firmă specializată de profil care se ocupa de colectarea si transportul gunoaielor la groapa de gunoi de la Tarpui.

În scopul curățirii gunoaielor menajere din locurile mai expuse au fost repartizate sectoare de curățenie la persoanele care beneficiază de ajutor social, în baza Legii 416/2001 și care au obligația de a presta activități în folosul comunității. În acest fel s-a reușit să se mențină o stare de curățenie relativ bună, pe cursul râului Bistrița, în centrul civic, de-a lungul căii ferate, locuri din care gunoaiile menajere au fost adunate și arse de aceste persoane

O altă sursă de poluare a solului o reprezintă rumegușul și subprodusele rezultate din activitățile de prelucrare și industrializare a lemnului.

Cu toate că HG Nr.2.293/2004 obligă pe toți agenții economici din domeniul prelucrării lemnului să-și asigure platforme betonate pentru depozitarea rumegușului și să încheie contracte de predare a rumegușului cu firme specializate de profil, nu sunt respectate în toate cazurile aceste prevederi.

9.3 Alimentare cu apa (retea, statie tratare, probleme, etc)

In comuna Prundu Bîrgăului exista o **statie de tratare a apei**, a caror lucrari au fost finalizate recent prin proiectul. Extindere rețele apa-canal pe valea Birgaului, la nivelul programului ISPA.

La stația de tratare a apei analiza probelor de apă care intră în rețeaua de distribuție se face conform cerințelor legale. În baza acestor analize compoziția apei înainte de a fi captată în stația de tratare se prezintă astfel:

• Miros	0	• Durete temporară	2,8 grade germane
• Gust	0	• Durete totală	3,14 grade germane
• Culoare	0	• Durete permanentă	0,34 grade germane
• Turbiditate	3,7 grade NTU	• Fier	0
	Nefelometrice de Turbiditate)	• Azotiți	0
• pH	6,8	• Azotați	0
• Substanțe organice	12,01 mg/l		
• Alcalinitate	1 grade germane		

În cadrul stației de tratare se efectuează următoarele tratamente: decantare, filtrare și clorinare.

În urma proceselor de tratare compoziția chimică a apei care intră în rețeaua de distribuție se prezintă astfel:

• Miros	0	• Clor rezidual	1,03 mg/l
• Gust	0	• Alcalinitate	1,00 grade germane
• Culoare	0	• Durete temporară	2,8 grade germane
• Turbiditate	1,1 MTU	• Durete totală	3,25 grade germane
• pH	6,6	• Durete permanentă	0,45 grade germane
• Substanțe organice	6,95 mg/l	• Amoniac	0,00 mg /l

9.4 Tratarea apelor uzate (rețea canalizare, stație epurare, probleme)

Problema tratării apelor uzate a fost soluționată prin același proiect ISPA

9.5 Sistem de gestionare a deșeurilor (tipuri deșuri, colectare, transport, depozitare, probleme)

Săptămânal se asigură transportul deșeurilor la groapa de gunoi Târbu, avem un contract încheiat cu o firmă de salubritate. Deșeurile sunt colectate în pubele sau saci menajeri, dar nu sunt selectate.

9.6 Analiza SWOT privind mediul

Factori interni	<u>Puncte tari</u> - existența unei infrastructuri de bază - existența unui personal calificat - existența unui cadru legal reglementat - existența unor preocupări pentru protecția naturii și a biodiversității; - realizarea unor acțiuni educative specifice; - o imagine pozitivă de zonă lipsită de poluare	<u>Puncte slabe</u> - lipsa unor organisme specifice de implementare a strategiei - lipsa unei finanțări adecvate a sectorului de protecția mediului; - efecte de poluare și degradare care nu sunt rezolvate (nitrati, rumegus, PET-uri, Etc.); - educatie defectoasa a populatiei față de problemele de protecție a mediului și a biodiversității - lipsa de implicare a autorităților centrale în finanțarea proiectelor
Factori externi	<u>Oportunități</u> - existența premiselor pentru rezolvarea problemelor prin accesarea de fonduri de finanțare europene - existența unei publicități agresive pentru problemele de mediu; - introducerea studiului mediului în curricula școlară; - existența unui cadru legal relativ elaborat; - existența unor persoane cu calificare în domeniu.	<u>Amenințări</u> - lipsa cofinanțării pentru proiectele care se doresc implementate - fluctuatia si lipsa de continuitate in implicarea factorilor de decizie de la o legislatie la alta ; - apariția unor urgențe pentru care să nu existe pregătire și logistică - dezvoltarea haotică a turismului

10. Administrația publică locală

10.1 Structură și atribuții

Autoritățile administrației publice prin care se realizează autonomia locală în comună sunt: Consiliul local, ca autoritate deliberativă și Primarul ca autoritate executivă. Consiliile locale și primarii se aleg în condițiile prevăzute de legea privind alegerile locale.



Consiliul local al comunei Prundu Bîrgăului este compus din 15 consilieri și s-a constituit în baza Hotărârii Consiliului local Nr. 24 din 2 iulie 2004.

Atribuțiunile principale ale Consiliului local sunt prevăzute în art. 38 din Legea Nr. 215 / 2001, Legea Administrației Publice Locale modificată și completată prin Legea 246 / 2006.

Autoritatea executivă a comunei Prundu Bîrgăului – Primarul comunei, - a fost validat prin Încheierea civilă Nr 2.769 / din 25.06.2004 a Judecătoriei Bistrița, în urma alegerilor locale.

Atribuțiunile primarului comunei sunt cele prevăzute de art. 68, art. 69 și art. 71 din Legea 215 / 2001, Legea Administrației Publice Locale, modificată și completată prin Legea 246 / 2006.

Sediul autorităților Administrației publice locale menționate mai sus se află în localitatea de reședință a comunei Prundu Bîrgăului, Str. Principală Nr. 512, unde se desfășoară cea mai mare parte a activităților acestora.

În localitatea Prundu Bîrgăului se află următoarele instituții: Primăria comunei, Postul de poliție, Dispensarul uman, Dispensarul veterinar, Școala generală Nr. 1, Școala generală Nr. 2, două unități de grădiniță, Ocolul silvic, Oficiul poștal, Căminul cultural, trei Biserici ortodoxe, Biserica penticostală, Uzina electrică, Stația de tratare a apei și o farmacie privată.

În organigrama aparatului de specialitate subordonat primarului sunt prevăzute un număr de 12 posturi de funcționari publici și 7 posturi de personal contractual. Din aceste posturi aprobate sunt încadrate un număr de 8 posturi ca funcționari publici și 7 posturi ca personal contractual la care se adaugă cele două posturi cu rol de demnitate publică: primarul și viceprimarul care sunt funcții alese.

În conformitate cu prevederile legale referitoare la atribuțiunile primarului acesta coordonează întreaga activitate a serviciilor de specialitate subordonate și este reprezentantul administrației locale în toate

situațiile. În acest sens sunt stabilite, la nivelul primăriei, prin fișa postului, atribuțiunile precise ce revin fiecărui salariat.

În conformitate cu prevederile cuprinse în Legea Nr. 119 / 2006, primarul îndeplinește atribuțiile de stare civilă, iar în lipsa acestuia aceste atribuțiuni pot fi delegate secretarului comunei.

În privința atribuțiunilor stabilite prin OG. Nr. 21 / 2001 Legea Nr. 373 / 2004, primarul a asigurat în fiecare an întocmirea și aprobarea programului de gospodărire a localităților din comuna Prundu Bîrgăului și planul de gospodărire a comunei care a fost supus și aprobat de către Consiliul local.

Tot prin Hotărârea Consiliului local au fost aprobate normele obligatorii și responsabilitățile concrete ce revin instituțiilor publice, agenților economici, celorlalte persoane juridice și cetățenilor, pentru gospodărirea comunei Prundu Bîrgăului, precum și regimul contravențiilor.

În ceea ce privește informarea cetățenilor, în cadrul autorității locale este întocmit anual un BULETIN INFORMATIV în care sunt cuprinse toate realizările anului precedent și obiectivele propuse pentru anul următor, buletin care este difuzat la toți cetățenii. Pe lângă această formă de informare primarul comunei prezintă, anual, Raportul privind starea economică și socială a comunei pe anul precedent, raport care se prezintă atât în ședința Consiliului local cât și în adunarea populară cu toți cetățenii. Un aspect negativ al acelor forme de informare îl constituie faptul că aceste materiale nu sunt publicate nici pe Internet nici în Monitorul Oficial al României Partea a III-a.

Prin dispoziția primarului a fost desemnată persoana care are atribuții în asigurarea accesului la informațiile de interes public însă nu a fost numită comisia de analiză privind încălcarea dreptului de acces la informațiile de interes public, fiind astfel încălcate prevederile art. 35 din HG Nr. 123 / 2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii Nr. 544 / 2001 privind liberul acces la informațiile de interes public.

În cadrul Primăriei comunei Prundu Bîrgăului există Registrul privind solicitarea informațiilor de interes public. A fost întocmit Raportul privind liberul acces la informațiile de interes public, conform prevederilor art. 27 din HG Nr. 123 / 2003

La avizier este afișat Programul privind comunicarea informațiilor de interes public, conform art. 8 alin 3 din legea Nr. 544 / 2001.

Primăria comunei Prundu Bîrgăului are afișat într-un spațiu special amenajat programul de funcționare al instituției, programul de audiențe pentru primar, viceprimar și secretarul comunei cât și programul privind accesul la informațiile de interes public. Informațiile de interes public se transmit cetățenilor prin biroul de relații cu publicul care funcționează în cadrul primăriei și prin intermediul a 3 afișiere amenajate special în holul Primăriei.

Regulamentul de organizare și funcționare a aparatului de specialitate al primarului a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Local iar Regulamentul de ordine interioară a fost aprobat prin dispoziția primarului.

În conformitate cu atribuțiunile cuprinse în fișa postului, secretarul asigură îndeplinirea procedurilor de convocare a consiliului local, în condițiile stabilite de lege, asigură efectuarea lucrărilor de secretariat, asigură întocmirea procesului verbal, numără voturile și consemnează rezultatul votării pe care îl prezintă președintelui de ședință, vizează pentru legalitate hotărârile consiliului local și dispozițiile primarului,

aduce la cunoștință publică hotărârile de interes general și ține la zi registrul privind evidența dispozițiilor emise de primar și cel al hotărârilor adoptate de consiliul local. Astfel în anul 2007 s-au adoptat 29 hotărâri ale Consiliului local și 505 Dispoziții ale Primarului.

Tot la nivelul atribuțiunilor ce revin secretarului se încadrează și înscrierile în registrele de stare civilă. Astfel, pe parcursul anului 2007, s-au înregistrat două transcrieri de nou născuți, 48 de decese, 34 căsătorii.



În conformitate cu prevederile cuprinse în Regulamentul de ordine interioară aprobat prin Dispoziția primarului, secretarul ține la zi dosarele personale ale funcționarilor publici, asigură actualizarea fișelor de post ale funcționarilor publici, asigură anual evaluările performanțelor profesionale individuale și urmărește realizarea programului de perfecționare ale întregului personal din primărie.

Menționăm că la nivelul Primăriei Prundu Bîrgăului a fost efectuat, în cursul anului 2007, un control din partea Instituției prefectului. Printre neregulile constatate în

acest domeniu se numără: lipsa din dosarele profesionale ale funcționarilor publici a declarațiilor pe propria răspundere că nu desfășoară activitate de poliție politică, lipsa cazierelor judiciare, a adeverințelor medicale, a livretelor militare, a comunicării creșterilor salariale, lipsa programului anual de perfecționare, precum și lipsa publicării pe pagina de internet a declarațiilor de avere.

În domeniul asistenței sociale personalul de specialitate care are atribuțiuni în acest domeniu analizează pe bază de anchetă socială toate dosarele și documentele pe baza cărora se aprobă dreptul și quantumul ajutorului social acordat în baza prevederilor Legii 416 / 2001 privind venitul minim garantat, respectiv cererea, declarația privind veniturile familiei/ persoanei singure și actele doveditoare privind componența familiei și veniturile nete lunare realizate, ancheta socială, adeverințele eliberate de agenția teritorială pentru ocuparea forței de muncă și, după caz alte documente. Menționăm că la nivelul anului 2007 au beneficiat de această formă de protecție socială un număr de 1569 persoane iar valoarea sprijinului financiar acordat a fost de 162 845 lei.

Întrucât din această categorie, persoanele apte de muncă din familiile beneficiare de ajutor social trebuie să efectueze acțiuni sau lucrări de interes local, este întocmit un plan lunar de lucrări și zilnic se ține o evidență a acestor activități prestate pe baza cărora se întocmește lunar fișa de pontaj. La începutul fiecărei lucrări se face instructajul pentru protecția muncii iar la sfârșit se face recepția fiecărei lucrări.

În categoria atribuțiilor ce revin biroului de asistență socială din cadrul primăriei menționăm:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Aplicarea prevederilor OUG Nr.81 / 2003 privind acordarea ajutoarelor de încălzire a locuinței. - Ajutoarele de urgență; - Alocațiile complementare; - Alocațiile de susținere monoparentală; - Alocațiile de stat pentru copii | <ul style="list-style-type: none"> - Alocații pentru nou născuți; - Sprijin financiar în vederea constituirii familiei; - Concediu pentru îngrijirea copilului până la 2 ani; - Trusou pentru nou născuți - Protecția copilului. |
|---|---|

Pentru toate aceste forme de asistență socială am avut cazuri pentru care au fost alocate, din partea statului, fonduri financiare specificate.

Pentru accesarea fondurilor europene Compartimentul Public de Asistența Socială a fost **acreditat în 2008**, pentru o durată de 1 an de zile, urmând ca în 2009 să se reautorizeze pentru o perioadă mai lungă. Acreditarea Serviciilor sociale primare desfășurate prin Compartimentul de Asistența Socială a Primăriei Prundu Bîrgăului are la bază ***Strategia de dezvoltare a compartimentului de asistența socială din Prundu Bîrgăului pentru perioada 2008-2013:***

Scopul Compartimentului Public de Asistența Socială :

Scopul serviciilor sociale, tradițional recunoscut, este de a permite persoanelor, grupurilor și colectivităților să-și rezolve problemele care apar în cadrul procesului de adaptare la o societate în permanentă evoluție, să identifice cauzele care pot conduce la compromiterea echilibrului de funcționare socială și să acționeze în vederea ameliorării condițiilor economice și sociale ale categoriilor țintă.

Misiunea și viziunea Compartimentului Public de Asistența Socială :

Misiunea Compartimentului Public de Asistența Socială Prundu Bîrgăului este de a identifica toate nevoile și problemele sociale care apar în comunitate, de a găsi și implementa cele mai eficiente și viabile strategii de rezolvare a acestora, de a acorda servicii sociale stabilite de legislația în domeniu, acelor membri ai comunității aflați în nevoie, persoanelor dezavantajate și celor aflate în diferite situații de criză, de a dezvolta și diversifica oferta de servicii sociale comunitare.

Directiile de dezvoltare a Compartimentului Public de Asistența Socială din Prundu Bîrgăului se încadrează în Strategia de dezvoltare durabilă a comunei Prundu Bîrgăului, fiind în concordanță cu politica de dezvoltare și descentralizare a serviciilor sociale din România.

Viziunea noastră urmează politicile sociale elaborate de către Consiliul Local Prundu Bîrgăului, politici care au avut în vedere atât nevoile și problemele identificate în comunitate, sugestiile și solicitările membrilor comunității, cât și politicile naționale și europene în domeniul social. Astfel, urmărim crearea și dezvoltarea de servicii sociale primare specializate de foarte bună calitate pentru membrii comunității noastre, implicând activ și responsabilizând întreaga comunitate, realizând parteneriate eficiente și viabile cu toți actorii implicate în problematice de natură socială și nu numai.

Obiectivele strategice ale Compartimentului Public de Asistenta Sociala Prundu Bîrgăului:

- acordarea de prestatii sociale si servicii sociale cu caracter primar si specializate menite sa asigure prevenirea, limitarea sau înlaturarea efectelor temporare sau permanente ale situatiilor de risc din domeniul protectiei copilului, familiei, persoanelor singure, persoanelor vârstnice, persoanelor cu handicap, precum si a oricaror persoane aflate în nevoie ce pot genera marginalizarea sau excluderea sociala.
- furnizarea de servicii sociale cu caracter primar:
 - ▶ identificarea nevoii sociale individuale, familiale si de grup
 - ▶ informare despre drepturi si obligatii
 - ▶ masuri si actiuni de constientizare si sensibilizare sociala
 - ▶ consiliere sociala si juridica
- furnizarea de servicii sociale specializate:
 - Servicii de asistenta si gazduire temporara pentru femei abuzate
 - Centru de zi pentru copiii rromi;
- dezvoltarea parteneriatelor cu alti furnizori de servicii sociale , publici si private;
- dezvoltarea si diversificarea serviciilor sociale , cresterea calitatii acestora;
- dezvoltarea resurselor umane ale institutiei prin angajarea de specialisti si formarea continua a personalului institutiei;
- dezvoltarea actiunilor care au ca scop informarea, constientizarea, participarea activa si responsabilizarea beneficiarilor si a membrilor comunitatii in elaborarea si implementarea de programe care sa raspunda nevoilor si problemelor lor, in dezvoltarea retelei de servicii sociale comunitare
- formarea unui departament de voluntari in cadrul institutiei – elevi, studenti la asistenta sociala sau alte facultati(in special localnici) , someri si alti membrii ai comunitatii

10.2 Analiza diagnostic (swot) a Compartimentului Public de Asistenta Sociala

Puncte tari	Oportunitati
■ Compartimentul Public de Asistenta din cadrul Primariei Comunei Prundu -Birgaului are angajat personal calificat (asistent social) ■ Exista spatiului suficient pentru desfasurarea in conditii bune a activitatii ■ Dotarea compartimentului cu logistica necesara desfasurarii in bune conditii a activitatii(calculator,xerox,fax,telefon ,acces la internet). ■ Perfectionare continua	■ Dezvoltarea unor noi proiecte in domeniul social
Puncte slabe	Temeri
■ necesitatea completarii posturilor vacante din cadrul Compartimentului public de asistenta sociala	legislative

Planificarea obiectivelor de dezvoltare pentru perioada 2009-2013:

Obiective propuse	Perioada preconizata pentru realizare
Acreditarea/reactualizata serviciilor sociale primare a Compartimentului Public de Asistenta Sociala	Acreditare in 2008 Cu reactualizare din 2009
Cresterea numarului de specialisti in cadrul Comapartimentului, formarea profesionala a personalului	2009 - 2013

Incheierea de parteneriate cu alti furnizori de servicii sociale, publici si privati, elaborarea in comun de proiecte si programe, identificarea de noi surse de finantare pentru dezvoltarea programelor	2009- 2013
Atragerea unor surse extrabugetare in vederea asigurarii infrastructurii si logisticii corespunzatoare functionarii si dezvoltarii serviciilor sociale	Trim. IV 2008-2013
Organizarea, acreditarea si furnizarea serviciilor specializate adresate femeilor abuzate: centrul de gazduire temporara a femeilor abuzate	2010
Crearea unui department de voluntari in cadrul institutiei care sa ajute la implementarea si dezvoltarea programelor sociale comunitare, sa faciliteze participarea activa a membrilor comunitatii in cadrul acestora.	2009
Identificarea si accesarea de noi surse de finantare in vederea extinderii, diversificarii si acreditarii serviciilor sociale specializate	permanent

Un volum considerabil de muncă s-a depus în acțiunea de reînnoire, transcriere și actualizare a datelor din registrele agricole pentru anii 2007 - 2011 în conformitate cu noile reglementări stabilite prin Ordinul comun Nr.34 din 24 aprilie 2007 emis de ministrul agriculturii și dezvoltării rurale, de ministrul internelor și reformei administrative, și de către ministrul economiei și finanțelor.

Având în vedere multitudinea cetățenilor care se adresează la primărie pentru eliberare de adeverințe solicitate de diferite instituții, această sarcină a fost atribuită, prin fișa postului, agentului agricol care ține evidența registrelor agricole. În cursul anului 2007 au fost eliberate un număr de peste 3.500 de adeverințe de stare materială solicitate pentru: ajutoare de încălzire, pentru subvenții acordate la animale sau terenuri, adeverințe pentru șomaj, pentru eliberarea actelor de identitate, pentru alocații, ajutor social, telefonie mobilă, camera de comerț, brenșamente electrice, rechizite școlare,etc.

În cadrul activității desfășurate de către aparatul de specialitate subordonat primarului, pe linie de sistematizare și urbanism, în cursul anului 2007 au fost eliberate un număr de 33 autorizații de construcție, 59 certificate de urbanism, 5 autorizații de demolare și au fost întocmite un număr de 27 note de constatare.

În ceea ce privește evidența și păstrarea bunurilor aflate în inventar atât ca mijloace fixe cât și ca obiecte de inventar, anual se efectuează verificarea și inventarierea tuturor bunurilor aflate în evidența contabilă. În fiecare birou există întocmite subinventare care sunt predate în responsabilitatea celor care le utilizează.

Referitor la asigurarea evidenței și păstrării actelor, în cadrul primăriei există o persoană care asigură relațiile cu publicul. Printre atribuțiunile ce îi revin acestui post enumerăm: primirea, înregistrarea, distribuirea și rezolvarea corespondenței în termenul legal. De asemenea sunt repartizate și atribuțiunile

referitoare la evidența litigiilor pe rol, respectarea termenelor de judecată, asigurarea reprezentării primăriei în justiție.

10.3 Asigurarea ordinii publice și siguranța cetățeanului

În baza notei informative înaintată de către lucrătorii postului de poliție referitoare la ordinea publică și siguranța cetățeanului, se constată că pe raza comunei Prundu Bîrgăului starea infracțională, în perioada

anului 2007, a fost mai mare decât în anii anteriori datorită faptului că în competența poliției rurale au fost repartizate spre cercetare și infracțiunile de: LOVIRE, FURT ÎNTRE RUDE, AMENINȚARE, prevăzute de art. 180, 210 și 193 Cod penal, infracțiuni care nu erau până acum de competența organelor comunale de poliție .

Au fost soluționate un număr de 98 de cercetări și cauze penale în care s-au instrumentat un număr de 110 infracțiuni după cum urmează:

- 10 infracțiuni silvice;
- 15 infracțiuni de furt;
- 1 la regimul circulației rutiere;
- 10 infracțiuni de abandon de familie;
- 74 infracțiuni de altă natură.

La fel, în perioada analizată, au fost executate un număr de 157 mandate de aducere și un număr de 1 mandate de executare a pedepsei cu închisoarea.

Împreună cu organele silvice de la cele trei ocoale silvice care își desfășoară activitatea pe raza comunei Prundu Bîrgăului, a fost ridicată, în vederea confiscării, cantitatea de 100 mc LRR în valoare totală de 15.500 lei.

Au fost aplanate un număr de 10 stări conflictuale în care au fost implicate un număr de 25 persoane și s-a intervenit la timp la toate solicitările cetățenilor fiind rezolvate toate problemele acestora.

Pe linia activității de prevenire :

- Au fost desfășurate un număr de 152 acțiuni pe bază de plan propriu în vederea prevenirii și combaterii infracțiunilor, faptelor antisociale, care afectează ordinea și siguranța publică, precum și siguranța cetățeanului.
- Au fost executate un număr de 220 de patrulări pe timp de zi cât și pe timp de noapte pe raza de competență și activitate.
- Au fost organizate un număr de 25 de ședințe cu populația din comuna Prundu Bîrgăului și un număr de 40 de ședințe în cele școlile generale de pe raza comunei, ocazie cu care au fost prelucrate noile modificări aduse legislației cu care lucrăm.
- Pentru prevenirea și combaterea faptelor antisociale cu impact mai redus au fost aplicate un număr de 183 sancțiuni contravenționale cu amenzi în valoare de 42.334 lei. Majoritate sancțiunilor aplicate au fost pentru încălcări ale normelor de conviețuire socială, ordinea și siguranța publică (Legea 61 / 91 Rep în nr. de 98, la OUG Nr. 195 / 2002 privind circulația pe drumurile publice aprobată cu modificări și completări un nr. de 54, restul fiind la alte acte normative.
- Au fost rezolvate un număr de 60 petiții și un număr de 135 audiențe.
- Cu sprijinul Consiliului local au fost echipate cu tăblițe indicatoare un număr de 200 atelaje hipo, acțiune care continuă.
- Au fost puse în legalitate un număr de 280 de persoane care aveau actele de identitate expirate din anii anteriori.
- A fost reținut, în vederea suspendării, un permis auto.

Realizator SC TOMAGY
INTERNATIONAL
Iuliu Zsejki

Colaborator Consiliul Judetean BN
C.Fonduri Structurale
Corneanu Dorina

Beneficiar:
CONSILIUL LOCAL
PRUNDU BÎRGĂULUI

- Au fost avertizate în scris un număr de 240 persoane pentru săvârșirea unor fapte specifice muncii de poliție.
- La nivelul comunei au fost un număr de 140 de solicitări prin Serviciul de Urgențe 112 atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte la care agenții postului de poliție au intervenit în timpul necesar.
- Tot în această perioadă au mai fost desfășurate de către agenții de poliție și activități specifice muncii de poliție.

10.4 Analiza SWOT privind administrația publică

	Factori pozitivi	Factori negativi
Factori interni	<u>Puncte tari</u> - Existența, în administrația publică locală, a unui personal calificat sau în curs de calificare; - Asigurarea racordării la internet a tuturor birourilor din primărie; - Costuri relativ reduse de acces la internet; - Creșterea eficienței în activitatea administrativă, datorită experienței acumulate de salariați; - Stabilitate în funcții ale salariaților și spiritul de echipă ce caracterizează atmosfera de muncă în cadrul colectivului; - Existența unei relații foarte bune de colaborare atât pe verticală cât și pe orizontală; - Compartimentarea optimă a imobilului pe birouri și crearea, în acest fel, a unui climat și a unor condiții foarte bune de muncă pentru angajați;	<u>Puncte slabe</u> - Tehnologia informației este utilizată în administrația locală la un nivel mediu, fara certificate ECDL; - Inexistența, la nivelul MIRA a unui grafic anual privind programele de formare continuă; - Lipsa unui program anual, la nivelul primăriei, de participare a salariaților la cursurile de formare continuă; - Insuficiența fondurilor bugetare alocate pentru participare la cursuri de formare continuă; - Schimbările frecvente care au loc în legislația referitoare la activitatea financiară; - Sistemul greoi de aplicare a reglementărilor legale referitoare la achizițiile publice; - Nivelul scăzut de încasare a taxelor și impozitelor locale; - Birocrația excesivă existentă în administrația publică locală; - Utilizarea insuficientă a funcției manageriale de organizare și coordonare în realizarea unor obiective de perspectivă imediată și medie; - Distribuția inechitabilă pe salariați a sarcinilor prevăzute în fișa postului; - Existența unor ambiguități în evaluările anuale ale salariaților și lipsa de aplicare a unor criterii riguroase care să refectione în evaluare, în mod real, potențialul profesional, competența și eficiența în activitate a fiecărui salariat; - Colaborarea dintre conducerea primăriei și consilierii locali lasă uneori de dorit producându-se blocaje în derularea unor activități; - Salarii neatractive pentru potențialii specialiști doritori să lucreze în administrația locală;
Factori externi	<u>Oportunități:</u> - Elaborarea Strategiei locale de dezvoltare durabilă; - Perfecționarea activității în administrația locală datorită acțiunilor de control și îndrumare efectuate de Instituția prefectului; - Program ISPA de alimentare cu apă și canalizare a Văii Bîrgăului; - Distanța relativ scurtă de orașul reședință de județ și existența mijloacelor de transport care să asigure legătura cu instituțiile județene din domeniul administrației publice;	<u>Amenințări:</u> - Fondurile accesate relativ restrânse față de necesități; - Lipsa unor măsuri ferme și concrete de la nivelul APL pentru colectarea mai bună a taxelor și impozitelor locale; - Lipsa de know-how în accesarea de fonduri de dezvoltare; - Acordarea pe criterii politice a unor fonduri bugetare suplimentare; - Derularea greoaie a acțiunilor juridice ca pune în pericol reconstituire integrală a patrimoniului public

II. STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A COMUNEI

1. VIZIUNEA DE DEZVOLTARE

“Prundu Bîrgăului, o comuna care respectă principiile dezvoltării durabile, împletind grija pentru cetățeni, exploatarea eficientă a resurselor naturale, a valorilor culturale și istorice, cu dezvoltarea unor activități economice și sociale sănătoase, sustenabile și diverse, care să considere protecția mediului înconjurător și conservarea biodiversității ca factori esențiali ai unei vieți moderne”.

Comuna Prundu Bîrgăului va deveni un loc ideal pentru a trăi, a învăța, a munci, și a investi, o localitate unde se vor promova valorile europene în toate domeniile și care va oferi turiștilor și vizitatorilor condiții ideale de recreere și refacere.”

2. OBIECTIVE STRATEGICE ȘI MĂSURI AFERENTE

Obiective strategice	Măsuri aferente
2.1 Mediul natural 2.1.1 Satisfacerea necesităților umane de bază pentru aer și apă curată, hrană nutritivă, necontaminată, conservarea și diversificarea resurselor; 2.1.2 Management-ul durabil și proactiv al elementelor componente ale cadrului natural; 2.1.3 Aplicarea politicilor de conservare, prevenire și a tehnologiilor moderne pentru minimalizarea poluării și dezvoltarea mediului natural. 2.1.4 Refacerea siturilor degradate, a ecosistemelor distruse, redarea frumuseților naturii circuitului turistic în condițiile unui management ecologic.	1. Menținerea resurselor naturale în stare ecologică 2. Conservarea și diversificarea resurselor naturale 3. Abordarea proactivă, durabilă a gestionării resurselor naturale 4. Realizarea de proiecte sustenabile pentru prevenirea poluării 5. Realizarea unui parteneriat cu toți factorii interesați pentru menținerea cadrului natural în stare nepoluată 6. Realizarea de acțiuni și proiecte pentru refacerea siturilor degradate, plantări și replantări, curățiri, ecologizări 7. Realizarea de acțiuni de conștientizare asupra aspectului ecologic al cadrului natural
2.2 Demografia 2.3.1 Creșterea perioadei de activitate prin diversificarea și adaptarea permanentă a activităților desfășurate 2.3.2 Asigurarea unor condiții de dezvoltare personală care să ducă la scăderea migrației forței de muncă 2.3.3 Dezvoltarea de activități specifice mediului rural și tradiționale pentru scăderea șomajului	1. Crearea de noi activități adaptate diverselor vârste și diversificarea celor existente pentru cuprinderea în activitate a tuturor categoriile de persoane 2. Generarea unor venituri decente din aceste activități 3. Creșterea calității vieții și a serviciilor pentru a oferi cadrul necesar menținerii forței de muncă locale 4. Dezvoltarea de activități și produse tradiționale, generatoare de venituri, ca alternativă la șomaj

2.3 Activități economice 2.3.1 Dezvoltarea economică durabilă; 2.3.2 Dezvoltarea și diversificarea activităților economice cu considerarea impactului asupra mediului; 2.3.3 Promovarea formelor de turism ecologic; 2.3.4 Creșterea responsabilității sociale corporative.	1. Crearea și dezvoltarea de mecanisme de creștere a competitivității prin inovare tehnologică 2. Dezvoltarea activităților de consultanță pentru dezvoltare durabilă a afacerilor 3. Realizarea unei strategii locale de acordare de facilități investitorilor 4. Promovarea tuturor formelor de turism ecologic din zonă 5. Creșterea implicării agenților economici în rezolvarea problemelor comunității 6. Promovarea unor activități economice cu impact minim asupra mediului și ecologizarea celor existente
2.4 Echiparea teritoriului 2.4.1 Reabilitarea, modernizarea și extinderea infrastructurii rutiere 2.4.2 Reabilitarea, modernizarea și extinderea infrastructurii tehnico-edilitare 2.4.3 Dezvoltarea unor servicii de utilitate publică și de afaceri moderne și eficiente 2.4.4 Realizarea și dezvoltarea de parcuri și facilități de agrement pentru toate categoriile sociale și pentru turiști	1. Crearea și dezvoltarea de proiecte de reabilitare și extindere a rețelei de drumuri comunale 2. Înființarea serviciului de transport în comun local 3. Creșterea eficienței energetice a facilităților 4. Realizarea unor rețele eficiente de distribuție a utilităților 5. Realizarea de spații verzi și parcuri de agrement în zonele specifice ale comunei
2.5 Social 2.5.1 Creșterea calității vieții prin asigurarea unor locuri de muncă care să asigure un venit lunar decent, locuințe sigure și sănatoase, servicii medicale și de educație de bună calitate; 2.5.2 Combaterea sărăciei și a excluderii sociale precum și asigurarea unui grad de protecție socială corespunzător grupurilor sociale defavorizate; 2.5.3 Dezvoltarea infrastructurii recreaționale, de sport, educație, artă și cultură, afaceri pentru creșterea calității capitalului uman al comunei; 2.5.4 Dezvoltarea parteneriatelor sociale pentru creșterea gradului de coeziune economică și socială; 2.5.5 Asigurarea egalității șanselor prin învățământ și educație de calitate, formare și perfecționare profesională continuă.	1. Îmbunătățirea măsurilor active pentru ocuparea forței de muncă 2. Creșterea adaptabilității la nevoile pieței forței de muncă 3. Dezvoltarea de programe de formare și perfecționare profesională precum și de reconversie 4. Introducerea de noi activități cu valoare adăugată mare, specifice tehnologiei informației și comunicațiilor 5. Creșterea implicării comunității pentru combaterea excluziunii sociale 6. Creșterea posibilităților de recreere și practicarea sporturilor, a accesului la cultură și știință 7. Formarea unei sinergii locale între toate organizațiile pentru dezvoltare durabilă 8. Creșterea contribuției pe bază de voluntariat 9. Includerea tuturor categoriilor eligibile în formele de învățământ și dezvoltare personală existente și modernizarea acestora 10. Creșterea rolului ONG în derularea de activități și proiecte relevante

2.6 Mediu 2.6.1 Protejarea naturii, peisajului și biodiversității 2.6.2 Dezvoltarea ecologică a zonei și activităților umane 2.6.3 Menținerea calității factorilor de mediu 2.6.4 Dezvoltarea sustenabilă a activităților legate de managementul deșeurilor 2.6.5 Dezvoltarea de activități pentru refacerea siturilor degradate și redarea lor în circuit	1. Adoptarea unui program specializat de acțiune pentru zonele protejate și cele de interes turistic 2. Promovarea tuturor activităților turistice care să valorifice cadrul natural și posibilitățile locale 3. Menținerea ecologică a zonei 4. Managementul eficient al deșeurilor și generarea de energie neconvențională 5. Adoptarea unui program coerent pentru refacerea zonelor degradate și redarea în circuitul turistic și natural 6. Activizarea ONG din domeniul protecției mediului și activităților ecologice
2.7 Administrația publică locală 2.7.1 Dezvoltarea proactivă a administrației locale 2.7.2 Asigurarea logisticii necesare pentru gestionarea oricăror situații de urgență 2.7.3 Modernizarea activităților și serviciilor și aducerea lor la standarde europene 2.7.4 Realizarea unor activități specifice pentru educarea europeană a cetățenilor și funcționarilor	1. Elaborarea unui program anual de perfecționare continuă a salariaților 2. Dotarea cu tehnică și tehnologie informațională și de comunicații 3. Utilizarea Internetului pentru popularizarea și promovarea zonei și frumuseților ei 4. Realizarea de parteneriate și înfrățiri cu alte zone, regiuni și localități din țară și străinătate 5. Înființarea poliției comunitare 6. Realizarea unui program de educație permanentă a populației pentru promovarea valorilor europene în comunitate și societate.

3. INDICATORI ȘI PONDERI

3.1 Dezvoltare/combateră a sărăciei prin proiecte

Număr de proiecte realizate în localitate în perioada 2006-2008 la nivelul primăriei: 26
Număr de proiecte realizate în localitate în perioada 2006-2008 la nivel de ONG, grupuri de cetățeni, sector privat, în parteneriat: 42
Valoarea totală a proiectelor de infrastructură realizate în localitate în perioada 2006-2008 în milioane lei vechi: 384 milioane lei
Număr proiecte în curs de desfășurare în localitate: 9
Număr proiecte propuse din localitate, aflate în localitate: 17

3.2 Coeziune socială

Număr persoane care primesc venitul minim garantat (VMG): 138
Număr cereri neaprobată pentru VMG: 21
Număr șomeri care primesc ajutor de șomaj: 520
Număr gospodării care stau în locuințe insalubre, improvizate (unități de locuire din necesitate): 48

3.3 Comunicare

Procent gospodării conectate la internet: 8 %
Procent școli conectate la internet: 100 %
Procent din lungimea totală a drumurilor din localitate care sunt modernizate: 30%
Primăria are o pagină WEB 1 da, 0 nu: 1

3.4 Competitivitate economică

Locuri de muncă nou create în 2006-2008: 420
Locuri de muncă disponibile pentru angajare: 800

3.5 Dezvoltare socială

Număr de persoane plecate la lucru în străinătate: 168
Număr de autoturisme proprietate personală: 672
Populație cu domiciliul stabil la 1 iulie 2008: 6454
Număr flotanți în localitate la 1 iulie 2008: 126
Număr gospodării ale populației în 2002: 1526
Sosiri în localitate, cu domiciliul stabil, în 2005-2008: 96
Născuți vii 2005-2008: 186
Decese copii sub un an 2005-2008: 4
Locuințe existente: 1896
Locuințe nou construite în perioada 2005-2008: 42
Lungimea străzilor km: 42
Lungimea străzilor modernizate: 15
Lungimea simplă a rețelei de canalizare – km: 7,2
Pondere venituri proprii din total venituri în bugetul local pe 2008: 69 %

3.6 Indicatori ai competitivității comunitare INDCOM

Indicatori ai competitivității comunitare INDCOM

Denumire	Dezvoltare/combateră a sărăciei prin proiecte (DEZPRO)	Valoare
IND1	Proiecte realizate la 1000 gospodării în 2005 - 2007	296,19
IND2	Proiecte în curs de desfășurare la 1000 gospodării	5,89
IND3	Proiecte în curs de aprobare la 1000 gospodării	11,14
IND4	Valoarea totală a proiectelor realizate în 2005 – 2007/locuitor	0,06
Coeziune soacială (COEZ)		
IND5	Persoane care primesc VMG la 1000 locuitori	21,38
IND6	Nevoia nesatisfăcută de VMG	3,25
IND7	Șomeri la 1000 locuitori	80,57
IND8	Locuințe insalubre, improvizate la 1000 gospodării	31,45
Comunicare (COMUN)		
IND9	Procent gospodării conectate la Internet	8
IND10	Procent școli conectate la Internet	100
IND11	Procent modernizare drumuri din comună	35,71
IND12	Primaria are pagina web sau nu	1
Competitivitate economică (COMPET)		
IND13	Locuri de muncă nou create 2005 – 2007 la 1000 locuitori	65,07
IND14	Locuri de muncă disponibile pentru angajare la 1000 locuitori	123,95
IND15	Numar de persoane plecate la lucru în străinătate la 1000 locuitori	26,03
IND16	Sosiri în localitate la 1000 locuitori	14,87
IND17	Venituri proprii în total la bugetul local	69
Dezvoltare sociala (DEZSO)		
IND18	Locuințe nou construite la 1000 locuitori	6,5
IND19	Autoturisme proprietate personală la 1000 locuitori	104,12
IND20	Canalizare la 100 km de străzi	17,14
IND21	Rata mortalității infantile	21,5

DEZPRO = 74,60

COEZ = 27,55

COMUN = 28,50

INDCOM = 26,07

COMPET = 43,49

DEZSO = 36,83

Indicele de competitivitate regională INDREG pentru Regiunea de dezvoltare Nord-Vest este 92. Față de această cifră medie, se observă disparități mari.

Prin măsurile cuprinse în prezenta Strategie, se dorește creșterea substanțială a indicelui de competitivitate comunitară și adresarea tuturor aspectelor economice, sociale, de mediu, etc., cu relevanță și impact major asupra comunității.

4. PROPUNERI DE PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE PE PERIOADA 2007 – 2013

4.1 DIN FONDURI EUROPENE PENTRU AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ

4.1.1 Pe măsura 322: Renovarea și dezvoltarea satelor:

1. Extinderea și îmbunătățirea rețelei de drumuri de interes local;
2. Înființarea, extinderea și îmbunătățirea rețelei de apă și canalizare: După începerea lucrărilor de extindere și modernizare a rețelei de apă și canalizare prevăzute în MASTER PLAN AQUABIS, finanțat prin programul ISPA, se va propune și extinderea rețelei de apă și canalizare pe toate ramificațiile laterale care nu sunt prevăzute în MASTER PLAN, eșalonate pe ani conform graficului de eșalonare prevăzut la punctul 1.
3. Extinderea rețelei de joasă tensiune și a rețelei de iluminat la SARATA, VALEA CIORII și DOLINE
4. Realizarea unei platforme intermediare de depozitare a deșeurilor și dotarea cu echipamente de management a deșeurilor;
5. Ichidirea gropii de namol din Susenii Bîrgăului;
5. Înființarea și amenajarea unor spații de recreere pentru populația rurală care să cuprindă: spații de joacă pentru copii un parc (zonă verde), în centrul civic al comunei și un teren de sport;
6. Renovarea, modernizarea și utilizarea aferentă a Căminelor culturale din Prundu Bîrgăului și din Susenii Bîrgăului;
7. Achiziționare de echipamente hardware și soft-uri, inclusiv costurile de instalare și montaj aferente pentru PRIMĂRIE și POLITIA COMUNITARĂ.;
8. Înființarea unui CENTRU DE ÎNGRIJIRE ȘI CONSILIERE PERSOANE VÂRSTNICE la Prundu Bîrgăului

4.1.2 DIN FONDURI STRUCTURALE

PROGRAM OPERAȚIONAL REGIONAL (POR)

a) Axa prioritară 3 : Îmbunătățirea infrastructurii sociale

b)

Domeniul de intervenție: 3.2 Reabilitarea/dezvoltarea infrastructurii sociale

- Proiecte propuse:

Modernizarea și extinderea UMS din Susenii Bîrgăului;

Domeniul de intervenție: 3.4 Reabilitarea/dezvoltarea infrastructurii educaționale

- Proiecte propuse:

Reabilitarea, modernizarea și echiparea SAM din Prundu Bîrgăului;

Reabilitarea TERMICA a Școlii generale Susenii Bîrgăului;

Reabilitarea TERMICA a corpurilor 1 și 2 , Liceu Porund

Modernizare și cai de acces pentru sala festivă a Grupului Școlar Radu Petresc;

b) Axa prioritară 5: Dezvoltarea durabilă și promovarea turismului

- **Domeniul de intervenție : Crearea, dezvoltarea, modernizarea infrastructurii de turism pentru valorificarea resurselor naturale și creșterii calității serviciilor.**

- Proiecte propuse:

1. Reabilitarea microstatiune pentru sporturi de iarna la Zina Dalbidan – Terha (masivul Bistriciorul);
2. Realizarea unei statii SALVAMONT si a unui CENTRU DE INFORMARE TURISTICA - Piata Fintinele, zona Hotel Dracula;
3. Modernizarea și extinderea cabanei Colbu si Valea lui Toared destinată promovării turismului montan si valorificarea apei minerale -borcut;
4. Amenajarea de trasee turistice si marcaje ;
5. Modernizarea drumului turistic Piatra Fininele- Sendroaia – Valea lui Toader

POR : CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE

a) Axa 3 : Tehnologia informațiilor și comunicațiilor

- **Domeniul de intervenție : Susținerea tehnologiei informației:**

- Proiecte propuse :

1. Realizarea la nivelul comunei a unui sistem TIC care să asigure interoperabilitatea sistemelor informaționale între APL și publicul exterior;

b) Axa 4 : Îmbunătățirea eficienței energetice și dezvoltarea durabilă a sectorului energetic:

- **Domeniul de intervenție : Îmbunătățirea eficienței energetice:**

- Proiecte propuse:

1. Sprijinirea investițiilor în instalațiile și echipamentele din întreprinderi pentru valorificarea rumegușului ca sursă de energie calorică;

PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL de MEDIU

a) Axa prioritară 1 : Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată

- **Domeniul de intervenție : Extinderea/modernizarea sistemelor de apă/apă uzată**

- Proiecte propuse:

1. Extinderea rețelei de distribuție a apei și a sistemului de canalizare
(Drumurile comunale adiacente la conducta principală realizată prin programul ISPA);

b) Axa prioritară 4 : Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii:

- **Domeniul de intervenție : Dezvoltarea infrastructurii și planurilor de management în vederea protejării biodiversității și Natura 2000**

- Proiecte propuse :

1. Construirea și îmbunătățirea infrastructurii ariei protejate Valea repede și a siturilor Natura 2000;
2. Achiziționarea de terenuri pentru consolidarea și dezvoltarea biodiversității în perimetrul ariilor protejate;
3. Intocmirea unui plan de management, studii științifice, inventariere, cartografiere.

III. Alte propuneri de proiecte, de la nivel local, care nu se regăsesc în Ghidul Fondurilor Structurale

1. Valorificarea superioara a deseurilor , plastic, lemn si metal;
2. Extinderea pepinierii silvice cu un sector de arbori ornamentali si pomii de craciun;
3. Realizarea unei partii de schi cu telescaun la Piatra Fintinele-Tihuta;
4. Extinderea și modernizarea Centrului de colectare a laptelui în vederea creării condițiilor necesare pentru trecerea la procesarea, pe plan local, a acestui produs;
5. Crearea condițiilor necesare pentru atestarea produselor agro-alimentare locale ca produse ecologice(carne, lapte, ouă, brânză, fructe, lână, cartofi, legume,etc);
6. Crearea infrastructurii necesare pentru valorificarea fructelor de pădure;
7. Inventareierea GIS: Refacerea și actualizarea cadastrului comunal;
8. Crearea și amenajarea unor spații permanente pentru prezentarea și desfacerea produselor de artizanat specifice comunei;
9. Ecologizarea rampei de rumeguș Stegea și redarea în folosință a terenului;
10. Construirea unor bazine destinate producției de puiști - păstrăvi în scopul repopulării apelor de munte;
11. Reabilitarea și modernizarea Dispensarului uman din Prundu Birgaului;
12. Modernizarea si amenajarea dispensarului veterinar din Prundu Birgaului;
13. Lucrări de extindere a trotuarelor;
14. Lucrări de regularizare și îndiguire a malurilor râului SECU , si a paraurilor SARATA DE SUS si DE JOS si VALEA CIORILOR;
15. Amenajarea unor locuri de agrement pe malul BISTRITEI ARDELENE in zona fostei Uzine electrice;
16. Modernizarea pietelor agroalimentare, targuri si oboare.

În perspectiva integrării agriculturii române în structurile agrare unitare, din anul 2007, în condițiile îndeplinirii exigentelor impuse de U.E., au fost stabilite 5 axe.

AXA 1. Realizarea unui amplu program de investitii în agricultură, dezvoltare rurală si îmbunătățiri funciare, din fonduri externe si nationale, cu dezvoltarea durabilă a agriculturii, cu următoarele obiective:

| Programe cu finantare externă

| Programe de investitii finantate de la bugetul de stat, surse proprii si e externe (2001-2004).

| Investitii proprii ale agentilor economici din agricultură si industrie agrară.

Continuarea programelor începute;; programe de reabilitare DE pajisti si pasuni alpine; programe de dezvoltare zootehnică pentru fermieri si micii producatori.

AXA 3. Organizarea noilor structuri institutionale cerute de integrarea europeană; definitivarea si implementarea noilor politici agricole, structuri si sisteme subsectoriale.

Obiective:

| consolidarea structurilor administrative, dezvoltarea capacității pentru analiza economică, politică si dezvoltarea legislativă, în vederea alinierii la noile evolutii ale PAC;

Realizator SC TOMAGY
INTERNATIONAL
Iuliu Zsejki

Colaborator Consiliul Judetean BN
C.Fonduri Structurale
Corneanu Dorina

Beneficiar:
CONSILIUL LOCAL
PRUNDU BÎRGĂULUI

- | **consolidarea armonizării legislative, a cadrului institutional si a infrastructurii pentru determinarea calității în sectorul fructelor si legumelor;**
- | **consolidarea subsectorului viti-vinicol;**
- | **consolidarea pietei de produse piscicole si de acvacultură.**

AXA 4. Organizarea si functionarea institutiilor si sistemelor necesare pentru FEOGA.

Obiective:

- | **consolidarea Sistemului de Informatii în Agricultură si armonizarea legislativă;**
- | **consolidarea si dezvoltarea Retelei de Informatii Contabile în Agricultură;**
- | **consolidarea Sistemului Integrat de Administrare si Control.**

AXA 5. Siguranta alimentară, cerinte veterinare si fitosanitare.

Obiective:

- | **consolidarea si dezvoltarea sistemului pentru Siguranta Alimentară, prin organizarea si functionarea Agentiei Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor;**
- | **consolidarea sectorului sanitar-veterinar;**
- | **consolidarea sectorului fitosanitar.**

Prin Programele de guvernare s-au stabilit coordonatele politicii agricole a României în vederea dezvoltării ei durabile si a alinierii la PAC, si care vizează:

- | **finalizarea reformei funciare;**
- | **încheierea privatizării fostelor societăti agricole de stat si a actiunii de restituire a terenurilor agricole;**
- | **asigurarea sigurantei alimentare a populatiei, prin obtinerea de produse agroalimentare suficiente sub aspect cantitativ si la preturi accesibile;**
- | **sporirea cantitativă si calitativă a productiei agricole vegetale si zootehnice;**
- | **dezvoltarea agriculturii în concordantă cu respectarea principiilor ecologice;**
- | **redresarea si dezvoltarea sectorului zootehnic;**
- | **edificarea cadrului institutional, care să asigure aplicarea si functionarea acquisului comunitar si ale mecanismelor comunitare legate de piață, în conformitate cu angajamentele asumate de România.**