

P.U.G.

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA PRUNDU BÎRGĂULUI
JUDEȚ BISTRIȚA-NĂSĂUD**

MEMORIU GENERAL

BENEFICIAR:

**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PRUNDU BÎRGĂULUI
JUDEȚ BISTRIȚA-NĂSĂUD**

PROIECTANT GENERAL:

S.C. DANI BUILDING S.R.L., BUCUREȘTI

PROIECT NR. - 13/2016

VARIANTĂ REVIZUITĂ 2023

2016



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA PRUNDU BÎRGĂULUI, JUDEȚ BISTRIȚA-NĂȘĂUD

COLECTIV DE ELABORARE

ȘEF PROIECT

Arh. MARCELA ANTOANETA
PAIDIU

PROIECTANȚI URBANISM

Urb. TEODORA PAULA CEACÎRU

**PROIECTANȚI CĂI DE
COMUNICAȚIE**

Ing. MIHAI PISTOL



BORDEROU PIESE SCRISE ȘI DESENATE

PIESE SCRISE:

VOLUMUL I: MEMORIU GENERAL

VOLUMUL II: REGULAMENT LOCAL DE URBANISM

PIESE DESENATE:

P1	ÎNCADRARE ÎN TERITORIU	sc. 1:25000
P2.1.	PRUNDU BÎRGĂULUI -SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI	sc. 1:5000
P2.2.	SUSENII BÎRGĂULUI -SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI	sc. 1:5000
P3.1.	PRUNDU BÎRGĂULUI -REGLEMENTĂRI URBANISTICE – ZONIFICARE	sc. 1:5000
P3.2.	SUSENII BÎRGĂULUI - REGLEMENTĂRI URBANISTICE – ZONIFICARE	sc. 1:5000
P4.1.	PRUNDU BÎRGĂULUI - REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ	sc. 1:5000
P4.2.	SUSENII BÎRGĂULUI - REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ	sc. 1:5000



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

P5.1. PRUNDU BÎRGĂULUI - PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR	sc. 1:5000
P5.2. SUSENII BÎRGĂULUI - PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR	sc. 1:5000
P6 REGLEMENTĂRI – CĂI DE CIRCULAȚIE	sc. 1:5000
P7.1. UNITĂȚI TERITORIALE DE REFERINȚĂ PRUNDU BÎRGĂULUI	sc. 1:5000
P7.2. UNITĂȚI TERITORIALE DE REFERINȚĂ SUSENII BÎRGĂULUI	sc. 1:5000
P8.1. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ PRUNDU BÎRGĂULUI	sc. 1:5000
P8.2. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ SUSENII BÎRGĂULUI	sc. 1:5000
P8.3. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ- PLAN DE ACȚIUNI COMUNA PRUNDU BÎRGĂULUI	sc. 1:5000



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

MEMORIU GENERAL

Cuprins

1. INTRODUCERE	7
1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI	7
1.2. OBIECTUL LUCRĂRII	7
1.3. SURSE DOCUMENTARE	9
1.STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII	14
2.1. EVOLUȚIE	14
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL.....	29
2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU	39
2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE	41
2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE	50
2.6. CIRCULAȚIA	59
2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL	62
2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE.....	62
2.9. ECHIPARE EDILITARĂ.....	67
Gospodărirea apelor	67
Canalizare	69
2.10 PROBLEME DE MEDIU	72
2.11 DISFUNCȚIONALITĂȚI	74
2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI	83
3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ	92
3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE	92



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ, PRIORITĂȚI.....	92
3.3. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ	95
3.4. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU	102
3.5. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR.....	103
3.6. EVOLUȚIA POPULAȚIEI, ELEMENTELE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE	106
3.7. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI	108
3.8. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL	111
3.9. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE	117
3.10. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE	120
3.11. PROTECȚIA MEDIULUI	129
3.12. REGLEMENTĂRI URBANISTICE	134
3.13. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ	138
4. CONCLUZII, MĂSURI ÎN CONTINUARE	142
ANEXA NR. 1 CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI	143



1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

Denumirea lucrării: "REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA PRUNDU BÎRGĂULUI"

Beneficiar: Consiliul Local al Comunei PRUNDU BÎRGĂULUI

Proiectant: S.C. Dani Building S.R.L.

str. Peciou Nou nr. 55, sector 5, București

Proiect nr.: 13 / aprilie 2016

1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

Prezenta documentație s-a întocmit în baza contractului de proiectare nr. 1049/12.02.2016, și are ca scop stabilirea obiectivelor, direcțiilor principale de acțiune și a măsurilor de dezvoltare a comunei Prundu Bîrgăului (județ Bistrița Năsăud) pentru o perioadă de 10 ani, pe baza analizei multicriteriale a situației existente și a strategiei de dezvoltare macroteritoriale. Documentația P.U.G. va fi utilizată împreună cu Regulamentul de Urbanism.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare, Planul Urbanistic General (P.U.G.) al Comunei Prundu Bîrgăului va avea caracter director și strategic, cât și caracter de reglementare și reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare.

P.U.G. Comuna Prundu Bîrgăului va cuprinde reglementări pe termen scurt, la nivelul întregii unități administrativ-teritoriale de baza, cu privire la:

- a) stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
- b) stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- c) zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
- d) delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- e) modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;



f) stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate;

g) formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;

h) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate.

i) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.

P.U.G. Comuna Prundu Bîrgăului va cuprinde reglementări pe termen mediu și lung, la nivelul întregii unități administrativ-teritoriale de baza, cu privire la:

a) evoluția în perspectiva a localității;

b) direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;

c) traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean.

d) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.

e) lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare;

f) stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;

Documentația P.U.G. Comuna Prundu Bîrgăului preia prevederile documentațiilor de rang superior: Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN) și urmează principiile unei dezvoltări durabile după cum sunt formulate în legislație.

Documentația P.U.G. s-a elaborat având la bază strategia de dezvoltare a comunei Prundu Bîrgăului, precum și succesiunea de analize de specialitate și studii de fundamentare premergătoare P.U.G. care au scos în evidență principalele trăsături ale stadiului actual al dezvoltării, definind astfel puncte de plecare pentru planificarea următoarei decade.

Planul Urbanistic General al Comunei Prundu Bîrgăului, împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent, devin odată cu aprobarea lor, acte de autoritate ale administrației publice locale pe baza cărora se eliberează certificate de urbanism și autorizații de construire pe teritoriul comunei.

Solicitări ale temei-program:

- Culegerea de date și informații privind situația existentă și potențialul socio-economic al comunei Prundu Bîrgăului
- Reactualizarea datelor și a planurilor



- Studiul relațiilor intra și inter-comunitare
- Premise de dezvoltare (analiză SWOT – puncte tari și puncte slabe)
- Identificarea zonelor din intravilanul existent ce nu au potențial de dezvoltare urbanistică, în vederea trecerii lor în extravilan
- Identificarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații) în vederea stabilirii de restricții și reglementări în aceste zone;
- Stabilirea zonelor protejate pentru monumentele istorice și a zonelor protejate pe baza normelor sanitare, punerea în evidență a zonelor naturale protejate Natura 2000 (SCI și SPA) cu reglementările specifice;
- Întocmirea Planului Urbanistic General pentru comuna Prundu Bîrgăului:
 - Disfuncționalități și priorități
 - Propuneri și reglementări – zonificare funcțională
 - Proprietatea asupra terenurilor și obiective de utilitate publică
 - Echiparea tehnico-edilitară
- Structurarea Regulamentului Local de Urbanism:
 - Sintetizarea informației și a datelor pentru elaborarea regulamentului
 - Ierarhizarea priorităților de acțiune

Prevederi ale programelor de dezvoltare a localității, inițiate și aprobate de Consiliul Local al comunei Prundu Bîrgăului:

- Solicitări privind alocarea de terenuri pentru locuințe și funcțiuni complementare, instituții și servicii publice, spații verzi, unități agro-industriale, gospodărie comunală.
- Extindere rețele tehnico-edilitare
- Reabilitarea și modernizarea căilor de comunicație.

1.3. SURSE DOCUMENTARE

Elaborarea documentației P.U.G. Comuna Prundu Bîrgăului s-a realizat cu respectarea prevederilor legale în domeniu, o listă cu caracter informativ cuprinzând actele normative, standardele și normativele în vigoare cu aplicabilitate pentru P.U.G. Comuna Prundu Bîrgăului fiind prezentată mai jos:

- Legea nr. 350/2001 (actualizată) privind Amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 50/1991 (republicată și actualizată 2016) privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții (modificată și completată cu Legea nr. 177/2015), cu modificările și completările ulterioare.



- Legea nr. 7/13.03.1996 (republicată în 2010) a cadastrului și publicității imobiliare, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 18/1991 (republicată în 1997) privind fondul funciar, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 287/25.06.2009 (actualizată 2017) privind Codul Civil, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Legea nr. 24/2007 (actualizată 2017) privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților;
- Legea nr. 422/18.07.2001 (republicată, actualizată în 2006) privind protejarea monumentelor istorice, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 41/24.05.1995 pentru aprobarea O.G. nr. 68/26.08.1994 privind protejarea patrimoniului cultural național
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2000.
- Legea nr. 55/2006 privind siguranța feroviară
- H.G. nr. 817/2005 pentru aprobarea Planului privind strategia pe termen lung a sectorului feroviar în vederea restabilirii echilibrului financiar al administratorului infrastructurii și în vederea modernizării și reînnoirii infrastructurii;
- Legea nr. 318/15.08.2003 – Legea energiei electrice, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 46/27.03.2008 (republicată 2015) privind Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 107/07.12.1996 (actualizată 2017) – legea apelor
- Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 265/07.11.2008 privind gestionarea siguranței circulației pe infrastructura rutieră, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 33/27.05.1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 219/1998 privind regimul concesiunilor, cu modificările și completările



ulterioare.

- Legea nr. 54/02.03.1998 privind circulația juridică a terenurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea 215/23.04.2001 – Legea administrației publice locale (actualizată 2017), cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 363/21.09.2006 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I Rețele de transport
- Legea nr. 171/04.11.1997 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a II-a Apă
- Legea nr. 5/12.04.2000 1 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a III-a – Zone protejate
- Legea nr. 351/24.07.2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a IV-a – Rețeaua de localități
- Legea nr. 575/14.11.2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural
- Legea nr. 190/26.05.2009 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a VI-a - Zone cu resurse turistice
- Ordinul nr. 1026/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma și al celor 12 arii naturale protejate de interes național incluse în sit;
- Planul de management integrat pentru situl Natura 2000 – ROSCI0051 Cușma/2015
- Ordin nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- Ordin nr. 34/M30/3.422/4.221 din 07.11.1995 pentru aprobarea precizărilor privind avizarea documentațiilor tehnice pentru autorizarea executării construcțiilor
- Ordin M.L.P.A.T. nr. 13/N/10.03.1999 pentru aprobarea "Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General" (GP-038-1999).
- Ordin M.L.P.A.T. nr. 21/N/10.04.2000 pentru aprobarea "Ghid privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism" (indicativ GM-007-2000).
- O.U.G. nr. 12/1998 actualizată privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române;
- Ordonanța de urgență nr. 83/2016 privind unele măsuri de eficientizare a implementării proiectelor de infrastructură de transport, unele măsuri în domeniul transporturilor, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative.



- Ordinul nr. 158/1996 privind emiterea acordurilor Ministerului Transporturilor la documentațiile tehnico-economice ale investițiilor sau la documentațiile tehnice de sistematizare pentru terți;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013 și cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016 și modificată cu Legea nr. 219/2019;
- O.G. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
 - Ordinul 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
 - Ordin MDRAPFE/MM/MAI nr. 3710/1212/99/2017.
 - Normativul privind proiectarea clădirilor de locuințe – NP 057/2002.
 - HG 1076/2004 (anexa nr.1) privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
 - H.G.R. nr. 525/27.06.1996 (republicată în 2002, actualizată în 2011) pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism.
 - H.G.R. nr. 905/31.08.2002 (anexa nr. 42) privind atestarea domeniului public al județului Bistrita-Năsăud, precum și al municipiului, orașelor și comunelor din județul Bistrita-Năsăud
 - H.G.R. nr. 31/24.01.1996 pentru aprobarea Metodologiei de avizare a documentațiilor de urbanism privind zone și stațiuni turistice și a documentațiilor tehnice privind construcții din domeniul turismului.
 - H.G.R. 540/22.06.2000 privind aprobarea încadrării în categorii funcționale a drumurilor publice și a drumurilor de utilitate privată deschise circulației publice.

În scopul întocmirii prezentei lucrări au fost de asemenea cercetate o serie de surse documentare, referitoare la stadiul actual de dezvoltare al comunei Prundu Bîrgăului și propuneri de perspectivă:

❖ **Documentații specifice de amenajare a teritoriului și de dezvoltare:**

- Planul de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.)
 - o Secțiunea I – Căi de comunicație (aprobată prin Legea nr. 363/21.09.2006)
 - o Secțiunea II – Apă (aprobată prin Legea nr. 171/1997)



- Secțiunea III – Zone naturale și construite protejate (aprobată prin Legea nr. 5/2000)
- Secțiunea IV – Rețeaua de localități (aprobată prin Legea nr. 351/2001)
- Secțiunea V – Zone de risc natural (aprobată prin Legea nr. 575/2001)
- Secțiunea VI – Zone cu resurse turistice (aprobată prin Legea nr. 190/2009)
- Strategia de dezvoltare a județului Bistrița-Năsăud pentru perioada 2014-2020
- Planul județean de gestionare a deșeurilor Bistrița-Năsăud
- Strategia de dezvoltare durabilă a comunei Prundu Bîrgăului pentru perioada 2016-2020, cu perspectivă 2030, întocmită de S.C. Casa de Consultanță Darimar S.R.L.

❖ **Studii de specialitate:**

- Studiul geotehnic întocmit de S.C. Euro Quality Test S.R.L. - ing. Gabriel Trif.
- Studiul hidrogeologic întocmit de S.C. Euro Quality Test S.R.L. -ing. Gabriel Trif.
- Studiul de evaluare a riscului de alunecare a versanților și inundații, întocmit de S.C. Euro Quality Test S.R.L. - ing. Gabriel Trif.
- Studiul istoric ce conține date privind evoluția istorică și urbanistică a comunei
- Studiul hidrologic pe râurile Bistrița și Bârgău, întocmit de Administrația Națională "Apele Române" – Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a apelor.
- Studiu pedologic – bonitarea terenurilor agricole și încadrarea terenurilor agricole în clase de calitate pe baza notelor bonitare, realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj.

❖ **Alte surse:**

- Planuri cadastrale sc. 1/5000 și sc. 1/25000 obținute de la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bistrița-Năsăud
- Inventar de coordonate comuna Prundu Bîrgăului, avizat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bistrița-Năsăud
- Actualizare baza topografică pentru teritoriul Comunei Prundu Bîrgăului

Suportul topografic aferent PUG Comuna Prundu Bîrgăului s-a actualizat pe baza ortofotoplanului; pe suportul topografic actualizat a fost delimitat în principal intravilanul existent, aprobat prin PUG-ul în vigoare și intravilanul propus prin prezenta documentație. S-au preluat și s-au integrat în baza de date aferentă planului topografic limita teritoriului administrativ al comunei Prundu Bîrgăului, aprobată prin Programul RELUAT și imobilele intabulate, preluate din baza de date a Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bistrița-Năsăud.



- Date demografice și date referitoare la potențialul economic al comunei puse la dispoziție de Primăria Comunei Prundu Bîrgăului.
- Date statistice obținute de la Institutul Național de Statistică.
- Harti de risc natural la nivelul județului Bistrița-Năsăud, întocmite de S.C. Search Corporation S.R.L. în anul 2011
- Lista Monumentelor Istorice 2015 Județul Bistrița-Năsăud.

1. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE

Așezarea geografică

Comuna Prundu Bîrgăului este amplasată în partea de est a județului Bistrița-Năsăud, la o distanță de 21 km de municipiul Bistrița, și este încadrată de coordonatele geografice de 47°13' 11" latitudine nordică și 24°44'30" longitudine estică. Conform Legii 315/2004 privind dezvoltarea regională în România, județul Bistrița-Năsăud face parte din Regiunea de Nord-Vest (Transilvania de Nord) alături de cinci județe: Bihor, Cluj, Maramureș, Satu-Mare și Sălaj. Comuna Prundu Bîrgăului are o suprafață de 4196ha și este formată din două sate: Prundu Bîrgăului (reședința de comună) și Susenii Bîrgăului.



Localizarea Comunei Prundu Bîrgăului în județul Bistrița-Năsăud



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Comuna Prundu Bîrgăului, amplasată într-un cadru geografic pitoresc, pe Valea Bîrgăului, s-a dezvoltat de-a lungul drumului național DN17 (drumul European E58) Dej-Suceava care face legătura între Transilvania și Bucovina peste Carpații Orientali, prin pasul Tișuța. Comuna este ușor accesibilă și pe calea ferată Bistrița – Bistrița Bîrgăului.

Evoluția localității a fost analizată detaliat în studiul istoric de fundamentare P.U.G.

Date privind evoluția în timp a unității teritorial-administrative

Profesorul Nicolae Drăgan afirmă despre originea cuvântului Bîrgău că ar avea origini slave, având semnificația de fundătură, văgăună, ținând cont că și alte toponime locale provin din limba slavă (Bistrița, Miroslava și altele).

În schimb, Titus Wachsmann-Hogiu în lucrarea Mic ghid prin Țara Bîrgăului, atribuie originea cuvântului Bîrgău moștenirii germane a zonei. Asta pentru că orașul săsesc Bistrița are o atestare documentară mai veche decât satele Văii Bîrgăului și presupune că sașii sunt cei care au dat numele pornind de la substantivul berg, care înseamnă munte sau din derivatele acestuia. Verbul bergen înseamnă a tăinui, a ascunde, a pune la adăpost, ceea ce ar fi putut însemna pentru sașii bistrițeni locul, muntele unde se pune ceva la adăpost, unde se poate ascunde ceva. Este posibil ca numele să provină și de la bergan, care înseamnă deal, în sus. În timp, litera n din cuvântul bergan devine u și astfel se ajunge la cuvântul bîrgău, care poate însemna și ascunzătoare dar și la deal, în sus, raportat la poziția geografică a Bistriței.

Teritoriile transilvane erau, după cucerirea maghiară, teritorii ale Majestății Sale Regelui Ungariei, care au și adus pe sași ca oaspeți și le-a dăruit pământuri pe care să le lucreze, să le apere și de la care să primească impozite.

Probabil că, preluând toponimul de la sașii deja așezați la Bistrița și în jurul ei, maghiarii au preluat numele de Bîrgău sub forma Borgo. Locuitorii se numesc bîrgăuani.

Cercetările arheologice atestă urme ale viețuirii umane încă din neolitic, epoca bronzului și epoca fierului. Au fost descoperite topoare de piatră la Mureșenii Bîrgăului și la Prundu Bîrgăului, precum și fragmente de ceramică neagră și roșie la Rusu Bîrgăului.

Unii istorici afirmă că locuitorii acestei zone au făcut parte din statul dac al lui Burebista și din regatul lui Decebal dar nu și din provincia romană, ei trăind ca daci liberi. Deși se vorbește de dacia liberi în această zonă și că stăpânirea romană s-a întins doar până la hotarul de vest al Văii Bîrgăului, alți istorici au venit cu ipoteza că romanii ar fi trecut mai departe și ar fi construit un drum ce ar fi străbătut valea și trecătoarea prin munți spre nord, până la Vârful Măgura. Acest drum construit din piatră cubică există și astăzi și este cunoscut sub numele de Drumul Romanilor.



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

O altă ipoteză, confirmată de documente, vorbește despre construirea de către austrieci a unui drum pe în munții Bîrgăului cu scopul de a lega Transilvania de Bucovina, anexată în 1775 de la Țara Moldovei. Este posibil ca acest drum să se suprapună cu vechiul drum presupus a fi construit în perioada romanilor.

Mai târziu în istorie slavii au lăsat cele mai numeroase în toponimie: Bistrița (bâstro – repede), Tiha (tiho – liniștit), Miroslava și altele.

Primele atestări documentare despre satele Văii Bîrgăului datează din anii 1311, 1317 și 1328, ele făcând referire la Bîrgău – cu numele Borgo – care, în urma unei împărțiri de proprietate făcută de o comisie de funcționari ai comitatelor Dăbâca și Szolnoc, din 1336 a intrat ca domeniu feudal în proprietatea familiilor nobiliare Bethlen și Apaffy. Aceștia au organizat proprietatea în două părți: Bîrgăul de Jos și Bîrgăul de Sus, care în 1506 a fost cumpărată pentru suma de 600 de florini de aur de sașii din orașul Bistrița.

Din anul 1529 intră în stăpânirea Moldovei odată cu cetatea Bistriței, pe care a primit-o Petru Rareș în schimbul ajutorului oferit de acesta voievodului Transilvaniei Ioan Zapolya.

În 1552 familia nobilului Bethlen revine ca proprietar al Bîrgăului și își menține drepturile până în anul 1783.

Anul 1783 reprezintă o dată foarte importantă în istoria Văii Bîrgăului. În baza unei conscripții militare, din dispoziția împăratului Josef al-II-lea, domeniul Borgo a fost răscumpărat din proprietatea familiei Bethlen pentru suma de 700.000 de florini și încorporat Regimentului II de Graniță de la Năsăud, iar locuitorii au fost eliberați din iobăgie. Militarizarea era impusă de considerente de apărare dar și de nevoia unei mai bune comunicații și acces spre Moldova prin trecătoarea Bîrgăului.

În militarizarea Bîrgăului, spre deosebire de a Văii Someșului, nu a fost impusă trecerea la catolicism ca o cerință a curții de la Viena. Acest lucru 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 prin religie a populației din teritoriile ocupate.

Locuitorilor Văii Bîrgăului li s-a construit școală în care erau învățate trei limbi: româna, maghiara și germana. Pentru aprovizionarea cadrelor militare s-a acordat printr-o Diplomă emisă de împăratul Josef al-II-lea la 7 septembrie 1785 Prundului (Borgo Prund), drept de târg săptămânal, sâmbăta.

În același timp, localitățile au fost sistematizate, s-a renunțat la împărțirea în Bîrgăul de Sus și Bîrgăul de Jos, s-au constituit satele ale căror denumiri (adaptate limbii maghiare: Orosz-Borgo, Elso-Borgo, Kozot-Borgo, Felsze-Borgo, Borgo-Prund, Borgo-besterce, Borgo-Tiha) au rămas până astăzi.



În timpul Revoluției de la 1848, Valea Bîrgăului a fost teatrul unor operațiuni militare de mare anvergură ale Regimentului II de Graniță Năsăud împotriva revoluționarilor maghiari conduși de generalul Bem și cele imperiale (habsburgice), ambele tabere stabilindu-și la Prund cartierul de luptă.

În 1851 regimentele grănicerești au fost desființate, iar comunele au început să se administreze liber, în conformitate cu interesele proprii, implicandu-se în numeroase acțiuni cu scopul emancipării naționale. Pe această linie se înscrie Memoriul înaintat de comunele de pe Valea Bîrgăului Curții Imperiale de la Viena în 1860 și Dietei de la Sibiu în 1864.



Harta Iosefină a Transilvaniei 1769-1773, Comuna Prundu Bîrgăului

Numele românesc	Numele unguresc	Numele german
Prundu Bîrgăului (în trecut Prundul Secului)	Borgóprund	Borgo-Prund

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

Mișcarea Memorandistă din 1892 a avut un puternic ecou în rândurile intelectualității din Prund, 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.

În 1918 s-a constituit și aici un Consiliu Român Local care și-a trimis reprezentanții la Marea Adunare de la Alba Iulia de la 1 Decembrie.



În Primul Război Mondial locuitorii Văii Bîrgăului și-au dat jertfa lor de sânge, un număr de 378 de militari înrolați în armata austro-ungară au murit în Italia, Serbia, Ungaria sau în lagărele rusești și alți 60 au fost împușcați și aruncați într-o groapă comună pe muntele Grui.

Al Doilea Război Mondial a adus numeroase jertfe și sacrificii pentru locuitorii de pe Valea Bîrgăului, teritoriu care a căzut sub incidența Diktat-ului de la Viena de la 30 august 1940 și deci sub ocupație horthystă. Pe lângă cei 183 de militari căzuți în lupte, Bîrgăul a avut de suferit rechiziții, maltratări, distrugerii materiale. În seara zilei de 10 octombrie 1944, la ora 22.30, trupele horthyste în retragere au executat un grup de 7 bîrgăuani ca represalii pentru atitudinea lor, considerată ostilă administrației maghiare. Tuturor eroilor din cele două războaie mondiale li s-a ridicat un monument în centrul comunei.



Obiecte de patrimoniu pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului

Monumente și situri clasate. În lista monumentelor istorice 2015 se găsesc următoarele situri, ansambluri și monumente de arhitectură clasate în comuna Prundu Bîrgăului:

COD LMI 2015 COD RAN	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
BN-II-m-B-20959	Hotel grăniceresc, azi școala generală cls. I-IV	Sat Prundu Bîrgăului, com. Prundu Bîrgăului.	Str. Principală nr. 513	Sfârșit sec. XVIII – început sec. XIX, ref. a doua jum. A sec. XIX
34244.01	Obiect eneolitic la Prundu Bîrgăului – descoperire izolată	Sat Prundu Bîrgăului, com. Prundu Bîrgăului.	Sat Prundu Bîrgăului, comuna Prundu Bîrgăului.	Eneolitic



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

-	Biserica Ortodoxă Sf. Nicolae	Sat Prundu Bîrgăului, com. Prundu Bîrgăului.	Sat Prundu Bîrgăului, comuna Prundu Bîrgăului.	Sec. XVIII
---	-------------------------------------	---	--	------------

01. BISERICA ORTODOXĂ-LOCALITATEA PRUNDU BÂRGĂULUI		
	Y	X
1.	480.434.554	635.645.732
2.	480.440.056	635.646.537
3.	480.441.746	635.676.306
4.	480.430.542	635.679.436
5.	480.428.978	635.681.344
6.	480.446.984	635.677.177
7.	480.444.053	635.646.980
9.	480.440.371	635.642.517
10.	480.435.164	635.641.868
11.	480.430.271	635.645.271
12.	480.424.378	635.680.556
13.	480.425.119	635.673.330
14.	480.471.094	635.704.303
15.	480.473.033	635.725.991
16.	480.427.726	635.624.342
17.	480.492.350	635.632.311
18.	480.498.334	635.728.442
19.	480.495.789	635.703.124
20.	480.493.365	635.646.204



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

21.	480.492.492	635.641.914
22.	480.418.250	635.706.026
02.ȘCOALĂ – FOSTUL HOTEL GRĂNICERESC – LOCALITATEA PRUNDU BÂRGĂULUI		
	Y	X
1.	480.351.447	635.655.362
2.	480.358.313	635.653.479
3.	480.374.527	635.638.241
4.	480.353.119	635.635.527
5.	480.348.859	635.655.179
6.	480.357.996	635.655.949
7.	480.372.455	635.654.629
8.	480.417.702	635.623.350
9.	480.329.454	635.631.929
10.	480.331.473	635.613.829
11.	480.333.312	635.659.876
12.	480.412.909	635.665.092
ZONĂ CONSTRUITĂ PROTEJATĂ - LOCALITATEA PRUNDU BÂRGĂULUI		
	Y	X
	480.514.222	635.784.854
	480.599.388	635.782.677
	480.599.154	635.763.559
	480.677.134	635.768.840
	480.675.108	635.773.501
	480.666.490	635.794.073
	480.671.374	635.793.971



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092
Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

	480.703.098	635.793.705
	480.723.030	635.742.161
	480.740.365	635.707.320
	480.747.103	635.692.454
	480.757.844	635.680.461
	480.766.786	635.660.959
	480.769.614	635.655.043
	480.772.117	635.649.807
	480.777.492	635.637.589
	480.786.945	635.611.690
	480.787.500	635.606.617
	480.775.167	635.609.410
	480.772.516	635.610.051
	480.764.838	635.610.263
	480.762.462	635.609.926
	480.760.535	635.608.041
	480.756.658	635.600.957
	480.749.711	635.598.358
	480.744.489	635.597.446
	480.736.233	635.598.206



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

	480.734.091	635.598.145
	480.732.020	635.597.671
	480.726.121	635.595.908
	480.723.797	635.595.339
	480.702.704	635.587.447
	480.693.247	635.581.190
	480.683.667	635.574.874
	480.674.190	635.588.998
	480.671.907	635.594.697
	480.668.519	635.601.412
	480.668.357	635.601.758
	480.628.484	635.596.425
	480.606.709	635.590.318
	480.596.134	635.587.434
	480.591.915	635.586.284
	480.581.327	635.582.568
	480.555.995	635.573.590
	480.541.667	635.561.694
	480.543.119	635.558.698
	480.548.117	635.549.024
	480.554.209	635.537.906



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

	480.549.775	635.533.067
	480.549.085	635.532.938
	480.543.371	635.531.802
	480.527.943	635.529.274
	480.504.722	635.525.885
	480.463.281	635.524.881
	480.423.585	635.535.814
	480.412.650	635.540.097
	480.284.577	635.534.279
	480.281.043	635.557.982
	480.279.388	635.572.066
	480.278.815	635.578.601
	480.276.968	635.600.385
	480.284.441	635.613.062
	480.286.049	635.616.384
	480.286.251	635.617.783
	480.288.046	635.634.093
	480.282.914	635.636.034
	480.275.240	635.638.910
	480.274.748	635.637.600
	480.272.638	635.638.390



	480.273.964	635.641.927
	480.274.381	635.642.287
	480.276.865	635.641.470
	480.279.357	635.644.143
	480.284.227	635.650.546
	480.284.466	635.650.364
	480.288.441	635.647.340
	480.292.474	635.643.778
	480.294.840	635.648.492
	480.300.200	635.664.954
	480.297.872	635.665.905
	480.300.899	635.672.398
	480.322.890	635.732.878
	480.399.591	635.755.661
	480.510.531	635.763.566

Prezențe arheologice.

Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului s-a identificat un obiect eneolitic înscris în Repertoriul Arheologic Național (cod RAN 34244.01).



Arii 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 nr.5/2000).

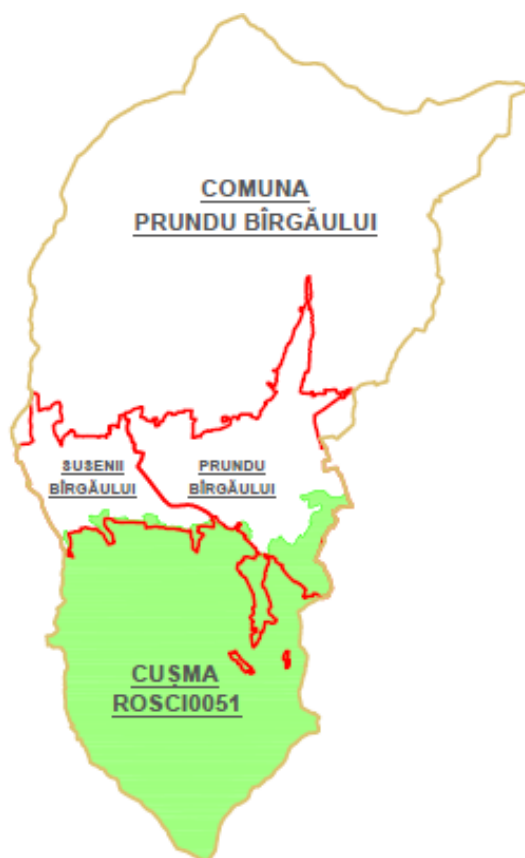
Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului se află situl de importanță comunitară Cușma, ROSCI0051 desemnat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a habitatelor naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate.

Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului, în partea sudică a acesteia, **se află o suprafață totală (intravilan și extravilan) de 1219,62ha**, ceea ce reprezintă 2,76% din suprafața totală (S=44084,20ha) a sitului Natura 2000 Cușma. Din suprafața de **1219,62ha**, pe categorii de folosință a terenului sunt: **70,42ha arabil; 510,40ha fâneată; 317,80ha păduri; 104,35ha livezi; 100,01ha pășuni; 116,64ha curți-construcții**. Coordonatele sitului sunt: 47°9' 6" latitudine nordică și 24°49' 43" longitudine estică.

În **INTRAVILANUL EXISTENT** este inclusă o suprafață de 55,72ha din situl Natura 2000 Cușma - ROSCI0051, având următoarele categorii de folosință: 13,71ha arabil, 8,04ha fâneată, 0,62ha păduri, 15,46ha livezi, 15,57ha pășuni, 2,14ha curți-construcții, 0,18 ha ape.

ZONE FUNCȚIONALE ÎN ARIE NATURAL PROTEJATĂ – INTRAVILAN EXISTENT

Localitatea Prundu Bîrgăului





S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Spații verzi și zone de protecție a cursurilor de apă – S = 1,39 ha
Locuințe și funcțiuni complementare – S = 37,98 ha
Circulații – S = 1,49 ha
Ape – S = 0,18 ha
Circulații – S = 0,04 ha

Localitatea Suseni

Locuințe și funcțiuni complementare – S = 12,60 ha
Circulații – S = 0,70 ha
CFR – S = 0,03 ha
Gospodărie comunală – S = 1,31 ha

TOTAL – 55,72 HA

În **INTRAVILANUL PROPUS** prin prezentul Plan Urbanistic General este inclusă o suprafață de 116,70 ha din situl Natura 2000 Cușma -ROSCI0051, din care: **37,01ha arabil, 34,66ha fanete, 14,57ha livezi, 25,65ha pasuni, 3,21ha curți construcții, 1,60ha ape.**

ZONE FUNCȚIONALE ÎN ARIE NATURAL PROTEJATĂ – INTRAVILAN PROPUS

Localitatea Prundu Bîrgăului

Gospodărie comunală – S = 0,36 ha
Spații verzi și zone de protecție a cursurilor de apă – S = 5,92 ha
Locuințe și funcțiuni complementare – S = 78,87 ha
Destinație special(teren deținut de M.A.P.N.) – S = 7,84 ha
*U.M. – BATALIONUL 817 ARTILERIE "PETRU RAREȘ"
Circulații – S = 2,39 ha
Locuințe colective – S = 0,48 ha
Instituții și servicii – S = 0,40 ha
CFR – S = 0,42 ha
Ape – S = 1,60 ha

Localitatea Suseni

Locuințe și funcțiuni complementare – S = 17,99 ha
Circulații – S = 0,36 ha
CFR – S = 0,07 ha



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

TOTAL – 116,70 HA

Situl include atât Bioregiunea Alpină (reprezentată prin Munții Călimani și Munții Bîrgăului), cât și Bioregiunea Continentală (piemontul Călimanilor, depresiunea Budacului și depresiunea Livezile-Bîrgău). Valoarea deosebită a sitului Cușma din punct de vedere al biodiversității este demonstrată de suprapunerea parțială a acestuia cu 9 arii naturale protejate de interes național (conform legii nr. 5/2000): Valea Repedea (2214), Locul Fosilifer Râpa Mare (2217), Cheile Bistriței Ardelene (2218), Stâncile Tătarului (2224), Piatra Cușmei (2212), Piatra Corbului (2201), Râpa Verde (2220), Comarnic (2221), Tăul Zânelor (2215).

Situl Cușma cuprinde un relief variat, aparținând grupelor nordice și mijlocii a Carpaților Orientali. Această zonă se caracterizează prin masivitate, vegetație forestieră și pajiști alpine, pășuni de culme și o rețea hidrografică ramificată. Din punct de vedere geologic, regiunea reprezintă sectorul nord-estic al Bazinului Transilvaniei și nord-vestul Munților Călimani, cuprinzând atât roci vulcanice și piroclastice, cât și depozite sedimentare.

Situl Cușma dispune de 12 tipuri de habitate (Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* Alno-Padion, *Alnus incanae*, *Salix albae*), Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*), Păduri dacice de stejar și carpen, Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*), Turbării cu vegetație forestieră și Tufărișuri alpine și boreale, ce adăpostesc și conservă o gamă faunistică și floristică diversă.

Flora ariei protejate are în componență specii vegetale (arbori, arbusti și ierburi) distribuite etajat, în concordanță cu structura geologică și geomorfologică, caracteristicile solului, climei, sau altitudinii unde acestea sunt întâlnite.

Arbori și arbusti cu specii de: brad (*Abies alba*), larice (*Larix decidua*), zâmbru (*Pinus cembra*), tisă (*Taxus baccata*), pin de pădure (*Pinus sylvestris*), jneapăn (*Pinus mugo*), fag (*Fagus sylvatica*), gorun (*Quercus petraea*), stejar (*Quercus robur*), carpen (*Carpinus betulus*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), arțar (*Acer platanoides*), tei (*Tilia cordata*), frasin (*Fraxinus excelsior*), jugastru (*Acer campestre*), mesteacăn (*Betula pendula*), ulm (*Ulmus glabra*), arțar (*Acer platanoides*), răchită (*Salix bicolor*), salcie albă (*Salix eleagnos*), arin de munte (*Alnus viridis*), arin negru (*Alnus glutinosa*), smârdar (*Rhododendron kotschy*), corn (*Cornus mas*), alun (*Corylus avellana*), păducel (*Crataegus monogyna*), afin (*Vaccinium myrtillus* L.), soc negru (*Sambucus nigra*), mur (*Robus fruticosus*), zmeur (*Robus idaeus*) sau măceș (*Rosa canina*).



La nivelul ierburilor sunt întâlnite mai multe rarități floristice, dintre care unele protejate prin aceeași Directivă a CE din 21 mai 1992 sau endemice pentru această zonă.

Specii din flora spontană a sitului: vulturică (*Hieracium rotundatum*), unghia păsării (*Viola dacica*), cupa-vacii (*Linnaea borealis*), urechea iepurelui (*Bupleurum longifolium*), buruiana de junghiuri (*Cephalanthera longifolia*), roua cerului (*Drosera rotundifolia*), mlăștiniță (*Epipactis helleborine*), ghințură punctată (*Gentiana punctata*), crețușcă (*Filipendula ulmaria*), fratele-priboiului (*Geranium sylvaticum*), bulbuc de munte (*Trollius europaeus*), lălea pestriță (*Fritillaria meleagris*), mălaiul cucului (*Luzula pallescens*), mierluță (*Minuartia verna*), poroinic (*Orchis ustulata*), darie (*Pedicularis exaltata*), cărbuni (*Phyteuma vagneri*), stupiniță (*Platanthera bifolia*), morcoveancă (*Pleurospermum austriacum*), gălbenușă (*Potentilla tabernaemontani*), piciorul-cocoșului (*Ranunculus carpathicus*), scorzonera (*Scorzonera purpurea*), cruciuliță (*Senecio aquaticus* ssp. *barbareifolius*), spălăcioasă (*Senecio fluviatilis*), degetăruț (*Soldanella montana*), cimbrisor (cu specii de *Thymus comosus* și *Thymus glabrescens*), orhidee sălbatică (*Traunsteinera globosa*), dioc (*Centaurea phrygia*), garoafă de munte (*Dianthus tenuifolius*) sau crucea voinicului (*Hepatica transsilvanica*).

La baza desemnării sitului se află mai multe specii faunistice, dintre care unele enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică sau aflate pe lista roșie a IUCN.

Mamifere cu specii de: urs brun (*Ursus arctos*), lup cenușiu (*Canis lupus*), râs (*Lynx lynx*), cerb (*Cervus elaphus*), căprioară (*Capreolus capreolus*), pisică sălbatică (*Felis silvestris*), jder (*Martes martes*), nevăstuică (*Mustela nivalis*), viezure (*Meles meles*), hermelină (*Mustela erminea*), veveriță (*Sciurus carolinensis*);

Reptile și amfibieni: șarpele lui Esculap (*Elaphe longissima*), șopârlă de câmp (*Lacerta agilis*), gușter (*Lacerta viridis*), șopârlă de munte (*Lacerta vivipara*), năpârcă (*Natrix natrix*), vipră (*Vipera berus*), ivorașul-cu-burta-galbenă (*Bombina variegata*), tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*), salamandra carpatică (*Triturus montandoni*), brotacul-verde-de-copac (*Hyla arborea*), broasca-roșie-de-munte (*Rana temporaria*), broasca-roșie-de-pădure (*Rana dalmatina*);

Pești: mreană vânătă (*Barbus meridionalis*), zglăvoacă (*Cottus gobio*), porcușorul de vad (*Gobio uranoscopus*);

Nevertebrate: patru specii de fluturi: *Leptidea morsei*, *Hypodryas maturna*, *Callimorpha quadripunctaria* (fluturele-tigru), *Lycaena dispar* (fluturașul-purpuriu); precum și un ortopter din specia *Pholidoptera transsilvanica* (cosașul transilvan).



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Recunoașterea și asumarea valorilor de către comunitate și conștientizarea importanței valorilor locale pentru identitatea regională, pentru patrimoniul național, contribuie la regenerarea atașamentului față de aceste valori, la o nouă înțelegere a faptului că sunt vitale pentru viitorul comunei.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

Relieful

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 în partea sudică a grupeii nordice a Carpaților Orientali, între Someșul Mare în nord, Pasul Strâmba în vest, valea Bistriței Ardelene în sud și o linie care pleacă din Valea Dorna prin Buba și Dălbida în est, cu structura cutată în pânze de infiltrație paleogen, cu suprafețe de nenunțate dominate de măguri vulcanice. Relieful lor este deci sedimentar-eruptiv (sedimentar-vulcanogen).

Râurile care străduiesc acești munți au creat condiții favorabile dezvoltării căilor de comunicație între Transilvania și Moldova, prin pasurile Grădinița (889 m) și Tihuța (1227 m), acestea fiind cele mai importante trecători.

Unul din traseele cele mai frumoase și palpabile este vechiul Drum al Romanilor care păstrează și astăzi aproape intact pavajul de piatră și dale pe o lungime de câțiva kilometri, până în valea Vameșului, unde se găsea odinioară punctul de vamă pentru carele pline de mărfuri ale negustorilor moldoveni și transilvăneni. Traseul este cunoscut și sub numele de Magistrala montană est-vest, din Măgura Calului (Pasul Tihuța – 1227 m), Vf. Zimbroaia (1346 m), Vf. Gogoșu (Miroslava, Oala – 1605 m), Vf. Muncelului (1542 m), Vf. Heniul Mare (1611 m), pasul Strâmba (673 m) și până în Josenii Bîrgăului sau de cealaltă parte în Ilva Mică pe Someșul Mare.

Munții Bîrgăului sunt presărați cu tăuri: stinoul cel mare, stinoul lui Ionaș, stinoul zânelor, stinoul stănoagelor și izvoarele minerale carbogazoase din valea lui Toader și de la Șindroaia, care ar permite amenajări pentru turismul balneoclimateric în condiții naturale, cu văi impresionant de frumoase.

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



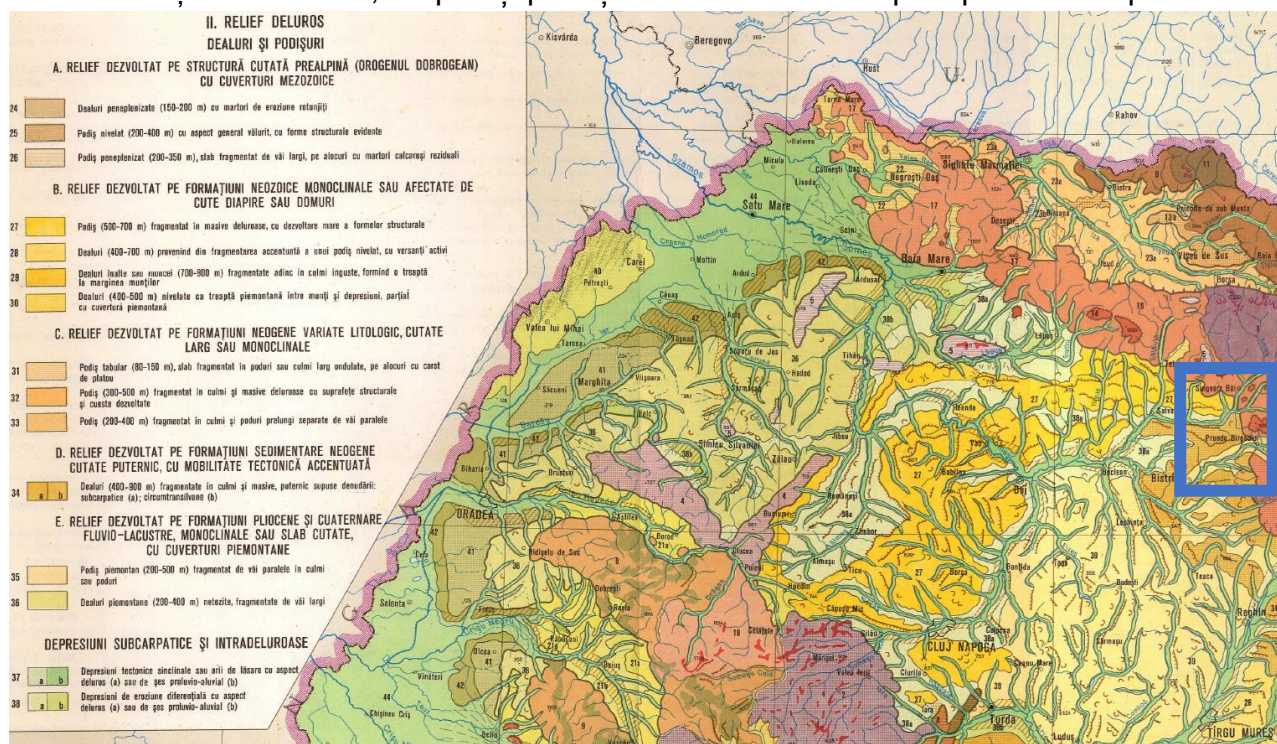
S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

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.



Harta geomorfologică a României

Sursa: European Soil Data Centre

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 măguri 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 fânețe pe care s-au stabilit gospodăriile localnicilor.



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Unitățile morfologice care compun vatra satului sunt lunca și terasele. Terasale au o pătură de acumulare aluvionară, grosimea aluviunilor depășind 3-4 m, aluviuni alcătuite din pietrișuri andezitice 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.

Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică din Țara Bîrgăului este tributară râului Bistrița Ardeleană și numai pe o foarte mică porțiune altor bazine hidrografice (bazinul superior al Ilvei, bazinul superior al Dornei și bazinul Budacului).

Întreg bazinul hidrografic al Bistriței Ardelene se varsă în râul Șieu, care este un afluent al Someșului Mare. Apele curgătoare din acest bazin hidrografic sunt dispuse, în cea mai mare parte, transversal față de cele trei axe hidrografice principale (măgurile vulcanice, muncii sedimentaro-eruptivi și marile masive vulcanice ale Călimanilor de NV), orientate de la est la vest.

În jurul masivelor vulcanice Bîrgău-Călimani se dezvoltă o vastă arie mofetică, ce afectează și apele din această zonă, unde apar izvoare de apă minerală, cum sunt cele de pe pâraiele Șendroaia (afluent al pârâului Dornișoara) și Izvorul Lung (afluent al văii Colibița). În depozitele sedimentare neogene se găsesc ape minerale clorurate (sărute), ele fiind folosite de localnici, captate în așa numitele știubeie de slatină.

Numeroasele izvoare care apar la baza teraselor și mai ales în zona montană sedimentaro-eruptivă sunt o mărturie a prezenței apelor freatice cu debit permanent, destul de des utilizate ca sursă de apă potabilă, sub formă de fântâni, în toate localitățile. În ceea ce privește densitatea rețelei hidrografice a comunei Prundu Bîrgăului, se încadrează în media zonei, 3,5 km/kmp.

Valoarea medie multianuală a debitului lichid este de 7,35 mc/s.

În ceea ce privește repartiția sezonieră a scurgerii, predomină scurgerea de primăvară, ca o consecință a topirii zăpezilor, însoțită de ploi, relativ abundente (1000 mm). Vara, scurgerea sezonieră înregistrează valori ce variază între 20-25% din media anuală. Toamna, scăderea cantității precipitațiilor și epuizarea în mare măsură a rezervelor subterane sunt cauzele principale care determină scurgerea cea mai scăzută din timpul anului (15%). Iarna, datorită temperaturilor scăzute, râurile sunt alimentate exclusiv din apele subterane. Scurgerea minimă se înregistrează în perioada de vară și iarna.

Din punct de vedere hidrometric râurile se încadrează în clasa apelor bicarbonatate, cu mineralizare redusă (sub 200 mg/l) sau mijlocie (200-500 mg/l). În zona comunei Prundu



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Bîrgăului, râul Bistrița Ardeleană este din punct de vedere calitativ, un râu de categoria întâi, în care apa corespunde pentru alimentarea cu apă potabilă a localităților componente.

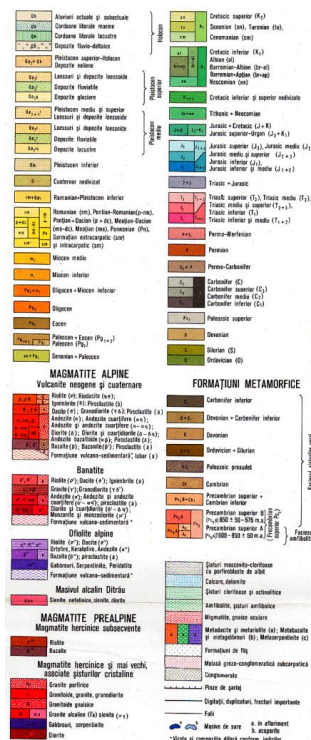
Apa potabilă este asigurată, pe toată Valea Bîrgăului, din lacul de acumulare de la Colibița, precum și din fântâni și izvoare, de unde s-au construit numeroase captări particulare. Bistrița Ardeleană traversează comuna Prundu Bîrgăului de la est la vest. Lungimea totală a râurilor cadastrate pe teritoriul comunei este de 11 km.

Geologia

Cadrul natural actual al Țării Bîrgaielor, este rezultatul evoluției geologice îndelungate, care a avut loc într-un teritoriu mult mai larg, ce a cuprins Carpații Orientali și Bazinul Transilvaniei, unde desfășurarea fenomenelor s-a produs într-o strânsă interdependență.

Acest teritoriu a fost acoperit de ape până spre sfârșitul erei mezozoice, când din marea cretacică a început să apară scheletul de roci cristaline al Munților Carpați, urmat de o scufundare a Bazinului Transilvaniei. În faza de orogeneză savică se formează munții sedimentari ai Bîrgăului. Intruziunile și erupțiile vulcanice conduc la formarea munților vulcanici ai Bîrgăului, care despart Țara Năsăudului de cea a Bîrgaielor.

Glaciațiunea cuaternară și-a lăsat amprenta, în zonele muntoase înalte ale masivului Călimani, iar ultimele mișcări orogenetice, ale fazei valahice, au dus la o înălțare a masivelor muntoase, modelate ulterior de fenomenele exogene, până la morfologia actuală a reliefului Țării Bîrgaielor și a regiunilor înconjurătoare. În lunga evoluție geologică desfășurată într-o perioadă de circa 55 de milioane de ani, a existat o permanent conexiune între fenomenele de aici și cele care au avut loc în ariile învecinate. Formațiunile geologice mai vechi, aparținând rocilor metamorfice, nu apar la suprafață decât în ariile învecinate, de la nord-est în munții Rodnei, la est în munții Bistriței, precum și în fundamental Țării Bîrgăului, după cum indică datele din forajele executate în Depresiunea Bistriței.



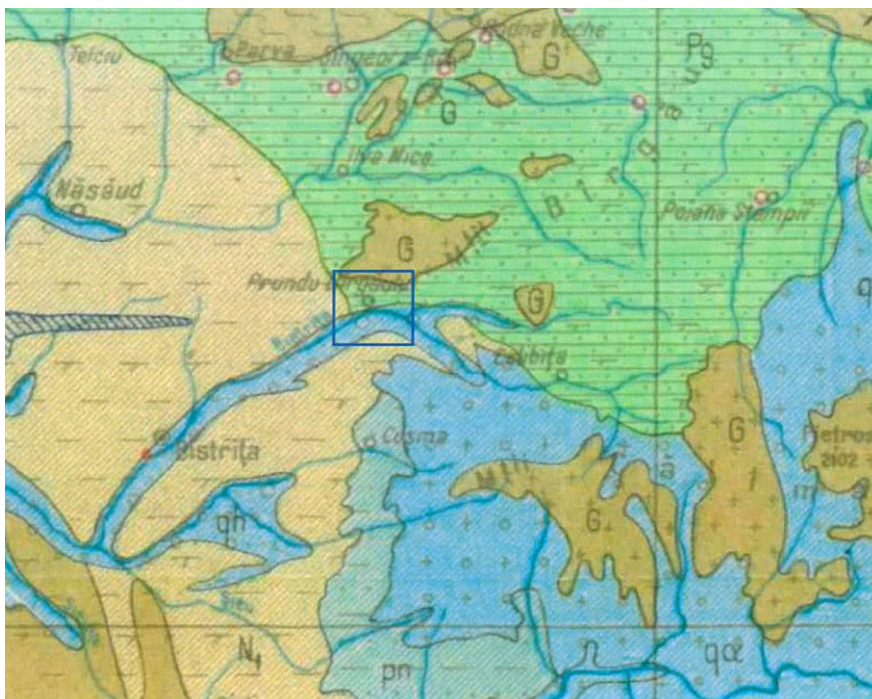
Sursa: European Soil Data Centre

Condițiile hidrologice

- În zonele înalte de terasă: regiuni cu roci impermeabile lipsite de strate



acvifere – marmе și gresii



Legendă

Tip strat acvifer in roci	Constitutie	Caracteristici
Regiuni cu roci impermeabile lipsite de strate acvifere	N ₁	Marne, argile
Regiuni cu roci impermeabile lipsite de strate acvifere	G	Roci eruptive
Regiuni cu ape subterane în roci fin fisurate cu strate acvifere întinse	Pg	Gresii, conglomerate
Regiuni cu ape subterane în roci poroase permeabile cu strate acvifere locale în roci cu granulație grosieră	qb	Pietrișuri din alcătuirea șesurilor aluvionare

Harta hidrogeologică sc. 1:1.000.000

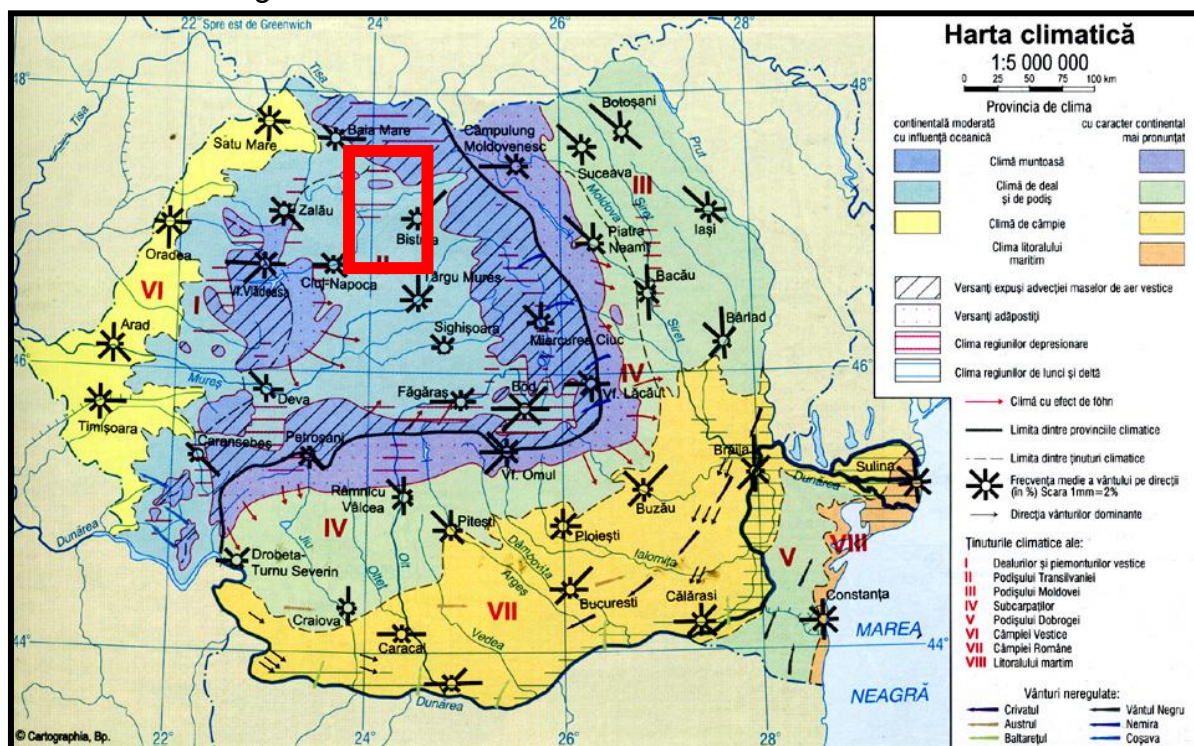
Sursa: Studiu hidrogeologic

În forajele executate pentru studiul hidrogeologic, apa a fost întâlnită începând cu -2,00m CTN și este ușor sub presiune.



Clima

Din punct de vedere climatic, județul Bistrița-Năsăud se încadrează în zona continentală moderată. Precipitațiile, în funcție de anotimp, depășesc în general media pe țară, media anuală înregistrând 680mm.



Comuna Prundu Bîrgăului, prin poziția sa, se încadrează în sectorul de climă continentală moderată, supus deseori aerului polar maritim cu o activitate frontală frecventă. Comuna este străbătută de izoterma anuală de $+8,5^{\circ}\text{C}$ în regiunea de vale și izoterma anuală de $+5^{\circ}\text{C}$, 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 $+37,6^{\circ}\text{C}$ și la 18.01.1965 minima absolută de $-33,8^{\circ}\text{C}$. Timp de șase luni pe an, temperaturile medii se mențin sub 0°C .

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 $+8,8^{\circ}\text{C}$ și $+9^{\circ}\text{C}$. Mersul anual al temperaturii aerului este tipic continental cu o maximă în luna iulie și o minimă în luna ianuarie.



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

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 g/mc, pe când în regiunea montană ajunge la 3 g/mc. În anotimpul rece valorile medii anuale ale umezelii absolute sunt de cca 6 g/mc, iar în anotimpul cald de 9 g/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 ce influențează 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 în zonele mai joase, până în luna august (4-6 zecimi), care se datorează descendenței aerului și destrămării norilor. Valorile maxime ale nebulozității se ating 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 atmosferică în sud-estul Europei, fiind în strânsă corelație cu altitudinea. 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 se atinge și minimul de 7 mm/mp, în luna februarie.

Vegetația

În zonele propriu-zise 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. Bistriciorul, Dălbida), 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 muntos.

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



Povârnișurile acestor munți adăpostesc specii deosebite: *Saussurea porcii*, *Heracleum carpaticum* (crucea pământului sau brânca ursului), *Meladryum zawadskii* (opaia), *Campanula carpatica* (clopoșii de munte), *Centaurea carpatica* (țintura), *Anthemis carpatica*, *Senecios carpatica* (spălăcioasa), *Festuca porcii* (păiușul), iar din speciile conifere face parte relictul glaciului *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 circa 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 Călimani. Acest etaj se caracterizează atât prin prezența pădurilor pure defag, cât și a pădurilor de amestec de fag cu brad și de fag cu molid. Din totalul suprafețelor ocupate de foioase, fagul deține circa 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 arin negru asortate cu exemplare de plop (*Populus nigra*).

Fauna

Teritoriul comunei Prundu Bîrgăului este bine populat de o serie de specii de animale: căprioara (*Capreolus capreolus*), vulpea (*Canis vulpes*), lupul (*Canis lupus*), veverița (*Sciurus vulgaris*), cerbul (*Cervus elaphus*), mistrețul (*Sus scrofa*), dihorul (*Putorius putorius*), ursul brun (*Ursus arctus*), jderul (*Martes martes*), iepurele (*Lepus europaeus*).

Mult mai bogată este ornitofauna. Dintre speciile de păsări întâlnite în pădurile arealului amintim: corbul (*Corvus corax*), coțofana (*Pica pica*), grangurul (*Oriolus oriolus*), cinteza (*Fringilla coelebs*), pițigoiul (*Parus atter*), forfecuța (*Loxia curvirostra*), cioc-gros (*Pyrrhula pyrrhula*), gaița (*Garrulus glandarius*), cucul (*Cuculus canorus*), pitpalacul (*Coturnix coturnix*), graurul (*Sturnus vulgaris*).

Mai rar se întâlnesc: găinușa de pădure (*Lyrurus tetrix*) și cocoșul de munte (*Tetrao urrogallus*).

Din categoria răpitoarelor de noapte fac parte: bufnița (*Bubo bubo*), cucuveaua (*Athene noctua*), huhurezul de pădure (*Strix strix aluco*), vulturul sur (*Gyps fulvus*).



Solul

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 pentru agricultură.

- Solurile brune acide și brune gălbui, obișnuite ale pădurilor de fag sunt predominant acide, datorită climatului umed și răcoros care se menține tot cursul 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 mai mult acid, nesaturat în baze. Au o fertilitate scăzută, pentru sporirea căreia este necesară administrarea îngrășămintelor organice și minerale.

- Solurile brune de pădure sunt solurile formate pe substrat sedimentar constituit din argile, gresii, marne și tufuri vulcanice, sub o vegetație de foioase, la altitudini de 700-800 m, sunt slab permeabile, dar pe ele se dezvoltă păduri cu 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, 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. Datorită permeabilității ridicate au mare capacitate de înmagazinare a apei, generând straturi suprafreatice, a căror grosime nu depășește 2 m, constituind sursa de alimentare 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 e necesară reîmpădurirea imediată după exploatare, altfel suprafețe mari sunt supuse degradării.

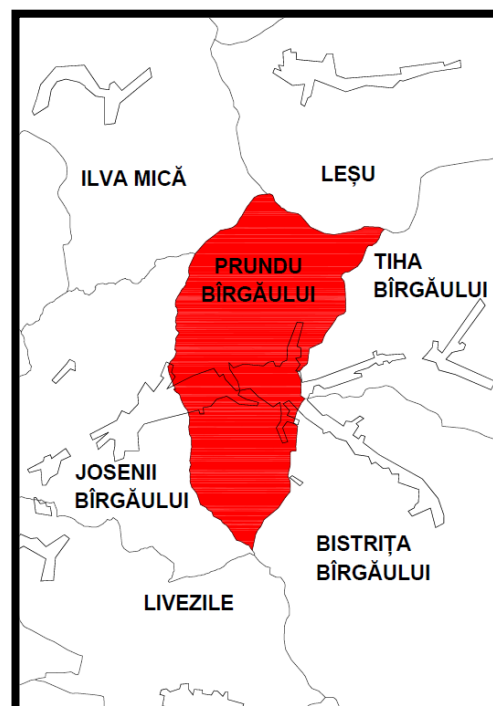
2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU

Comuna Prundu Bîrgăului este situată în partea de est a județului Bistrița-Năsăud, la o distanță de 21km de municipiul Bistrița.

Comuna se găsește de-a lungul drumului național DN17 (drumul European E58) Dej-Suceava care face legătura între Transilvania și Bucovina peste Carpații Orientali, prin pasul Tihuța. Comuna este ușor accesibilă și pe calea ferată Bistrița – Bistrița Bîrgăului.

Vecinătățile teritoriului administrativ al Comunei Prundu Bîrgăului sunt:

- la Nord – Comuna Ilva Mică și Comuna Leșu, județul Bistrița- Năsăud
- la-Est – Comuna Tiha Bîrgăului și Comuna Bistrița Bîrgăului, județul Bistrița- Năsăud
- la Sud -Comuna Livezile, județul Bistrița-Năsăud
- la Vest – Comuna Josenii Bîrgăului, județul Bistrița- Năsăud



Conform clasificării Sistemului Informatic al Registrului Unităților Teritorial-Administrative (SIRUTA), codurile numerice alocate unității administrativ-teritoriale și satului component sunt:

Localități componente	Cod SIRUTA	
PRUNDU BÎRGĂULUI	34235	Comuna
Prundu Bîrgăului	34244	Sat reședință de comună – rang IV
Suseni Bîrgăului	34253	Sat component – rang V

Prevederi ale documentațiilor de amenajare a teritoriului suprateritoriale cu privire la comuna Prundu Bîrgăului



P.A.T.N.	Implicații în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a comunei Prundu Bîrgăului
Legea nr. 363/21.09.2006, Secțiunea I, Căi de comunicație	-este prevăzută autostradă (Petea -Satu Mare-Baia Mare-Mireșu Mare-Dej-Bistrița-Vatra Dornei-Suceava), dar * conform Master Plan General de Transport al României (aug. 2016) pe sectorul Bistrița – Vatra Dornei va fi un drum Trans Regio (TR 52) cu o lungime de 71km, al cărui perioadă preconizată de implementare este 2022-2025.
Legea nr. 171/1997, Secțiunea II, Apă	Bazinul hidrografic Someș, zonă cu sub 50% din resursa medie care necesită lucrări prioritare de gospodărire a apelor în vederea creșterii resurselor specifice
Legea nr. 5/2000, Secțiunea III, Zone naturale și construite protejate	-zonă cu complexitate mare de resurse naturale -zonă cu concentrare mica în teritoriu a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național
Legea nr. 351/2001, Secțiunea IV, Rețeaua de localități	-Prundu Bîrgăului – sat reședință de comună - rang IV -Susenii Bîrgăului – sat component al comunei – rang V
Legea nr. 575/2001, Secțiunea V, Zone de risc natural	-comuna se încadrează în zona 6, cu perioada medie de revenire la cca. 100 ani. -comuna se încadrează în zona cu o densitate maxima a precipitațiilor de <100mm -comuna se încadrează în zona cu potențial scăzut de producere a alunecărilor de teren
Legea nr. 190/2009, Secțiunea VIII, Zone cu resurse turistice	-comuna se încadrează în zona cu o concentrare foarte mare a resurselor turistice naturale și antropice

Comuna Prundu Bîrgăului este parte a unei suite variate de structuri de colaborare, după cum urmează:

- Partener în Grupul de Acțiune Locală Bîrgău-Călimani Bistrița Năsăud;
- Membră în Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară pentru: alimentare cu apă și canalizare, managementul deșeurilor;
- Membră în echipele de proiecte integrate aferente Subzonei Strategice Est;
- Este în proces de a iniția înfrățiri intenționale cu localități de aceeași factură;



- Este interesată de accesarea de rețele de schimb de experiență.

Comuna Prundu Bîrgăului este parteneră în cadrul Grupului de Acțiune Locală Bîrgău-Călimani cu comunele Livezile, Josenii Bîrgăului, Bistrița-Bîrgăului, Tiha Bîrgăului, Cetate, Budacu de Jos și Dumitrița. Din această perspectivă, strategia comună prevede realizarea a trei categorii de priorități, toate implicând consolidarea cooperării în profil teritorial:

- Exploatarea potențialului turistic;
- Susținerea exploatării, prelucrării și desfacerii resurselor naturale specifice zonei, agricole și non-agricole;
- Susținerea lucrărilor de infrastructură.

2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE

La sfârșitul anului 2019, în comuna Prundu Bîrgăului existau 94 de societăți având ca principale obiecte de activitate domeniile: prelucrarea lemnului, prelucrarea laptelui, reparații și întrețineri, turism și servicii.

O privire generală asupra economiei locale privind numărul de firme active, indică:

- dominanța sectoarelor de comerț și servicii, urmate de industrie și construcții respectiv transporturi;
- reprezentarea modestă a sectoarelor agricol, zootehnic, silvicol;
- scăderea înregistrată la începutul crizei economice s-a stabilizat în următorii ani, sectorul comerț, transporturi și servicii înregistrând chiar o creștere ușoară în ultimii doi ani.

Profilul industrial al comunei Prundu Bîrgăului este ilustrat de existența principalilor agenților economici de pe raza Comunei:

*date preluate de la Primăria Comunei Prundu Bîrgăului

Agenții economici și profilul de activitate

1. S.C. PAHONE COM. SRL – COMERȚ
2. S.C. DAVIDOR BERT. SRL – BIROU COPIAT ACTE ASIGURĂRI
3. DEASTYLE SRL – COMERȚ
4. CONSUMCOOP – BARURI
5. CONSUMCOOP -COAFOR
6. CONSUMCOOP – COMERȚ
7. CONSUMCOOP – COMERȚ
8. II SERETEAN PROD COM SRL – COMERȚ



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

9. S.C. PAVELEAN PROD COM. SRL – COMERT
10. S.C. CORAMET IMPEX SRL – COMERT
11. S.C. LORY HERMAN SRL – COMERT
12. S.C. COMIRANDA SRL – COMERT
13. S.C. DANCING CLUB SRL – RESTAURANT
14. S.C. GREGORIO MARY COM SRL – RESTAURANT
15. S.C. PRIGOSIM SRL – SPALATORIE AUTO
16. S.C. MOLDOLAURA SRL – BAR
17. PFA ILIEȘ IOANA – COMERT
18. S.C. OZANA SRL – STAȚIE DISTRIBUȚIE CL
19. S.C. EQUAL SRL – SERVICII ORANGE
20. S.C. OANA DARIA – COMERT
21. PFA VLAD ELENA ȘTEFANIA – FAST FOOD
22. NEXTGEN – COMERT
23. COMUNICATIONS SRL
24. S.C. NEXTGEN COMUNICATION – CABLU TV
25. S.C. PERLA BÎRGĂULUI – RESTAURANT
26. S.C. COMSIG GRUP SRL – COMERT
27. S.C. ALPIN PASS SRL – RESTAURANT
28. PROFI ROOM FOOD SRL – SUPERMARKET
29. S.C. ELTON EXPRESS SRL – COMERT
30. II HASNAȘ LENUȚA – COMERT
31. SIMPROCOM SRL – COMERT
32. IF RÂNZIȘ – COMERT
33. II IANOLE IRINA FLORENTINA - BAR
34. S.C. FOTO VRĂȘMAȘ SRL – PRESTĂRI SERVICII FOTO VIDEO MAGAZIN
35. S.C. EUOCRIS RAREȘ SRL – COMERT
36. S.C. EUOCRIS RAREȘ SRL – SPĂLĂTORIE AUTO
37. PFA VALD PLAGIA – FRIZERIE
38. II TALA MĂRIOARA - FAST FOOD
39. S.C. FOROVAN CORPORATION SRL – COMERT
40. S.C. FOROVAN CORPORATION SRL – COMERT
41. S.C. ALYON PLUS SRL – COMERT PIESE ȘI COMPONENTE AUTO
42. S.C. HAN AVIS PROD SRL – COMERT
43. II PRIGON SIMONA MARIA – COMERT
44. PFA RUSU PETRU VALENTIN – COAFOR



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

45. S.C. AGROSENS SRL – COMERȚ CEREALE
46. SILVA GARDEN SRL – COMERȚ
47. S.C. MARIO CLEAN SRL – COMERȚ
48. II BUGIAN IOAN – COMERȚ
49. ȘOIMUL BÎRGĂULUI - COMERȚ
50. S.C. RIGFRAM COM SRL – BAR
51. II MAGDA MARIA - COMERȚ
52. II PRIGON PETRIȘOR DĂNUȚ - COMERȚ
53. S.C. ALE PARTIUM SRL – COMERȚ
54. S.C. RIDER EXPRES SRL – COMERȚ
55. II LĂZURCĂ GAVRIL – CAPELA MORTUARĂ
56. S.C. EUROSEL-WING SRL – BAR
57. S.C. ALCES COM. SRL – COMERȚ
58. S.C. PERSEIDA IMPEX SRL – COMERȚ
59. S.C. NO LIMIT COMPUTER SRL – COMERȚ
60. S.C. LAGOON WASH SRL – SPĂLĂTORIE , CURĂȚĂTORIE
61. PFA OROS RODICA – COMERȚ
62. S.C. ISIS GPI 28 SRL – SPĂLĂTORIE AUTO
63. S.C. CARANFET SRL – COMERȚ
64. S.C. CARANFET SRL – FAST FOOD
65. S.C. VADTOOLS SRL – COMERȚ UTILAJE
66. IF POPANDRON TIBERIU IONUȚ – COMERȚ
67. S.C. BELGIUM DANA SRL – COMERȚ
68. S.C. GALKIDS SRL – ACTIVITĂȚI RECREATIVE
69. S.C. POLIVALENT AUTO SRL – COMERȚ
70. S.C. STIL DOLMAR SRL – COMERȚ
71. S.C. MIXT LAUR SRL – COMERȚ
72. IF RASVANȚA MARIOARA - COMERȚ
73. S.C. GRAND FAGET SRL – COMERȚ
74. II TRIȘCĂ MARIOARA – COMERȚ
75. S.C. PETROSTAR SRL – COMERȚ
76. HAN AVIS PROD SRL – COMERȚ
77. II BURA DIANA MARIA – COAFURĂ
78. IIEERETIAN ELENA – COAFURĂ
79. II BORODI BOZGA AUREL – COMERȚ
80. S.C. AGRO-CARN FOOD SRL 1016 – COMERȚ



81. S.C. ALEX & VANE GENIUS SRL – COMERȚ
82. ASIREX STAR SRL – COMERȚ
83. PROSPER-ARC 2003 SRL – COMERȚ
84. PFA CORNIS CONSTANTIN – ACT. FOTOCOPIERE
85. PFA ALUNGEI PASCU GABRIELA NICOLETA – COAFURĂ
86. BOOMERANG CAFÉ SRL – BARURI
87. OPTICA IASMYN SRL – COMERȚ
88. S.C. DUK ALLES SHOP SRL – COMERȚ
89. BOZGA SERVICII SRL – SPALATORIE AUTO
90. HS TIMBER PRODUCTION SRL – COMERȘ MATERIAL LEMNOS
91. ELA-GEO SRL – COMERȚ FLORI
92. S.C. SIMO DANI SRL – DISCOTECA
93. SELECT LICA-LELA BRUJ SRL - RESTAURANT
94. PEDASIV SRL – COMERȚ
95. SC RAAL SA – INDUSTRIE (proiectare și fabricare de sisteme de răcire)
96. SC NATURAL FOREST SRL – INDUSTRIE

Sub aspectul cifrei de afaceri a firmelor care alcătuiesc comunitatea de afaceri locală, se pot evidenția aspecte cum sunt:

- cifra de afaceri are o tendință crescătoare;
- creșterea semnificativă a cifrei de afaceri se înregistrează în sectorul comerțului, sectorul industrie cu prelucrarea lemnului, transporturi terestre, respectiv restaurante și alte activități de servicii de alimentație;
- sectoarele afectate sunt cel al agriculturii, cel al construcțiilor și al serviciilor, cele din industria alimentară;
- creșterea generală a stabilității sectorului privat la nivel local.

Agricultura

În comuna Prundu Bîrgăului se evidențiază o pondere mare a pășunilor și fânețelor, favorabilă creșterii animalelor cu metode extensive și o pondere mare de teren arabil și de pășuni, favorabil dezvoltării sectorului vegetal, combinat cu creșterea animalelor (metode intensive și extensive).

Producția agricolă este destinată consumului propriu, foarte puține sunt gospodăriile care reușesc să disponibilizeze mici cantități de produse în vederea comercializării. Culturile cu tradiție, ce au condiții pedoclimatice favorabile dezvoltării în comună, sunt: porumbul, cartoful, legumele, plantele de nutreț. Principalele culturi de pe teritoriul comunei Prundu



Bîrgăului, în funcție de suprafața cultivată în anul 2003, sunt: cartofi (102ha), porumb boabe (80ha), legume (30ha), grâu și secară (15ha).

Din teritoriul administrativ al comunei de 4196 ha, suprafața agricolă ocupă 1306,32 ha, reprezentând 31,13%. Terenul arabil este de 164,43 ha, ceea ce reprezintă 12,58% din terenul agricol și 3,92% din întreg teritoriul administrativ al comunei.

Caracteristicile modului de folosință a fondului funciar din extravilan sunt prezentate în următoarele tabele:

S totala extravilan	Din care în extravilan sunt:				
3443,76 ha	Agricola	Paduri	Ape	Drumuri și CF	Curti constructii
	1306,32 Ha	2084,87Ha	28,82 Ha	23,75 Ha	-
S totală intravilan propus	Din care în intravilan sunt:				
752,24 ha	Agricola	Paduri	Ape	Drumuri și CF	Curti constructii
	-	-	9,91	46,25	696,08
Total 4196,00 ha	1306,32	2084,87	38,73	70,00	696,08

Fondul funciar după modul de folosință

S agricolă totala	Din care în extravilan sunt:			
1306,32 ha	Arabil	Pășuni & Fânețe	Vii	Livezi
	164,43 Ha	992,25 Ha	2,00 Ha	147,64 Ha

Suprafața agricolă după modul de folosință

O altă activitate cu o pondere mare în cadrul activităților este creșterea animalelor. Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, la nivelul comunei Prundu Bîrgăului în anul 2003 existau: 890 bovine, 1702 porcine, 4850 ovine, 10000 de păsări.

Silvicultura

Fondul forestier reprezintă o sursa naturala importanta a comunei Prundu Bîrgăului din punct de vedere social datorita beneficiilor pe care prezenta padurilor o aduce calitatii aerului si implicit a vietii, ca sursa de venit.



Fondul forestier ocupă o suprafață de 2084,87ha, reprezentând 49,69% din teritoriul administrativ al comunei. Pădurile ocupă în principal partea nordică a teritoriului administrativ al comunei, dar putem găsi suprafețe împădurite și în partea sudică. În afara masei lemnoase, ca produse secundare se recoltează: ciuperci, mure, fân.

Principalele activitati economice tradiționale

Ocupatia de bază a locuitorilor din comuna Prundu Bîrgăului a constituit-o agricultura, zootehnia, în special creșterea oilor, exploatarea și prelucrarea lemnului, țesutul, cusutul, cojocăritul, pomicultura.

Păstoritul

Pădurile mari și pășunile bogate de pe întinsul comunei Prundu Bîrgăului la care se adaugă pășunile alpine în perioada mai-septembrie, au dat posibilitatea creșterii animalelor, în paralel cu agricultura. Din moși –strămoși oamenii acestor locuri se știu mari oieri, dar și crescători de vaci, cai și porci.

În târgurile de animale, oile bîrgăuanilor au fost și sunt foarte căutate pentru randamentul lor ridicat în ceea ce privește producția de lapte și de carne. Acestea sunt în mare parte favorizate de relieful și clima ținutului și de pășunile deosebit de bogate în ierburi cu valoare nutritivă.

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.

Pădurăritul

Este cunoscut faptul că lemnul a constituit din totdeauna principalul material de construcție pe care omul l-a folosit pentru a-și ridica casa de locuit, uneltele de lucru, armele, obiectele de înfrumusețare a locuinței sau cele de artizanat. Locuințele vechi din Prundu Bîrgăului au fost construite în exclusivitate din material lemnos. 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 sunt și astăzi în funcțiune.

Pomicultura

Din fructele livezilor (prune, mere, pere, cireșe) bîrgăuanii 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".



Cusutul

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.

Meșesugitul

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 această activitate a înregistrat un declin în ultimii ani.

Deosebit de important pentru Prund și pentru întreaga Vale a Bîrgăului a fost înființarea în 1785 a Tîrgului 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.

Activități industriale și servicii

În cadrul comunității există un număr de 3 societăți comerciale care se ocupă cu exploatarea masei lemnoase și valorificarea ei respectiv 12 societăți comerciale care activează în domeniul industriei lemnului.

Exploatarea, prelucrarea primară și secundară a lemnului, este realizată de agenți economici, majoritatea având dotările necesare pentru producerea elementelor din lemn pentru construcții, a ramelor din lemn pentru industria ambalajelor, a mobilierului pentru grădini, a mobilei în general.

În ceea ce privește domeniul construcțiilor, la nivelul comunei sunt înregistrate 14 societăți ce activează în acest sector. Acest domeniu a cunoscut însă un declin important după anul 2008 datorat crizei economice, posibilitatea revigorării acestui domeniu fiind direct legată de investițiile atrase la nivelul localității sau al localităților învecinate, în special în orașele Nasaud și Bistrita.

Comerț și servicii

Activitățile economice din sfera comerțului și serviciilor sunt relativ bogate în cadrul comunei Comunei și prezintă o dinamică relativ ridicată. Astfel, sectorul este dominat de firme de comerț cu amănuntul și de transporturi. Evoluția numărului întreprinderilor active în comerț și servicii, în Comuna Prundu Bîrgăului, indică următoarele:

- O ușoară variație a numărului de firme active, până la nivelul a 117 de firme la nivelul comunei;



- În cadrul subsectorului, domină ca număr firmele de comerț cu amănuntul;
- Numărul firmelor de alimentație publică cunosc o tendință ascendentă;
- Celelalte categorii de servicii sunt reprezentate de firme care cunosc o anumita constanță pe piață.

Privitor la evoluția cifrei de afaceri a întreprinderilor active în comerț și servicii, se remarcă următoarele:

- Activitățile economice în care se înregistrează cele mai ridicate cifre de afaceri sunt: comerțul cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor; comerțul cu ridicata și cu amănuntul; transporturile terestre
- Activitățile de alimentație publică înregistrează o creștere semnificativa.

Datele statistice existente privind evoluția numărului mediu al salariaților în cadrul întreprinderilor active în comerț și servicii, în Comuna Prundu Bîrgăului, indică:

- Numărul de salariați este relativ constant, raportat la un volum relativ constant al populației;
- Angajatorii cu cei mai mulți salariați activează în domeniile: comerțul cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor; comerț cu ridicata și cu amănuntul; restaurante si alte activitati de servicii si alimentatie, transporturi

Turism

Obiectivele de turism cultural se grupează în două mari categorii: obiective de patrimoniu cultural materiale (monumente, situri istorice etc) și imateriale (tradiții, obiceiuri, evenimente, personalități etc).

Cele mai importante obiective de turism cultural material sunt:

- Ansamblul bisericii parohiale ortodoxe din comuna Prundu Bîrgăului
- 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, închinată celor 7 persoane ucise în septembrie 1944, de către trupele maghiare în retragere;
- Monumentul istoric - Hotel Grăniceresc

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

- Castelul – Hotel Dracula, situat la cca. 25 km de localitatea Prundu Bîrgăului, in localitatea Piatra Fîntînele, in Pasul Tihuta prin care face legatura cu Bucovina, prin drumul European E-58;
- Statiune, lacul de acumulare, barajul hidroenergetic si hidrocentrala de la



Colibița, situate la 16 km de Prundu Bîrgăului

Obiectivele de patrimoniu cultural imaterial

Comuna Prundu Bîrgăului este spațiul unor tradiții culturale și folclorice, care prin bogăția și frumusețea lor au stârnit de-a lungul timpului interesul unor personalități marcante din domeniul cultural care le-au promovat și onorat. Următoarele obiective de patrimoniu cultural imaterial conferă o identitate specială Comunei Prundu Bîrgăului:

- Țesutul la război;
- Meștesugurile tradiționale; cazane de fiert tuica (distilerii)
- Portul și dansurile populare;
- Piese folclorice specifice – Baladele;
- Formații folclorice;
- Obiceiurile de Paște, Crăciun, An Nou;
- Obiceiurile de nunți;
- Evenimentele se grupează în următoarele categorii:
 - *Evenimente religioase*
 - Evenimente religioase legate de celebrarea sfinților și momentelor importante din istoria anului religios
 - Evenimente religioase din viața familială
 - Evenimente religioase din viața economică tradițională: semănatul, culesul etc.
 - Ritualuri cum sunt: descantatul, colindatul, cununa graului
 - Cântece rituale.
 - *Evenimente laice*
 - Obiceiuri care țin de diverse activități economice: agricultură, silvicultura, păstoritul etc;
 - Târgurile;
 - Zilele comunei Prundu Bîrgăului, celebrate anual în luna august
 - Șezătorile;
 - Festivaluri (ex. Festivalul Internațional de folclor „Regele brazilor”)

Categoriile de turism practicate în prezent se grupează în jurul următoarelor categorii:

- Turismul de recreere valorifică potențialul cadrului natural, astfel încât cei interesați pot realiza trasee montane pentru a admira superbe peisaje montane și să se bucure de priveliștea oferită de lacurile și fenomenele glaciare, să observe elementele de floră și faună deosebite și rare. Acest tip de turism antrenează în zonă cel mai mare număr de persoane, fiind practicat de toate categoriile de vârste, oferind turiștilor posibilitatea de a evada din stresul cotidian și de a medita în mijlocul naturii.



Aceasta se realizează, în special, în zona înaltă, pe creasta principală sau pe cele secundare și pe traseele de acces către aceasta. În momentul de față există numeroase trasee turistice marcate care pot fi realizate de către turiști.

- Turismul pentru practicarea sporturilor de iarnă: turismul pentru practicarea sporturilor de iarnă poate fi desfășurat în comuna Prundu Bîrgăului, în pasul Tihuta, unde există o singură pârtie de schi de dificultate medie, deservită de teleschi.
- Turismul de aventură se manifestă, în această zonă, prin alpinism, mountain-bike, parapantă sau speoturismul, care se recomandă însă doar turiștilor bine antrenați datorită accesului dificil și lipsei de amenajări.
- Turismul rural

Structuri de primire turistică cu funcțiune de cazare turistică: în prezent, în comuna Prundu Bîrgăului există o singură unitate de cazare turistică, de tip pensiune-agroturistică, cu o capacitate de cazare de 18 locuri.

Așadar, la nivelul comunei Prundu Bîrgăului activitate turistică este slabă cu toate că prezența resurse turistice ar oferi suficiente motive pentru dezvoltarea acestui tip de activitate.

Disfuncționalități:

- Lipsa resurselor umane cu pregătire în domeniul serviciilor turistice
- Lipsa unor forme de promovare a comunei pentru creșterea numărului de turiști
- Lipsa unor unități de primire turistică

2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică (INS), populația stabilă la data de 1 ianuarie 2023 este de 6286 persoane, dintre care 3052 bărbați și 3234 de femei.

Pentru o mai bună înțelegere a aspectelor sociale specific Comunei Prundu Bîrgăului, trebuie relevate câteva aspecte precum: evoluția populației, structura populației după diverse criterii, problemele legate de resursele și piața forței de muncă.

Evoluția populației

Analiza populației se realizează pe baza populației înregistrate la recensăminte. La recensământul din 2021 se înregistra în comuna Prundu Bîrgăului o populație de 6322



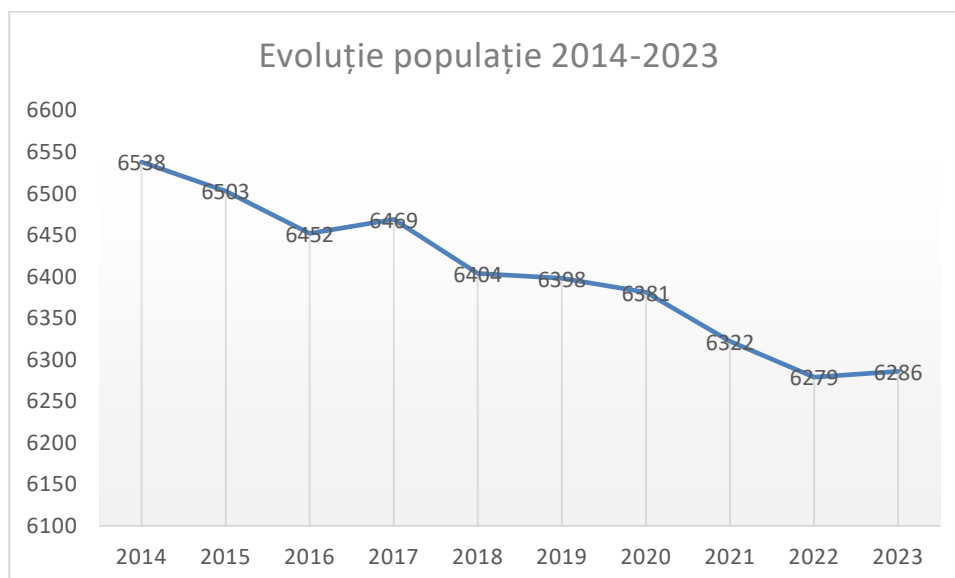
locuitori, dintre care 3078 bărbați și 3244 femei. Pentru a putea urmări evoluția populației se folosesc datele pentru o perioadă de 10 ani, respectiv 2014-2023.

Populația la 1 ian.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	6538	6503	6452	6469	6404	6398	6381	6322	6279	6286
Masculin	3202	3190	3169	3162	3129	3124	3116	3078	3050	3052
Feminin	3336	3313	3283	3307	3275	3274	3265	3244	3229	3234

Evoluția populației comunei Prundu Bîrgăului între 2014-2023

Sursă date: INS

Populația comunei Prundu Bîrgăului înregistrează în perioada 2014-2023 o scădere constantă, pierzând în acest interval 252 persoane, ceea ce reprezintă un procent de 3,85%.



Evoluția populației comunei Prundu Bîrgăului între 2014-2023

Sursă date: INS

Densitatea populației

	Recensământ 2021	
	Numărul locuitorilor	Locuitori/km ²
România	19892812	86
Județ Bistrița-Năsăud	295988	61,85



Comuna Prundu Bîrgăului	6322	150,66
Densitatea populației comunei Prundu Bîrgăului în 2021		Sursă date: INS

Structura pe sexe

Conform datelor cele mai recente publicate de Institutul Național de Statistică disponibile pentru data de 1 ianuarie 2023, structura pe sexe în comuna Prundu Bîrgăului pentru ultimii cinci ani este următoarea:

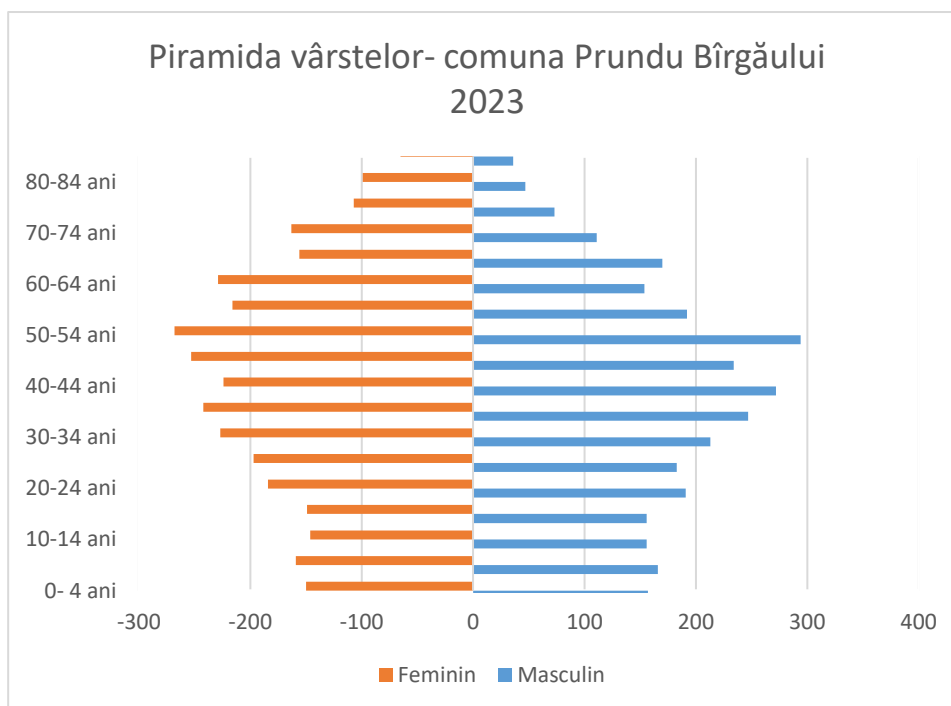
01.ian	Comuna Prundu Bîrgăului					
	Ambele sexe	%	Masculin	%	Feminin	%
2019	6398	100	3124	48,83	3274	51,17
2020	6381	100	3116	48,83	3265	51,16
2021	6322	100	3078	48,68	3244	51,31
2022	6279	100	3050	48,57	3229	51,42
2023	6286	100	3052	48,55	3234	51,44

Structura pe sexe în comuna Prundu Bîrgăului 2019-2023 Sursă date: INS

Structura pe vârste

Piramida vârstelor aferentă anului 2023 arată fenomene demografice în desfășurare:

- Baza relativ îngustă pune în evidență viitoare generații de tineri reduse ca volum și implică o accentuare periculoasă a deficitului de forță de muncă.



Piramida vârstelor – comuna Prundu Bîrgăului 2023

Sursă date: INS

- Generațiile cu vârsta cuprinsă între 25 și 64 de ani dețin o pondere majoritară în volumul populației. Acest fapt relevă o importantă resursă de forță de muncă, dar dacă nu se vor lua măsuri de stimulare a natalității, peste 30-45 de ani această populație va deveni inactivă din punct de vedere economic și prin urmare va reprezenta o sarcină socială din ce în ce mai mare pentru populația tânără viitoare care este din ce în ce mai redusă ca număr.

Modificările structurii populației din comuna Prundu Bîrgăului pe grupe mici de vârstă în anul în anul 2023 este prezentată în tabelul următor:

Anul 2023	0- 4 ani	5- 9 ani	10-14 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-29 ani	30-34 ani	35-39 ani	40-44 ani
Masculin	157	166	156	156	191	183	213	247	272
Feminin	150	159	146	149	184	197	227	242	224

Anul 2023	45-49 ani	50-54 ani	55-59 ani	60-64 ani	65-69 ani	70-74 ani	75-79 ani	80-84 ani	85 ani si peste
Masculin	234	294	192	154	170	111	73	47	36



Feminin	253	268	216	229	156	163	107	99	65
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Structura pe grupe mici de vârstă în anul 2023

Sursă date: INS

Convențional se consideră că o populație este tânără dacă proporția populației vârstnice este mai mică de 7%, iar procesul de îmbătrânire demografică este în desfășurare dacă ponderea populației vârstnice este cuprinsă între 7% și 12%, iar o pondere mai mare de 12% corespunde unei populații îmbătrânite demografic (ponderea populației adulte, cu vârste cuprinse între 15-59 de ani prezintă o stabilitate relativă în timp). La nivelul Comunei Prundu Bîrgăului, în anul 2023 ponderea populației vârstnice este de 22,43%, ceea ce indică un proces de îmbătrânire demografică instalat.

Structura pe grupe mari de vârstă		Anul 2023
0 – 14 ani	Număr	934
	%	14,85
15 – 59 ani	Număr	3942
	%	62,71
60 ani și peste	Număr	1410
	%	22,43

Structura pe grupe mari de vârstă în anul 2023

Sursă date: INS

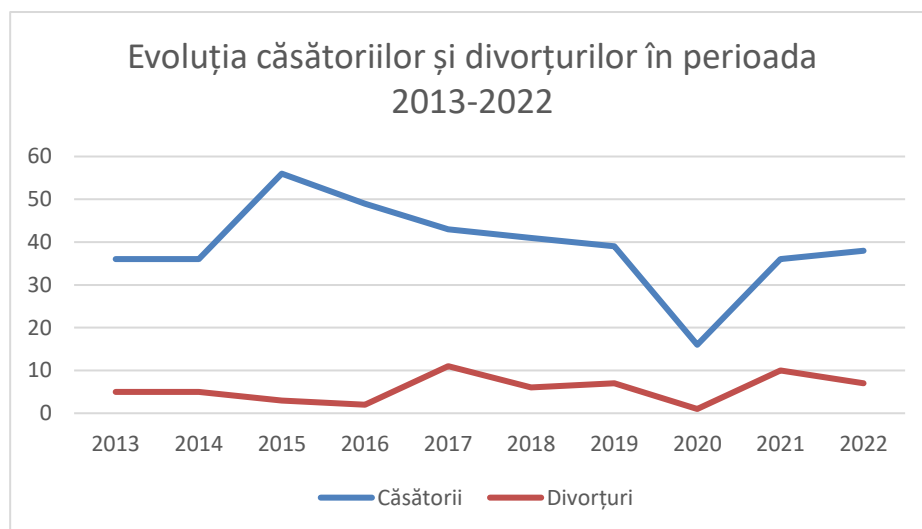
Cu toate acestea, se observă că la nivelul anului 2023, în comuna Prundu Bîrgăului, grupa de vârstă a tinerilor (sub 40 de ani) reprezintă 46,50% din totalul populației, iar grupa mijlocie de vârstă (40-65 de ani) reprezintă 37,16% din populație.

Structura după starea civilă

Anul	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Căsătorii	36	36	56	49	43	41	39	16	36	38
Divorțuri	5	5	3	2	11	6	7	1	10	7

Structura după starea civilă în comuna Prundu Bîrgăului 2013-2022

Sursă date: INS



Evoluția căsătoriilor și divorțurilor în perioada 2013-2022

Sursă date: INS

Structura etnică și religioasă

S-au folosit datele de la recensământul din 2011. În ceea ce privește structura etnică a populației Comunei Prundu Bîrgăului, românii reprezintă 95,74% din totalul populației.

Etnie	Nr.	%
Români	5393	95,74
Maghiari	6	0,10
Romi	12	0,21
Germani	3	0,06
Italieni	1	0,01
Altă etnie	3	0,06
Informație nedisponibilă	215	3,82
Total	5633	100

Structura populație pe etnie

Sursă date: INS

Religie	Nr.	%
Ortodoxa	5334	94,70
Romano-catolică	12	0,21
Reformată	4	0,07
Penticostală	37	0,65



Greco-catolică	7	0,13
Martorii lui Iehova	9	0,16
Altă religie	3	0,05
Informație nedisponibilă	227	4,03
Total	5633	100

Structura populație pe etnie

Sursă date: INS

Structura religioasă a populației este preponderent reprezentată de populația ortodoxă (94,70%), în minoritate regăsindu-se penticostali (0,65%), romano-catolici (0,21%), martorii lui Iehova (0,16%), iar pentru un procent de 4,03% din populație nu sunt informații disponibile.

Mișcarea naturală a populației

Mișcarea naturală a populației surprinde două fenomene demografice: natalitatea și mortalitatea. Rata natalității reprezintă numărul de copii născuți într-o perioadă de timp determinată (1 an) la 1000 de locuitori. Natalitatea este un fenomen supus transformărilor mediului economic și social. Rata mortalității reprezintă numărul de persoane decedate într-o perioadă de timp determinată (1 an) la 1000 de locuitori.

Populația la 1 ian.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	6538	6503	6452	6469	6404	6398	6381	6322	6279	6286
Masculin	3202	3190	3169	3162	3129	3124	3116	3078	3050	3052
Feminin	3336	3313	3283	3307	3275	3274	3265	3244	3229	3234
MIȘCAREA NATURALĂ										
Născuți vii	63	53	76	65	53	59	59	65	56	*
Decedați	70	78	66	86	66	70	83	94	66	*
Spor natural	-7	-20	10	-21	-13	-11	-24	-30	-10	*
Căsătorii	36	56	49	43	41	39	16	36	38	*
Divorțuri	5	3	2	11	6	7	1	10	2	*
PROPORȚII LA 1000 LOCUITORI										
Născuți vii	9,63	8,15	11,78	10,04	8,27	9,22	9,25	10,28	8,92	*

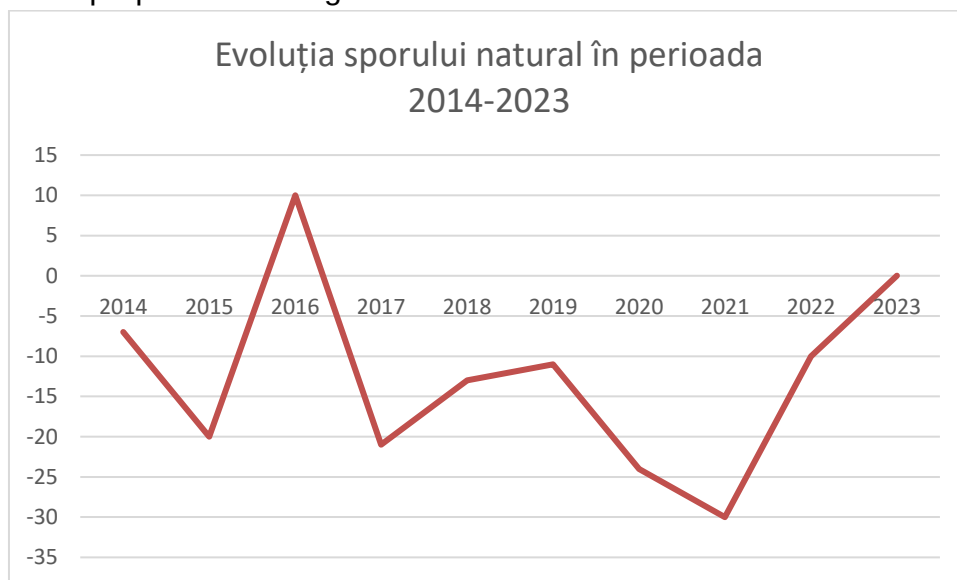


Decedați	10,70	12,00	10,23	13,29	10,31	10,94	13,00	14,87	10,51	*
Căsătorii	5,51	8,61	7,59	6,65	6,40	6,10	2,51	5,69	6,05	*
Divorțuri	0,76	0,46	0,31	1,70	0,94	1,09	0,16	1,58	0,32	*

Structura după starea civilă în perioada 2014-2022

Sursă date: INS

Sporul natural este un indicator care reflectă echilibrul existent între cele două fenomene: natalitate și mortalitate. El evidențiază evoluția natural a unei populații și se calculează ca diferență între numărul de nașteri și cel de decese care au avut loc într-un an raportată la volumul populației. Pentru comuna Prundu Bîrgăului sporul natural înregistrează valori preponderent negativ în ultimii 10 ani.



Evoluția sporului natural în perioada 2014-2023

Sursă date: INS

Mișcarea migratorie

Migrația internă, la nivel național, chiar dacă nu influențează volumul total al populației, provoacă importante mutații în structurile pe vârstă și sexe ale populației, dar și în profil teritorial-administrativ, la nivelul județelor și localităților.

Anul	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Nr. Pers. stabilite	34	32	54	43	45	60	72	49	98	87
Nr. Pers. plecate	57	46	56	41	44	59	72	66	53	39

Mișcarea migratorie în perioada 2013-2022 Sursă date: INS *Nu există date.

Sănătatea populației

Durata medie de viață a locuitorilor județului Bistrița-Năsăud este de 74,56 ani, a șaptea cea mai ridicată la nivel național, apropiată de a locuitorilor din județe precum Vrancea sau Suceava, dar cu peste un an mai mică decât cea înregistrată în cazul locuitorilor capitalei. Direcția de evoluție este pozitivă, în urmă cu un deceniu durata medie de viață la nivelul județului fiind de 72,25 ani.

Bistrițenii trăiesc, în medie, cu aproape patru ani mai mult decât locuitorii județului Satu-Mare și cu peste doi ani și jumătate în plus față de cei din județul Tulcea, regiuni unde se găsesc persoanele cu cea mai scăzută speranță de viață din România.

Resursele de muncă și posibilități de ocupare a forței de muncă

Resursele de muncă reprezintă populația care dispune de ansamblul capacităților fizice și intelectuale care îi permit să desfășoare o muncă utilă în una din activitățile economiei naționale și includ: populația în vârstă de muncă, aptă de muncă (bărbați de 16-65 ani și femei de 16-63 ani), precum și persoanele sub și peste vârsta de muncă aflate în activitate.

Structura populației (nr. persoane)	2011	2021
Populația activă		
Număr mediu de salariați	848	1485
Șomeri în căutarea unui loc de muncă	80	21

Resursele de muncă

Sursă date: INS

Modalitățile de înregistrare a șomajului, prin instituțiile responsabile, nu asigură o reflectare completă a fenomenului. Privind acest aspect în raport cu evoluția numărului de angajați, se poate spune că se înregistrează o tendință de creștere a numărului de angajați și scăderea șomajului.



2.6. CIRCULAȚIA

Circulația rutieră

Rețeaua rutieră existentă pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului alcătuiește un ansamblu care s-a dezvoltat pe valea Bistriței și a Bîrgăului, în lungul drumului național DN17. Drumul național DN17 Dej-Suceava care face legătura între Transilvania și Bucovina peste Carpații Orientali, prin pasul Tihuța, străbate perimetrul comunei Prundu Bîrgăului pe o lungime de cca. 4 km, între km 81+235 și km 85+075.

Drumul județean DJ173A Prundu Bîrgăului – Colibița pornește din zona centrală a localității Prundu Bîrgăului, de la km 0+000 și iese din intravilanul localității la km 0+745, respectiv din limita teritorial administrativă a comunei la km 1+050.

Drumul național DN17, precum și DJ173A reprezintă arterele de bază pe care s-a dezvoltat întreaga rețea stradală a comunei Prundu Bîrgăului.

Majoritatea rețelei rutiere care formează și trama stradală o constituie drumurile locale (vicinale). Majoritatea străzilor sunt paralele și perpendiculare pe DN17 și DJ173A și au lățimi variabile între 4 și 10 m.

Comuna Prundu Bîrgăului se află la o distanță de:

- 21km de municipiul Bistrița, reședința județului Bistrița-Năsăud
- 61 km față de stațiunea Vatra Dornei
- 130km de municipiul Cluj-Napoca
- 111km de municipiul Târgu Mureș

Drumul național	Direcție	Poz. Km intrare	Poz. Km ieșire
DN 17	Dej - Suceava	Limita U.A.T. Com. Prundu Bîrgăului	
		81+280	85+325
		intravilan existent Susenii Bîrgăului	
		81+280	82+770
		intravilan existent Prundu Bîrgăului	
		82+770	85+325
DJ 173A	Colibița	Limita U.A.T. Com. Prundu Bîrgăului	
		Km 1+050	



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

intravilan existent Prundu Bîrgăului	
0+000	0+745

Ca urmare a inițiativei Primăriei Comunei Prundu Bîrgăului s-au realizat o serie de modernizări la rețeaua stradală a comunei, cum ar fi:

- Modernizare și asfaltare Ulița Satului în Susenii Bîrgăului
- Pietruire Ulița Satului și Peste Vale în Susenii Bîrgăului
- Pietruire și modernizare Ulița Puriceni în Susenii Bîrgăului
- Pietruire și modernizare Ulița Valea Ciorii în Prundu Bîrgăului
- Pietruire și modernizare Ulița Brujeni în Prundu Bîrgăului
- Asfaltare Ulița Martirilor în Prundu Bîrgăului
- Reabilitare (asfaltare) drumuri comunale în comuna Prundu Bîrgăului (finalizat Secu)
- Modernizarea străzii Brujeni 1 și Brujeni 2
- Modernizarea străzii Patariei

Circulația feroviară

Comuna Prundu Bîrgăului este traversată de linia CF 421 Sărățel - Bistrița Bîrgăului; linia CF 421 este o linie neinteroperabilă, simplă, neelectrificată. În prezent, secția de circulație Bistrița Nord – Bistrița Bîrgăului în care se încadrează și sectorul CF din comuna Prundu Bîrgăului este închiriată de către S.C. VIATERRA SPEDITION S.R.L. Cluj-Napoca.

Calea ferată	Poz. Km intrare/ieșire teritoriu administrativ	Poz. Km intrare/ieșire intravilan existent
CF 421 Sărățel – Bistrița Bîrgăului	Km 81 + 192	Km 84 + 290
Halta Susenii Bîrgăului	Km 81 + 682	
Halta Prundu Bîrgăului	Km 83 + 560	

Pe raza comunei Prundu Bîrgăului, Statul Român a concesionat S.N. "CN CFR" S.A. (Sucursala Regională Cluj) o suprafață totală de 10,73 ha. În raport cu intravilanul existent



aprobat, o suprafață de 9,83ha este situată în intravilan, iar restul de 0,90ha este situată în extravilan.

Distanța pe cale ferată între stația Susenii Bîrgăului și stația Prundu Bîrgăului este de 2km, iar între stația Susenii Bîrgăului și stația Bistrița Nord este de 22km. Frecvența trenurilor de călători care traversează stațiile Susenii Bîrgăului și Prundu Bîrgăului este de 8 trenuri regio pe zi.

Intersecții rutiere și feroviare

Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului, de-a lungul DN17 se întâlnesc:

- O trecere la nivel cu linia CF 421Sărățel – Bistrița Bîrgăului în localitatea Susenii Bîrgăului
- Intersecția cu DJ173A în zona centrală a localității Prundu Bîrgăului
- peste 20 intersecții la nivel cu drumuri locale

Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului, de-a lungul liniei CF 421Sărățel – Bistrița Bîrgăului se întâlnesc:

- o trecere la nivel cu DN17 în localitatea Susenii Bîrgăului
- o trecere la nivel cu DJ173A în localitatea Prundu Bîrgăului
- un pod feroviar peste râul Bistrița
- peste 5 intersecții la nivel cu drumuri locale

Disfuncționalități

Rețeaua stradală a comunei Prundu Bîrgăului prezintă o serie de disfuncționalități. Dintre cele mai importante amintim:

- traversarea localității și a zonei centrale de către DN17 – trafic greu, circulație îngreunată și poluarea fonică, cu noxe și praf a zonelor adiacente.
- Trecherile la nivel ale drumurilor locale cu calea ferată nu sunt semnalizate corespunzător, ele prezentând, mai ales pe timpul nopții, un grad ridicat de risc.
- intersecțiile nu sunt modernizate și sunt generatoare de conflicte de trafic (mai ales cele de-a lungul drumului național DN17 și a drumului județean DJ173A), pentru amenajarea lor fiind necesară elaborarea de studii de specialitate.
- Intersecția DN17 cu DJ173A spre Colibița nu este modernizată și este generatoare de conflicte de trafic, pentru amenajarea ei fiind necesară elaborarea de studii de specialitate.



2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

Repartiția zonelor funcționale se analizează pe două trepte de teritoriu, în cadrul teritoriului administrativ al comunei Prundu Bîrgăului și în cadrul intravilanului localităților Prundu Bîrgăului, respectiv Susenii Bîrgăului. Acest tip de abordare este esențială deoarece părțile ce compun intravilanul cuprind o serie de trupuri răspândite în teritoriu, astfel:

Nr. crt.	Denumire trupuri intravilan existent	Suprafață (ha)
1.	TRUP 1- LOCALITATEA PRUNDU BÎRGĂULUI	414,04
2.	TRUP 2 - LOCALITATEA SUSENII BÎRGĂULUI	214,67
SUPRAFAȚĂ TOTALĂ INTRAVILAN EXISTENT		628,71

Comuna Prundu Bîrgăului se întinde pe o suprafață 4196,00ha conform Registrului Electronic al Limitelor Unităților Administrativ-Teritoriale.

*Suprafețele și categoriile de folosință pentru extravilan se regasesc în bilantul teritorial al folosintelor suprafețelor din teritoriul administrativ (Plansa 1 – Încadrare în teritoriu) și pagina 110 din Memoriu General.

COMUNA PRUNDU BÎRGĂULUI	4196,00
SUPRAFAȚĂ UNITATE ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ (ha)	
LOCALITATEA PRUNDU BÎRGĂULUI	
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN EXISTENT (ha)	407,75
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN PROPUȘ (ha)	504,49
LOCALITATEA SUSENII BÎRGĂULUI	
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN EXISTENT (ha)	214,67
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN PROPUȘ (ha)	243,75
TRUPURI COMPONENTE	
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN EXISTENT (ha)	6,29
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN PROPUȘ (ha)	4,00
TOTAL INTRAVILAN COMUNA PRUNDU BÎRGĂULUI	
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN EXISTENT (ha)	628,71



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN PROPUȘ (ha)	752,24
----------------------------------	--------

Nu există documentații tip PUZ/PUD aprobate la nivelul Comunei Prundu Bîrgăului.

În planșa U1 "Încadrare în teritoriu" este evidențiată forma unității de bază și relaționarea ei cu marile axe de comunicație rutieră ale teritoriului administrativ al comunei.

Limita intravilanului existent aprobat se regăsește în planșa U2 "Situație existentă și disfuncționalități" în care este prezentată în detaliu structura funcțională existentă a comunei și suprafețele propuse spre a fi introduse în intravilan.

ZONE FUNCȚIONALE	PRUNDU BÎRGĂULUI	SUSENII BÎRGAULUI	TOTAL	PROCENT DIN TOTAL INTRAVILAN
	ha	ha	ha	%
ZONA DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE- LOCUIRE INDIVIDUALĂ	321,26	175,48	496,74	79,00
ZONA DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE- LOCUIRE COLECTIVĂ	1,93	-	1,93	0,31
ZONA INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	9,15	2,90	12,05	1,92
ZONA MIXTĂ TURISM -	0,60	-	0,60	0,10
ZONA DESTINATIE SPECIALA	12,32	-	12,32	1,96
ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	15,23	7,27	22,50	3,58
ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	2,10	1,70	3,80	0,60
ZONA CONSTRUCTII AFERENTE LUCRARILOR TEHNICO-EDILITARE	0,57	-	0,57	0,09
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA SI AMENAJARI AFERENTE	23,25	10,43	33,68	5,36
ZONA CAI DE COMUNICATIE FERROVIARA SI AMENAJARI AFERENTE	2,34	7,49	9,83	1,56
ZONA SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	14,93	6,35	21,28	3,39
ZONA CURSURI DE APA	3,68	3,05	6,73	1,07
PĂDURI IN INTRAVILAN	6,68	-	6,68	1,06
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT COM. PRUNDU BIRGAULUI	414,04	214,67	628,71	100

Aspecte caracteristice ale fondului locuibil

Din analiza situației existente s-a constatat că la nivelul comunei Prundu Bîrgăului, respectiv a celor două localități componente, zona de locuințe și funcțiuni complementare are o pondere majoritară, ea ocupând 496,74 ha (reprezentând 79,00%). Volumul de locuințe din comuna Prundu Bîrgăului însumează în prezent un număr de 2376 de locuințe, cele mai multe construcții fiind în stare medie-bună.

Fondul locuit existent este caracterizat de următorii indicatori:

S medie locuibilă/persoană = 20,06 mp (an 2015)

S medie locuibilă/locuință = 54,93 mp (an 2015)

Situația locuințelor din comuna Prundu Bîrgăului este prezentată mai jos:

Anul	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	90914	92035	92653	124151	125473	126982	129169	130518	131465	133105	134068
Propr. publică	1489	1489	1489	1563	1695	1695	1695	1695	1695	2405	2405
Propr. privată	89425	90546	91164	122588	123778	125287	127474	128823	129770	130700	131663

Suprafața locuibilă existentă pe forme de proprietate

Sursă date: INS

Anul	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	2106	2117	2123	2317	2333	2344	2366	2376	2386	2414	2423
Propr. publică	39	39	39	50	51	51	51	51	51	67	67
Propr. privată	2067	2078	2084	2267	2282	2293	2315	2325	2335	2347	2356

Locuințe existente

Sursă date: INS

Așa cum reiese din datele statistice, numărul construcțiilor finalizate în ultimul an a crescut în comparație cu anii trecuți, perspectiva fiind una bună și pentru anii următori, dacă ținem seama de dinamica autorizațiilor de construire emise.

Aspecte caracteristice ale zonelor funcționale

Zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă un loc important în cadrul comunei, cu o pondere de 79,00% din teritoriul intravilan. Structura comunei Prundu Bîrgăului este omogenă, ea fiind dezvoltată în cea mai mare parte de-a lungul DN 17 (E58) și DJ173A și a străzilor locale importante la nivel local (ex. str. Secu 2, str. Brujeni 1 și 2).

Parcelele sunt generoase, înglobând diverse anexe pentru gospodărirea locuitorilor, necesare dezvoltării cu cultivării legumelor și cerealelor pentru subzistență.

Disfuncționalitățile privind fondul construit și utilizarea terenurilor sunt următoarele:



- construcțiile mai vechi au structura de rezistență realizată cu sisteme tradiționale de construire: paianță, lemn, planșee lemn ce nu prezintă o durabilitate bună.

- în unele cazuri nu sunt respectate distanțele minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare ale parcelei conform Codului Civil

- majoritatea construcțiilor noi nu preiau din elementele valoroase ale arhitecturii tradiționale; unele construcții noi sunt amplasate agresiv în cadrul țesutului existent, sunt disproporționate, neintegrându-se în sit și contrastând nefavorabil cu fondul construit existent.

Zona de instituții și servicii este bine conturată și amplasată în partea centrală a localității Prundu Bîrgăului și de-a lungul DN17; de asemenea, există și un nod funcțional, format de biserică, grădiniță și cămin cultural în satul Susenii Bîrgăului.

În comuna Prundu Bîrgăului sunt situate:

- unitățile administrative locale (primăria, Consiliul Local, poliția)
- unitățile de învățământ (Liceul Radu Petrescu, Școala Generală Prundu Bîrgăului, Școala Andrei Mureșanu în satul Prundu Bîrgăului și grădinițele din satul Prundu Bîrgăului și Susenii Bîrgăului)
- unitățile de sănătate (dispensarul uman cu cabinete de medicină generală și stomatologie, unitate medico-socială, unitate sanitar-veterinară)
- unitățile de culte și cultură (biserica ortodoxă Sf. Nicolae din Prundu Bîrgăului și Biserica Ortodoxă din Susenii Bîrgăului, căminele culturale din Prundu Bîrgăului și Susenii Bîrgăului, centrul multifuncțional din Prundu Bîrgăului, centrul multifuncțional Casa Armoniei)
- unități de servicii și comerț (oficiul Poștal Prundu Bîrgăului, Aquabis Prundu Bîrgăului, magazin Profi, Agenția BCR Prundu Bîrgăului, Agenția BRD Prundu Bîrgăului, Aquaspa Prundu Bîrgăului, Restaurant – Pizzerie Alpin, Restaurant Perla – Sala de nunți)

Educație

Infrastructura care asigură desfășurarea procesului de învățământ în comuna Prundu Bîrgăului este adaptată nivelelor: primar, gimnazial și liceal.

În anul 2016, în comuna Prundu Bîrgăului funcționează următoarele unități școlare:

- Grup Școlar "Radu Petrescu"
- Școala Generală Prundu Bîrgăului
- Școala Andrei Mureșanu – școală de profesională de arte și meserii
- Grădinița cu program normal – Prundu Bîrgăului
- Grădinița – Susenii Bîrgăului



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
POPULAȚIA ȘCOLARĂ											
Total	1542	1568	1564	1493	1476	1317	1284	1202	1178	1228	1198
Copii înscriși în grădinițe	222	229	248	240	179	173	169	169	168	185	175
Elevi înscriși în învățământul primar	*	*	*	*	*	289	292	303	303	326	340
Elevi înscriși în învățământul gimnazial	*	*	*	*	*	336	325	312	306	285	278
Elevi înscriși în învățământul liceal	453	557	643	595	552	423	428	359	341	340	319
Elevi înscriși în învățământul profesional	200	127	44	62	93	96	70	59	60	92	86
PERSONAL DIDACTIC											
Total	90	84	76	86	82	73	70	68	70	72	74
Învățământ preșcolar	13	13	13	13	10	10	10	10	10	12	12
Învățământ primar	*	*	*	*	*	10	10	12	14	14	14
Învățământ gimnazial	*	*	*	*	*	22	20	17	15	15	14
Învățământ liceal	21	26	29	34	36	31	30	29	31	31	30
Învățământ profesional	10	8	*	*	*	*	*	*	*	*	4

Evoluție populație școlară și personal didactic 2008-2018

Sursă date: INS



Așa cum reiese din tabelele prezentate mai sus, corespunzător celor trei nivele de școlarizare, evoluția populației de vârstă școlară înscrisă la nivelele respective, se caracterizează prin:

- tendințe ușoare de scădere, corespunzător scăderii natalității și emigrării;
- eforturile susținute de a absolvi nivelul gimnazial;
- interesul crescut pentru accesarea nivelului preuniversitar de învățământ;
- interesul pentru educație, pentru confirmarea profesională sub acest aspect.

Culte, cultură și artă

O componentă importantă a vieții satului este cea culturală, domeniu care poate contribui în mod specific la creșterea gradului de atractivitate a satului pentru populația tânără. Mijloacele prin care se induce cultură în mediul rural sunt: căminele culturale, bibliotecile, cinematografele, radioul, televiziunea.

Instituțiile de cultură din comuna Prundu Bîrgăului sunt cele două cămine culturale, centrul multifuncțional din Prundu Bîrgăului și centrul multifuncțional Casa Armoniei din Susenii Bîrgăului.

La nivelul comunei există următoarele lăcașuri de cult: biserica ortodoxă Sf. Nicolae din Prundu Bîrgăului, biserica ortodoxă din Susenii Bîrgăului. În momentul de față se află în curs de construire o biserică ortodoxă pe strada Brudeni 1 în satul Prundu Bîrgăului.

Sănătate și asistență socială

Din datele existente la nivel județean rezultă că în comuna Prundu Bîrgăului există infrastructura de bază necesară furnizării serviciilor medicale către populație. În comună serviciile medicale sunt furnizate populației prin intermediul centrului medico-social de la Susenii Bîrgăului (30 de saloane cu o capacitate de minim 60 persoane), a trei cabinete medicale de familie în cadrul cărora își desfășoară activitatea 3 medici și 3 asistente. De asemenea, există 3 cabinete stomatologice deservite de 2 medici stomatologi. Atât cabinetele de medicină de familie, cât și cele stomatologice sunt în proprietate privată. În același regim funcționează pe raza comunei și trei farmacii.

Serviciile medicale de calitate sunt vitale pentru întreaga comunitate, acestea având rolul de a îmbunătăți condiția fizică și capacitatea de muncă a locuitorilor comunei.

Indicatorii care reflectă infrastructura sanitară din comuna Prundu Bîrgăului sunt redați în următorul tabel:



Categorii de unități sanitare	Forme de propri-etate	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Unități medico-sociale	Propr. publică	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cabinete medicale de familie	Propr. publică	3	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*
	Propr. privată	*	*	*	*	*	*	*	3	3	3	3
Cabinete stomatologice	Propr. privată	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*
Farmacii	Propr. privată	2	2	2	3	2	2	3	3	4	4	4

Unități sanitare pe categorii de unități, forme de proprietate 2008-2018 Sursă date: INS

Privind volumul personalului tehnic și de specialitate angrenat în serviciile de sănătate publică, acesta cunoaște o creștere lentă în sfera serviciilor asigurate de firme private, după cum se observă în situațiile statistice disponibile în domeniu.

Categorii de personal medico-sanitare	Forme de proprietate	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Medici	Propr. publică	3	3	3	3	3	3	4	*	*	*	*
	Propr. privată	*	*	*	*	*	*	*	3	3	3	3
Medici de familie	Propr. publică	3	3	3	3	3	3	3	*	*	*	*
	Propr. privată	*	*	*	*	*	*	*	3	3	3	3
Stomato-logi	Propr. publică	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*



	Propr. privată	*	1	1	1	3	4	3	2	5	5	6
Farmacisti	Propr. privată	2	2	2	3	2	2	3	4	4	4	4
Personal sanitar mediu	Propr. publică	6	4	3	3	4	3	8	6	6	8	8
	Propr. privată	4	4	4	4	7	3	7	10	16	16	18

Personal medico-sanitar, pe forme de proprietate 2008-2018

Sursă date: INS

Zona căilor de comunicație și a construcțiilor aferente cuprinde spațiile aferente infrastructurii rutiere și feroviare. Acestea sunt tratate pe larg în cadrul prezentei documentații la capitolul "2.6. Circulația". În intravilanul existent suprafața totală ocupată de căi de comunicație este de 43,51 ha, adică 6,92% din suprafața intravilanului existent de $S = 628,71$ ha.

Zona de construcții aferente lucrărilor tehnico-edilitare cuprinde suprafețele aferente stației electrice și rezervoarelor de inmagazinare a apei, ceea ce reprezintă 0,57ha, adică 0,09% din suprafața intravilanului existent de $S = 628,71$ ha. .

Zonă de gospodărie comunală ce cuprinde atât cimitirele, cât și piața agro-alimentară situată în apropierea Haltei Prundu Bîrgăului are o suprafață de 3,80ha, ceea ce reprezintă 0,60% din suprafața intravilanului existent de $S = 628,71$ ha. .

Zona de spații verzi, agrement și sport cuprinde: parcurile, sălile de sport, stadionul și spațiile verzi ce sunt grupate mai ales în imediata vecinătate a râului Bistrița și a râului Bîrgău. Zonele destinate sportului sunt: sala de sport din cartierul Baltă, stadionul amplasat în apropierea intersecției DN17 cu DJ173A. Suprafața spațiilor verzi este de 21.28ha, ceea ce reprezintă 3,39% din suprafața intravilanului existent de $S = 628,71$ ha. .

Calcul spații verzi la nivelul Comunei Prundu Bîrgăului

Spațiile verzi amenajate sunt menționate în bilanțul localității și însumează suprafața de 21,28 ha, suprafață ce cuprinde parcurile, plantațiile de protecție de-a lungul apelor și dotările de sport și agrement.

TIP SPAȚIU VERDE	SUPRAFAȚĂ (ha)
Spații verzi, de protecție, agrement și sport	21,28
TOTAL SPAȚIU VERDE	21,28



TOTAL NUMĂR LOCUITORI (2020)	6380
SUPRAFAȚĂ SPAȚIU VERDE/LOCUIITOR (mp/locuitor)	33,35

În concluzie, comuna Prundu Bîrgăului deține o suprafață de spații verzi suficient de mare pentru menținerea calității vieții și nevoilor de petrecere a timpului liber a locuitorilor, suprafață ce respectă prevederile art. 2, alin. 1 din O.U.G. nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, ce stipulează faptul că până la data de 31 decembrie 2013 autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață spațiu verde de minimum 26mp/locuitor.

DETALIERE SUPRAFETE SPATII VERZI PE FIECARE LOCALITATE-COMUNA PRUNDU BÎRGĂULUI

Detalierea de mai jos face referire la tipurile de spatii verzi marcate în planșe(desen) care dau suprafata totala din bilantul teritorial-intravilan existent la zona funcțională-SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE.

LOCALITATEA PRUNDU BÎRGĂULUI:

- Zone protecție de-a lungul cursurilor de apă – 11,35 ha
- Spații verzi amenajate – fâșii publice – 3,58 ha

LOCALITATEA SUSENII BÎRGĂULUI:

- Zone protecție de-a lungul cursurilor de apă – 6,35 ha

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

Prin "riscuri naturale" se înțelege posibilitatea de producere a următoarelor pericole naturale ca elemente ale mediului înconjurător, dăunătoare omului, cauzate în general de forțe exterioare lui și anume: alunecări de teren, inundații, cutremure, scurgeri de torenți, eroziuni, avalanșe de zăpadă, dislocări de stânci, nisipuri mișcătoare, terenuri mlăștinoase

În contextual legislației actuale (Legea nr. 575/2001 pentru aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural; Norme metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajarea teritoriului și de urbanism pentru zone de riscuri naturale aprobate cu HGR nr. 382/2003) principalele tipuri de riscuri naturale considerate sunt: alunecările de teren, inundațiile,



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

cutremurele. Măsurile ce trebuiesc luate sunt: identificarea zonelor de risc și cuantificarea lucrărilor de înlăturare și limitare a riscului.

În cazul comunei Prundu Bîrgăului sunt prezente într-o măsură mai mică sau mai mare toate cele trei categorii de riscuri naturale principale, astfel:

Cutremurele de pământ

Cutremurele de pământ cunosc în țara noastră o frecvență deosebită (între 1901 și 2000 au fost peste 600 cutremure) și chiar de intensitate mare (1940-magnitudine-7,7; 1977, magnitudine-7,2; 1986- magnitudine-7; 1990 magnitudine-6,7). Acestea au focarul în zona Vrancea, la Curbura Carpaților, la adâncimi cuprinse între 100 și 200 km.

În Transilvania, cutremure mai puternice, de intensitate VIII și magnitudine 5,3-5,5 s-au produs în 1223, 1523 și 1880, epicentrele fiind localizate în Podișul Tarnavelor, zona Mediaș-Sighișoara.

Din punct de vedere al intensității seismice exprimată în grade MSK (conf. Legii nr. 575/2001 pentru aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural – Cutremure de pământ) comuna Prundu Bîrgăului se încadrează în zona 6, cu perioada medie de revenire la cca. 100 ani. În zona studiată nu s-au identificat fenomene seismice recente.

Conform reglementării tehnice "Cod de proiectare seismică - Partea 1 - Prevederi de proiectare pentru clădiri" indicativ P 100-1/2013, caracteristicile comunei Prundu Bîrgăului sunt:

- $a_g = 0,10g$ (acelerația terenului pentru proiectarea construcțiilor la starea limită ultimă)
- $T_c = 0,7$ sec (perioada de control/colț a spectrului de răspuns pentru componentele orizontale ale mișcării seismice).

Cu privire la încărcarea data de zăpadă (STAS 10101/20-90), teritoriul comunei Prundu Bîrgăului aparține zonei B, cu o încărcare de referință $g_z = 2.0 \text{ kN/m}^2$.

Inundațiile

Râul Bistrița și râul Bîrgău au o serie de afluneți mai mici și pâraie ce sunt alimentate de izvoare permanente și torenți nepermanenți adiacente văilor.

Conform Proiectului "Elaborare hărți de risc la nivelul județului Bistrița-Năsăud, Etapa II – Diagnostic privind condițiile de producere și efectele hazardului natural la inundații și alunecări de teren identificate și delimitate la nivelul teritoriului județean și al unităților administrative teritoriale componente", elaborat de Search Corporation în anul 2010, pe teritoriul Comunei Prundu Bîrgăului:

- Există zone apărate necorespunzător – există lucrări de consolidare de mal și în mare parte sectoare de curs neamenajate – la confluența râului Bistrița cu râul Bîrgău.
- Pe râul Bistrița există un baraj – priză alimentare cu apă S.C. HICART S.A. Prundu Bîrgăului. (Lungime front barare 23,5m, lățime la bază 101,5m, înălțime 8m, cotă coronament 504,83m, lățime coronament 3m, lungime coronament 12,5m, priză lateral pentru aducțiune canal apă fabrică).
- Comuna poate fi afectată de revărsări ale râurilor Bistrița și Bîrgău, precum și de scurgeri din torentul Valea Secu.
- Există clădiri în zonele inundabile.
- Râul Bistrița poate afecta: 3 poduri, stația C.F.R., 100 locuințe și 20ha teren arabil.
- Asigurarea de calcul conform STAS-urilor se va face la 2%

Limitele de inundabilitate marcate pe planuri delimitează zonele de frecvente inundații, în care **se impun următoarele restricții:**

- Interdicția de amplasare a construcțiilor definitive
- Zone construite care prezintă risc major la inundații ce urmează să fie

apărate prin măsuri structurale.

Inundațiile se pot produce și pe cursurile de apă secundare datorită ploilor abundente de lungă durată, topirii rapide a stratului de zăpadă, blocării cursurilor de apă cu gheturi sau crearea unor baraje prin alunecări de teren.

Suprafețe categorii de terenuri ce intră în zona inundabilă – intravilan existent

Localitatea Suseni : S = 45,96 ha

Localitatea Prundu Bîrgăului : S = 26,65 ha

Ca zone funcționale, terenurile din zona inundabilă au următoarele suprafețe:

Localitatea Suseni:



- Locuire : S = 34,74 ha
- Instituții și servicii: S = 0,74 ha
- Cimitir: S = 0,35 ha
- Circulații: S = 2,02 ha
- Spații verzi și zone de protecție ape: S = 5,17 ha
- Ape: S = 2,94 ha

Localitatea Prundu Bârgăului:

- Locuire: S = 14,38 ha
- Circulații: S = 0,99 ha
- Spații verzi și zone de protecție ape: S = 4,32 ha
- Unități industriale: S = 3,00 ha
- Gospodărie comunală: S = 0,52 ha
- CFR: 0,26 ha
- Destinație specială : S = 0,79 ha
- Instituții și servicii: S = 0,44 ha
- Ape: S = 1,95 ha

Alunecari de teren

Suprafețe categorii de teren în extravilan

- Fâneată – 3,37 ha
- Livezi – 2,06 ha
- Arabil – 0,38 ha
- Pășune – 1,29 ha
- Pădure – 0,91 ha
- Ape – 0,38 ha
- Drumuri – 0,15 ha

Suprafețe zone funcționale în intravilan existent

- Industrie – 0,17 ha
- Locuire – 1,16 ha
- Străzi – 0,13 ha
- Spații verzi – 0,12 ha
- Ape – 0,03 ha

Suprafețe categorii de teren în intravilan existent

- Arabil – 1,28 ha
- Livezi – 0,17 ha
- Ape – 0,03 ha



- Străzi – 0,13 ha
- ❖ *Suprafețele au fost calculate în funcție de limita intravilanului existent*

Conform normativului GT 006 – 97 "Ghid privind identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție, în vederea prevenirii și reducerii efectelor acestora, pentru siguranța în exploatare a construcțiilor, refacerea și protecția mediului", zona în care este amplasată comuna Prundu Bîrgăului este caracterizată cu potențial mediu de producere a alunecărilor de teren și probabilitate practic zero de producere a acestora.

Conform Proiectului "Elaborare hărți de risc la nivelul județului Bistrița-Năsăud, Etapa II – Diagnostic privind condițiile de producere și efectele hazardului natural la inundații și alunecări de teren identificate și delimitate la nivelul teritoriului județean și al unităților administrative teritoriale componente", elaborat de Search Corporation în anul 2010, cea mare parte a teritoriului intravilan al comunei Prundu Bîrgăului este situată în zona în care se poate construi în urma realizării studiilor geotehnice amănunțite și, după caz, a calculului de stabilitate a versanților.

Conform informațiilor din Planul de analiză și acoperire a riscurilor, pe raza comunei Prundu Bîrgăului sunt înregistrate 3 zone în care sunt alunecări de teren:

- Râpa Malului, provocată de fenomenul de eroziune a malului sudic al râului Bistrița, în zona S.C. RAAL S.A. Din cauza configurației terenului în zonă, nu se pot face lucrări de stopare a fenomenului.
- Valea Ciorii, provocată de instabilitatea solului compus din material argilos și șisturi cristaline. În aceste zone se desfășoară lucrări de împădurire cu arbuști cu proprietăți de fixare a solului.
- Valea Brujeni, alunecare de teren provocată de erodarea malului estic al pârâului Brujeni. În această locație au fost antrenate și două gospodării care au suferit daune la structura de rezistență și la pereții exterior. În această situație s-au luat lucrări de stopare a fenomenului prin construirea de diguri și protecție a malurilor cu beton armat și plantarea cu arbuști cu proprietăți de fixare a terenului.

Conform Studiului de Evaluare a Riscului de Alunecare a Versanților și Inundații se fac următoarele recomandări:

- se recomandă executarea unor lucrări de consolidare pentru stabilizarea zonelor afectate, astfel încât să nu existe riscul evoluției acestora și către terenurile învecinate
- vor fi executate lucrări de regularizare sau continuarea unor lucrări existente



- pe terenurile construibile, dar cu restricții (amenajări specifice) pot fi amplasate construcții, dar se vor executa studii de specialitate
- pe terenurile construibile, fără restricții – se pot executa extinderi sau reamenajări ale construcțiilor existente, fără măsuri constructive speciale.

Riscuri antropice

Zonele care prezintă riscuri tehnologice și delimitarea acestora, precum și măsurile care decurg din existența acestora se vor preciza prin intermediul Hărților de risc. (cf. L350/2001, art.51)

Cel mai mare risc tehnologic îl prezintă S.C. RAAL S.A. care utilizează în procesele tehnologice de prelucrare a aluminiului azot, acizi și cianuri.

Teritoriul comunei Prundu Bîrgăului este traversat de o serie de rețele, astfel:

- linii de curent de joasă, medie și înaltă tensiune (LEA 110kV)

Aceste rețele prezintă un risc în situația avarierii lor și de aceea la amplasarea construcțiilor se va avea în vedere distanța minimă impusă de reglementările în vigoare, iar la autorizarea proiectelor de construcție se va solicita avizul de la instituțiile competente (ex. Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Transilvania Nord)

Riscuri biologice

În comună au mai izbucnit focare de epidemii, în special la porcine, favorizate de comercializarea de astfel de animale contaminate în târgurile din zonă, dar posibilitatea apariției de noi focare există, dar este redusă, mai ales că pe raza comunei nu există ferme zootehnice, spitale de boli contagioase.

2.9. ECHIPARE EDILITARĂ

Gospodărirea apelor

Comuna Prundu Bîrgăului se află în bazinul hidrografic Someș-Tisa, sub-bazinul Bistrița. Teritoriul administrativ al comunei este străbătut de următoarele cursuri de apă cadastrate: râul Bistrița și râul Bîrgău. Zonele de protecție ale cursurilor de apă, în conformitate cu Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

Lățimea cursului de apă (m)	Sub 10	10 – 50	Peste 51
Lățimea zonei de protecție (m)	5	15	20

Zone protecție cursuri de apă conform Legea apelor nr. 107/1996



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciului Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa nu deține obiective hidrotehnice și nici stații hidrometrice pentru urmărirea nivelurilor și a debitelor pe cursul de apă al râului Bistrița pe teritoriul administrativ al comunei Prundu Bîrgăului.

Potrivit Planului de Management al Bazinului Hidrografic Someș-Tisa, aferent teritoriului Județului Bistrița-Năsăud, respectiv comunei Prundu Bîrgăului, sunt prevăzute o suită de lucrări de prevenire a inundațiilor rezultate din topirea zăpezilor abundente, prin realizarea de îndiguiri ale malurilor pe tronsoanele aflate sub risc.

Alimentare cu apă

Comuna Prundu Bîrgăului face parte din "Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Servicii de Alimentare cu Apă și de Canalizare în județul Bistrița-Năsăud" constituită în anul 2007 în scopul reglementării, înființării, organizării, finanțării, exploatării, monitorizării și gestionării în comun a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pe raza de competență a unităților administrative-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, pe baza strategiei de dezvoltare a acestuia. Operatorul care asigură exploatarea sistemelor de apă și canalizare este S.C. AQUABIS S.A. Bistrița-Năsăud.

Sursa de alimentare cu apă a comunei Prundu Bîrgăului este lacul Colibița. Alimentarea cu apă a comunei Prundu Bîrgăului se realizează printr-un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, compus din:

- conductă de aducțiune din PEHD cu diametrul variabil între 140 -338mm, PN 10
- rezervoare de înmagazinare a apei: rezervor cu capacitatea de 1000mc și rezervor cu capacitatea de 500mc (str. Secu 1, respectiv str. Secu 3)
- stație de pompare (amplasată lângă rezervorul cu capacitatea de 1000mc, pe str. Secu 3).
- rețea de distribuție

În prezent, lungimea rețelei de distribuție este de 28,6km, fiind racordate la aceasta peste 95% din gospodării.

Având în vedere că sistemul de alimentare cu apă a fost reabilitat și modernizat recent, iar lucrările au constat în reabilitarea și extinderea rețelelor distribuție a apei potabile (ex. dublarea capacității rețelei principale din Susenii Bîrgăului) și realizarea de rezervoare noi de apă, nu există disfuncționalități. Mai mult, lucrările de reabilitare și modernizare a sistemului de alimentare cu apă a localității Prundu Bîrgăului, ce au avut ca scop mărirea gradului de confort al populației și asigurarea calității apei, s-au realizat ținând cont atât de



cerințele de dezvoltare a localității pe o perioadă de dezvoltare de 25 ani, cât și de condițiile de igienă necesare conform normelor actuale.

Canalizare

În localitatea Prundu Bîrgăului există 23,10km de rețea de canalizare, localitatea fiind în întregime deservită.

Apele uzate sunt conduse printr-un colector principal la colectorul de 400mm din cartierul Unirea și mai apoi la stația de colectare și epurare Bistrița. Pe rețeaua de ape uzate menajere există trei stații de pompare dotate cu generatoare de urgență pentru asigurarea circulației apelor canalizate în zonele mai joase.

Apele pluviale sunt a colectate prin canale/rigole de scurgere apelor pluviale.

Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din comuna Prundu Bîrgăului se face din Sistemul Energetic Național cu o rețea de medie tensiune (LEA și LES 20kV), care vine din rețeaua de 110kV, prin intermediul stației de transformare 110kw/20kw situate în apropierea zonei centrale a localității Prundu Bîrgăului. Aproximativ 90% din totalul locuințelor din comună dispun de alimentare cu energie electrică, iar rețeaua de energie electrică se întinde pe 42,6 km, furnizand energie electrică pentru 2120 gospodarii.

Consumatorii din localitate, atât cei casnici, cât și societățile comerciale, sunt alimentați din LEA 0,4kv, prin bransamente aeriene. Rețelele de joasă tensiune sunt de tip aerian, realizate în sistem clasic cu conductoare din aluminiu independente sau cu conductoare torsadate pentru prelungirile de rețea sau pentru cele modernizate. Bransamentele sunt în cablu subteran pentru cele care deservește dotările și aeriene pentru alimentarea generală a comunei. Iluminatul public, prezent pe toate străzile din comună, se realizează din circuitele de iluminat ale LEA 0,4kv.

Sistemul de transport al energiei electrice pe arealul comunei Prundu Bîrgăului se compune din următoarele elemente:

- Linie electrică aeriană de 110kV
- Stație de transformare 110kV/20kV
- Linii electrice aeriene de 20kV
- Linii electrice subterane de 20kV
- Posturi de transformare aeriene

Situația privind tipurile și lungimile rețelelor de energie electrică în comuna Prundu Bîrgăului se prezintă astfel:

- LEA – 110 KV (înaltă tensiune).....10,5 km
- LEA – joasă tensiune..... 18,2 km



- LES - medie tensiune (20 KV).....13,9 km

Zonele de protecție (24,00m pentru LEA 20kV și 37,00m pentru LEA 110kV) și siguranță sunt instituite în conformitate cu prevederile legii nr. 123/2012 "Legea energiei electrice".

Telecomunicații

Telecomunicațiile reprezintă un domeniu care a înregistrat progrese remarcabile în ultima perioadă. Rețeaua de telecomunicații a comunei cuprinde servicii de telefonie fixă și mobile, radio, televiziune prin cablu și satelit și internet. În momentul de față, în comuna Prundu Bîrgăului furnizează servicii de telecomunicații mai multe societăți comerciale: S.C. Telekom Romania Communications S.A., S.C. Orange România S.A., S.C. Vodafone România S.A., RCS&RDS S.A.

Telefonia pe cablu (telefonie fixă) este asigurată de S.C. Telekom Romania Communications S.A. prin sisteme realizate aerian, pe diverși suporti de susținere supraterrani, cum ar fi pilonii sau stâlpii aflați în proprietatea operatorilor de furnizare și transport a energiei electrice. În comună, telefonie fixă deține o rețea dezvoltată cu abonați atât la nivelul instituțiilor publice, cât și al companiilor private și populației.

Telefonia mobilă este asigurată de principalii operatori de pe piața românească: S.C. Telekom Romania Communications S.A., S.C. Orange România S.A., S.C. Vodafone România S.A., RCS&RDS S.A. S.C. Orange România S.A. are în comuna Prundu Bîrgăului acoperire a serviciilor 4G (semnal excelent, viteză de până la 150 Mbps download) și oferă un portofoliu de soluții de date mobile. De asemenea, S.C. Vodafone România S.A. are acoperire a serviciilor de voce în teren deschis și acoperire de date 3G+ până la 43.2 Mbps în teren deschis. S.C. RCS&RDS S.A. asigură servicii atât de voce și de date mobile 3G, cât și servicii de televiziune prin satelit.



În zona de nord a comunei Prundu Bîrgăului, în extravilan, pe Vf. Heniu Mare există un releu (stație) de televiziune aparținând Societății Naționale de Radiocomunicații S.A. (Radiocom) ce acoperă zona Bistrița. Ca echipament de radiocomunicație, stațiile erau dotate cu emițătoare de televiziune, emițătoare de radio (pe ultrascurte) și radiorelee. Stația TV de pe Heniu este accesibilă din centrul localității Prundu Bîrgăului pe Valea Secului, iar apoi cu ajutorul telefericului (exclusiv pentru angajații Radiocom) ce deservește stația.



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

În comuna Prundu Bîrgăului există un oficiu poștal, amplasat pe strada principală.

Alimentare cu căldură

Având în vedere faptul că în comuna Prundu Bîrgăului nu există o rețea de distribuție a gazului metan, energia termică atât în gospodării cât și în instituțiile publice, se obține cu ajutorul combustibilului solid.

În acest moment, ponderea clădirilor care beneficiază de încălzire cu centrală termică este mică în raport cu ponderea consumatorilor casnici care se încălzesc prin metoda tradițională, sobă pe lemne, iar prepararea hranei în bucătăriile gospodăriilor sătești individuale se face prin intermediul mașinilor de gătit (aragaze) care folosesc butelii cu gaz lichefiat.

Alimentare cu gaze naturale

Comuna Prundu Bîrgăului nu este racordată la sistemul de distribuție a gazelor naturale.

Gospodărie comunală

Comuna Prundu Bîrgăului face parte din "Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în județul Bistrița-Năsăud" (ADI Deșeuri Bistrița-Năsăud) constituită în anul 2008 pentru asigurarea serviciului de colectare, transport, tratare și depozitare a deșeurilor pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea altor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate extinderii infrastructurii de management a deșeurilor, având la bază Planul Național de Gestionare a Deșeurilor și Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor, Strategia de Dezvoltare a Serviciului public de salubritate în județul Bistrița-Năsăud 2016-2020".

Activitatea de salubritate se realizează de către operatorul specializat S.C. SUPERCOM S.A. București - sucursala Bistrița, în baza contractului de achiziție publică a serviciului public de salubritate nr. 1908/02.09.2016, respectiv "Activitatea de colectare și transport a deșeurilor municipale și managementul Stațiilor de Transfer și al Centrelor de Colectare din județul Bistrița-Năsăud.

Conform datelor furnizate de S.C. SUPERCOM S.A. București, sucursala Bistrița, colectarea și transportul deșeurilor menajere de la populație se realizează săptămânal, din poartă în poartă, deșeurile fiind ulterior transportate la stația de transfer Bistrița – Valea Boilor (capacitate 29.423 tone/an). La nivelul Comunei Prundu Bîrgăului există 19 platforme pentru colectarea deșeurilor.



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Nr. Crt.	Localitatea	Amplasament	Coordonata N	Coordonata E
1.	Prundu Bîrgăului	La primărie	N47°13'13.8"	E24°44'38.3"
2.	Prundu Bîrgăului	La SMURD/târg animale	N47°12'54.4"	E24°45'01.8"
3.	Prundu Bîrgăului	Stadion	N47°13'07.6"	E24°44'35.6"
4.	Prundu Bîrgăului	Liceu -lângă sala sport	N47°13'12.9"	E24°44'28.6"
5.	Prundu Bîrgăului	Școala generală	N47°13'12.5"	E24°44'20.3"
6.	Susenii Bîrgăului	Sala nunți – Perla	N47°13'12.5"	E24°44'20.3"
7.	Susenii Bîrgăului	Gara Susenii Bîrgăului	N47°13'06.0"	E24°42'53.3"
8.	Susenii Bîrgăului	Casa Armoniei – C.F.	N47°13'08.0"	E24°42'13.0"
9.	Susenii Bîrgăului	La Pleșca	N47°13'22.6"	E24°42'06.5"
10.	Susenii Bîrgăului	Bistrița Ardeleană -pod	N47°13'29.3"	E24°42'18.8"
11.	Susenii Bîrgăului	Intrare Școala Generală	N47°13'22.4"	E24°42'31.1"
12.	Prundu Bîrgăului	La Brujeni 2	N47°13'29.6"	E24°43'21.4"
13.	Prundu Bîrgăului	Cimitir – Brujeni 3	N47°13'33.1"	E24°43'42.7"
14.	Prundu Bîrgăului	Vadu Secului – pod	N47°13'53.7"	E24°44'33.7"
15.	Prundu Bîrgăului	Patarăie x Secu	N47°13'22.0"	E24°44'30.2"
16.	Prundu Bîrgăului	Pod Valea Ciorii	N47°13'06.7"	E24°44'31.4"
17.	Prundu Bîrgăului	Blocuri Baltă	N47°13'17.7"	E24°43'52.0"
18.	Prundu Bîrgăului	Blocuri RAAL	N47°13'11.9"	E24°43'44.3"
19.	Prundu Bîrgăului	Lângă nr. Adm. 18	N47°13'12.9"	E24°43'39.8"

2.10 PROBLEME DE MEDIU

Particularitățile mediului natural, corelate cu tipul și potențialul resurselor naturale, gradul de ocupare a teritoriului, tipul și gradul de dezvoltare a economiei comunei, impune ca o atenție sporită să fie acordată problemelor de protecție, conservare și refacere a mediului.



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului nu exista surse de poluare cu pericol major pentru populatie, vegetatie si animale. Totuși, se remarcă unele surse de poluare datorate activităților umane sau lipsei de preocupare pentru protecția mediului:

- deșeurile agro-zootehnice provenite din ingrasaminte folosite in agricultura sau cele provenite de la animale.
- Poluarea solului cu nitriți cauzată de excesul de fertilizare cu ingrasaminte naturale sau fertilizanti chimici ai suprafetelor destinate agriculturii;
- Prezența fenomenului de alunecare a terenului în unele zone de văi și viroage
- Prezența zonelor inundabile de-a lungul râului Bistrița
- Degradări ale terenurilor în urma scurgerilor torențiale cu ocazia precipitațiilor abundente
- Poluarea solului, aerului din cauza deșeurilor menajere
- Circulația auto de pe DN17 și DJ173A constituie un factor de poluare a mediului - poluare atmosferică cu noxe, poluare fonică.
- Poluarea aerului cu praf transportat de vânt de pe valea râului Bistrița și Bîrgău spre zonele cu locuințe.

Presiuni antropice exercitate asupra biodiversității

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

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.



2.11 DISFUNȚIONALITĂȚI

Analiza efectuată în cadrul “Strategiei de dezvoltare durabilă a comunei Prundu Bîrgăului pentru perioada 2016-2020 cu perspectivă 2030”, a permis evidențierea unor aspecte importante privind dezvoltarea și amenajarea spațiului din care pot fi reținute:

DIAGNOZĂ - ANALIZĂ S.W.O.T.

SITUAREA GEOGRAFICĂ	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
Accesibilitate bună pe căile rutiere -Accesibilitate feroviară, halte Susenii Birgăului și Prundu Bîrgăului -Proximitatea în raport cu zone cu potențial turistic divers -Parteneriatul cu comunele de pe traseul Văii Birgăului în dezvoltarea turismului -Poziția favorabilă în ce privește conexiunea cu celelalte județe -Conectivitate interregională	-Puține proiecte de colaborare privind dezvoltarea accesibilității reciproce în zona turistică
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
Posibilitatea unei mai bune relaționări intermodale cu halta de la Prundu Bîrgăului -Potențial semnificativ pentru conectare intrajudețeană, intraregională -Posibilitatea structurării unor parteneriate de-a lungul traseului interregional către Regiunea Nord Est -Existența unei largi varietăți de programe de finanțare care pot stimula accesibilitatea comunei	Tendința de a plasa dezvoltarea accesibilității exclusiv pe seama infrastructurii de transport -Lipsa de colaborare între autoritățile locale din zonă privind valorificarea posibilităților de acces
EVOLUȚIA ISTORICĂ	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
Comuna are o istorie îndelungată și bogată -Evoluția istorică atestată face din comună un spațiu important pentru istoria județului, a țării, cu identitate culturală valoroasă -Bogăția și diversitatea patrimoniului cultural imaterial -Atractivitatea turistică a obiectivelor de patrimoniu istoric -Posibilitatea regenerării unor obiective cu valoare istorică din patrimoniul cultural material	Degradarea fizică a obiectivelor de patrimoniu care atestă vechimea isoriei comunei -Limitări în bugetul local/ județean și finanțările eligibile pentru reabilitarea/ restaurarea obiectivelor de patrimoniu cultural material -Descurajarea privind reabilitarea obiectivelor de patrimoniu, privind nivelul costurilor aferente, în fața presiunilor economice -Modestia valorificării patrimoniului cultural imaterial, în raport cu valoarea acestora și importanța pentru comunitate, județ, turism



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

		-Istoria locală nu este pusă suficient în valoare
OPORTUNITĂȚI		AMENINȚĂRI
-Interesul acordat identității, patrimoniului cultural prin programele de finanțare -Instituțiile de cultură inițiază soluții creative pentru a reface fondul patrimoniului cultural tradițional (reabilitarea unor gospodării țărănești) și cult -Regenerarea mândriei locale -Regenerarea memoriei istorice locale -Utilizarea PUG, RLU și PUZ pentru regenerarea parcellarului și aspectului tradițional -Conectarea la istoria zonală, regională, transfrontalieră prin activități comunitare, intercomunitare -Idem privind conectarea, pe trasee ale istoriei, a monumentelor/ clădirilor de patrimoniu -Idem privind patrimoniul cultural imaterial -Posibilitatea de a colabora cu școlile și confesiunile, cu meșteșugarii, rapsozii, instituțiile muzeale și culturale, breslele istoricilor, arhitecților,urbanistilor etc -Parteneriate stabilite și potențiale pentru abordarea unor proiecte comune		-Lipsa fondurilor la bugetul local pentru finanțarea proiectelor cu cofinanțare europeană și a posibilităților de angajare privind funcționarea și întreținerea acestora -Lipsa personalului pregătit în domeniu care să asigure funcționarea acestor obiective
CADRUL NATURAL		
PUNCTE TARI		PUNCTE SLABE
-Teritoriul comunei atrage turism ecologic, de recreere, științific, de aventură etc., pentru toate categoriile de vârste și venituri etc. -Varietatea si complexitatea formelor de relief asigură un potential ridicat din punct de vedere economic si turistic -Rețea hidrografică este bine reprezentată la nivel local -Suprafețele mari de pădure susțin potentialul forestier al comunei -Varietatea faunei si florei atrage turiștii -Prezența ariilor protejate susțin turismul ecologic, științific -Peisaje de basm, de o frumusețe rară, atrăgătoare pentru turiști		-Zone naturale protejate si monumente ale naturii cu potential turistic insuficient promovate -Nivel redus de constientizare la nivelul populatiei a importantei existentei ariilor protejate pe teritoriu comunei -Valorificarea insuficienta a resurselor naturale -Valorificarea modestă a patrimoniului natural pentru turism -Educația insuficientă a comunității locale pentru orientarea către activități creative de turism, care să asigure protejarea cadrului natural



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

OPORTUNITĂȚI		AMENINȚĂRI	
-Variatatea si bogatia resurselor naturale si ale ariilor naturale protejate reprezinta un potential ridicat de valorificare economica -Posibilitatea dezvoltarii turismului si agroturismului -Valorificarea resurselor regenerabile de energie, inclusiv prin accesarea de finantari in cadrul programelor guvernamentale si europene -Fructificarea potentialului silvic -Finanțarea programelor de protejare a patrimoniului natural -Finanțarea programelor pentru turism creativ -Existenta programelor de finantare cu fonduri europene		-Degradarea ariilor protejate -Existenta unor fenomene hidrice si climatice de risc -Aparitia alunecarilor de teren datorita fenomenelor naturale -Torenti si ravene -Pericol de inundatii -Degradarea obiectivelor de patrimoniu -Exploatarea forestiera necontrolata sau ilegala -Exploatarea pădurii prevalează prezervarea patrimoniului natural, valorificarea patrimoniului natural pentru calitatea vieții, turism și cercetare științifică	
RELAȚII ÎN TERITORIU ȘI OPTIMIZAREA ACESTORA			
PUNCTE TARI		PUNCTE SLABE	
-Relații bune la nivel zonal, județean, regional -Conexiuni bune cu Regiunea Nord-Est -Existența Haltei Susenii Birgaului si Prundu Bîrgăului -Comuna este membră în ADI-uri privind serviciile de alimentare cu apă și canalizare, managementul deșeurilor și turism -Colaborarea în parteneriat la nivelul GAL” FDZR Birgau-Calimani”		-Infrastructura necesită costuri ridicate pentru întreținere și reparații -Infrastructura de acces la nivel zonal/ județean depinde de nivelele teritoriale mai mari și de bugetele acestora (județ, regiune, țară) -Nu există încă stabilite înfrățiri cu entități similare din alte state membre ale Uniunii Europene- sunt initiative in acest sens	
OPORTUNITĂȚI		AMENINȚĂRI	
- Proiectul de creștere a accesibilității la nivel regional -Posibilitatea de colabora pe pachetul de proiecte integrate cu grupul de localități din Subzona Est. Posibilități de finanțare pentru accesibilizarea zonelor periferice -Posibilitatea includerii în proiectele interregionale a componentelor de infrastructură și creștere a accesibilității -Posibilitatea de a face din argumentele de atractivitate a comunei, motive de creștere a accesării acesteia de către turiști etc -Poibilitatea de a stabili înfrățiri cu entități similare din alte state membre ale Uniunii Europene. în vederea schimburilor de		-Dificultatea privind asocierile în profil teritorial -Dificultatea de a asigura standarde de funcționare în domeniile de asociere în ADI-uri -Proiectele de infrastructură de transport sunt costisitoare iar bugetul local limitat -Proiectele de infrastructură de transport necesită un proces lung de elaborare și implementare	



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

experiență în domeniile de interes local/ judetean/ regional	
ACTIVITĂȚILE ECONOMICE ȘI PERSPECTIVELE DE DEZVOLTARE	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
-Pășunile și fanetele permit dezvoltarea sectorului zootehnic; -Existența unei zone forestiere foarte întinsă; -Existența asociațiilor de ovine și taurine; -Existența forței de muncă pregătite în domeniul activităților agricole; -Sectorul industriei prelucrătoare bine reprezentat la nivel local; -Accesul la infrastructura de transport rutier și feroviar facilitează aprovizionarea agenților economici precum și distribuția produselor și marfurilor; -Potential turistic natural și antropic bogat; -Existența infrastructurii de cazare; -Fluxuri de turiști în continuă creștere; -Așezarea geografică propice dezvoltării serviciilor de turism rural, unități de primire turistică recunoscute la nivel regional, trasee montane; -Potential turistic deosebit datorită păstrării patrimoniului cultural tradițional (port popular, dansuri populare, cântece populare); -Existența unui nucleu puternic și inovativ de practicare a agroturismului; -Existența unui centru de informare și promovare a turismului rural; -Legături active cu comunități din străinătate (localități înfrățite); -Existența unui potențial de dezvoltare turistică, unități de primire turistică recunoscute la nivel regional, trasee turistice; -Industria a lemnului puternic dezvoltată; -Existența unui potențial uman flexibil- administrația locală receptiv, activ, cu inițiative, disponibilă pentru orice efort privind dezvoltarea comunității; -O zonă cu tradiție și istorie în exploatarea de resurse minerale și exploatarea lemnului; -Resurse naturale bogate- lemn, piatră	-Producția agricolă este destinată consumului propriu al gospodăriilor; -Insuficiența promovare a obiectivelor turistice ale comunei; -Gama redusă de servicii turistice; -Insuficiența spațiilor de agrement/petrecerea timpului liber pentru turiști; -Oportunitățile de dezvoltare ale localității sunt slab promovate în rândul potențialilor investitori; -Resurse financiare insuficiente; -Pregătire profesională de slabă calitate în domeniul serviciilor turistice; -Retineri din partea comunității în privința acestui obiectiv; -Lipsa unei strategii de marketing privind promovarea turistică a zonei; -Slabă educație antreprenorială; -Potentialul turistic insuficient exploatat; -Îmbătrânirea forței de muncă în agricultură; -Economie monocoloră, bazată în special pe exploatarea forestieră și agricultura de subzistență; -Venituri scăzute ale populației; -Forța de muncă insuficient calificată și neadaptată la cerințele pieței; -Fărâmițarea terenurilor agricole; -Lipsa comunicării și colaborării între agenții economici; -Distanța față de centrele de perfecționare și școlile de arte și meserii; -Lipsa investitorilor; -Lipsa drumurilor agricole și forestiere amenajate corespunzător; -Lipsa culturii asociative pe lanțul de furnizori



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

-Practicarea unei agriculturi predominant ecologice; -Un puternic patrimoniu cultural; -Centrul de recalificare profesională, funcțional în Prundu Bîrgăului;	
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
-Potential ridicat de dezvoltare turistica; -Fructificarea potentialului silvic; -Fructificarea potentialului uman; -Atractivitate turistica -Accesarea programelor de finantare de la Uniunea Europeana; -Credite avantajoase atat pentru APL, cat si pentru agentii economici locali; -Parteneriate public-private; -Certificarea padurilor; -Valorificarea potentialului hidrografic; -Posibilitatea construirii de pensiuni; -Valorificarea potentialului natural de plante medicinale si a fructelor de padure; -Existenta resurselor naturale in zona;	-Lipsa unei strategii de dezvoltare pe termen mediu si lung; -Migrarea fortei de munca calificate in zona urbana sau in strainatate; -Pierderea identitatii culturale si a traditiilor specifice; -Pierderea unor oportunitati de finantare europeana datorita capacitatii financiare reduse a administratie publice si a IMM-urilor de a derula si a implementa proiecte cu finantari nerambursabile; -Riscul de degradare al obiectivelor de patrimoniu cultural-istoric din comuna; -Monopolul strain pe resursa forestiera; -Cresterea fiscalitatii(fiscalitate excesiva) -Degradarea terenurilor si a pasunilor(datorita scaderii efectivului de animale si neutilizarii/salbaticirii acelor terenuri) -Instabilitate financiara; -Birocratie excesiva privind accesarea unor programe si fonduri de finantare; -Defrisarea padurii; -Deterioararea continua a infrastructurii; -Mediatizare insuficienta a potentialului economic al comunei
INFRASTRUCTURILE TEHNICE ȘI SERVICIILE PUBLICE AFERENTE	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
-Rețeaua de apă modernizată si extinsa -Dotari de epurare a apei (stația de epurare a apei -Extinderea rețelei de canalizare la 23.10km -Acces la rețeaua de alimentare cu energie electrică -Comunitatea beneficiază de servicii de telefonie fixă și mobilă -Acces a servicii de transport public rutier județean și interjudețean	-Există gospodării neracordate la rețeaua de apă și canalizare -Mai sunt gospodării neracordate la rețeaua de energie electrică -Serviciile pot fi scumpe pentru segmentele de șomeri, persoane de favorizate -Mai sunt gospodării neracordate la rețeaua de energie electrică -Mai sunt gospodării neracordate la rețeaua de energie electrică



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

-Acces la infrastructura feroviara prin Halta Susenii Birgaului si Prundu Bîrgăului -Existența serviciilor de salubritate -Se implementează programul de management integrat al deșeurilor	
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
-Este prevăzută extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare -Este prevăzută extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică -Potențialul turistic justifică păstrarea în funcțiune a Haltei CF Prundu Bîrgăului si Susenii Birgaului -Structurile asociative cu scopuri de dezvoltare (ex: turism) sau de clustere economice sunt finanțate din diverse programe pentru infrastructuri tehnice	-Dificultățile consumatorilor de a plăti serviciile publice pot conduce la amânarea extinderii rețelelor tehnice respective -Lipsa planurilor de dezvoltare teritorială aferente zonelor care necesită extinderea infrastructurilor tehnice -Mistificarea fundamentării solicitărilor de finanțare care pot forța argumentația expunând la risc implementarea
DOTĂRI ȘI SERVICII PUBLICE	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
-Sistem de dotări și servicii de educație care funcționează eficient -Servicii de sănătate funcționale -Zona bogata in traditii si obiceiuri -Diversitate culturala, determinata de valorile culturale acumulate de-a lungul istoriei -Organizarea unei largi palete de evenimente/sarbatori reprezentative -Existenta unui camin cultural si a trei biblioteci -Existenta unui patrimoniu cultural-istoric bogat -Comunitatea locala promoveaza o serie de evenimente in scopul conservarii traditiilor locale -Existenta si sustinerea merituoasei echipei de fotbal de juniori ACS Heniu	-Necesitatea modernizării echipării școlilor -Lipsa educației in antreprenoriat si initiative in afaceri -Necesitatea implicării diversificate a elevilor în conștientizarea valorilor culturale și naturale locale și în proiecte de voluntariat -Lipsa colaborărilor și parteneriatelor în proiecte de educație, la nivel regional, internațional -Lipsa atractivității comunei pentru servicii medicale -Lipsa unei baze sportive modernizate -Funcționalitatea redusă a caminului cultural -Masuri insuficiente pentru conservarea si valorificarea patrimoniului cultural local -Insuficienta spatiilor de agrement/de petrecere a timpului liber pentru turisti -Posibilitati reduse de petrecere a timpului liber -Fonduri financiare locale insuficiente pentru modernizarea infrastructurii de cultura
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciului Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

-Atragerea de parteneriate pentru activitati didactice inedite care sa valorifice potențialul cultural sinatural al comunei -Posibilitatea apelării la programele Casei Naționale de Sănătate privind asigurarea serviciilor de sănătate adecvate pentru locuitori -Amenajarea lacaselor de cult -Accesarea programelor ce sustin construirea unei baze sportive moderne: Sala de Sport, AquaPark -Posibilitatea accesarii de finantari guvernamentale sau europene ptr realizarea de investitii in infrastructura culturala si cea ptr petrecerea timpului liber -Potential natural si cultural ridicat al zonei -Existenta unor exemple de succes a unor localnici cu initiativa -Implicarea adminitratiei locale in dezvoltarea comunitatii pe termen lung	-Lipsa educației care sa pregăteasca pe termen mediu si lung regenerarea economica a localitatii -Idem, privind regenerarea culturala locala -Disparitia unor obiceiuri si traditii -Pierderea identitatii culurale si a traditiilor specifice din cauza migrarii tinerilor in zonele urbane; -Lipsa investitiilor in activitatile de recreere ar putea afecta sanatatea fizica a populatiei- in special al copiilor; -Scaderea interesului populatiei fata de valorile culturale ale comunei; -Institutiile culturale sunt puse in fata a numeroase provocari datorate schimbarilor socio-economice si culturale; -Migrarea populatiei tinere
DEZVOLTAREA CADRULUI CONSTRUIT	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
-Fondul construit este în general de bună calitate -Majoritatea gospodăriilor sunt echipate cu utilități -Cetățenii sunt interesați de o locuire de calitate -Există pensiuni și dotări de turism care pot oferi idei de amenajarea spațiului public și semipublic adiacent locuințelor -Există obiective numeroase de patrimoniu cultural construit care promovează valorile locale/regionale	-Fondul construit a pierdut în cea mai mare parte elementele de specific local -Importuri de elemente arhitecturale străine care au virusat aspectul tradițional -Prevederile RLU nu ajută respectarea legislației în construcții și preservarea specificului local -Nu există măsuri de întărire a legislației privind preservarea elementelor de identitate locală în arhitectură și urbanism -Lipsa sistematizării verticale și a spațiilor funcționale diverse în cartierul cu locuințe colective (alei, parc, locuri pentru practicare sport etc); -Nu există interes pentru estetica și functionalitatea spatiilor publice si semipublice -Factorii economici nu sunt interesați de amenajarea corectă a spațiilor adiacente investițiilor -Nu există organizare în regim de voluntariat și participare cetățenească privind estetica locală -Nu există prevăzute zone de dezvoltare
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

-Elevii ar putea constitui un grup care să mobilizeze interesul public pentru estetica, îngrijirea spațiului public și semipublic/semiprivat -Idem privind regenerarea interesului pentru elementele arhitecturale și funcțiunile (locul de horă etc) tradiționale care pot sustine interesul pentru turisti -Posibilitatea de a colabora cu universitățile din Cluj Napoca și studenți în perioadele de practică pentru inițierea de proiecte pilot privind regenerarea imaginii locale	-Cetățenii nu mai acordă importanță arhitecturii tradiționale -Comunitatea nu este interesată de amenajarea spațiilor adiacente gospodăriilor -Nu există organizații interesate de imaginea comunei -Nu există dezvoltatori locali sau facilitatori comunitari care ar putea prelua aceste sarcini -Nu există înclinare și conștientizare privind valoarea voluntariatului în întreținerea aspectului estetic al comunei
PROTECȚIA MEDIULUI	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
-Calitatea aerului în comuna Prundu Bîrgăului este foarte bună și calitatea apelor de suprafață, de asemenea; -Eforturi ale autorităților locale de aplicare riguroasă a legislației privind protecția mediului; -S-a îmbunătățit capacitatea administrativă a autorităților de mediu cu rol în impunerea respectării legislației de mediu; -Au fost întreprinse acțiuni pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor în comune din județ cu zone de risc; -Existența peisajelor alpine unice, cu elemente rare de flora și fauna care determină existența ariilor protejate;	-Tendința de creștere a concentrațiilor oxizilor de azot în aerul înconjurător, mai ales în zonele urbane în special ca urmare a aportului tot mai ridicat al traficului rutier; -Traficul rutier în creștere poate cauza probleme locale a aerului; -Deteriorarea calității solului prin depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere, depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor și a dejectiilor animale provenite din gospodării; -Excesul de fertilizare cu îngrășăminte naturale sau fertilizanti chimici ai suprafețelor destinate agriculturii poluează solul cu nitriti; -Investiții reduse în tehnologii de protecție a mediului; -Slabă conștientizare a populației și a agenților economici privind gestionarea adecvată a deșeurilor; -Alunecările de teren provocate de inundații și de defrisări afectează mediul înconjurător;
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
-Oportunități de finanțare pentru protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor; -Ecologizarea siturilor industriale constituie o oportunitate pentru creșterea economică locală; -Campanii de conștientizare și educare a populației asupra importanței protecției	-Fonduri insuficiente alocate pentru protecția mediului; -Excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării apelor, solului, alimentelor și a aerului; -Reducerea spațiilor impadurite; -Stații de epurare a apelor uzate insuficient modernizate sau inexistente; -Întârzieri în aplicarea planurilor de mediu;



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

solului, a resurselor de apa, prevenirii producerii deseurilor; -Existenta interesului autoritatilor locale in utilizarea energiilor alternative; -Practicarea unei agriculturi ecologice	-Lipsa unor programe de informare a populatiei in ceea ce priveste poluarea apei, solului, aerului si efectele asupra sanatatii;
---	--

DIAGNOSTIC PROSPECTIV

Comuna Prundu Bîrgăului este amplasată în partea de est a județului Bistrița-Năsăud, la o distanță de 21 km de municipiul Bistrița, și este încadrată de coordonatele geografice de 47°13' 11" latitudine nordică și 24°44'30" longitudine estică. Conform Legii 315/2004 privind dezvoltarea regională în România, județul Bistrița-Năsăud face parte din Regiunea de Nord-Vest (Transilvania de Nord) alături de cinci județe: Bihor, Cluj, Maramureș, Satu-Mare și Sălaj. Comuna Prundu Bîrgăului are o suprafață de 4196ha și este formată din două sate: Prundu Bîrgăului (reședința de comună) și Susenii Bîrgăului.

Comuna Prundu Bîrgăului, amplasată într-un cadru geografic pitoresc, pe Valea Bîrgăului, s-a dezvoltat de-a lungul drumului național DN17 (drumul European E58) Dej-Suceava care face legătura între Transilvania și Bucovina peste Carpații Orientali, prin pasul Tihuța. Comuna este ușor accesibilă și pe calea ferată Bistrița – Bistrița Bîrgăului.

Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului se află situl de importanță comunitară Cușma, ROSCI0051 desemnat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a habitatelor naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate.

Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului, în partea sudică a acesteia, se află o suprafață de 1219,62ha, ceea ce reprezintă 2,76% din suprafața totală (S=44084,20ha) a sitului Natura 2000 Cușma.

La nivelul comunei există probleme care trebuie diminuate sau chiar eliminate pentru a se putea dezvolta în timp. Problemele majore ale localităților se regăsesc în: infrastructură, populație și forța de muncă, activitățile economice, dotări și servicii publice, cadrul natural și protecția mediului.

Din punct de vedere al infrastructurii edilitare cu alimentare cu apă și canalizare acestea nu deservesc în întregime zonele construite, aceasta fiind o altă problemă care necesită atenție, întrucât are un efect negativ asupra populației și asupra calității mediului.

Așadar, sunt necesare intervenții pe termen scurt, mediu și lung pe plan fizic, social și economic, astfel încât Comuna Prundu Bîrgăului să cunoască o dezvoltare și îmbunătățire a calității vieții, sporind atractivitatea comunei.



2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Necesitățile și opțiunile populației susținute de primarul comunei sunt cele determinate pe baza analizei SWOT elaborată în Strategia de dezvoltare a localității. Astfel, printr-o implementare și o planificare exactă a investițiilor, primăria comunei Prundu Bârgăului urmărește dezvoltarea localității și îmbunătățirea calității vieții. Acest obiectiv este realizat prin intermediul unor intervenții prin care se urmărește ameliorarea mediului rural existent și dotarea cu infrastructură, pe de o parte îmbunătățind accesul populației la utilitățile de bază și la serviciile publice de bună calitate, iar pe de altă parte sporind atractivitatea comunei.

În vederea creșterii calității vieții populației din Comuna Prundu Bârgăului sunt necesare următoarele:

- Diversificarea locurilor de muncă prin atragerea investitorilor private sau a parteneriatelor public-privat;
- Modernizarea strazilor (asfaltarea tuturor drumurilor din intravilan și realizarea trotuarelor de-a lungul cailor de comunicație) și amenajarea intersecțiilor conflictuale;
- Asigurarea echipării tehnico- edilitare a teritoriului în toate zonele construite din intravilanul existent, precum și în zonele de extindere a acestuia: extinderea rețelelor în system centralizat de alimentare cu apă potabilă și canalizare a apelor uzate, extinderea rețelelor de energie electrică, telefonie, alimentarea cu energie termică și gaze;
- Asigurarea unor suprafețe de teren pentru dezvoltarea activităților de agrement și de servicii, în vederea generării locurilor de muncă și în vederea creșterii economiei locale;
- Crearea unei rețele eficiente de transport public, care prin parteneriat cu localitățile vecine, să asigure o bună legătură și mobilitate în teritoriu a populației comunei;

Pe termen scurt, principalele proiecte promovate pe agenda locală sunt:



**PROIECTE EXECUTATE SI FINALIZATE IN COMUNA PRUNDU BARGAULUI
IN PERIOADA 2012-2019**

Nr.crt	DENUMIRE PROIECT	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI	PERIOADA DE DERULARE A PROIECTULUI	SURSA DE FINANTARE A PROIECTULUI
1	.Reabilitare (Asfaltare) Drumuri Comunale -Comuna Prundu Birgaului Etapa I –Drum communal Secu	1.016.434,13lei	2012	Buget local
2	Modernizare ulita satului in localitatea Susenii Birgaului , comuna Prundu Birgaului	1.655.057,76lei	2012	Buget local
3	Extindere retea apa , canalizare in comuna Prundu Birgaului , jud. Bistrita Nasaud , strada la Badiu -Hasnas “	35.045,76lei	2012	Buget local
4	Extindere retea apa in comuna Prundu Birgaului -Brujeni 3	68.000lei	2012	Buget local
5	Amenajare Parau Brujeni , in comuna Prundu Birgaului	63.02lei	2012	Buget local
6	Reamenajare podet strada Brujeni in comuna Prundu Birgaului	74.58lei	2012	Buget local
7	Reparatii pod Brujeni I Prundu Birgaului	31.000lei	2013	Buget local
8	Pietruire carosabil strada Puriceni loc Prundu Birgaului	45.000lei	2013	Buget local
9	Amenajare cladire si grup sanitar in centrul comunei Prundu Birgaului	132.500lei	2013	Buget local
10	Amenajari parcare drum pina la gara CFR Prundu Birgaului	90.000lei	2013	Buget local
11	Pietruire drumuri ulita satului si peste vale	47.829lei	2013	Buget local



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Nr.crt	DENUMIRE PROIECT	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI	PERIOADA DE DERULARE A PROIECTULUI	SURSA DE FINANTARE A PROIECTULUI
12	Amenajare parc auto centru Prundu Birgaului	70.000lei	2013	Buget local
13	.Retea apa canal ulita uzina 2	84.445,80lei	2013	Buget local
14	Amenajare parcare auto sc gen clasele I-IV Prundu Birgaului	210.000lei	2013	Buget local
15	Modernizare si asfaltare ulitele Meseriasilor DN 17 -Vlad Leon si Puriceni , in localitatea Prundu Birgaului	535.554,76lei	2014	Buget local
16	Modernizare si asfaltare ulita Secu in Comuna Prundu Birgaului , jud. Bistrita Nasaud	91.350,04lei	2014	Buget local
17	Modernizare si asfaltare ulita Brujeni 1 - loc. Prundu Birgaului	368.695,4lei	2014	Buget local
18	Modernizare si asfaltare ulitele Susenii si Cimitirului Suseni , loc. Susenii Birgaului , com Prundu Birgaului	499.579,8lei	2014	Buget local
19	Modernizare strada Brujeni Patarie in comuna Prundu Birgaului , jud. Bistrita Nasaud	1.353.146,04lei	2014	Fonduri guvernamentabile
20	Modernizare ulita Valea Ciorii in localitatea Prundu Birgaului , com Prundu Birgaului , jud. Bistrita Nasaud	632.295,84lei	2014	Fonduri guvernamentabile
21	Reabilitare (Asfaltare) drumuri comunale in comuna Prundu Birgaului , Etapa I drum communal Brujeni km o-0+650	508.581,04lei	2014	Fonduri europene nerambursabile
22	Modernizare cladire in loc.prundu bargaului,com.prundu bargaului(cladire vulc.Baca)	548.297lei	2015	Buget local



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Nr.crt	DENUMIRE PROIECT	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI	PERIOADA DE DERULARE A PROIECTULUI	SURSA DE FINANTARE A PROIECTULUI
23	Reabilitare si schimbare de destinatie in sala de sport com.Prundu Bargaului	379.989,32lei	2015	Buget local
24	Amenajare piata agroalimentare loc.Prundu Birgaului	476.871,76lei	2015-2016	Buget local
25	Construire garaje auto si magazii	137.635lei	2015	Buget local
26	Realizare documentatie de amenajare a fondului forestier proprietate a comunei Prundu Bargaului	319.500lei	2015	Buget local
27	MModernizare strada in localitatea Susenii Birgaului , comuna Prundu Bârgăului, judetul Bistrita-Năsăud	537.833lei	2015	Fonduri guvernamentale
28	E Extindere colector stradal menajer, Susenii Bargaului, comuna Prundu Birgaului, jud. B-N	208.907,78lei	2015	Fonduri guvernamentale
29	GGradinita cu 120 locuri " in Prundu Birgaului .comuna Prundu Birgaului	1.190.963,44lei	2015-2016	Fonduri guvernamentale
30	C Construire locuinte pentru tineri in regim de inchiriere com. Prundu Birgaului , jud. Bistrita Nasaud	2.066.463,22lei	2015-2017	Fonduri de la Agentia Nationala pt locuinte
31	MModernizare Drumuri Forestiere Sandroaia de Sus ,Izvorul Lung,Dalbidan Secu, comuna Prundu Birgaului, judetul Bistrita Nasaud	6.492.046,3lei	2015	Fonduri europene nerambursabile
32	Construire centru multifunctional in localitatea Prundu Birgaului, jud. Bistrita-Nasaud	979.661,38lei	2015	Fonduri europene nerambursabile
33	Achizitionarea de utilaje si echipamente pentru imbunatatirea activitatii serviciului de gospodarie comunala, salubritate si administrare pietre al comunei Prundu Bîrgăului, judetul Bistrita Nasaud	714.171,360lei	2015	Fonduri europene nerambursabile



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Nr.crt	DENUMIRE PROIECT	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI	PERIOADA DE DERULARE A PROIECTULUI	SURSA DE FINANTARE A PROIECTULUI
34	Amenajare parc in zona scolii profesionale	438.474,83 lei	2017	Buget local
35	Infiiintare si amenajare parc, in comuna Prundu-Birgaului, sat Prundu-Birgaului, jud. Bistrita-Nasaud"	1.627.414,353lei	2018	Buget local
36	Furnizare echipamente de incalzire – Pompe de caldura AER-APA, montare si punere in functiune pentru Liceul RADU PETRESCU din Prundu Birgaului, Judetul Bistrita – Nasaud	392.850,12 lei	2018	Buget local
37	Modernizarea infrastructurii rutiere locale in comuna Prundu Bargaului , jud. Bistrita Nasaud ulita de la Galben Marin la Valea Muntelui,Ulita de Vale spre velnita Cotu-Avram Lia-Podu mare,Ulita de la Platon Mircea la Galben Simion,Ulita de la DN17 la Hangan Andrei trons1,ultita de la DN17 la Hangan Andrei trons2,ulita de la pod Secu la 454,ulita de la 454 la 561,ulita de la Rusu Grigore la Triscan Ioan,ulita Jdiburoasa de la Galben Ilie-Bruj Grigore-Vrasmas Ioan-bazin apa,ulita de la Lupsa Grigore la Vrasmas Ioan,Ulita de la Albu Ioan la Moldovan Costan,ulita de la DN17 la Ciurea Dumitru,ulita de la DJ173/a la Moisan Ioan,ulita de la DJ173/a la Frijan Simion,ulita de la DJ173/a la Spanu Ilie,ulita de la Forfota C-tin la Zaharie Dumitru,ulita de la DN17 la Galben Toader,Ulita Meseriasilor de la DN17 la groapa de gunoi,ulita Fliscau de la 418 la 425,ulita de la DJ 173/a la Herman Ioan,ulita de la Tanca Nicolae la Bruj Grigore,ulita de la Vlad Emil la Bruj Ioan,ulita de la Gavan Ionel la Partac Calin,ulita Puriceni de la DN17 la Zaharie Dumitru,ulita Fito de la Busuioc la Avram Ilie	4.337.758,54lei	2016-2019	PNDR-fonduri europene



PROIECTE FINALIZATE IN 2019

Nr.crt	DENUMIRE PROIECT	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI	PERIOADA DE DERULARE A PROIECTULUI	SURSA DE FINANTARE A PROIECTULUI
1	Infiiintare si amenajare parc, in comuna Prundu-Birgaului, sat Prundu-Birgaului, jud. Bistrita-Nasaud”	1.627.414,353lei	2017-2019	Buget local
2	Furnizare echipamente de incalzire – Pompe de caldura AER-APA, montare si punere in functiune pentru Liceul RADU PETRESCU din Prundu Birgaului, Judetul Bistrita – Nasaud	392.850,12 lei	2018-2019	Buget local
3	Construire adapost muncitori in localitatea Colibita	343.791	2018-2019	Buget local
4	Construire Parking Auto-blocuri Balta	885.235,14	2018-2019	Buget local

PROIECTE AFLATE IN EXECUTIE IN COMUNA PRUNDU BARGAULUI

Nr.crt	DENUMIRE PROIECT	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI INCLUSIV TVA LEI	SURSA DE FINANTARE A PROIECTULUI	FAZA IN CARE SE AFLA PROIECTUL
1	Construire scoala generala in comuna Prundu Birgaului, judetul Bistrita-Nasaud	4.938.306,06	PNDL-fonduri guvernamentale	Executie-99% finalizat
2	Construire dispensar medical in comuna Prundu Bargaului,jud.BN	3.046.817,9	PNDL-fonduri guvernamentale	Executie-99% finalizat



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Nr.crt	DENUMIRE PROIECT	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI INCLUSIV TVA LEI	SURSA DE FINANTARE A PROIECTULUI	FAZA IN CARE SE AFLA PROIECTUL
3	Construire centru cultural in Prundu Birgaului	2.848.280,00	F Compania Nationala de Investitii	Executie-95% finalizat
4	Extindere retea de apa si apa uzata in Comuna Prundu Birgaului	5.455.818,99	PNDR- fonduri europene	Executie-80% finalizat
5	Modernizare strazi secundare din com,Prundu Bargaului jud bn	3.561.093,4	PNDL-fonduri guvernamentale	Executie-70% finalizat
6	Modernizare si amenajare acces pietonal,acces rutier,spatii de parcaje si parking auto in zona blocurilor RAAL in com.Prundu Bargaului	1.283.027,06	BUGET LOCAL	Executie-70% finalizat
7	. Extinere si modernizare iluminat public in com.Prundu Bargaului,jud BN	1.201.225,02	PNDL-fonduri guvernamentale	Executie-90% finalizat
8	Construire adapost muncitori in localitatea Piatra Fantanele	509.255,19	Buget local	executie
9	Reabilitare si eficientizare energetica clasele I-V in comuna Prundu Birgaului , jud. Bistrita Nasaud	2.719.942	PNDL-fonduri guvernamentale	executie
10	Servicii de inregistrare sistematica a imobilelor in sistemul integrat de cadastru si carte funciara in comuna Prundu Bargaului , jud. Bistrita Nasaud	645.000	Buget local	executie
11	Submăsura 15-”Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor” (Asigurarea de zone de liniște)+ Submăsura 15.1-”Plăți pentru angajamente de silvomediu”	4.680.000	AFIR	In derulare



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092
Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Nr.crt	DENUMIRE PROIECT	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI INCLUSIV TVA LEI	SURSA DE FINANTARE A PROIECTULUI	FAZA IN CARE SE AFLA PROIECTUL
12	. Infiintarea si modernizarea infrastructurii rutiere forestiere si agricole in comuna Prundu Birgaului , jud. Bistrita Nasaud	6.808.500	PNDR-fonduri europene	executie
13	"Înlăturarea efectelor produse de inundații pe râul Bistrița la Prundu Birgăului"	1.300.000,00	Fonduri guvernamentale	executie
14	Asfaltare strazi secundare in comuna Prundu Bargaului-5strazi	1.807.947,04	Buget local	executie

OBIECTIVE DE INVESTITII CE URMEAZA SA FIE IMPLEMENTATE IN COMUNA PRUNDU BARGAULUI

Nr.crt	DENUMIRE PROIECT	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI	SURSA DE FINANTARE A PROIECTULUI	Faza in care se afla proiectul
1	REABILITARE,EFICIENTIZARE ENERGETICA SI MANSARDARE SCOALA PROFESIONALA IN COMUNA PRUNDU BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA NASAUD	6.197.261,29 lei	PNDL+buget local	-in derulare licitatie proiectare+executie
2	. Modernizare Gradinita cu program prelungit ,inclusiv dotare,Prundu Bargaului.jud.BN	2.682.818 lei	PNDR-fonduri europene	-urmeaza licitatie executie
3	Amenajare rau Secu zona amonte DN17 in localitatea Prundu Birgaului	1.241.812,73 lei	PNDR-fonduri europene	-urmeaza licitatie executie



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Nr.crt	DENUMIRE PROIECT	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI	SURSA DE FINANTARE A PROIECTULUI	Faza in care se afla proiectul
4	Modernizare si amenajare aces pietonal, acces rutier si spatii de parcaje in zona blocurilor LA BALTA in comuna Prundu Birgaului , jud. Bistrita Nasaud	1.795.720,3	Buget local	-urmeaza licitatie executie
5	Modernizare strazi in comuna Prundu Bargaului-22 strazi	3.228.714,27 lei	Buget local	-urmeaza licitatie executie
6	Supraetajare corpuri B si C, recompartimentari interioare ,refacere imprejurime si amenajare curte in com.Prundu Bargaului,Unitatea Medico Sociala,Susenii Birgaului,jud.BN	2.948.857,40lei	-	Solicitare finantare
7	Construire Baza Sportiva de tip 1 in comuna Prundu Bargaului	-	Compania Nationala de Investitii	Solicitare finantare
8	Amenajare arhitecturala si peisagistica, refacere trotuare accese, amenajare zona pietonala in centrul comunei Prundu Bargauli	-	Buget local	Proiectare studiu de fezabilitate
9	Domeniu Schiabil Valea Bargaului	-	Buget locl+Consiliu Judetean BN	Proiectare studiu de fezabilitate
10	Infintare distributie gaze naturale in comuna Prundu Bargaului	-	Buget locl+Consiliu Judetean BN	Proiectare studiu de fezabilitate

*date preluate de la Primaria Comunei Prundu Bîrgăului



3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE

Pentru abordarea coerentă a potențialului de dezvoltare a comunei Prundu Bîrgăului prin extinderea teritoriului intravilan, valorificarea fondului construit și protejarea mediului, au fost elaborate următoarele studii:

- Actualizarea suportului topografic în sistem de proiecție stereo 70
- Studiu geotehnic
- Studiu de evaluare a riscului de alunecare a versanților și inundații
- Studiu hidrologic
- Studiu hidrogeologic
- Studiu istoric
- Studiul pedologic elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj

Au mai fost folosite date din documentațiile întocmite anterior, date culese de la Institutul Național de Statistică, date preluate de la primăria comunei Prundu Bîrgăului și de pe teren.

Împreună cu reprezentanții administrației locale au fost analizate următoarele aspecte:

- Delimitarea și zonarea teritoriului administrative al comunei
- Necesitatea și posibilitatea extinderii intravilanului
- Situația dotărilor social-culturale
- Stabilirea priorităților în realizarea dotărilor tehnico-edilitare.

3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ, PRIORITĂȚI

Prioritățile în domeniul activității de amenajare a teritoriului și a urbanismului se stabilesc, în lipsa unui Plan de Amenajare a Teritoriului Județului Bistrița-Năsăud, pe baza "Strategiei de dezvoltare a județului Bistrița-Năsăud pentru perioada 2014-2020". Conform acesteia, comuna Prundu Bîrgăului, împreună cu orașul Bistrița și alte 11 comune (Monor, Sieuț, Sieu, Cetate, Mărisel, Budacu de Jos, Șieu Măgherus, Livezile, Josenii Bârgăului, Bistrița Bârgăului, Tiha Bârgăului) formează zona de dezvoltare cu cea mai mare contribuție la economia județului Bistrița-Năsăud, cu aproximativ 79% din cifra de afaceri; în această zonă activează aproximativ 70% din agenții economici ai județului.

Estimând direcțiile posibile de evoluție a localității prin valorificarea potențialului natural, economic și uman existent și corelându-le cu prognoza și prevederile din "Strategia de dezvoltare a județului Bistrița-Năsăud pentru perioada 2014-2020" s-au definit în cadrul "Strategiei de dezvoltare durabilă a comunei Prundu Bîrgăului pentru perioada 2016-2020



cu perspectivă 2030” elementele principale ale strategiei - viziunea, obiectivul general, obiectivele specifice, iar pentru fiecare dintre ele priorități și direcții de acțiune, astfel:

Viziune strategică de dezvoltare: PRUNDU BÎRGĂULUI – O MICA PERLĂ A TURISMULUI ROMÂNESC MONTAN, DIN ȘIRAGUL VĂILOR BÎRGAIELOR.

Obiective strategice de dezvoltare:

1. Creșterea calității vieții pentru comunitatea locală, turiști, investitori și vizitatori.
2. Regenerarea economică a zonei prin valorificarea potențialului local
3. Turism într-o lume de basm
4. Regenerarea comunității locale

Viziunea și obiectivele strategice de dezvoltare furnizează reperele dezvoltării comunei Prundu Bîrgăului. Pe lângă acestea, există o serie de domenii, programe și proiecte asupra cărora administrația locală este necesar să se concentreze în viitorul apropiat:

DOMENII	PROGRAME
INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT ȘI UTILITĂȚI	Program infrastructură, dotări și servicii de alimentare cu apă și canalizare Program infrastructură, dotări și servicii de alimentare cu gaze naturale Dezvoltarea dotărilor și serviciilor de transport feroviar Dezvoltarea rețelei de infrastructuri de transport rutier Dezvoltarea serviciilor de transport public Configurarea sistemului de transport intermodal Dezvoltarea rețelelor și dotărilor de alimentare cu energie electrică Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor de TIC
MEDIU	Împăduriri Amenajări și regularizări de cursuri de apă Energii regenerabile Alimentare cu apă și canalizări Gestionarea deșeurilor Calitatea aerului și apei Poluarea fonică și riscurile naturale Parcuri și spații verzi Energie electrică Biodiversitate Cadrul natural



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

	Educarea în domeniul protecției mediului și a biodiversității
COMPETITIVITATEA ECONOMICĂ	Valorificarea inteligentă a lemnului Valorificarea inteligentă a potențialului agro-zootehnic-industrial alimentar Valorificarea inteligentă a potențialului pomicol Valorificarea inteligentă a potențialului silvicol Apicultură Energie ieftină, din surse regenerabile Industria materialelor de construcții Valorificarea inteligentă a potențialului balnear Turismul, vânătoarea și sportul Valorificarea inteligentă a potențialului industrial Crearea de structuri de competitivitate – GAL și cluster funcționale Industrii creative Infrastructura de inovare
CAPITAL UMAN	Programe adecvate de formare a resursei umane potrivit dinamicii pieței de muncă Stimularea performanțelor în învățământul școlar și liceal Calificarea/ recalificarea în domeniile cu potențial competitiv, în vederea configurării condițiilor pentru specializare inteligentă Activarea grupurilor sociale vulnerabile: pensionari, romi etc Dezvoltarea antreprenoriatului Atragerea și dezvoltarea resurselor de consultanță și expertiză în specializare inteligentă și competitivitate Atragerea de investiții potrivit potențialului capitalului uman Susținerea structurilor neguvernamentale cu potențial de catalizare a spiritului întreprinzător
TURISM, SPORT ȘI AGREMENT	Program de management al turismului județului Certificare și instruire în turism Program pentru dezvoltarea și valorificarea patrimoniului cultural identitar în sprijinul diferențierii Program pentru dezvoltarea și valorificarea patrimoniului natural în sprijinul diferențierii Dezvoltarea și diversificarea serviciilor Dezvoltarea și diversificarea rețelei de dotări în turism Creșterea și structurarea accesibilității turiștilor la obiectivele de turism Marketingul potențialului turistic Program pentru susținerea sportului de masă Diversificarea serviciilor și dotărilor de agrement



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

CULTURĂ, TRADIȚII ȘI PATRIMONIU	Management cultural Program reabilitare și integrare sustenabilă a obiectelor de patrimoniu cultural în cadrul localității Regenerarea zonelor cu specific cultural identitar Program de regenerare a rețelei de dotări muzeale, expoziționale, culturale Program de restaurare a patrimoniului artistice Program de susținere a artiștilor Protejarea și regenerarea patrimoniului cultural imaterial
DEZVOLTARE TERITORIALĂ	Administrație Educație Sănătate Protecție socială Cultură Servicii funerare Regenerare locală Locuire Spații verzi
ADMINISTRAȚIE ȘI BUNĂ GUVERNANȚĂ	Managementul resurselor pentru dezvoltare: materiale, umane, de organizare, financiare etc Managementul dezvoltării locale/ teritoriale Administrație pe mai multe niveluri Atragerea de resurse pentru proiecte de dezvoltare Dezvoltarea comunității Catalizarea parteneriatelor Protejarea resurselor
COOPERARE TERITORIALĂ	Implicarea în proiectele de anvergură teritorială mare, pe teme de dezvoltare ale subzonei strategice Nord-Est Participarea în rețele Participarea în parteneriate teritoriale relevante Lobby, marketing

3.3. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ

În anul 2033, când valabilitatea Planului Urbanistic General al Comunei Prundu Bârgăului și-a atins valabilitatea, localitatea este o emblemă la nivelul Județului Bistrița – Năsăud pentru modul în care și-a valorificat rezervele de teren disponibile, atât în intravilan cât și în extravilan.

Economia Comunei Prundu Bârgăului s-a dezvoltat prin zonele industriale și echiparea acestora cu tehnologii moderne, care asigură desfășurarea unor activități nepoluante. Apariția noilor societăți comerciale care s-au stabilit în comună, datorită



beneficiilor oferite de administrația locală, de valorile existente în teritoriu au condus la dezvoltarea economică a Comunei.

Calitatea locuirii Comunei Prundu Bârgăului a fost îmbunătățită considerabil datorită investițiilor în infrastructura rutieră și edilitară: asfaltarea și extinderea tuturor circulațiilor rutiere, amenajarea circulațiilor pietonale și a pistelor de biciclete, extinderea rețelilor edilitare (apă, canal, gaze, telecomunicații) pe toate străzile existente, dar și pe cele propuse spre extindere; investițiile realizate în amenajarea spațiilor verzi, pe terenurile domeniu public sau privat ale administrației locale.

Prin reabilitarea și dotarea corespunzătoare a dotărilor aferente locuirii (grădinițe, școli, spații comerciale, parcuri etc.) acestea au devenit un punct de atracție pentru locuitorii Comunei Prundu Bârgăului.

Toate aspectele menționate au condus la creșterea populației tinere a Comunei Prundu Bârgăului, care au migrat din zonele urbane învecinate, dar și din localitățile rurale aflate în vecinătate.

În vederea atingerii viziunii de dezvoltare anterior, administrația locală a Comunei Prundu Bârgăului va trebui să promoveze o **politică de dezvoltare spațială la nivel regional prin îmbunătățirea calității vieții a locuitorilor comunei.**

Astfel, principalele **obiective strategice de dezvoltare** ale comunei pentru următorii 10 ani sunt:

1. Îmbunătățirea și extinderea infrastructurii de transport și utilități publice
2. Prevenirea inundațiilor a înzăpezirilor și alunecărilor de teren
3. Accesibilitate la sistemul educational și cultural
4. Economie susținută prin dezvoltarea mediului de afaceri și a activităților agricole
5. Infrastructura de sănătate dezvoltată
6. Protejarea și îmbunătățirea calității mediului
7. Patrimoniul cultural și promovarea valorilor istorice
8. Infrastructura turistică dezvoltată

▪ **Lista programelor și proiectelor de dezvoltare și restructurare**



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

În vederea atingerii obiectivelor mai sus menționate se pot realiza prin programele și proiectele descrise în continuare:

OBIECTIVUL 1: Îmbunătățirea și extinderea infrastructurii de transport și utilități publice.

Program de modernizare a infrastructurii rutiere, pietonale și înființarea a infrastructurii velo.

Proiectul 1: Proiect de modernizare a drumurilor locale din intravilan (asfaltare și amenajarea circulațiilor pietonale) și extinderea străzilor în zonele neconstruite;

Proiectul 2: Proiect de amenajarea pistelor de biciclete

Proiectul 3: Proiect de modernizare a sistemului de iluminat public pe toate străzile din intravilanul comunei;

Proiectul 4: Proiect de amenajare și modernizare a intersecțiilor în localitatea Prundu – Bârgăului și Suseni

Program de extindere a infrastructurii tehnico-edilitare în zonele neconstruite și în zonele de extindere.

Proiectul 5: Proiect de extindere a sistemului de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare, epurare și tartare a apelor reziduale în localitățile Prundu Bârgăului și Suseni;

Proiectul 6: Proiect de introducere și extindere a sistemului de alimentare cu gaz metan în toate satele din Comuna Prundu Bârgăului;

OBIECTIVUL 2: Prevenirea inundațiilor a înzăpezirilor și alunecărilor de teren

Program de asigurare a măsurilor de prevenire a riscurilor naturale.

Proiectul 7: Proiect de regularizare curs apă – Râul Bistrița și râul Bârgău;

Proiectul 8 : Proiect de consolidare maluri, sprijinirea procesului de prevenire a degradării malurilor și solului din intravilanul Comunei Prundu Bârgăului;

OBIECTIVUL 3: Accesibilitate la sistemul educational și cultural

Program de sprijinire și de crearea accesului la sistemul educational.

Proiectul 9: Proiect de reabilitare și dotarea conform standardelor europene a grădinițelor și a școlilor din comună;



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Proiectul 10: Proiect de achiziționare a microbuzelor pentru transport școlar a elevilor;

OBIECTIVUL 4: Economie susținută prin dezvoltarea mediului de afaceri și a activităților agricole

Program de dezvoltare a activităților economice.

Proiectul 11: Proiect de educație antreprenorială pentru tineri și persoane care sunt în faza de start-up în antreprenariat;

Proiectul 12: Proiect de sprijinire a noilor investitori, inclusive prin înființarea unor parteneriate public-privat;

Proiectul 13: Proiect de susținere a investitorilor în energie verde (parcuri eoliene, panouri fotovoltaice și promovarea energiilor verzi);

Program de dezvoltare a agriculturii moderne.

Proiectul 14: Proiect de amenajare a sistemelor de irigații pentru dezvoltarea agriculturii;

Proiectul 15: Proiect de sprijinire a agricultorilor, a sivilcitorilor și a crescătorilor de animale;

Proiectul 16: Proiect de susținere a fermelor de procesare, uscare și ambalare fructe și legume;

OBIECTIVUL 5: Infrastructura de sănătate dezvoltată

Program de dezvoltare și dotare a infrastructurii de sănătate.

Proiectul 17: Proiect de reabilitare și dotare corespunzătoare a dispensarelor medicale din comuna Prundu Bârgăului;

Proiectul 18: Proiect de modernizare a infrastructurii sanitare conform standardelor europene;

OBIECTIVUL 6: Protejarea și îmbunătățirea calității mediului.

Program de promovare a activităților cu privire la protejarea mediului natural.

Proiectul 19: Proiect de promovare a colectării selective și a procesului de reciclare în Comuna Prundu Bârgăului;



Proiectul 20: Proiect de sancționare a practicilor ilegale de deversare a deșeurilor pe sol;

Program de sprijinirea unor activități de educare și informare a cetățenilor asupra importanței mediului.

Proiectul 21: Proiect de creștere a gradului de conștientizare a cetățenilor din Comuna Prundu Bârgăului cu privire la protejarea mediului înconjurător;

OBIECTIVUL 7: Patrimoniul cultural și promovarea valorilor istorice.

Program de reabilitare/dezvoltare a construcțiilor cu valoare arhitecturală sau istorică.

Proiectul 22: Proiect de promovare a monumentelor istorice de pe raza Comunei Prundu Bârgăului

Proiect 23: Proiect de promovare a spațiilor culturale (casele de cultură) din Comuna Prundu Bârgăului

OBIECTIVUL 8: Infrastructura turistică dezvoltată

Program de dezvoltare a zonelor de agrement/sport și a turismului

Proiectul 24: Proiect de dezvoltare a infrastructurii pentru practicarea sportului și organizare de competiții sportive în Comuna Prundu Bârgăului;

Proiectul 25: Proiect de amenajare a unor spații pentru petrecerea timpului liber (inclusiv terenuri de sport);

Proiectul 26: Proiect de amenajare a unor trasee turistice de-a lungul râului Bistrița și râul Bârgău;

Proiectul 27: Proiect de dezvoltare și modernizare a infrastructurii de turism pentru creșterea calității serviciilor de turism;

Proiectul 28: Proiect de construire a pensiunilor turistice;

Proiectul 29: Proiect de realizare a traseelor turistice și includerea obiectivelor de interes local și național în circuit;

- **Planul de acțiuni pentru implementarea planului**



Datorită resurselor de care dispune localitatea aceasta prezintă un potențial de afaceri pentru dezvoltatori, care și-ar putea desfășura activitatea în domeniul industrial, agricol, zootehnic, agroturistic, precum și în servicii.

Obiectivele strategice de dezvoltare furnizează reperele dezvoltării comunei Prundu Bârgăului. Pe lângă acestea, există o serie de domenii și direcții de acțiune asupra cărora administrația locală este necesar să se concentreze în viitorul apropiat.

Obiectivul 1: Îmbunătățirea și extinderea infrastructurii de transport și utilități publice.

- **Direcția de acțiune 1:** Înființarea/reabilitarea, dezvoltarea, modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare și a rețelelor de utilități publice la nivelul întregii comune;
- **Direcția de acțiune 2:** Reabilitarea și asfaltarea drumurilor locale și sătești, trotuarelor, construcțiilor de rigole în toată comuna;
- **Direcția de acțiune 3:** Construirea podurilor pentru traficul pietonal și alte accese peste râurile din zonă;
- **Direcția de acțiune 4:** Modernizarea rețelei de iluminat public stradal;
- **Direcția de acțiune 5:** Dezvoltarea infrastructurii prin atragerea de fonduri interne și externe;
- **Direcția de acțiune 6:** Crearea unei structuri integrate de situații de urgență;
- **Direcția de acțiune 7:** Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare;
- **Direcția de acțiune 8:** Realizarea rețelei de apă și canalizare;
- **Direcția de acțiune 9:** Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan;

Obiectivul 2: Prevenirea inundațiilor a înzăpezirilor și alunecărilor de teren

- **Direcția de acțiune 10:** Luarea de măsuri pentru prevenirea degradării solului datorită alunecărilor de teren;
- **Direcția de acțiune 11:** Luarea de măsuri de extindere a zonei împădurite în scopul prevenirii degradării Comunei;
- **Direcția de acțiune 12:** Regularizarea apelor existente pe teritoriul Comunei;
- **Direcția de acțiune 13:** Construire de parazăpezi și perdele de protecție;

Obiectivul 3: Accesibilitate la sistemul educational și cultural

- **Direcția de acțiune 14:** Crearea unei infrastructuri și a unei baze materiale capabilă să satisfacă nevoile legate de actul educational;



- **Direcția de acțiune 15:** Inițiere/finalizarea lucrărilor de construcții, reabilitare și modernizare a școlilor și grădinițelor;
- **Direcția de acțiune 16:** Sprijinirea și dezvoltarea de programe pentru menținerea elevilor în educație și prevenirea abandonului școlar;
- **Direcția de acțiune 17:** Dezvoltarea activităților de formare profesională pentru domeniile de dezvoltare cuprinse în Strategia locală (educational, cultural, sanitar, meșteșugăresc, etc.) în vederea asigurării implementării acesteia;

Obiectivul 4: Economie susținută prin dezvoltarea mediului de afaceri și a activităților Agricole

- **Direcția de acțiune 18:** Dezvoltarea de activități economice care să conducă la crearea de surse de venituri din activități economice non-agricole;
- **Direcția de acțiune 19:** Înființarea de complexe comerciale și a unităților de prestări servicii;
- **Direcția de acțiune 20:** Susținerea și dezvoltarea antreprenoriatului local;
- **Direcția de acțiune 21:** Înființarea de exploatații agricole și ferme agricole și a aplicării tehnologiilor moderne nepoluante;
- **Direcția de acțiune 22:** Crearea centrelor de colectare a produselor agro-alimentare, medicinale și promovarea produselor locale;

Obiectivul 5: Infrastructura de sănătate dezvoltată

- **Direcția de acțiune 23:** Promovarea unei sănătăți publice și îmbunătățirea protecției împotriva amenințărilor asupra sănătății;
- **Direcția de acțiune 24:** Înființarea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii socio-sanitare al Comunei;
- **Direcția de acțiune 25:** Asigurarea de servicii de sănătate pentru persoanele cu nevoi specific(copii, persoane vârstnice, femei însărcinate);
- **Direcția de acțiune 26:** Asigurarea serviciilor medicale de calitate;

Obiectivul 6: Protejarea și îmbunătățirea calității mediului.

- **Direcția de acțiune 27:** Protejarea calității mediului, curățarea/ecologizarea cursurilor de apă și promovarea practicilor de cultură ecologică;
- **Direcția de acțiune 28:** Valorificarea resurselor locale(vânt, raze solare, deșeuri) pentru producerea de energii alternative (solar, eoliană etc.);



- o **Direcția de acțiune 29:** Realizarea unui management integrat al deșeurilor (colectare selective, depozitare în spații special amenajate corespunzător standardelor europene);
- o **Direcția de acțiune 30:** Susținerea unor companii de educare și informare a cetățenilor în vederea strângerii și depozitării corespunzătoare a deșeurilor;
- o **Direcția de acțiune 31:** Promovarea modelelor de producție și consum durabile;
- o **Direcția de acțiune 32:** Promovarea acțiunilor ecologice;

Obiectivul 7: Patrimoniul cultural și promovarea valorilor istorice.

- o **Direcția de acțiune 33:** Punerea în siguranță, consolidarea și reabilitarea a patrimoniului construit;
- o **Direcția de acțiune 34:** Promovarea diversității culturale ca sursă a creativității și inovației;
- o **Direcția de acțiune 35:** Valorificarea tradițiilor și obiceiurilor locale;

Obiectivul 8: Infrastructura turistică dezvoltată.

- o **Direcția de acțiune 36:** Creșterea potențialului turistic prin dezvoltarea unităților de turism și amenajarea zonelor de agrement;

3.4. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Din "Planul de dezvoltare al regiunii nord-vest 2014-2020" și "Strategia de dezvoltare a județului Bistrița-Năsăud pentru perioada 2014-2020" rezultă următoarele categorii de relații teritoriale importante de susținut și dezvoltat de către Comuna Prundu Bîrgăului:

- Accesibilitatea carosabilă și feroviară pentru transportul de persoane și mărfuri;
- Accesul la informații;
- Colaborarea în proiecte de anvergură teritorială importante atât pentru dezvoltarea locală cât și a județului;
- Colaborare în structuri de Grupuri de Acțiune Locală, pentru dezvoltare rurală;
- Colaborarea în cadrul Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară pentru asigurarea serviciilor și dezvoltarea infrastructurii de transport;
- Colaborarea în cadrul zonelor cu regim protejat al patrimoniului natural;
- Colaborarea în rețele de monumente de patrimoniu contruit;



- Colaborarea în rețele de furnizori, structuri de cooperative, clustere economice (turism);
- Colaborarea în rețele de cunoaștere, schimb de experiență, inovare.

Din perspectiva planurilor de dezvoltare ale Grupului de Acțiune Locală Bîrgău-Călimani, comuna Prundu Bîrgăului joacă rolul unui nucleu de dezvoltare al teritoriului GAL-ului și trebuie să acționeze ca atare.

Zona Grupului de Acțiune Locală Bîrgău-Călimani coincide cu Subzona Strategică de Dezvoltare Est identificată prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Bistrița-Năsăud 2014-2020. Strategia Grupului de Acțiune Locală Bîrgău-Călimani va fi articulată cu demersurile privind proiectele teritoriale integrate de importanță județeană și regională. Proiectele teritoriale integrate în care Comuna Prundu Bîrgăului este direct implicată sunt:

Proiectul 1: Managementul integrat al resurselor turistice din zona Bîrgău-Calimani

Acronim: MINERVA

Proiectul 2: Dezvoltarea producției de energie verde (bazată pe resurse solare, eoliene și biomasă), în vederea creșterii nivelului de asigurare a necesarului de energie pentru uzul comunităților locale și unităților industriale: **ACRONIM: ZEPHYRUS**

Proiectul 3 : Dezvoltarea competitivă a industriei de prelucrare a lemnului și fabricarea produselor din lemn cu valoare adăugată mare; **ACRONIM: MOBILIS**

Proiectul 4: Dezvoltarea zootehniei montane ecologice (bovine cu accent pe rasele locale) și creșterea producției produselor din carne cu valoare adăugată ridicată (brand local, produse ecologice certificate); **ACRONIM: ECOFARM BIRGAU**

Proiectul 5: Dezvoltarea competitivă a activităților economice alternative generatoare de profit (altele decât cele agricole) bazate pe resurse locale prin înființarea atelierelor sociale meșteșugărești în cadrul comunităților locale pentru generarea produselor tradiționale cu valoare adăugată ridicată; **Acronim: PERPETUUM**

Proiectul 6: Constituirea poli zonal de creștere economică Prundu Bîrgăului și dezvoltarea industriei agro-alimentare; **Acronim: RURALPOLIS BIRGAU**

3.5. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Prin strategia de dezvoltare durabilă a județului Bistrița-Năsăud, comuna Prundu Bîrgăului face parte din subzona strategică de dezvoltare Est și este membră în grupurile de parteneri privind proiectele integrate teritoriale. Acțiunile pentru valorificarea competitivă a punctelor tari din zonă și crearea unor avantaje competitive noi:

- Potențial pentru configurarea unui Cluster în Industrii Creative



- Dezvoltarea activităților de cercetare ale agenților industriali din zonă în parteneriat cu universitățile pentru dezvoltarea de produse noi, cu grad sporit de sofisticare și inteligență
- Susținerea unor mecanisme de branding, promovare și desfacere profitabilă a produselor locale rezultate din creșterea vitelor și oilor
- Dezvoltarea unor ateliere de meșteșuguri
- Potențial pentru configurarea unui cluster agro-alimentar
 - Dezvoltarea unor centre moderne de colectare și depozitare a produselor locale și a fructelor de pădure (de dorit, completate și de producția locală a unor produse tradiționale – ex. gemuri, siropuri, ceaiuri medicinale, alte produse medicinale tradiționale, esențe).
- Servicii orizontale de asigurare a energiei verzi pentru potențialele cluster
 - Valorificarea superioară a biomasei prin colectarea centralizată și comercializarea profitabilă
 - Dezvoltarea microhidrocentralelor și a centralelor eoliene pentru ferme
- Potențial pentru configurarea unui Cluster în turism
 - Dezvoltarea turismului alpin, inclusiv valorificarea caselor tradiționale pentru un turism de nișă în circuit închis (turism tematic, de aventură)
 - Dezvoltarea unei rețele de agro-pensiuni cu servicii turistice integrate (turism de weekend, trasee turistice, turism ecvestru, turism extrem, turism cultural și de legendă)
- Potențial pentru configurarea unui cluster în prelucrarea lemnului
 - Dezvoltarea unei rețele de minifabrici de mobilă de lux, jucării din lemn, mobilier tradițional cu o unitate de distribuție și promovare.

Agricultura determină o parte importantă din activitatea economică a comunei, angajând mare parte a populației locale și a terenurilor existente, însă producția agricolă este destinată în mare parte consumului propriu al gospodăriilor.

Un scenariu optimist prognozează o dezvoltare a sectorului zootehnic, cu tehnologii moderne, ceea ce sugerează necesitatea promovării unei activități zootehnice moderne care se poate finaliza cu dezvoltarea de unități de prelucrare a produselor primare. De asemenea, se poate valorifica potențialul plantelor medicinale din zonă și a fructelor de pădure. Spre îmbunătățirea activităților agricole se propun următoarele tipuri de proiecte, unele dintre ele putând beneficia de finanțare europeană:

- Fermele vegetale și animale pot primi sprijin pentru dezvoltare constând în construcții, utilaje și aparatură, foarte utile pentru creșterea productivității;



- Posesorii de terenuri neasociați se pot asocia și înscrie în registrul agricol pentru a putea beneficia de subvenții;

- Se pot dezvolta ferme cu caracter ecologic, care să prelucreze produsele de origine animală și vegetală, pe plan local. Acești producători se pot asocia ca să poată vinde astfel de produse la prețuri bune și mai ales, ca să poată pătrunde în marile magazine. Astfel de produse ar putea fi servite turiștilor în situația în care s-ar dezvolta pensiuni agro-turistice

- Se pot dezvolta proiecte în domeniul apicol, prin comercializare de miere ecologică

- Se pot dezvolta ferme care să valorifice plante aromatice, foarte apreciate în gastronomie.

- Deoarece în ultimul timp există o cerere mare de biocombustibili pe piață, ar trebui crescută suprafața cultivată cu porumb, în apropierea acestora putând fi amplasate mai multe familii de albine, beneficiile devenind astfel multiple.

- Se poate înființa un centru de informare și consultanță agricolă

- Se poate amenaja o piață en-gross, en-detail și târguri săptămânale

- Având în vedere potențialul ridicat din perspectiva produselor alimentare primare (fructe, fructe de pădure, legume) este necesară sprijinirea fermelor de procesare și uscare fructe și legume;

Amplasamentul comunei în vecinătatea orașului Năsăud conferă acestei comune un avantaj competitiv; întrucât costurile de transport sunt mai mici față de alți competitori, producătorul agricol local are posibilitatea de a-și vinde produsele la prețuri mai mici față de concurență.

Activități industriale, de depozitare și construcții

Este de așteptat să apară investitori importanți, iar oportunități există în industria alimentară la prelucrarea și conservarea legumelor și la prelucrarea produselor lactate. Spre îmbunătățirea și dezvoltarea activităților industriale se propun următoarele tipuri de proiecte:

- Sprijinirea micilor ateliere meșteșugărești, mecanice, de tâmplărie;

- Organizarea de evenimente, în parteneriat cu AJOFM pentru promovarea culturii antreprenoriale în rândul tinerilor;

- Identificarea oportunităților de parteneriat public-privat în vederea demarării de activități în domeniul industrial;

- Sprijinirea investitorilor în energie verde (parcuri eoliene, panouri fotovoltaice) și promovarea energiilor verzi și a importanței acestora în rândul cetățenilor;

- Programe de formare profesională în rândul tinerilor pentru reconversie profesională;



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

În ceea ce privește domeniul construcțiilor, având în vedere că teritoriul studiat este amplasat în imediata apropiere a municipiului Bistrița, ar putea cunoaște în viitor o creștere a reședințelor secundare și a construcțiilor pentru servicii și industrie.

Comerț

Posibilitățile de dezvoltare a comerțului sunt strâns legate de creșterea veniturilor populației, respectiv în condițiile creșterii consumului și a diversificării cererii, și poate fi văzută și ca un factor de susținere a activității de turism. Aceste dinamici se vor concretiza în apariția de noi unități comerciale, diversificarea gamei de produse, îmbunătățirea marketingului local și a calității serviciilor.

Turism

Având în vedere localizarea comunei Prundu Bîrgăului și faptul că dispune de o bună accesibilitate – atât rutieră, cât și feroviară -, pot apare moteluri, restaurante și spații de agrement. Valorificarea potențialului turistic existent se poate realiza prin organizarea unor structuri de primire și alimentație și prin promovarea unor forme de turism (pescuit, drumeții, sporturi de iarnă, cicloturism). Având în vedere că localitatea dispune de un real potențial turistic și de agrement, dezvoltarea activităților ecoturistice și agro-turistice, ca soluții economice și ecologice reprezintă o premiză pentru creșterea economică a comunei. Se poate practica turismul sportiv ca formă de recreere activă (pescuit) desfășurat în lunca râului Bistrița sau a râului Bîrgău.

Astfel, este necesar ca autoritățile locale să se implice activ în susținerea acestor tipuri de turism printr-o strategie de marketing turistic, să susțină și să dezvolte parteneriate public-privat pentru dezvoltarea unei zone turistice și să îi susțină pe localnici pentru îmbunătățirea calității serviciilor oferite turiștilor.

3.6. EVOLUȚIA POPULAȚIEI, ELEMENTELE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Proгноza demografică este acea variantă a proiecțiilor demografice care are probabilitatea cea mai mare de a se realiza, prin proiectare demografică determinându-se volumul unei populații plecând de la structura pe vârste și sexe la un moment dat și emitând ipoteze asupra evoluției probabile a celor trei componente care modifică în timp numărul și structura populației: mortalitate, fertilitate și migrație. Se disting două mari tipuri de abordare a evoluției probabile:

1. Abordarea tendențială – pornește de la ipoteza că factorii care au determinat evoluțiile trecute și actuale vor acționa și în viitor în același sens.
2. Abordarea normativă – pleacă de la ipoteza că evoluțiile



Evoluția populației este influențată de o serie de factori care pot fi grupați în trei categorii principale: elemente demografice – posibilitățile de creștere naturală a populației, posibilitățile de ocupare a resurselor de muncă în raport cu locurile de muncă existente și posibil de creat, veniturile potențiale pe care le pot oferi acestea și gradul atractivității localității, ca o consecință a numărului și calității dotărilor publice, condițiilor de locuit, gradul de echipare edilitară a localității.

Prognoza demografică pentru comuna Prundu Bîrgăului a fost realizată dintr-o perspectivă tendențială care presupune constanța mortalității, fertilității și migrației, în sensul menținerii acelorași tendințe specifice perioadei 2006-2015. Metoda de creștere biologică bazată pe creșterea naturală are caracter tendențial și prevede evoluția populației în funcție de sporul mediu anual.

Populația în 2007	Populația în 2016	Sporul mediu anual (nr. persoane)	Populația în 2026 (nr. persoane)
6805	6455	-35	6105

Sporul mediu anual al populației în ultimii 10 ani, respectiv intervalul 2007-2016 este de -35 locuitori. Presupunând constant ritmul descreșterii populației cu 35 persoane pe an, aceasta va atinge în 2026 la 6105 persoane.

În ceea ce privește evoluția populației pe grupe de vârstă, generațiile cuprinse între 40-55 de ani dețin o pondere majoritară în volumul populației, ceea ce relevă o tendință de îmbătrânire a forței de muncă și necesitatea adoptării unor măsuri de stimulare a natalității, de creștere a atractivității comunei. În cazul în care astfel de măsuri nu vor fi adoptate, peste 15-25 ani populația comunei Prundu Bîrgăului va deveni inactivă din punct de vedere economic și va reprezenta o sarcină socială din ce în ce mai mare pentru o populație tânără viitoare, din ce în ce mai redusă ca număr.

Conceptul strategic de dezvoltare pentru stabilirea forței de muncă și creștere a populației trebuie să aibă în vedere următoarele:

- Crearea de structuri de competitivitate – GAL și clustere funcționale
- Industrii creative
- Infrastructura de inovare
- Programe adecvate de formare a resursei umane potrivit dinamicii pieței de muncă
- Stimularea performanțelor în învățământul școlar și liceal
- Calificarea/ recalificarea în domeniile cu potențial competitiv, în vederea configurării condițiilor pentru specializare inteligentă



- Activarea grupurilor sociale vulnerabile: pensionari, romi etc
- Dezvoltarea antreprenoriatului
- Atragerea și dezvoltarea resurselor de consultanță și expertiză în specializare inteligentă și competitivitate
- Atragerea de investiții potrivit potențialului capitalului uman
- Susținerea structurilor neguvernamentale cu potențial de catalizare a spiritului întreprinzător

3.7. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

În vederea stabilirii și realizării strategiei de dezvoltare locală și județeană, pentru valorificarea la maximum a rețelei existente și a potențialelor de infrastructuri și dotări, ca și pentru stabilirea posibilităților de intervenție imediată, s-a urmărit modul în care sunt rezolvate principalele noduri rutiere, sistemul major de artere, organizarea circulației, analizându-se, totodată, în ce măsură căile de comunicație aferente localității corespund condiției majore de funcționalitate individuală și în corelare, având în vedere necesitatea integrării în sistemul județean și regional.

Obiectivele majore ale P.U.G., corelate cu normele tehnice în vigoare prevăd proiectarea străzilor, intersecțiilor, profilurilor caracteristice, parcajelor pentru satisfacerea condițiilor de trafic și de încadrare urbanistică.

Rețeaua de drumuri pe teritoriul comunei este satisfăcătoare deservirii relațiilor comunei localitățile învecinate.

Circulația majoră, constituită în principal pe traseul drumului național DN17 și a drumului județean DJ173A, precum și pe drumurile locale, se va păstra și în viitor, de aceea principala cerință care va trebui îndeplinită este ca autoritățile locale să urmărească respectarea zonelor de siguranță și protecție, neaprobând amplasarea de noi construcții, panouri, vegetație înaltă, pentru asigurarea vizibilității în intersecțiile cu străzile din localitate.

Extinderea intravilanului rezultă în introducerea în intravilan a cca. 70 m de-a lungul drumului național DN17 și a cca. 304 m de-a lungul drumului județean DJ173A.

Tipul și denumirea drumului	Direcție	Poz. Km intrare/ieșire	Poz. Km intrare/ieșire
DN17	Suceava	Limita UAT Comuna Prundu Bîrgăului	
		81+280	85+325



		intravilan propus Susenii Bîrgăului	
		81+280	82+770
		intravilan propus Prundu Bîrgăului	
		82+770	85+325
DJ 173A	Colibița	0+000	1+050

Pe baza analizei situației existente, reglementările propuse prin prezenta documentație păstrează organizarea existentă a circulației, principalele propuneri (planșa U6 "Reglementări urbanistice – Căi de comunicație") fiind următoarele:

- Modernizarea străzilor cu amenajarea trotuarelor, a rigolelor de scurgere a apelor pluviale
- Amenajarea și modernizarea unor intersecții
- Modernizarea trecerilor la nivel cu calea ferată

Intersecțiile cu drumul național nu se propun spre modernizare acestea fiind modernizate ca urmare a reabilitării drumului național 17(E58) și a drumului județean 173 A

Zona străzilor include partea carosabilă, acostamentele, șanțurile, rigolele, trotuarele, suprafețele adiacente pentru parcaje, staționări sau opriri, precum și suprafețele de teren necesare amplasării anexelor acestora.

Consiliile locale vor asigura, în intravilan, condițiile de deplasare a pietonilor și cicliștilor, prin amenajări de trotuare și piste.

Pentru evitarea congestionării traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar la o distanță mai mică de 30,00 m pentru drumurile de interes național. Prin construcții care generează trafic suplimentar se au în vedere unități productive, complexe comerciale, depozite angro, unități tip show-room, obiective turistice, cartiere rezidențiale, parcuri industriale, precum și orice alte obiective și/sau construcții asemănătoare în care se desfășoară activități economice.

Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi, în conformitate cu prevederile art. 19 din O.G. 43/1997 privind regimul drumurilor, de minimum 26 m pentru drumurile naționale și de 24m pentru drumurile județene.

Zone de siguranță și protecție

Zonele de siguranță și de protecție a drumurilor sunt consemnate pe planșa U6 "Reglementări urbanistice – Căi de comunicație"; totodată, în această planșă sunt reprezentate profilurile transversale caracteristice existente și propuse pentru căile de



comunicație (inclusiv pentru DN17 și DJ173A) de pe teritoriul administrativ al comunei Prundu Bîrgăului.

Limita zonei de protecție este de 22m din marginea exterioară a zonei de siguranță pentru drumurile naționale și 20m din ax pentru drumul județean (DJ173A). Zonele de siguranță ale drumurilor sunt cuprinse între limita exterioară a amprizei drumului până la:

- 1,50m de la marginea exterioară a șanțurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului
- 2,00m de la piciorul taluzului pentru drumurile în rebleu
- 3,00m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea până la 5,00m inclusiv
- 5,00m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00m.

Zonele de siguranță ale podului, care includ și suprafețe de teren aflate sub pod, sunt:

- 10,00 m de la limita exterioară a racordării podului cu terasamentul, pentru podurile fără lucrări de apărare a malurilor(rampa de acces face parte integrantă din pod) ;
- la limita exterioară a lucrărilor de apărare a malurilor, pentru podurile la care aceste apărări au o lungime mai mare de 10 m (rampa de acces face parte integrantă din pod).

Zonele de siguranță ale drumurilor cu versanți(defilee) cu înălțimea mai mare de 30 m se consideră la partea superioară a taluzului versantului.

- a. **Zonele de protecție** sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, conform categoriei drumului:

- 50 m autostrăzi
- 22 m drumuri naționale
- 20 m drumuri județene
- 18 m drumuri comunale

- b. **Zona drumului** reprezintă distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei de protecție.

Distanța dintre garduri/construcții situate de o parte și de alta a drumului național, în zonele construite, este variabilă iar în zonele în care urmează să se construiască va fi de minim 26 m(13m față de ax DN, pe ambele părți ale drumului).



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Limitele zonelor construite cât și limitele zonelor de extravilan și intravilan rămân neschimbate pe zona drumului național.

În comuna Prundu Bîrgăului nu este cazul de realizarea de drumuri colectoare.

Intersecțiile cu drumul național nu se propun spre modernizare.

Precizăm faptul ca un se vor aduce modificări drumului național față de situația existente și nu este cazul realizării profilelor cu situația propusă.

Conform OUG 12/1998 actualizată, zona de siguranță a infrastructurii feroviare publice cuprinde fâșiile de teren, **în limită de 20 m fiecare, situate de o parte și de alta a axei căii ferate**, necesare pentru amplasarea instalațiilor de semnalizare și de siguranța circulației și a celorlalte instalații de conducere operativă a circulației trenurilor, precum și a instalațiilor și a instalațiilor și lucrărilor de protecție a mediului.

Zona de protecție a infrastructurii feroviare publice cuprinde terenurile limitrofe, situate de o parte și de alta a axei căii ferate, indiferent de proprietar, în limita a maximum **100 m de la axa căii ferate**, precum și terenurilor destinate sau care servesc, sub orice formă, la asigurarea funcționării acestora. Pentru zonele de protecție a infrastructurii feroviare publice noi, administratorul infrastructurii feroviare va notifica eventualii proprietari de terenuri afectate.

3.8. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

În planșele de "Reglementări urbanistice. Zonificare" (3.1. – 3.2) sunt prezentate propunerile și reglementările urbanistice pentru comună, stabilite raportat la nevoia sa de dezvoltare și de particularitățile sale. Teritoriul comunei propus să fie cuprins în intravilan este 752,24 ha și a fost împărțit în unități teritoriale de referință, caracterizate printr-o funcțiune dominantă și omogenă din punct de vedere al caracteristicilor urbanistice. Unitățile teritoriale (UTR-urile) sunt delimitate de trama stradală, precum și de limita intravilanului propus.

Așadar, caracteristicile modului de folosință a fondului funciar, sunt prezentate în următoarele tabele:



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

S totala extravilan	Din care în extravilan sunt:				
3443,76 ha	Agricola	Paduri	Ape	Drumuri și CF	Curti constructii
	1306,32 Ha	2084,87Ha	28,82 Ha	23,75 Ha	-
S totală intravilan propus	Din care în intravilan sunt:				
752,24 ha	Agricola	Paduri	Ape	Drumuri și CF	Curti constructii
	-	-	9,91	46,25	696,08
Total UAT 4196,00 ha	1306,32	2084,87	38,73	70,00	696,08

Fondul funciar după modul de folosință

S agricolă	Din care:			
1306,32ha	Arabil	Pășuni -fânețe	Vii	Livezi
	164,43Ha	992,25Ha	2,00Ha	147,64Ha

Suprafața agricolă după modul de folosință

TERITORIU ADMINISTRATIV AL UNITĂȚI DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ										TOTAL
	AGRICOL				NEAGRICOL						
	ARABIL	PAȘUNI- FÎNEATĂ	VII	LIVEZI	PĂDURI	APE	DRUMURI	CF	CURTI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN	164,43	992,25	2,00	147,64	2084,87	28,82	27,72	0,03	-	-	3443,76
INTRAVILAN	-	-	-	-	-	9,91	35,55	10,70	696,08	-	752,24
TOTAL	164,43	992,25	2,00	147,64	2084,87	38,73	59,27	10,73	696,08	-	4196,00
%DIN TOTAL	3,92%	23,65%	0,05%	3,52%	3,52%	0,92%	1,41%	0,26%	16,58%	-	100%

În concluzie, față de situația existentă, teritoriul intravilan total al comunei se mărește din considerente socio-economice, respectiv dezvoltarea localității și atragerea de locuitori și investiții.

Conform informațiilor primite de la Primăria Prundu Bîrgăului noile extinderi s-au făcut pentru a introduce în intravilan zonele de locuințe și servicii care, în momentul de față, sunt în extravilan.

COMUNA PRUNDU BÎRGĂULUI SUPRAFAȚĂ UNITATE ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ (ha)	4196,00
LOCALITATEA PRUNDU BÎRGĂULUI	
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN EXISTENT (ha)	414,04
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN PROPUS (ha)	508,49
LOCALITATEA SUSENII BÎRGĂULUI	
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN EXISTENT (ha)	214,67
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN PROPUS (ha)	243,75
TOTAL INTRAVILAN COMUNA PRUNDU BÎRGĂULUI	
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN EXISTENT (ha)	628,71
SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN PROPUS (ha)	752,24

- Față de situația existentă s-au introdus în intravilan 123,53 ha.

Bilanț teritorial trupuri componente ale intravilanului

NR. TRUP	DENUMIRE TRUP (PARTI COMPONENTE)	SUPRAFAȚĂ (ha)
TRUP 1	LOCALITATEA PRUNDU BÎRGĂULUI	508,49
TRUP 2	LOCALITATEA SUSENII BÎRGĂULUI	243,75
TOTAL SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN PROPUS		752,24

*Suprafețe extinderi introduse în intravilan

SUPRAFEȚE TERENURI AGRICOLE INTRODUSE ÎN INTRAVILAN	
ARABIL	63,74 HA
FÎNEAȚĂ	45,72 HA
PĂȘUNI	8,60 HA
DRUMURI ȘI CURȚI CONSTRUCȚII	5,47 HA
TOTAL	123,53 HA

ZONE FUNCȚIONALE A TERENURILOR INTRODUSE ÎN INTRAVILAN

Localitatea Prundu Bîrgăului

- Zona Locuințe și funcțiuni complementare – Locuire individual
- Zona Locuințe și funcțiuni complementare – Locuire colectivă



- Zona instituții și servicii de interes public
- Zona destinație specială
- Zona gospodărie comunală, cimitire
- Zona spații verzi, de protecție, agrement și sport
- Zona căi de comunicație rutieră și amenajări aferente
- Zona căi de comunicație feroviară și amenajări aferente
- Zona unități industriale și depozite
- Zona cursuri de apă

Localitatea Susenii Bîrgăului

- Zona Locuințe și funcțiuni complementare – Locuire individuală
- Zona unități industriale și depozite
- Zona căi de comunicație rutieră și amenajări aferente
- Zona căi de comunicație feroviară și amenajări aferente
- Zona spații verzi, de protecție, agrement și sport
- Zona cursuri de apă

ZONE FUNCȚIONALE	PRUNDU BÎRGĂULUI	SUSENII BÎRGĂULUI	TOTAL	PROCENT DIN TOTAL INTRAVILAN
	ha	ha	ha	%
ZONA DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE- LOCUIRE INDIVIDUALĂ	374,70	194,16	568,86	75,62
ZONA DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE- LOCUIRE COLECTIVĂ	2,41	-	2,41	0,32
ZONA INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	9,78	2,90	12,68	1,68
ZONA MIXTA INSTITUTII SI SERVICII / LOCUIRE	21,34	9,30	30,64	4,07
ZONA MIXTĂ TURISM -	0,60	-	0,60	0,08
ZONA DESTINATIE SPECIALA	21,30	-	21,30	2,83



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	14,96	7,63	22,59	3,00
ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	2,37	0,39	2,76	0,37
ZONA CONSTRUCTII AFERENTE LUCRARILOR TEHNICO-EDILITARE	0,39	-	0,39	0,05
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA SI AMENAJARI AFERENTE	25,12	10,43	35,55	4,73
ZONA CAI DE COMUNICATIE FEROVIARA SI AMENAJARI AFERENTE	2,77	7,93	10,70	1,42
ZONA SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	26,80	7,05	33,85	4,50
ZONA CURSURI DE APA	5,95	3,96	9,91	1,33
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ COM. PRUNDU BIRGAULUI	508,49	243,75	752,24	100

Bilanț teritorial comuna Prundu Bîrgăului

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPOS	
	SUPRAFAȚA	% DIN TOTAL INTRAVILAN	SUPRAFAȚA	%DIN TOTAL INTRAVILAN
ZONA DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE-LOCUIRE INDIVIDUALĂ	496,74	79,00	568,86	75,62
ZONA DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE-LOCUIRE COLECTIVĂ	1,93	0,31	2,41	0,32
ZONA INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	12,05	1,92	12,68	1,68
ZONA MIXTA INSTITUTII SI SERVICII / LOCUIRE	-	-	30,64	4,07
ZONA MIXTĂ TURISM -	0,60	0,10	0,60	0,08
ZONA DESTINAȚIE SPECIALA	12,32	1,96	21,30	2,83
ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	22,50	3,58	22,59	3,00
ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	3,80	0,60	2,76	0,37
ZONA CONSTRUCȚII AFERENTE LUCRARILOR TEHNICO-EDILITARE	0,57	0,09	0,39	0,05
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA SI AMENAJARI AFERENTE	33,68	5,36	35,55	4,73
ZONA CAI DE COMUNICATIE FERROVIARA SI AMENAJARI AFERENTE	9,83	1,56	10,70	1,42
ZONA SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	21,28	3,39	33,85	4,50
ZONA CURSURI DE APA	6,73	1,07	9,91	1,33
PĂDURI IN INTRAVILAN	6,68	1,06	-	-
TOTAL INTRAVILAN	628,71	100	752,24	100

***Categoriile de teren care sunt introduse în intravilan sunt – arabil, fâneță, livezi, drumuri, ape, curți construcții**



Fondul locuibil și organizarea structurală a zonei

Având în vedere că fondul locuibil este într-o stare medie, se apreciază că populația va continua îmbunătățirea nivelului de confort al locuințelor existente prin:

- Lucrări de reparații, consolidări, modernizări
- Extinderi cu camere de locuit, dependințe și anexe
- Extinderea lucrărilor de alimentare cu apă, canalizare și energie electrică
- Introducerea alimentării cu gaze naturale

Extinderile în suprafețe mari pe terenuri agricole introduce în intravilan fără rețea strădală se vor face pe baza unor studii (PUZ sau PUD – specificate în reglementările urbanistice).

- Zona de locuit este prevăzută a fi protejată de zonele producătoare de disconfort. Astfel, au fost rezervate zone de protecție sanitară a locuințelor dimensionate conform normelor (ex. cimitire – 50m; clinici veterinare – 30m; stație epurare ape uzate – 300m sau 100m pentru cele de tip modular, stații electrice – 20m la împrejurimea stației, pe fiecare latură a acesteia) și prevăzute în general cu plantații de protecție. Aceste distanțe de siguranță sunt minime, distanțele reale urmând a fi stabilite prin studiile de impact și vor fi însoțite de alte măsuri pentru protecția mediului odată cu întocmirea studiilor de fezabilitate.

Amplasarea și conformarea construcțiilor se va stabili prin Regulamentul Local de Urbanism aferent PUG.

Instituții și servicii publice

Întrucât fondul construit este în general într-o stare medie-bună, se propun măsuri de menținere și îmbunătățire constantă a utilității și dotării la nivelul cerințelor constructive, sanitare și arhitectural-urbanistice. Se propune realizarea unei școli generale în spatele sediului Primăriei și a unei unități medicale (dispensar) în vecinătatea sediului BRD.

Spații verzi publice, amenajări sportive

Spațiile verzi sunt reprezentate de parcul din zona centrală, de lângă școala generală (fostul hotel grăniceresc – monument istoric), de parcul amplasat vis-a-vis de primărie, aflat în faza de amenajare, ce va cuprinde locuri de joacă pentru copii, zonă de fitness, o zonă de odihnă cu fântâni arteziene, un amfiteatru, un pavilion de lemn, o zonă de plimbare cu biciclete, role,

Prezența stadionului, a sălii de sport din cartierul Baltă, a terenurilor de sport din incintele dotărilor pentru educație, precum și dotările pentru sport ce vor fi amplasate în parcul ce este în faza de amenajare în centrul comunei, vis-a-vis de primărie, asigură necesarul de amenajări sportive.



Spațiile verzi sunt completate de plantațiile de protecție față de diverse surse de discomfort (ex. societăți industriale, cimitire, etc), de plantațiile de aliniament de-a lungul căilor de circulație rutieră și feroviară și de plantațiile de-a lungul cursurilor de apă ale râului Bistrița și Bîrgău.

În conformitate cu art.2 din O.U.G. nr.114/2007 pentru modificarea O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, administrația locală are obligația de a asigura până la 31 decembrie 2013 o suprafață minimă de 26 mp spațiu verde pe cap de locuitor.

Având în vedere că populația estimată pentru anul 2026 este de 6105 persoane, în scădere față de anul 2016, se poate considera că spațiile verzi existente la momentul prezent vor fi suficiente și în viitor pentru menținerea calității vieții locuitorilor și a nevoilor de petrecere a timpului liber. Pentru menținerea calității spațiilor verzi și a valorificării acestora se propune reabilitarea zonelor verzi existente astfel:

- se va menține caracterul natural, vegetația spontană specifică malurilor râurilor Bistrița și Bîrgău.
- amenajarea zonelor verzi situate pe malurile Bistriței și Bîrgăului cu mobilier urban cu standard înalt de calitate și locuri de joacă pentru copii, locuri de odihnă orientate spre cursul apei și a unei piste de biciclete
- utilizarea spațiilor verzi de-a lungul apelor pentru activități sportive și de agrement: pescuit sportiv, birdwatching, etc.

Nu se permite micșorarea suprafețelor spațiilor verzi, luate în evidență de administrația publică locală, în registrele locale ale spațiilor verzi cu respectarea reglementărilor Legii nr.24/2007, cu completările și modificările ulterioare.

Spații verzi aferente fiecărei localități

În **localitatea Susenii Bîrgăului** nu există spații verzi pentru agrement și sport decât zonele de plantații de protecție a cursurilor de apă și cele aferente zonelor de servicii de interes public. Cele din urmă nu pot fi marcate pe planșe ca spații verzi întrucât ele reprezintă suprafețe vegetale aferente fiecărei funcțiuni (procentul minim aferent fiecărui tip de funcțiune este reglementat prin H.G.R. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism și detaliate în Regulamentul Local de Urbanism al Comunei Prundu Bîrgăului).

În **localitatea Prundu Bîrgăului** spațiile verzi pentru agrement și sport înregistrează o creștere față de situația existentă (de la 14,93 ha la 26,80 ha) datorită extinderii intravilanului. Introducerea suprafețelor de spații verzi sunt:

- Pepinieră Prundu Bîrgăului – suprafață : 7,48 ha;



- Spațiu verde agrement și sport – suprafață : 1,46 ha;
- Zone de protecție de-a lungul cursurilor de apă: 2,93 ha;

CALCUL SPAȚIILOR VERZI LA NIVELUL COMUNEI PRUNDU BÎRGĂULUI

Spațiile verzi amenajate în teritoriu sunt menționate în bilanțul localității și însumează suprafața de 33,85 ha, suprafață ce cuprinde spațiile verzi cu caracter public (parc, scuar) plantațiile de protecție de-a lungul apelor și dotările de sport și agrement. Pentru calculul suprafeței de spațiu verde pe cap de locuitor la nivelul comunei, la această suprafață se pot adăuga și suprafețele de plantații de aliniament (DN, DJ).

TIP SPAȚIU VERDE	SUPRAFAȚĂ (ha)
ZONA SPAȚIILOR VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	33,85
TOTAL NUMĂR LOCUITORI (2020)	6380
SUPRAFAȚĂ SPAȚIU VERDE/LOCUIITOR	53,05 mp/cap locuitor

DETALIERE SUPRAFETE SPAȚIILOR VERZI PE FIECARE LOCALITATE-COMUNA PRUNDU BÎRGĂULUI:

Detalierea de mai jos face referire la tipurile de spații verzi marcate în planșe (desen) care dau suprafața totală din bilanțul teritorial-intravilan propus la zona funcțională-SPAȚIILOR VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE.

LOCALITATEA PRUNDU BÎRGĂULUI:

- Zone protecție de-a lungul cursurilor de apă – 14,30 ha
- Spații verzi pentru amenajări cu destinație sportivă – 3,13 ha
- Spații verzi – pepiniere și sere – 7,47 ha
- Spații verzi fâșii plantate publice – 1,90 ha

LOCALITATEA SUSENII BÎRGĂULUI

- Zone protecție de-a lungul cursurilor de apă – 7,05 ha

Pe lângă spațiile verzi menționate în tabelul de mai sus, care sunt marcate ca spații verzi și în piesele desenate, există suprafețe de spații vegetale aferente fiecărui tip de funcțiune. Cele din urmă nu pot fi marcate pe planșe ca spații verzi și nici nu pot fi inventariate ca spații verzi întrucât ele reprezintă suprafețe vegetale aferente fiecărei funcțiuni (procentul minim



aferent fiecărui tip de funcțiune este reglementat prin H.G.R. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism și detaliate în Regulamentul Local de Urbanism al com. Prundu Bîrgăului). Suprafețele vegetale prezentate mai jos pe sate cuprind:

- Spații vegetale aferente dotărilor publice
- Spații vegetale aferente gospodăriei comunale (cimitirelor)
- Plantații de aliniament realizate de-a lungul căilor de circulație

Suprafetele spatiilor verzi la nivelul comunei, atat pentru situatia existenta cat si pentru cea propusa sunt menționate în bilanțul teritorial al comunei (pag. 49 si pag. 85). Se observa ca fata de situatia existenta, pe situatia propusa suprafata spatiilor verzi crește cu 12,57 ha din cauza creșterii suprafetei totale a intravilanului, solicitata de beneficiar. În concluzie, cu toate ca exista o usoara creștere a spatiilor verzi trebuie tinut cont si de prognoza de scădere a populației comunei pentru anul 2026. Asadar, putem concluziona că această comună deține o suprafață de spații verzi suficient de mare pentru menținerea calității vieții și nevoilor de petrecere a timpului liber a locuitorilor, suprafață ce respectă prevederile art. 2, alin. 1 din O.U.G. nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Nu se permite micșorarea suprafețelor spațiilor verzi, luate în evidență de administrația publică locală, în registrele locale ale spațiilor verzi cu respectarea reglementărilor Legii nr.24/2007, cu completările și modificările ulterioare.

3.9. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Pentru zonele cu riscuri naturale, evidențiate în planuri și în capitolul 2. "Stadiu actual al dezvoltării" - subcapitolul 2.8. "Zone cu riscuri naturale", menționăm câteva recomandări:

Zone afectate de fenomene de inundabilitate

Categoriile de teren care se regăsesc în zona inundabilă în comuna Prundu Bîrgăului, sunt: fîneață, arabil, livezi, arabil și terenuri ocupate de apă.

Ca zone funcționale, terenurile din zona inundabilă au următoarele suprafețe:

Localitatea Susenii Bîrgăului:

- Locuințe și funcțiuni complementare: S – 47,34 ha
- Instituții și servicii de interes public: S – 1,27 ha
- Zonă gospodărie comună, cimitire: S – 0,34 ha
- Zonă unități industriale și depozite: S – 0,37 ha
- Zone verzi de protecție de-a lungul cursurilor de apă: S – 6,16 ha



- Căi de comunicație rutieră: S – 2,92 ha

Localitatea Prundu Bîrgăului:

- Locuințe și funcțiuni complementare: S – 23,50 ha;
- Instituții și servicii de interes public: S – 0,44 ha
- Zonă unități industriale și depozite: S – 2,73 ha
- Spații verzi și zone de protecție de-a lungul cursurilor de apă: S – 8,07 ha
- Zonă gospodărie comunală, cimitire: S – 0,52 ha
- Căi de comunicație rutieră: S – 0,97 ha
- Zonă destinație special: S – 1,16 ha

MĂSURI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR

- Se va respecta zona de protecție impusă de Apele Române pentru cursurile de apă
- Regularizarea și protejarea malurilor la principalele cursuri de apă permanente (râul Bistrița și râul Bîrgău), mai ales în intravilan, precum și în cazul văilor și viroagelor cu caracter torential
- Decolmatarea râurilor în zona localităților Prundu Bîrgăului și Suseni
- În zonele marcate în P.U.G. ca fiind improprii construirii, situate în general pe văile de cursuri de apă, nu se vor putea autoriza construcții decât în condițiile în care referatul geotehnic indică și măsurile ce trebuiesc luate pentru consolidarea terenului.
- Elementele geometrice ale arterelor de circulație împreună cu lucrările de artă aferente, vor fi dimensionate în conformitate cu datele statistice privitoare la încărcături și fenomene excepționale. Astfel, șanțurile laterale și podețele de acces se vor proiecta și construi cu o secțiune suficientă pentru a conduce apele pluviale la debite excepționale către emisarul principal.
- Se recomandă refacerea și redimensionarea șanțurilor de-a lungul drumului național și județean ce preiau apele meteorice și decolmatarea celor existente pentru a stopa fenomenul de inundabilitate.



Zone afectate de fenomene de instabilitate

Pentru zonele cu probabilitate de instabilitate, pentru a preveni fenomenele de risc ce apar la amplasarea construcțiilor de vor avea în vedere următoarele recomandări:

- Amplasarea construcțiilor se va face pe baza studiilor geotehnice cu calculul stabilității versantului la încărcările suplimentare create de construcții
- Se vor executa numai săpături locale pentru fundații izolate sau ziduri de sprijin care vor fi betonate imediat ce s-a terminat săpătura
- Se vor lua măsuri pentru a preîntâmpina infiltrarea apei în săpătură
- Se vor dirija apele din precipitații prin rigole și dirijate astfel încât să nu producă eroziuni
- Se vor executa lucrări pedoameliorative (nivelare – modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanți afectați de alunecări active.
- Se vor executa lucrări de consolidare a versanților pe care au apărut fenomene de alunecări de teren sau pe cei care sunt predispuși la aceasta, prin măsuri specifice: replantări, terasări.

Prezenta caracterizare geotehnică, precum și măsurile indicate au caracter general, iar orice amplasament pentru construcțiile viitoare impune efectuarea unui studiu geotehnic de detaliu care să identifice caracteristicile geotehnice ale terenurilor.

Gestiunea situațiilor de urgență

Primăria Prundu Bîrgăului elaborat și aprobat prin H.C.L. nr. 53/27.04.2017 Reactualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor, ce urmărește realizarea, în mod organizat și într-o concepție unitară, măsurilor pentru protecția populației, bunurilor materiale și a colectivităților de animale în situații de dezastre.

Alunecări de teren

Suprafața categoriilor de teren în extravilan

- Pășune – 0,96 ha
- Ape – 0,47 ha
- Pădure – 0,91 ha
- Drumuri – 0,15 ha
- Arabil – 0,38 ha
- Livezi – 2,036 ha
- Fâneată – 2,52 ha

Suprafețe zone funcționale în intravilan propus

- Industrie – 0,09 ha



- Locuire – 2,34 ha
- Spații verzi – 0,12 ha
- Ape – 0,03 ha
- Străzi – 0,12 ha

Suprafețe categorii de teren în intravilanul propus

- Livezi – 0,09 ha
- Arabil - 2,46 ha
- Ape – 0,03 ha
- Străzi – 0,12 ha

3.10. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

Alimentarea cu apă

Având în vedere situația actuală a alimentării cu apă potabilă la nivelul comunei și dezvoltarea localității conform P.U.G., se propune îmbunătățirea alimentării cu apă prin extinderea alimentării cu apă potabilă în sistem centralizat conform proiectului “Extindere rețea de apă și ape uzate în comuna Prundu Bîrgăului”, acoperindu-se și zonele propuse de extindere a intravilanului. Rețelele de distribuție vor asigura apa necesară utilizatorilor în cantitatea, calitatea și la presiunea cerută, conform normativelor în vigoare. Pentru combaterea eventualelor incendii, pe rețeaua de apă se vor prevedea hidranți exteriori.

Zone de protecție

Pentru stațiile de pompare, instalațiile de tratare, rezervoarele de înmagazinare, aducțiuni și rețelele de distribuție apă se instituie zonele de protecție sanitară cu regim sever, conform H.G. 930/2005, dimensionare acestora făcându-se cu respectarea următoarelor limite minime:

- stații de pompare: 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- instalații de tratare: 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- rezervoare îngropate: 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- aducțiuni: 10 m de la generatoarele exterioare ale acestora;
- alte conducte din rețelele de distribuție: 3 m.

Canalizare

Prin PUG se propune extinderea rețelei de canalizare, care să deservească întreaga localitate, conform proiectului “Extindere rețea de apă și ape uzate în comuna Prundu Bîrgăului”, acoperindu-se și zonele propuse de extindere a intravilanului.



Se prevede canalizare în sistem divizor, apele pluviale urmând să fie colectate prin Canale și rigole practicate pe marginea drumului (care pot fi lăsate deschise sau se pot închide cu plăci de beton).

Soluția de alimentare cu apă și canalizare va respecta normativele și standardele în vigoare:

- STAS 1343/1 - 1995: "Alimentarea cu apă. Determinarea cantităților de apă necesare pentru localități";
- STAS 1478/1990: "Alimentarea cu apă pentru construcții civile și industriale";
- STAS 8591/1-1995: "Amplasarea în localități a rețelelor edilitare subterane executate în săpătură";
- Legea nr. 101/1997: "Norme speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară";
- Legea nr. 107/1996: "Legea apelor";

Alimentarea cu energie electrică

Furnizorul de energie electrică și proprietarul de rețele vor analiza numărul și natura defectelor din instalațiile electrice de medie și joasă tensiune frecvența și perioadele anuale și vor lua măsuri tehnice și organizatorice pentru eliminarea sau reducerea acestora.

Lucrările de investiții în domeniul alimentării cu energie electrică urmăresc creșterea siguranței în exploatare prin modernizări și retehnologizări ale instalațiilor energetice, precum și extinderea și amplificarea rețelelor electrice pentru deservirea noilor zone ale localității propuse pentru dezvoltare urbanistică ce vor cuprinde locuințe individuale, imobile pentru servicii, etc. Așadar, se propune realizarea următoarelor lucrări:

- alimentarea cu energie electrică a unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4kV
- amplasarea unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4kV
- realizarea rețelelor de joasă tensiune pentru alimentarea noilor consumatori

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor se va realiza prin rețele electrice aeriene și subterane, funcționând la tensiunea de 220V, racordate la posturi de transformare 20 / 0,4 kV existente, sau amplasate în zonele în care apar construcții noi.

În cazul construcțiilor noi, pentru care nu se poate asigura puterea din posturile de transformare existente, se vor realiza racorduri electrice subterane din ax LEA 20kV. Racodurile electrice vor asigura alimentarea cu energie electrică a noi posturi de transformare 20 / 0,4 kV, montate aerian pe stâlpi.

Necesarul de putere ce trebuie asigurat la nivelul postului de transformare pentru o locuinta este estimat la 0,98W pentru anul 2025 (conform PE 132-95). Aceasta valoare ia în considerare factori de simultaneitate între diferiții consumatori, precum și gradul de



utilizare a diferitelor tipuri de receptoare ce sunt in dotarea unei locuinte cu 2-5 camere cu o dotare de tip A. Dotarea de tip A se refera la modul de satisfacere a utilitatilor si anume: dotare cu receptoare electrocasnice pentru iluminat, conservare hrana, igiena, audiovisual, activitati gospodaresti etc

Reglementările generale privind sistemul de alimentare cu energie electrică vizează activitatea de proiectare și de execuție și fac referire la:

- se recomandă ca documentațiile de proiectare să cuprindă soluții bazate pe rețele electrice de joasă tensiune și branșamente, realizate preponderent subteran și mai puțin aerian
- se vor evita, pe cât posibil, soluțiile bazate pe variante de branșamente provizorii, punându-se accent pe variantele definitive
- vor fi executate în timp, pe măsura ce construcții și investiții noi vor fi realizate, posturi de transformare aeriene pentru acoperirea puterilor instalate.

În comuna Prundu Bîrgăului, iluminatul public este deficitar, așa că se propune extinderea rețelei actuale. Este recomandat ca stâlpii de iluminat prevăzuți să fie din categoria "Stâlpilor de folosință comună" pentru a permite amplasarea aeriană pe acești stâlpi, la înălțimi de peste 6m, a unor cabluri de altă natură (ex. telefonie + internet, cablu TV).

Execuția tronsoanelor zonale de iluminat public aferente zonelor propuse spre introducere în intravilan este recomandat să se facă concomitent cu realizarea structurii rutiere și a celorlalte tipuri de utilități subterane, pentru a se evita situațiile de avarii ce pot apărea în cazul unor execuții necoordonate între activități. Traseul rețelelor de iluminat public va trebui să fie judicios ales, în așa fel încât să fie respectate distanțele și normele de protejare al celorlalte tipuri de utilități cu care se învecinează. Sistemul de iluminat proiectat va asigura orientarea în zonă, pe alei a pietonilor corespunzătoare clasei P7 (sistem de iluminat pentru ghidare vizuală), conform normativului NP 062-02.

Zone de protecție

Din punct de vedere al coridoarelor de protecție ale rețelelor de transport a energiei electrice, apar restricții de amplasare a unor obiective de investiții în vecinătatea acestor rețele, reglementate de standardele în vigoare după cum urmează:

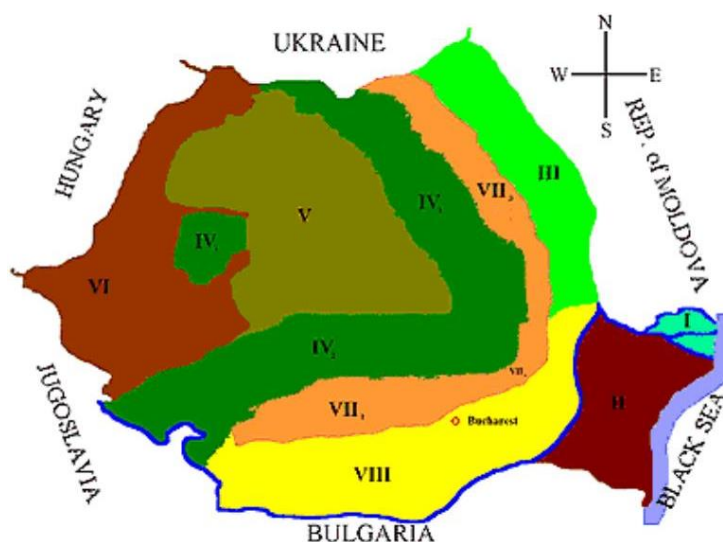
- pentru LEA 110kV - zona de protecție și zona de siguranță coincid cu culoarul de trecere al liniei și sunt simetrice față de axul liniei - 37m
- pentru LEA MT – zona de protecție și zona de siguranță coincid cu culoarul de trecere al liniei și sunt simetrice față de axul liniei - 24m. Se interzice traversarea de către LEA 20kV a conductelor supratereane de transport gaze.



- Pentru LEA J.T. – zona de protecție și de siguranță se delimitează la 0,1m în exteriorul conductoarelor extreme ale liniei.
- La realizarea de obiective noi, se va obține în mod obligatoriu avizul de amplasare de la Filiala de Distribuție a Energiei Electrice.

Energia regenerabilă

În condițiile meteogeografice din România, în balanța energetică pe termen mediu și lung se iau în considerare următoarele tipuri de surse regenerabile de energie: energie solară, eoliană, biomasa și energia geotermală.



I - Delta Dunării (energie solară);
II - Dobrogea (energie solară, energie eoliană);
III - Moldova (câmpie și platou: micro-hidro, energie eoliană, biomasă);
IV - Carpații (IV1 - Carpații de Est; IV2 - Carpații de Sud; IV3 - Carpații de Vest, potențial ridicat în biomasă, micro-hidro și eoliană);
V - Platoul Transilvaniei (potențial ridicat pentru micro-hidro și biomasă);
VI - Câmpia de Vest (potențial ridicat pentru energie geotermică și eoliană);
VII - Subcarpații (VII1 - Subcarpații getici; VII2 - Subcarpații de curbura; VII3 - Subcarpații Moldovei: potențial ridicat pentru biomasă, micro-hidro);
VIII - Câmpia de Sud (biomasă, energie geotermică, energie solară).

Harta distribuției energiei regenerabile

Sursa: <http://www.bizenergy.ro>

Energia solară

Având în vedere că în exploatare radiația solară nu trebuie să aibă obligatoriu un nivel foarte ridicat, se recomandă implementarea de sisteme solare pasive întrucât acestea pot funcționa eficient și în zone mai puțin atractive din punct de vedere al nivelului de intensitate solară, cum ar fi zona de nord a Transilvaniei în care este situată comuna Prundu Bîrgăului. Sistemele solare pasive sunt încorporate de regulă în "anvelopa" clădirii, iar cea mai mare parte a materialelor de construcție sunt de tip convențional.

Mai mult, pentru alimentarea unor consumatori izolați și consumatori mici de energie, de exemplu a celor din zonele de extindere de intravilan, sistemele fotovoltaice oferă o alternativă economică atractivă, dacă se ține seama de costul ridicat pentru racordarea consumatorilor la rețeaua electrică aferentă sistemului energetic național.



Energia eoliană

Zona studiată nu prezintă potențial energetic, întrucât viteza medie a vântului nu depășește 4m/s astfel încât să permită amplasarea agregatelor eoliene.

Biomasa

Conform Hotărârii nr. 1844/2005 privind promovarea utilizării biocarburanților și a altor carburanți regenerabili pentru transport, biomasa este partea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor din agricultură, inclusiv substanțele vegetale și animale, silvicultură și industriile conexe, precum și partea biodegradabilă a deșeurilor industriale și urbane. România, și mai ales Platoul Transilvaniei, au un potențial energetic ridicat de biomasă, iar pe termen mediu și lung, creșterea cantității de biomasă se poate asigura din plantații pe suprafețe degradate, terenuri agricole dezafectate sau scoase din circuitul agricol.

Telecomunicațiile

În comuna Prundu Bîrgăului, dezvoltarea telecomunicațiilor se va face în conformitate cu planurile de dezvoltare ale S.C. Telekom Romania Communications S.A. și a altor firme ce dețin rețele de telecomunicații. Operatorii de telefonie mobilă (ex. Vodafone, Orange, Telekom) dispun practic de posibilități nelimitate pentru conectarea celor interesați în oricare din aceste rețele. Pentru captarea programelor Tv, locuitorii comunei Prundu Bîrgăului pot opta pentru antene proprii sau televiziune digitală prin satelit.

Proiectarea și execuția lucrărilor de telecomunicații se va face numai de către specialiști autorizați în domeniu. Proiectele de dezvoltare și modernizare în domeniul telecomunicațiilor vor fi inițiate și finanțate de societățile comerciale deținătoare, cu acordul autorității administrative locale.

Pentru autorizarea oricărei construcții sau extinderi, amplasată în apropierea instalațiilor de telecomunicații (cabluri, stații de emisie-recepție, piloni-antene), Primăria Comunei Prundu Bîrgăului va solicita avizul de amplasare emis de S.C. Telekom Romania Communications S.A. sau alte societăți ce dețin respectivele instalații de telecomunicații.

În plus, se pot dezvolta programe de furnizare gratuită a accesului la internet pentru comunitate prin sisteme wireless.

Alimentare cu caldură

În comuna Prundu Bîrgăului, încălzirea imobilelor se va realiza în continuare, până la introducerea distribuției de gaze naturale, folosind combustibili de diverse tipuri (combustibili solizi – lemn, combustibili lichizi – motorină și petrol, gaze petroliere lichefiate și energie electrică). După racordarea la rețeaua de gaze naturale se va generaliza folosirea acestora pentru încălzirea clădirilor.



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Mai mult, există oportunitatea dezvoltării unor sisteme de producere a energiei termice din surse alternative, regenerabile – biomasa lemnoasă. O asemenea soluție ar face posibilă reducerea costurilor pentru încălzirea clădirilor și spațiilor publice, un mediu mai curat și o contribuție locală la îndeplinirea ȋintelor de mediu asumate de țara noastră în cadrul Strategiei Europa 2020.

Alimentarea cu gaze naturale

Înființarea distribuției de gaze în comuna Prundu Bîrgăului este oportună și necesară atât pentru satisfacerea nevoielor consumatorilor casnici, cât și pentru realizarea proceselor tehnologice, în special a celor din secția S.C. RAAL S.R.L.

La momentul realizării rețelei de gaz metan se vor racorda imobilele social-culturale (școlile, grădinițele, dispensarul uman și veterinar), administrative, de comerț și industrie, cât și locuințele.

Gazul metan se va utiliza pentru prepararea agentului termic necesar încălzirii spațiilor, cât și în scopuri gospodărești. Pentru proiectarea rețelei de distribuție a gazelor se va lua în calcul consumul de gaz metan utilizat pentru centrale termice și pentru aparate de uz casnic, acolo unde sunt necesare. La fazele de proiectare SF, DTAC și DT-PTh se vor stabili, de către firme specializate consumurile de gaz metan pentru diferitele categorii de construcții din cadrul comunei, precum și dimensionarea rețelelor de alimentare cu gaz metan.

Gospodărie comunală

În județul Bistrița-Năsăud s-a realizat, în perioada 2009-2011 proiectul "Sistemul de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița-Năsăud", care prevede colectarea în mod diferit a diverselor tipuri de deșeuri.

Pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, trebuie să se realizeze în primul rând încadrarea unui deșeu într-o categorie de deșeuri bine definite. Din punct de vedere al naturii și locului de producer, deșeurile se clasifică în:

- Deșeuri menajere, adică acele deșeuri provenite din sectorul casnic sau din sectoare asimilabile cu acestea
- Deșeuri stradale care sunt specifice căilor de circulație publică și provin din activitatea cotidiană a populației, de la întreținerea spațiilor verzi, de la animale, din depunerea de substanțe solide din atmosferă.
- Deșeuri asimilabile cu deșeurile menajere, adică deșeurile provenite de la mica industrie, din comerț, din sectorul public sau administrativ, care prezintă



compoziție și proprietăți similare cu deșeurile menajere, putând fi colectate, transportate, prelucrate și depozitate împreună cu acestea

- Deșeuri din construcții, adică deșeurile provenite din demolarea sau construirea de obiective industriale sau civile
- Deșeuri agricole, provenite din unitățile agricole și zootehnice
- Deșeuri industriale, care cuprind deșeurile rezultate din desfășurarea proceselor tehnologice

Noțiunea de management a deșeurilor cuprinde activitățile de precolectare, colectare, transport, sortare, tartare, valorificare și/sau depozitare a deșeurilor de toate tipurile. Gestionarea modernă a deșeurilor, dezvoltată ca și concept, are în vedere următoarele obiective:

- Protejarea sănătății populației
- Protejarea mediului
- Menținerea curățeniei publice pentru ca spațiile să fie acceptabile din punct de vedere estetic
- Conservarea resurselor naturale

Colectarea separată a deșeurilor menajere presupune depunerea deșeurilor, de către generatorul acestora, separat pe categorii, în recipiente diferite și colectarea/transportarea ulterioară, separată, a acestor categorii de deșeuri (plastic și metal, sticlă, hârtie, deșeuri reziduale).

Deșeurile din construcții și demolări

Colectarea deșeurilor din construcții și demolări generate de populație pe teritoriul administrativ al localității Prundu Bîrgăului intră în responsabilitatea administrațiilor publice locale. Acestea din urmă vor concesiunea activitatea operatorului de salubritate menajeră.

Gestionarea deșeurilor animale

Pentru deșeuri animaliere rezultate în urma activităților de ecarisaj, deratizare și măturat stradal se va încheia contract de prestări servicii cu o firmă specializată ce va efectua următoarele servicii:

- colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora unităților de ecarisaj;
- colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor animaliere provenite din gospodăriile populației, conform clasificării prevăzute în Ordinul 723/2003 și a Normelor Ministerului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului din 29.09.2003.
- dezinsecția, dezinsecția și deratizarea.

Gestionarea deșeurilor agrozootehnice



În privința deșeurilor agro-zootehnice, compostarea și depozitarea și valorificarea acestora se realizează individual în fiecare gospodărie prin depunere pe terenurile proprii pentru mineralizare și utilizare ca fertilizant împreună cu resturile vegetale, pe o platformă specială. Platforma de gunoi de grajd va fi amplasată la minim 10,00m distanță de locuința proprie, de vecinătăți și de sursele de apă.

Gestionarea deșeurilor spitalicești

Deșeurile spitalicești provenind de la cabinetele medicale din localitate, considerate periculoase vor fi colectate în containere speciale ce vor fi puse la dispoziție de către unitățile specializate de neutralizare a deșeurilor periculoase și transportate în condiții de siguranță și incinerate într-un incinerator spitalicesc autorizat.

Măsuri ce trebuie luate pentru gestionarea deșeurilor conform normelor în vigoare

Factorii locali au obligația de a urmări ca eliminarea/valorificarea deșeurilor să se realizeze numai de instituții autorizate din punct de vedere al protecției mediului. Având în vedere obiectivele și țintele stabilite prin Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, în concordanță cu obligațiile asumate de România în procesul de aderare la Uniunea Europeană, se va urmări realizarea următoarelor măsuri:

- creșterea gradului de valorificare materială (reciclare) și reciclarea deșeurilor menajere altele decât cele de ambalaje, în măsura posibilităților tehnice și economice;
- extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor sătești până la aria de acoperire 100%;
- adoptarea de măsuri cu caracter administrativ în vederea funcționării eficiente a sistemelor de colectare selectivă a materialelor valorificabile, astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor legislative referitoare la deșeurile de ambalaje și deșeurile biodegradabile;
- realizarea și exploatarea corespunzătoare a punctelor de colectare deșeuri;
- realizarea unui sistem de compostare a deșeurilor verzi (deșeuri din parcuri, grădini și piețe);

Pentru aducerea la îndeplinire a acestor obiective, beneficiarului - Primaria comunei Prundu Bîrgăului, îi revine sarcina de a organiza și asigura desfășurarea activității de gospodărie comunală și de gestionare a deșeurilor cu respectarea următoarelor principii:

- protecția sănătății populației;
- autonomia locală și centralizarea serviciilor;
- responsabilitatea față de cetățeni;
- conservarea și protecția mediului înconjurător;
- asigurarea calității și continuității serviciului;
- tariful echitabil, corelată cu calitatea și cantitatea serviciului prestat;



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

-nediscriminarea și egalitatea de tratament al utilizatorilor;
-transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor;
-administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale și a banilor publici;

-securitatea serviciului;

-dezvoltarea durabilă.

Obiectivele prevazute de PUG au in vedere gestionarea deseurilor (colectare, transport) in conformitate cu reglementarile in vigoare prin:

- preluarea deseurilor de către firma autorizata; gospodariile vor fi dotate cu pubele PVC sau saci menajeri;

- realizarea de platforme de precolectare, betonate unde se vor depozita temporar si deșeurile reciclabile in containere cu capac, incriptionate; creșterea nivelului de recuperare și valorificare a deșeurilor menajere refolosibile, prin asigurarea colectarii selective;

- creșterea nivelului de recuperare și valorificare a deșeurilor menajere refolosibile, prin asigurarea colectarii selective,

- solutii de compostare individuala a deseurilor biodegradabile;

- pentru cadavrele de animale, prin realizarea unui centru pentru colectare si depozitare temporara care va fi dotat cu camera frigorifica, pana la preluarea de catre firma autorizata;

- derulare de proiecte de reconstructie ecologica si minimizare a efectelor de degradare a solului;

- masuri de combaterea eroziunii solului prin metode agrotehnice, insamantari, plantari, înierbari;

- plantarea de arbori si arbuști ce va delimita o zona de alianiment spre drumurile carosabile;

- plantarea perdelelor de protectie pentru cimitire, statia de epurare, zonele de captare si inmagazinare a apei potabile.

- educatia ecologica a populatiei in spiritul protectiei mediului inconjurator;

- inființarea unei instalații de colectare și tratare a apelor uzate;

- imbunatatirea calitatii apei potabile prin surse de apa de adancime si sistem de alimentare cu apa, ceea ce va asigura o apa ce se va incadra in indicatorii de potabilitate,

- realizarea unui sistem eficient de colectare a apelor meteorice;

- in zonele sensibile cu risc natural si inundatie - distante minime de construire față de acestea:



- spațiile verzi vor fi propuse, organizate și amenajate în zonele publice, în special în zona centrală a comunei, rezultând zone cu valoare ambientală printr-o proiectare adecvată și o realizare în consecință.

3.11. PROTECȚIA MEDIULUI

Planificarea spațială suferă unele mutații importante, devenind o activitate din ce în ce mai complexă, care cuprinde o gamă largă de probleme, de la amplasarea fizică și utilizarea terenurilor, la probleme complexe de mediu. Schimbările aduse trebuie să aibă în vedere permanent principiile dezvoltării durabile, ce prevăd menținerea echilibrului între spațiul construit și cel liber, între dezvoltarea economică și menținerea în bune condiții a cadrului natural, în recunoașterea peisajului (deopotrivă natural și cultural) ca valoare. La baza măsurilor și reglementărilor P.U.G. se află convingerea că dezvoltarea unei comune moderne, atractivă pentru turiști și pentru locuitori și care să aibă asigurat un viitor, este posibilă numai în condițiile unui mediu curat și a menținerii unui cadru natural intact.

Față de factorii de mediu (apă, aer, sol, vegetație, zone construite protejate) având la bază analiza critică a situației existente, este necesar a se lua următoarele măsuri:

Protecția solului

Se vor lua următoarele măsuri:

- Limitarea extinderii zonei construite în zonele cu terenuri ce prezintă pericol de prăbușiri, alunecări și în zonele naturale prevăzute prin proiect
- Regularizarea, consolidarea și protejarea malurilor la toate cursurile de apă cu caracter permanent, precum și ale văilor și viroagelor cu caracter torențial
- Replantarea și consolidarea prin măsuri specifice a terenurilor ce prezintă fenomenul de alunecare
- Utilizarea de către agenții economici a unor tehnologii moderne, cu potențial redus de poluare a solului
- Utilizarea îngrășămintelor organice în gospodăriile individuale se va face cu evitarea scurgerii în cursurile de apă.
- În cadrul oricărei lucrări de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ, precum și pentru utilizarea pământului excavat în reamenajarea și restaurarea terenurilor.

Protecția calității apelor

S-au delimitat zonele de protecție sanitară pentru obiectivele de gospodărie a apelor și zona de inundabilitate. În ceea ce privește diminuarea surselor de poluare a apelor se vor respecta prevederile H.G. nr. 352/2005 care modifică și completează H.G. nr. 188/2002 –



NTPA002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare și limitele admise conform normelor și legilor în vigoare.

Se vor lua următoarele măsuri:

- Regularizarea și ecologizarea cursurilor de apă
- Racordarea tuturor foselor septice vidanjabile existente la rețeaua de canalizare menajeră
- Interzicerea latrinelor uscate ca mod de rezolvare a instalațiilor sanitare în locuințele individuale
- Interzicerea câmpării la întâmplare, de obicei în apropierea cursurilor de apă
- Instituirea zonelor de protecție sanitară conform normelor în jurul captărilor de apă, a rezervoarelor, stațiilor de pompare, stațiilor de epurare.
- Amplasarea de lucrări sau construcții, inclusiv cele de locuit, în zonele inundabile se va face numai pe baza avizului de amplasament și a avizului de gospodărire a apelor, conform normelor legale în vigoare
- În documentațiile de urbanism ulterioare adoptării P.U.G.-ului se vor preciza restricțiile la regimul construcțiilor în funcție de limitele de inundabilitate și de instabilitatea terenului, unde este cazul.

Protecția aerului

Principalul factor poluant al aerului de pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului sunt noxele produse de circulația rutieră, în special cea de tranzit pe DN17 și DJ173A. Emisia admisibilă de gaze auto după normele europene ECO 15-40 este următoarea: CO (g/km) = 15-27; Hc+NO₂ (g/km) = 5,8-8,7. La acest moment nu se impun măsuri de protecție, însă în funcție de creșterea indicilor de motorizare, trebuie luate măsurile necesare la nivel comunal cât și zonal. Se vor lua următoarele măsuri:

- Interzicerea amplasării în teritoriul administrativ al comunei a oricăror unități producătoare de noxe care pot depăși limitele admisibile.
- Interzicerea arderii deșeurilor din gospodărie în spații deschise deoarece generează mulți factori poluanți
- Modernizarea drumurilor locale de pământ și care generează discomfort prin praful care rezultă în timpul circulației
- Extinderea zonelor verzi și a celor de agrement. La eliberarea oricărei autorizații de construire se va impune și respectarea suprafețelor minime de spații verzi.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru atenuarea poluării fonice generată de circulația auto de pe DN17 și DJ173A se vor planta perdele de protecție acolo unde este posibil, iar amplasarea noilor construcții



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciului Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

pe terenurile adiacente drumului national se va face cat mai departe față de axul drumului (regim de aliniere propus). Se va avea în vedere ca nivelul de zgomot în apropierea unităților economice productive să respecte STAS10009/1998, respectiv 65Db.

Protecția biodiversității

Protejarea pădurilor se va realiza prin:

- Aplicarea susținută a măsurilor tehnice privăzute în aranjamentele silvice
- Suprafața totală a pădurilor nu poate fi micșorată decât cu aprobare specială
- Turismul, sportul, agrementul și alte asemenea se pot desfășura în cuprinsul fondului forestier numai cu respectarea reglementărilor legale, stabilite de organele de specialitate competente.
- Respectarea regimului de construire și a distanțelor minime de protecție față de ecosistemele forestiere
- Evaluarea corectă și de detaliu a biodiversității din zona proiectelor

Protecția populației și sănătatea umană

Pentru asigurarea sănătății populației se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a cimitirelor umane pe o rază de 50m, a stației de epurare pe o rază de 300m și a dispensarului veterinar pe o rază de 30m.

Prevenirea și combaterea riscurilor antropice

- Evitarea executării de drumuri și amplasării construcțiilor de orice fel pe pe versanții instabili
- Executarea arăturilor de-a lungul curbei de nivel
- Se impune păstrarea unei zone de protecție în jurul surselor de unde magnetice – pentru LEA 110kV pe o fâșie de 37m, iar pentru LEA 20kV pe o fâșie de 24m
- Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobile sau releu este cuprins între 4,5 și 9W/mp, conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 1193/2006

Delimitarea zonelor protejate. Restricții

Zonele protejate, cuprinzând componente ale patrimoniului național natural și cultural, se subscriu Convenției asupra Protecției Patrimoniului European a Consiliului Europei. Potrivit acesteia părțile semnatare se angajează să adopte o politică de conservare care:

a. Sa asigure protecția patrimoniului arhitectural ca obiectiv major al dezvoltării urbane și amenajării teritoriului;



- b. Să promoveze programe de întreținere și restaurare;
- c. Să facă din conservarea, promovarea și punerea în valoare a patrimoniului arhitectural, un obiectiv major al politicilor în domeniul culturii, ambientului, amenajării teritoriului și urbanismului.

Zone construite protejate

Protecția patrimoniului național este definită de Legea nr. 422/18.07.2001 privind protejarea monumentelor istorice publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 407 din 24 iulie 2001.

Zonele de protecție ale zonelor cu valori de patrimoniu sunt stabilite și declarate pe baza studiilor de specialitate întocmite prin grija Direcției Monumentelor Istorice conform Legii Nr. 422. Zonele de protecție ale siturilor arheologice sunt stabilite și declarate conform Legii nr. 258/2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național.

Autorizarea execuției construcțiilor în aceste zone se face cu respectarea prevederilor pentru această Unitate Teritorială de Referință (UTR) din Regulamentul General de Urbanism (RGU).

Monumente de arhitectură

Pe teritoriul 132 General Prundu Bîrgăului se regăsesc următoarele monumente istorice:

COD LMI 2015 COD RAN	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
BN-II-m-B-20959	Hotel grăniceresc, azi școala 132 General cls. I-IV	Sat Prundu Bîrgăului, comuna Prundu Bîrgăului.	Str. Principală nr. 513	Sfârșit sec. XVIII – început sec. XIX, ref. a doua jum. A sec. XIX
34244.01	Obiect eneolitic la Prundu Bîrgăului – descoperire izolată	Sat Prundu Bîrgăului, comuna Prundu Bîrgăului.	Sat Prundu Bîrgăului, comuna Prundu Bîrgăului.	Eneolitic



-	Biserica Ortodoxă Sf. Nicolae	Sat Prundu Bîrgăului, comuna Prundu Bîrgăului.	Sat Prundu Bîrgăului, comuna Prundu Bîrgăului.	Sec. XVIII
---	-------------------------------------	--	--	------------

Zone naturale protejate

Natura 2000 Cuşma - ROSCI0051

MĂSURI PROPUSE DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0051 CUŞMA

Primăriei Comunei Prundu Bîrgăului îi revine obligaţia respectării cu stricteţe a destinaţiei terenurilor, mai ales în problemele privitoare la interdicţiile de construire temporare şi permanente, a culoarelor şi terenurilor destinate dezvoltării infrastructurii de servicii de gospodărie comunală, a zonelor cu riscuri naturale. Administraţia publică locală trebuie să respecte destinaţia zonei, iar la eliberarea Certificatelor de urbanism să specific regimul juridic şi etnic al terenurilor. De asemenea, se va solicita , în scris , ca pentru orice propunere de dezvoltare economică, să se elibereze accord de mediu de la instituţiile abilitate prin lege.

Evaluările de impact vor ţine seama, pe lângă conformarea cu prevederile legislaţiei în vigoare, şi dacă:

- s-au respectat măsurile de conservare a ariilor naturale protejate;
- s-au aplicat cele mai bune tehnici;
- sunt prevăzute măsuri compensatorii pentru atenuarea efectelor asupra mediului;
- sunt prevăzute măsuri de monitorizare a efectelor asupra mediului după implementarea proiectului.

Realizarea planului:

- nu va determina reducerea suprafeţelor ocupate de habitate cu valoare conservative;
- nu influenţează realizarea obiectivelor pentru conservarea sitului de interes comunitar;
- nu produce modificări suplimentare fata de cele prezente la această data, ale dinamicii relaţiilor dintre sol şi apă sau flora şi fauna, care defines structura şi/sau funcţia sitului de interes comunitar.



3.12. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

Propunerile urbanistice elaborate pe domenii de activitate și funcțiuni conduc în final la un sistem de reglementări care să stabilească regimul juridic și tehnic al fiecărei suprafețe cuprinse în intravilanul nou propus al comunei Prundu Bîrgăului. Reglementările privesc stabilirea destinației tuturor terenurilor din localitate sub forma zonificării funcționale.

Aplicarea prevederilor Planului Urbanistic General se face pe baza reglementărilor, partea grafică, precum și a Regulamentului Local de urbanism (volum 2), care face parte integrantă din prezenta documentație. Prevederile prezentei documentații P.U.G. se aplică atât la teritoriul intravilan al comunei, cât și la cel extravilan.

Zone și subzone funcționale

Zona funcțională este o categorie urbanistică și reprezintă "parte din teritoriul unei localități în care, prin documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism, se determină funcțiunea dominantă existentă și viitoare. Zona funcțională poate rezulta din mai multe părți cu aceeași funcțiune dominantă (zona de locuit, zona activităților industriale, zona spațiilor verzi, etc). Zonele funcționale în care este împărțit teritoriul comunei Prundu Bîrgăului, enumerate în cele ce urmează, sunt prezentate grafic în planșa U3 "Reglementări urbanistice - Zonificare".

ZONA FUNCȚIONALĂ	SUBZONĂ FUNCȚIONALĂ
L – Zona pentru locuințe și funcțiuni complementare	L1 – subzona locuințelor individuale, semi-colective și colective mici, în zone construite constituite: • L1a - subzona locuințelor individuale cu regim de înălțime P-P+2E • L1b – subzona locuințelor semi-colective și colective mici • L1c – subzona locuințelor situate în interiorul zonei de protecție a monumentelor istorice



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

	L2 – subzona locuințelor individuale, semi-colective și colective mici nou propuse, în zone neconstruite și neconstituite sau în zone de extindere a intravilanului
IS – Zonă de instituții publice și servicii de interes general	ISa – subzona pentru instituții sau servicii administrative și financiar-bancare
	ISc – subzona pentru comerț și servicii
	ISî – subzona pentru instituții de învățământ și cultură
	ISct – subzona pentru dotări de cult
	ISas- subzone pentru dotări de sănătate și asistență socială
IS/L – Zonă mixtă instituții publice și servicii / locuire	IS1/L – Subzona mixtă de tip centru comună, instituții publice și servicii / locuire
	IS2/L – Subzona mixtă instituții publice și servicii / locuire
DS- Zonă destinație specială	
ZCP – Zonă construită protejată	
T/V – Zonă mixtă pentru complexe, unități turistice și zone verzi pentru amenajări, agrement, recreere, sport	
ID – Zonă pentru unități industriale și depozitare	
GC – Zonă pentru gospodărie comunală / cimitire	GCc – subzona cimitirelor, capelelor și clădirilor administrative și anexe ale cimitirelor
	GCp- subzona pentru piață agro-alimentară, piață de cereale/furaje, piață de vechituri, obor



V – Zona pentru spații verzi amenajate, perdele de protecție, sport și agrement	Vp – subzona spațiilor verzi amenajate – scuaruri, grădini, parcuri cu acces public nelimitat
	Vpp-subzona spațiilor verzi de protecție
	Vs – subzona spațiilor verzi pentru sport și agrement
CC – Zonă pentru căi de comunicație	CCr - subzona căilor de comunicație rutieră și a amenajărilor aferente
	CCf – subzona căilor de comunicație feroviară și a amenajărilor aferente
TE – Zonă pentru echipare tehnico-edilitară	TEe – subzona construcțiilor și amenajărilor aferente rețelelor de distribuție a energiei electrice
	TEa – subzona construcțiilor și amenajărilor aferente rețelelor de distribuție a apei potabile
ZONE SITUATE ÎN AFARA TERITORIULUI INTRAVILAN	
TDA – Terenuri cu destinație agricolă	
TDF – Terenuri cu destinație forestieră	
TDH – Terenuri aflate permanent sub ape	
TC – Terenuri ocupate de căi de comunicație	
SCI – Terenuri ocupate cu areale Natura 2000	
TN – Terenuri neproductive	

Pentru zonele funcționale, prevederile Regulamentului Local de Urbanism se grupează în 3 secțiuni, cuprinzând reglementări specifice, după cum urmează:

- Generalități. Caracterul zonei.
 - Tipuri de subzone funcționale
 - Funcțiunea dominantă a zonei
 - Funcțiuni complementare admise
- Secțiunea I – Utilizare Funcțională
 - Art. 1 Utilizări admise
 - Art. 2 Utilizări admise cu condiționări



- Art. 3 Utilizări interzise
- Art. 4 Interdicții temporare
- Art. 5 Interdicții definitive
- Secțiunea II – Condiții de amplasare, echipare și configurare a clădirilor
 - Art. 6 Orientarea față de punctele cardinale
 - Art. 7 Caracteristici ale parcelelor (suprafețe, forme, dimensiuni)
 - Art. 8 Amplasarea clădirilor față de aliniament
 - Art. 9 Amplasarea clădirilor față de limitele laterale și posterioare ale parcelelor
 - Art. 10 Amplasarea clădirilor unele față de altele pe aceeași parcelă
 - Art. 11 Circulații și accese
 - Art. 12 Staționarea vehiculelor
 - Art. 13 Înălțimea maximă admisibilă a clădirilor
 - Art. 14 Aspectul exterior al clădirilor
 - Art. 15 Condiții de echipare edilitară
 - Art. 16 Spații libere și plantate
 - Art. 17 Împrejmui
- Secțiunea III – Posibilități maxime de ocupare și utilizare a terenurilor
 - Art. 18 Procent maxim de ocupare a terenurilor (P.O.T.)
 - Art. 19 Coeficient maxim de utilizare a terenului (C.U.T.)

Zone construite protejate sunt: zonele de locuințe protejate sanitar față de surse de poluare sau discomfort:

- Dispensar veterinar – 30m
- Cimitire – 50m
- Stație electrică – 20m

Zone cu valori de patrimoniu:

- Monumente de arhitectură și situri arheologice. Zona de protecție este suprafața delimitată cu o rază de 200m în localități rurale și 500m în afara localităților (*până la stabilirea zonelor de protecție prin studiul istoric aferent P.U.G.*)

Zone de protecție a cursurilor de apă

- 15m pentru cursuri de apă cu lățimea de 10-50m

Zone de protecție sanitară cu regim sever pentru (conf. Hotărârea nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică):

- Stații pompare - 10m de la zidurile exterioare ale clădirilor



- Aducțiuni – 10m de la generatoarele exterioare ale acestora
- Rezervoare îngropate – 20m de la zidurile exterioare ale clădirilor
- Alte conducte din rețelele de distribuție -3m

Zone naturale protejate

Este delimitat următorul sit Natura 2000 – sit de importanță comunitară:

Cușma - ROSCI0051. Pe teritoriul Comunei Prundu Bîrgăului se află o suprafață de 1219,62 ha din suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma, reprezentând 2,76% din suprafața totală de S=44084,20 ha.

Zone de restricții de construire:

- Zone cu interdicții temporare de construire s-au stabilit atunci când în zona respective este necesară elaborarea unor Planuri Urbanistice Zonale (ex. zonele de extindere a intravilanului în care dezvoltarea este condiționată de asigurarea accesului și a echipării edilitare).
- Zone cu interdicții definitive de construire se referă la interzicerea realizării construcțiilor în zonele inundabile, terenuri alunecătoare, amplasamente situate în apropierea unor unități protejate sever sau care pot incomoda functional (ex. Stații de epurare, cimitire, etc).

În vederea stabilirii regulilor corecte de construire, teritoriul intravilan al localității a fost împărțit convențional în Unități Teritoriale de Referință (U.T.R.). Împărțirea teritoriului localității în U.T.R.-uri s-a făcut pe baza planșei U3 "Relementări urbanistice. Zonificare". Conform prevederilor din Anexa nr. 2 la Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, U.T.R.-ul reprezintă "subdiviziunea urbanistică a teritoriului unității administrativ-teritoriale, delimitată pe limite cadastrale, caracterizată prin omogenitate funcțională și morfologică din punct de vedere urbanistic și arhitectural, având ca scop reglementarea urbanistică omogenă.

3.13. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Urmare a analizei situației existente, ținând cont de perspectivele dezvoltării demografice și a posibilităților de dezvoltare economică, se fac următoarele propuneri în domeniul obiectivelor de utilitate publică:

- Finalizarea amenajării și modernizării străzilor existente
- Extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în zonele introduse în intravilan
- Amenajare trotuare, șanțuri și podețe
- Alimentare cu gaz a localității



- Modernizarea drumurilor agricole și forestiere
- Amenajarea pâraielor necadastrate
- Amenajare intersecție DN17 (E58) cu DJ173A
- Extindere alimentare cu energie electrică în extravilanul localității

Identificarea tipului de proprietate a terenurilor este materializată în planșa "U5 Proprietatea asupra terenurilor", astfel:

1. Terenuri aparținând domeniului public al statului în administrația națională a:
 - Apele Române (terenuri ocupate de ape): râul Bistrița și râul Bîrgău
 - Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România: drumul național DN17 (E58)
 - Compania Națională Căile Ferate Române: calea ferată nr. CF 421 Sărățel - Bistrița Bîrgăului
 - Regia Națională a Pădurilor Romsilva: păduri.
 - M.A.P.N. – Unitatea Militară – Batalionul 817 Artilerie Petru Rareș.
2. Terenuri aparținând domeniului public județean (DJ173A)
3. Terenuri aparținând domeniului public de interes local: terenurile pe care se află obiectivele de utilitate publică (servicii publice, echipamente tehnico-edilitare), drumuri locale, de exploatare și străzi.
4. Terenuri proprietate privată aparținând persoanelor fizice sau juridice.

Obiective de utilitate publică existente:

DOMENII	CATEGORIA DE INTERES			DIMENSIUNI	
	NAȚIONAL	JUDEȚEAN	LOCAL	SUPR. mp	LUNGIME ml
SATUL PRUNDU BÎRGĂULUI					
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII					
Sediu primărie + sediu politie				1745	
Ocolul Silvic Tihuta – Colibita R.A.- sediu Prundu Bîrgăului nr.416				3679	
Oficiu poștal Prundu Bîrgăului					
Sediu Aquabis –Prundu Bîrgăului					



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Casa Armonia – Susenii Bîrgăului				3000	
Centru multifuncțional				1428	
Centru cultural Prundu Bîrgăului				4003	
Cămin cultural Susenii Bîrgăului				1503	
Biblioteca				1721	
Biserica ortodoxa Sf. Nicolae					
Biserica ortodoxa Susenii Bîrgăului					
Biserica ortodoxa Sf. Ilie Tezvitianul					
Grădina Prundu Bîrgăului				2930	
Scoala primara+grădina Suseni				7379	
Scoala primara Prundu Bîrgăului				881	
Scoala de arte si meserii				1256	
Liceul Radu Petrescu				9300	
Dispensar uman Prundu Bîrgăului				1086	
Dispensar uman Susenii Bîrgăului				1128	
Cabinete stomatologice					
Unitate medico-socială Suseni				1811	
Dispensar veterinar					
Farmacie					
Sediu BRD				452	
Sediu BCR					
S.C. Raal S.A.					
Fabrica cherestea					
Benzinaria Ozana					
GOSPODĂRIE COMUNALĂ					
Piață agro-alimentară / Obor				5182	
Piață furaje					
Cimitir comunal Prundu Bîrgăului				10677	
Cimitire parohiale Prundu Bîrgăului					
Cimitire parohiale Susenii Bîrgăului					
INFRASTRUCTURĂ MAJORĂ					
DN 17 (E58)				69350	
DJ173A				14457	
LEA 110kV					



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciu Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Linia C.F.				107242	
SALVAREA, PROTEJAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A PARCURIILOR NATURALE, REZERVAȚIILOR NATURALE ȘI A MONUMENTELOR NATURALE					
ROSCI 0051 - Cușma					
SPAȚII VERZI, SPORT, MONUMENTE					
Stadion				16740	
Parc central					
Parc (vis-a-vis de primărie)				11515	
Spațiu verde lângă fostul hotel					
Sala de sport (pe Balta)					
Aquaspa					
Monumentul Eroilor din cele două războaie				332	
Monumentul Martirilor				25	
ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE					
Conductă de aducțiune					
Rețea de distribuție a apei potabile					
Rezervor înmagazinare apa 500m ³				2690	
Rezervor înmagazinare apa 1000m ³				2000	
Rețea de canalizare					
LEA 20kV					
LES 20kV					
Puncte transformare MT/JT					
Stație transformare electrică				2690	
Platforme colectare deșeuri					
APĂRAREA ȚĂRII, ORDINE PUBLICĂ ȘI SIGURANȚA NAȚIONALĂ					
Politia Prundu Bîrgăului					
Garda de interventie - pompieri				4562	
Unitatea militară-Batalionul 817 Artilerie Petru Rares				135038	
SALVAREA, PROTEJAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A MONUMENELOR ȘI SITURILOR					
Hotel graniceresc – azi scoala primara cls. I-IV				881	



4. CONCLUZII, MĂSURI ÎN CONTINUARE

Din analiza critică a situației existente și a propunerilor făcute în cadrul documentației, se desprind următoarele concluzii:

- Populația va scădea, având în vedere sporul natural negativ din ultimii 10 ani
- Comuna Prundu Bîrgăului, datorită a proximității față de orașul Bistrița, municipiul reședință al județului Bistrița-Năsăud și a bunei accesibilități are șanse de dezvoltare economică și de reglementare a diferitelor aspecte sociale și de protecție a mediului natural.
- Față de posibilitățile de ocupare a resurselor de muncă în raport cu locurile de muncă existente și posibil de realizat, datorită potențialului de dezvoltare a activităților de servicii și turistice, se preconizează o creștere a interesului pentru dezvoltarea acestor activități (și implicit a solicitărilor pentru terenuri destinate agro-turismului, comerțului și serviciilor), precum și a sectorului locuințelor.
- Primăria încurajează dezvoltarea și diversificarea economiei locale prin construirea de drumuri moderne și rețele edilitare. Relansarea activității economice a comunei se poate realiza prin reactivarea unităților economice existente în agricultură, precum și stimularea investițiilor în societăți comerciale cu profil servicii și prin promovarea activităților productive nepoluante.

În baza analizei multicriteriale la nivelul localității și a trupurilor componente s-au stabilit categorii de intervenție și reglementări privind:

- Funcțiunea dominantă a zonei
- Configurația fondului construit existent și a parcelarului propus
- Circulația și echiparea edilitară

Planul urbanistic general, odată aprobat, devine act de autoritate al administrației publice locale și instrumentul tehnic pe probleme legate de gestiunea și dezvoltarea urbanistică a teritoriului comunei, pe baza căruia se elaborează certificatele de urbanism și autorizații de construire în teritoriu.

Pentru ca propunerile să capete contur și să fie aplicabile, se impune ca pe viitor, în funcție de oportunități și oferte de investiții, să fie elaborate documentații de tipul Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) sau Plan Urbanistic de Detaliu (P.U.D.) privitoare la:

- Reglementarea situației juridice a terenurilor pentru zonele insuficient reglementate
- Construirea zonelor turistice
- Zonele de lotizări corespunzătoare extinderii intravilanelor



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

De asemenea, se vor întocmi după aprobarea P.U.G. documentații urbanistice de tipul Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) sau Plan Urbanistic de Detaliu (P.U.D.) pentru scoatere de sub interdicția temporară de construire a zonelor materializate în planșa de reglementări urbanistice.

În situația în care, sub presiunea investitorilor, zone din teritoriul intravilanului propus și din teritoriul din extravilan, vor căpăta alte funcțiuni față de prevederile prezentei documentații P.U.G., în baza certificatului de urbanism emis de autoritatea locală, zonele respective se vor supune întocmirii de documentații de urbanism cu caracter local (P.U.Z.) care vor urma traseul avizărilor în vederea aprobării conform actelor normative în vigoare.

Termenul de valabilitate al prezentului P.U.G. este de 10 ani.

Prezenta documentație servește la:

- Dezvoltarea și finanțarea de programe de urbanizare a zonelor construite în teritoriu
- Dotarea cu echipamente edilitare
- Întreținerea și dezvoltarea infrastructurii
- Luarea de măsuri în vederea protejării mediului natural și construit
- Eliberarea certificatelor de urbanism și a autorizațiilor de construire

**Șef proiect: Arh. Paidiu Marcela
Antoaneta**

Întocmit: urb. Teodora Paula CEACÎRU

H.G. nr. 1076/2004

ANEXA NR. 1 CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor

Prezenta documentație are ca scop stabilirea obiectivelor, direcțiilor principale de acțiune și a măsurilor de dezvoltare a comunei Prundu Bîrgăului (județul Bistrița Năsăud).



Documentația P.U.G se utilizează împreună cu Regulamentul de Urbanism. În conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind Amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare, Planul Urbanistic General (P.U.G.) al Comunei Prundu Bîrgăului are caracter director și strategic, cât și caracter de reglementare și reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare.

Documentatia PUG Comuna Prundu Bîrgăului va cuprinde reglementari pe termen scurt, la nivelul intregii unitati administrativ teritoriale, avand in vedere urmatoarele obiective:

- reactualizare P.U.G. și introducerea documentațiilor de urbanism aprobate
- Relaționarea localității cu teritoriul său administrativ și relaționarea suprateritorială;
- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- Delimitarea zonelor afectate de servituți publice, afectate de interdicții temporare și permanente de construire a zonelor expuse la riscuri naturale;
- Modernizarea și dezvoltarea echipării și a infrastructurii edilitare in intravilan;
- Stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice;
- Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate;
- Stabilirea destinației terenurilor aflate în extravilanul comunei Prundu Bîrgăului. (** menționate în bilanțul teritorial din Planșa 1-Încadrare în teritoriu și pagina 110 din Memoriu General*)

Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Prundu Bîrgăului urmărește, prin introducerea în cadrul documentației de urbanism existente a constrângerilor și permisivităților urbanistice generate de zonele propuse pentru extindere, crearea condițiilor de autorizare a noilor construcții, crearea premiselor spațiale pentru desfășurarea activităților economice și sociale în acord cu obiectivele de dezvoltare județene.



b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele pe care se integrează sau care derivă din ele

P.U.G. Comuna Prundu Bîrgăului preia și integrează reglementările Planului de Amenajare a Teritoriului Național, prevederile Strategiei de Dezvoltare a județului Bistrița-Năsăud pentru perioada 2014-2020 precum și prevederile "Planului Strategic de Dezvoltare Locală a Comunei Prundu Bîrgăului 2016-2020 cu perspectivă 2030".

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile

Prezentul Plan Urbanistic General preia prioritățile de dezvoltare a comunei Prundu Bîrgăului ce au fost stabilite pe baza Strategiei de dezvoltare a județului Bistrița-Năsăud pentru perioada 2014-2020. Având în vedere direcțiile posibile de dezvoltare a localității prin valorificarea potențialului natural, economic și uman existent și corelandu-le cu obiectivele strategice din „Strategia de dezvoltare a județului Bistrița-Năsăud s-a definit în cadrul ”Planului Strategic de Dezvoltare Locală a Comunei Prundu Bîrgăului 2016-2020”. Conform acestuia, viziunea definită pentru comuna Prundu Bîrgăului are ca scop “dezvoltarea infrastructurii, îmbunătățirea mediului, diversificarea economiei, utilizarea durabilă a terenurilor agricole și forestiere, având ca obiectiv final creșterea calității vieții locuitorilor comunei Prundu Bîrgăului.” Direcțiile de dezvoltare vizate sunt infrastructura, mediul, economia, domeniul social, administrația publică locală, astfel:

- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii în sprijinul dezvoltării socio-economice durabile.
- Îmbunătățirea calității mediului înconjurător și asigurarea unei valorificări durabile a resurselor naturale
- Creșterea capacității inovatoare și competitivității mediului de afaceri local
- Dezvoltarea socială și culturală durabilă și echilibrată a comunității și creșterea calității vieții
- Creșterea capacității instituționale de acțiune a administrației publice locale



Nu în ultimul rând precizăm că la baza măsurilor și reglementărilor P.U.G. se află convingerea că dezvoltarea unei comune moderne, atractivă pentru turiști și pentru locuitori și care să aibă asigurat un viitor, este posibilă numai în condițiile unui mediu curat și a menținerii unui cadru natural intact.

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program:

- factorul de mediu apă

Pentru protecția calității apelor:

S-au delimitat zonele de protecție sanitară pentru obiectivele de gospodărie a apelor și zona de inundabilitate. În ceea ce privește diminuarea surselor de poluare a apelor se vor respecta prevederile H.G. nr. 352/2005 care modifică și completează H.G. nr. 188/2002 – NTPA002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare și limitele admise conform normelor și legilor în vigoare. Se vor lua următoarele măsuri:

- Regularizarea și ecologizarea cursurilor de apă
- Racordarea tuturor foselor septice vidanjabile existente la rețeaua de canalizare menajeră
- Interzicerea latrinelor uscate ca mod de rezolvare a instalațiilor sanitare în locuințele individuale
- Interzicerea campării la întâmplare, de obicei în apropierea cursurilor de apă
- Instituirea zonelor de protecție sanitară conform normelor în jurul captărilor de apă, a rezervoarelor, stațiilor de pompare, stațiilor de epurare.
- Amplasarea de lucrări sau construcții, inclusive cele de locuit, în zonele inundabile se va face numai pe baza avizului de amplasament și a avizului de gospodărire a apelor, conform normelor legale în vigoare
- În documentațiile de urbanism ulterioare adoptării P.U.G.-ului se vor preciza restricțiile la regimul construcțiilor în funcție de limitele de inundabilitate și de instabilitatea terenului, unde este cazul.
- factorul de mediu aer



Principalul factor poluant al aerului de pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului sunt noxele produse de circulația rutieră, în special pe drumul național DN17(E58). La acest moment nu se impun măsuri de protecție, însă în funcție de creșterea indicilor de motorizare, trebuie luate măsurile necesare la nivel comunal cât și zonal. Se vor lua următoarele măsuri:

- Interzicerea amplasării în teritoriul administrativ al comunei a oricăror unități producătoare de noxe care pot depăși limitele admisibile.
- Interzicerea arderii deșeurilor din gospodărie în spații deschise deoarece generează mulți factori poluanți
- Modernizarea drumurilor locale de pământ și care generează discomfort prin praful care rezultă în timpul circulației
- Extinderea zonelor verzi și a celor de agrement. La eliberarea oricărei autorizații de construire se va impune și respectarea suprafețelor minime de spații verzi.
- factorul de mediu sol

La nivelul comunei Prundu Bîrgăului suprafețele de teren cu destinație agricolă sunt tot mai afectate de diferite procese de degradare, fie că vorbim de procesele induse de activitatea antropică sau fenomene naturale. Principalele probleme se referă la sărăturarea, acidifierea solurilor, eroziunea de suprafață și/sau de adâncime, excesul de umiditate, pe care se manifestă fenomene de eroziune a apei sau terenuri. Manifestarea acestor probleme este intensificată de practicile agricole neadaptate condițiilor de mediu, utilizarea pesticidelor și a îngrășămintelor chimice, depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor industriale și menajere, defrișările intense și abuzive. Calitatea solului mai este influențată și de o serie de procese și fenomene naturale, cum ar fi alunecările de teren, inundațiile sau secetele prelungite.

Influențarea negativă a solului este cauzată de incorporarea de elemente chimice cu caracter toxic. Încărcarea solului cu astfel de elemente chimice (metale grele, sulf, etc.) degradează însușirile fizice, chimice și biologice, contribuind astfel la reducerea capacității productive.



Modificările antropice ale solului datorate construcțiilor de toate felurile, prin operațiuni de decopertare, modelare, etc., au dus la crearea altor tipuri de soluri, așa numitele protosoluri antropice.

Pentru protecția solului se vor lua următoarele măsuri:

- Limitarea extinderii zonei construite în zonele cu terenuri ce prezintă pericol de prăbușiri, alunecări și în zonele naturale prevăzute prin proiect
- Regularizarea, consolidarea și protejarea malurilor la toate cursurile de apă cu caracter permanent, precum și ale văilor și viroagelor cu caracter torențial
- Replantarea și consolidarea prin măsuri specific a terenurilor ce prezintă fenomenul de alunecare
- Utilizarea de către agenții economici a unor tehnologii moderne, cu potențial redus de poluare a solului
- Utilizarea îngrășămintelor organice în gospodăriile individuale se va face cu evitarea scurgerii în cursurile de apă.
- În cadrul oricărei lucrări de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ, precum și pentru utilizarea pământului excavat în reamenajarea și restaurarea terenurilor

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de ex. planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor)

Gospodărirea deșeurilor

Comuna Prundu Bîrgăului face parte din "Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în județul Bistrița-Năsăud" (ADI Deșeuri Bistrița-Năsăud) constituită în anul 2008 pentru asigurarea serviciului de colectare, transport, tratare și depozitare a deșeurilor pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea altor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate extinderii infrastructurii de management a deșeurilor,



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092

Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

având la bază Planul Național de Gestionare a Deșeurilor și Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor, Strategia de Dezvoltare a Serviciului public de salubritate în județul Bistrița-Năsăud 2016-2020”.

Măsurile ce trebuie luate pentru gestionarea deșeurilor conform normelor în vigoare

Factorii locali au obligația de a urmări ca eliminarea/valorificarea deșeurilor să se realizeze numai de instituții autorizate din punct de vedere al protecției mediului. Având în vedere obiectivele și țintele stabilite prin Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, în concordanță cu obligațiile asumate de România în procesul de aderare la Uniunea Europeană, se va urmări realizarea următoarelor măsuri:

- creșterea gradului de valorificare materială (reciclare) și reciclarea deșeurilor menajere altele decât cele de ambalaje, în măsura posibilităților tehnice și economice;
- extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor sătești până la aria de acoperire 100%;
- adoptarea de măsuri cu caracter administrativ în vederea funcționării eficiente a sistemelor de colectare selectivă a materialelor valorificabile, astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor legislative referitoare la deșeurile de ambalaje și deșeurile biodegradabile;
- realizarea și exploatarea corespunzătoare a punctelor de colectare deșeuri;
- realizarea unui sistem de compostare a deșeurilor verzi (deșeuri din parcuri, grădini și piețe);

Pentru aducerea la îndeplinire a acestor obiective, beneficiarului - Primaria comunei Prundu Bîrgăului, îi revine sarcina de a organiza și asigura desfășurarea activității de gospodărie comunală și de gestionare a deșeurilor cu respectarea următoarelor principii:

- protecția sănătății populației;
- autonomia locală și centralizarea serviciilor;
- responsabilitatea față de cetățeni;
- conservarea și protecția mediului înconjurător;
- asigurarea calității și continuității serviciului;



- tarifarea echitabilă, corelată cu calitatea și cantitatea serviciului prestat;
- nediscriminarea și egalitatea de tratament al utilizatorilor;
- transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor;
- administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale și a banilor publici;
- securitatea serviciului;
- dezvoltarea durabilă.

Obiectivele prevazute de PUG au in vedere gestionarea deseurilor (colectare, transport) in conformitate cu reglementarile in vigoare prin:

- preluarea deseurilor de către firma autorizata; gospodariile vor fi dotate cu pubele PVC sau saci menajeri;
- realizarea de platforme de precolectare, betonate unde se vor depozita temporar si deșeurile reciclabile in containere cu capac, incaptionate; creșterea nivelului de recuperare și valorificare a deșeurilor menajere refolosibile, prin asigurarea colectarii selective;
- creșterea nivelului de recuperare și valorificare a deșeurilor menajere refolosibile, prin asigurarea colectarii selective,
- solutii de compostare individuala a deseurilor biodegradabile;

Zonele de protecție ale cursurilor de apă (menționate în Anexa 2 la Regulamentul Local de Urbanism aferent PUG), în conformitate cu Legea Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare sunt:

Lățimea zonei de protecție în lungul cursurilor de apă

Lățimea cursului de apă (m)	10-50	51-500	Peste 500
Lățimea zonei de protecție	15	30	50

Lățimea zonei de protecție în jurul lacurilor naturale

Suprafața lacului natural (ha)	10-100	101-1000	Peste 1000
Lățimea zonei de protecție	5	10	15



Lățimea zonei de protecție în jurul lacurilor de acumulare

Volumul brut al lacului de acumulare (mil mc.)	0,1-1	1,1-50	Peste 50
Lățimea zonei de protecție	5	10	15

NOTĂ: Zonele de protecție se masoară astfel:

- a) la cursurile de apă, începând de la limita albiei minore;
- b) la lacurile naturale, de la nivelul mediu;
- c) la lacurile artificiale, de la nivelul normal de retenție;
- d) la alte lucrări hidrotehnice, de la limita zonei de construcție.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

- a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor

Nu este cazul

- b) natura cumulativă a efectelor

Nu este cazul

- c) natura transfrontieră a efectelor

Nu este cazul

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor)

Nu este cazul

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate)

Nu este cazul

- f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;

Pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului au fost identificate obiective care aparțin patrimoniului cultural. Pentru protecția acestora se vor lua măsuri de protecție și de



punere în valoare a obiectivelor de pe teritoriul comunei Prundu Bîrgăului, în conformitate cu prevederile studiului de fundamentare – studiu istoric și arheologic.

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;

Nu este cazul

(iii) folosirea terenului în mod intensiv;

Se vor respecta indicatorii urbanistici POT și CUT stabiliți prin Regulamentul Local de Urbanism.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional

Delimitarea zonelor protejate. Restricții

Zonele protejate, cuprinzând componente ale patrimoniului național natural și cultural, se subscriu Convenției asupra Protecției Patrimoniului European a Consiliului Europei. Potrivit acestuia părțile semnatare se angajează să adopte o politică de conservare integrată care:

a) Să includă protecția patrimoniului arhitectural ca obiectiv major al dezvoltării urbane și amenajării teritoriului;

b) Să promoveze programe de întreținere și restaurare;

c) Să facă din conservarea, promovarea și punerea în valoare a patrimoniului arhitectural, un obiectiv major al politicilor în domeniul culturii, ambientului, amenajării teritoriului și urbanismului.

Arii naturale protejate

Protecția patrimoniului național este definită de Legea nr. 422/18.07.2001 privind protejarea monumentelor istorice publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 407 din 24 iulie 2001. Zonele de protecție ale zonelor cu valori de patrimoniu sunt stabilite și declarate pe baza studiilor de specialitate întocmite prin grija Direcției Monumentelor Istorice conform Legii Nr. 422. Zonele de protecție ale siturilor arheologice sunt stabilite și declarate conform Legii nr. 258/2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr.



43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național.

Autorizarea execuției construcțiilor în aceste zone se face cu respectarea prevederilor pentru această Unitate Teritorială de Referință (UTR) din Regulamentul General de Urbanism (RGU).

Conform art. 59 din Legea nr. 422 din 18 iulie 2001(**republicată**) până la instituirea zonei de protecție a fiecărui monument istoric, se consideră zonă de protecție suprafața delimitată cu o rază de 200m în localități rurale și 500m în afara localităților. În interiorul zonei de protecție sunt permise acele tipuri de construcții compatibile cu specificul zonei în care sunt amplasate, cu condiția respectării avizelor organelor administrației publice centrale specializate (Comisia Națională a Monumentelor Istorice) pentru valori de interes național (categoria valorică A și B). Sunt interzise orice fel de construcții sau amenajări care, prin funcțiune, configurație arhitecturală sau amplasament compromis aspectul general al zonei, afectează valoarea monumentului ori a zonei protejate a acestuia.

Zone construite

În urma evaluării impactului PUG actualizat al comunei Prundu Bîrgăului asupra vegetatiei, cu referire la speciile de plante *Echium russicum* și *Crambem tatarica*, de interes comunitar pentru care s-a declarat ROSCI0051, s-a constatat că nu va exista un impact negativ semnificativ , deoarece:

- Nu se distruge habitatul, activitățile recreative sunt ocazionale, .
- Nu se fragmentează habitatul de cuibărit / hrănire / staționare.
- Nu apar efecte de „barieră” care să limiteze deplasările speciilor de interes conservativ.

- Efectele marginale și de perturbare prin activitățile de agrement (ocasionale) și umane în legătură direct cu prevederile PUG, vor fi nesemnificative.



S.C. Dani Building S.R.L.
Str. Peciul Nou, Nr. 55, Et. 1,
Sector 5, Bucuresti
Tel. 0766482092
Adresa e-mail: office@danibuilding.ro



Nr. certificat : 2502
ISO 9001:2015

Actualizarea PUG se face in concordanta cu prevederile legale din domeniul urbanismului. Legislatia din domeniul urbanismului are stabilite o serie de capitole care prevad masuri de prezervare a mediului .

Şef proiect: Arh. Paidiu Marcela Antoaneta

Elaborare: urb. Teodora Paula CEACÎRU