

**RAPORT DE MEDIU LA
PLANUL DE URBANISM GENERAL
Comuna PARINCEA
Judetul BACĂU**

ELABORATOR: SC ECOPROJECT CONSULTING SRL
Ap.Purice nr.7, Bacau

**BENEFICIAR: UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA PARINCEA
– JUDETUL BACĂU**

Mai 2022

Denumire **RAPORT DE MEDIU LA PLANUL DE URBANISM GENERAL
COMUNA PARINCEA, JUDETUL BACĂU**

Beneficiar **UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA COMUNA PARINCEA,
JUDETUL BACĂU**

Data **Mai 2022**

LISTA DE SEMNATURI

SC ECOPROJECT CONSULTING SRL

Elaborat: ing. Mihaela LUPU



A.	INTRODUCERE	7
B.	INFORMATII GENERALE	7
B.1.	DENUMIREA PLANULUI	7
B.2.	BENEFICIARUL PLANULUI	7
B.3.	PROIECTANT general	7
B.4.	AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU.....	7
B.5.	Cadrul legislativ - INFORMATII DESPRE DOCUMENTE/ REGLEMENTARI EXISTENTE.....	7
B.6.	CONTINUTUL SI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE pug PaRINCEa	9
B.7.	RELATIA PUG CU ALTE PLANURI SI PROGRAME.....	11
B.8.	AMENAJAREA TERITORIALA A COMUNEI PARINCEA.....	12
B.8.1.	LOCALIZAREA GEOGRAFICA.....	12
B.8.2.	Organizarea administrativa.....	13
B.8.3.	Cai de comunicatie	13
B.8.4.	BILANTUL TERITORIAL . ZONAREA FUNCTIONALA.....	14
B.8.4.1.	Intravilan existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial	14
B.8.4.2.	Zona de locuit	15
B.8.4.3.	Zona activităților economice	16
B.8.4.4.	Activități agro-zootehnice.....	16
B.8.4.5.	Căi de comunicație și transporturi	16
B.8.4.6.	Zona spațiilor verzi, agrement, sport.....	17
B.8.4.7.	Zona gospodărie comunala	17
B.8.4.8.	Zona de echipare edilitară.....	17
B.8.4.9.	Zona obiectivelor de interes public	18
B.8.4.10.	Zona de comert si prestari servicii	18
B.8.4.11.	Destinație specială	18
B.9.	Bilanț teritorial propus.....	18
B.9.1.1.	Zona de locuit și funcțiuni complementare.....	19
B.9.1.2.	Zona de institutii publice si servicii.....	20
B.9.1.3.	Căi de comunicație	20
B.9.1.4.	Spații verzi - amenajări sportive, agrement.....	21
B.9.1.5.	Gospodărie comunală.....	21
B.10.	DISFUNCTIONALITATI	32
B.11.	ZONE CU RISCURI NATURALE.....	35
B.12.	PRIORITATI SI REGLEMENTARI PRIVIND ZONELE DE PROTECTIE	37
B.13.	ASPECTE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI	44
B.13.1.	APA.....	44
B.13.1.1.	Reteaua hidrografica	45
B.13.1.2.	Apele de suprafata	45

B.13.1.3.	Apele subterane	46
B.13.2.	Zone sensibile la nutrienți, zone vulnerabile la nitrati	48
B.13.3.	Condiții climatice și topoclimatice	48
B.13.4.	Calitatea aerului.....	49
B.13.5.	Factorul de mediu sol.....	49
B.14.	DEZVOLTARE URBANA	50
B.15.	Economia.....	52
B.15.1.	Alimentarea cu apă.....	53
B.15.2.	Canalizarea și epurarea apelor uzate	53
B.15.3.	Alimentarea cu energie electrică.....	54
B.15.4.	Alimentarea cu energie termică.....	54
B.15.5.	Telecomunicații	54
B.15.6.	Salubritatea	54
B.15.7.	Spații verzi.....	55
B.15.8.	Biodiversitatea.....	56
B.15.9.	Patrimoniul cultural	64
B.15.10.	Zone cu riscuri naturale	64
C.	EVOLUȚIA PROBABILĂ A CALITĂȚII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PUG-ULUI	66
C.1.	FACTORUL DE MEDIU APĂ.....	67
C.2.	FACTORUL DE MEDIU AER.....	71
C.3.	SOLUL.....	72
C.4.	SPAȚII VERZI	73
C.5.	GESTIUNEA DESEURILOR.....	74
C.6.	ZONE DE RISC DE ALUNECĂRI DE TEREN ȘI INUNDAȚII.....	76
D.	RISCU NEIMPLEMENTĂRII PUG COMUNA PARINCEA.....	81
E.	CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL AFECTATE – IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR DIN PUG ASUPRA MEDIULUI	81
E.1.	CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU APĂ	82
E.1.1.	Apele de suprafață	82
E.1.2.	Apele de adâncime.....	82
E.1.3.	Managementul apelor uzate	82
E.1.3.1.	Prognozarea impactului asupra apelor.....	83
E.2.	CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU Aer	83
E.2.1.	Date privind clima și topoclima	83
E.2.2.	Surse și poluanți generați asupra factorului de mediu aer.....	84
E.2.3.	Prognozarea poluării aerului	84
E.3.	CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU sol.....	87
E.3.1.	Surse de poluare a solurilor	87
E.3.2.	Prognozarea poluării solului.....	88
E.4.	Flora, fauna și rezervațiile naturale.....	89

E.4.1.	Masuri pentru conservarea florei si faunei	96
E.5.	Patrimoniul cultural	98
F.	PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG.....	98
F.1.	conservarea patrimoniului natural.....	98
F.1.1.	Masuri pentru conservarea florei si faunei	99
F.2.	zone specifice cu risc natural	101
F.3.	gestiunea deSeurilor.....	102
F.4.	echipare edilitara	103
F.5.	gospodarire comunala.....	103
F.6.	alimentarea cu energie termica.....	103
F.7.	Telecomunicatii	103
G.	OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI RELEVANTE SI CONSIDERATII DE MEDIU	104
H.	POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI.....	109
H.1.	PROTECTIA PADURILOR SI A ALTOR FORME DE VEGETATIE.....	113
H.2.	PROTECTIA POPULATIEI SI SANATATEA UMANA	113
H.3.	PROTECTIA SOLULUI.....	114
H.4.	PROTECTIA APELOR	114
H.5.	PROTECTIA VALORILOR MATERIALE, A PATRIMONIULUI CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTURAL, ARHEOLOGIC SI PEISAGISTIC.....	115
H.6.	GESTIONAREA DESEURILOR.....	116
H.7.	PROTECTIA CALITATII AERULUI	117
H.8.	PROTECTIA ASEZARILOR UMANE.....	117
H.9.	EVALUAREA DE MEDIU PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PARINCEA.....	118
I.	POSSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIER	124
J.	MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI	125
J.1.	FACTORUL DE MEDIU AER.....	126
J.2.	FACTORUL DE MEDIU APA.....	126
J.3.	FACTORUL DE MEDIU SOL.....	127
J.4.	PROTECTIA POPULATIEI.....	128
J.5.	PROTECTIA FLOREI SI FAUNEI.....	129
J.6.	MASURI DE PROTECTIE IMPOTRIVA RISCURILOR NATURALE.....	130
J.7.	MASURI DE PROTECTIE IMPOTRIVA RISCURILOR ANTROPICE.....	133
K.	EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTEI OPTIME	133
L.	MASURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PUG	136
M.	REZUMAT CU CARACTER NETEHNIC.....	139
M.1.	METODOLOGII UTILIZATE IN EVALUAREA IMPACTULUI	139
M.2.	DISFUNCTIONALITATI	141

M.3.	<i>ZONE CU RISCURI NATURALE</i>	144
M.4.	<i>GESTIUNEA DESEURILOR</i>	145
M.5.	<i>ECHIPARE EDILITARA</i>	146
M.6.	<i>GOSPODARIRE COMUNALA</i>	146
M.7.	<i>ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA</i>	146
M.8.	<i>TELECOMUNICATII</i>	147
N.	CONCLUZII SI RECOMANDARI	149
	BIBLIOGRAFIE	

A. INTRODUCERE

Evaluarea strategică de mediu este un instrument folosit în mod sistematic la cel mai înalt nivel decizional, care facilitează integrarea considerațiilor cu privire la mediu în procesul de luare a deciziilor de adoptare a planurilor și programelor, în scopul promovării dezvoltării durabile.

Evaluarea strategică de mediu pentru planurile de amenajare a teritoriului și de urbanism la nivelul localităților urbane, are ca scop principal, identificarea, descrierea și evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea și conservarea mediului înconjurător, precum și analiza modului în care s-a reușit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene și naționale de protecție a mediului, acestea fiind prioritare și condiționând prevederile de dezvoltare economică și socială.

B. INFORMATII GENERALE

B.1. DENUMIREA PLANULUI

PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PARINCEA, JUDEȚUL BACĂU – RAPORT DE MEDIU

B.2. BENEFICIARUL PLANULUI

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PARINCEA, JUDEȚUL BACĂU

- **adresa:** Parincea, Comuna Parincea, Județul Bacău
- Tel./Fax : 0234226530
- office@parincea.ro

B.3. PROIECTANT GENERAL

S.C. LEF PROIECT S.R.L.

Adresa: Str. Stefan cel Mare nr.34/B/2-4, Județul BACĂU

Telefon 0234/580320

Email: office.bacau@lefproiect.com

B.4. AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU

SC ECOPROJECT CONSULTING SRL înregistrată în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului prin certificatul RGX nr.209/05.05.2022.

B.5. CADRUL LEGISLATIV - INFORMATII DESPRE DOCUMENTE/ REGLEMENTARI EXISTENTE

După cum rezulta din Strategia Uniunii Europene privind dezvoltarea durabilă, un obiectiv major îl constituie promovarea unei dezvoltări regionale mai echilibrate, prin reducerea disparităților economice și menținerea viabilității comunităților rurale și urbane. În acest sens se prevede încurajarea inițiativelor locale destinate abordării problemelor cu

care se confrunta zonele urbane si rurale, si elaborarea de recomandari privind strategii integrate pentru zonele urbane si rurale sensibile din punct de vedere al mediului.

Transpunerea in practica a acestui obiectiv, presupune ca:

- dezvoltarea economica sa sprijine progresul social si sa tina seama de limitele resurselor naturale;
- politicile sociale sa sprijine performanta economica;
- politicile de mediu sa fie eficiente din punct de vedere al costurilor;
- crearea conditiilor pentru dezvoltarea durabila este conditionata de evaluarea realista si fundamentata a totalitatii efectelor politicilor propuse, politici care trebuie sa contina estimarea impactelor economice, sociale si de mediu. Toate politicile trebuie sa se fundamenteze pe principiile dezvoltarii durabile.

La elaborarea PUG Parincea s-au avut in vedere urmatoarele acte normative:

- Metodologia privind continutul – cadru al documentatiilor de urbanism – in concordanta cu Legea privind Amenajarea Teritoriului si Urbanismul nr. 350/2001 actualizata ;
- Ordinul nr. 91/25.10.1991 emis pentru aplicarea prevederilor Legii nr. 50/1991 de catre Ministerul Lucrarilor Publice si Amenajarii Teritoriului “Continutul documentatiilor de urbanism si amenajarea teritoriului” ;
- Ordinul MDRAP nr. 233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism;

In conformitate cu Directiva Parlamentului European si a Consiliului 2001/42/CE din 2001, privind evaluarea efectelor anumitor planuri si programe asupra mediului, la intocmirea Raportului de mediu s-a tinut cont de prevederile urmatoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare, aprobata prin Legea nr.265/2006;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii evaluarii de mediu pentru planuri si programe;
- Ordinul MMGA nr. 117/2006 pentru aprobarea manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe.
- H.G. nr. 564/2006 privind cadrul de realizare a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legatura cu mediul;
- Ordinul MMP nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice , cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea privind protectia atmosferei nr.104/2011
- Legea apelor nr.107/1996 cu actualizarile ulterioare;
- Legea deseurilor nr. 211/2011 – Ordonanta nr.92/2021;
- HG.321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr.756/1997 – reglementare privind evaluarea poluării solului
- Legea 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor;

La elaborarea Raportului de mediu au stat la baza urmatoarele documente:

- Memoriul general al Planului Urbanistic General al unitatii teritorial - administrative Parincea elaborat de S.C. LEF PROIECT S.R.L. Bacau;
- Alte informatii puse la dispozitie de Primaria comunei Parincea.

Conform H. G. nr. 1076/ 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluarii de mediu, planurile de urbanism general, prin realizarea unui *Raport de Mediu*.

- Potrivit art. 2, pct. e), raportul de mediu identifica, descrie si evalueaza efectele posibile semnificative asupra mediului, obiectivele si aria geografica aferenta, de asemenea analizeaza problemele semnificative de mediu, starea mediului si evolutia acestuia in absenta implementarii planului si determina obiectivele de mediu relevante in raport cu obiectivele specifice ale planului.
- Raportul de mediu stabileste masurile de reducere a efectelor semnificative ale impactului asupra mediului pentru fiecare alternativa a PUG si face propunerile pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului.
- Criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potentiale asupra mediului au fost stabilite conform prevederilor HG.1076/2004, anexa 3, in functie de:

a. Caracteristicile planurilor si programelor cu privire, in special, la:

- gradul in care planul sau programul creeaza un cadru pentru proiecte si alte activitati viitoare fie in ceea ce priveste amplasamentul, natura, marimea si conditiile de functionare, fie in privinta alocarii resurselor;
- gradul in care planul sau programul influenteaza alte planuri si programe, inclusiv pe cele in care se integreaza sau care deriva din ele;
- relevanta planului sau programului in/pentru integrarea consideratiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovarii dezvoltarii durabile;
- problemele de mediu relevante pentru plan sau program;
- relevanta planului sau programului pentru implementarea legislatiei nationale sicomunitare de mediu (de exemplu, planurile si programele legate de gospodarirea deseurilor sau de gospodarirea apelor).

b. Caracteristicile efectelor si ale zonei posibil a fi afectate cu privire, in special, la:

- natura cumulativa a efectelor ;
- riscul pentru sanatatea umana sau pentru mediu ;
- valoarea si vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de caracteristicile
- naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare
- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- depasirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului;
- folosirea terenului în mod intensiv;
- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international.

Prin prezentul Raportul de Mediu s-au identificat, descris si evaluat, potentialele efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementarii PUG, precum si alternativele rezonabile ale acestuia, luand in considerare obiectivele specifice ale PUG-ului comunei Parincea.

B.6. CONTINUTUL SI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PUG PARINCEA

Obiectivul general al Planului Urbanistic General il constituie studiul din punct de vedere al amenajarii teritoriului, a propunerilor de dezvoltare urbanistica a localitatilor care intra in componenta comunei Parincea.

Scopul PUG-ului este de a raspunde, intr-o prima etapa, solicitarilor din domeniul investitional, prin:

- stabilirea directiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice);
- evidențierea tuturor resurselor, inclusiv a celor naturale, și a modului de valorificare a acestora în folosul comunității;
- creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea diferitelor categorii de deseuri, pentru toate localitățile comunei);
- asigurarea suportului privind reglementarea (operational) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Obiectivele principale urmărite în cadrul Planului Urbanistic General, conform prevederilor Legii nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, sunt:

- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- valorificarea potențialului natural, economic și uman;
- organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- stabilirea și delimitarea teritoriilor din intravilan;
- stabilirea și delimitarea zonelor funcționale, a zonelor construibile;
- stabilirea și delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate și a zonelor de protecție a acestora;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii edilitare;
- evidențierea detinatorilor terenurilor din intravilan;
- stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- potențialul de relansare economică și mutațiile ce pot interveni în categoriile de folosință a terenurilor.

Obiectivele strategice și specifice de dezvoltare pentru PUG Parincea, conform documentației de urbanism, sunt:

- Creșterea competitivității economiei rurale
 - Creșterea productivității sectorului zootehnic și silvic
 - Dezvoltarea mediului de afaceri local
 - Valorificarea potențialului turistic al comunei
- Îmbunătățirea infrastructurii edilitare locale
 - Îmbunătățirea infrastructurii de utilități
 - Dezvoltarea infrastructurii de transport
- Îmbunătățirea situației sociale a populației comunei Parincea
 - Îmbunătățirea serviciilor în educație și cultură
 - Îmbunătățirea furnizării serviciilor de sănătate
 - Îmbunătățirea condițiilor sociale a persoanelor dezavantajate prin creșterea calității serviciilor oferite
- Creșterea rolului administrației Publice Locale în dezvoltarea durabilă a comunei

- Dezvoltarea capacității administrative prin creșterea calitatii serviciilor furnizate
- Întărirea instituțională a Primăriei
- Protecția mediului
 - Redarea mediului a terenurilor degradate prin lucrări de îmbunătățiri funciare
 - Participarea activă în cadrul sistemului integrat de management a deșeurilor solide din județul Bacău
 - Protejarea solului, apei și cadrului natural
 - Introducerea și valorificarea resurselor energetice regenerabile

Domeniul de aplicare:

- eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;
- declansarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile PUG-lui aprobat;
- proiectarea unor PUZ-uri sau PUD-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

Studii de fundamentare:

- Planul Urbanistic General al comunei Parincea, elaborat de către S.C. LEF PROIECT S.R.L.;
- ortofotoplanuri: echivalentul scării 1:5.000 realizate de A.N.C.P.I.;
- planuri topografice la nivelul comunei Parincea scara 1:5.000.

B.7. RELATIA PUG CU ALTE PLANURI SI PROGRAME

Planul Urbanistic General al comunei Parincea județul Bacău se va subordona:

- Planului de Amenajare a Teritoriului National (PATN);
- P.AT.Z.R Regiunea Nord – Est;
- Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ);
- Planul Urbanistic General al comunei Parincea a fost analizat în raport cu o serie de documente de planificare existente la nivel național și județean:
- Strategia de dezvoltare a județului Bacău;
- Strategia de dezvoltare locală a comunei Parincea;
- Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) – reprezintă instrumentul de accesare a Fondului European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR), constituind un sprijin important pentru dezvoltarea mediului rural;

- Strategia nationala pentru accelerarea dezvoltarii serviciilor comunitare, utilitati publice;
- Strategia nationala impotriva inundatiilor;
- Documentul complementar de pozitie pentru negocierea Capitolului 22 Mediu si Planurile de implementare sectoriale aferente acestuia;
- Strategia nationala a gestiunii deșeurilor 2021-2027;
- Planul National de gestiune a deșeurilor (PNGD)
- Strategia Judeteana de Gestionare a Deșeurilor;
- Planului Judetean de Gestionare a Deșeurilor, judetul Bacau;
- Strategia si Programul Judetean de Protectia Mediului pe termen scurt si mediu, conform cu Planul Local de Actiune pentru Mediu (PLAPM) pe termen lung al judetului Bacau.
- Strategia Nationala privind Schimbarile Climatice 2013-2020;
- Planul de mentinere a calitatii aerului in judetul Bacau, 2017-2022
- Strategia Nationala si Planul de Actiuni pentru Conservarea Biodiversitatii;
- Planul National de Protectia a Apelor Subterane impotriva poluarii si deteriorarii;
- Planul National de Amenajare a Bazinelor Hidrografice din Romania;
- Master Plan actualizat in sectorul de apa si apa uzata din judetul Bacau;
- Raportul anual privind starea mediului in judetul Bacau;
- Planul National de Dezvoltare a Ecoturismului in Romania;
- Strategia Sectoriala in Domeniul Culturii si Patrimoniului National;

Prevederile PUG-ului Parincea sunt in concordanta cu strategiile si planurile care vizeaza protectia mediului, fiind inasa necesara stabilirea unor masuri specifice pentru factori de mediu relevanti (apa, aer, schimbari climatice, biodiversitate, sol/subsol, sanatate umana, patrimoniu cultural si resurse naturale), pentru a asigura evitarea si diminuarea potentialului impact generat de implementarea obiectivelor specifice ale planului.

B.8. AMENAJAREA TERITORIALA A COMUNEI PARINCEA

B.8.1. LOCALIZAREA GEOGRAFICA

Comuna Parincea este așezată în partea de sud-est a județului Bacău, la o distanță de 28 km față de municipiul Bacău. Teritoriul său se învecinează cu cel al comunei Ungureni la nord, cu teritoriile administrative ale comunelor Pîncești și Horgești la sud, comuna Tamași la vest și comunele Filipești, Vultureni și Oncești la est.

În prezent, comuna Parincea are în componență 10 sate: Parincea, Barna, Mileștii de Jos, Mileștii de Sus, Nănești, Năstăseni, Poieni, Satu Nou, Văleni și Vladnic.

O întreagă rețea de drumuri leagă comuna cu municipiul Bacău, cu satele componente și cu comunele învecinate.

Comuna Parincea este situată într-o zonă colineară aparținând interfluviului Siret-Berheci. Deși straturile geologice sunt monoclinare către Sud și Sud-Est, formele structurale de relief nu sunt prea frecvente, datorită friabilității mari a rocilor.

B.8.2. Organizarea administrativa

Comuna Parincea este așezată în partea de sud-est a județului Bacău, la o distanță de 28 km față de municipiul Bacău.

B.8.3. Cai de comunicare

Principalele drumuri care deserveșc comuna Parincea sunt: DJ252 ce traversează localitatea Parincea de la sud la nord; DJ252A; DJ252F; DJ243B. Între satele comunei Parincea, circulația se realizează pe drumurile locale și comunale, precum DC78; DC81; DC87A; DC92.

Drumurile naționale constituie rețeaua principală de căi de transport a României, asigurând legătura între principalele localități ale țării. Rețeaua de drumuri județene leagă centrele principale la nivel de județ, având rolul de a colecta și dirija către drumurile naționale traficul rutier local.

Rețeaua stradală ce străbate comuna este distribuită în mod judicios în funcție de normativ, cât și de necesarul de căi comunicație din interiorul teritoriului administrativ.

Căi de circulație rutieră:

Trama stradală majoră a comunei este formată în general din drumurile clasate existente după cum urmează:

- Drumul județean DJ252 – Lim. Jud. Vrancea - Prădăiș - Perchiu - Huruiești - Găiceana - Nănești - Parincea - Bibirești - Buhoci - DN 2F (Dospinești) – face legătura dintre localitatea Parincea și comuna Buhoci, spre nord-vest, și comuna Pâncești, spre sud;
- Drumul județean DJ252A – Mileștii De Sus (DJ 252) - Mileștii De Jos - Văleni - Horgești - Recea - Răcătău -Răzeși - Răcătăul De Jos (DJ 252B) – face legătura dintre localitatea Mileștii de Sus și comuna Horgești, spre sud;
- Drumul județean DJ252F – Parincea (DJ 243B) - Ungureni - Gârla Anei - Viforeni - Bărtășești - Brad - Bălaia -Izvorul Berheciului (DJ 241A)– face legătura dintre localitatea Parincea și comuna Ungureni, spre nord;
- Drumul județean DJ243B – Limita Jud. Vaslui - Praja - Chicerea (DJ 241) - Motoșeni - Gura Crăiești - Benești -Balotești - Vultureni (DJ 241A) - Medeleni - Poieni - Parincea (DJ 252) – face legătura dintre localitatea Parincea și comuna Vultureni, spre est;
- Drumul comunal DC78 – DJ 252 - Vladnic – face legătura între localitățile Nănești și Vladnic.

- Drumul comunal DC81 – Poieni (DJ 243B) - Barna - Satu Nou – face legătura între localitatea Poieni și comuna Ungureni.
- Drumul comunal DC87A – DJ 252A (Mileștii de Jos) - Mileștii de Sus – asigură legătura între localitățile Mileștii de Sus și Mileștii de Jos, intersectându-se cu drumul județean DJ 252A.
- Drumul comunal DC92 – Nanesti (DJ 252) - Marascu - Horgesti (DJ 252A) – are originea din drumul județean DJ 252, în localitatea Nănești și face legătura cu comuna Horgești.

Trama stradală secundară este formată în general dintr-o rețea de străzi colectoare sau de folosință locală ce preiau fluxurile de trafic din zonele funcționale și le dirijează spre străzile de legătură sau magistrale respectiv asigură accesul la locuințe sau servicii curente sau ocazionale din zonele cu trafic foarte redus.

Transportul în comun se desfășoară zilnic pe ruta Bacău – Parincea – Pâncești și retur .

În interiorul comunei transportul de elevilor este asigurat de un microbuz școlar.

Străzile principale din localități sunt dotate cu trotuare. O situație deficitară în ceea ce privește amenajările specifice pentru circulația pietonală se face remarcată la nivelul zonelor rezidențiale nou construite unde este necesară realizarea unor căi de acces rutier corespunzătoare, inclusiv a trotuarelor adiacente.

În prezent, la nivelul comunei Parincea nu există piste special amenajate pentru ciclism. În absența infrastructurii de profil, utilizarea acestui mijloc de transport ecologic este redusă, circulația bicicliștilor realizându-se pe partea carosabilă și trotuare, ceea ce contribuie la creșterea riscului producerii unor accidente.

Principalele disfuncționalități privind căile de circulație sunt:

- profile de drum neconforme
- îmbrăcămînți uzate, drumuri neasfaltate aflată în stare degradată
- lipsa trotuarelor de-a lungul principalelor căi de comunicație, în toate localitățile componente.

Sunt prioritate lucrări de modernizare a infrastructurii rutiere existente, precum și crearea de locuri de parcare care să deservească unitățile de instituții și servicii.

B.8.4. BILANTUL TERITORIAL . ZONAREA FUNCTIONALA

B.8.4.1. Intravilan existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în limita teritoriului administrativ ilustrează categoriile de folosință ale terenurilor, grupate pe teritoriul extravilan, intravilan și total.

Suprafața teritoriului administrativ al comunei Parincea este de 6508.24 ha, din care 737.23 ha reprezintă suprafața intravilan (11.33% din total administrativ).

Mobil: 0742.781.521, www.ecoproject.ro

Intravilanul existent la data întocmirii prezentei documentații este următorul:

Trup A localitatea Parincea (reședință de comună) –	168.16 ha
Trup B localitatea Parincea	– 14.82 ha
Trup C localitatea Parincea	– 4.00 ha
Trup D localitatea Parincea	– 0.83 ha
Trup E localitatea Parincea	– 1.21 ha
Trup F localitatea Parincea	– 1.21 ha
Trup A localitatea Nănești	– 198.42 ha
Trup A localitatea Vladnic	– 96.35 ha
Trup B localitatea Vladnic	– 22.25 ha
Trup C localitatea Vladnic	– 0.09 ha
Trup A localitatea Mileștii de Sus	– 20.02 ha
Trup B localitatea Mileștii de Sus	– 7.89 ha
Trup C localitatea Mileștii de Sus	– 13.88 ha
Trup D localitatea Mileștii de Sus	– 0.10 ha
Trup A localitatea Mileștii de Jos	– 36.14 ha
Trup A localitatea Văleni	– 62.39 ha
Trup A localitatea Satu Nou	– 6.46 ha
Trup B localitatea Satu Nou	– 0.15 ha
Trup A localitatea Barna	– 13.41 ha
Trup B localitatea Barna	– 0.10 ha
Trup A localitatea Poieni	– 24.08 ha
Trup B localitatea Poieni	– 4.22 ha
Trup C localitatea Poieni	– 7.65 ha
Trup D localitatea Poieni	– 0.64 ha
Trup E localitatea Poieni	– 6.42 ha
Trup F localitatea Poieni	– 0.65 ha
Trup A localitatea Năstăseni	– 26.98 ha
Trup B localitatea Năstăseni	– 0.66 ha
Total intravilan	– 739.18 ha.

B.8.4.2. Zona de locuit

Zona de locuințe existentă ocupă în prezent cea mai mare suprafață din intravilan, fiind alcătuită din locuințe individuale de tip rural și locuințe colective în blocuri cu mai multe apartamente.

Organizarea zonei de locuit este specifică așezărilor rurale și se face de-a lungul căilor de comunicație și a văilor apelor curgătoare.

Fondul de locuințe colective este dezvoltat în zona centrală a localității Parincea cu acces direct din drumul comunal DJ 252 și este reprezentat de două blocuri cu nivel de înălțime P+3. Imobilele sunt în general în stare bună, oferind un nivel de confort satisfăcător, sunt racordate la rețelele de alimentare cu apă și canalizare existente în zonă.

Fondul de locuințe individuale este format din imobile care au regim de înălțime P și P+1, maxim P+1+M. Materialele utilizate includ cărămida, chirpici, paiantă, lemn și tablă, țiglă, carton sau șindrilă pentru învelitori. Gospodăriile includ, alături de locuințe, și diferite anexe, pe loturi a căror suprafață variază de la o zonă la alta.

B.8.4.3. Zona activităților economice

Activitățile economice realizate în comună sunt în mare măsură dependente de resursele naturale existente, de condițiile social-economice: nivel de instruire, nivel de informare, posibilități de investiții, opțiuni ale locuitorilor, relații cu celelalte localități rurale și urbane.

B.8.4.4. Activități agro-zootehnice

Activitățile ce se desfășoară în domeniul agricol sunt: cultivarea cerealelor, plante leguminoase și plante pentru producerea de semințe, activități auxiliare pentru producția vegetală, cultivarea plantelor pentru înmulțire, cultivare legume și pepeni, creștere bovine pentru lapte, creștere suine, activități în ferme mixte.

B.8.4.5. Căi de comunicație și transporturi

Principalele drumuri care deserveșc comuna Parincea sunt: DJ252 ce traversează localitatea Parincea de la sud la nord; DJ252A; DJ252F; DJ243B. Între satele comunei Parincea, circulația se realizează pe drumurile locale și comunale, precum DC78; DC81; DC87A; DC92.

Trama stradală majoră a comunei este formată în general din drumurile clasate existente. Trama stradală secundară este formată în general dintr-o rețea de străzi colectoare sau de folosință locală ce preiau fluxurile de trafic din zonele funcționale și le dirijează spre străzile de legătură sau magistrale respectiv asigură accesul la locuințe sau servicii curente sau ocazionale din zonele cu trafic foarte redus.

B.8.4.6. Zona spațiilor verzi, agrement, sport

Zona de recreere, spații verzi este reprezentată la nivelul comunei de un teren de sport, amplasat în localitatea Parincea, parcuri publice, precum și de spațiile verzi aferente fiecărei funcțiuni în parte (instituții și servicii, drumuri, ș.a.).

Terenuri spații verzi	Suprafata (mp)
zona instituții publice și servicii	23969,60
zona comunicație rutieră	63673,50
zona protecție ape	4827,50
zona parc/gradini/scuaruri	7370,90
zona agrement/sport/recreere	567,20
Total general	100408,70

B.8.4.7. Zona gospodărie comunală

Activitățile desfășurate în acest sector sunt: alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate și pluviale, salubritatea localității, alimentarea cu gaze naturale, alimentarea cu energie electrică, administrarea fondului locativ public, administrarea domeniului public.

Activitățile prestate de către operator sunt colectarea, transportul, depozitarea și valorificarea deșeurilor voluminoase provenite de la populație, instituții publice și agenți economici, neasimilabile celor menajere (mobilier, deșeuri de echipamente electrice și electronice, etc).

În vederea colectării deșeurilor, comuna Parincea are încheiat un contract cu S.C. COMPANIA ROMPREST SERVICE S.R.L., care colectează o dată pe săptămână de la persoanele fizice și o dată pe săptămână de la persoanele juridice .

Pe teritoriul comunei se găsesc 6 cimitire.

B.8.4.8. Zona de echipare edilitară

Această zonă este formată din construcțiile aferente sistemelor de alimentare cu apă (zone de captare, rezervoare), construcții aparținând sistemelor de alimentare cu energie electrică. Este reprezentată la nivelul comunei de puțurile de captare ale sistemului de alimentare cu apă și de stația de epurare ape uzate.

B.8.4.9. Zona obiectivelor de interes public

Obiectivele de interes public sau dotările însumează o mare diversitate de activități și sunt în relație complexă cu zona de locuit și zona de circulație.

Ele constituie elemente obligatorii ale așezărilor de locuit cu legături nemijlocite cu locuințele, apariția unor noi astfel de activități completându-se datorită evoluției funcției de locuire. Acestea au rezultat din necesitățile condiționate de mărimea, profilul și rolul în teritoriu, de nivelul de trai și de alți factori ai localității.

În raport cu funcția care o îndeplinesc, dotările au fost grupate în următoarele categorii:

- Administrație publică locală: Primărie – Consiliul Local

1. - Învățământ: 5 școli, 1 grădinițe
2. - Sănătate: 2 cabinete medicină de familie, un cabinet stomatologic, o farmacie
3. - Cultură, culte: cămin cultural, bibliotecă, 6 biserici
4. - Telecomunicații: centrală telefonică, rețele telefonie, internet, televiziune
5. - Poștă: Servicii poștale diversificate: încasări facturi telefon, transfer bani, mandate
6. electronice poștale, vânzări timbre și efecte poștale, mărfuri comerciale, încasări și
7. distribuție presă, achitări pensii, mandate , sediu bancă

- Pază și protecție: sediu poliție.

B.8.4.10. Zona de comerț și prestări servicii

Zona serviciilor este reprezentată la nivelul comunei de unități de comerț alimentar, nealimentar, alimentație publică și magazine mixte.

B.8.4.11. Destinație specială

Zona cu destinație specială este reprezentată la nivelul comunei de suprafața aferentă postului de poliție în localitatea Parincea.

Suprafața cuprinsă în intravilanul comunei reactualizată este de 737.23 ha și reprezintă 11.33% din suprafața totală a teritoriului administrativ care este de 6508.24 ha.

Teritoriul extravilan este de 5,771.01 ha și reprezintă 88.67% din suprafața totală a teritoriului administrativ.

B.9. BILANT TERITORIAL PROPUS

În urma discuțiilor purtate cu factorii de decizie din cadrul Primăriei comunei Parincea, s-a decis suplimentarea suprafețelor intravilanului în scopul extinderii zonelor functionale.

În urma introducerii în intravilan cât și a scoaterii din intravilan a unor suprafețe de teren, configurația spațială a localităților va fi următoarea:

Mobil: 0742.781.521, www.ecoproject.ro

Trup A localitatea Parincea cu funcțiune dominantă de locuire	S = 178.62 ha
Trup B localitatea Parincea cu funcțiune dominantă de locuire	S = 16.70 ha
Trup C localitatea Parincea cu funcțiune de instituții și servicii	S = 4.22 ha
Trup D localitatea Parincea cu funcțiune de instituții și servicii	S = 0.83 ha
Trup E localitatea Parincea cu funcțiune de instituții și servicii	S = 1.57 ha
Trup F localitatea Parincea cu funcțiune de instituții și servicii	S = 1.21 ha
Trup A localitatea Nănești cu funcțiune dominantă de locuire	S = 213.69 ha
Trup A localitatea Vladnic cu funcțiune dominantă de locuire	S = 101.43 ha
Trup B localitatea Vladnic cu funcțiune dominantă de locuire	S = 23.63 ha
Trup C localitatea Vladnic cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.37 ha
Trup A localitatea Mileștii de Sus cu funcțiune dominantă de locuire	S = 20.25 ha
Trup B localitatea Mileștii de Sus cu funcțiune dominantă de locuire	S = 7.23 ha
Trup C localitatea Mileștii de Sus cu funcțiune dominantă de locuire	S = 14.60 ha
Trup D localitatea Mileștii de Sus cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.10 ha
Trup A localitatea Mileștii de Jos cu funcțiune dominantă de locuire	S = 36.70 ha
Trup A localitatea Văleni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 62.82 ha
Trup A localitatea Satu Nou cu funcțiune dominantă de locuire	S = 6.62 ha
Trup B localitatea Satu Nou cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.31 ha
Trup A localitatea Barna cu funcțiune dominantă de locuire	S = 13.84 ha
Trup B localitatea Barna cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.12 ha
Trup A localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 23.81 ha
Trup B localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 6.79 ha
Trup C localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 7.62 ha
Trup D localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.46 ha
Trup E localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 6.44 ha
Trup F localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.65 ha
Trup A localitatea Năstăseni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 27.45 ha

În total intravilanul comunei Parincea va fi de 776.87 ha, față de 739.18 ha (o creștere cu 37,66 ha).

B.9.1.1. Zona de locuit și funcțiuni complementare

Zona de locuit reprezintă procentul cel mai mare dintre zonele funcționale existente în intravilan; prin prezenta documentație se propune suplimentarea acesteia.

În localitățile Nănești și Poieni zona de locuințe s-a mărit cu 1.94 ha, respectiv 1.78 ha, datorită cererilor înregistrate de deținătorii de terenuri și ca urmare a delimitării corecte în funcție de documentațiile cadastrale.

Echiparea edilitară incompletă reprezintă o disfuncționalitate în cadrul zonei de locuit.

Categoriile de intervenții propuse:

- Amplasarea în zona de locuit doar a funcțiilor complementare , ce nu produc incomodări locuirii.
- Funcționalul locuințelor precum și conformarea estetică a construcțiilor va urmări asigurarea unui grad de confort civilizat, siguranța în exploatare și păstrarea specificului local arhitectural, (prevederea de camere pentru baie în locuință, folosirea de materiale durabile, dotarea cu alimentare apă și canalizare).

B.9.1.2. Zona de institutii publice si servicii

Obiectivele de interes public sau dotările însumează o mare diversitate de activități și sunt în relație complexă cu zona de locuit, producție, circulație.

Zona pentru instituții și servicii va ocupa o suprafață mai mare la nivel de comună, față de situația existentă, datorită instituirii zonei mixte de industrie și prestări servicii în sudul localității pe de o parte și a zonei mixte de instituții și locuințe.

B.9.1.3. Căi de comunicație

Analizând situația existentă și problemele rețelei rutiere din cadrul comunei, se impun unele măsuri, și anume:

- separarea fluxului auto de cel al pietonilor prin construirea de trotuare cel puțin pe una din lateralele străzilor principale;
- crearea de locuri pentru parcare autoturismelor, dimensionate corespunzător, în zona instituțiilor de utilitate publică (școli, grădinițe, poliție, primărie etc.);
- în toate zonele laterale străzilor, unde se amenajează parcaje vor fi executate și treceri de pietoni. În apropierea locurilor frecventate de copii (școli, grădinițe, locuri de joacă etc.) se instituie semnalizare de avertizare, eventual de limitare a vitezei de circulație, treceri de pietoni, iluminare artificială a zonei;
- modernizarea unor drumuri în vederea realizării unor profile transversale corespunzătoare.

În vederea realizării unei circulații fluente și asigurării accesibilității în localități, se reglementează următoarele:

- respectarea distanței dintre gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor la minimum 26 m pentru drumul național, 24 m pentru drumul județean și de minimum 20 m pentru drumurile comunale;
- amenajarea profilelor transversale în intravilan conform PUG - ului comunei;
- îmbunătățirea stării de mobilitate a drumurilor județene și comunale urmărindu-se creșterea capacității portante prin consolidarea sistemelor rutiere (ranforsări),

modernizări, tratamente bituminoase, alegerea soluției fiind determinată de condițiile locale și recomandărilor de specialitate.

B.9.1.4. Spații verzi - amenajări sportive, agrement

Prin prezentul PUG nu se propun extinderi ale suprafețelor de spații verzi prin amenajare de parcuri, baze sportive, etc.

B.9.1.5. Gospodărie comunală

În vederea colectării deșeurilor, comuna Parincea are încheiat un contract cu S.C. ROMPREST S.R.L, care colectează o dată pe săptămână de la persoane fizice și o dată pe săptămână de la persoane juridice.

Pe teritoriul comunei Parincea se găsesc 6 cimitire – nu este respectată zona de protecție a cimitirelor, deoarece sunt amenajate de mulți ani, fiind amplasate în vecinătatea zonei de locuit.

În prezent, pe teritoriul intravilan al comunei, există amenajate platforme de colectare selectivă, dotate cu câte 3 containere fiecare.

Se propune realizarea unei platforme de colectare a dejecțiilor animaliere amplasată în vestul localității Parincea, cu acces direct dintr-un drum de exploatare agricolă existent (la o distanță mai mare de 500 m față de zonele locuite).

Bilanțul teritorial al zonelor cuprinse în intravilanul propus are la bază bilanțul teritorial al intravilanului existent corelat cu capacitatea de noi suprafețe a zonelor funcționale, mutațiile de suprafețe între zonele funcționale justificate și de introducerea sau scoaterea din intravilan de noi terenuri.

În urma introducerii în intravilan cât și a scoaterii din intravilan a unor suprafețe de teren, configurația spațială a localităților va fi următoarea:

Trup A localitatea Parincea cu funcțiune dominantă de locuire	S = 178.62 ha
Trup B localitatea Parincea cu funcțiune dominantă de locuire	S = 16.70 ha
Trup C localitatea Parincea cu funcțiune de instituții și servicii	S = 4.22 ha
Trup D localitatea Parincea cu funcțiune de instituții și servicii	S = 0.83 ha
Trup E localitatea Parincea cu funcțiune de instituții și servicii	S = 1.57 ha
Trup F localitatea Parincea cu funcțiune de instituții și servicii	S = 1.21 ha
Trup A localitatea Nănești cu funcțiune dominantă de locuire	S = 213.69 ha
Trup A localitatea Vladnic cu funcțiune dominantă de locuire	S = 101.43 ha
Trup B localitatea Vladnic cu funcțiune dominantă de locuire	S = 23.63 ha
Trup C localitatea Vladnic cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.37 ha
Trup A localitatea Mileștii de Sus cu funcțiune dominantă de locuire	S = 20.25 ha
Trup B localitatea Mileștii de Sus cu funcțiune dominantă de locuire	S = 7.23 ha
Trup C localitatea Mileștii de Sus cu funcțiune dominantă de locuire	S = 14.60 ha
Trup D localitatea Mileștii de Sus cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.10 ha
Trup A localitatea Mileștii de Jos cu funcțiune dominantă de locuire	S = 36.70 ha
Trup A localitatea Văleni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 62.82 ha
Trup A localitatea Satu Nou cu funcțiune dominantă de locuire	S = 6.62 ha
Trup B localitatea Satu Nou cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.31 ha
Trup A localitatea Barna cu funcțiune dominantă de locuire	S = 13.84 ha
Trup B localitatea Barna cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.12 ha

Trup A localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 23.81 ha
Trup B localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 6.79 ha
Trup C localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 7.62 ha
Trup D localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.46 ha
Trup E localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 6.44 ha
Trup F localitatea Poieni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 0.65 ha
Trup A localitatea Năstăseni cu funcțiune dominantă de locuire	S = 27.45 ha

În total intravilanul comunei Parincea va fi de 776.87 ha, față de 739.18 ha.

BILANT TERITORIAL LOCALITATEA PARINCEA

Zone funcționale	Existent							
	Suprafața (ha)							
	Trup A	Trup B	Trup C	Trup D	Trup E	Trup F	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	119.84	6.27	-	-	-	-	126.11	66.29
- din care agricol	-	-	-	-	-	-	0.00	-
Instituții și servicii de interes public	7.35	2.44	3.95	-	1.16	1.21	16.11	8.47
Căi de comunicație rutiera	14.69	1.24	0.05	0.16	0.05	0.04	16.187	8.50
- carosabil	14.69	1.24	0.05	0.16	0.05	0.04	16.187	-
- zona de drum	-	-	-	-	-	-	0.00	-
Spații verzi, sport, agrement, protecție	2.79	-	-	-	-	-	2.79	1.46
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-	-	-	0.00	0
Gospodărie comunală, cimitire	0.44	-	-	-	-	-	0.44	0.25
Terenuri agricole	3.54	-	-	0.67	-	-	4.21	2.21
Ape	4.01	0.28	-	-	-	0.19	4.29	2.26
Zona mixta (I+IS)	15.50	4.59	-	-	-	-	20.09	10.56
Total intravilan	168.16	14.82	4.00	0.83	1.21	1.21	190.23	100.00

Zone funcționale	Propus							
	Suprafața (ha)							
	Trup A	Trup B	Trup C	Trup D	Trup E	Trup F	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	123.32	5.72	-	-	-	-	129.04	63.53
- din care agricol	-	-	-	-	-	-	0.00	-
Instituții și servicii de interes public	7.95	3.57	3.88	-	1.52	1.21	18.13	8.94
Căi de comunicație rutiera	18.32	1.83	0.34	0.19	0.05	-	20.73	10.20
- carosabil	14.69	1.28	0.25	0.16	0.05	-	16.43	-
- zona de drum	3.63	0.55	0.09	0.03	-	-	4.30	-
Spații verzi, sport, agrement, protecție	5.54	0.16	-	-	-	-	5.70	2.80
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-	-	-	0.00	0
Gospodărie comunală, cimitire	0.44	-	-	-	-	-	0.44	0.22
Terenuri agricole	3.54	-	-	0.64	-	-	4.18	2.05
Ape	4.01	0.28	-	-	-	-	4.29	2.11
Zona mixta (I+IS)	15.50	5.14	-	-	-	-	20.64	10.15
Total intravilan	178.62	16.70	4.22	0.83	1.57	1.21	190.23	100.00

BILANT TERITORIAL LOCALITATEA SATU NOU

Zone funcționale	Existent			
	Suprafața (ha)			
	Trup A	Trup B	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	6.09	0.13	6.22	94.10
- din care agricol	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	-	-	0.00	0.00
Căi de comunicație rutiera	0.37	0.02	0.39	0.39
- carosabil	0.37	0.02	0.39	0.39
- zona de drum	-	-	0.00	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	0.00	0.00
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	-	-	0.00	0.00
Terenuri agricole	-	-	0.00	0.00
Ape	-	-	0.00	0.00
Total intravilan	6.46	0.15	6.61	100.00

Zone funcționale	Propus			
	Suprafața (ha)			
	Trup A	Trup B	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	5.78	0.29	6.07	87.59
- din care agricol	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	-	-	0.00	0.00
Căi de comunicație rutiera	0.84	0.02	0.86	12.41
- carosabil	0.51	-	0.51	0.39
- zona de drum	0.32	-	0.32	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	0.00	0.00
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	-	-	0.00	0.00
Terenuri agricole	-	-	0.00	0.00
Ape	-	-	0.00	0.00
Total intravilan	6.62	0.31	6.93	100.00

BILANT TERITORIAL LOCALITATEA NĂSTĂSENI

Zone funcționale	Existent			
	Suprafața (ha)			
	Trup A	Trup B	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	24.39	0.62	25.10	90.49
- din care agricol	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	-	-	0.00	0.00
Căi de comunicație rutiera	2.21	0.04	2.25	8.14
- carosabil	2.21	0.04	2.25	0.39
- zona de drum	-	-	0.00	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	0.00	0.00
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	-	-	0.00	0.00
Terenuri agricole	-	-	0.00	0.00
Ape	0.38	-	0.00	1.37
Total intravilan	6.46	0.66	27.64	100.00

Zone funcționale	Propus			
	Suprafața (ha)			
	Trup A	Trup B	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	23.85	-	23.85	86.89
- din care agricol	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	-	-	0.00	0.00
Căi de comunicație rutiera	2.68	-	2.68	9.77

- carosabil	2.19	-	2.19	0.00
- zona de drum	0.49	-	0.49	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0.46	-	0.46	1.67
Constructii tehnico-edilitare	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	-	-	0.00	0.00
Terenuri agricole	-	-	0.00	0.00
Ape	0.46	-	0.46	1.67
Total intravilan	6.46	0.00	27.45	100.00

BILANT TERITORIAL LOCALITATEA MILEȘTII DE SUS

Zone funcționale	Existent					
	Suprafața (ha)					
	Trup A	Trup B	TRUP C	TRUP D	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	17.74	6.79	11.41	0.10	36.04	86.03
- din care agricol	-	-	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	-	-	-	-	0.00	0.00
Căi de comunicație rutiera	2.22	0.44	2.12	-	4.78	11.41
- carosabil	2.22	0.44	2.12	-	4.78	0.00
- zona de drum	-	-	-	-	0.00	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	-	-	0.00	0.00
Constructii tehnico-edilitare	-	-	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	-	0.64	-	-	0.64	1.53
Terenuri agricole	-	-	-	-	0.00	0.00
Ape	0.06	0.02	0.35	-	0.43	1.03
Zona mixta (I+IS)	-	-	-	-	-	-
Total intravilan	6.46	7.89	13.88	0.10	41.89	100.00

Zone funcționale	Propus					
	Suprafața (ha)					
	Trup A	Trup B	TRUP C	TRUP D	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	16.42	6.06	11.06	0.10	33.64	81.26
- din care agricol	-	-	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	-	0.12	-	-	0.12	0.68
Căi de comunicație rutiera	3.83	0.52	2.81	-	7.16	15.08
- carosabil	2.31	0.52	2.29	-	5.12	0.00
- zona de drum	1.52	-	0.52	-	2.04	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	0.38	-	0.38	0.91
Constructii tehnico-edilitare	-	-	-	-	0.00	0.00

Gospodărie comunală, cimitire	-	0.51	-	-	0.51	1.20
Terenuri agricole	-	-	-	-	0.00	0.00
Ape	0.06	0.02	0.35	-	0.37	0.87
Zona mixta (I+IS)	-	-	-	-	-	0.00
Total intravilan	20.25	7.23	14.60	0.10	42.18	100.00

BILANT TERITORIAL LOCALITATEA BARNA

Zone funcționale	Existent			
	Suprafața (ha)			
	Trup A	Trup B	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	12.24	0.10	12.34	91.34
- din care agricol	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	0.21	-	0.21	1.55
Căi de comunicație rutiera	0.63	0.04	0.63	4.67
- carosabil	0.63	0.04	0.63	0.39
- zona de drum	-	-	0.00	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	0.00	0.00
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	-	-	0.00	0.00
Terenuri agricole	-	-	0.00	0.00
Ape	0.33	-	0.33	2.44
Total intravilan	6.46	0.10	13.51	100.00

Zone funcționale	Propus			
	Suprafața (ha)			
	Trup A	Trup B	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	11.31	0.07	11.38	81.52
- din care agricol	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	0.15	-	0.15	1.07
Căi de comunicație rutiera	1.7	0.045	1.745	12.50
- carosabil	0.84	0.005	0.845	0.00
- zona de drum	0.86	0.04	0.90	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0.35	-	0.35	2.54
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	-	-	0.00	0.00
Terenuri agricole	-	-	0.00	0.00
Ape	0.33	-	0.33	2.37
Total intravilan	13.84	0.12	13.96	100.00

BILANT TERITORIAL LOCALITATEA POIENI

Zone funcționale	Existent							
	Suprafața (ha)							
	Trup A	Trup B	Trup C	Trup D	Trup E	Trup F	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	20.26	3.75	6.79	0.55	6.05	0.63	38.03	87.20
- din care agricol	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	1.51	-	-	-	-	-	1.51	3.46
Căi de comunicație rutiera	1.82	0.47	0.86	0.09	0.31	0.02	3.57	8.18
- carosabil	1.82	0.47	0.86	0.06	0.31	0.02	3.57	0.00
- zona de drum	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.43	-	-	-	-	-	0.43	0.98
Terenuri agricole	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
Ape	0.06	-	-	-	0.06	-	0.12	0.27
Zona mixta (I+IS)	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
Total intravilan	24.08	4.22	7.65	0.64	6.42	0.65	43.66	100.00

Zone funcționale	Propus							
	Suprafața (ha)							
	Trup A	Trup B	Trup C	Trup D	Trup E	Trup F	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	18.63	5.56	6.22	0.30	6.07	0.63	37.41	81.74
- din care agricol	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	1.48	-	-	-	-	-	1.48	3.23
Căi de comunicație rutiera	2.80	1.23	1.40	0.16	0.31	0.02	5.92	12.94
- carosabil	1.84	0.67	0.86	0.15	0.31	0.02	3.85	0.00
- zona de drum	0.96	0.56	0.54	0.10	-	-	2.16	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0.41	-	-	-	-	-	0.41	0.89
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.43	-	-	-	-	-	0.43	0.93
Terenuri agricole	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
Ape	0.06	-	-	-	0.06	-	0.12	0.27

Zona mixta (I+IS)	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
Total intravilan	23.81	6.79	7.62	0.46	6.44	0.65	45.77	100.00

BILANT TERITORIAL LOCALITATEA MILESTII DE JOS

Zone funcționale	Existent		
	Suprafața (ha)		
	Trup A	Total	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	27.97	27.97	77.39
- din care agricol	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.47	0.47	1.31
Căi de comunicație rutiera	4.08	4.08	11.29
- carosabil	4.08	4.08	0.39
- zona de drum	-	-	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	0.00
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	-	-	0.00
Terenuri agricole	-	-	0.00
Ape	1.03	1.03	2.85
Zona mixta (I+IS)	2.59	2.59	7.16
Total intravilan	36.14	36.14	100.00

Zone funcționale	Propus		
	Suprafața (ha)		
	Trup A	Total	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	27.15	27.15	73.98
- din care agricol	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.52	0.52	1.42
Căi de comunicație rutiera	4.82	4.08	13.14
- carosabil	4.32	4.32	0.00
- zona de drum	0.50	0.50	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0.59	0.59	1.60
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	-	-	0.00
Terenuri agricole	-	-	0.00
Ape	1.03	1.03	2.81
Zona mixta (I+IS)	2.59	2.59	7.05
Total intravilan	36.70	36.70	100.00

BILANT TERITORIAL LOCALITATEA NĂNEȘTI

Zone funcționale	Existent		
	Suprafața (ha)		
	Trup A	Total	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	172.52	172.52	88.86
- din care agricol	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	2.42	2.42	1.21
Căi de comunicație rutiera	17.44	17.44	8.78
- carosabil	15.66	15.66	0.00
- zona de drum	1.78	1.78	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0.13	0.13	0.13
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.39	0.39	0.00
Terenuri agricole	-	-	0.00
Ape	1.84	1.84	1.02
Zona mixta (I+IS)	-	-	0.00
Total intravilan	194.74	194.74	100.00

Zone funcționale	Propus		
	Suprafața (ha)		
	Trup A	Total	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	185.84	185.84	86.98
- din care agricol	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	3.06	3.06	1.43
Căi de comunicație rutiera	18.87	18.87	8.83
- carosabil	16.92	16.92	0.00
- zona de drum	1.95	1.95	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	3.43	3.43	1.60
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.39	0.39	0.18
Terenuri agricole	-	-	0.00
Ape	2.10	2.10	0.98
Zona mixta (I+IS)	-	-	0.00
Total intravilan	213.69	213.69	100.00

BILANT TERITORIAL LOCALITATEA VĂLENI

Zone funcționale	Existent		
	Suprafața (ha)		
	Trup A	Total	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	52.04	52.04	83.43
- din care agricol	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.82	0.82	1.31
Căi de comunicație rutiera	7.57	7.57	12.14
- carosabil	7.57	7.57	0.00
- zona de drum	-	-	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0.13	0.13	0.20
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	1.04	1.04	1.66
Terenuri agricole	-	-	0.00
Ape	0.79	0.79	1.26
Zona mixta (I+IS)	-	-	0.00
Total intravilan	62.39	62.39	100.00

Zone funcționale	Propus		
	Suprafața (ha)		
	Trup A	Total	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	51.81	51.81	82.47
- din care agricol	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.71	0.71	1.14
Căi de comunicație rutiera	7.72	7.72	12.29
- carosabil	6.63	6.63	0.00
- zona de drum	1.09	1.09	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0.72	0.72	1.14
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	1.04	1.04	1.66
Terenuri agricole	-	-	0.00
Ape	0.82	0.82	1.30
Zona mixta (I+IS)	-	-	0.00
Total intravilan	62.82	62.82	100.00

BILANT TERITORIAL LOCALITATEA VLADNIC

Zone funcționale	Existent				
	Suprafața (ha)				
	Trup A	Trup B	TRUP C	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	84.33	17.12	0.04	101.49	85.52
- din care agricol	-	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	1.06	-	-	1.06	0.89
Căi de comunicație rutiera	6.87	4.19	0.02	11.08	9.34
- carosabil	6.87	3.48	0.02	10.37	0.00
- zona de drum	-	0.71	-	0.71	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	-	0.00	0.00
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.53	0.62	-	1.15	0.96
Terenuri agricole	-	-	-	0.00	0.00
Ape	3.56	0.32	0.03	3.91	3.29
Zona mixta (I+IS)	-	-	-	0	0.00
Total intravilan	96.35	22.25	0.09	118.69	100.00

Zone funcționale	Propus				
	Suprafața (ha)				
	Trup A	Trup B	TRUP C	TOTAL ha	Procent % TI
Locuințe și funcț. Complem.	85.11	19.01	0.32	104.44	83.28
- din care agricol	-	-	-	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	1.06	-	-	1.06	0.84
Căi de comunicație rutiera	7.96	4.19	0.05	12.20	9.73
- carosabil	5.51	3.48	0.05	9.04	0.00
- zona de drum	2.45	0.71	-	3.16	0.00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	3.21	0.11	-	3.32	2.64
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.53	-	-	0.53	0.42
Terenuri agricole	-	-	-	0.00	0.00
Ape	3.56	0.32	0.03	3.88	3.29
Zona mixta (I+IS)	-	-	-	0	0.00
Total intravilan	101.43	23.63	0.37	125.43	100.00

B.10. DISFUNCTIONALITATI

În urma analizelor și studiilor de fundamentare efectuate, rezultă o serie de disfuncționalități în desfășurarea activităților în satele componente ale comunei Parincea.

Dezechilibre în dezvoltarea economică

Deși este vorba despre mediul rural, unde preponderența activităților agrozootehnice este firească, este necesar a remarca discrepanța între acestea din urmă și ale activități productive, servicii sociale aducătoare de locuri de muncă și profit în comună.

Așa cum rezultă și din studiul sociologic realizat în comună, sfera serviciilor pentru locuitorii comunei nu este la nivelul optim calitativ. Lipsesc: baie publică, servicii pentru persoanele vârstnice. Administrația publică locală are nevoie de susținere financiară pentru rezolvarea acestor obiective.

Permanentă discrepanță între sporul natural și sporul migratoriu. Sporul natural constant negativ datorită mortalității ridicate, vis-a-vis de sporul migratoriu pozitiv, dar cu valori din ce în ce mai mici, nu reprezintă condiții demografice favorabile comunei.

Deplasările temporare pentru activități mai bine remunerate și mai sigure înafara țării, se pot transforma în plecări definitive, ceea ce ar constitui un dezavantaj pentru comună.

Grupele de vârstă 35-39 ani reprezintă doar 4.7% din populația comunei, iar grupa de vârstă 45-49 ani reprezintă 5.2% din populația comunei. Este vorba de persoane în vârstă, apte de muncă, care realizează activități lucrative în alte zone din țară sau înafara țării.

Nivelul de poluare sau de degradare constatat în unele zone

Pe teritoriul comunei Parincea, factorii de mediu nu sunt afectați de fenomene majore de poluare care să producă modificări semnificative ale calității componentelor mediului.

Principalele activități care pot reprezenta potențiale surse de poluare a mediului comunei sunt activitățile agricole și zootehnice, gospodăria comunală și echiparea edilitară.

În general, în mediul rural una din problemele majore de poluare ce țin de gospodăria comunală este generată de absența și ineficiența colectării, transportului și depozitării deșeurilor menajere ca și de inexistența unor platforme controlate și amenajate corespunzător pentru compostarea deșeurilor organice.

Un alt important factor de poluare se referă la echiparea edilitară.

Aspecte critice privind organizarea circulației

Principalele disfuncționalități privind căile de circulație sunt:

- profile de drum neconforme;
- îmbrăcămînți uzate, drumuri neasfaltate aflată în stare degradată;
- lipsa trotuarelor de-a lungul principalelor căi de comunicație, în toate localitățile componente.

Disfuncționalități la nivelul echipamentelor edilitare

Principala disfuncționalitate o reprezintă lipsa sistemului de alimentare cu apă și a canalizării în toate localitățile componente precum și lipsa rețelei de alimentare cu gaze naturale de la nivelul întregii comune.

Necesități și opțiuni ale populației

În urma anchetei socio-urbanistice care s-a efectuat printre locuitorii comunei Parincea rezultă următoarele necesități și opțiuni ale populației:

- suplimentarea intravilanului existent pentru dezvoltarea zonei de locuințe;
- suplimentarea locurilor de muncă
- extinderea rețelelor de alimentare cu apă
- extinderea rețelelor de canalizare
- modernizarea infrastructurii rutiere
- modernizarea serviciului de colectare a deșeurilor menajere
- investiții pentru segmentul serviciilor sociale de sănătate
- realizarea unei piețe agroalimentare
- crearea de spații de joacă pentru copii, de spații verzi
- crearea unor servicii sociale pentru persoanele de vârstă a III-a.

Opțiunile de perspectivă se referă la rezolvarea problemelor enumerate mai sus prin metode tradiționale (dezvoltarea agriculturii, comerțului, prestări servicii).

Domenii	Disfuncționalități – Probleme	Propuneri de masuri
Agricultura	<ul style="list-style-type: none"> - Practicarea agriculturii se realizează individualist, predominantă agriculturii de subzistență pe suprafețe mici – fărâmițarea terenurilor agricole; - Anumite suprafețe din terenurile agricole sunt afectate de alunecări de teren; - Gradul redus de mecanizare al lucrărilor agricole; - - Forța de muncă îmbătrânită din agricultura care utilizează tehnici și practici agricole învechite; - Lipsa calificării și instruirii agriculturii; 	<ul style="list-style-type: none"> - Relansarea și dezvoltarea agriculturii pe baze durabile; - Sprijin financiar avantajos acordat operatorilor economici din agricultura; - Dezvoltarea și diversificarea sectorului de servicii în agricultura, profilat pe pregătirea forței de muncă, consultanță, asigurări, mecanizare, etc. - Politici de stimulare pentru reținerea tineretului în localitățile rurale; - Refacerea septelului și ameliorarea raselor de animale cu specii de înaltă productivitate; - Promovarea unor inițiative ale administrației locale sau particulare pentru realizarea unor structuri de colectare și valorificare a produselor animaliere.
Industria	<ul style="list-style-type: none"> - Infrastructura edilitară deficitară nu atrage investitorii în sectorul productiv; - Investiții reduse în domeniul prelucrării producției agricole locale; - Investiții reduse în sectorul privat ; 	<ul style="list-style-type: none"> - Reorganizarea și eficientizarea capacităților de producție existente și înființarea altora noi, beneficiind de diverse fonduri pentru dezvoltarea activităților agroindustriale.

Resurse naturale	Fenomene de degradare a fondului forestier ca urmare a nerespectării regimului silvic și defrisării necontrolate a unor păduri	<ul style="list-style-type: none"> - Reconstrucția ecologică a suprafețelor de pădure, afectate de uscăre sau defrisare necontrolată; - Conservarea și menținerea integrității fondului forestier; - Realizarea plantațiilor de protecție pe versanții afectați de eroziune, alunecări de teren; - Urmarirea modului de gospodărire a pădurilor private.
Turismul	Activitățile turistice sunt o ramură prea puțin dezvoltată la nivelul comunei	<ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea turismului de tranzit și a turismului itinerant cu valențe culturale, cu posibilități de desfășurare - Modernizarea și diversificarea structurilor de cazare pentru punerea în valoare a ofertei turistice, în raport cu potențialul turistic al zonei, prin promovarea formelor de turism în natură - Dezvoltarea agroturismului și a ecoturismului
Populația	<ul style="list-style-type: none"> - Tendința de scădere a populației la nivelul comunei Parincea, generat de migrarea populației spre zonele industrializate; - Dificultăți în menținerea în comună a forței de muncă înalt calificate; - Cererea insuficientă de forță de muncă în comună; - Accesul redus la programe de conversie/reconversie profesională; - Accesul redus la servicii de asistență socială și sanitară; 	<ul style="list-style-type: none"> - Ameliorarea calității vieții prin asigurarea unor structuri economice care să genereze locuri de muncă; - Reabilitarea unor activități tradiționale;
Locuirea	<ul style="list-style-type: none"> - Incompatibilități funcționale în zonele destinate locuirii; - Densitate redusă în unele zone de locuit; 	<ul style="list-style-type: none"> - Zonarea funcțională destinată locuirii și funcțiilor complementare ale acestora; - Remodelarea centrului și a zonei de locuit împreună cu rezervarea de terenuri pentru dotări noi sau extinderea celor vechi rezultate în urma calculului în funcție de populația propusă.
Dotări publice	- Dotări comerciale și de servicii insuficiente pentru locuitorii comunei	Completarea și diversificarea dotărilor la nivelul comunei
Cultura, sport, recreere	<ul style="list-style-type: none"> - Lipsa amenajărilor pentru recreere, sport și agrement - Insuficiența manifestărilor care să pună în evidență tradițiile și obiceiurile specifice zonei - Insuficiența spațiilor pentru activități cultural-sportive și degradarea celor existente; - Lipsa preocupărilor pentru formarea profesională a adulților; 	Realizarea amenajărilor pentru recreere, sport și agrement
Echiparea tehnică	<ul style="list-style-type: none"> - Starea necorespunzătoare a căilor rutiere; - Sistemul centralizat de alimentare și canalizare cu apă nu acoperă întreaga comună; 	<ul style="list-style-type: none"> - Modernizarea și reamenajarea căilor rutiere; - Extinderea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare în toate localitățile componente ale comunei; - Realizarea rețelei de alimentare cu gaze

	- Absenta sistemului de alimentare cu gaze naturale;	naturale;
Protectia si conservarea mediului natural	-terenurile arabile prezinta fenomene de compactare a solului, deficit de elemente nutritive si seceta periodica e specifica zonei; - numeroși versanti care marginesc vaile prezinta fenomene de alunecare activa si alunecari potientiale; - solurile de pe versanți sunt, de cele mai multe ori afectate de eroziune de suprafata si alunecari de teren; - amenintari pentru speciile tinta si habitatele caracteristice ANP prin activitati neconforme ca stof incendiat, - depozitare necontrolata a deseurilor in zona cailor de comunicatie, malul cursurilor de apa, ravene, etc.	- realizarea de plantatii pe pante - depozitarea deseurilor menajere si a dejectiilor de la animale in conditii controlate si valorificarea acestora; - valorificarea durabila a potentialului natural al zonei - amenajarea zonelor ce prezinta riscuri naturale previzibile prin impaduriri, terasari sau lucrari speciale de consolidare si drenare. - respectarea zonelor de protectie conform planului de management al ANP; - reducerea presiunilor privind pierderea habitatelor, limitarea speciilor invazive;
Protejarea zonelor si obiectivelor de patrimoniu istoric si arhitectural	- Procesul de degradare al unor monumente si ansambluri de arhitectura, prin absenta masurilor de reabilitare, conservare si protectie a acestora	- Realizarea lucrarilor de reparare, protejare, restaurare, conservare a constructiilor vizate; - Masuri de protectie – respectarea zonelor de protectie in conformitate cu legislatia in vigoare

B.11. ZONE CU RISCURI NATURALE

Teritoriul comunei Parincea este situat la est de râul Siret, în bazinul hidrografic al pârâului Răcățău (afluent stânga al Siretului). Ca unitate geomorfologică majoră, suprafața comunei face parte din Podișul Moldovenesc, Colinele Tutovei.

Relieful este divers, de la aspectul de câmpie din albia minoră a Răcățăului, la colinele cu altitudinea maximă în extremitatea nordică.

Colectorul principal al apelor este pârâul Răcățău, care are un curs orientat aproximativ nord-sud, cu afluentul său principal pârâul Nănești. Tendința generală a culmilor este nord-sud, dar numeroasele văi secundare le fragmentează, dând reliefului un aspect frământat.

Ca urmare a ordinului comun nr. 62/N/31.07.1998 emis de către Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajarea Teritoriului nr.19/282/31.07.1998; al Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului privind delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale, Consiliul Județean Bacău, în colaborare cu Oficiul de Studii Geologice și Agrochimice Bacău, Oficiul Județean de Cadastru, Geodezie și Cartografie Bacău și Inspectoratul Județean de Protecție Civilă Bacău, a întocmit „Studiu al zonelor expuse la riscuri naturale de pe teritoriul Județului Bacău”. Acest studiu identifică pe teritoriul administrativ al comunei Parincea două zone de risc de inundații datorate revărsării cursurilor de apă:

1.Sat Nănești și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Nănești;

2. Sat Vladnic și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Soci.

De asemenea, s-a identificat și o zonă de risc de inundații datorată scurgerilor pe torenți:

1. Satele Poieni și Năstăseni;
2. cursul de apă: pârâul Godinești.

Inundații cauzate revărsării unui curs de apă:

1. Sat Nănești și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Nănești.

- Ultima inundație de proporții a avut loc în ziua de 17 Iunie 1993.
- Tipul inundației: depășirea ambelor maluri ale albiei minore în zonele neamenajate,
- Zona deversată: DJ 252B, lungimea zonei deversate este de 1 km.
- Starea albiei minore: viitura locală, viitură din amonte, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere a albiei, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere de sub poduri și podețe.
- Obiectivele afectate de inundația din anul 1993 au fost: 18 gospodării, 1.5 km rețele stradale, 15 ha suprafețe intravilan și 40 ha suprafețe extravilan.

2. Sat Vladnic și teren extravilan; cursul de apă: Pârâul Soci

- Ultima inundație de proporții a avut loc pe 17 Iunie 1993,
- Tipul inundației: depășirea ambelor maluri ale albiei minore în zonele neamenajate și eroziunea malurilor; zona devastată: centrul satului Vladnic, lungimea zonei deversate este de 1 km; avarie la construcțiile hidrotehnice: rupere dig.
- Cauze adiacente: viitura locală, viitura din amonte, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere a albiei, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere de sub poduri și podețe.
- Obiectivele afectate de inundație din anul 1993 au fost: 10 gospodării, 1.0 km rețele stradale, 10 ha suprafețe intravilan și 100 ha suprafețe extravilan.

Inundații datorate scurgerilor pe torenți:

1. Satele poeni și Năstăseni; cursul de apă: pârâul Godinești;

- Ultima inundație de proporții a avut loc în ziua de 20 Iunie 1997.
- Tipul de inundație: ploaie locală cu 92 l/mp, durata ploii 1440 min
- Starea torentului în zonă: viitură mare care a provocat colmatarea albiei.
- Obiectivele afectate de inundația din anul 1997 au fost: 8 gospodării (case, anexe, curți, grădini), 1.5 km rețele stradale, 4 ha suprafețe intravilan, 20 ha suprafețe agricole extravilan.

Perimetrul comunei nu prezintă restricții importante din punct de vedere al construibilității.

Unele probleme sunt legate de existența zonelor cu exces de umiditate sau inundabile, unde vor fi necesare măsuri de îndiguire și de epuizare a apelor (drenuri, rigole

etc.). În aceste zone construirea va fi permisă numai pe baza unor studii geotehnice de detaliu care să recomande măsurile constructive necesare.

B.12. PRIORITATI SI REGLEMENTARI PRIVIND ZONELE DE PROTECTIE

În PUG sunt propuse următoarele prioritati pentru comuna Parincea:

- regularizarea paraielor si afluentilor acestora;
- amenajarea spatiilor verzi si a plantatiilor de protectie;
- gestionarea corespunzatoare a tuturor categoriilor de deseuri, de la populatie si operatori economici si transportarea acestora in vederea eliminarii pentru depozitare definitiva, la un depozit conform;
- extinderea rețelei de alimentare cu apa si de canalizare la nivelul intregii comune;
- redimensionarea intravilanului si a zonelor functionale;
- stabilirea si respectarea zonelor de protectie sanitara pentru: cimitire, captari alimentare cu apa potabila, ape de suprafata;
- realizarea zonelor si perdelelor de protectie pentru sondele abandonate;
- instituirea zonelor de protectie pentru monumente istorice, culturale si situri arheologice:
 - in intravilanul localitatii raza zonei de protectie trebuie sa fie de 200 m;
 - in extravilanul localitatii raza zonei de protectie trebuie sa fie de 500 m.

La realizarea obiectivelor PUG trebuie sa se tina cont de legislatia in vigoare in domeniile protectia mediului, sanatate umana si veterinara, constructiilor, etc, prin care se stabilesc norme care trebuiesc respectate pentru fiecare domeniu in parte.

REGLEMENTARI PRIVIND ZONE SANITARE PENTRU CAPTARI DE APA, CA SURSE DE APA POTABILA

Pentru zonele din care se capteaza apa care va fi folosita ca sursa de apa potabila trebuie prevazute "zone de protectie sanitara". Ele sunt reglementate prin **H.G nr. 930 din 11 august 2005, pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica.**

Protectia sanitara a obiectivelor se realizeaza prin aplicarea masurilor de protectie a calitatii apelor, stabilite prin actele normative în vigoare, precum si prin instituirea în teren a următoarelor zone de protectie, cu grade diferite de risc fata de factorii de poluare, si anume:

a) zona de protectie sanitara cu regim sever- cuprinde terenul din jurul tuturor obiectivelor folosite ca sursa de apa potabila, unde este interzisa orice amplasare de folosinta sau activitate care ar putea conduce la contaminarea sau impurificarea surselor de apa.

b) zona de protectie sanitara cu regim de restrictie- cuprinde teritoriul din jurul zonei de protectie sanitara cu regim sever, astfel delimitat încât, prin aplicarea de masuri de protectie, în functie de conditiile locale, sa se elimine pericolul de alterare a calitatii apei.

c) perimetrul de protectie hidrogeologica cuprinde arealul dintre domeniile de alimentare si de descarcare la suprafata si/sau în subteran a apelor subterane prin emergente naturale (izvoare), drenuri si foraje si are rolul de a asigura protectia fata de substante poluante greu degradabile sau nedegradabile si regenerarea debitului prelevat prin lucrarile de captare

Detinatorii si/sau operatorii cu orice titlu ai captarilor de ape subterane destinate alimentarii centralizate cu apa potabila vor supune studiile hidrogeologice expertizei efectuate în cadrul Institutului National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor.

Fac excepție de la această prevedere captările care furnizează debite medii de până la 10 mc/zi sau care deservește mai puțin de 50 de persoane.

Zona de protecție sanitară cu regim sever, cu excepția celei instituite pentru aducțiuni și rețele de distribuție, se va împrejmuși și se va marca prin placute avertizoare. Înălțimea și tipul împrejmușirii, marcajele și distanța între acestea se stabilesc de către detinatorul și/sau operatorul captării, construcțiilor și instalațiilor, de comun acord cu autoritatea de gospodărire a apelor, astfel încât să fie oprit accesul populației, animalelor și utilajelor de orice fel. Pot fi exceptate de la împrejmușire și acele zone care se găsesc în locuri greu accesibile persoanelor fizice datorită configurației terenului.

Limitele zonei de protecție sanitară cu regim de restricție vor fi marcate de către detinatorul și/sau operatorul captării prin borne sau semne vizibile, cu mențiunea: zona de protecție sanitară. Tipul și înălțimea marcajelor, precum și distanța dintre ele se stabilesc de către detinatorul și/sau operatorul captării, de comun acord cu autoritatea de gospodărire a apelor. Marcajele se amplasează pe teren de către detinatorul și/sau operatorul captării împreună cu reprezentanții consiliului local și cu detinatorii terenurilor, astfel încât de la fiecare marcaj să se vada celelalte două marcaje învecinate.

Pentru captările din cursurile de apă **zona de protecție sanitară cu regim sever** va fi determinată după caracteristicile locale ale albiei. Dimensiunile minime ale acesteia vor fi de:

- 100 m, pe direcția amonte de priza.
- 25 m, pe direcția aval de ultimele lucrări componente ale prizei;
- 25 m lateral, de o parte și de alta a prizei.

Când dimensiunea laterală nu poate fi respectată, vor fi executate lucrări compensatorii.

Pentru captările din **lacuri zona de protecție sanitară cu regim sever** va avea următoarele dimensiuni minime, măsurate la nivelul minim de exploatare al captării:

- 100 m radial, pe apă, față de locul în care este situat punctul de captare;
- 25 m radial, pe malul unde este situată priza.

Pentru toate lucrările și activitățile de pe terenurile situate în **perimetrele de protecție hidrogeologică** este necesară evaluarea impactului asupra mediului în cadrul procedurii de reglementare din punct de vedere al protecției mediului. Terenurile cuprinse în zona de protecție sanitară cu regim de restricție pot fi exploatate agricol de către detinatorii acestora, dar cu interzicerea:

- utilizării îngrășamintelor naturale și chimice;
- utilizării substanțelor fitosanitare;
- irigației cu ape uzate, chiar epurate complet;
- amplasării grajdurilor și cotelor de animale și a depozitării de gunoi animalier;
- pasunatului și însilozării nutreturilor;
- amplasării de sere și de iazuri piscicole.

Detinatorii și/sau operatorii captărilor de ape subterane, vor întocmi și vor ține la zi un inventar al folosinței terenurilor aflate în zona de protecție sanitară cu regim de restricție a captărilor respective.

Pe aceste terenuri mai sunt interzise:

- amplasarea de abatoare, triaje de cale ferată, baze auto;
- amplasarea de bazine neetanșate pentru ape reziduale, puturi absorbante, haznale cu groapa simplă;
- amplasarea de locuințe, spitale, aeroporturi, unități militare, dacă nu dispun de un sistem de canalizare care să transporte apele reziduale și pluviale, în condiții de deplină siguranță, în afara zonei de protecție sanitară cu regim de restricție;

- amplasarea de cimitire umane si de animale, cimitire de masini, containere de deseuri;
- vidanajarea si spalarea cisternelor care transporta ape fecaloid-menajere;
- infiltrarea sau injectarea de ape de zacamânt si/sau de racire
- efectuarea de manevre militare, amplasarea de balastiere, exploatare de turba, cariere de piatra, executia lucrarilor de drenaj sau a oricaror alte lucrari prin care se diminueaza stratul acoperitor, protector al acviferului;
- executarea de constructii pentru activitati industriale si agricole, precum: grajduri, silozuri, depozite de îngrasaminte si de substante fitosanitare, depozite de carburanti, lubrifianti, combustibili solizi;
- amplasarea de campinguri si de stranduri, daca nu dispun de un sistem de canalizare care sa transporte apele reziduale si pluviale, în conditii de deplina siguranta, în afara zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie;
- spalarea masinilor si efectuarea schimburilor de ulei;
- transportul pe conducte al substantelor poluante de orice fel, cu exceptia conductelor de canalizare a obiectivelor situate în interiorul zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie, pentru care trebuie prevazute masuri stricte de asigurare a etanseitatii.

Terenurile cuprinse în **zona de protectie sanitara cu regim sever** vor putea fi folosite numai pentru asigurarea exploatareii si întretinerii sursei, constructiei si instalatiei de alimentare cu apa.

În **zonele de protectie sanitara cu regim sever** instituite pentru captarile de ape subterane, precum si în partea de pe mal a zonelor de protectie sanitara cu regim sever instituite pentru sursele de apa de suprafata, sunt interzise toate activitatile prevazute pentru zona de protectie sanitara cu regim de restrictie, precum si:

- a) amplasarea de constructii sau amenajari care nu sunt legate direct de exploatarea sursei si a instalatiilor;
- b) efectuarea de explozii, sapaturi si excavatii de orice fel;
- c) depozitarea de materiale, cu exceptia celor strict necesare exploatareii sursei si a instalatiilor. În aceste cazuri se vor lua masuri pentru a preîntâmpina patrunderea în sol a oricaror substante poluante;
- d) traversarea zonei de catre sisteme de canalizare pentru ape uzate, cu exceptia celor ce se colecteaza prin canalizarea aferenta obiectivului protejat. În aceste cazuri se vor lua masuri de asigurare a etanseitatii sistemelor de canalizare.

În zonele de protectie sanitara cu regim sever, instituite pentru apele de suprafata, sunt, de asemenea, interzise:

- a) deversarea de ape uzate, chiar daca sunt epurate;
- b) navigarea si acostarea de ambarcatiuni, oprirea acestora si acostarea plutelor si a lemnului flotant, în alte conditii decât cele stabilite la instituirea zonei de protectie sanitara cu regim sever;
- c) pescuitul si scaldatul;
- d) recoltatul ghetii si moraritul pe apa, precum si adaparea animalelor.

În zona de protectie sanitara cu regim sever se vor lua urmatoarele masuri de protectie:

- a) nu sunt permise nici un fel de interventii asupra stratului de sol activ si depozitelor acoperitoare ale acviferului;
- b) terenul aferent zonei de protectie sanitara cu regim sever va fi protejat împotriva eroziunii si inundatiilor, toate lucrarile vechi de excavatii deschise si galerii, canale, puturi,

foraje, pâlnii de explozii vor fi asigurate pentru prevenirea infiltrării apelor cu potențial poluant.

Terenurile agricole cuprinse în zonele de protecție sanitară cu regim sever vor putea fi exploatate numai pentru culturi de plante perene, de plante paioase și de pomi fructiferi, în condiții care să nu provoace degradarea lucrărilor de alimentare cu apă.

Pe terenurile agricole din zona de protecție sanitară cu regim sever sunt interzise:

- a) utilizarea îngrășamintelor animale sau chimice și a substanțelor fitofarmaceutice;
- b) irigarea cu ape care nu au caracteristici de potabilitate;
- c) culturile care necesită lucrări de îngrijire frecventă sau folosirea tracțiunii animale;
- d) pasunatul

Pentru *captările din râuri*, zona de protecție sanitară va fi determinată după caracteristicile locale ale albiei. Dimensiunea minimă a acesteia va fi:

- pe direcția amonte de priza, 100 m;
- pe direcția aval de ultimele lucrări legate de priza, 25 m;
- lateral, de o parte și de alta a prizei, 25 m.

Când dimensiunea laterală nu poate fi respectată, vor fi luate măsuri constructive compensatorii.

Pentru *captările din lacuri*, zona de protecție sanitară va avea următoarele dimensiuni minime, măsurate la nivelul minim de exploatare:

- radial, pe mal, 100 m;
- radial, pe malul unde este situată priza, 25 m.

Dimensionarea zonei de protecție sanitară pentru stațiile de pompare, instalațiile de îmbunătățire a calității apei - deznisipatoare, decantoare, filtre, stații de dezinfectii, rezervoare, aducțiunile și rețelele de distribuție, etc, se va face cu respectarea următoarelor limite minime:

- stație de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- instalații de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalației;
- rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- conducte de aducțiune, 30 m față de orice sursă potențială de contaminare;
- rețele de distribuție, 3 m.

Se vor respecta prevederile Ordinului 227/2006 privind amplasarea și dimensiunile zonelor de protecție adiacente infrastructurii de îmbunătățiri funciare (baraje și lacuri de acumulare).

Zonele de protecție se măsoară astfel:

- la lacurile de acumulare, de la nivelul maxim de retenție;
- la celelalte lucrări, de la limita zonei de construcție sau a împrejuririi;
- În lățimea zonelor de protecție nu se includ drumurile de exploatare;
- în cazul în care de la piciorul taluzului digului spre apă distanța până la mal este mai mică decât zona de protecție, pentru lățimea zonei de protecție se ia distanța de la dig la mal;
- înălțimea și adâncimea medie se determină pe tronșoane caracteristice.

Distanțele minime de protecție sanitară, recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc disconfort și unele riscuri sanitare, sunt următoarele:

- Ferme și îngrășătorii de taurine, până la 500 capete - 200 m;
- Ferme de pasări, până la 5.000 capete - 500 m;
- Ferme de pasări cu peste 5.000 capete și complexe avicole industriale - 1.000 m;
- Ferme de ovine - 100 m;
- Ferme și îngrășătorii de taurine, peste 500 capete - 500 m;
- Ferme de porci, până la 2.000 capete - 500 m;
- Ferme de porci între 2.000 - 10.000 capete - 1000 m;
- Komplexe de porci cu peste 10.000 capete - 1500 m;
- Grajduri de izolare și carantină pentru animale - 100 m;
- Abatoare, târguri de vite și baze de recepție a animalelor - 500 m;
- Depozite pentru colectarea și păstrarea produselor de origine animală - 300 m;
- Platforme sau locuri pentru depozitarea gunoierului de grajd, în funcție de mărimea unităților zootehnice deservite - 500 m;
- Platforme pentru depozitarea gunoierului porcine - 1.000 m;
- Stații de epurare a apelor uzate industriale - 200 m;
- Paturi de uscare a namolurilor - 300 m;
- Autobazele serviciilor de salubritate - 200 m;
- Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport - 50 m;
- Cimitire – 50 m.

Reguli de amplasare

Unitățile mai sus menționate se vor amplasa în afara arterelor de mare circulație, respectându-se aceleași condiții de distanță. Aceste distanțe pot fi modificate pe baza studiilor de impact avizate de institute specializate și reglementate prin planuri urbanistice zonale.

În interiorul zonei de protecție sanitară se interzice amplasarea oricărui obiectiv, cu excepția celor destinate personalului de întreținere și intervenție.

Toate construcțiile și amenajările amplasate în zonele de protecție ale drumurilor vor respecta prescripțiile tehnice și reglementările urbanistice privind funcționalitatea, sistemul constructiv, conformarea volumetrică și estetică.

Prin amplasare și funcționare, construcțiile nu vor afecta buna desfășurare a circulației pe căile rutiere în condiții optime de capacitate, fluentă și siguranță.

Se recomandă amplasarea unităților de transporturi în zona unităților de producție. Se interzice a se realiza orice construcție care prin amplasare, configurație sau exploatare împieteaază asupra bunei desfășurări, organizării și dirijării a traficului de pe drumuri și vor prezenta riscuri de accidente. Acestea vor fi interzise în zona de siguranță și protecție a drumului cu excepția celor care le deservește.

Terenurile destinate amplasării și dezvoltării localităților trebuie să asigure protecția populației împotriva surparilor și alunecărilor de teren, avalanșelor și inundațiilor, emanațiilor sau infiltrațiilor de substanțe toxice, inflamabile sau explozive, poluării

mediului, să dispună de posibilități de alimentare cu apă, posibilități de îndepărtare și neutralizare a apelor meteorice, a apelor uzate și a reziduurilor, precum și de dezvoltare normală a zonelor verzi, de recreare și odihnă, etc.

Considerăm că pentru orice construcție care se va amplasa în extravilan este necesară realizarea studiului geotehnic pe amplasament. De asemenea se recomandă efectuarea studiului geotehnic pentru amplasamentele din zona de lunca în care pot să apară straturi de coeziune mică, cu aspect de mal, nerecomandat pentru fundare sau construcții mai deosebite cu 2, 3 nivele sau cu deschideri de peste 6,00 m.

Se instituie interdicție de construire:

- 50 m față de cimitirele din localități;
- în imediată apropiere a paraielor din comună;
- în zonele cu diferență de nivel mai mică de 1,00 m față de albia majoră a paraielor care au deschiderea albiei de cel puțin 3,00 m;
- în zonele cu alunecări de teren;
- în zonele inundabile;
- în zona de protecție sanitară a fermelor de pe teritoriul comunei;
- în cazul descoperirii de monumente istorice și situri arheologice în intravilanul localității raza zonei de protecție trebuie să fie de 200 m, iar în extravilanul localității raza zonei de protecție trebuie să fie de 500 m.

Consiliul Local Parincea trebuie să stabilească un program de întreținere și control al albiilor din intravilanul localităților.

Deoarece în PUG-ul comunei Parincea, județul Bacău sunt prevăzute o serie de priorități în ceea ce privește modernizarea construcțiilor existente cu asigurarea utilitatilor necesare, construirea de noi locuințe va trebui să se realizeze cu respectarea principiului utilizării raționale și echilibrate a terenurilor necesare funcțiunii urbanistice.

La stabilirea amplasamentelor clădirilor de locuit se vor preciza și amplasamentele următoarelor dotări tehnico-edilitare:

- platforme organizate pentru amplasarea recipientilor pentru colectarea deșeurilor menajere, suprafața de depozitare a platformelor se va dimensiona pe baza indicelui maxim de producere a deșeurilor și a ritmului de evacuare a acestora. Nu se recomandă proiectarea și amenajarea de platforme prea mari, care implică ocuparea unor suprafețe de teren cu alte destinații (spații verzi, etc.) și care pot genera disconfort și insalubritate. Platformele se vor amenaja la distanțe de minimum 10 m față de ferestrele locuinței;
- spații amenajate pentru jocul copiilor, luându-se în calcul câte 26 mp teren/locuitor;
- spații amenajate pentru gararea și parcarea autovehiculelor populației din zona respectivă, situate la distanțe de minimum 10 m de ferestrele camerelor de locuit; în aceste spații sunt interzise activitățile de reparații și întreținere auto;

Referitor la gospodăriile individuale adăposturile pentru creșterea animalelor (de cel mult 5 capete porcine și 5 capete bovine) în curțile persoanelor particulare se amplasează la cel puțin 10 m de cea mai apropiată locuință învecinată și se exploatează astfel încât să nu producă poluarea mediului sau disconfort vecinilor.

Fântanile trebuie amplasate și construite astfel încât să fie protejate de orice sursă de poluare și să asigure accesibilitatea. În situația în care construcția fântanii nu asigură

protecția apei, iar adâncimea acviferului folosit este mai mică de 10 m, amplasarea fântânii trebuie să se facă la cel puțin 10 m de orice sursă posibilă de poluare: latrina, grajd, depozit de gunoier sau deșeurile animale, etc. Adâncimea stratului de apă folosit nu trebuie să fie mai mică de 4 m.

Pentru obiectivele economice cu surse de zgomot și vibrații, dimensionarea zonelor de protecție sanitară se va face în așa fel încât în teritoriile protejate nivelul acustic echivalent continuu (Leq), măsurat la 3 m de peretele exterior al locuinței și la 1,5 m înălțime de sol, să nu depășească 50 dB (A) și curba de zgomot 45 dB (A). În timpul nopții (orele 22,00 - 6,00), nivelul acustic echivalent continuu trebuie să fie redus cu 10 dB (A) față de valorile din timpul zilei.

Unitățile care, prin specificul activității lor, necesită protecție specială (spitale, centre de sănătate, creșe, grădinițe, școli, biblioteci, muzee, etc.) se vor amplasa în așa fel încât să li se asigure o zonă de protecție de minimum 50 m față de locuințe și de arterele de circulație.

Lățimea zonelor de protecție în jurul lacurilor naturale, lacurilor de acumulare, în lungul cursurilor de apă, digurilor, canalelor, barajelor și a altor lucrări hidrotehnice:

- a) Lățimea zonei de protecție în lungul cursurilor de apă
- | | | | |
|-----------------------------------|--|-------|----------|
| - Lățimea cursului de apă (m) | sub 10 | 10-50 | peste 51 |
| - Lățimea zonei de protecție (m) | 5 | 15 | 20 |
| - Cursuri de apă regularizate (m) | 2 | 3 | 5 |
| - Cursuri de apă îndiguite (m) | toată lungimea dig-mal, dacă aceasta este mai mică de 50 m | | |
- b) Lățimea zonei de protecție în jurul lacurilor naturale:
- o indiferent de suprafață, 5 m la care se adaugă zona de protecție stabilită în conformitate cu art. 5 din legea apelor
- c) Lățimea zonei de protecție în jurul lacurilor de acumulare:— între Nivelul Normal de Retenție și cota coronamentului.
- d) Lățimea zonei de protecție de-a lungul digurilor:— 4 m spre interiorul incintei.
- e) Lățimea zonei de protecție de-a lungul canalelor de derivație hidrotehnică:3m
- f) Baraje și lucrări-anexe la baraje:

Lățimea zonei de protecție (m) :

- baraje de pământ, anrocamente, beton sau alte 20 m în jurul acestora
- instalații de determinare automată a calității 2 m în jurul acestora
- borne de microtriangulație, foraje de drenaj 1 m în jurul acestora
- lățimea zonei de protecție (m) la forajele hidrogeologice din rețeaua națională de observații și măsurători - 1,5 m în jurul acestora.

Zonele de protecție se măsoară astfel:

- a) la cursurile de apă, începând de la limita albiei minore;
- b) la lacurile naturale, de la nivelul mediu;
- c) la alte lucrări hidrotehnice, de la limita zonei de construcție

Măsuri pentru reducerea riscului la inundații:

- măsuri de restaurare a conelor de retenție (lunci inundabile, zone umede);
- măsuri naturale de retenție a apei prin schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare terenurilor în managementul pădurilor :
 - ✓ îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele inundabile;

- ✓ menținerea padurilor în zonele perimetrare lacurilor de acumulare;
- mărirea capacității de tranzitare prin redimensionarea podurilor ;
- măsuri de asigurare a capacităților de desecare /drenaj ;
- realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente ;
- măsuri de stabilizare a albiei - recalibrări albiei, parapeteți, ziduri de sprijin, apărări de mal, stabilizare pat albie;
- Măsuri de protecție de-a lungul cursurilor de apă prin lucrări de îndiguiri locale
- Măsuri de reducere a scurgerii pe versanți și amenajarea torenților și reținerea aluviunilor / sedimentelor
- Măsuri de supraveghere, urmărirea comportării, expertizare, intervenții de consolidare, reabilitare și întreținere a cursurilor de apă și mentenanța lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare
- Întreținerea albiilor cursurilor de apă și eliminarea blocajelor, obstacolelor pe cursurile de apă
- **Respectarea prevederilor Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung** aprobată prin HG 846 / 11 august 2010 (obiectivul pe termen lung este asigurarea protecției localităților pentru viituri cu probabilități de depășire cuprinse între 1% și 0,01% diferențiat în funcție de rangul localităților).

B.13.ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI

În analiza stării mediului prezentată în acest raport de mediu se iau în considerare următoarele aspecte de mediu:

- Apa
- Aerul
- Factorii climatici
- Solul
- Biodiversitatea, flora și fauna
- Dezvoltare urbană
- Patrimoniul cultural și peisajul
- Conservarea resurselor naturale

B.13.1. APA

Apele reprezintă o sursă naturală regenerabilă, vulnerabilă și limitată, element indispensabil pentru viața și pentru societate, materie primă pentru activități productive, sursă de energie și cale de transport, factor determinant în menținerea echilibrului ecologic.

B.13.1.1. Reteaua hidrografica

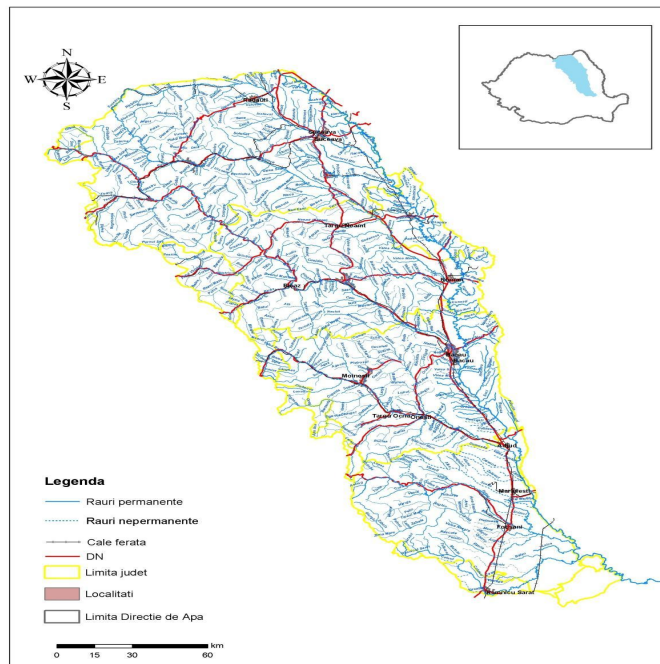


Fig. 2.1 Spațiul hidrografic Siret

B.13.1.2. Apele de suprafata

Rețeaua hidrografică a comunei Parincea este reprezentată de pârâul Răcățâu (bazinul Răcățâu) cu o serie de afluenți stângi ca pârâul Pârăuța, pârâul Slătari, pârâul Parincea și pârâul Nănești care fragmentează relieful zonei. Aceste pârâuri au debite permanent reduse, dar cu caracter torențial în perioadele de maximă pluviometrie, când pot depăși cotele normale.

Calitatea apelor de suprafata

Corpul de apă Siret (confluență Moldova – acumulare Galbeni), codul RW12.1 B5

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, **Siret – Drăgești** cu tipurile de programe: S, CBSD, EIONET. Această secțiune are tipologia RO10, altitudinea medie este de 525 m, substratul este format din nisip și pietriș, cursul apei este sinuos, lățimea medie a albiei este de 20m, panta de scurgere are o valoare medie de 1‰.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

a. Elemente biologice

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitoplancton, macronevertebrate și pești, el având o stare finală moderată (**M**) cauzată de elementul pești.

b. Elemente fizico –chimice

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico – chimice suport a evidențiat o stare bună a corpului de apă (**B**).

c. Poluanți specifici

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare foarte bună a corpului de apă (**FB**).

d. Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă Siret (confluență Moldova - acumulare Galbeni) a înregistrat o stare ecologică moderată (**M**) cauzată de elementul pești din grupa elementelor biologice.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă confluență Moldova – acumulare Galbeni), a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2020 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

B.13.1.3. Apele subterane

Adâncimea pânzei freatice pe platouri se afla sub 40,0 m. în vai, apa freatică se afla la 6,00 - 7,00 m. Pe versanții puternic înclinați o mare parte din apa căzută se pierde prin scurgere la suprafață sub forma de siroiri și torenți.

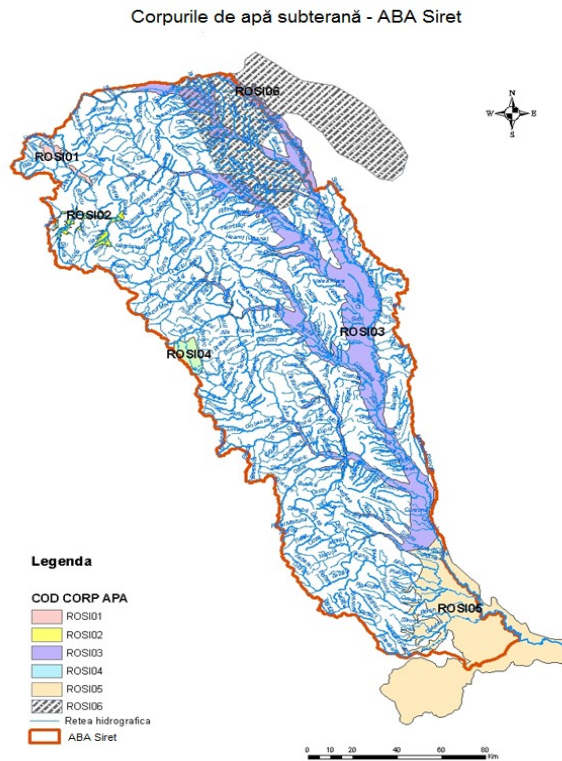
În general, calitatea apei este bună, având un procent corespunzător de săruri și un grad ridicat de potabilitate.

Rețeaua hidrografică a comunei Parincea este reprezentată de pârâul Răcătău (bazinul Răcătău) cu o serie de afluenți stângi ca pârâul Pârăuța, pârâul Slătari, pârâul Parincea și pârâul Nănești care fragmentează relieful zonei. Aceste pârâuri au debite permanent reduse, dar cu caracter torențial în perioadele de maximă pluviometrie, când pot depăși cotele normale.

Apa subterană - ROSI03- localizat: Lunca Siretului și afluenții săi - suprafață – 4256 km² - tip poros permeabil; este freatic

În Bazinul Hidrografic Siret, evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterană s-a realizat conform Legii Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, HG 53/2009 privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării și a Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane.

Comuna Pîncești se regăsește în Corpul de apă ROSI03 Lunca Siretului și afluenții săi, în suprafața de 4256 km², având 74 de foraje hidrogeologice de monitorizare, cel mai apropiat foraj fiind la Racaciuni (F4).



Nu sunt foraje hidrogeologice de monitorizare a corpului de apă subterană în comuna Parincea. În forajul F4 din Racaciuni s-a înregistrat depășiri ale valorilor de prag la indicatorul amoniu (NH_4^+) este de 4.339 mg/l și la indicatorul fosfați (PO_4^{3-}) este de 0.609 mg/l; Depășirile înregistrate reprezintă un procent foarte mic față de numărul punctelor de monitorizare situate în acest corp de apă și sunt considerate depășiri izolate (locale).

Având în vedere aceste considerente, corpul de apă subterană ROSI03, s-a încadrat în stare chimică bună.

Presiuni la care este supus corpul de apă d.p.d.v. cantitativ și calitativ utilizarea apei: populație, industrie, zootehnie.

Corpul de apă ROSI03 este de tip poros permeabil, se dezvoltă în depozitele din lunca și terasele râului Siret și a afluenților acestuia și este de vârstă cuaternară.

Acviferul freatic este cantonat cu nisipuri și pietrișuri cu bolovănișuri, acoperite de depozite alcătuite din argile, argile siltice sau nisipoase. Stratele permeabile au grosimi medii de cca. 5 m. Grosimi mai mari ale formațiunilor acvifere se înregistrează în zona stațiilor hidrogeologice Hârlești și Gherăiești, Bacău și Sascut, unde ajung la cca. 10 m grosime, precum și stațiile Adjud și Ciorani unde grosimile pietrișurilor sunt de 20 m.

Stratul acoperitor este constituit din depozite semipermeabile cu grosimi cuprinse între 0-5 m în zonele de luncă și depozite mai groase în zonele de terasă (5-10 m).

Aluviunile afluenților de pe dreapta Siretului au grosimi cuprinse între 5-10 m, uneori ajungându-se la 20 m. În zonele de luncă, depozitele din acoperiș pot lipsi; pe terasă

ele ajung să depășească 10 m grosime și sunt constituite din depozite loessoide. Nivelul apelor freatice se situează între adâncimile de 2-15 m.

Tipul de apă (pentru toți afluenții de dreapta ai Siretului) este bicarbonato-calcice sau bicarbonato-calcice-magneziene.

Afluenții din stânga Siretului au terasele și luncile slab dezvoltate constituite, în general, din nisipuri care înmagazinează resurse reduse de apă. Începând din aval de Pașcani până la Bacău, terasele Siretului au o dezvoltare continuă mare, stratul acvifer cantonat în aceste depozite are debite importante. Nivelul hidrostatic are în general caracter liber, în cazul prezenței în acoperisul stratului freatic a depozitelor argiloase-siltice căpătând caracter ascensorial.

Direcția de curgere a fluxului subteran este, în general, dinspre zonele mai înalte spre zonele mai joase, rețeaua hidrografică din zonă drenând stratul freatic.

La contactul teraselor râurilor Siret, Suceava și Moldova cu luncile apar izvoare cu debite cuprinse între 0,02 l/s și 3,0 l/s la Iacobești.

Alte cursuri de apă de suprafață sunt:

- Paraul ULM
- Raul Siret

B.13.2. Zone sensibile la nutrienți, zone vulnerabile la nitrati

Comuna Parincea nu se afla pe lista localităților vulnerabile la poluarea cu nitrati.

B.13.3. Condiții climatice și topoclimatice

Zona studiată se încadrează într-un climat temperat, în etajul climatic al dealurilor joase cu influențe locale determinate de formele de relief. Temperatura medie a lunii Iulie este de 22°C, iar cea a lunii Ianuarie este de -5°C. Din observațiile meteorologice plurianuale se constată că din punct de vedere termic zona analizată este caracterizată prin temperaturi medii anuale de 9°C.

Cantitățile de precipitații sunt destul de reduse, sub 400 mm/an, cu valori mai ridicate în lunile de vară (iunie – iulie) și valori mai scăzute în lunile de iarnă - începutul primăverii (ianuarie – februarie – martie).

Vânturile care activează în zona comunei Parincea sunt determinate atât de circulația generală a atmosferei, cât și de condițiile reliefului local, fiind mult influențate de prezența văii Siretului care funcționează ca un culoar în lungul căruia se canalizează masele de aer.

Vântul predominant este cel din N și N-V. Direcția vânturilor variază de obicei și după anotimpuri, astfel: iarna bat vânturile de N-V și N; primăvara bat vânturile de SE și S, deasemeni și vara, iar toamna cele din S-V și N-V. Apariția norilor cumuliformi este legată de circulația brizelor.

B.13.4. Calitatea aerului

Calitatea aerului poate fi influențată de:

- emisiile rezultate din activitățile de producție;
- arderea combustibililor pentru încălzirea locuințelor ;
- dejecțiile rezultate de la creșterea animalelor (sectorul zootehnic);
- circulația mijloacelor de transport (substanțe poluante rezultate în urma consumului de combustibili, zgomot și antrenarea particulelor de praf aflate pe carosabil);
- arderea în gospodăriile proprii a deșeurilor rezultate de la culturile vegetale.

Pe teritoriul comunei nu sunt surse majore de poluare a aerului, activitățile industriale sunt slab reprezentate, fiind de mică capacitate.

Activitățile zootehnice sunt de subzistență, la nivelul gospodăriilor personale, iar societăți de profil – ferme creștere animale (bovine) cu până la 10 capete.

Traficul rutier din zonă este redus la nivelul comunei, drumurile comunale necesită lucrări de modernizare.

Din inventarul de emisii, ponderea emisiilor este dată de încălzirea spațiilor, a traficului rutier și a descompunerii dejecțiilor animaliere din gospodăriile individuale.

Zonele de evaluare a calității aerului înconjurător se realizează pentru aglomerările urbane, în cadrul județului Bacău fiind 2 stații de monitorizare în municipiul Bacău (stație de fond urban pentru monitorizarea traficului, stație de fond industrial) și în municipiul Onesti stație de fond industrial.

Pe teritoriul comunei nu se efectuează măsurători privind calitatea aerului, nivelul de emisii în aerul înconjurător.

B.13.5. Factorul de mediu sol

Comuna Parincea este așezată în partea de sud-est a județului Bacău, la o distanță de 28 km față de municipiul Bacău. Teritoriul său se învecinează cu cel al comunei Ungureni la nord, cu teritoriile administrative ale comunelor Pîncești și Horgești la sud, comuna Tamași la vest și comunele Filipești, Vultureni și Oncești la est.

În prezent, comuna Parincea are în componență 10 sate: Parincea, Barna, Mileștii de Jos, Mileștii de Sus, Nănești, Năstăseni, Poieni, Satu Nou, Văleni și Vladnic.

Caracteristici geotehnice

În zona comunei Parincea, unitatea geologică Platforma Moldovenească are în fundament un podiș Proterozoic-Caledonian, format din șisturi verzi, care formează vorlandul din fața avanfosei pericarpatică din dreptul Carpaților Orientali. Începând din Jurasic, structura din adâncime este definită ca Depresiunea Bârladului, ridicările și coborârile provocând depuneri de roci sau discontinuități. În prezent Depresiunea Bârladului suferă din nou de un proces de subsidență datorită subîmpingerii Platformei Ruse pe sub Scutul European. Acest proces Holocen și contemporan, are ca efect o adâncime permanentă a văilor cu orientarea generală nord-sud, spre Câmpia Siretului inferior.

La suprafață aflorează formațiuni de molasă care cuprind alternanțe de argile și nisipuri depuse în apă dulce, uneori cu orizonturi având conținut de gresii, cinerite și argile vărgate, datate ca aparținând Sarmatianului superior Kersonian.

Deasupra sunt depozite aluvionare și eoliene din Pleisocen și Cuaternar nedatat. Pe văi deozitele aluvionare încep cu pietrișuri mărunte în bază, continuându-se cu nisipuri și prafuri argiloase nisipoase, pe o grosime de 3-8 m. Pe dealuri sunt depozitate eoliene și deluviale formate din argile de pantă nisipoase-prăfoase rezultate din alterarea formațiunilor meoțiene.

Un element care caracterizează relieful la nivelul versanților îl reprezintă degradările acestora, în special prin eroziunea torențială care îmbracă toată gama de forme favorizate de o structură geologică adecvată (faciesul friabil și alternanță de straturi) și de pante relativ mari.

În general, terenul din vatra de sat prezintă bună stabilitate și permite fundarea oricărui gen de construcție.

Este necesar ca rezistența terenului de fundare să se determine pe baza unor studii geotehnice pentru fiecare gen de lucrare în faza de proiectare a acestora.

Comuna Parincea se include în zona cu gradul VIII de seismicitate.

B.14. DEZVOLTARE URBANA

Numărul locuitori (conform Anuar Statistic 2018) la 1 iulie 2017: 3894 persoane, din care:

- 2008 persoane de sex masculin
- 1886 persoane de sex feminin

Evoluția numărului de locuitori – total comună și localități componente

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Natalitate - val. abs.	38	42	42	40	46	40
- ‰	9.5	10.5	10.5	10.1	11.7	10.2
Mortalitate - val. abs.	56	51	66	60	48	53
- ‰	14	12.8	16.6	15.2	12.2	13.5
Spor natural - val. abs.	-18	-9	-24	-20	-2	-13
- ‰	-4.5	-2.3	-6.1	-5.1	-0.5	-3.3
Sosiri definitive - val. abs.	61	55	76	88	56	68
- ‰	17.8	16	22.2	25.6	16.3	19.8

Plecări definitive - val. abs.	60	71	73	83	84	79
- ‰	17.5	20.7	21.3	24.2	24.5	23
Spor migratoriu - val. abs.	1	-16	3	5	-28	-11
- ‰	0.3	-4.7	0.9	1.4	-8.2	-3.2
Nupțialitate - val. abs.	21	6	12	14	12	10
- ‰	5.2	1.5	3	3.5	3.1	4.6
Divorțialitate - val. abs.	2	6	5	2	4	4
- ‰	0.5	1.5	1.3	0.5	1	1
Rată de formare de noi familii - val. abs.	19	0	7	12	8	6
- ‰	4.7	0	1.7	3	2.1	3.6

• Structura populației pe grupe de vârstă și sexe

Grupe de vârstă	Total	Masculin	Feminin	Grupe de vârstă	Total	Masculin	Feminin
0-4 ani	215	107	108	45-49 ani	190	114	76
5-9 ani	303	176	127	50-54 ani	178	109	69
10-14 ani	307	153	154	55-59 ani	198	93	105
15-19 ani	277	141	136	60-64 ani	212	106	106
20-24 ani	227	122	105	65-69 ani	191	73	118
25-29 ani	174	92	82	70-74 ani	242	116	126
30-34 ani	281	157	124	75-79 ani	177	72	105
35-39 ani	293	163	130	80 și peste	177	78	99
40-44 ani	252	136	116	TOTAL	3894	2008	1886

Resurse de muncă și populația ocupată

Comuna Parincea, dimensionată demografic la 3894 persoane, reprezintă 1.0% din populația rurală a județului Bacău și 0.5% din populația totală a județului.

Între anii 1977-2017 (cca. 40 ani), numărul locuitorilor din comună a scăzut de la 4726 persoane la 3894 persoane, adică o scădere în valoare absolută de 832 persoane.

Repartiția populației pe grupe de vârstă și sexe, în ansamblu este echilibrată, ponderile diferitelor grupe oscilând între 0.5-1.3% din numărul total de persoane.

Sporul natural în perioada 2011-2016 este permanent negativ, cu valoare maximă în anul 2013 (-6.1%); rata medie anuală este -3.6 %.

Sporul migratoriu în aceeași perioadă studiată este negativ cu valoare maximă în anul 2015 (-8.2 %); rata medie anuală este -2.3 %.

Nupțialitatea și divorțialitatea prezintă valori echilibrate. Rata medie anuală de formare de noi familii este de 3.5%.

Disfuncționalități

- Permanenta discrepanță între sporul natural și sporul migratoriu. Sporul natural constant negativ datorită mortalității ridicate, vis-a-vis de sporul migratoriu pozitiv, dar cu valori din ce în ce mai mici, nu reprezintă condiții demografice favorabile comunei.
- Depășirile temporare pentru activități mai bine remunerate și mai sigure înafara țării, se pot transforma în plecări definitive, ceea ce ar constitui un dezavantaj pentru comună.

Proiecte propuse sau in executie ale Primariei Parincea:

- Infiintarea sistemului public de alimentare cu apa in sat Parincea – stadiu de realizare 57%;
- Infiintarea sistemului public de alimentare cu apa uzata (canalizare) in sat Parincea – stadiu de realizare 87%;
- Cresterea gradului de utilizare a internetului prin achizitia de echipamente/dispositive electronice in comuna Parincea – 0%;
- Construire Sala de sport in comuna Parincea – 20%;
- Modernizare drumuri de interes local, sat Parincea – 0%;
- Construire pod in sat Vladnic, comuna Parincea – 0%;
- Cresterea accesului la servicii educationale pentru copiii si tinerii din comuna Parincea si zonele rurale limitrofe prin imbunatatirea insfrastructurii Liceului Tehnologic “Georgeta Cancicov” – 0%;
- Statie de reincarcare pentru vehicule electrice in localitati – 0%;
- Centru comunitar integrat, sat Parincea – S.F.;
- Retea distributie gaze naturale – S.F.;
- Infiintarea sistemului public de alimentare cu apa in satele Nanesti si Vladnic – S.F.;
- Infiintarea sistemului public de alimentare cu apa uzata (canalizare) in satele Nanesti si Vladnic – S.F.

B.15.ECONOMIA

Comuna Parincea are o suprafață administrativă de 6508.24 ha, din care 4732.79 ha reprezintă teren agricol (72.71%). În funcție de categoriile de folosință, terenul agricol se împarte în:

- 3464.60 ha teren arabil;
- 1221.21 ha pășuni,
- 0.91 ha vii;
- 46.07 ha livezi.

Activitățile economice realizate în comună sunt în mare măsură dependente de resursele naturale existente, de condițiile social-economice: nivel de instruire, nivel de informare, posibilități de investiții, opțiuni ale locuitorilor, relații cu celelalte localități rurale și urbane.

La acestea se adaugă unitățile tradiționale ale sectorului terțiar, unități cu importanță covârșitoare în viața comunității: administrație publică locală, învățământ, culte, pază și protecție, sănătate.

Analizând cele prezentate mai sus, se poate concluziona că profilul economic al comunei Parincea este agro-microindustrial. Activitatea de bază în comună este agricultura, urmată de zootehnie, dar în ultimii 10 ani au apărut și s-au dezvoltat activități de producție în sfere diferite.

Activitățile economice sunt desfășurate preponderent în localitățile Parincea, Văleni, Nănești și Vladnic. În ordine descrescătoare urmează satele Mileștii de Jos, Mileștii de Sus, Poieni, Satu Nou, Năstăseni și Barna.

Urmărind profilul economic al activităților realizate, se poate constata influența mediului urban, respectiv a municipiului Bacău, posibilitățile de informare și colaborare superioare comunelor mai îndepărtate din județ.

B.15.1. Alimentarea cu apa

Localitatea Parincea (reședința de comuna) dispune de un sistem de alimentare cu apa vechi, având ca sursa de alimentare cu apa două izvoare de coasta, rezervoare de înmagazinare de 50 mc și 200 mc, stație de pompare și tratare apă, cu o rețea simplă de apă în lungime de aproximativ 5 km. Celelalte localități componente nu dispun de un sistem centralizat de alimentare cu apa, gospodăriile comunei alimentându-se din fântâni de joasă adâncime.

Restul locuitorilor din comuna nu beneficiază de alimentare cu apa în sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, gospodăriile comunei alimentându-se din fântâni de joasă adâncime.

B.15.2. Canalizarea și epurarea apelor uzate

În prezent există o rețea mică de canalizare ce deservește centrul localității Parincea, în lungime de aproximativ 1.000 m cu evacuarea apelor uzate menajere într-un

bazin etans vidanjabil cu capacitatea de 20 mc. Acesta este periodic vidanjat de societati autorizate.

Celelalte localitati componente ale comunei Parincea nu dispun în prezent de un sistem centralizat de colectare și tratare a apelor uzate menajere. Apele uzate menajere sunt deversate in bazine individuale sau in puturi absorbante.

B.15.3. Alimentarea cu energie electrica

Comuna Parincea este traversată parțial (în extravilan) de o linie electrică aeriană (L.E.A.) de medie tensiune, alimentată din axul 20kV Letea - Slobozia.

Rețeaua electrică de medie tensiune este aeriană pe stâlpi de beton, amplasați pe marginea drumului sau trecând prin grădini și terenuri cu altă destinație.

Pentru gospodăriile individuale alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de joasă tensiune aeriană (montată pe stâlpi de beton și parțial din lemn branșamentul fiind aerian).

Rețeaua electrică de iluminat public este susținută de stâlpi de beton și este alimentată prin posturile de transformare din fiecare localitate a comunei.

B.15.4. Alimentarea cu energie termica

Încălzirea locuințelor și a dotărilor social culturale se face cu sobe cu combustibil solid și lichid.

Pentru prepararea hranei se folosesc butelii cu gaze lichefiate și plite cu lemne.

Comuna Parincea nu dispune în prezent de un sistem de alimentare cu gaze naturale.

B.15.5. Telecomunicatii

Rețele fixe

Serviciile de telefonie fixă sunt asigurate de către firmele UPC, DIGI, Telekom România.

Rețele mobile

Telefonia mobilă este reprezentată de rețelele Vodafone, Telekom și Orange.

Internet

Furnizorii de servicii internet sunt firmele Telekom, Vodafone, Orange.

Televiziune

În comună există conexiune TV furnizată de Telekom, Vodafone, Digi, Orange.

B.15.6. Salubritatea

Serviciul de salubritate cuprinde urmatoarele activitati:

- precolectarea, colectarea și transportul deșeurilor municipale,
- sortarea deșeurilor municipale;
- depozitarea controlată a deșeurilor municipale;
- măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice;

- curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;
- colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora unităților de ecarisaj;
- colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor animaliere provenite din gospodăriile populației;
- colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor rezultate din activități de construcții și demolări;
- dezinsecția, dezinsecția și deratizarea. dezinsecția, dezinsecția și deratizarea.

Serviciile publice de gospodărie comunală se realizează prin intermediul unui ansamblu de construcții, instalații tehnologice, echipamente funcționale și dotări specifice, denumite sisteme publice de gospodărie comunală; aceste sisteme fac parte integrantă din infrastructura edilitară a comunei.

Comuna Parincea face parte din „Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Bacău” – ADIS.

În vederea colectării deșeurilor, comuna Parincea are încheiat un contract cu S.C. ROMPREST S.R.L., care colectează o dată pe săptămână de la persoane fizice și o dată pe săptămână de la persoane juridice.

Pe teritoriul comunei Parincea se găsesc 6 cimitire - nu este respectată zona de protecție a cimitirelor, deoarece sunt amenajate de mulți ani, fiind amplasate în vecinătatea zonei de locuit.

B.15.7. Spații verzi

Tipurile de terenuri din intravilanul localităților care intră în componența spațiilor verzi este stabilită prin **Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată 2009 la art. 3**, și anume:

Spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fasii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
 - grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;
 - cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
 - baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță.
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;

- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.”

Zona de recreere, spații verzi este reprezentată la nivelul comunei de spațiile verzi aferente fiecărei funcțiuni în parte (instituții și servicii, drumuri, ș.a.). Suprafața totală de spațiu verde cuprins în Registrul de spații verzi este de 69728,70 mp.

Conform OG 195/2005 completată prin OG nr. 114/2007, conform cu Directivele Europene ținta care trebuie atinsă pentru o localitate privind spațiile verzi este de **26 mp/locuitor**.

În intravilan spațiile verzi sunt reprezentate în cadrul gospodăriilor rurale de grădina de legume, grădina de flori, pomi fructiferi și vii.

Zona de agrement nu se conturează ca o zonă specializată pentru deservirea locuitorilor, ci este dezvoltată în principal datorită cadrului natural al mediului înconjurător.

Zona sportivă nu este reprezentativă, comuna are teren de sport în localitatea Parincea.

Suprafețele de spațiu verde cuprinse în Registrul de spații verzi sunt următoarele:

Terenuri spații verzi	Suprafete (mp)
zona instituții publice și servicii	23969,60
zona comunicație rutieră	63673,50
zona protecție ape	4827,50
zona parc/gradini/scururi	6283,50
zona agrement/sport/recreere	1654,60
Total	100408,70

Numarul de locuitori al comunei Parincea este de 3894 persoane.

Suprafata spatii verzi 100408,70 mp.

Suprafata de spatiu verde pe cap de locuitor 25,79 mp.

B.15.8. Biodiversitatea

Comuna Parincea are limita comună în partea de vest, cu situl Natura 2000 ROSCI0351 Culmea Cucuieți.

Zona este una de pădure de foioase, amestec, iar PUG Parincea nu propune extinderi ale intravilanului sau dezvoltări viitoare și alte activități economice în această direcție.

IDENTIFICAREA SITULUI

Tip - A

Codul sitului - ROSCI0351

Denumirea sitului - Culmea Cucuieți

LOCALIZAREA SITULUI

Suprafața sitului - 6499,20 ha

Regiune administrativă – Nord-Est

Regiunea biogeografică – Continentală

INFORMAȚIA ECOLOGICĂ

Situl ROSCI0351Culmea Cucuieți a fost desemnat prin Ordinul nr. 46 din 12 ianuarie 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acesta este situat, din punct de vedere al administrației silvice, pe raza DS Bacău, OS Traian, UP IV Traian, UP V Buhoci și UP VI Tamași și OS Bacău, UP IV Gioseni.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, situl se află în raza comunelor Traian, Secuieni, Buhoci, Ungureni, Tamași, Parincea, Gioseni și Horgești. Din punct de vedere geografic, situl este situat în bazinul mijlociu al râului Siret, ocupând versantul stâng al acestuia, între localitățile Traian la nord și Bazga, Răcățău-Razeti, Răcățău de Jos, Galeni și Recea la sud.

Extinderea de la nord la sud a sitului este de cca. 27,5 km. Din punct de vedere geomorfologic, situl este situat în ținutul Podișului Moldovei și anume în districtul Podișului central Moldovenesc. Din punct de vedere fitoclimatic, situl este situat în etajul deluros de gorunete, fâgete și amestecuri dintre acestea, în etajul deluros de cvercete cu stejar și etajul deluros de cvercete, amestecuri de cvercete și șleauri de deal. Climatul este cel continental de dealuri acoperite cu păduri, cu temperatura medie anuală de 9,2°C, regim pluviometric cu precipitații medii anuale în jur de 550 mm și un regim eolian în care vânturile din nord și nord-vest sunt predominante dar având viteze destul de mici (sub 4 m/s), nu au o acțiune evidentă asupra vegetației, neconstituind un factor limitativ în dezvoltarea speciilor.

Situl este important pentru soluționarea calificativului IN MOD pentru habitatul 91Y0 pentru județul Bacău primit de România în cadrul seminariilor biogeografice din nov. 2012

Tipuri de habitate prezente in sit și evaluarea acestora

Habitate din Anexa I		Evaluarea sitului				
Cod	PF	Acoperire [ha]	Reprezentativitate	Suprafața relativă	Conservare	Global
9130	Păduri de tip Asperulo-Fagetum	2400	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	575	B	C	B	B
91E0	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	6	B	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia,	6	B	C	B	B

	din lungul marilor râuri					
91Y0	Păduri dacice de stejar si carpen	1750	A	C	B	B

9130 – Păduri de tip Asperulo-Fagetum

Descriere:

Habitatul este reprezentat de pădurile de *Fagus sylvatica* și, în munții mai înalți, de *Fagus sylvatica-Abies alba* sau de *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies* dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate (mull). Aceste păduri pot fi întâlnite atât la altitudini sub 700 m (pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări), cât și la altitudini peste 700 m (pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri). Aceste păduri sunt caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui *Anemone nemorosa*, *Lamium galeobdolon*, *Galium odoratum* și *Melica uniflora* și, la munte, diferitelor specii de *Dentaria*, formând un strat ierbos bogat în specii și abundent.

Specii caracteristice:

Stratul arborilor este compus fie exclusiv din fag, fie din fag cu amestec redus de carpen, gorun, cireș, paltin de munte, sorb de câmp, ulm, frasin, tei pucios, iar în sud-vestul și vestul României sunt întâlnite și speciile de cer și gârniță.

Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* etc.

Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din floră de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*).

9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Este un tip de habitat forestier central-est european, reprezentat în țara noastră în arealul de dealuri de păduri dominate de gorun sau gorun auriu în amestec cu carpen și fag. Aceste păduri se diferențiază de cele similare dacice (habitatul 91Y0) specifice dealurilor și podișurilor de la periferia Carpaților Românești prin absența unor specii caracteristice cum ar fi grâul negru (*Melampyrum* sp.) bihorean, dentarița violetă sau linteia lui Hallerstein.

Alături de speciile menționate anterior, între arbori se mai găsesc frecvent cireșul silvatic, plopul tremurător, mesteacănul, ulmul de munte, paltinul de câmp și cel de munte, jugastrul, teiul pucios, sorbul.

Dintre arbuști au o frecvență mare păducelul, socul negru, alunul, sângerul, cornul, călinul, lemnul câinesc. Stratul ierbos are o specie dominantă caracteristică, rogozul pârșos.

Alături de aceasta se întâlnesc multe specii comune pădurilor de gorun și carpen precum păștița albă și galbenă, mierea ursului moale și comună, stelarița de pădure, obsiga piaptăn de pădure, drobița, toporașul de pădure, golomățul de pădure etc.

Pădurile acestui tip de habitat sunt importante economic, având în vedere productivitatea lor ridicată de masă lemnoasă.

Solurile pe care vegetează sunt de tipul luvisolurilor tipice și albice, mai rar cambisoluri eutrice

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

Habitatul include pădurile galerii de luncă din lungul râurilor, de la câmpie până în etajul montan superior. Este lesne de înțeles că în cadrul acestui ecart altitudinal foarte larg există diferențieri ecologice considerabile, oglindite în subtipuri distincte clar diferențiate. Natura prioritară a acestui habitat nu a fost stabilită datorită speciilor de plante rare ci datorită faptului că acestea, crescând în lungul cursurilor de apă, constituie o resursă ecologică inestimabilă, fiind în primul rând culoare ecologice pentru mamiferele mari (și singurele, mai ales la deal și la câmpie), adăpost foarte prețios pentru numeroase specii de nevertebrate, loc de cuibărit și de hrănire pentru un număr foarte mare de specii de păsări. Solurile pe care apar aceste păduri sunt cele aluviale (fluvisolurile), adesea gleizate.

Subtipul de altitudine mai înaltă al habitatului este dat de pădurile de luncă din etajul montan superior până în cel al dealurilor înalte, dominate de arinul alb.

Urmează pădurile galerii de luncă din arealele deluroase, dominate de arin negru și/sau frasin, înlocuite pe scară largă de zăvoaie de salcie albă și comună, mai rar de plop negru și plop alb, care continuă acest tip de habitat până la țărmul mării și în Delta Dunării.

Din păcate, în multe locuri arinul negru și frasinul au fost tăiați și eliminați aproape complet ca specii în secolele trecute, primul din cauza lemnului folosit pentru obținerea unei vopsele negre iar al doilea din cauza lemnului deosebit de trainic.

O problemă majoră a pădurilor galerii de luncă o reprezintă ușurința excesivă cu care sunt invadate de către specii exotice scăpate din cultură. Este cel mai sensibil tip de habitat din acest punct de vedere din întreaga țară.

Speciile de talie înaltă și cățărătoare autohotone caracteristice acestui tip de habitat și care dau un aspect luxuriant, precum pălămida galbenă uleioasă, telekia, captalanul, angelica, urzica, vița de vie sălbatică, curpenul, trestioara lănoasă sunt înlocuite de specii invadante precum năpădă, rudbeckia, reynoutria, polygonum-ul de Sahalin etc.

91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri

Habitatul 91F0 este reprezentat din păduri de foioase din luncile râurilor, care pot fi uneori inundate în urma creșterii nivelului apelor sau prezintă exces hidric din cauza fluctuației

nivelului apei. În funcție de fluctuațiile regimului hidrologic speciile arborescente care domina sunt din genul *Fraxinus* (frasin), *Ulmus* (ulm) sau *Quercus* (stejar). Subarboretul este, în general, bine dezvoltat.

Padurile mixte de stejar, ulm și frasin sunt întâlnite în lungul marilor râuri care coboară din Carpați, în zona padurilor de stejar, ambele subzone; ele au o distribuție relativ liniară, cu lățime variabilă, cu prezență în general discontinuă și fac parte din categoria formațiilor de pădure cu distribuție azonală.

În etajul superior sunt prezenți: stejarul, frasinii, ulmii, mai rar tei, carpen (pe locurile mai înalte) sau plopi, salcii (în locurile mai joase); în etajul inferior apar: jugastrul, mar și parpaduret, mai rar artar tatarasc. Stratul arbuștilor este de regulă bine dezvoltat, compus din corn, sanger, soc, păducel, porumbar, lemn căinesc etc. Apar frecvent liane: vita sălbatică (*Vitis sylvestris*), curpen de pădure (*Clematis vitalba*) ș.a.

91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Este principalul tip de pădure de deal din Transilvania și Moldova dominat de gorun. Ocupă suprafețe largi pe soluri de tip cambisol eutric, cambisol distric și luvisol tipic și albic. Este un tip de habitat subendemic (se găsește și în Ucraina subcarpatică) diferențiat de alte tipuri de gorunete prin prezența unui contingent de specii subendemice carpato-balcanice ca grâul negru bihorean (*Melampyrum* sp.), linteia lui Hallerstein, spânzul purpuriu, dentarița mov. Alături de specia dominantă gorun se întâlnesc gorunul auriu, gorunul ardelenesc, carpenul, teiul pucios, popul tremurător, mesteacănul, scorușul, cireșul sălbatic, paltinul de câmp, jugastrul, ulmul de munte, sorbul.

În Moldova, în părțile sudice ale Podișului Central, apar teiul argintiu, părul nins de silvostepă, specii mai iubitoare de căldură.

În subarboret sunt frecvente păducelul, măcieșul, călinul, socul negru, caprifoiul roșu, salba râioasă, iar în Moldova este prezentă uneori și o specie iubitoare de căldură, scumpia. Stratul ierbos, alături de speciile diferențiale menționate mai sus, cuprinde numeroase specii tipice pădurilor central-europene ca sălățița, piciorul cocoșului de pădure, toporașul de pădure, păștița albă, păștița galbenă, ghiocelul comun, rodul pământului, viorea, brebenelul comun, brebenelul mare, crucea voinicului, leurda.

Speciile menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea acestora

Specii			Populația în sit					Evaluarea sitului				
G	Cod	Denumire științifică	T	Marimea		Unit	Cat	Calitate a datelor	A B C D	A B C		
				Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.

A	1188	Bombina bombina	P					M	C	B	B	B
A	1193	Bombina variegata	P					M	B	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus	P				P	DD	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus	P					M	C	B	C	B

Bombina bombina sau Izvoarașul cu burta roșie

Buhaiul cu burta roșie cum mai este numit în unele zone face parte din Regnul Animalia, Phylum Chordata, Clasa Amphibia, Ordinul Anura, Familia Bombinatoridae, Genul Bombina, Specia bombina.

Din genul Bombina fac parte opt specii de broaște dintre care doua specii există la noi în țară, Bombina bombina și Bombina variegata sau izvoarașul cu burta galbenă.

Broască râioasă de dimensiuni mici, aproximativ 4-5 cm lungime, corp îndesat și turtit. Ochii sunt proeminenți și au pupila triunghiulară.

Caracteristica acestei specii este culoarea portocalie, până spre roșu, de pe partea ventrală (abdomen), în combinație cu negru și puncte mici albe, vârful degetelor sunt colorate în negru, aceste culori se mai numesc și culori de avertizare, specia fiind cea mai otrăvitoare de la noi din țară, acest lucru îl poate demonstra și puținii prădători pe care îi are. Dacă izvoarașul cu burta roșie este surprins pe uscat, acesta se întoarce cu burta în sus și face pe-a mortul. Totuși efectele otrăvii asupra omului se rezumă doar la usturime în zona ochilor și a buzelor dacă ne atingem cu mâna după ce am manipulat o astfel de bijuterie a naturii și uităm să ne spălăm pe mâini.

Pe partea dorsală este colorat cenușiu - deschis, măsliniu, prezintă negi glandulari grupați, colorați în negru și formează un model caracteristic speciei. Unele exemplare, sub 10% din populație, pot fi colorați în verde parțial sau total.

Masculul are doi saci vocali interni, aceștia nu se deschid în gura; când sunt umflați, gușa devine globulară și este mai mare decât capul. Calozitățile nuptiale sunt prezente la mascul pe partea internă a antebrațului, inclusiv pe tuberculul metacarpian intern.

Se reproduce în aprilie-iunie, dacă sunt condiții favorabile de mediu mai pot depune o pontă și în luna august. Masculul intră primul în apa, sensibili la condițiile de mediu își alege cu grija balta sau iazul în care va sta în perioada de reproducere, oracae în special seara și noaptea, are un orăcăit caracteristic ("unk-unk" sau "un-un") care se repeta o dată la 1-4 secunde. Femela raspunde chemărilor masculului prin niste sunete slabe. În timpul copulației amplexul este lombar.

Ouăle sunt depuse de obicei în grămezi de cate 10-100 la o pontă, dar s-au găsit și ouă depuse izolat pe plante. Oul măsoară 2 mm în diametru, capsula, 7-8 milimetrii la un pol fiind

închisă la culoare, maroniu spre negru, și alb-halbui la celalat pol. După aproximativ 9-10 zile din ouă ies larvele, acestea se vor metamorfoza prin luna septembrie -octombrie, uneori chiar mai devreme în funcție de condițiile bălții. După 1-3 ani aceste broscuțe pot deveni maturi din punct de vedere sexual și se pot împerechea.

Desi *Bombina bombina* este o specie de broască raiaosa, este foarte atașată de mediul acvatic, putând trăi chiar întregă viață în apa. Specie diurnă prefera bălțile cu vegetație bogată. Prin apă se deplasează înot, fiind o buna înotătoare, pe uscat se deplasează prin salturi. Este capabilă de migrații lungi în timpul anului daca condițiile de mediu din habitatul pe care îl ocupă devin neprielnice. Specie vulnerabilă mai ales din cauza disparițiilor habitatelor folosite de această specie în perioada de reproducere.

Bombina variegata - Buhaiul de baltă cu burtă galbenă

Broască de talie mică (3-5 cm) și corp turtit dorso-ventral, cu pielea rugoasă, pupilă în formă de inimă și spatele gri-maroniu sau vernil. Abdomenul este galben deschis cu pete negre de dimensiuni variabile.

Habitat

Buhaii de baltă cu burta galbenă populează habitate forestiere din zonă de deal și de munte, unde pot fi ușor de observat în bălțile temporare. Se poate încrucișa cu specia înrudită *Bombina bombina*, acolo unde areale de răspândire se suprapun.

Răspândire

Se găsește în majoritatea regiunilor țării, cu excepția Dobrogei, sudului Olteniei și Munteniei.

Populație

În România populația este milioane de exemplare.

Amenințări

Specia este aproape amenințată, ce se confruntă cu degradarea habitatelor prin deforestări și diverse lucrări hidrotehnice.

Triturus cristatus – tritonul cu creasta

Tritonii cu creastă sunt relativ mari, cu dimensiuni cuprinse între 14 și 18 cm, negrii sau maroniu închis pe spate, iar ventral general galben cu pete negre. Creasta este prezentă doar la masculi.

Habitat

Populează în principal pădurile de foiase și apele stătătoare mari, adiacente. Se poate încrucișa cu specia înrudită *Triturus dobrogicus* acolo unde arealele de răspândire se suprapun.

Răspândire

Se găsește în majoritatea regiunilor țării, cu excepția Dobrogei, Văii Dunării și Bărăganului.

Populație

În România populația este de câteva zeci de mii de exemplare.

Amenințări

Este o specie vulnerabilă, afectată de distrugerea, fragmentarea și degradarea habitatelor prin captări și desecări.

Morimus funereus - Croitorul cenușiu

Croitorul cenușiu sau croitorul de piatră este un coleopter din familia Cerambycidae de dimensiuni medii cu colorit gri cu marcaje negre, care nu poate zbura. Este o specie cu taxonomie controversată, în România fiind prezentă subspecia *Morimus asper funereus*, asimilată de Directiva Habitate speciei *Morimus funereus*.

Adulții au lungimi de 15-40 mm și un corp elongat oval acoperit de pubescentă cenușie și neagră. Elitrele sunt unite, de culoare cenușie, cu marcaj specific alcătuit din patru puncte negre dispuse simetric. Aceste puncte sunt uneori mai puțin vizibile la exemplarele de culoare cenușie închisă. La masculi antenele sunt mult mai lungi decât corpul iar la femele de obicei depășesc doar cu puțin lungimea corpului. Poate fi confundat cu alte specii cum ar fi *Herophila tristis* și *Lamia textor*. *Herophila tristis* are culoarea neagră și antenele mai scurte și mai groase iar *Lamia textor* are aripi bine dezvoltate sub elitre.

Croitorul cenușiu se întâlnește în păduri de foioase și mixte cu densități medii de lemn mort. Abundențe mai mari se întâlnesc în pădurile de fag și stejar, în special în zonele mai umede, până la altitudini de circa 1800 m. Depune pontă în buturugi și trunchiuri de arbori proaspăt tăiați sau ruți (de până la 1 an). Utilizează aproape orice specie de foioase, uneori chiar și brad dintre conifere.

Adulții au dispersie limitată (20-400 m), astfel că arealul lui este puternic fragmentat. Pot fi observați din aprilie până în septembrie. Pot trăi chiar și doi ani, astfel că adulții ajung să se hrănească cu seva arborilor.

Caracteristici generale ale sitului ROSCI0351 Culmea Cucuieți

Clase de habitate		Acoperire %
N12	Culturi (teren arabil)	0.27
N14	Pășuni	0.47
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0.23
N15	Alte terenuri arabile	0.27
N16	Păduri de foioase	95.9
N17	Păduri de conifere	2.25
N19	Păduri de amestec	0.51

MANAGEMENTUL SITULUI

Responsabilitatea privind managementul sitului este a Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Situl Natura 2000 ROSCI0351 Culmea Cucuieți nu are plan de management aprobat.

Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Zona de intravilan propusa in PUG Parincea **nu se suprapune** și nu va afecta aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0351 Culmea Cucuieți.

PUG Comuna Parincea **nu propune** proiecte, activități sau dezvoltări economice viitoare care să interfereze cu situl Natura 2000.

Planul nu este de natură să aibă efecte semnificative asupra sitului Natura 2000 ROSCI0351 Culmea Cucuieți, nu va fragmenta habitatele care fac obiectul protecției in sit, habitatele de odihnă, hrănire sau reproducere ale speciilor de protejate, nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor între factorii de mediu biotici și abiotici care definesc structura și/sau funcția siturilor de interes comunitar și nu va reduce populațiile speciilor de interes comunitar.

B.15.9. Patrimoniul cultural

Pe teritoriul comunei Parincea se regasesc urmatoarele **monumente istorice**:

- localitatea Parincea – Asezare fortificata "Gâtul Grecului", la marginea de NV a satului; COD LMI: BC-I-s-B-00736.
- localitatea Parincea – Biserica de lemn "Sf. Nicolae"; COD LMI: BC-II-m-B-00870.

Descoperirile arheologice intamplatoare se vor anunta, in termen de cel mult 72 de ore, primarului unitatii administrativ-teritoriale de catre persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare a terenului in cauza.

B.15.10. Zone cu riscuri naturale

Teritoriul comunei Parincea este situat la est de râul Siret, în bazinul hidrografic al pârâului Răcățău (afluent stânga al Siretului). Ca unitate geomorfologică majoră, suprafața comunei face parte din Podișul Moldovenesc, Colinele Tutovei.

Relieful este divers, de la aspectul de câmpie din albia minoră a Răcățăului, la colinele cu altitudinea maximă în extremitatea nordică.

Colectorul principal al apelor este pârâul Răcățău, care are un curs orientat aproximativ nord-sud, cu afluentul său principal pârâul Nănești. Tendința generală a culmilor este nord-sud, dar numeroasele văi secundare le fragmentează, dând reliefului un aspect frământat.

Ca urmare a ordinului comun nr. 62/N/31.07.1998 emis de către Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajarea Teritoriului nr.19/282/31.07.1998; al Ministerului Apelor, Pădurilor și

Protecției Mediului privind delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale, Consiliul Județean Bacău, în colaborare cu Oficiul de Studii Geologice și Agrochimice Bacău, Oficiul Județean de Cadastru, Geodezie și Cartografie Bacău și Inspectoratul Județean de Protecție Civilă Bacău, a întocmit „Studiu al zonelor expuse la riscuri naturale de pe teritoriul Județului Bacău”. Acest studiu identifică pe teritoriul administrativ al comunei Parincea două zone de risc de inundații datorate revărsării cursurilor de apă:

1. Sat Nănești și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Nănești;
2. Sat Vladnic și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Soci.

De asemenea, s-a identificat și o zonă de risc de inundații datorată scurgerilor pe torenți:

3. Satele Poieni și Năstăseni;
4. cursul de apă: pârâul Godinești.

Inundații cauzate revărsării unui curs de apă:

1. Sat Nănești și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Nănești.
 - Ultima inundație de proporții a avut loc în ziua de 17 Iunie 1993.
 - Tipul inundației: depășirea ambelor maluri ale albiei minore în zonele neamenajate,
 - Zona deversată: DJ 252B, lungimea zonei deversate este de 1 km.
 - Starea albiei minore: viitura locală, viitură din amonte, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere a albiei, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere de sub poduri și podețe.
 - Obiectivele afectate de inundația din anul 1993 au fost: 18 gospodării, 1.5 km rețele stradale, 15 ha suprafețe intravilan și 40 ha suprafețe extravilan.
2. Sat Vladnic și teren extravilan; cursul de apă: Pârâul Soci
 - Ultima inundație de proporții a avut loc pe 17 Iunie 1993,
 - Tipul inundației: depășirea ambelor maluri ale albiei minore în zonele neamenajate și eroziunea malurilor; zona devastată :centrul satului Vladnic, lungimea zonei deversate este de 1 km; avarie la construcțiile hidrotehnice: rupere dig.
 - Cauze adiacente: viitura locală, viitura din amonte, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere a albiei, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere de sub poduri și podețe.
 - Obiectivele afectate de inundație din anul 1993 au fost: 10 gospodării, 1.0 km rețele stradale, 10 ha suprafețe intravilan și 100 ha suprafețe extravilan.

Inundații datorate scurgerilor pe torenți:

1. Satele Poieni și Năstăseni; cursul de apă: pârâul Godinești;
 - Ultima inundație de proporții a avut loc în ziua de 20 Iunie 1997.
 - Tipul de inundație: ploaie locală cu 92 l/mp, durata ploii 1440 min
 - Starea torentului în zonă: viitură mare care a provocat colmatarea albiei.

- Obiectivele afectate de inundația din anul 1997 au fost: 8 gospodării (case, anexe, curți, grădini), 1.5 km rețele stradale, 4 ha suprafețe intravilan, 20 ha suprafețe agricole extravilan.

Perimetrul comunei nu prezintă restricții importante din punct de vedere al construibilității.

Unele probleme sunt legate de existența zonelor cu exces de umiditate sau inundabile, unde vor fi necesare măsuri de îndiguire și de epuizare a apelor (drenuri, rigole etc.). În aceste zone construirea va fi permisă numai pe baza unor studii geotehnice de detaliu care să recomande măsurile constructive necesare.

C. EVOLUTIA PROBabila A CALITATII MEDIULUI IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PUG-ULUI

În urma identificării problemelor de mediu se analizează impactul asupra factorilor de mediu relevanți în cazul neimplementării PUG, considerată alternativă 0.

Factor de mediu/ Domeniu	Problema de mediu	Impactul asupra mediului în cazul neimplementării PUG
Apa	Surse de aprovizionare cu apa individuale necorespunzătoare igienico-sanitar	Resursele de apă subterane pentru a-și vor menține parametrii cantitativi și calitativi actuali, iar procesele generatoare de disfuncționalități se vor amplifica în etapa următoare
	Evacuări de ape uzate neepurate în efluenții naturali sau infiltrarea în apele subterane (fose septice, closete)	Degradarea calității apelor de suprafață și subterane
	Depozitarea gunoierului de grajd direct pe sol	Poluarea apelor de suprafață și subterane cu nitrați
	Management defectuos al deșeurilor; depozitarea de deșuri pe albiile cursurilor de apă	Degradarea calității apelor de suprafață și subterane
	Utilizarea defectuoasă a îngrășămintelor chimice și organice ce conțin compuși ai azotului,	Poluarea apelor de suprafață și subterane cu nitrați
Aer	Starea necorespunzătoare a drumurilor, majoritatea neasfaltate	Emisii de substanțe poluante generate de traficul rutier (consum de combustibili și antrenarea particulelor de praf aflate pe carosabil)
	Arderea combustibililor solizi pentru încălzirea rezidențială	Emisii de gaze de ardere
Sol	Practicarea de tehnici agricole necorespunzătoare (desteleniri, defrisări)	Accentuarea fenomenelor de eroziune de suprafață și de adâncime, compactarea solului, scăderea potențialului productiv al solului

	Management defectuos al deeurilor zootehnice si ingrasamintelor chimice si organice	Poluarea cu nutrienti a solurilor
	Fenomene de exces de umiditate si inundatii	Degradarea terenurilor, distrugeri de bunuri materiale, risc pentru populatie, degradarea peisajului
Biodiversitate	Restrangerea arealelor prin marirea intravilanului sau a terenurilor destinate activitatilor antropice	
	Diminuarea suprafetelor de vegetatie forestiera	Procesele de instabilitate au un caracter mai distructiv in contextul actual al modificarilor climatice globale
Peisaj	Spatiu verde insuficient la nivelul comunei	Nerespectarea indicatorului de spatiu verde pe cap de locuitor Diminuarea standardului de viata al comunitatii

C.1. FACTORUL DE MEDIU APA

Propunere PUG:

- realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apa, care sa deserveasca intreaga comuna, pentru a asigura accesul la apa potabila pentru toate gospodariile comune;
- realizarea unui sistem centralizat de canalizare în vederea colectarii apelor reziduale de la toti utilizatorii casnici si industriali si diminuarea numarului de Wc-uri uscate din gospodarii;
- delimitarea si respectarea zonelor de protectie ale apelor de suprafata interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate, reziduuri si depuneri de deseuri în albiile minore ale cursurilor de apa si pe malurile acestora;
- utilizarea rationala si depozitarea controlata a îngrasamintelor chimice si a pesticidelor;
- instituirea si delimitarea zonelor de protectie sanitara (cu regim sever, cu regim de restrictie si perimetru de protectie hidrogeologica) pentru sursele de alimentare cu apa;
- deversarea apelor uzate menajere în șanțurile laterale drumurilor este interzisa;
- depozitarea deeurilor zootehnice pe platforme special amenajate în scopul prevenirii infiltrarii lichidelor rezultate în pânza freatica;
- controlul depozitarii deeurilor solide, astfel încât acestea sa nu fie antrenate în sursele de apa de suprafata sau subterane;
- identificarea si implementarea unor mijloace de prevenire, limitare si diminuare a efectelor poluarii accidentale.

- Indiferent de deținătorul terenului, în zonele de protecție a cursurilor de apă este interzisă realizarea de construcții de orice fel fără avizul autorității competente de gospodărire a apelor.
- În zona de protecție a cursurilor de apă și lacurilor de acumulare sunt interzise:
 - realizarea de depozite de deșeuri, reziduuri, dejecții sau substanțe chimice;
 - utilizarea de substanțe chimice pentru aplicarea de tratamente fitosanitare;
 - aplicarea de îngrășăminte de orice fel.
- Lucrările de traversare a albiilor cursurilor de apă (cu lucrări de poduri, podețe, conducte, rețele, etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari la debite cu asigurarea de 1% și în baza avizului de gospodărire a apelor.

Alimentarea cu apă - România este în plin proces de construcție și adaptare a sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare pentru a se conforma directivelor europene privind calitatea apei potabile și epurarea apelor uzate.

Obiectivul conformării cu acquis-ul comunitar privind calitatea apei potabile este de a proteja sănătatea oamenilor de efecte adverse ale contaminării apei destinate consumului uman și de a asigura ca apa este potabilă și curată.

Revine autorităților locale sarcina de a realiza sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate și pentru asigurarea condițiilor ca serviciul public de alimentare cu apă și canalizare să se conformeze la prevederile legii prin care sunt transpuse directivele UE.

Se urmărește îmbunătățirea accesului populației din localitățile comunei Parincea la infrastructura de apă, prin asigurarea unor servicii de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate de calitate și cantitate, în conformitate cu cerințele standardelor europene.

Regulamentul Local de Urbanism prevede „Autorizarea executării construcțiilor în apropierea apelor de suprafață și subterane folosite ca surse de alimentare cu apă potabilă pentru populație, industrie și agricultură va ține cont de H.G. 930/2005- art. 8 - măsuri pentru instituirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, în scopul prevenirii alterării calității apelor. De asemenea, se vor avea în vedere prevederile în care se precizează condițiile ce trebuie respectate pentru protecția surselor de alimentare cu apă de suprafață și subterană.

Propuneri:

Primăria Parincea își propune realizarea unui sistem de alimentare cu apă și canalizare pentru toți locuitorii comunei.

În prezent, Primăria comunei Parincea are în execuție un proiectul "Inițierea sistemului public de alimentare cu apă în comuna Parincea, județul Bacău", care se va realiza în 2 etape:

- Etapa 1 – se va realiza sistemul de alimentare cu apă în satul Parincea;
- Etapa 2 – se vor realiza sistemele de alimentare cu apă pentru celelalte sate componente; pentru această etapă, Primăria are în vedere utilizarea atât a sursei de alimentare cu satul Parincea cât și execuția de noi surse de alimentare cu apă, astfel încât să se asigure cerințele de apă pentru întreaga comună.

Sursa de alimentare cu apă va fi reprezentată de realizarea a două foraje de mare adâncime cu $H = 220$ m, Q prezumat de 2,5 l/s fiecare, foraje care vor fi la distanța de 600 m unul față de celălalt. Forajele vor fi echipate cu pompe submersibile cu $Q = 2,5$ l/s, $H = 215$ mCA, $P = 7,5$ kW.

Conducta de aducțiune va avea $L = 978$ m și va fi realizată din conducte PEHD, PE 100, Pn10, Dn 90 mm $L = 972$ m și DN 110 mm $L = 6$ m.

Pentru înmagazinarea apei și ca rezervă PSI s-a prevăzut un rezervor de înmagazinare cu $V_{util} = 400$ mc.

Stația de tartare va fi amplasată în incinta gospodăriei de apă și va fi racordată la conducta de aducțiune, pe tronsonul imediat amonte de rezervorul de înmagazinare. Tratarea apei se va realiza într-o stație compusă din filtru mecanic cu programator și electrovalvă pentru reținerea suspensiilor, grup dozare hipoclorit, rezervor subteran $V = 30$ mc pentru stagnarea apei brute subclorinate, pentru circa 5 ore, grup de pompare cu 4 pompe centrifuge verticale de înaltă presiune, 2 filtre automate cu nisip cuarțos, 2 filtre automate cu carbine active, filtru automat cu calcit pentru reglarea durtății apei.

Va funcționa și o stație de pompare, compusă din 2 pompe centrifuge verticale (1 activă+1 rezervă) și 1 pompă de incendiu.

Rețeaua de distribuție în localitatea Parincea va fi realizată din conducte PEHD, Pn 10 bari, cu $L_{totala} = 9053$ m, astfel:

- Conducta PEHD, Dn 160 mm, $L = 66$ m;
- Conducta PEHD, Dn 140 mm, $L = 1577$ m;
- Conducta PEHD, Dn 125 mm, $L = 1492$ m;
- Conducta PEHD, Dn 110 mm, $L = 5918$ m;

Pentru acest proiect, Primăria Parincea a obținut următoarele avize:

- Decizia etapei de încadrare nr.233 din 16.10.2017, eliberată de APM Bacău;
- Aviz de gospodărirea apelor nr.98 din 18.10.2019, eliberat de SGA Bacău.

În prezent, acest proiect este realizat în proporție de circa 57%.

Canalizare – Ca urmare a aderării la Uniunea Europeană, România trebuie să se alinieze la Directiva Consiliului European nr. 91/271/EEC cu privire la tratarea apelor uzate urbane. Această directivă a fost deja complet transpusă în legislația românească prin Ordonanța de Guvern nr. 188/2002 pentru aprobarea anumitor norme referitoare la condițiile de deversare a apelor uzate în mediul acvatic și modificată și completată ulterior prin HG nr. 352/2005. Principalele cerințe ale Directivei privind epurarea apelor urbane care afectează județul Bacău pot fi rezumate după cum urmează:

- Aglomerări > 10.000 de locuitori echivalenți trebuie să respecte cerințele de zonă sensibilă (de exemplu: eliminarea azotului și fosforului) și trebuie implementată până pe 31 decembrie 2015;
- Aglomerări > 2.000 de locuitori echivalenți trebuie să aibă sisteme de canalizare și tratare biologică a apelor uzate. Colectarea și tratarea trebuie implementate până pe 31 decembrie 2018;
- Aglomerări < 2.000 de locuitori echivalenți trebuie să aibă o epurare corespunzătoare. Sisteme individuale sau orice alte sisteme corespunzătoare pot fi folosite în cazurile în care nu se justifică un sistem de canalizare.

Trebuie menționat că termenul “aglomerări” reprezintă o zonă în care populația și/sau activitățile economice sunt suficient de concentrate pentru a putea colecta apa uzată și a o transporta la o stație de epurare sau la un punct final de deversare.

În prezent, Primăria comunei Parincea are în execuție un proiectul “Inițierea sistemului public de alimentare cu apă uzată (canalizare) în comuna Parincea, județul Bacău”. În prima etapă se va realiza sistemul de canalizare doar pentru localitatea Parincea și doar pentru apele uzate menajere, apele pluviale fiind colectate prin santurile marginale și rigolele existente la rețeaua de drumuri și evacuate în rețeaua de canale și paraie existente.

Apele uzate menajere vor fi colectate de la populație prin rețeaua de canalizare menajeră, care va fi realizată din PVC, Dn 250 mm, L = 8386 m și dirijate spre stația de epurare. Pe traseul canalelor colectoare se vor realiza 8 stații de pompare a apelor uzate. Conductele de refulare se vor realiza din PEHD, PE100, Pn10, De 160 mm L = 2370 m și De 110 mm L = 1923 m. Lungimea totală a conductelor de refulare L = 4293 m.

Stația de epurare cu treaptă mecanică și biologică având capacitatea instalată totală Q = 640,88 mc/zi (7,41 l/s), fiind dimensionată astfel încât să asigure epurarea apelor uzate la nivelul întregii comune.

Conducta de evacuare a apelor epurate în paraul Racatau va fi din PEHD, PE 100, De 160 mm și L = 45 m.

Pentru acest proiect, Primaria Parincea a obținut următoarele avize:

- Decizia etapei de încadrare nr.255 din 24.10.2017, eliberată de APM Bacău;
- Aviz de gospodărirea apelor nr.120 din 05.12.2019, eliberat de SGA Bacău.

În prezent, acest proiect este realizat în proporție de circa 87%.

Efecte în cazul neimplementării propunerii

- Se va deteriora calitatea apelor de suprafață și adâncime.

Gospodărirea durabilă a apelor din teritoriul comunei, în concordanță cu legislația actuală din domeniu, implică și asigurarea calității apelor prin protecția împotriva oricărei forme de poluare și modificare a caracteristicilor lor. Acest lucru presupune, la nivelul comunei, păstrarea distanțelor de protecție sanitară conform Legii Apelor cu completările ulterioare și Hotărârea de nr. 930/2005 - "Normele speciale privind zonele de protecție sanitară și hidrogeologică".

Apele subterane pot fi afectate prin infiltrații de substanțe organice sau chimice provenite din depozitățile necorespunzătoare de deșuri menajere și dejectii zootehnice și de la populație, din substanțele fertilizante și de combatere a daunătorilor utilizate în agricultură, din closetele și fosele septice ale populației în sate. La aceste cauze se mai adaugă existența unor surse de aprovizionare cu apă (izvoare, fântâni) necorespunzătoare igienico-sanitar (fără perimetru de protecție, inadecvat construite). Apele uzate menajere încărcate cu substanțe organice și chimice, infiltrațiile provenite de la closete și grajduri pot ajunge în stratul acvifer, ceea ce influențează negativ calitatea surselor cu apă potabilă.

Resursele de apă de suprafață și subterane își vor menține parametrii cantitativi și calitativi actuali, iar procesele generatoare de disfuncționalități se vor amplifica în etapa următoare, în condițiile neimplementării PUG.

C.2. FACTORUL DE MEDIU AER

Aspecte identificate:

- Infrastructura rutieră necorespunzătoare calitativ în toate zonele;
- Încalzirea cu sobe cu combustibil solid, în principal lemne;

Propunere PUG:

- reabilitarea și modernizarea rețelei rutiere, în special a drumurilor comunale și județene, în vederea eliminării poluării aerului cu particule de praf rezultate în urma circulației rutiere, vânturilor puternice;
- măsuri pentru diminuarea impactului/disconfortului generat de trafic: perdele verzi de aliniament în lungul arterelor importante;

- amenajarea unei platforme pentru depozitarea controlată a deșeurilor zootehnice amplasarea platformelor de colectare a deșeurilor menajere la o distanță minimă de 5 m față de cele mai apropiate ferestre ale imobilelor de locuit, mascate fiind prin plantatii de arbori și arbuști (pentru a se evita poluarea olfactivă);
- menținerea zonelor verzi existente și înființarea unor noi, precum și respectarea regimului silvic în situația pădurilor existente cu rol de protecție.

Referitor la calitatea aerului, trebuie precizat că, autoritățile administrației publice au obligația de a asigura, din terenul intravilan, o suprafață de spațiu verde de minim 26 mp/loc. Primăria comunei Parincea are înțocmit Registrul de spații verzi iar suprafața pe cap de locuitor este 20,129 mp/loc.

Efecte în cazul neimplementării propunerii

În situația neimplementării PUG prin intensificarea traficului se va constata o creștere a emisiilor în atmosferă și a nivelului de zgomot cu posibile influențe negative asupra sănătății populației și mediului. De asemenea în cazul neimplementării PUG activitățile industriale se pot implanta haotic în cadrul unor zone de locuit determinând poluare la nivel local prin emisii de noxe în aer, apă, zgomote și vibrații etc., care pot afecta populații din locuințele învecinate.

C.3. SOLUL

Aspecte identificate

- Pe teritoriul comunei depozitele de deșuri neconforme au fost închise la data de 16 iulie 2009 conform cu Directivelor Europene de aderare a României la UE și H.G. nr. 349/2005;
- Gestiunea deșeurilor menajere de pe raza comunei a fost delegată;

Propunere PUG:

- realizarea rețelei de canalizare la nivelul întregii comunei;
- asigurarea instalațiilor și capacităților de utilizare controlată a îngrășamintelor chimice și pesticidelor la producătorii agricoli, depozitarea controlată a deșeurilor de pesticide;
- colectarea cadavrelor de animale și depozitarea temporară în camere frigorifice, până la predarea către societatea cu care primăria a încheiat contract;
- respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășaminte chimice;
- utilizarea practicilor agricole specifice agriculturii ecologice pentru a menține și îmbunătăți sănătatea solului;
- nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
- se va amenaja o platformă conformă de depozitare a deșeurilor animale;

- trebuie evitata administrarea dejectiilor zootehnice semilichide si lichide pe terenuri cu panta accentuata, pe terenuri slab drenate, înghețate, pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apa sau prin aplicarea unor cantitati excesive;
- igienizarea maluri si albiilor de râuri, igienizarea șanțurilor, a locurilor publice (parcari la institutii, drumurile de pe teritoriul comunei, etc.);
- încurajarea activitatii si programelor de colectare, reciclare si valorificare a deseurilor industriale, din comert si din constructii;

În prezent, serviciul de salubritate la nivelul comunei Parincea este delegat firmei SC ROMPREST SRL.

Deșeurile sunt depozitate până la colectare in 15 puncte unde există platforme special amenajate.

Efecte in cazul neimplementarii propunerii:

- Degradarea si poluarea solului si a panzei freatice din zona;
- Depozitarea necontrolata de deseuri in special pe cursuri de apa, terenuri in intravilan sau extravilan, cu pericolul degradarii solului, afectarea calitatii apei din panza freatica sau de suprafata, aspect dezagreabil;
- Taxe suplimentare propuse prin OUG 196/2001 privind Fondul de mediu pentru unitatile administrativ teritoriale care nu asigura colectarea selectiva a deseurilor;
- Continuarea afectarii calitatii solului si a apei freatice prin nerealizarea perimetrelor de zone de protectie sanitara la cimitire, platforme de precolectare a deseurilor, sursele de apa (subterane).

In cazul neimplementarii PUG calitatea solului va cunoaste o continua degradare. Riscurile generate de alunecarile de teren vor creste considerabil cu grave repercusiuni asupra calitatii solului si in special asupra bunurilor populatiei. De asemenea in cazul in care nu se vor aplica prevederile impuse in RLU cu privire la interdictiile temporare si permanente de construire vor duce la afectarea fondului construit si a dezvoltarii comunei.

C.4. SPATII VERZI

Zona de recreere, spații verzi este reprezentată la nivelul comunei de spațiile verzi aferente fiecărei funcțiuni în parte (instituiții și servicii, drumuri, ș.a.). Suprafața totală de spațiu verde cuprins în Registrul de spații verzi este de 69728,70 mp.

Conform OG 195/2005 completata prin OG nr. 114/2007, conform cu Directivele Europene tinta care trebuie atinsa pentru o localitate privind spatiile verzi este de **26 mp/locuitor**.

În intravilan spațiile verzi sunt reprezentate în cadrul gospodăriilor rurale de grădina de legume, grădina de flori, pomi fructiferi și vii.

Zona de agrement nu se conturează ca o zonă specializată pentru deservirea locuitorilor, ci este dezvoltată în principal datorită cadrului natural al mediului înconjurător.

Zona sportivă nu este reprezentativă, comuna are teren de sport în localitatea Parincea.

Suprafețele de spațiu verde cuprinse în Registrul de spații verzi sunt următoarele:

Terenuri spații verzi	Suprafete (mp)
zona instituții publice și servicii	23969,60
zona comunicație rutieră	63673,50
zona protecție ape	4827,50
zona parc/gradini/scururi	6283,50
zona agrement/sport/recreere	1654,60
Total	100408,70

Numarul de locuitori al comunei Parincea este de 3894 persoane.

Suprafata spatii verzi 100408,70 mp.

Suprafata de spatiu verde pe cap de locuitor 25,79 mp.

Propunere P.U.G.:

- conservarea și protejarea spațiilor verzi rurale existente, astfel încât să se asigure suprafața optimă stabilită în reglementările în vigoare;
- *redimensionarea spațiilor verzi* ale domeniului public conf. OUG 114/17.10.2007 prin care se urmărește asigurarea unei suprafețe 26 mp spațiu verde pe cap de locuitor ;
- amenajarea spațiilor verzi private din comuna prin:
 - curățarea spațiilor verzi și a pomilor,
 - plantarea de pomi și arbuști ornamentali,
 - amenajarea de ronduri de flori, semănare ierbii,
 - instalarea de mobilier urban: bănci, chioscuri, etc..
- înființarea de perdele de protecție/aliniamente forestiere de-a lungul drumurilor de acces, de-a lungul cursurilor de apă și a sondelor abandonate;
- înființarea de aliniamente de spații verzi de arbuști / arbori în zonele de protecție a cimitirelor, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA.

Prin Planul Urbanistic General, se propun corecții structurale, care vizează îmbunătățirea ponderala a suprafețelor destinate spațiilor verzi, amenajărilor sportive și de agrement.

C.5. GESTIUNEA DESEURILOR

Aspecte identificate:

- lipsa platformelor de depozitare a deșeurilor animaliere.

În vederea colectării deșeurilor, comuna Parincea are încheiat un contract cu S.C. ROMPREST S.R.L., care colectează o dată pe săptămână de la persoanele fizice și o dată pe săptămână de la persoanele juridice .

Propunere PUG:

- amenajarea unei platforme pentru depozitarea dejectiilor animaliere, in partea de vest a localitatii Parincea;
- amenajarea unui teren pentru depozitare temporara a cadavrelor animaliere in cazul unei epidemii.

Conform Master Planului “Sistem integrat de management al deseurilor în judetul Bacau”, deseurile menajere din comuna Parincea sunt colectate utilizând sistemul de colectare la punct fix, cu puncte de precolectare.

Sistemul de precolectare selectiva a deseurilor cu puncte de colectare consta în amplasarea în intravilanele localitatilor a unui numar de platforme de precolectare. Platformele vor fi organizate astfel încât sa deserveasca 90 de locuitori / container în zonele rurale, iar pe aceste platforme vor fi amplasate eurocontainere metalice.

Colectarea deseurilor reciclabile în zonele rurale se va realiza prin colectarea la punct fix pentru anumite fractii – colectarea sticlei si a fractiei usoare (metal+plastic).

Se vor utiliza eurocontainere pentru colectarea separata a sticlei si a fractiei usoare. Containerele vor fi de culori diferite si dotate conform utilizarii lor.

Deseurile spitalicesti provenind de la dispensarul uman din comuna Parincea considerate periculoase (infectioase si intepatoare) vor fi transportate in conditii de siguranta si incinerate intr-un incinerator spitalicesc autorizat / neutralizate termic si depozitate la depozitul zonal in regim de deseuri menajere nepericuloase.

Este necesara **implementarea unor instrumente economice locale** a caror aplicare sa stimuleze activitatea de reciclare si reutilizare a deseurilor precum si realizarea unor **campanii de informare si constientizare a populatiei** privind importanta colectarii selectiva a deseurilor.

Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public si predarea acestora unitatilor de ecarisaj

Preluarea cadavrelor din comuna Parincea se realizeaza de catre o societate autorizata.

Este necesar a se avea in vedere retinerea unor suprafete limitrofe in cazul extinderii cimitirelor, cu respectarea prevederile normativelor cu privire la zonele de protectie sanitara (50 m fata de zonele locuite) a cimitirelor.

Efecte in cazul neimplementarii propunerii:

Depozitarea deseurilor in mod necontrolat, afecteaza mediul si sanatatea populatiei prin urmatoarele aspecte de risc identificate si anume:

- Levigatul provenit de la punctele de depozitare necontrolate a deseurilor, levigat ce patrunde atat in apele de suprafata, cat si in cele subterane;
- Emisiile rezultate din arderea necontrolata, procesele de fermentatie a deseurilor ridica problema poluarii aerului;
- Germenii patogeni existenti in zonele de depozitare necontrolata pot genera daca nu cresc riscul imbolnavirilor si epidemiilor in randul populatiei;
- Mirosurile si impactul vizual puternic afecteaza calitatea vietii locuitorilor;
- Deseurile se vor arunca arbitrar pe cursuri de apa, terenuri in intravilan sau extravilan cu pericolul degradarii solului, afectarea calitatii apei din panza freatica sau de suprafata;
- Depozitarea necontrolata a gunoiului de grajd.

C.6. ZONE DE RISC DE ALUNECARI DE TEREN SI INUNDATII

Aspecte identificate:

- marirea suprafetelor degradate.

Propuneri PUG.:

- inventarierea si delimitarea zonelor cu riscuri naturale, in principal suprafetele supuse inundarii si suprafete cu alunecari de teren;
- recuperarea terenurilor degradate de alunecari si eroziuni torentiale prin consolidari, plantatii si alte lucrari de combatere a eroziunii;
- stabilirea unei rețele de canale de drenaj pentru evacuarea dirijată a surplusului de apă de pe versanți și prevenirea eroziunii în adâncime;
- înființarea de perdele forestiere, înierbarea sau împădurirea versanților cu înclinare mai mare de 20°;
- realizarea de lucrări de împădurire cu plantații silvice de protecție (salcâmi) sau împădurirea poate fi înlocuită de plantații de nuci, care, prin sistemul radicular puternic pivotant și fasciculat, asigură fixarea și drenarea biologică a solului;
- recuperarea terenurilor amenințate de alunecări de teren prin înființarea/reînființarea de plantații pomicole/viticole;
- instituirea interdicției de construire în zonele ce prezintă risc de alunecare a terenului, situate fie în intravilan fie la limita cu intravilanul;
- transformarea în fânețe a terenurilor erodate și cu risc de deplasare a terenului (strat ierbos protector);

- utilizarea în culturile agricole de pe terenurile expuse eroziunii a plantelor agricole cu grad ridicat de protecție, în special leguminoase și graminee perene, urmate de cereale paioase și culturi furajere anuale;
- realizarea drumurilor de exploatare agricole în zig-zag, de-a lungul curbelor de nivel;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel (în lungul versanților și nu perpendicular pe versant);
- cultivarea culturilor agricole în fâșii alternative cu benzi înierbate - sistemul de benzi înierbate se aplică pe terenuri cu pante între 8-20%, realizându-se dintr-un amestec de leguminoase cu graminee perene.
- schimbarea modului de folosință a unor terenuri cu risc de alunecare prin renunțarea la arabil în favoarea înființării de pășuni, fânețe și plantații viticole – pomicole;
- autorizarea executării construcțiilor și amenajărilor în zonele expuse la riscuri naturale se supune prevederilor din Regulamentul Local de Urbanism, în aceste zone se pot autoriza doar construcțiile care au drept scop limitarea riscurilor naturale. Alte categorii de construcții pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc și cu respectarea prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- interdicție temporară de construcție pe terenurile susceptibile la risc de alunecare până la întocmirea studiilor geotehnice locale și stabilizarea versanților;
- decolmatarea canalelor de desecare ;
- în subzonele cu locuințe amplasate pe terenuri cu riscuri naturale previzibile, care vor fi delimitate prin hotărârea Consiliului Județean, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice locale nu se vor mai autoriza construcții noi, ci numai reparații la construcții existente (RLU);
- pentru toate U.T.R.–urile în RLU în secțiunea Recomandări Speciale s-a prevăzut : *«Se vor întocmi studii geotehnice și planuri topografice vizate ONCGC pentru toate lucrările de construcții».*
- măsuri de restaurare a zonelor de retenție (lunci inundabile, zone umede);
- măsuri naturale de retenție a apei prin schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare a terenurilor în managementul pădurilor ;
- îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele inundabile;

- menținerea padurilor în zonele perimetrare lacurilor de acumulare;
- mărirea capacității de tranzitare prin redimensionarea podurilor ;
- măsuri de protecție de-a lungul cursurilor de apă prin lucrări de îndiguiri locale;
- măsuri de reducere a scurgerii pe versanți și amenajarea torenților și reținerea aluviunilor / sedimentelor
- măsuri de supraveghere, urmărirea comportării, expertizare, intervenții de consolidare, reabilitare și întreținere a cursurilor de apă și mentenanța lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare
- întreținerea albiilor cursurilor de apă și eliminarea blocajelor, obstacolelor pe cursurile de apă
- respectarea prevederilor Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung aprobată prin HG 846 / 11 august 2010 (obiectivul pe termen lung este asigurarea protecției localităților pentru viitori cu probabilități de depășire cuprinse între 1% și 0,01% diferențiat în funcție de rangul localităților)

Efecte în cazul neimplementării propunerii

În condițiile neimplementării PUG zonele de risc prezentate rămân în continuare cu aceleași procese de instabilitate, care în contextul actual al modificărilor climatice globale și-au intensificat frecvența dar și caracterul tot mai distructiv a tuturor factorilor de mediu. Aceste fenomene sunt amplificate de reducerea tot mai insistentă a suprafețelor împadurite.

Zonele inundabile sunt evidențiate prin PUG și marcate pe planșe. În aceste zone se vor permite autorizații de construire numai după obținerea avizului de gospodărire a apelor.

Deși reprezintă un fenomen dificil de controlat, reversarea apei din cursul de apă, cât și apariția zonelor cu exces de umiditate din precipitații, poate fi prevenită dacă se realizează gestionarea și monitorizarea corespunzătoare a cursurilor de apă și a zonelor inundabile.

Măsuri pentru prevenirea producerii inundațiilor:

- instituirea zonei de protecție a cursurilor de apă de pe teritoriul comunei, cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei în limita a 30 m - evitarea construirii de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile;
- instituirea și respectarea interdicției temporare de construire în zona limitrofa celor 30 de metri din zona de protecție a cursurilor de apă (albia majoră, zona de lunca), până la efectuarea de lucrări de regularizare și lucrări hidrotehnice;

- instituirea interdicției temporare de construire pe versanții afectați de scurgerea torenților până la realizarea canalizării apelor pluviale, în conformitate cu volumul de apă de pe versanți;
- reducerea scurgerii rapide pe teritoriul comunei prin realizarea de lucrări de împădurire, însămânțări pentru dezvoltarea vegetatiei ierboase, reînființarea plantațiilor pomicole și viticole, etc.;
- plantarea de arbori cu radacini adanci pentru protejarea malurilor apelor;
- amenajarea torenților de pe versanți, executarea de rigole și drenarea torenților de viitura;
- decolmatarea podețelor și asigurarea secțiunii de scurgere a apelor;
- monitorizarea albiilor paraielor în perioadele cu precipitații mai ales în zona podurilor și podețelor de pe raza comunei care nu au capacitate mare de preluare a debitelor;
- monitorizarea permanentă de către C.L. Parincea pentru Situații de Urgență a fenomenului și informarea de urgență a Centrului Operațional Județean în cazul creerii unor situații de urgență datorate evoluției necontrolate a situației;
- întreținerea corespunzătoare a sanțurilor și a rigolelor de scurgere, din secțiunile podurilor și podețelor din localitate;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;
- comunicarea cu populația și educarea ei în ceea ce privește comportamentul în cazuri de inundații;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel local pentru intervenția operativă;
- în zonele cu risc de inundabilitate datorită apelor de versant sau a scurgerilor torențiale se vor efectua studii pentru identificarea unor noi direcții de scurgere a apelor de șiroire, regularizarea cursurilor de apă existente, îndiguiri;

În zonele potențial inundabile din cauza creșterii nivelului apei paraielor, construirea devine potențial posibilă numai în urma unor studii de specialitate (studierea de hartile de risc, studii hidrologice, proiect de indiguire aprobat pe baza avizului de amplasament emis de ABA Siret).

În cadrul **Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații, Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor**, principalele acțiuni ale managementului inundațiilor constau în:

a) Activități preventive (de prevenire, de protecție și de pregătire)

Aceste acțiuni sunt concentrate spre prevenirea/diminuarea pagubelor potențiale generate de inundații prin:

- evitarea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile, cu prezentarea în documentațiile de urbanism a datelor privind efectele inundațiilor anterioare;
- adaptarea dezvoltărilor viitoare la condițiile de risc la inundații; promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor și a terenurilor agricole și silvice;
- realizarea de măsuri structurale de protecție, inclusiv în zona podurilor și podetelor;
- realizarea de măsuri nestructurale (controlul utilizării albiilor minore și a programelor de măsuri, introducerea sistemelor de asigurări, etc.);
- identificarea de detaliu, delimitarea geografică a zonelor de risc natural la inundații de pe teritoriul unității administrativ – teritoriale, înscrierea acestor zone în planurile de urbanism general și prevederea în regulamentele de urbanism a măsurilor specifice privind prevenirea și atenuarea riscului la inundații, realizarea construcțiilor și utilizarea terenurilor;
- implementarea sistemelor de prognoza, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;
- întreținerea infrastructurilor existente de protecție împotriva inundațiilor și a albiilor cursurilor de apă;
- executia lucrărilor de protecție împotriva revarsărilor albiilor râurilor în zona podurilor și podetelor existente;
- comunicarea cu populația și educarea ei în privința riscului la inundații și a modului ei de a acționa în situații de urgență.

b) Activități de management operativ (managementul situațiilor de urgență) ce se întreprind în timpul desfășurării fenomenului de inundații:

- detectarea posibilității formării viiturilor și a inundațiilor probabile;
- prognozarea evoluției și propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- avertizarea autorităților și a populației asupra întinderii, severității și a timpului de apariție al inundațiilor;
- organizarea și acțiuni de răspuns ale autorităților și ale populației pentru situații de urgență;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel județean pentru intervenția operativă;
- activarea instituțiilor operaționale, mobilizarea resurselor etc.

c) Activitati ce se întreprind după trecerea fenomenului de inundații:

- ajutorarea pentru satisfacerea necesitatilor imediate ale populatiei afectate de dezastru si revenirea la viata normala;
- reconstructia cladirilor avariate, a infrastructurilor si a celor din sistemul de protectie împotriva inundatiilor;
- revizuirea activitatilor de management al inundatiilor în vederea îmbunatatirii procesului de planificare a interventiei pentru a face fata unor evenimente viitoare în zona afectata, precum si în alte zone.

Efecte în cazul neimplementării propunerii

În condițiile neimplementării PUG zonele de risc la inundații prezentate în prezentul Raport raman în continuare cu aceleasi procese de instabilitate, care în contextul actual al modificarilor climatice globale si-au intensificat frecventa dar si caracterul tot mai distructiv a tuturor factorilor de mediu.

D. RISCUL NEIMPLEMENTĂRII PUG COMUNA PARINCEA

Din analiza alternativei "0" (situatia neimplementării PUG) rezulta ca neaplicarea masurilor din Planul de Urbanism General al comunei Parincea nu creaza premise pentru dezvoltare urbana moderna. Se vor mentine si accentua presiuni asupra factorilor de mediu a caror calitate va fi în scadere, se va perpetua nivelul scazut al dezvoltării economice si sociale al localitatii.

Neimplementarea masurilor (alternativa "0") poate avea consecinte negative asupra factorilor de mediu, deci este necesara implementarea masurilor prevazute în PUG.

E. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL AFECTATE – IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR DIN PUG ASUPRA MEDIULUI

Conform cerintelor HG 1026/2004, efectele potentiale semnificative asupra factorilor/aspectelor de mediu trebuie sa includa efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu si lung: permanente si temporare; pozitive si negative.

În comuna Parincea mediul inconjurator este afectat de fenomene de poluare sau degradari care pot duce la modificari esentiale ale calitatii componentelor unor factori de mediu.

Astfel, insuficienta dezvoltare a sistemului de canalizare, depozitarile intamplatoare de deseuri menajere si gunoi de grajd, folosirea fertilizantilor în agricultura, surse de apa (fantani) incorect construite si amplasate, lipsite de protectie sanitara, determina, prin spalari, scurgeri si infiltratii de ape meteorice, impurificari ale apelor de suprafata si mai ales a celor subterane cu substante chimice si bacteriologice peste limitele admise si pot afecta calitatea factorilor de mediu apa si sol. Fenomenele naturale de eroziune torentiala si de suprafata determina degradarea solurilor astfel afectate si reducerea posibilitatii de utilizare a terenurilor respective.

Relieful reprezentat prin versantii care au fost treptat defrisați, sunt în prezent factori ce contribuie la accentuarea și accelerarea proceselor de demedatizare dar și la amplificarea fenomenelor de inundare și alunecări. Implementarea PUG prin programele de stabilizare a versanților în zonele cu riscuri de alunecare, evitarea poluarilor locale va conduce la o îmbunătățire a factorilor de mediu în perimetrul comunei Parincea.

Din analiza obiectivelor prevăzute în Planul Urbanistic General al Comunei Parincea se poate aprecia că toate propunerile sunt în corelare cu prevederile legislației sectoriale (mediu, sănătate, transport, etc.) și cu prevederile legislației în domeniul protecției mediului și nu aduc atingere acestuia. Stabilirea funcțiilor principale a terenurilor prin zonarea teritorială creează posibilitatea îmbinării activităților economice cu măsuri de protecția mediului și a populației.

Propunerile din PUG referitoare la extinderea rețelei de alimentare cu apă, realizarea rețelei de canalizare, amenajarea drumurilor satești și comunale, pot afecta pe termen scurt (pe durata executiei) calitatea aerului. Planul Urbanistic General creează numai cadrul organizatoric al zonării teritoriale și nu se poate aprecia impactul asupra mediului al unor viitoare dezvoltări de activități economice. De acest aspect se va ține seama la emiterea acordurilor de mediu pentru noile investiții. Prin amplasarea noilor obiective economice în zonele acceptate prin PUG ca având această destinație se vor impune condițiile pe care trebuie să le respecte investitorul pentru a nu prejudicia starea de sănătate a populației și confortul locuirii.

Aplicarea măsurilor prevăzute în PUG limitează fenomenele de poluare și asigură baza dezvoltării durabile a comunei.

E.1. CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU APA

E.1.1. Apele de suprafață

Apele de suprafață pot fi afectate prin evacuări necontrolate de ape menajere rezultate din gospodăriile individuale, evacuarea apelor neepurate sau insuficient epurate de la operatorii economici de pe teritoriul comunei, utilizarea substanțelor chimice în agricultură (fertilizanți și substanțe fitosanitare) fără asistență tehnică de specialitate, depozitarea necontrolată și necorespunzătoare a diferitelor categorii de deșuri, spălarea diferitelor obiecte și bunuri în albia apelor de suprafață, etc.

E.1.2. Apele de adâncime

Apele subterane sunt strâns legate de complexul depunerilor sarmatice, unde se opresc în urma infiltrațiilor meteorice.

Apele subterane pot fi afectate prin infiltrații de substanțe organice sau chimice provenite din depozitări necorespunzătoare de deșuri menajere și zootehnice, substanțe fertilizante și pentru combaterea daunătorilor utilizate în agricultură, din closetele și puturile absorbante ale populației. La aceste cauze se mai adaugă existența unor surse de aprovizionare cu apă (izvoare, fantani) necorespunzătoare d.p.d.v. igienico-sanitar (fără perimetre de protecție, neadecvat construite) care pot fi afectate de încărcarea apelor subterane cu substanțe organice, chimice și bacteriologice, ceea ce influențează negativ calitatea surselor de apă potabilă.

E.1.3. Managementul apelor uzate

Situația actuală:

În prezent există o rețea mică de canalizare ce deservește centrul localității Parincea, în lungime de aproximativ 1.000 m cu evacuarea apelor uzate menajere într-un bazin etans vidanjabil cu capacitatea de 20 mc. Acesta este periodic vidanjat de societăți autorizate.

Celelalte localități componente ale comunei Parincea nu dispun în prezent de un sistem centralizat de colectare și tratare a apelor uzate menajere. Apele uzate menajere sunt deversate în bazine individuale sau în puturi absorbante.

E.1.3.1. Prognozarea impactului asupra apelor

În comuna există în prezent surse de poluare a apelor din următoarele cauze:

- Lipsa unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate în comuna;
- depozitarea gunoierului de grajd în spații deschise și pe solul neprotejat;

Zonele pentru unități agricole pot avea un impact negativ asupra apei și asupra apelor din freatic prin specificul activității. Se recomandă respectarea Codului de Bune Practici de Agricultură și Mediu. Agricultură, alături de industrie poate deveni una dintre sursele importante de agenți poluanți cu impact negativ asupra calității mediului ambiental prin degradarea sau chiar distrugerea unor ecosisteme.

Practicarea unei agriculturi intensive poate conduce la poluarea solului și apei prin utilizarea excesivă a îngrășămintelor, a pesticidelor, a apei de irigație necorespunzătoare calitativ și cantitativ, în special pe terenurile arabile excesiv afanate prin diferite lucrări. Dacă îngrășămintele nu sunt folosite corespunzător, ținând cont de însușirile solului, gradul lui de aprovizionare cu elemente nutritive, necesarul de nutrienți al plantelor și recoltele prognozate, pot deveni surse importante de poluare a mediului înconjurător și în special a mediului acvatic.

E.2. CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU AER

E.2.1. Date privind clima și topoclima

Zona studiată se încadrează într-un climat temperat, în etajul climatic al dealurilor joase cu influențe locale determinate de formele de relief. Temperatura medie a lunii Iulie este de 22°C, iar cea a lunii Ianuarie este de -5°C. Din observațiile meteorologice plurianuale se constată că din punct de vedere termic zona analizată este caracterizată prin temperaturi medii anuale de 9°C.

Cantitățile de precipitații sunt destul de reduse, sub 400 mm/an, cu valori mai ridicate în lunile de vară (iunie – iulie) și valori mai scăzute în lunile de iarnă - începutul primăverii (ianuarie – februarie – martie).

Vânturile care activează în zona comunei Parincea sunt determinate atât de circulația generală a atmosferei, cât și de condițiile reliefului local, fiind mult influențate de prezența văii Siretului care funcționează ca un culoar în lungul căruia se canalizează masele de aer.

Vântul predominant este cel din N și N-V. Direcția vânturilor variază de obicei și după anotimpuri, astfel: iarna bat vânturile de N-V și N; primăvara bat vânturile de SE și S, deasemeni și vara, iar toamna cele din S-V și N-V. Apariția norilor cumuliformi este legată de circulația brizelor.

E.2.2. Surse si poluanti generati asupra factorul de mediu aer

Fumul rezultat din procesele de ardere folosit pentru incalzire si traficul nu afecteaza decat in mica masura mediul.

In privinta nivelului de poluare cu gaze si pulberi, desi nu se fac masuratori, se poate aprecia ca emisiile sunt reduse, iar prin procesele de dispersie si retinere mecanica (prin vegetatie, cladiri, relief) eventualele impuritati din atmosfera se diminueaza si mai mult.

Imbunatatirea si modernizarea infrastructurii rutiere pot afecta pe termen scurt (pe durata executiei) calitatea aerului, dar pe viitor va avea un impact pozitiv asupra calitatii aerului si asupra nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte pozitive semnificative asupra populatiei, sanatatii umane, prin diminuarea emisiilor.

E.2.3. Prognozarea poluarii aerului

Presupunem ca este posibil ca in viitor pe teritoriul comunei Parincea sa se dezvolte obiective si activitati noi care ar putea constitui surse de poluare pentru aer.

Natura si gradul de dezvoltare a acestor obiective, precum si dinamica cresterii economice nu se cunosc, dar se impun masuri care sa diminueze poluarea aerului prin:

- respectarea legislatiei de mediu, astfel incat viitoarele obiective sa nu functioneze decat in baza acordului de mediu obtinut prin evaluarea impactului asupra mediului;
- obiectivele existente sa fie supuse reevaluarii din punct de vedere al emisiilor obtinandu-se de catre acestea autorizatia de mediu, eventual reautorizarea pentru cele care dispun deja de acest document;
- orientarea in viitor pentru implementarea tehnologiilor cu potential redus de poluare sau nepoluante;
- la amplasarea unor noi obiective trebuie sa se tina cont si de conditiile mediului geografic, conditii care pot influenta procesele de autoepurare a aerului.

Fenomenele meteorologice care pot influenta nivelul de poluare sunt:

- curenții de aer (vânturile) care au un caracter puternic depoluator la viteze > 3 m/sec;
- calmul atmosferic inregistreaza o frecventa medie anuala de aprox. 31% si favorizeaza stagnarea noxelor atmosferice in jurul surselor de emisie;
- inversiunile termice, insotite de stari de calm atmosferic, ceata si depunerile de chiciura sunt mai frecvente si au o intensitate mai mare iarna, in conditiile stratificarii aerului rece deasupra culoarului de vale. Aparitia unor astfel de situatii meteosinoptice pot favoriza stagnarea noxelor atmosferice in jurul surselor de emisie.

La solicitarea DSP Bacau, Primaria Parincea a comandat elaborarea *Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru "Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism situat în unitatea administrativ – teritorială a Comunei Parincea, Județul Bacău"*.

Aceasta evaluare a avut ca scop stabilirea zonei de protecție sanitară, în cadrul actualizării PUG, pentru următoarele amplasamente, situate pe raza comunei Parincea, județul Bacău:

- fostă fermă (dezafectată, provenită din fostul gostat, actualmente proprietate privată), situată în sudul localității Zlătari;
- baza de cereale TCE 3Brazi, situată în partea de V a localității Parincea;

- fermă avicolă Parincea (Șerban - provenită din fostul IAS), situată în partea de SV a localității Parincea;
- fost SMA (actualmente proprietate privată) – depozit cereale, situat în partea de SV a localității Nănești.

Astfel, acest studiu se finalizează cu următoarele concluzii:

1. **Pentru fostă fermă** (dezafectată, provenită din fostul gostat, actualmente proprietate privată situată în sudul localității Zlătari) în cazul repunerii în funcțiune a obiectivului, se va stabili ulterior o zonă de protecție sanitară, în funcție de activitatea care va fi propusă;
2. **Baza de cereale TCE 3Brazi** se află în partea de vest a localității Parincea și are următoarele vecinătăți:
 - Nord: teren arabil, pășune, pădure; imobil la cca. 445 m distanță;
 - Est: locuințe izolate la cca. 98 m, 100 m, 165 m cu acces din Srtada Unirii care se află la cca. 120 m de baza de cereale;
 - Sud: terenuri proprietăți private (teren arabil, liber de construcții); imobil la cca. 275 m distanță față de baza de cereale;
 - Vest: teren arabil.

Aceste distanțe existente vor fi stabilite ca zonă de protecție sanitară (până la o distanță de 200 m de amplasamentul obiectivului funcțional).

3. **Fost SMA** – situat în partea de SV a localității Nănești are ca vecinătăți:
 - Nord: teren arabil;
 - Est: drum de acces la limita amplasamentului; teren arabil;
 - Sud: terenuri proprietăți private (teren arabil, liber de construcții); imobil la cca. 175 m distanță față de limita amplasamentului;
 - Sud – Vest: Biserica Sf. Mihail și Gavril la cca. 60 m de SMA;
 - Vest: teren arabil, locuințe la distanțele: 78 m, 110 m, 134 m.

Locația fostului SMA este acum în proprietate privată, proprietarul ocupându-se cu agricultura – cultivarea cerealelor. Pe amplasament există o moară de cereale. **Distanțele existente față de vecinătăți vor fi stabilite ca zonă de protecție sanitară (până la distanța de 100 m de amplasamentul obiectivului funcțional).**

4. **FERMA AVICOLĂ Parincea** aparține beneficiarului S.C. ZOOTEHNIC INVEST S.R.L., este amplasată în intravilanul localității Parincea, în partea de SV a localității, jud. Bacău, pe o suprafață de teren de 66.793 mp, cu acces la drumul comunal cu racordare la DJ252A Bacău – Buhoci – Parincea și provine din fostul IAS, reînființat în 2010. Activitatea desfășurată este conform cod CAEN - 0147 - creștere, întreținere și exploatare a păsărilor de carne. Capacitatea fermei este de 39.100 locuri. Capacitate maximă de producție – 1.028.670 pui/an; 158257 locuri/serie/11 hale.

Ferma are următoarele vecinătăți:

- Nord: teren arabil, rezerva Primărie Parincea;
- Nord – Est: imobile P (locuințe izolate) la distanțele: 100m, 170 m, 185 m, 235 m, 253 m, față de hale (360-520 m de platforma pentru dejectii); zonele de locuințe se află pe direcțiile nord și nord-est la cca. 400 - 480 m de cele mai apropiate hale și la cca 700-750 m de platforma pentru dejectii.
- Est: teren proprietăți private (teren arabil, liber de construcții);
- Sud: teren proprietăți private (teren arabil, liber de construcții);

- Vest: drum comunal, urmat de teren proprietăți private (teren arabil, liber de construcții).

Prin acest studiu se recomandă ca distanțele existente între fermă și locuințele din vecinătate să fie stabilite ca zona de protecție sanitară în actuala documentație de urbanism a localității (până la distanța de 800 m de platforma pentru dejecții) și zonele de locuințe să nu se mai extindă spre amplasamentul fermei.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivele analizate pot funcționa pe amplasamentele existente și se vor stabili în cadrul PUG zonele recomandate de protecție sanitară.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu și efectul asupra determinantilor sănătății populației precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Pentru ferma avicolă, conform calculelor de dispersie menționate în studiul de sanătate a populației, se estimează că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

În situația cea mai probabilă (condițiile atmosferice obișnuite ale zonei), dar și în condițiile meteorologice cele mai defavorabile, la finalul ciclului de creștere a păsărilor (situație ipotetică, puțin probabilă), **imisiile estimate de amoniac provenite de la nivelul halelor (cu sistemul de ventilație în funcțiune) se vor încadra în limitele admise, în zona celor mai apropiate locuințe** (aflate la distanțe de cca. 100 - 450 m de cele mai apropiate hale). Se recomandă utilizarea sistemelor de ventilație, la capacitate maximă la finalul ciclului de creștere a păsărilor, pentru ca valorile să se încadreze în CMA.

De la nivelul platformei însă (la distanța de cca. 370 - 700 m de cele mai apropiate locuințe), **imisiile de amoniac pot depăși valorile maxime admise, în condițiile meteorologice defavorabile.** Dacă pe platformă depozitul de gunoi de grajd va fi acoperit (cu un strat de pământ compactat, cu o prelată sau chiar prin formarea crustei), acest fapt va determina reducerea emisiilor (cu 30-80 %) și imisiile cumulative (de la nivelul halelor + platformei) vor fi sub CMA momentană / zilnică. Dacă platforma va fi folosită parțial/doar pe o perioadă scurtă de timp, atunci imisiile de amoniac datorate dejecțiilor depozitate temporar ar fi considerabil reduse.

Pentru limitarea impactului în perioadele atmosferice defavorabile, prin studiu se recomandă stabilirea unei zone de protecție sanitară de 300-450 m fata de halele de la nord (cca. 750-1000 m de la platforma pentru dejecții).

Pentru reducerea emisiilor se impune menținerea curățeniei în incinta fermei, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase și **se recomandă ca în jurul obiectivului să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a mirosurilor și de ecranare a zgomotului.**

În cazul deșeurilor atât valorificabile, cât și nevalorificabile se va urmări gestionarea selectivă a acestora de la producere până la eliminare/valorificarea ritmică fără a crea stocuri care ar putea conduce la un impact asupra factorilor de mediu cu respectarea prevederilor legale.

Pentru baza de cereale, conform calculelor de dispersie, se estimează că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați traficului în incinta obiectivului (NOx) s-au situat mult sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, inclusiv la distanța de 50 m de obiectiv, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice. Pentru diminuarea poluării din surse mobile datorată traficului autovehiculelor,

vor fi stabilite trasee clare de circulație în interiorul incintei și de asemenea se vor gestiona locurile de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă. În acest mod se poate realiza o diminuare a noxelor rezultate din gazele de eșapament și deci o diminuare a poluării din surse mobile.

Valorile estimate pentru scenariul care ia în calcul direcția și viteza vântului (ca fiind cel mai apropiat de situația reală) pentru contaminanții asociați activității de recepție/ depozitare (pulberi totale în suspensie) s-au situat de asemenea, sub CMA medie (conform Legii 104/2011 și STAS 12574/1987), inclusiv la distanța de 50 m de obiectiv, însă pot apărea depășiri ale acestor valori în condiții meteo defavorabile (până la distanța de cca 220 m, în timpul manevrelor de descărcare/ încărcare).

Astfel, în condițiile atmosferice obișnuite ale zonei, nivelurile estimate ale emisiilor datorate funcționării obiectivului se încadrează în valorile recomandate pentru protejarea sănătății, iar impactul asupra celei mai apropiate locuințe, care se află la distanța de cca. 98 m, poate fi considerat nesemnificativ. Pentru a reduce eventualele depășiri ale concentrațiilor poluanților în zona locuită se recomandă înființarea și întreținerea unei perdele de vegetație, perimetrală obiectivului de investiție.

Se recomandă ca în jurul obiectivului TCE 3 Brazi să fie stabilită în noul PUG o zonă de protecție sanitară de 200 m, în care să se evite înființarea de noi obiective protejate sanitar (recomandare care corespunde art. 11 din Ord. M.S. 119/2014 – 994/2018). În funcție de specificul activităților care se vor propune în interiorul acestei zone, se va studia eventualul impact asupra sănătății populației, inclusiv cel cumulativ cu al celor existente.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie și a monitorizărilor anterioare, în condițiile obișnuite de funcționare, activitățile desfășurate în cadrul obiectivelor funcționale studiate nu generează în mediu substanțe periculoase, pulberi sau zgomot la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, funcționarea Fermei avicole Parincea și a Bazei de cereale TCE 3Brazi, nu va avea un impact negativ asupra sănătății și confortului populației din zonă; obiectivele pot funcționa pe amplasamentele existente.

Se recomandă ca în actuala documentație de urbanism a comunei să fie stabilite zonele de protecție sanitară recomandate și zonele de locuințe existente să nu se mai extindă spre amplasamentele acestor obiective funcționale; dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, DSP județean va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății.

Se consideră ca obiectivele funcționale: **”Ferma avicolă Parincea”, ”Baza de cereale TCE 3Brazi”, situate în comuna Parincea, județul Bacău, în cadrul proiectului „PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM SITUAT ÎN UNITATEA ADMINISTRATIV – TERITORIALĂ A COMUNEI PARINCEA, JUDEȚUL BACĂU”, au un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar impactul negativ asupra sănătății și confortului populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.**

E.3. CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU SOL

E.3.1. Surse de poluare a solurilor

Se pot considera ca surse de poluare a solului toate activitățile desfășurate pe teritoriul comunei Parincea zona cailor de comunicație și transport, zona construcțiilor tehnico-edilitare, zona cimitirelor, care generează deseuri solide de diferite tipuri și natura diversă, deseuri lichide și namoluri.

Identificarea și caracterizarea surselor de poluanți ai solului:

- colectarea și depozitarea deșeurilor solide provenite din toate activitățile, în condiții necorespunzătoare sau spații neamenajate pentru acest scop (în gospodăriile individuale);
- activitățile din agricultură prin aplicarea fără asigurarea asistenței tehnice de specialitate, posibil în exces a îngrășămintelor chimice pe baza de N, P₂O₅, K₂O;
- folosirea produselor fitosanitare: erbicide, fungicide, insecticide, acaricide;
- deversarea pe sol a apelor uzate menajere din gospodării individuale ale populației;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor animaliere.

Funcție de natura substanței și de gradul sau de agresivitate asupra solului, de cantitatea și timpul de staționare pe sol, de gradul de înclinare a terenului, de proprietățile fizice ale solului (permeabilitate, porozitate, granulometrie), efectul poate fi mai mare sau mai mic.

Din activitățile desfășurate în comuna Parincea pot rezulta următoarele tipuri de deșuri:

- din **zona gospodăriilor individuale** în care se cresc animale pot rezulta deșeurile solide, cadavre de animale, materialul folosit ca pat pentru animale (țalas, rumegus, paie), deșuri metalice și nemetalice, de mase plastice, uleiuri uzate, resturi de plante, ambalaje diverse (hartie, metalice, material plastic), pot rezulta de asemenea deșuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase;
- din **zona instituțiilor și serviciilor de interes public** pot rezulta în general deșuri solide (metalice, nemetalice, hartie, lemn, uleiuri uzate, anvelope, acumulatori, deșuri textile). Mai pot rezulta de asemenea deșuri din activitățile sanitare umane și veterinare, deșuri municipale, etc;
- **din zona căilor de comunicație și de transport** pot rezulta deșuri de acoperire asfaltică în urma deteriorării și reparației drumurilor, pământ contaminat, pulberi, infiltrarea apelor meteorice în sol;
- **din zona construcțiilor tehnico-edilitare** pot rezulta deșuri de natură diversă, însoțite de emisii, etc;
- **din zona gospodăriilor comunale și cimitire** pot rezulta deșuri solide de natură diversă;
- **din zona agro-zootehnică** pot rezulta deșeurile animaliere.

E.3.2. Prognozarea poluării solului

Calitatea solului se poate deteriora datorită unor cauze naturale și prin intervenții antropice.

Principalele procese de degradare din comuna Parincea sunt:

- eroziunea hidrică în suprafață;
- eroziunea în adâncime (alunecările de teren);
- depozite de deșuri, reziduuri rezultate din activitatea zootehnică și menajere.

Principalele activități și fenomene care influențează negativ solul sunt reprezentate prin:

- depuneri intamplatoare de deseuri menajere si dejectii de grajd de la populatia comunei;
- administrarea incorecta a substantelor chimice fertilizante si pentru combaterea daunatorilor, ceea ce a dus de-a lungul anilor la acumularea lor in sol;
- defrisari, desteleniri, pasunatul intensiv.

E.4. FLORA, FAUNA SI REZERVATIILE NATURALE

Comuna Paricea are limita comună în partea de vest, cu situl Natura 2000 ROSCI0351 Culmea Cucuieți.

Zona este una de pădure de foioase, amestec, iar PUG Parincea nu propune extinderi ale intravilanului sau dezvoltări viitoare și alte activități economice în aceasta direcție.

IDENTIFICAREA SITULUI

Tip - A

Codul sitului - ROSCI0351

Denumirea sitului - Culmea Cucuieți

LOCALIZAREA SITULUI

Suprafața sitului - 6499,20 ha

Regiune administrativă – Nord-Est

Regiunea biogeografică – Continentală

INFORMAȚIA ECOLOGICĂ

Situl ROSCI0351 Culmea Cucuieți a fost desemnat prin Ordinul nr. 46 din 12 ianuarie 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acesta este situat, din punct de vedere al administrației silvice, pe raza DS Bacău, OS Traian, UP IV Traian, UP V Buhoci și UP VI Tamași și OS Bacău, UP IV Gioseni.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, situl se află în raza comunelor Traian, Secuieni, Buhoci, Ungureni, Tamași, Parincea, Gioseni și Horgești. Din punct de vedere geografic, situl este situat în bazinul mijlociu al râului Siret, ocupând versantul stâng al acestuia, între localitățile Traian la nord și Bazga, Răcătău-Razeti, Răcătău de Jos, Galeni și Recea la sud.

Extinderea de la nord la sud a sitului este de cca. 27,5 km. Din punct de vedere geomorfologic, situl este situat în ținutul Podișului Moldovei și anume în districtul Podișului central Moldovenesc. Din punct de vedere fitoclimatic, situl este situat în etajul deluros de gorunete, făgete și amestecuri dintre acestea, în etajul deluros de cvercete cu stejar și etajul

deluros de cvercete, amestecuri de cvercete și șleauri de deal. Climatul este cel continental de dealuri acoperite cu păduri, cu temperatura medie anuală de 9,2°C, regim pluviometric cu precipitații medii anuale în jur de 550 mm și un regim eolian în care vânturile din nord și nord-vest sunt predominante dar având viteze destul de mici (sub 4 m/s), nu au o acțiune evidentă asupra vegetației, neconstituind un factor limitativ în dezvoltarea speciilor.

Situl este important pentru soluționarea calificativului IN MOD pentru habitatul 91Y0 pentru județul Bacău primit de România în cadrul seminariilor biogeografice din nov. 2012

Tipuri de habitate prezente in sit și evaluarea acestora

Habitat din Anexa I		Evaluarea sitului				
Cod	PF	Acoperire [ha]	Reprezentativitate	Suprafața relativă	Conservare	Global
9130	Păduri de tip Asperulo-Fagetum	2400	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	575	B	C	B	B
91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	6	B	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri	6	B	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1750	A	C	B	B

9130 – Păduri de tip Asperulo-Fagetum

Descriere:

Habitatul este reprezentat de pădurile de *Fagus sylvatica* și, în munții mai înalți, de *Fagus sylvatica*-*Abies alba* sau de *Fagus sylvatica*-*Abies alba*-*Picea abies* dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate (mull). Aceste păduri pot fi întâlnite atât la altitudini sub 700 m (pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări), cât și la altitudini peste 700 m (pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri). Aceste păduri sunt caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui *Anemone nemorosa*, *Lamiastrum* (*Lamium*) *galeobdolon*, *Galium odoratum* și *Melica uniflora* și, la munte, diferitelor specii de *Dentaria*, formând un strat ierbos bogat în specii și abundent.

Specii caracteristice:

Stratul arborilor este compus fie exclusiv din fag, fie din fag cu amestec redus de carpen, gorun, cireș, paltin de munte, sorb de câmp, ulm, frasin, tei pucios, iar în sud-vestul și vestul României sunt întâlnite și speciile de cer și gârniță.

Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* etc.

Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din floră de mull (Galium odoratum, Asarum europaeum, Stellaria holostea, Carex pilosa, Mercurialis perennis, Dentaria bulbifera).

9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Este un tip de habitat forestier central-est european, reprezentat în țara noastră în arealul de dealuri de păduri dominate de gorun sau gorun auriu în amestec cu carpen și fag. Aceste păduri se diferențiază de cele similare dacice (habitatul 91Y0) specifice dealurilor și podișurilor de la periferia Carpaților Românești prin absența unor specii caracteristice cum ar fi grâul negru (*Melampyrum* sp.) bihorean, dentarița violetă sau linteia lui Hallerstein.

Alături de speciile menționate anterior, între arbori se mai găsesc frecvent cireșul silvatic, plopul tremurător, mesteacănul, ulmul de munte, paltinul de câmp și cel de munte, jugastrul, teiul pucios, sorbul.

Dintre arbuști au o frecvență mare păducelul, socul negru, alunul, sângerul, cornul, călinul, lemnul câinesc. Stratul ierbos are o specie dominantă caracteristică, rogozul păros.

Alături de aceasta se întâlnesc multe specii comune pădurilor de gorun și carpen precum păștița albă și galbenă, mierea ursului moale și comună, stelarița de pădure, obsiga piaptăn de pădure, drobița, toporașul de pădure, golomățul de pădure etc.

Pădurile acestui tip de habitat sunt importante economic, având în vedere productivitatea lor ridicată de masă lemnoasă.

Solurile pe care vegetează sunt de tipul luvisolurilor tipice și albice, mai rar cambisoluri eutrice

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

Habitatul include pădurile galerii de luncă din lungul râurilor, de la câmpie până în etajul montan superior. Este lesne de înțeles că în cadrul acestui ecart altitudinal foarte larg există diferențieri ecologice considerabile, oglindite în subtipuri distincte clar diferențiate. Natura prioritară a acestui habitat nu a fost stabilită datorită speciilor de plante rare ci datorită faptului că acestea, crescând în lungul cursurilor de apă, constituie o resursă ecologică inestimabilă, fiind în primul rând culoare ecologice pentru mamiferele mari (și singurele, mai ales la deal și la câmpie), adăpost foarte prețios pentru numeroase specii de nevertebrate, loc de cuibărit și de hrănire pentru un număr foarte mare de specii de păsări. Solurile pe care apar aceste păduri sunt cele aluviale (fluvisolurile), adesea gleizate.

Subtipul de altitudine mai înaltă al habitatului este dat de pădurile de luncă din etajul montan superior până în cel al dealurilor înalte, dominate de arinul alb.

Urmează pădurile galerii de luncă din arealele deluroase, dominate de arin negru și/sau frasin, înlocuite pe scară largă de zăvoaie de salcie albă și comună, mai rar de plop negru și plop alb, care continuă acest tip de habitat până la țărmul mării și în Delta Dunării.

Din păcate, în multe locuri arinul negru și frasinul au fost tăiați și eliminați aproape complet ca specii în secolele trecute, primul din cauza lemnului folosit pentru obținerea unei vopsele negre iar al doilea din cauza lemnului deosebit de trainic.

O problemă majoră a pădurilor galerii de luncă o reprezintă ușurința excesivă cu care sunt invadate de către specii exotice scăpate din cultură. Este cel mai sensibil tip de habitat din acest punct de vedere din întreaga țară.

Speciile de talie înaltă și cățăărătoare autohotone caracteristice acestui tip de habitat și care dau un aspect luxuriant, precum pălămida galbenă uleioasă, telekia, captalanul, angelica, urzica, vița de vie sălbatică, curpenul, trestioara lănoasă sunt înlocuite de specii invadante precum napul porcesc, rudbeckia, reynoutria, polygonum-ul de Sahalin etc.

91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri

Habitatul 91F0 este reprezentat din păduri de foioase din luncile raurilor, care pot fi uneori inundate în urma creșterii nivelului apelor sau prezintă exces hidric din cauza fluctuației nivelului apei. În funcție de fluctuațiile regimului hidrologic speciile arborescente care domina sunt din genul *Fraxinus* (frasin), *Ulmus* (ulm) sau *Quercus* (stejar). Subarboretul este, în general, bine dezvoltat.

Padurile mixte de stejar, ulm și frasin sunt întâlnite în lungul marilor râuri care coboară din Carpați, în zona pădurilor de stejar, ambele subzone; ele au o distribuție relativ liniară, cu lățime variabilă, cu prezența în general discontinuă și fac parte din categoria formațiilor de pădure cu distribuție azonală.

În etajul superior sunt prezenți: stejarul, frasinii, ulmii, mai rar tei, carpen (pe locurile mai înalte) sau plopi, salcii (în locurile mai joase); în etajul inferior apar: jugastrul, mar și parpaduret, mai rar artar tatarasc. Stratul arbustilor este de regulă bine dezvoltat, compus din corn, sanger, soc, paducel, porumbar, lemn cainesc etc. Apar frecvent liane: vita sălbatică (*Vitis sylvestris*), curpen de pădure (*Clematis vitalba*) ș.a.

91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Este principalul tip de pădure de deal din Transilvania și Moldova dominat de gorun. Ocupă suprafețe largi pe soluri de tip cambisol eutric, cambisol distric și luvisol tipic și albic. Este un tip de habitat subendemic (se găsește și în Ucraina subcarpatică) diferențiat de alte tipuri de gorunete prin prezența unui contingent de specii subendemice carpato-balcanice ca grâul negru bihorean (*Melampyrum* sp.), linteia lui Hallerstein, spânzul purpuriu, dentarița mov. Alături de specia dominantă gorun se întâlnesc gorunul auriu, gorunul ardelenesc, carpenul, teiul pucios, plopul tremurător, mesteacănul, scorușul, cireșul sălbatic, paltinul de câmp, jugastrul, ulmul de munte, sorbul.

În Moldova, în părțile sudice ale Podișului Central, apar teiul argintiu, părul nins de silvostepă, specii mai iubitoare de căldură.

În subarboret sunt frecvente păducelul, măcieșul, călinul, socul negru, caprifoiul roșu, salba râioasă, iar în Moldova este prezentă uneori și o specie iubitoare de căldură, scumpia. Stratul ierbos, alături de speciile diferențiale menționate mai sus, cuprinde numeroase specii tipice pădurilor central-europene ca sălățița, piciorul cocoșului de pădure, toporașul de pădure, păștița albă, păștița galbenă, ghiocelul comun, rodul pământului, viorea, brebenelul comun, brebenelul mare, crucea voinicului, leurda.

Speciile menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea acestora

Specii			Populația în sit						Evaluarea sitului			
G	Cod	Denumire științifică	T	Marimea		Unit	Cat	Calitatea datelor	A B C D	A B C		
				Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
A	1188	Bombina bombina	P					M	C	B	B	B
A	1193	Bombina variegata	P					M	B	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus	P				P	DD	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus	P					M	C	B	C	B

Bombina bombina sau Izvoarașul cu burta roșie

Buhaiul cu burta roșie cum mai este numit în unele zone face parte din Regnul Animalia, Phylum Chordata, Clasa Amphibia, Ordinul Anura, Familia Bombinatoridae, Genul Bombina, Specia bombina.

Din genul Bombina fac parte opt specii de broaște dintre care două specii există la noi în țară, Bombina bombina și Bombina variegata sau izvoarașul cu burta galbenă.

Broască râioasă de dimensiuni mici, aproximativ 4-5 cm lungime, corp îndesat și turtit. Ochii sunt proeminenți și au pupila triunghiulară.

Caracteristica acestei specii este culoarea portocalie, până spre roșu, de pe partea ventrală (abdomen), în combinație cu negru și puncte mici albe, vârful degetelor sunt colorate în negru, aceste culori se mai numesc și culori de avertizare, specia fiind cea mai otrăvitoare de la noi din țară, acest lucru îl poate demonstra și puținii prădători pe care îi are. Dacă izvoarașul cu burta roșie este surprins pe uscat, acesta se întoarce cu burta în sus și face pe-a mortul. Totuși efectele otrăvii asupra omului se rezumă doar la usturime în zona ochilor și a buzelor dacă ne atingem cu mâna după ce am manipulat o astfel de bijuterie a naturii și uităm să ne spălăm pe mâini.

Pe partea dorsală este colorat cenușiu - deschis, măsliniu, prezintă negi glandulari grupați, colorați în negru și formează un model caracteristic speciei. Unele exemplare, sub 10% din populație, pot fi colorați în verde parțial sau total.

Masculul are doi saci vocali interni, aceștia nu se deschid în gura; când sunt umflați, gușa devine globulară și este mai mare decât capul. Calozitățile nupțiale sunt prezente la mascul pe partea internă a antebrațului, inclusiv pe tuberculul metacarpian intern.

Se reproduce în aprilie-iunie, dacă sunt condiții favorabile de mediu mai pot depune o pontă și în luna august. Masculul intră primul în apa, sensibili la condițiile de mediu își alege cu grija balta sau iazul în care va sta în perioada de reproducere, oracae în special seara și noaptea, are un orăcăit caracteridstic ("unk-unk" sau "un-un") care se repeta o data la 1-4 secunde. Femela raspunde chemărilor masculului prin niste suntete slabe. În timpul copulației amplexul este lombar.

Ouăle sunt depuse de obicei în grămezi de cate 10-100 la o pontă, dar s-au găsit și ouă depuse izolat pe plante. Oul măsoară 2 mm în diametru, capsula, 7-8 milimetrii la un pol fiind închisă la culoare, maroniu spre negru, și alb-halbui la celalat pol. După aproximativ 9-10 zile din ouă ies larvele, acestea se vor metamorfoza prin luna septembrie -octombrie, uneori chiar mai devreme în funcție de condițiile bălții. După 1-3 ani aceste broscuțe pot deveni maturi din punct de vedere sexual și se pot împerechea.

Desi *Bombina bombina* este o specie de broască raiaosa, este foarte atașată de mediul acvatic, putând trăi chiar întregă viață în apa. Specie diurnă prefera bălțile cu vegetație bogată. Prin apă se deplasează înot, fiind o buna înotătoare, pe uscat se deplasează prin salturi. Este capabilă de migrații lungi în timpul anului dacă condițiile de mediu din habitatul pe care îl ocupă devin neprielnice. Specie vulnerabilă mai ales din cauza disparițiilor habitatelor folosite de această specie în perioada de reproducere.

Bombina variegata - Buhaiul de baltă cu burtă galbenă

Broască de talie mică (3-5 cm) și corp turtit dorso-ventral, cu pielea rugoasă, pupilă în formă de inimă și spatele gri-maroniu sau vernil. Abdomenul este galben deschis cu pete negre de dimensiuni variabile.

Habitat

Buhaii de baltă cu burta galbenă populează habitate forestiere din zonă de deal și de munte, unde pot fi ușor de observat în bălțile temporare. Se poate încrucișa cu specia înrudită *Bombina bombina*, acolo unde areale de răspândire se suprapun.

Răspândire

Se găsește în majoritatea regiunilor țării, cu excepția Dobrogei, sudului Olteniei și Munteniei.

Populație

În România populația este milioane de exemplare.

Amenințări

Specia este aproape amenințată, ce se confruntă cu degradarea habitatelor prin deforestări și diverse lucrări hidrotehnice.

Triturus cristatus – tritonul cu creasta

Tritonii cu creastă sunt relativ mari, cu dimensiuni cuprinse între 14 și 18 cm, negrii sau maroniu închis pe spate, iar ventral general galben cu pete negre. Creasta este prezentă doar la masculi.

Habitat

Populează în principal pădurile de foiașe și apele stătătoare mari, adiacente. Se poate încrucișa cu specia înrudită *Triturus dobrogicus* acolo unde arealele de răspândire se suprapun.

Răspândire

Se găsește în majoritatea regiunilor țării, cu excepția Dobrogei, Văii Dunării și Bărăganului.

Populație

În România populația este de câteva zeci de mii de exemplare.

Amenințări

Este o specie vulnerabilă, afectată de distrugerea, fragmentarea și degradarea habitatelor prin captări și desecări.

Morimus funereus - Croitorul cenușiu

Croitorul cenușiu sau croitorul de piatră este un coleopter din familia Cerambycidae de dimensiuni medii cu colorit gri cu marcaje negre, care nu poate zbura. Este o specie cu taxonomie controversată, în România fiind prezentă subspecia *Morimus asper funereus*, asimilată de Directiva Habitate speciei *Morimus funereus*.

Adulții au lungimi de 15-40 mm și un corp elongat oval acoperit de pubescență cenușie și neagră. Elitrele sunt unite, de culoare cenușie, cu marcaj specific alcătuit din patru puncte negre dispuse simetric. Aceste puncte sunt uneori mai puțin vizibile la exemplarele de culoare cenușie închisă. La masculi antenele sunt mult mai lungi decât corpul iar la femele de obicei depășesc doar cu puțin lungimea corpului. Poate fi confundat cu alte specii cum ar fi *Herophila tristis* și *Lamia textor*. *Herophila tristis* are culoarea neagră și antenele mai scurte și mai groase iar *Lamia textor* are aripi bine dezvoltate sub elitre.

Croitorul cenușiu se întâlnește în păduri de foioase și mixte cu densități medii de lemn mort. Abundențe mai mari se întâlnesc în pădurile de fag și stejar, în special în zonele mai umede, până la altitudini de circa 1800 m. Depune ponta în buturugi și trunchiuri de arbori proaspăt tăiați sau ruți (de până la 1 an). Utilizează aproape orice specie de foioase, uneori chiar și brad dintre conifere.

Adulții au dispersie limitată (20-400 m), astfel că arealul lui este puternic fragmentat. Pot fi observați din aprilie până în septembrie. Pot trăi chiar și doi ani, astfel că adulții ajung să se hrănească cu seva arborilor.

Caracteristici generale ale sitului ROSCI0351 Culmea Cucuieți

Clase de habitate		Acoperire %
N12	Culturi (teren arabil)	0.27
N14	Pășuni	0.47
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0.23
N15	Alte terenuri arabile	0.27
N16	Păduri de foioase	95.9
N17	Păduri de conifere	2.25
N19	Păduri de amestec	0.51

MANAGEMENTUL SITULUI

Responsabilitatea privind managementul sitului este a Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate.

Situl Natura 2000 ROSCI0351 Culmea Cucuieți nu are plan de management aprobat.

Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Zona de intravilan propusă în PUG Parincea **nu se suprapune** și nu va afecta aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0351 Culmea Cucuieți.

PUG Comuna Parincea **nu propune** proiecte, activități sau dezvoltări economice viitoare care să interfereze cu situl Natura 2000.

Planul nu este de natură să aibă efecte semnificative asupra sitului Natura 2000 ROSCI0351 Culmea Cucuieți, nu va fragmenta habitatele care fac obiectul protecției în sit, habitatele de odihnă, hrănire sau reproducere ale speciilor de protejate, nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor între factorii de mediu biotici și abiotici care definesc structura și/sau funcția siturilor de interes comunitar și nu va reduce populațiile speciilor de interes comunitar.

E.4.1. Măsuri pentru conservarea florei și faunei

Pentru conservarea florei și faunei se propun următoarele măsuri:

- inițierea unor programe de refacere a pădurilor în scopul diminuării proceselor de degradare a solului, în special în zonele deficitare în vegetație forestieră;
- atragerea ONG-urilor de mediu și a instituțiilor locale de învățământ în vederea derulării în colaborare cu Primăria Parincea a unor programe de educare a populației locale, ecologizare și monitorizare a ecosistemelor naturale și a spațiilor verzi naturale de pe teritoriul comunei;

- reconstituirea padurilor prin sistemul perdelelor de protecție și prin împadurirea terenurilor degradate, improprii culturilor agricole, sau a celor cu productivitate foarte scăzută;
- elaborarea și punerea în practică a unor programe de reamenajare agro – silvo-pastorală prin care prioritatea să o dețină lucrările de creștere a productivității pășunilor și a celor de completare a vegetației forestiere în zonele în care a fost parțial sau total distrusă;
- igienizarea padurilor prin tăierea arborilor bolnavi, bătrâni, și exploatarea rațională a fondului silvic local;
- aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru padurile cu funcție specială de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune;
- stimularea înființării unei asociații locale de proprietari de fond forestier pentru o mai bună gestiune a padurilor aflate în proprietatea populației;
- conservarea de lungă durată a vegetației lemnoase (grupuri, pâlcuri, arbori izolați, etc.) pentru menținerea peisajului și a utilităților economice pentru care au fost create;
- evitarea degradării ecosistemelor naturale de stepă și de lunca prin optimizarea structurii suprafețelor utilizate, reglementarea impactului antropic, restabilirea comunităților ierboase, a vegetației de lunca;
- regenerarea vegetației spontane a pășunilor prin evitarea pasunatului excesiv și organizarea de parcele alternative pentru pasunat;
- organizarea unor acțiuni periodice pentru curățarea și îngrijirea pășunilor și a altor zone;
- extinderea suprafeței forestiere prin plantarea de puieți pe terenurile neproductive și degradate;
- supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pășunilor și fânețelor cu covor ierbos degradat cu amestecuri de graminee și leguminoase de pășiți specifice condițiilor ecopedologice respective, pretabile la folosirea prin pasunat sau cosit;
- ameliorarea ecosistemelor acvatică, reglementarea folosirii ecosistemelor acvatică și a zonelor umede prin diminuarea impactului antropic și evitarea schimbării condițiilor hidrologice;
- asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă care vor fi regularizate în scopul protecției ecosistemelor acvatică;
- conservarea biodiversității pe terenuri agricole prin crearea de habitate și coridoare de circulație (benzi înierbate) - păstrarea de fâșii de vegetație naturală în cadrul culturilor agricole;
- evitarea fragmentării habitatelor și restabilirea coridoarelor de migrație a animalelor și de dispersie a plantelor;
- protejarea speciilor autohtone prin prevenirea răspândirii speciilor invazive și a speciilor modificate genetic;
- realizarea de materiale publicitare și de conștientizare a publicului privind protecția și importanța speciilor de plante și animale sălbatice.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatică și subterane sunt interzise:

- Orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- Comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

E.5. PATRIMONIUL CULTURAL

Pe teritoriul comunei Parincea se regasesc urmatoarele **monumente istorice**:

- localitatea Parincea – Asezare fortificata "Gâtul Grecului", la marginea de NV a satului; COD LMI: BC-I-s-B-00736.
- localitatea Parincea – Biserica de lemn "Sf. Nicolae"; COD LMI: BC-II-m-B-00870.

Descoperirile arheologice intamplatoare se vor anunta, in termen de cel mult 72 de ore, primarului unitatii administrativ-teritoriale de catre persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare a terenului in cauza.

F. PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG

F.1. CONSERVAREA PATRIMONIULUI NATURAL

Datorita conditiilor foarte diverse de habitat, fauna padurilor este foarte diversificată, cuprinzand numeroase specii de insecte, reptile, amfibieni, păsări și mamifere, dintre care unele sunt rare la nivel comunitar/ national.

Comuna Parincea are limita comună în partea de vest, cu situl Natura 2000 ROSCI0351 Culmea Cucuieți.

Zona este una de pădure de foioase, amestec, iar PUG Parincea nu propune extinderi ale intravilanului sau dezvoltări viitoare și alte activități economice în aceasta direcție.

IDENTIFICAREA SITULUI

Tip - A

Codul sitului - ROSCI0351

Denumirea sitului - Culmea Cucuieți

LOCALIZAREA SITULUI

Suprafața sitului - 6499,20 ha

Regiune administrativă – Nord-Est

Regiunea biogeografică – Continentală

INFORMAȚIA ECOLOGICĂ

Situl ROSCI0351 Culmea Cucuieți a fost desemnat prin Ordinul nr. 46 din 12 ianuarie 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acesta este situat, din punct de vedere al administrației silvice, pe raza DS Bacău, OS Traian, UP IV Traian, UP V Buhoci și UP VI Tamași și OS Bacău, UP IV Gioseni.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, situl se află în raza comunelor Traian, Secuieni, Buhoci, Ungureni, Tamași, Parincea, Gioseni și Horgești. Din punct de vedere geografic, situl este situat în bazinul mijlociu al râului Siret, ocupând versantul stâng al acestuia, între localitățile Traian la nord și Bazga, Răcătău-Razeti, Răcătău de Jos, Galeni și Recea la sud.

Extinderea de la nord la sud a sitului este de cca. 27,5 km. Din punct de vedere geomorfologic, situl este situat în ținutul Podișului Moldovei și anume în districtul Podișului central Moldovenesc. Din punct de vedere fitoclimatic, situl este situat în etajul deluros de gorunete, făgete și amestecuri dintre acestea, în etajul deluros de cvercete cu stejar și etajul deluros de cvercete, amestecuri de cvercete și șleauri de deal. Climatul este cel continental de dealuri acoperite cu păduri, cu temperatura medie anuală de 9,2°C, regim pluviometric cu precipitații medii anuale în jur de 550 mm și un regim eolian în care vânturile din nord și nord-vest sunt predominante dar având viteze destul de mici (sub 4 m/s), nu au o acțiune evidentă asupra vegetației, neconstituind un factor limitativ în dezvoltarea speciilor.

Situl este important pentru soluționarea calificativului IN MOD pentru habitatul 91Y0 pentru județul Bacău primit de România în cadrul seminariilor biogeografice din nov. 2012

Tipuri de habitate prezente in sit și evaluarea acestora

Habitate din Anexa I		Evaluarea sitului				
Cod	PF	Acoperire [ha]	Reprezentativitate	Suprafața relativă	Conservare	Global
9130	Păduri de tip Asperulo-Fagetum	2400	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	575	B	C	B	B
91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	6	B	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri	6	B	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1750	A	C	B	B

F.1.1. Masuri pentru conservarea florei și faunei

Pentru conservarea florei și faunei se propun următoarele măsuri:

- inițierea unor programe de refacere a pădurilor în scopul diminuării proceselor de degradare a solului, în special în zonele deficitare în vegetație forestieră;
- atragerea ONG-urilor de mediu și a instituțiilor locale de învățământ în vederea derulării în colaborare cu Primăria Parincea
- a unor programe de educare a populației locale, ecologizare și monitorizare a ecosistemelor naturale și a spațiilor verzi naturale de pe teritoriul comunei;

- reconstituirea padurilor prin sistemul perdelelor de protecție și prin împadurirea terenurilor degradate, improprii culturilor agricole, sau a celor cu productivitate foarte scăzută;
- elaborarea și punerea în practică a unor programe de reamenajare agro – silvo-pastorală prin care prioritatea să o dețină lucrările de creștere a productivității pășunilor și a celor de completare a vegetației forestiere în zonele în care a fost parțial sau total distrusă;
- igienizarea padurilor prin tăierea arborilor bolnavi, bătrâni, și exploatarea rațională a fondului silvic local;
- aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru padurile cu funcție specială de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune;
- stimularea înființării unei asociații locale de proprietari de fond forestier pentru o mai bună gestiune a padurilor aflate în proprietatea populației;
- conservarea de lungă durată a vegetației lemnoase (grupuri, pâlcuri, arbori izolați, etc.) pentru menținerea peisajului și a utilităților economice pentru care au fost create;
- evitarea degradării ecosistemelor naturale de stepă și de lunca prin optimizarea structurii suprafețelor utilizate, reglementarea impactului antropic, restabilirea comunităților ierboase, a vegetației de lunca;
- regenerarea vegetației spontane a pășunilor prin evitarea pasunatului excesiv și organizarea de parcele alternative pentru pasunat;
- organizarea unor acțiuni periodice pentru curățarea și îngrijirea pășunilor și a altor zone;
- extinderea suprafeței forestiere prin plantarea de puieți pe terenurile neproductive și degradate;
- supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pășunilor și fânețelor cu covor ierbos degradat cu amestecuri de graminee și leguminoase de pășiți specifice condițiilor ecopedologice respective, pretabile la folosirea prin pasunat sau cosit;
- ameliorarea ecosistemelor acvatică, reglementarea folosirii ecosistemelor acvatică și a zonelor umede prin diminuarea impactului antropic și evitarea schimbării condițiilor hidrologice;
- asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă care vor fi regularizate în scopul protecției ecosistemelor acvatică;
- conservarea biodiversității pe terenuri agricole prin crearea de habitate și coridoare de circulație (benzi înierbate) - păstrarea de fâșii de vegetație naturală în cadrul culturilor agricole;
- evitarea fragmentării habitatelor și restabilirea coridoarelor de migrație a animalelor și de dispersie a plantelor;
- protejarea speciilor autohtone prin prevenirea răspândirii speciilor invazive și a speciilor modificate genetic;
- realizarea de materiale publicitare și de conștientizare a publicului privind protecția și importanța speciilor de plante și animale sălbatice.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatică și subterane sunt interzise:

- Orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- Comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

F.2. ZONE SPECIFICE CU RISC NATURAL

Teritoriul comunei Parincea este situat la est de râul Siret, în bazinul hidrografic al pârâului Răcătău (afluent stânga al Siretului). Ca unitate geomorfologică majoră, suprafața comunei face parte din Podișul Moldovenesc, Colinele Tutovei.

Relieful este divers, de la aspectul de câmpie din albia minoră a Răcătăului, la colinele cu altitudinea maximă în extremitatea nordică.

Colectorul principal al apelor este pârâul Răcătău, care are un curs orientat aproximativ nord-sud, cu afluentul său principal pârâul Nănești. Tendința generală a culmilor este nord-sud, dar numeroasele văi secundare le fragmentează, dând reliefului un aspect frământat.

Ca urmare a ordinului comun nr. 62/N/31.07.1998 emis de către Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajarea Teritoriului nr.19/282/31.07.1998; al Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului privind delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale, Consiliul Județean Bacău, în colaborare cu Oficiul de Studii Geologice și Agrochimice Bacău, Oficiul Județean de Cadastru, Geodezie și Cartografie Bacău și Inspectoratul Județean de Protecție Civilă Bacău, a întocmit „Studiu al zonelor expuse la riscuri naturale de pe teritoriul Județului Bacău”. Acest studiu identifică pe teritoriul administrativ al comunei Parincea două zone de risc de inundații datorate revărsării cursurilor de apă:

- Sat Nănești și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Nănești;
- Sat Vladnic și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Soci.

De asemenea, s-a identificat și o zonă de risc de inundații datorată scurgerilor pe torenți:

- Satele Poieni și Năstăseni; cursul de apă: pârâul Godinești.

Inundații cauzate revărsării unui curs de apă:

1. Sat Nănești și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Nănești.

- Ultima inundație de proporții a avut loc în ziua de 17 Iunie 1993.
- Tipul inundației: depășirea ambelor maluri ale albiei minore în zonele neamenajate,
- Zona deversată: DJ 252B, lungimea zonei deversate este de 1 km.
- Starea albiei minore: viitura locală, viitură din amonte, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere a albiei, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere de sub poduri și podețe.
- Obiectivele afectate de inundația din anul 1993 au fost: 18 gospodării, 1.5 km rețele stradale, 15 ha suprafețe intravilan și 40 ha suprafețe extravilan.

2. Sat Vladnic și teren extravilan; cursul de apă: Pârâul Soci

- Ultima inundație de proporții a avut loc pe 17 Iunie 1993,
- Tipul inundației: depășirea ambelor maluri ale albiei minore în zonele neamenajate și eroziunea malurilor; zona devastată :centrul satului Vladnic, lungimea zonei deversate este de 1 km; avarie la construcțiile hidrotehnice: rupere dig.
- Cauze adiacente: viitura locală, viitura din amonte, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere a albiei, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere de sub poduri și podețe.
- Obiectivele afectate de inundație din anul 1993 au fost: 10 gospodării, 1.0 km rețele stradale, 10 ha suprafețe intravilan și 100 ha suprafețe extravilan.

Inundații datorate scurgerilor pe torenți:

1. Satele poeni și Năstăseni; cursul de apă: pârâul Godinești;

- Ultima inundație de proporții a avut loc în ziua de 20 Iunie 1997.
- Tipul de inundație: ploaie locală cu 92 l/mp, durata ploii 1440 min
- Starea torentului în zonă: viitură mare care a provocat colmatarea albiei.
- Obiectivele afectate de inundația din anul 1997 au fost: 8 gospodării (case, anexe, curți, grădini), 1.5 km rețele stradale, 4 ha suprafețe intravilan, 20 ha suprafețe agricole extravilan.

Perimetrul comunei nu prezintă restricții importante din punct de vedere al construibilității.

Unele probleme sunt legate de existența zonelor cu exces de umiditate sau inundabile, unde vor fi necesare măsuri de îndiguire și de epuizare a apelor (drenuri, rigole etc.). În aceste zone construirea va fi permisă numai pe baza unor studii geotehnice de detaliu care să recomande măsurile constructive necesare.

F.3. GESTIUNEA DESEURILOR

Serviciul de salubritate cuprinde următoarele activități:

- precolectarea, colectarea și transportul deșeurilor municipale,
- sortarea deșeurilor municipale;
- depozitarea controlată a deșeurilor municipale;
- măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice;
- curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;
- colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora unităților de ecarisaj;
- colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor animaliere provenite din gospodăriile populației;
- colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor rezultate din activități de construcții și demolări;
- dezinsecția, dezinfecția și deratizarea. dezinsecția, dezinfecția și deratizarea.

Nu se asigura colectarea deșeurilor animaliere provenite de la gospodăriile populației. Fiecare gospodărie care detine animale depozitează temporar dejectiile și gunoierul de grajd pe terenurile proprii, fără a avea amenajări speciale.

Spatiile de depozitare a deșeurilor municipale menajere din comuna Parincea au fost reabilitate până în 16 iulie 2009 prin salubritatea zonei respective și reintroducerea acestora în circuitul natural.

Pe teritoriul comunei Parincea se găsesc 6 cimitire – nu respecta zona de protecție a cimitirelor, deoarece sunt amenajate de mulți ani, fiind amplasate în vecinătatea zonei de locuit.

F.4. ECHIPARE EDILITARA

Localitatea Parincea (reședința de comună) dispune de un sistem de alimentare cu apă veche, format din două puțuri forate de mare adâncime, rezervoare de înmagazinare de 50 mc și 200 mc, stație de pompare și tratare apă, cu o rețea simplă de apă în lungime de aproximativ 5 km. Celelalte localități componente nu dispun de un sistem centralizat de alimentare cu apă, gospodăriile comunei alimentându-se din fântâni de joasă adâncime.

Restul locuitorilor din comună nu beneficiază de alimentare cu apă în sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, gospodăriile comunei alimentându-se din fântâni de joasă adâncime.

F.5. GOSPODARIRE COMUNALA

Curățenia străzilor se realizează de către fiecare cetățean în dreptul locuinței sale. Animalele moarte sunt preluate de către o societate autorizată.

Se identifică probleme în ceea ce privește activități precum:

- igienizare zone de protecție santuri;
- curățenie spații verzi;
- decolmatare santuri și podete;
- dezapezirile se fac cu beneficiarii Legii 416/2001 și angajații prin Legea 76/2002.

F.6. ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA

În mediul rural nu există sistem centralizat de furnizare a energiei termice.

În prezent pe teritoriul comunei nu există rețea de distribuție a gazelor naturale.

Încalzirea locuințelor și dotărilor social-culturale se face cu sobe sau centrale cu lemne.

F.7. TELECOMUNICATII

Serviciile de telefonie fixă sunt asigurate de către firmele UPC, DIGI, Telekom România.

Telefonia mobilă este reprezentată de rețelele Vodafone, Telekom și Orange.

Furnizorii de servicii internet sunt firmele Telekom, Vodafone, Orange.

În comună există conexiune TV furnizată de Telekom, Vodafone, Digi, Orange.

G. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI RELEVANTE ȘI CONSIDERATII DE MEDIU

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor PUG al comunei Parincea în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit.

Obiectivul fiind un angajament cu caracter mai general a ceea ce se dorește a se obține, tintele reprezintă obiective mai specifice, mai concrete. Pentru măsurarea progreselor în implementarea acțiunilor, deci în realizarea tintelor, precum și, în final, în atingerea obiectivelor. Indicatorii sunt acele elemente care permit cuantificarea rezultatelor unui plan și monitorizarea acestuia.

Amplasamentul aferent PUG-ului comunei Parincea este reprezentat de terenuri construite, terenuri agricole și cai de comunicație. Planul urbanistic prin specificul său se adresează mediului rural iar propunerile incluse vizează îmbunătățirea stării și calității acestuia, cu scopul adoptării soluțiilor de urbanizare și asigurării unor condiții optime din punct de vedere urbanistic pentru viața și dezvoltarea comunității.

Ca urmare, la stabilirea obiectivelor de mediu, a tintelor și a indicatorilor s-a luat în considerare faptul că propunerile PUG nu tintesc mediul natural iar principalul receptor pe care îl are în vedere este populația din localitățile respective. De asemenea trebuie menționat faptul că prin natura sa, planul urbanistic general nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin PUG pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme care sunt de competența administrației publice locale.

Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale, UE, la nivel regional și local. Obiectivele, împreună cu tintele și indicatorii corespunzători sunt focalizați pe factorii/aspectele de mediu asupra cărora PUG-ul comunei Parincea are un impact semnificativ, pozitiv sau negativ.

Obiective specifice

Caile de comunicații rutiere:

- asigurarea unei calități corespunzătoare a infrastructurii de transport prin reabilitarea și modernizarea drumurilor comunale și satești prin asfaltare și pietruire;
- efectuarea lucrărilor de întreținere curentă și periodică pe toată rețeaua de drumuri;
- Îmbunătățirea calității lucrărilor prin stabilirea sistemului concurențial de asigurare a lucrărilor, crearea organismului propriu de control al calității al Consiliului Local și stabilirea unor criterii foarte riguroase de verificare a lucrărilor și recepției acestora.

Alimentarea cu apă:

- realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă la nivelul întregii comune;
- asigurarea calității corespunzătoare a apei potabile.

Colectarea și tratarea apelor uzate:

- realizarea rețelei de canalizare la nivelul întregii comune și racordarea tuturor locuitorilor.

Gestionarea deșeurilor:

- Creșterea cantității de deșuri valorificate;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor provenite de la animalele din gospodăriile individuale, prin amenajarea de platforme de depozitare;

- Gestionarea corespunzătoare și valorificarea deșeurilor provenite din demolari;
- Gestionarea corespunzătoare a cadavrelor de animale.

În tabelul de mai jos se vor prezenta obiectivele, tinte și indicatorii pentru aspectele de mediu relevante pentru evaluarea de mediu.

Aspect de mediu	Obiective de mediu	Tinte	Indicatori
Mediul urban, inclusiv infrastructura rutiera	Îmbunătățirea calității și funcționalității componentelor mediului urban, crearea condițiilor urbanistice pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a comunei	<ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea centrului civic al comunei, cu respectarea prevederilor legale; - Delimitarea zonelor pentru extinderea dezvoltării localităților; - Îmbunătățirea condițiilor privind traficul rutier, prin modernizarea drumurilor comunale și locale; - Îmbunătățirea calității locuirii și a condițiilor sociale; - Dezvoltarea turismului și agrementului –punerea în valoare și protecția peisajului, asigurarea rezervelor de teren pentru amplasarea obiectivelor propuse; - Reglementarea utilizării terenurilor; - Reglementarea modului de construire. 	<ul style="list-style-type: none"> - Număr de planuri urbanistice zonale aprobate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecție a mediului. - Număr de proiecte pentru dezvoltare, elaborate și implementate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecție a mediului. - Număr și tipuri de echipamente edilitare noi sau modernizate/reabilitate, anvergura acestora. - Lucrări de modernizare a infrastructurii: număr de drumuri, poduri și podete. - Plântății de protecție și reabilitare peisagistică. - Modul de asigurare a utilitatilor în perimetre construite. - Modul de respectare a restricțiilor de construire. - Număr de locuințe reabilitate termic.
Populația și sănătatea umană	Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației, protejarea sănătății umane	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă și asigurarea apei potabile corespunzătoare dpdv calitativ și cantitativ în toate localitățile comunei - realizarea sistemului de colectare și tratare a apelor uzate menajere din toate localitățile comunei - Asigurarea managementului instituit pentru colectarea deșeurilor - Menținerea calității factorilor de mediu în limitele prevederilor legale pentru protecția mediului și sănătății populației 	<ul style="list-style-type: none"> - Procent de locuințe racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă, din total locuințe din comuna - Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comuna - Procent gospodării dotate cu facilități de colectare selectivă a deșeurilor menajere și procent contracte individuale încheiate cu societatea de salubritate - Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apa, aer, sol) - Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu - Programe de colaborare și parteneriat între Primărie și ONG-uri, pe teme de mediu.

Mediul economic si social	Crearea conditiilor pentru dezvoltarea economica a comunei si pentru crearea de locuri de munca	<ul style="list-style-type: none"> - Rezervarea unor zone pentru dezvoltarea activitatilor industrial - agrare - Crearea unei zone mixte coerente care sa ofere conditii pentru dezvoltarea activitatilor comerciale si de servicii pe diferite domenii 	<ul style="list-style-type: none"> - Numar de proiecte implementate pe domenii de activitate - Modul de respectare a prevederilor PUG si ale legislatiei pentru protectia mediului
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea retelei de canalizare la nivelul intregii comune - Managementul corespunzator al deeurilor - Respectarea prevederilor PUG cu privire la zonificarea teritoriului 	<ul style="list-style-type: none"> - Procent de locuinte racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuinte din comuna - Sistemul de management al deeurilor, in raport cu prevederile legale - Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificare si la aplicarea regulamentului local de urbanism
Flora si fauna	Limitarea impactului negativ asupra florei si faunei	<ul style="list-style-type: none"> - Respectarea legislatiei privind fondul forestier si agricol - Respectarea restrictiilor de locuire 	<ul style="list-style-type: none"> - Modul de respectare a legislatiei privind fondul forestier si agricol, numar de proiecte - Modul de respectare zonelor de protectie
Apa	Limitarea poluarii la niveluri care sa nu produca un impact semnificativ asupra calitatii apelor	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea retelei de canalizare la nivelul intregii comune si racordarea a cat mai multor gospodarii la aceasta. - Realizarea de rigole si santuri pentru dirijarea si preluarea apelor pluviale de catre receptorii naturali - Realizarea de perimetre de protectie a retelelor de alimentare cu apa si canalizare, la cimitir, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Procente locuinte racordate la sistemele centralizate de alimentare cu apa si de canalizare, din total locuinte - Indicatori de calitate ai apei potabile - Indicatori de calitate ai apelor evacuate de la statia de epurare care sa permita evaluarea calitatii acestora, in raport cu prevederile legale.
Aer	Limitarea emisiilor de poluanti in aer la niveluri care sa nu genereze un impact semnificativ asupra calitatii aerului	<ul style="list-style-type: none"> - Reducerea nivelurilor de poluare a aerului in perimetrele adiacente arterelor de trafic; - Solicitarea avizelor de mediu la eliberarea autorizatiilor de construire ale unitatilor economice 	<ul style="list-style-type: none"> - Numar proiecte de modernizare a drumurilor din perimetrul comunei - Numar de acte de reglementare solicitate de la autoritatea de mediu
Zgomot si vibratii	Limitarea poluarii fonice si a nivelurilor de vibratii in zonele cu receptori sensibili la acestea	Reducerea nivelurilor de poluare fonica si de vibratii in perimetrele adiacente obiectivelor sensibile: unitati scolare, dispensare medicale, gradinite	<ul style="list-style-type: none"> - Niveluri de zgomot la receptori - Niveluri de vibratii la receptori
Factori climatici	Limitarea efectelor vanturilor puternice si ploilor torentiale	<ul style="list-style-type: none"> - Respectarea interdictiilor de construire in zonele cu risc de inundatii si alunecari de terenuri - Salubritatea vailor cursurilor de apa, a santurilor si rigolelor stradale pentru prevenirea inundatiilor 	<ul style="list-style-type: none"> - Evidentierea suprafetelor cu risc de inundatii - Cursuri de apa regularizate si lucrari pentru apararea malurilor - Numar de actiuni de salubritate
Peisajul	Crearea unui peisaj adecvat	<ul style="list-style-type: none"> - Reglementarea zonelor si a modului de construire, in raport cu functiunile acestora, in vederea asigurarii unui peisaj cat mai estetic - Imbunatatirea aspectului si functionalitatii zonei centrale - Realizarea de spatii publice plantate cu rol peisagistic, in raport cu zonele protejate din intravilan si extravilan 	<ul style="list-style-type: none"> - Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la asigurarea esteticii peisajului, in cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale - Suprafete de zone plantate, localizarea acestora.

Actele normative principale care asigura cadrul legislativ pentru protectia si managementul mediului si care au constituit elemente fundamentale in evaluarea problemelor de mediu si in elaborarea Raportului de Mediu sunt:

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare, aprobata prin Legea nr.265/2006;
- H.G. nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii evaluarii de mediu pentru planuri si programe;
- Ordinul MMGA nr. 117/02.02.2006 pentru aprobarea manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe.
- H.G. nr. 564/26.04.2006 privind cadrul de realizare a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legatura cu mediul;
- Ordinul MMP nr. 19/13.01.2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice , cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea privind protectia atmosferei nr.104/2011
- Legea apelor nr.107/1996 cu actualizarile ulterioare;
- Ordonanta nr.92/2021
- HG.321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr.756/1997 – reglementare privind evaluarea poluarii solului;
- Legea 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor;

Managementul deseurilor

- Directiva Consiliului nr. 94/62/EC privind ambalajele si deseurile de ambalaje reactualizata;
- Directiva Consiliului nr. 99/31/EC privind depozitarea deseurilor;
- Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor pentru judetul Bacau.

Calitatea apei

- Directiva nr. 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 15 ani, pana in anul 2022;
- Directiva nr. 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 15 ani, pana in anul 2022;
- Directiva nr. 76/464/EEC privind descarcarea substantelor periculoase;

- Ordinul nr. 1552 din 2008, pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, emis de ministrul mediului si dezvoltarii durabile si ministrul agriculturii si dezvoltarii rurale.

Controlul poluarii industriale si managementul riscului

- Directiva Consiliului nr. 96/61/EC privind prevenirea si controlul integrat al poluarii (IPPC), pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 8 ani, pana in anul 2015;
- Directiva Consiliului nr. 1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizarii solventilor in anumite activitati si instalatii (COV);
- Directiva Consiliului nr. 88/609/EEC privind limitarea emisiilor de poluanti specifici in atmosfera prin instalatii mari de ardere (LCP) reactualizata.

Elaborarea Strategiei de Protectie a Mediului s-a realizat in concordanta cu urmatoarele principii generale ale protectiei mediului:

- conservarea si imbunatatirea conditiilor de sanatate a oamenilor;
- dezvoltarea durabila;
- evitarea poluarii prin masuri preventive;
- conservarea biodiversitatii;
- conservarea mostenirii valorilor culturale si istorice;
- principiul "poluatorul plateste";
- stimularea activitatilor privind reconstructia ecologica a zonelor degradate.

Tinand seama de aceste principii generale ale protectiei mediului, de starea mediului si de conditiile specifice din tara noastra, la elaborarea strategiei au fost adoptate o serie de criterii pentru stabilirea prioritatilor privind actiunile care trebuie intreprinse:

- mentinerea si imbunatatirea sanatatii populatiei si a calitatii vietii, ceea ce corespunde primului principiu enuntat in Strategia Nationala pentru Protectia Mediului;
- reducerea emisiilor de substante poluante care afecteaza grav starea de sanatate a populatiei (substantele organice si anorganice toxice si periculoase, metalele grele, dioxidul de sulf, oxizii de azot, vaporii de amoniac, vaporii de acizi, pulberile care provin in special din activitatile desfasurate in industrie, constructii, transporturi si agricultura);
- alti factori poluanti care afecteaza in mare masura starea de sanatate a populatiei sunt radioactivitatea si zgomotul;
- mentinerea si imbunatatirea potentialului existent al naturii, corespunzator principiului dezvoltarii durabile. Sunt incluse aici actiuni pe termen scurt, mediu si lung, vizand resursele regenerabile ale naturii: apele, solul, padurea, flora si fauna, dar si consumul echilibrat al resurselor neregenerabile;
- apararea impotriva calamitatilor naturale si accidentelor (seceta, inundatiile si cutremurele de pamant);
- respectarea prevederilor conventiilor si programelor internationale privind protectia mediului.

Tinand cont ca un mediu sanatos este esential pentru asigurarea calitatii vietii si de realitatea ca daunele si costurile produse de poluare si schimbari climatice sunt considerabile, Guvernul Romaniei promoveaza conceptul de cuplare a impactului si degradarii mediului cu cresterea economica, prin promovarea eco-eficientei si prin interpretarea standardelor ridicate de protectia mediului ca o provocare spre inovatie, crearea de noi pietee si oportunitati de afaceri.

Având ca obiective principale întărirea structurilor administrative, ca element de bază pentru construirea unui sistem eficient privind managementul mediului și contribuția la dezvoltarea durabilă, activitatea Guvernului României în acest domeniu se va concentra pe următoarele priorități:

- Integrarea politicii de mediu în elaborarea și aplicarea politicilor sectoriale și regionale. În acest sens pentru toate proiectele din PUG care pot avea efecte semnificative asupra mediului este prevăzută realizarea evaluării de mediu în stadiu de proiect;
- Evaluarea stării actuale a factorilor de mediu și fundamentarea unei strategii de dezvoltare pe termen lung în domeniul mediului, al resurselor regenerabile și neregenerabile;
- Ameliorarea calității factorilor de mediu în toate localitățile comunei.

Strategiile pentru implementarea proiectelor pot fi legate de următoarele cinci obiective majore ale dezvoltării regionale durabile:

- echilibrarea structurii spațiale urbane;
- îmbunătățirea calității vieții;
- menținerea identității regionale, renasterea moștenirii culturale;
- administrarea integrării, cooperarea dintre rețelele de infrastructură regională;
- noi parteneriate în planificare și implementare.

H. POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Cerintele H.G. nr. 1076/2004 prevăd evidențierea efectelor semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluării de mediu. Scopul acestor cerințe constă în identificarea, predictia și evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului.

În cazul Planului de Urbanism General al comunei Parincea trebuie precizat faptul că scopul acestuia este de a crea cadrul de reglementare din punct de vedere urbanistic pentru implementarea unei serii viitoare de proiecte pentru dezvoltarea și modernizarea localității.

Propunerile planului evaluat în prezentul raport pot genera o multitudine de forme de impact asupra factorilor/aspectelor de mediu, forme de impact care prezintă diferite durate și intensități.

În vederea evaluării sintetice a impactului asupra mediului în termeni cât mai relevanți, au fost stabilite categoriile de impact care să permită evidențierea efectelor potențial semnificative asupra mediului, generate de implementarea planului.

Pentru a evalua impactul asupra factorilor de mediu relevanți s-au stabilit pentru fiecare din aceștia câte o serie de criterii specifice care să permită evidențierea în principal a impactului semnificativ. Categoriile de impact și criteriile pentru evaluarea impactului au fost stabilite cu consultarea grupului de lucru.

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe necesită identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu ale planului avut în vedere.

Impactul semnificativ este definit ca fiind „impactul care prin natură, magnitudinea, durata sau intensitatea sa, alterează un factor sensibil”.

Efectele potentiale semnificative trebuie sa includa efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu si lung, permanente si temporare, pozitive si negative.

Evaluarea impactului s-a efectuat pe baza metodelor expert.

Categoria de impact	Descriere	Simbol
Impact pozitiv semnificativ	Efecte pozitive de lunga durata sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu	++
Impact pozitiv	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor/ aspectelor de mediu	+
Impact neutru	Efecte pozitive si negative care se echilibreaza, nu au nici un efect	0
Impact negativ nesemnificativ	Efecte negative minore asupra factorilor/aspectelor de mediu	-
Impact negativ	Efecte negative de scurta durata sau reversibile supra factorilor/aspectelor de mediu	--
Impact negativ semnificativ	Efecte negative de lunga durata sau ireversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu	---

Criterii pentru determinarea efectelor potentiale semnificative asupra mediului

Factor/aspect de mediu	Criterii de evaluare	Comentarii	Semnificatia impactului
Mediul urban, inclusiv infrastructura rutiera	Formele de impact asupra calitatii si functionalitatii mediului urban, inclusiv in relatie cu obiectivele strategice de dezvoltare a comunei	Planul va determina forme de impact pozitiv asupra functiilor urbane, conducand la cresterea gradului de complexitate, de coerenta si flexibilitate a zonificarii functionale, cu efecte benefice asupra dezvoltarii comunitatii	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert
Populatia si sanatatea umana	<ul style="list-style-type: none"> - Modul de asigurare a utilitatilor (alimentare cu apa, canalizare, managementul deseurilor) - Conditii de locuit - Calitatea factorilor de mediu in raport cu valorile limita specifice pentru protectia sanatatii umane - Masurile de minimizare a impactului asupra factorilor de mediu 	Planul va determina forme de impact pozitiv asupra conditiilor de viata ale populatiei si a sanatatii acesteia, prin prevederile cu privire la realizarea utilitatilor publice, la conditiile de locuit si la reducerea poluarii	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert

Mediul economic si social	Modul de asigurare si de reglementare a mijloacelor urbanistice pentru facilitarea dezvoltarii economice si respectiv sociale in conditii de protectie a mediului	Planul va determina forme de impact pozitiv asupra dezvoltarii economico – sociale a comunei, prin rezervarea unor zone pentru dezvoltarea serviciilor, activitatilor industriale si comerciale, in conditii de protectie a mediului	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert
Solul	Formele de impact determinate pe prevederile PUG cu privire la dezvoltarea urbana si la asigurarea echiparii urbane	Planul va determina forme de impact pozitiv prin asigurarea colectarii si epurarii apelor uzate menajere, prin managementul corespunzator al deseurilor, prin restrangerea zonei functionale de industrie si recomandarea dezvoltarii industriilor nepoluante	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert
Flora si fauna	Formele de impact generate de prevederile PUG asupra florei si faunei	Planul va determina forme diferite de impact asupra florei si faunei prin realizarea plantarilor in zonele de protectie a obiectivelor protejate si in alte zone naturale sau urbane, usor impact negativ asupra habitatelor faunei mici din actualele terenuri cultivate destinate extinderii constructiilor	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert
Apa	- Concentratii de poluanti in apele uzate epurate, evacuate in mediu, in raport cu valorile limita prevazute in legislatia nationala - Calitatea apei potabile - Sisteme si masuri pentru reducerea emisiilor de poluanti in apa	- Planul va determina forme de impact pozitiv asupra calitatii apelor prin colectarea si epurarea apelor uzate menajere - Se va avea in vederea predarea exploatarei retelei de alimentare cu apa potabila catre un operator regional	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert
Aerul	- Masuri pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer de la sursele de tip rural	- Planul va determina forme diferite de impact asupra calitatii aerului: impact pozitiv prin modernizarea sistemului rutier de transport si prin creare de zone verzi, impact negativ prin dezvoltarea in exteriorul perimetrelor locuite de zone industriale	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert

Zgomotul si vibratiile	- Masuri pentru reducerea nivelurilor de zgomot si de vibratii de la sursele de tip urban - Masuri pentru evitarea cresterii nivelurilor de zgomot si de vibratii ca urmare a aparitiei activitatilor industriale	Planul va determina forme diferite de impact asupra nivelurilor de zgomot si de vibratii, impact pozitiv prin modernizarea drumurilor de acces prin rezervarea in exteriorul perimetrelor de locuinte de zone pentru activitati industriale, impact negativ prin extinderea perimetrelor construite	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert
Factorii climatici	Masuri pentru diminuarea efectelor conditiilor climatice nefavorabile	Extinderea de retele de alimentare cu gaz metan sau inlocuirea sistemelor clasice de incalzire, cu cele cu surse regenerabile ceea ce va contribui la reducerea gazelor cu efect de sera.	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert
Peisajul	Masuri pentru cresterea valorii estetice a localitatilor din comuna	Planul va determina forme de impact pozitiv asupra peisajului ca urmare a reglementarii modului de construire, imbunatatirea aspectului si a functionalitatii zonelor centrale, realizarea de spatii publice plantate, cu rol peisagistic.	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert

Efecte cumulative

Este necesar ca in evaluarea efectelor asupra mediului ale prevederilor planului, sa fie luate in considerare efectele cumulative si sinergice asupra mediului. Astfel efectele cumulative pot aparea in situatii in care mai multe activitati au efecte individuale nesemnificative, dar impreuna pot genera un impact semnificativ, sau atunci cand mai multe efecte individuale ale planului genereaza un efect combinat.

Un plan urbanistic general se adreseaza unui perimetru larg in cadrul caruia se desfasoara o multitudine de activitati, acestea implicand existenta unor surse de poluanti diseminate pe intreaga suprafata a comunei. Astfel, in perimetrul comunei se vor emite simultan surse de tip urban, dintre care, cele mai importante sunt: rezidentiale, institutionale, comerciale, traficul rutier, precum si surse de tip agricol.

Efectele acestor activitati asupra mediului se pot cumula sau combina generand un impact semnificativ.

Se precizeaza ca metodele expert utilizate pentru predictia impactului au luat in considerare cele mai defavorabile scenarii, considerand simultaneitatea functionarii surselor cu cea mai mare raspandire spatiala, chiar daca acest lucru este putin probabil sa se intample in realitate. Evaluarea impactului a fost efectuata luand in considerare efectele cumulate si combinate ale poluantilor sau ale factorilor de stres asupra factorilor/aspectelor de mediu. Un exemplu al acestui mod de abordare a evaluarii in care efectele cumulative rezulta implicit ca urmare a modelelor/metodelor de predictie utilizate, poate fi prezentat pentru factorul de mediu aer. Astfel evaluarea impactului asupra mediului s-a efectuat luand in considerare

emisiile simultane de poluanți generate de încălzirea locuințelor și de traficul rutier de pe întreg perimetrul localității, acestea reprezentând principalele surse de poluare din zonă.

Interacțiuni

Pentru situațiile în care ar exista posibilitatea interacțiunilor dintre doi sau mai mulți factori de mediu, ca urmare a implementării prevederilor planului, în evaluare au fost luate în considerare aceste interacțiuni potențiale.

Un exemplu în acest sens poate fi dat în cazul aspectului de mediu „zgomot și vibrații” astfel nivelul de zgomot ar fi de interes numai pe zgomotul și vibrațiile pot afecta și alți receptori cum sunt fauna terestră sau construcțiile.

Evaluarea de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei Parincea a fost efectuată luând în considerare toate elementele metodologice descrise mai sus.

H.1. PROTECȚIA PADURILOR ȘI A ALTOR FORME DE VEGETAȚIE

Protejarea pădurilor se va realiza prin:

- administrarea și utilizarea durabilă a pădurilor;
- respectarea regimului silvic și a măsurilor tehnice prevăzute în amenajamentele silvice;
- exploatarea resurselor pădurii, fondul cinegetic și piscicol, potrivit prevederilor legale în domeniu;
- turismul, recreerea și agrementul în fondul forestier se poate face numai cu acceptul proprietarilor/administratorilor și numai cu respectarea reglementărilor legale în domeniu;
- suprafața totală a pădurilor de pe teritoriul comunei nu poate fi micșorată.

În vederea asigurării condițiilor de agrement, recreere și turism este necesară realizarea spațiilor verzi acolo unde acestea nu există și extinderea suprafețelor de spații verzi existente, în interiorul și în jurul localităților, în conformitate cu nevoile concrete locale și planurile de sistematizare a teritoriului.

H.2. PROTECȚIA POPULAȚIEI ȘI SANATATEA UMANĂ

Adoptarea și implementarea Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local al Comunei Parincea județul Bacău va avea impact social și economic pozitiv și va duce la creșterea calității vieții populației datorită:

- realizarea rețelei de alimentare cu apă la nivelul întregii comune;
- realizarea rețelei de canalizare la nivelul întregii comune;
- Modernizării și reamenajării căilor rutiere;
- Remodelării zonelor de locuit ale localităților componente ale comunei, precum și rezervarea unor terenuri pentru dotări noi sau extinderea celor vechi rezultate în urma calculului în funcție de populația propusă;
- Asigurării unor structuri economice care să genereze locuri de muncă;
- Revitalizării ramurilor economice care să asigure venituri pentru un trai decent;
- Asigurarea serviciilor de salubritate în mod coordonat cu lucrările de construcție, pentru a se evita poluarea mediului.

H.3. PROTECTIA SOLULUI

Se vor lua masuri de salubritate a terenurilor neocupate productiv sau functional, in special a celor situate de-a lungul cailor de comunicatii rutiere.

- Detinatorii cu orice titlu ai fondului forestier, ai vegetatiei forestiere din afara fondului forestier si ai pajistilor, precum si orice persoana fizica sau juridica care desfasoara o activitate pe un astfel de teren, fara a avea un titlu juridic, au urmatoarele obligatii:
- sa mentina suprafata impadurita a fondului forestier, a vegetatiei forestiere din afara fondului forestier, inclusiv a tufisurilor si pajistilor existente, fiind interzisa reducerea acestora, cu exceptia cazurilor prevazute de lege;
- sa exploateze masa lemnoasa in conditiile legii, precum si sa ia masuri de reimpadurire in situatiile in care aceste masuri sunt impuse de situatiile concrete din teren;
- sa asigure respectarea regulilor silvice de exploatare si transport a masei lemnoase, stabilite conform legii, in scopul mentinerii biodiversitatii padurilor si a echilibrului ecologic;
- sa respecte regimul silvic in conformitate cu prevederile legislatiei in domeniul silviculturii si protectiei mediului;
- sa asigure aplicarea masurilor specifice de conservare pentru padurile cu functii speciale de protectie, situate pe terenuri cu pante mari, afectate de procese de alunecare si eroziune;
- sa respecte regimul silvic stabilit pentru conservarea vegetatiei lemnoase de pe pasunile impadurite care indeplinesc functii de protectie a solului si a resurselor de apa;
- sa asigure exploatarea rationala, organizarea si amenajarea pajistilor, in functie de capacitatea de refacere a acestora;
 - sa exploateze pajistile in limitele bonitatii acestora, tinand cont de specia de animale, numarul acestora si perioada de timp, in baza studiilor de specialitate si a prevederilor legale specifice.

H.4. PROTECTIA APELOR

In comuna Parincea nu sunt surse majore de poluare a apelor. Apele subterane pot fi afectate prin infiltratii de substante organice sau chimice provenite din depozitariile necorespunzatoare de deseuri menajere si zootehnice, de la substantele fertilizante si pentru combaterea daunatorilor utilizate in agricultura, din closetele si puturile absorbante ale populatiei. La aceste cauze se mai adauga existenta unor surse de aprovizionare cu apa (izvoare, fantani) necorespunzatoare d.p.d.v. igienico-sanitar (fara perimetre de protectie, neadecvat construite) care pot fi afectate de incarcarea apelor subterane cu substante organice, chimice si bacteriologice, ceea ce influenteaza negativ calitatea surselor de apa potabila.

Alte obiective de protectie a apelor de suprafata si subterane, prevazute in PUG:

- realizarea rețelilor de alimentare cu apă și canalizare la nivelul întregii comune, precum și eliminarea evacuarilor necontrolate de apă uzată rezultate din gospodăria (conform prevederilor din Tratatul de Aderare, cap 22 Mediu, pentru aglomerări umane cu peste 2000 de locuitori echivalenți);
- respectarea zonelor de protecție a malurilor cursurilor de apă;;
- interzicerea depozitării deșeurilor menajere și a deșeurilor animale pe malurile cursurilor de apă;
- interzicerea construirii de locuințe și alte obiective în zonele de protecție a paraielor și în zonele inundabile, precum și demolarea construcțiilor amplasate în aceste zone. În situația în care demolarea nu este posibilă, beneficiarii vor fi obligați să declare pe propria răspundere că își asumă riscurile în caz de inundații;
- se interzice spălarea în apele de suprafață a oricărei categorii de obiecte, bunuri;
- se interzice deversarea în apele de suprafață și subterane a oricărei categorii de apă uzată necorespunzător tratată, produse petroliere, substanțe periculoase;
- se interzice introducerea în ape a substanțelor explozive, tensiune electrică, narcotice.

H.5. PROTECȚIA VALORILOR MATERIALE, A PATRIMONIULUI CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTURAL, ARHEOLOGIC ȘI PEISAGISTIC

În cazul în care se vor descoperi monumente istorice pe teritoriul comunei, se vor lua următoarele măsuri:

- monumentele care se afla în intravilanul localității sau zona de protecție cu raza de 200 m;
- monumentele care se afla în extravilanul localității sau zona de protecție cu raza de 500 m.

Bunurile de patrimoniu arheologic sunt parte integrantă a patrimoniului cultural național și pot fi clasate și protejate drept bunuri de patrimoniu cultural național mobil, drept situri arheologice sau ca monumente istorice, conform legii.

Descoperirile arheologice întâmplătoare se vor anunța, în termen de cel mult 72 de ore, primarului unității administrativ - teritoriale de către persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare a terenului în cauză.

Regimul de protecție al zonelor cu potențial arheologic cunoscut și cercetat este reglementat de legislația în vigoare referitoare la protejarea monumentelor istorice și a bunurilor mobile care fac parte din patrimoniul cultural național.

Cercetările arheologice preventive și supravegherea arheologică sunt obligatorii în cadrul proiectelor de restaurare, supravegherea arheologică este inclusă în devizul constructorului, urmând ca decontarea să se realizeze pe baza raportului de cercetare întocmit de arheolog.

În cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidențiat întâmplător, până la descarcarea de sarcină arheologică, autorizația de construire se suspendă, sau, după caz, primarul unității administrativ - teritoriale dispune întreruperea oricărei alte activități, în conformitate cu avizul serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, și se instituie regimul de supraveghere.

H.6. GESTIONAREA DESEURILOR

În conformitate cu prevederile HG nr. 448 din 19 mai 2005 privind deseurile de echipamente electrice și electronice - autoritățile administrației publice locale au obligația de a colecta separat DEEE - le de la gospodăriile particulare și de a pune la dispoziția producătorilor, spațiile necesare pentru înființarea punctelor de colectare selectivă a acestora.

UAT Parincea are amenajat un punct de colectare a DEEE - urilor în parcare a primăriei și are încheiat un contract cu o societate autorizată în valorificarea /eliminarea acestora.

Namolul rezultat de la stația de epurare trebuie tratat înainte de a fi utilizat în agricultură. În anumite situații este interzisă utilizarea nămolurilor sau livrarea acestora în vederea utilizării lor pe următoarele categorii de terenuri:

- terenurile folosite pentru pasunat, culturi furajere înainte cu 3 săptămâni de recoltare;
- pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație. Această regulă nu include pomii fructiferi;
- pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în mod normal în contact direct cu solul și sunt consumate crude. Această restricționare se aplică pentru o perioadă de 10 luni înaintea recoltării și în timpul recoltării.;

În conformitate cu prevederile H.G nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest (M.Of. 109 din 20 februarie 2003) – plăcile cu azbest care vor rezulta în urma demolării clădirilor vechi, se vor colecta separat, într-o zonă specială, prevăzută cu containere speciale pentru depozitare, și se vor transporta către un depozit de deseuri periculoase.

În conformitate cu prevederile Ordinului MSF nr. 219/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitățile medicale, modificat prin Ordinul 997/2004 (M.Of. nr. 386 din 6 iunie 2002) deseurile medicale rezultate de la activitățile medicale din localități comunei (dispensare umane, dispensare veterinare) vor fi colectate în recipiente speciali etanși, și se vor transporta și elimina, în condiții de siguranță, pe baza de contract cu societăți autorizate în acest sens.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 101/2006 privind aprobarea Serviciului de salubritate a localităților, modificată și completată cu (Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2007, și a Ordinului 110/2007 privind aprobarea Regulamentului - cadru al Serviciului de salubritate a localităților, serviciul de salubritate are obligația:

- Obligatoriu se va introduce sistemul selectiv de colectare a deseurilor. Colectarea selectivă a deseurilor reciclabile (hartie, carton, PET-uri, inclusiv deseuri de ambalaje) se poate realiza individual, prin puncte sau centre de colectare. Colectarea individuală se poate realiza fie în amestec, fie pe tip de material, cu excepția hârtiei și cartonului care vor fi colectate separat;
- Obligatoriu se vor urmări condițiile de depozitare a deseurilor în punctele de colectare din satele aparținătoare comunei stabilite în Planul Urbanistic General, și mai ales transportul acestora către un depozit autorizat;

- Se vor face acțiuni de informare și conștientizare pentru populației cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor și introducerea conceptului de obținere a compostului în gospodării;
- Se va încheia contract cu o unitate autorizată care să preia cadavrele de animale;
- Se va asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări, în vederea valorificării acestora.

H.7. PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

Pentru protecția calității aerului se impun următoarele măsuri:

- Este interzisă arderea deșeurilor din gospodării în spații deschise deoarece generează substanțe poluante, precum: dioxina, particule, hidrocarburi aromatice policiclice, compuși organici volatili, monoxid de carbon, hexaclorbenzen și cenușă;
- Detinatorii, cu orice titlu de terenuri pe care se găsesc perdele de vegetație și aliniamente de protecție, spații verzi, parcuri, garduri vii, sunt obligați să le întrețină pentru îmbunătățirea capacității de regenerare a atmosferei și protecție fonică;
- PUG-ul reprezintă o strategie pentru dezvoltarea spațială durabilă a comunei Parincea și în principiu implementarea lui nu poate avea efecte adverse asupra mediului. O planificare judicioasă a modului de folosire a terenurilor poate preveni efectele nefavorabile pe care dezvoltarea economică, inclusiv creșterea mobilității urbane le poate avea asupra mediului;
- Modernizarea drumurilor, ulitelor;
- Izolarea termică a clădirilor pentru reducerea cantității de combustibili necesari încălzirii;
- Promovarea energiilor regenerabile.

H.8. PROTECȚIA ASEZĂRIILOR UMANE

Obligații ale administrațiilor publice locale:

- se vor lua măsuri de îmbunătățire a microclimatului localităților din comuna Parincea, prin amenajarea și întreținerea spațiilor de agrement din comuna;
- să înfrumusețeze și să protejeze peisajul, să mențină curățenia strădala;
- să informeze publicul asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și mediului;
- să adopte elemente arhitecturale adecvate, să optimizeze densitatea de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a parcurilor, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție strădala, a amenajamentelor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;
- în cazul apariției de noi activități, să reglementeze, inclusiv prin interzicerea temporară sau permanentă, accesul anumitor tipuri de autovehicule sau desfasurarea unor activități generatoare de disconfort pentru populație în anumite zone ale localităților, cu predominantă, în spațiile destinate locuințelor, în zonele destinate tratamentului, odihnei, recreerii și agrementului;

- sa impuna masuri obligatorii, pentru persoanele fizice si juridice, cu privire la intretinerea si infrumusetarea, dupa caz, a cladirilor, curtilor si imprejurimilor acestora, a spatiilor verzi din curti si dintre cladiri, a arborilor si arbustilor.

H.9. EVALUAREA DE MEDIU PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PARINCEA

Prevederi PUG	Factori/aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere a impactului	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Zona de locuinte si functiuni complementare												<p>- <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social si asupra populatiei si asupra peisajului, ca urmare a crearii noilor facilitati pentru constructia de locuinte, in conformitate cu cerintele populatiei si cu prioritatile strategiei de dezvoltare, aceste facilitati urmand sa creasca atractivitatea localitatii si sa atraga noi fonduri (impozite) la bugetul local;</p> <p>- <i>impact neutru</i> asupra factorilor climatici;</p> <p>- <i>impact negativ nesemnificativ</i> asupra solului, florei si faunei, apei, calitatii aerului si a nivelurilor de zgomot si vibratii in perimetrele propuse pentru construirea de locuinte, ca urmare a aparitiei unor noi surse de poluare (incalzirea spatiilor, trafic rutier) in perimetre care in prezent se afla numai sub impactul activitatilor agricole; se apreciaza ca nivelurile de poluare a aerului si nivelurile de zgomot si vibratii generate de noile surse se vor situa sub valorile limita pentru protectia receptorilor sensibili;</p> <p>- Epurarea apelor uzate menajere colectate din toate perimetrele locuite;</p> <p>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</p> <p>- Delimitarea clara a terenurilor rezervate pentru dezvoltare si reglementarea modului de construire, inclusiv a gradului de ocupare a terenului;</p> <p>- realizarea retelelor de canalizare la nivelul intregii comune sau construirea la gospodariile racordate la reseaua de apa potabila a unui bazin etans vidanjabil pentru stocarea pana la vidanjare a apelor uzate in cazul in care acestea nu se pot racorda la reseaua de canalizare;</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>- Asigurarea retelelor de alimentare cu apa, canalizare in zonele noi de locuit, precum si a serviciilor de salubritate in mod coordonat cu lucrarile de constructie pentru a se evita</p>
Extinderea zonelor pentru realizarea de locuinte individuale	++	++	++	-	-	-	-	-	0	++		

												poluarea mediului;
Zona activitatilor productive												<p>- <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social (ca urmare a facilitatilor urbanistice pentru dezvoltarea activitatilor productive, cu efecte benefice privind dezvoltarea pietii muncii) si asupra populatiei (ca urmare a imbunatatirii conditiilor economice si sociale de mediu) si asupra peisajului ca urmare a reglementarilor de construire.</p> <p>- <i>impact negativ nesemnificativ</i> asupra solului, aerului, florei si faunei, zgomotului si vibratiilor generate de surse in perimetrele cu receptori sensibili se vor situa sub valorile limita pentru protectia acestora ca urmare a conditionarii dezvoltarii activitatilor cu respectarea legislatiei de mediu specifice;</p> <p>- <i>impact neutru</i> asupra factorilor climatici si asupra calitatii apelor ca urmare a conditionarii dezvoltarii activitatilor productive de respectare a legislatiei de mediu specifica;</p> <p>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</p> <p>Dezvoltarea activitatilor de productie in perimetrul intravilan in conditiile respectarii legislatiei de protectie a mediului si de excludere a riscurilor tehnologice pentru populatie si mediu.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>- Elaborarea si implementarea proiectelor de dezvoltare a activitatilor productive in conditii de protectie a mediului, atat pentru perioadele de constructie cat si de operare.</p> <p>- Proiectele vor trebui sa includa solutii viabile cu privire la colectarea si epurarea apelor uzate tehnologice.</p> <p>- Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu .</p> <p>- Respectarea prevederilor PUG cu privire la perimetrele rezervate activitatilor productive;</p>
Realizarea unei zone rezervate activitatilor industriale	++	++	++	-	-	0	-	-	0	++		
Zona pentru unitati agricole												<p>- <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra mediului urban si asupra mediului economic si social, asupra populatiei atat prin rezervarea de terenuri pentru unitati agricole cat si prin mentinerea unor mijloace de existenta pentru populatie;</p> <p>- <i>impact negativ</i> asupra solului si apei prin specificul activitatii;</p> <p>- <i>impact neutru</i> asupra florei, a faunei , aerului, zgomotului, factorilor climatici si peisajului</p> <p>Masuri pentru diminuarea impactului</p> <p>Elaborarea si implementarea, impreuna cu autoritatile din domeniul agricol si din domeniul protectiei mediului a unor programe pentru constientizarea de catre unitatile agricole a</p>
Rezervarea de terenuri pentru dezvoltarea activitatilor productive	++	++	++	-	0	-	0	0	0	0		

													implicatiilor activitatilor agricole asupra mediului, a modului de utilizare rationala a ingrasamintelor, a produselor fitosanitare, a tehnicilor pentru managementul corect al dejectiilor de la animale, de practicarea a agriculturii ecologice;
Zona de circulatii													Modernizarea cailor de circulatie, imbunatatirea accesului, a conditiilor si sigurantei traficului, precum si celelalte prevederi vor determina urmatoarele forme principale de impact: - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra functionalitatii mediului urban, asupra populatiei si sanataii , mediului economic si social, asupra peisajului - <i>impact pozitiv asupra calitatii aerului</i> si asupra nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte pozitive semnificative asupra populatiei si a sanataii, umane prin diminuarea emisiilor - <i>impact neutru</i> asupra florei, faunei, factorilor climatici si apei ca urmare a imbunatatirii structurii cailor de circulatie. <i>Masuri de diminuarea a impactului prevazute de PUG</i> Prevederile PUG reprezinta masuri de diminuare a impactului acestei zone asupra factorilor de mediu. <i>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</i> - Elaborarea si implementarea proiectelor in conditii de protectie a mediului; - Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu.
Imbunatatirea si modernizarea infrastructurii rutiere, cresterea sigurantei traficului rutier si pietonal	++	++	++	++	0	0	+	+	0	++			
Zona de sport, agrement si turism													- <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social (ca urmare a cresterii atractivitatii , inclusiv turistice, a zonei) si asupra populatiei si sanataii umane (ca urmare a imbunatatirii conditiilor de mediu, generate de extinderea spatiilor plantate); - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra solului, calitatii aerului si a nivelurilor zgomot si vibratii, plantatiile urmand a contribui la refacerea texturii si fertilizarii solului si atenuare efectelor surselor de poluare; - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra peisajului urban si periurban prin crearea unui ambient cu valoare cu valoare estetica ridicata; <i>Masuri de diminuare prevazute de PUG</i> Prevederile PUG reprezinta masuri de diminuare a impactului activitatilor din perimetrul urban asupra mediului; <i>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</i> - Respectarea prevederilor PUG cu privire la zona spatiilor plantate in cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale si a proiectelor de
Extinderea spatiilor plantate in scopuri de protectie a zonelor protejate si naturale, impotriva efectelor factorilor climatici nefavorabili si a influentei activitatilor industriale, precum si in scopuri peisagistice	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			

															dezvoltare a diferitelor activitati. - Plantarea de specii caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzatoare a acestora.
Echiparea edilitara Asigurarea, in toate perimetrele locuite, a alimentarii cu energie electrica, apa in sistem centralizat, a colectarii si tratarii apelor uzate menajere in retea comunala sau bazine betonate vidanjabile proprii	++	++	++	++	++	++	++	++	0	0	++				Prevederile PUG cu privire la echiparea edilitara vor determina urmatoarele forme principale de impact: - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social (ca urmare a cresterii atractivitatii pentru dezvoltarea activitatilor comerciale si de servicii, cu efecte benefice privind dezvoltarea pietii muncii) si asupra populatiei (ca urmare a imbunatatirii calitatii vietii); - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra solului ca urmare a evitarii afectarii acestuia prin evacuarea necontrolata a apelor uzate fecaloid-menajere; - <i>impact pozitiv</i> asupra faunei acvatice prin evacuarea in emisar a apelor uzate epurate, in conditii de calitate prevazute de legislatie, precum si prin evitarea afectarii apei freaticae prin evacuarea necontrolata a apelor uzate fecaloid-menajere; - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra calitatii aerului ca urmare a aplicarii sistemului de colectare selectiva a deseurilor si a inchiderii si ecologizarii depozitelor rurale de deseuri neconforme; Impactul asupra celorlalti factori de mediu nu are relevanta. <i>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</i> Prevederile PUG cu privire la echiparea edilitara reprezinta masuri de diminuare a impactului asupra calitatii mediului. <i>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</i> Elaborarea si implementarea proiectelor de realizare echipamentelor edilitare in conditii de protectie a mediului, atat pentru perioadele de constructie, cat si de operare; - Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu; - Respectarea prevederilor PUG cu privire la asigurarea utilitatilor pentru toate perimetrele locuite.

Impact cumulat si interactiuni

Factor/aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
			Implementarea prevederilor planului va determina asigurarea mijloacelor

<p>Mediul urban, inclusiv infrastructura rutiera</p>	<p>Principalele forme de impact sunt asociate creșterii gradului de complexitate, de coerența și de flexibilitate a zonificării funcționale, adaptării infrastructurii rutiere la cerințele de dezvoltare a localității, cu efecte benefice pe termen lung pentru dezvoltarea comunității. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.</p>	<p>Populația și Sănătatea Umană Mediul Economic și Social Solul, Flora și Fauna Aerul, Zgomotul și Vibrațiile Peisajul</p>	<p>urbanistice pentru dezvoltarea economică și socială a comunei și îmbunătățirea infrastructurii rutiere, având efecte pozitive privind calitatea aerului, nivelurile de zgomot și vibrații și respectiv, privind sănătatea umană. Îmbunătățirea și modernizarea mediului urban va contribui la creșterea valorii estetice a peisajului. Totodată, implementarea prevederilor planului va determina modificări privind încadrarea terenurilor agricole prin scoaterea din extravilan, cu efecte asupra solului și faunei de pe terenurile utilizate în prezent pentru activități agricole.</p>
<p>Populația și sănătatea umană</p>	<p>Principalele forme de impact sunt asociate funcționalității zonelor urbane, asigurării utilitatilor și eliminării unor surse importante de poluare.</p> <p>Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.</p>	<p>Mediul Urban Mediul Economic și Social Solul, Flora și Fauna Aerul, Zgomotul și Vibrațiile Peisajul</p>	<p>Implementarea prevederilor planului va determina îmbunătățirea condițiilor de locuit, îmbunătățirea condițiilor de trafic și asigurarea apei potabile și a canalizării în toate perimetrurile locuite, cu efecte pozitive privind potențialul de dezvoltare economică și socială, calitatea aerului, nivelurile de zgomot și vibrații. Îmbunătățirea condițiilor de locuit implică, în conformitate cu prevederile planului, crearea unui peisaj urban adecvat. Totodată, implementarea prevederilor planului va determina modificări în utilizarea terenurilor cultivate, cu efecte asupra solului și faunei de pe terenurile utilizate în prezent pentru activități agricole.</p>
<p>Mediul economic și social</p>	<p>Principalele forme de impact sunt asociate creării condițiilor pentru dezvoltarea mediului economic și social, pentru atragerea unor investiții majore.</p> <p>Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.</p>	<p>Mediul Urban Populația și Sănătatea Umană Solul, Flora și Fauna Peisajul</p>	<p>Implementarea planului va determina îmbunătățirea funcționalității mediului urban pentru toate componentele sale (circulație, comerț și servicii, activități de producție, locuit) va genera oportunități pentru utilizarea forței de muncă disponibile, cu efecte benefice pentru populație. Totodată, implementarea prevederilor planului va determina modificări în utilizarea terenurilor agricole, cu efecte asupra solului și faunei de pe terenurile utilizate în prezent pentru activități agricole.</p>
	<p>Principalele forme de impact</p>	<p>Mediul Urban</p>	<p>Implementarea planului va determina îmbunătățirea</p>

Solul	sunt asociate eliminarii actualelor surse de poluare, prin modernizarea cailor de circulatie, realizarea sistemului centralizat de colectare a apelor menajere, gestiunea deseurilor, regularizarea cursurilor de apa, stabilirea zonelor de protectie, aliniament si retrageri, restrictii si interdictii de construire. Implementarea planului se va realiza in conditiile protectiei mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .	Populatia si Sanatatea umana Mediul Economic si Social Flora si Fauna Aerul, Zgomotul si Vibratiile Peisajul	functionalitatii mediului urban pentru toate componentele sale, va genera oportunitati pentru utilizarea fortei de munca disponibile, cu efecte benefice pentru populatie si va elimina actualele surse de poluare. Masurile cu privire la cresterea spatiilor plantate va atenua, prin compensare, efectele asupra faunei si peisajului. Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in utilizarea terenurilor introduse in intravilan, cu efecte asupra solului si faunei de pe terenurile utilizate in trecut pentru activitati agricole.
Flora si fauna	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, cresterii si reorganizarii spatiilor plantate, iar pe de alta parte, modificarii utilizarii unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul prezinta doua aspecte: - impact pozitiv semnificativ asupra florei si faunei din zonele protejate si naturale, si crearea unor noi habitate si locuri de cuibarit; - impact negativ nesemnificativ asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole (intreruperea si pierderea partiala a habitatelor).	Mediul Economic si Social Solul, Apa Factorii Climatici Peisajul	Implementarea prevederilor planului cu privire la spatiile plantate va determina imbunatatirea calitatii si fertilitatii solului in ariile care urmeaza a fi plantate, imbunatatirea valorii estetice a peisajului, cu efecte benefice asupra potentialului turistic, si respectiv, asupra mediului social si economic.
Apa	Principalele forme de impact sunt asociate asigurarii retelelor de alimentare cu apa si canalizare in perimetrele locuite, epurarii apelor uzate menajere si protejarii calitatii apelor de suprafata si apei freatice. Implementarea planului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv	Mediul Economic si Social Populatia si Sanatatea Umana Solul Peisajul	Implementarea planului va determina extinderea retelei de canalizare la nivelul intregii comune, cu efecte benefice asupra conditiilor de viata si sanatatii populatiei, mediului economic si social, solului, peisajului.
Aerul	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, imbunatatirii infrastructurii de transport, inchiderii si ecologizarii depozitelor de deseuri neconforme si promovarii industriei	Mediul Urban Populatia si Sanatatea Umana Zgomotul si Vibratiile	Imbunatatirea infrastructurii de transport va determina nu numai reducerea concentratiilor de poluanti in aer, ci si reducerea nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte benefice asupra sanatatii umane si mediului urban. Construirea unor noi perimetre

	nepoluante, iar pe de alta parte, dezvoltarii zonelor locuite. Ca urmare, se apreciaza ca va fi un impact pozitiv asupra calitatii aerului in ariile limitrofe actualelor cai de circulatie si zone locuite.		destinate locuirii sau activitatilor economice determina cresterea nivelurilor actuale de zgomot si vibratii, dar atat aceste niveluri, cat si cele ale concentratiilor de poluanti in aer se vor situa sub valorile limita pentru protectia sanatatii populatiei umane.
Zgomotul si vibratiile	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, imbunatatirii infrastructurii de transport, iar pe de alt parte, dezvoltarii zonelor locuite. Ca urmare, impactul se apreciaza ca va fi pozitiv asupra nivelurilor de zgomot si vibratii, in ariile limitrofe actualelor cai de circulatie si zone locuite.	Mediul Urban Populatia si Sanatatea Umana Aerul	Imbunatatirea infrastructurii de transport va determina reducerea nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte benefice asupra sanatatii umane si mediului urban. Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activitatilor economice va determina cresterea nivelurilor actuale de zgomot si vibratii, dar atat aceste niveluri, cat si cele ale concentratiilor de poluanti in aer se vor situa sub valorile limita pentru protectia sanatatii populatiei umane.
Factorii climatici	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, cresterii si reorganizarii spatiilor plantate, iar pe de alta parte, modificarii utilizarii unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul se apreciaza ca fiind neutru .	Populatia si Sanatatea Umana Apa, Solul Flora si Fauna Peisajul	Conditiiile climatice au influenta asupra calitatii vietii si sanatatii populatiei, regimului hidric al zonei, asupra solului si habitatelor, conditiilor de dezvoltare a vegetatiei.
Peisajul	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte prevederilor referitoare la spatiile plantate si la reglementarile de construire, iar pe de alta parte, modificarii utilizarii unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul este pozitiv ca urmare a extinderii spatiilor plantate si reglementarilor de construire care asigura un peisaj armonios, cu impact vizual placut.	Mediul Urban Populatia si Sanatatea Umana Mediul Economic si Social Solul, Flora si Fauna, Factorii climatici	Crearea unui peisaj adecvat va determina imbunatatirea calitatii mediului urban si a calitatii vietii. De asemenea, va determina cresterea atractivitatii pentru locuire, investitii si turism. Extinderea si organizarea corespunzatoare a spatiilor plantate va influenta pozitiv solul, flora, fauna si factorii climatici.

I. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIER

Aprobarea si implementarea Planului Urbanistic General al **comunei Parincea, judetul Bacau** nu va avea efecte asupra mediului sau sanatatii umane in context transfrontalier.



J. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI

Pentru protecția și îmbunătățirea calității mediului înconjurător la nivelul comunei Parincea se vor formula următoarele propuneri:

- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport;
- realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă;
- realizarea sistemului centralizat de canalizare;
- Supravegherea teritoriului comunei astfel încât să se evite existența depozitelor spontane și necontrolate de orice fel de deșuri;
- Înființarea perdelelor forestiere cu rol de protecție în toate zonele în care este necesară prezența acestora;
- Protejarea valorilor naturale, istorice și arheologice;
- Protejarea ariilor protejate din și din vecinătatea comunei;
- Respectarea legislației în domeniul protecției mediului și adoptarea sistemului de norme, standarde și reglementări compatibile cu exigențele Uniunii Europene;
- Promovarea turismului ecologic;
- Îmbunătățirea sistemului educațional formativ și informativ în vederea formării unei educații civice și ecologice a populației;
- Utilizarea eficientă a resurselor de apă de către consumatorii casnici și de cei industriali;
- Executarea lucrărilor necesare pentru prevenirea riscului de inundații;
- Interzicerea amplasării construcțiilor în zonele potențial inundabile;
- Conservarea fondului forestier pentru funcțiile de protecție a mediului înconjurător: hidrologică, de protecție a solului și de asigurare a stabilității terenurilor, ameliorare a factorilor climatici și de purificare a atmosferei;
- Incurajarea activității de reciclare și reutilizare a deșurilor; creșterea gradului de recuperare a deșurilor revalorificabile;

- Monitorizarea calitatii apelor de suprafata si subterane pentru depistarea eventualelor depasiri ale concentratiilor maxime admise, in raport cu standardele in domeniu;
- Respectarea zonelor de protectie sanitara pentru toate obiectivele care necesita instituirea acestor zone (surse de alimentare centralizata cu apa, fantani, cimitire, statii de epurare, ferme zootehnice, abatoare, etc.)

J.1. FACTORUL DE MEDIU AER

Implementarea PUG-ului implica realizarea urmatoarelor obiective, relevante din punct de vedere al protectiei atmosferei:

- plantarea unor perdele de vegetatie in jurul obiectivelor din zona industrială;
- amplasarea cu strictete a noilor activitati industriale in zonele prevazute in PUG cu aceasta destinatie, stabilirea si respectarea zonelor de protectie sanitara, cu restrictii de construire in jurul obiectivelor prevazute de legislatia in vigoare;
- respectarea programelor de implementare a tehnologiilor curate si reducerea emisiilor, conform programelor de conformare din autorizatiile de mediu si prevederile Planului Local de Actiune pentru Mediu al judetului Bacău;
- realizarea unor suprafete de spatii verzi in intravilan, parcuri, cu rol recreativ si reconfortant;
- modernizarea ulitelor si strazilor din localitatile componente ale comunei, refacerea santurilor, rigolelor, podetelor.

Toate aceste masuri **vor avea un impact pozitiv asupra mediului si sanatatii populatiei** prin diminuarea emisiilor si a zgomotului generat de activitatile industriale si cresterea traficului.

J.2. FACTORUL DE MEDIU APA

Obiectivul privind protectia apelor de suprafata si subterane prevazut in PUG se poate realiza prin intreprinderea urmatoarelor masuri:

- realizarea retelelor de alimentare cu apa, canalizare si epurarea apelor uzate, precum si eliminarea evacuarilor necontrolate de ape uzate rezultate din gospodarii (conform prevederilor din Tratatul de Aderare, cap 22 Mediu, pentru aglomerari umane cu peste 2000 de locuitori echivalenti);
- respectarea zonelor de protectie a malurilor cursurilor de apa, cel putin 5 m;
- interzicerea depozitarii deseurilor menajere si a dejectiilor animaliere pe malurile cursurilor de apa;
- interzicerea construirii de locuinte si alte obiective in zonele de protectie a paraielor si in zonele inundabile, precum si demolarea constructiilor amplasate in aceste zone. In situatia in care demolarea nu este posibila, beneficiarii vor fi obligati sa declare pe propria raspundere ca i-si asuma riscurile in caz de inundatii;
- sa va interzice spalarea in apele de suprafata a oricarei categorii de obiecte, bunuri;

- se va interzice deversarea în apele de suprafață și subterane a oricărei categorii de ape uzate, produse petroliere, substanțe periculoase;
- se interzice introducerea în ape a substanțelor explozive, tensiune electrică, narcotice;
- construirea platformelor impermeabilizate pentru depozitarea temporară a deșeurilor rezultate de la animale din ferme și din gospodăriile individuale;
- canalizarea apelor pluviale, împreună cu apele provenite de la cistele stradale, prin santurile și rigolele aflate la marginea drumurilor existente și dirijarea acestora prin sistematizarea verticală a terenului, către cursul apelor aflate în apropiere;
- la descarcarea apelor pluviale se va avea în vedere regularizarea, amenajarea și consolidarea locală a albiei pentru a evita fenomene de eroziune, ruperi de mal, colmatare;
- se vor identifica zone cu fagase, ravene, santuri sau alte zone în care pot să se dezvolte torente, suvoaie, în timpul precipitațiilor puternice;
- în punctele de deversare a apelor epurate se vor realiza lucrări de amenajare cu pereu din dale atât pe taluzul digului cât și pe taluzul albiei minore, pe 10 m amonte și aval de evacuare.

J.3. FACTORUL DE MEDIU SOL

Detinatorii cu orice titlu al fondului forestier, al vegetației forestiere din afara fondului forestier și al pajistilor, precum și orice persoană fizică sau juridică care desfășoară o activitate pe un astfel de teren, fără a avea un titlu juridic, au următoarele obligații:

- să mențină suprafața împădurită a fondului forestier, a vegetației forestiere din afara fondului forestier, inclusiv a tufisurilor și pajistilor existente, fiind interzisă reducerea acestora, cu excepția cazurilor prevăzute de lege;
- se vor realiza plantări și împăduriri în zone delimitate ca zone cu riscuri naturale;
- să exploateze masa lemnoasă în condițiile legii, precum și, să ia măsuri de reimpădurire în situațiile în care aceasta măsură este impusă de condițiile concrete din teren;
- să asigure respectarea regulilor silvice de exploatare și transport a masei lemnoase, stabilite conform legii, în scopul menținerii biodiversității pădurilor și a echilibrului ecologic;
- să asigure aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, afectate de procese de alunecare și eroziune;
- să respecte regimul silvic stabilit pentru conservarea vegetației lemnoase de pe pasunile împădurite care îndeplinesc funcții de protecție a solului și a resurselor de apă;

- sa asigure exploatarea rationala, organizarea si amenajarea pajistilor, in functie de capacitatea de refacere a acestora;
- sa exploateze pajistile in limitele bonitatii acestora, tinand cont de specia de animale, numarul acestora si perioada de timp, in baza studiilor de specialitate si a prevederilor legale specifice;
- salubritatea terenurilor neocupate productiv sau functional, in special a celor situate de-a lungul cailor de comunicatii rutiere;
- pentru zonele care raman in circuitul agricol se impune respectarea tehnologiilor de utilizare si tratare a terenurilor cu ingrasaminte chimice. Nu se vor introduce substante poluante in sol si nu se va modifica structura sau tipul solului. Se recomanda utilizarea ingrasamintelor organice din gospodariile proprii, cu evitarea scurgerii in cursurile de apa. Se recomanda aplicarea Codului de Bune Practici in Agricultura;
- Infiintarea platformelor pentru depozitarea dejectiilor animaliere.

In vederea realizarii suprafetelor de spatii verzi se vor respecta urmatoarele reglementari:

- autorizatiile de construire vor contine obligatia mentinerii sau crearii unor suprafete de spatii verzi, in functie de destinatia si capacitatea constructiei, conform Regulamentului de Urbanism al PUG;
- suprafata spatiilor verzi se va stabili in corelatie cu normele de igiena si protectie a mediului. Corelarea se va face tinand seama de marimea, functiunea dominanta a localitatii si zona geografica in care aceasta este amplasata, in vederea evaluarii posibilitatilor de imbunatatire a microclimatului rural;
- in vecinatatea ansamblurilor si monumentelor istorice, precum si in zonele de protectie ale acestora, realizarea de spatii verzi se va face cu asigurarea vizibilitatii si punerii in valoare a obiectelor sau ansamblurilor protejate. Realizarea plantatiilor de arbori se va face la o distanta care sa nu puna in pericol constructia protejata, sub aspectul stabilitatii.

J.4. PROTECTIA POPULATIEI

Prin PUG s-au prevazut masuri de crestere a calitatii vietii populatiei prin:

- realizarea retelei de alimentare cu apa, canalizare si epurarea apelor uzate;
- Modernizarea si reamenajarea cailor rutiere;
- Asigurarea unor structuri economice care sa genereze locuri de munca;
- Revitalizarea ramurilor economice care sa asigure venituri satisfacatoare pentru un trai decent;
- Este necesar sa se asigure la nivelul tuturor locuintelor sisteme de alimentare cu apa potabila in conformitate cu normele legale in vigoare si de canalizare pentru colectarea, indepartarea si neutralizarea apelor reziduale menajere, a apelor meteorice si de colectare selectiva a deseurilor menajere;
- Se recomanda ca terenurile libere din zona de protectie sanitara sa fie impadurite, pentru a crea o zona tampon, in vederea minimizarii disconfortului si riscului pentru sanatatea populatiei.

J.5. PROTECȚIA FLOREI ȘI FAUNEI

Pentru conservarea florei și faunei se propun următoarele măsuri:

- inițierea unor programe de refacere a pădurilor în scopul diminuării proceselor de degradare a solului, în special în zonele deficitare în vegetație forestieră;
- atragerea ONG-urilor de mediu și a instituțiilor locale de învățământ în vederea derulării în colaborare cu Primăria Parincea a unor programe de educare a populației locale, ecologizare și monitorizare a ecosistemelor naturale și a spațiilor verzi naturale de pe teritoriul comunei;
- reconstituirea pădurilor prin sistemul perdelelor de protecție și prin împădurirea terenurilor degradate, improprii culturilor agricole, sau a celor cu productivitate foarte scăzută;
- elaborarea și punerea în practică a unor programe de reamenajare agro – silvo-pastorală prin care prioritatea să o dețină lucrările de creștere a productivității pășunilor și a celor de completare a vegetației forestiere în zonele în care a fost parțial sau total distrusă;
- hărțile 1:32000 ale pădurilor prin tăierea arborilor bolnavi, bătrâni, și exploatarea rațională a fondului silvic local;
- aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru pădurile cu funcție specială de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune;
- stimularea înființării unei asociații locale de proprietari de fond forestier pentru o mai bună gestiune a pădurilor aflate în proprietatea populației;
- conservarea de lungă durată a vegetației lemnoase (grupuri, pâlcuri, arbori izolați, etc.) pentru menținerea peisajului și a utilităților economice pentru care au fost create;
- evitarea degradării ecosistemelor naturale de stepă și de lunca prin optimizarea structurii suprafețelor utilizate, reglementarea impactului antropic, restabilirea comunităților ierboase, a vegetației de lunca;
- regenerarea vegetației spontane a pasunilor prin evitarea pasunatului excesiv și organizarea de parcele alternative pentru pasunat;
- organizarea unor acțiuni periodice pentru curățarea și îngrijirea pășunilor și a altor zone;
- extinderea suprafeței forestiere prin plantarea de puiți pe terenurile neproductive și degradate;
- supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pășunilor și fânețelor cu covor ierbos degradat cu amestecuri de graminee și leguminoase de pășiști specifice condițiilor ecopedologice respective, pretabile la folosirea prin pasunat sau cosit;
- ameliorarea ecosistemelor acvatice, reglementarea folosirii ecosistemelor acvatice și a zonelor umede prin diminuarea impactului antropic și evitarea schimbării condițiilor hidrologice;
- asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă care vor fi regularizate în scopul protecției ecosistemelor acvatice;
- conservarea biodiversității pe terenuri agricole prin crearea de habitate și coridoare de circulație (benzi înierbate) - păstrarea de fâșii de vegetație naturală în cadrul culturilor agricole;
- evitarea fragmentării habitatelor și restabilirea coridoarelor de migrație a animalelor și de dispersie a plantelor;
- protejarea speciilor autohtone prin prevenirea răspândirii speciilor invazive și a speciilor modificate genetic;

- realizarea de materiale publicitare și de constientizare a publicului privind protecția și importanța speciilor de plante și animale sălbatice.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane sunt interzise:

- Orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- Comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

J.6. MASURI DE PROTECTIE IMPOTRIVA RISCURILOR NATURALE

Unul din cele mai importante riscuri naturale este legat de structura terenurilor. Pentru a evita distrugerea construcțiilor se impun mai multe categorii de măsuri:

- pastrarea terenurilor cu probleme pe cât este posibil în domeniul public;
- introducerea în Regulamentul Local de Urbanism a prevederilor necesare pentru terenurile posibil de construit;

Riscurile naturale privind asigurarea construcțiilor pentru un răspuns cât mai bun în cazul seismelor sunt avute în vedere prin:

- prevederi cuprinse în Regulamentul Local de Urbanism;
- respectarea proiectării clădirilor pentru caracteristici conform gradului seismic (PATN Secțiune V Cutremure de pământ - Legea 575/2001);

Intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este minimum VII (exprimată în grade MSK).

În *zonele inundabile* se vor lua următoarele măsuri:

- decolmatarea periodică a cursurilor de apă care pun probleme în perioadele cu precipitații abundente;
- decolmatarea rigolelor, podurilor și a podetelor;
- lucrări de regularizare, adâncire și suprînălțare a malurilor;
- obligația creerii santurilor în lungul drumurilor publice revine primăriei iar obligația întreținerii santurilor și podetelor revine riveranilor;
- În incintele cu administrare privată obligația asigurării scurgerii și colectării apelor revine administratorului.

Măsuri pentru reducerea riscului la inundații:

- măsuri de restaurare a conelor de retenție (lunci inundabile, zone umede);
- măsuri naturale de retenție a apei prin schimbarea sau adaptarea practicilor de utilizare a terenurilor în managementul pădurilor ;
- ✓ îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele inundabile;
- ✓ menținerea pădurilor în zonele perimetrice lacurilor de acumulare;
- mărirea capacității de tranzitare prin redimensionarea podurilor ;
- măsuri de asigurare a capacităților de desecare /drenaj ;

- realizarea lucrarilor de mententanta pentru exploatarea in siguranta a constructiilor hidrotehnice existente si a echipamentelor aferente ;
- măsuri de stabilizare a albiei - recalibrări albii, parapeti, ziduri de sprijin, apărări de mal, stabilizare pat albie;
- Măsuri de protecție de-a lungul cursurilor de apă prin lucrări de îndiguiri locale
- Măsuri de reducere a scurgerii pe versanți si amenajarea torenților si retinerea aluviunilor / sedimentelor
- Măsuri de supraveghere, urmarirea comportării, expertizare, intervenții de consolidare, reabilitare și întreținere a cursurilor de apă și mentenanța lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare
- Întreținerea albiilor cursurilor de apă și eliminarea blocajelor, obstacolelor pe cursurile de apă
- **Respectarea prevederilor Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung** aprobată prin HG 846 / 11 august 2010 (*obiectivul pe termen lung este asigurarea protecției localităților pentru viituri cu probabilități de depășire cuprinse între 1% și 0,01% diferențiat în funcție de rangul localităților*)

Autorizarea constructiilor in zone cu risc potential de inundare datorita excesului de precipitatii se poate face cu asumarea in scris, a consecintelor posibile de catre proprietari si numai daca proiectul de autorizare cuprinde toate masurile necesare asigurarii protectiei maxime:

- proiectare pe baza de studii geotehnice si hidrologice;
- verificarea proiectului la cerintele: rezistenta si stabilitate; siguranta in exploatare; igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului; izolatie termica, hidrofuga si economie de energie;
- neexecutarea de subsoluri/demisoluri;
- ridicarea nivelului parterului, hidroizolare adecvata;
- sistematizarea terenului astfel incat, fara incalcarea codului civil, sa se asigure drenarea apei si protejarea constructiei.
- In zonele cu risc potential de inundare se interzice amplasarea constructiilor cu risc de poluare iar cele existente se vor dezafecta.
- Se interzice astuparea canalelor de desecare si, acolo unde acest lucru s-a produs se vor lua masuri de refunctionalizare a acestora.
- Se interzice orice incalcare a codului civil privitoare la scurgerea naturala a apelor.
- Se interzice executarea de constructii in zonele cu exces de umiditate.
- Sursele de apa de profunzime (izvoare captate sau foraje) trebuie sa fie amplasate si construite astfel incit sa fie protejate contra siroirilor de ape si impotriva inundatiilor.

In zonele potential inundabile datorita cresterii nivelului paraielor construirea devine potential posibila numai in urma unor studii de specialitate (harti de risc, proiect de indiguire aprobat in conditiile legii), pana la definitivarea acestora fiind instituita interdictie temporara de construire.

In zonele cu alunecari de teren se vor lua urmatoarele masuri:

- inventarierea si delimitarea zonelor cu riscuri naturale, in principal suprafetele supuse inundarii si suprafete cu alunecari de teren;
- recuperarea terenurilor degradate de alunecari si eroziuni torențiale prin consolidari, plantatii si alte lucrari de combatere a eroziunii;

- stabilirea unei rețele de canale de drenaj pentru evacuarea dirijată a surplusului de apă de pe versanți și prevenirea eroziunii în adâncime;
- înființarea de perdele forestiere, înierbarea sau împădurirea versanților cu înclinare mai mare de 20°;
- realizarea de lucrări de împădurire cu plantații silvice de protecție (salcâmi) sau împădurirea poate fi înlocuită de plantații de nuci, care, prin sistemul radicular puternic pivotant și fasciculat, asigură fixarea și drenarea biologică a solului;
- recuperarea terenurilor amenințate de alunecări de teren prin înființarea/reînființarea de plantații pomicole/viticole;
- instituirea interdicției de construire în zonele ce prezintă risc de alunecare a terenului, situate fie în intravilan fie la limita cu intravilanul.
- transformarea în fânețe a terenurilor erodate și cu risc de deplasare a terenului (strat ierbos protector);
- utilizarea în culturile agricole de pe terenurile expuse eroziunii a plantelor agricole cu grad ridicat de protecție, în special leguminoase și graminee perene, urmate de cereale paioase și culturi furajere anuale;
- realizarea drumurilor de exploatare agricole în zig-zag, de-a lungul curbilor de nivel;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbilor de nivel (în lungul versanților și nu perpendicular pe versant);
- cultivarea culturilor agricole în fâșii alternative cu benzi înierbate - sistemul de benzi înierbate se aplică pe terenuri cu pante între 8-20%, realizându-se dintr-un amestec de leguminoase cu graminee perene.

Scopul lor principal este reținerea materialului solid;

- schimbarea modului de folosință a unor terenuri cu risc de alunecare prin renunțarea la arabil în favoarea înființării de pășuni, fânețe și plantații viticole – pomicole;
- autorizarea executării construcțiilor și amenajărilor în zonele expuse la riscuri naturale se supune prevederilor din Regulamentul Local de Urbanism, în aceste zone se pot autoriza doar construcțiile care au drept scop limitarea riscurilor naturale. Alte categorii de construcții pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc și cu respectarea prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- interdicție temporară de construcție pe terenurile susceptibile la risc de alunecare până la întocmirea studiilor geotehnice locale și stabilizarea versanților;
- în subzonele cu locuințe amplasate pe terenuri cu riscuri naturale previzibile, care vor fi delimitate prin hotărârea Consiliului Județean, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice locale nu se vor mai autoriza construcții noi, ci numai reparații la construcții existente (RLU);
- pentru toate U.T.R.–urile în RLU în secțiunea Recomandări Speciale s-a prevăzut : *«Se vor întocmi studii geotehnice și planuri topografice vizate ONCGC pentru toate lucrările de construcții».*

J.7. MASURI DE PROTECTIE IMPOTRIVA RISCURILOR ANTROPICE

Pentru combaterea partiala a zgomotului produs de traficul pe caile rutiere se recomanda construirea gardurilor ce delimiteaza proprietatile cu un parapet plin de minim 1,5 m si dublarea lor cu vegetatie ce cuprinde toate palierele de inaltime si cu frunze mari.

Un procent din suprafata loturilor trebuie plantate in special cu arbori fructiferi, cu o densitate de minim un arbore la 50 mp/lot.

Aportul adus de vegetatie in stoparea zgomotului este relativ slab, dar ajuta la diminuarea poluantilor din aer si are un efect psihologic major.

K. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTEI OPTIME

S-au analizat doua variante la PUG :

- Varianta 0 – cazul neimplementarii planului;
- Varianta propusa – varianta in care se va implementa planul.

Varianta 0: neimplementarea programului propus va conduce la o dezvoltare necontrolata, haotica a comunei Parincea, relevand o serie de efecte negative:

- existenta unor zone destinate dezvoltarii de locuinte, care nu au acces direct la drumuri publice (enclave neconstruite) si neechipate edilitar;
- slaba dezvoltare a institutiilor si serviciilor publice, serviciilor generale si comertului in cadrul comunei;
- slaba deservire cu servicii medicale (dispensar, etc.);
- starea precara a dotarilor culturale, acestea necesitand reabilitare;
- retea stradala nemodernizata si subdimensionata;
- lipsa parcajelor publice;
- lipsa sistemului centralizat de canalizare;
- izolarea termica necorespunzatoare a cladirilor de locuit;
- retea electrica nemodernizata;
- iluminat public deficitar;
- inexistentia perdelelor de protectie necesare intre zonele de locuinte si cimitire;
- depozitare necontrolata a dejectiilor animaliere;
- lipsa oportunitatilor de angajare a fortei de munca;
- slaba dezvoltare a activitatilor economice;
- lipsa fortei de munca specializate in alte domenii (neagricole);
- ponderea ridicata a populatiei varstnice.

Varianta propusa conduce la urmatoarele avantaje:

- dezvoltarea prioritara (pe baza de PUZ) a terenurilor neconstruite existente in intravilan (inclusiv echiparea edilitara a acestora);
- asigurarea cadrului necesar pentru dezvoltarea activitatilor comerciale, serviciilor;
- reabilitarea si modernizarea echipamentelor publice existente;

- modernizarea strazilor existente;
- realizarea de noi trasee de strazi in zonele de extindere a intravilanului;
- amenajarea intersectiilor;
- realizarea de noi parcaje in cadrul zonei centrale;
- realizarea rețelei de alimentare cu apa si canalizare la nivelul intregii comune;
- modernizarea sistemului de iluminat public;
- incalzirea locuintelor cu surse de energie nepoluante (panouri solare, geotermala –*programul „casa verde”*), ce vor asigura pe langa confort si reducerea emisiilor in aer si o exploatare mai usoara, micșorarea numarului de focuri, micșorarea pericolului de incendii;
- introducerea de sisteme de sortare la sursa si colectarea selectiva a materialelor reciclabile;
- asigurarea perdelelor de protectie necesare fata de constructii tehnico-edilitare sau ale gospodariei comunale;
- promovarea unor structuri viabile de dezvoltare care sa puna in valoare potentialul comunei;
- incurajarea dezvoltarii agroturismului;
- cresterea si dezvoltarea pietei muncii, asigurarea formarii si pregatirii fortei de munca (inclusiv conversie profesionala).

In cazul planului de fata s-au avut in vedere:

- *Criterii economice* (respectiv eficienta). Soluția propusa a PUG prezinta cele mai bune rezultate din punct de vedere al costurilor, in mod similar costurile de intretinere sunt mai reduse;
- *Criterii sociale* (respectiv acceptabilitatea sociala). Propunerile PUG prezinta cele mai bune rezultate din punct de vedere al protectiei factorului uman; impactul pozitiv asupra locuitorilor localitatilor riverane este semnificativ;
- *Criterii de mediu* (respectiv durabilitatea pentru mediu). Propunerile PUG prezinta efecte negative minime asupra peisajului, solului, apei, poluarii aerului si asupra patrimoniului cultural, in special pe termen lung, respectiv in perioada de exploatare a acestuia.

Propunerile de lucrările proiectate din PUG satisfac normele tehnice in vigoare. Materialele de constructie vor cuprinde materiale simple, in general utilizate in astfel de lucrari. Se anticipeaza ca se vor folosi materiale si tehnici de constructie traditionale, desi, detaliile finale depind de tehnologiile constructorului. Solutiile tehnice propuse ulterior vor trebui sa tina cont de:

- conditiile de mediu;
- tipul si natura lucrarilor;
- posibilitatea utilizarii materialelor locale;
- utilitatea tehnica, functionala si securitatea dezvoltarii propuse,
- dotarile, caracteristicile functionale, geologice, hidrogeologice, hidrologice, institutionale ale zonei;
- vecinatatile existente.

Efectuarea evaluării impactului s-a făcut pe baza documentației de proiectare elaborată de **S.C. LEF PROIECT S.R.L.** Bacău și cuprinde:

- elementele cadrului natural;
- caracteristicile pedogeografice locale;
- riscurile naturale de pe teritoriul localităților incluse în PUG-ul comunei Parincea;
- conexiunile teritoriale;
- situația existentă din punct de vedere al dotărilor din comună, respectiv din toate localitățile componente;
- impactul activităților asupra factorilor de mediu (apa, aer, sol, flora, fauna, oameni);
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunii urbanistice;
- posibilitatea creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și a serviciilor.

Opțiunile propuse pentru protecția factorilor de mediu, pe domenii de activitate sunt:

- solicitarea acordului de mediu pentru proiectele publice sau private sau pentru modificarea și/sau extinderea activităților existente, inclusiv pentru proiectele de dezafectare, care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- eliberarea autorizației de construire cu respectarea normelor sanitare impuse de legislația în domeniu;
- realizarea lucrărilor se va face numai cu agenți economici specializați și autorizați, care să respecte legislația de mediu în ceea ce privește organizarea de șantier, utilizarea materialelor ecologice, a unor tehnologii **moderne și nepoluante, cu utilaje performante care să nu polueze mediul** pe perioada executării lucrărilor și care să ecologizeze zonele de lucru conform obligațiilor din acordurile de mediu;
 - adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, cu optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție strădală;
 - asigurarea amplasamentelor pentru locuințe;
 - evitarea degradării mediului natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
 - ecologizarea zonelor în care au fost depozitari necontrolate de deseuri;
 - amenajarea platformelor pentru depozitarea dejectiilor animaliere;
 - crearea unor suprafețe de spații verzi;
 - utilizarea îngrășamintelor chimice și a produselor fitosanitare cu respectarea instrucțiunilor de aplicare, transport, depozitare etc;

- adoptarea unor masuri de mentinere si ameliorare a fondului peisagistic natural si antropic, stabilirea conditiilor de refacere peisagistica si ecologica a zonelor deteriorate;
- informarea populatiei asupra riscurilor generate de functionarea sau existenta obiectivelor cu risc pentru sanatatea populatiei si a mediului, eliminarea starilor conflictuale generate de dezvoltarile industriale, prin transparenta;
- adoptarea unor politici de mediu transparente si comunicate populatiei din zona, in ceea ce priveste programele de dezvoltare ale comunei;
- consolidarea malurilor paraielor cu plantatii sau lucrari de aparare;

L. MASURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PUG

Conform prevederilor HG nr. 1076/2004, monitorizarea implementarii planului sau programului, in baza programului propus de titular, are in vedere identificarea inca de la inceput a efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului, precum si efectele adverse neprevazute, in scopul de a putea intreprinde actiunile de remediere corespunzatoare. Indeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului sau programului.

Programul de monitorizare a surselor de emisie si a componentelor de mediu posibil a fi afectate trebuie sa cuprinda trei etape, respectiv:

- **Etapa I – Preimplementare plan** – pentru stabilirea starii de referinta a mediului inainte de implementarea obiectivului PUG;
- **Etapa II – Punerea in opera a lucrarilor** – pentru monitorizarea surselor de poluare si poluarilor accidentale in perioada de implementare/executie a proiectului;
- **Etapa III – Post implementare plan** – pentru compararea starii mediului dupa terminarea lucrarilor cu starea de referinta initiala, pentru tinerea sub observatie si control a noilor surse de poluare aparute, in vederea interventiei eficiente, in functie de necesitati.

Activitatea de monitorizare este specifica fiecarei etape si consta in sinteza din:

- In cazul etapei de preimplementare a planului, in functie de caracteristicile fiecarui obiectiv se stabilesc factorii de mediu care urmeaza sa fie monitorizati si parametrii de monitorizare. Datele obtinute se inscriu in raportul de monitorizare si caracterizeaza starea initiala la care se fac raportarile ulterioare;
- In perioada de punere in opera a lucrarilor se monitorizeaza parametrii si factorii de mediu stabiliti in prima etapa si se raporteaza periodic, cu frecventa stabilita de autoritatile de mediu (de obicei lunar), prin comparare cu situatia initiala, inainte de implementarea proiectului;

- Pentru monitorizarea post implementare a planului se stabilesc parametrii care trebuie sa fie urmariti in functie de specificul activitatilor, poluantii generati si de cerintele impuse prin avizul de mediu. Raportarea datelor de monitorizare se face cu frecventa stabilita de autoritatile de mediu. Rezultatele se compara cu limitele admise de normele in domeniu.

In tabelul de mai jos se prezinta propunerile privind monitorizarea efectelor semnificative ale implemenatrii planului analizat asupra factorilor /aspectelor de mediu cu relevanta pentru acest PUG.

Propuneri de monitorizare, indicatori de mediu si de performanta

Factor de mediu/aspect de mediu	Indicatori	Institutiile/organizatiile responsabile
Mediul urban, inclusiv infrastructura rutiera	<p>Numar de planuri urbanistice zonale aprobate, modul de respectare</p> <p>Numar proiecte de dezvoltare elaborate si implementate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG si a legislatiei de protectia mediului</p> <p>Numar si tipuri de echipamente edilitare noi sau modernizate/reabilitate, anvergura acestora</p> <p>Lucrari de modernizare a infrastructurii</p> <p>Plantatii de protectie si de reabilitare peisagistica</p> <p>Modul de asigurare a utilitatilor in perimetrele construite</p> <p>Modul de respectare a interdictiilor de construire</p>	<p>Autoritatile administratiei publice locale</p> <p>Agentia pentru Protectia Mediului Bacau</p>
Populatia si sanatatea umana	<p>Procent locuinte racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apa, din total locuinte din comuna</p> <p>Procent locuinte racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuinte din comuna</p> <p>Procent gospodarii dotate cu facilitati de colectare a deseurilor menajere si procent contracte individuale incheiate cu societati autorizate</p> <p>Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apa, aer, sol)</p>	<p>Autoritatile administratiei publice locale</p> <p>Agentia pentru Protectia Mediului Bacau</p> <p>AN Apele Romane – D.A. Siret</p> <p>Structuri teritoriale ale Institutului National de Statistica, Ministerului Sanatatii Publice</p>
Mediul economic si social	<p>Numar proiecte noi implementate pe domenii de activitate</p> <p>Modul de respectare a prevederilor PUG si ale legislatiei pentru protectia mediului</p>	<p>Autoritatile administratiei publice locale</p> <p>Agentia pentru Protectia Mediului Bacau</p>

Solul	<p>Procent locuinte racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuinte din comuna</p> <p>Sistemul de management al deeurilor in relatie cu prevederile legale</p> <p>Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificare si la aplicarea regulamentului local de urbanism</p>	<p>Autoritatile administratiei publice locale</p> <p>Agentia pentru Protectia Mediului Bacau</p> <p>Garda Nationala de Mediu - CJ Bacau</p> <p>Operatori salubritate</p>
Flora si fauna	<p>Modul de respectare a legislatiei privind fondul forestier si agricol, numar proiecte</p> <p>Modul de respectare a razei spatiilor de protectie</p>	<p>Autoritatile administratiei publice locale</p> <p>Agentia pentru Protectia Mediului Bacau</p> <p>Garda Nationala de Mediu jud. Bacau</p>
Apa	<p>Modul de respectare a perimetrelor de protectie sanitara, hidrogeologica</p> <p>Procent locuinte racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apa si de canalizare din total locuinte</p> <p>Modul de functionare al statiei de epurare a apelor uzate</p> <p>Indicatori de calitate a apei potabile</p> <p>Indicatori de calitate a apei evacuate de la statia de epurare care sa permita evaluarea calitatii acestora in raport cu prevederile legale</p>	<p>Autoritatile administratiei publice locale</p> <p>Agentia pentru Protectia Mediului Bacau</p> <p>Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Bacau</p> <p>AN „Apele Romane” ABA Siret</p> <p>Autoritatea de Sanatate Publica Bacau</p>
Aerul	<p>Numar proiecte de modernizare a drumurilor din perimetrul comunei</p> <p>Numar avize de mediu solicitate</p>	<p>Autoritatile administratiei publice locale</p> <p>Agentia pentru Protectia Mediului Bacau</p> <p>Structuri teritoriale ale Ministerului Transporturilor</p>
Zgomotul si vibratiile	<p>Nivelul de zgomot la receptori</p> <p>Nivelul de vibratii la receptori</p>	<p>Autoritatile administratiei publice locale</p> <p>Agentia pentru Protectia Mediului Bacau</p> <p>Autoritatea de Sanatate Publica Bacau</p>
Factorii climatici	<p>Evidenta suprafete cu risc de inundatii</p> <p>Cursuri de apa regularizate si lucrari de aparari de maluri realizate, localizarea acestora</p>	<p>Autoritatile administratiei publice locale</p> <p>Agentia pentru Protectia Mediului Bacau</p>

		ISU Bacau
Peisajul	Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la asigurarea esteticii peisajului, in cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale Suprafete spatii plantate, localizarea acestora	Autoritatile administratiei publice locale Agentia pentru Protectia Mediului Bacau

M. REZUMAT CU CARACTER NETEHNIC

Obiectul Planului Urbanistic General il constituie studiul privind amenajarea teritoriului administrativ al comunei **Parincea** judetul Bacau.

Planul Urbanistic General a fost elaborat pe baza:

- Planului Urbanistic General al comunei Parincea intocmit de S.C. LEF PROIECT S.R.L. Bacau;
- ortofotoplanuri – echivalentul scarii 1: 5000 realizate de A.N.C.P.I. in anul 2005;
- harti topografice de la Directia Topografica Militara la nivelul teritoriului.

M.1. METODOLOGII UTILIZATE IN EVALUAREA IMPACTULUI

Metodologia de evaluare: Raportul de mediu a fost elaborat in concordanta cu **HG 1076/2005** care transpune **Directiva 2001/42/EC** (Directiva SEA). Prezentul raport include evaluarea impactului prezent asupra mediului, starea actuala a factorilor de mediu cu efectele pozitive si negative, a evolutiei lor probabile in cazul neimplementarii sau al implementarii PUG.

Prezentul Raport de Mediu a tinut cont de obiectivele ce rezulta din planurile si programele la nivel national, judetean si local. Toate obiectivele din PUG se regasesc in Planul de Amenajare a Teritoriului National, sectiunea I-V, Planul de Amenajare a Teritoriului Judetean Bacau, Planul Local de Actiune pentru Mediu Bacau, Planul National de Gestiune a Deseurilor, Planul Judetean de Gestiune a Deseurilor Bacau si Planul Strategic de Dezvoltare a Romaniei.

Baza de date: Procesul de evaluare s-a bazat pe datele privind situatia actuala (varianta 0) si care ar trebui imbunatatite prin implementarea PUG (varianta propusa). Informatiile de baza au fost obtinute din PUG si diverse surse, incluzand organizatii guvernamentale. Evaluarea obiectivelor si a masurilor cuprinse in PUG s-a realizat in relatie cu:

- Biodiversitate, flora si fauna, spatii verzi;
- Populatie si sanatate umana;
- Zone de risc;
- Apa;
- Sol;
- Aer;
- Modificari climatice;
- Cultura si amenajre teritoriala;
- Managementul deseurilor.

Regulamentul local de urbanism s-a elaborat în conformitate cu Legea nr. 50/1991 republicată, modificată și completată prin Legea nr. 453 /2001, privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, cu Ordinul MLPAT nr. 91/1991 privind formularele, procedura de autorizare și conținutul documentațiilor și HGR nr. 525/1996 (cu modificări ulterioare) pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, precum și cu celelalte acte normative specifice sau complementare domeniului printre care se menționează Regulamentul local de urbanism cuprinde și prescripțiile generale la nivelul întregului teritoriu precum și prescripțiile specifice la nivelul zonelor funcționale respectiv al Unităților Teritoriale de Referință.

Regulamentul Local de Urbanism a fost întocmit distinct pentru fiecare UTR.

Folosirea Regulamentului Local de Urbanism este operată prin corelarea cu Regulamentul General de Urbanism (cap.VII) și cu ghidul cuprinzând precizări, detalieri și exemplificări pentru elaborarea și aprobarea Regulamentului Local de Urbanism de către consiliile locale, elaborat de Urbanproiect București și aprobat cu ordinul M.L.P.A.T. nr.80/n/18.11.1996

Pentru terenul situat între actualul intravilan și intravilanul propus, lucrările sunt condiționate de elaborarea și aprobarea conform legii a unor Planuri Urbanistice Zonale. Acestea vor ține seama de prevederile Regulamentului de Urbanism prin care se asigură atingerea obiectivelor strategice și urbanistice ale dezvoltării de ansamblu ale comunei, în conformitate cu Planul Urbanistic General. Stabilirea ordinii elaborării PUZ - urilor pentru zonele de extindere a intravilanului, pe baza cărora se efectuează includerea în intravilan și schimbarea sistemului de împozitare a terenurilor, va decurge din necesitățile de etapă ale politicilor Consiliului Local al Comunei Parincea privind dezvoltarea comunei.

În final, documentația oferă administrației locale:

- analiză sintetică a situației existente în teritoriul administrativ și a stadiului actual de urbanizare;
- estimarea evoluției potențialului uman, natural și economic al localității, pe perioada de 10 ani, precum și indicarea modalităților prin care autoritatea locală și factorii politici pot influența această evoluție;
- propunerea de soluții privind structurarea, configurarea și dotarea tehnico- edilitară a satelor componente ale comunei;
- fundamentul tehnic și legal pentru întocmirea în continuare a planurilor urbanistice de zonă, a planurilor urbanistice de detaliu, a studiilor de specialitate pe probleme restrânse precum și pentru autorizarea activității de construcții în teritoriu.

Intravilanul propus, zonificarea

În prezentul PUG s-au materializat următoarele:

- S-a stabilit destinația tuturor terenurilor și zonelor funcționale;
- S-au delimitat zonele centrale ale localităților componente, s-au stabilit categoriile de intervenții admise și caracterul acestora;
- S-au delimitat zonele de protecție și limitele lor și s-au definit categoriile de intervenție admise în interiorul acestor zone;
- S-au materializat interdicțiile temporare de construire;
- S-au stabilit zonele de interdicție definitivă de construire.

Ca urmare a necesităților de dezvoltare și a solicitărilor beneficiarului, zonele funcționale au fost modificate, astfel încât noul intravilan cuprinde toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele necesare dezvoltării localității pentru o perioadă de cel puțin 10 ani.

M.2. DISFUNCȚIONALITATI

În urma analizelor și studiilor de fundamentare efectuate, rezultă o serie de disfuncționalități în desfășurarea activităților în satele componente ale comunei Parincea.

Dezechilibre în dezvoltarea economică

- Lipsa politicilor investiționale, lipsa implementării acestora în teritoriu generează lipsa locurilor de muncă. Aceste situații conduc la plecarea celor în vârstă aptă de muncă către alte zone ale țării sau înafara granițelor țării.
- Slaba dezvoltare a sectorului secundar (activități direct productive) și a sectorului terțiar, afectează veniturile și calitatea vieții locuitorilor comunei, influențând diminuarea numărului de salariați pe plan local.

Disfuncționalități privind evoluția și structura populației, modul de ocupare a resurselor de muncă

Permanenta valoare negativă a sporului natural și a sporului migratoriu conduce inevitabil la diminuarea în timp a numărului de locuitori.

Deplasările temporare pentru activități mai bine plătite și mai sigure se pot transforma în plecări definitive, ceea ce ar reprezenta un alt element ce ar conduce la scăderea populației din comună.

Nivelul de poluare sau de degradare constatat în unele zone

Pe teritoriul comunei Parincea, factorii de mediu nu sunt afectați de fenomene majore poluare care să producă modificări semnificative ale calității componentelor mediului.

Principalele activități care pot reprezenta potențiale surse de poluare a mediului comunei sunt activitățile agricole și zootehnice, gospodăria comunală și echiparea edilitară.

În general, în mediul rural una din problemele majore de poluare ce țin de gospodăria comunală este generată de absența și ineficiența colectării, transportului și depozitării deșeurilor menajere ca și de inexistența unor platforme controlate și amenajate corespunzător pentru compostarea deșeurilor organice.

Un alt important factor de poluare se referă la echiparea edilitară.

Aspecte critice privind organizarea circulației

Principalele disfuncționalități privind căile de circulație sunt:

- profile de drum neconforme
- îmbrăcăminti uzate, drumuri neasfaltate aflate în stare degradată
- lipsa trotuarelor de-a lungul principalelor căi de comunicație, în toate localitățile componente.

Disfuncționalități la nivelul echipamentelor edilitare

Principala disfuncționalitate o reprezintă insuficienta dezvoltare a sistemului de alimentare cu apă și a canalizării, precum și lipsa rețelei de alimentare cu gaze naturale.

Necesități și opțiuni ale populației

În urma anchetei socio-urbanistice care s-a efectuat printre locuitorii comunei Parincea rezultă următoarele necesități și opțiuni ale populației:

- suplimentarea intravilanului existent pentru dezvoltarea zonei de locuințe;
- suplimentarea locurilor de muncă
- realizarea rețelei de alimentare cu apă
- realizarea rețelei de canalizare
- modernizarea infrastructurii rutiere
- modernizarea serviciului de colectare a deșeurilor menajere
- investiții pentru segmentul serviciilor sociale de sănătate
- crearea de spații de joacă pentru copii, de spații verzi

- crearea unor servicii sociale pentru persoanele de vârstă a III-a.

Opțiunile de perspectivă se referă la rezolvarea problemelor enumerate mai sus prin metode tradiționale (dezvoltarea agriculturii, comerțului, prestări servicii).

În urma analizei acestor probleme, prezentăm următoarele disfuncționalități pe domenii:

Domenii	Disfuncționalități – Probleme	Propuneri de măsuri
Agricultura	<ul style="list-style-type: none"> - Practicarea agriculturii se realizează individualist, predominantă agriculturii de subzistență pe suprafețe mici – faramitarea terenurilor agricole; - Anumite suprafețe din terenurile agricole sunt afectate de alunecări de teren; - Gradul redus de mecanizare al lucrărilor agricole; - Structura dezechilibrată a culturilor de câmp face imposibilă practicarea unei rotații corespunzătoare a terenurilor agricole; cultura porumbului în monocultură favorizează eroziunea solului; - Forța de muncă îmbătrânită din agricultură care utilizează tehnici și practici agricole învechite; - Lipsa calificării și instruirii agriculturilor; 	<ul style="list-style-type: none"> - Relansarea și dezvoltarea agriculturii pe baze durabile; - Sprijin financiar avantajos acordat operatorilor economici din agricultură; - Dezvoltarea și diversificarea sectorului de servicii în agricultură, profilat pe pregătirea forței de muncă, consultanță, asigurări, mecanizare, etc. - Politici de stimulare pentru reținerea tineretului în localitățile rurale; - Refacerea septelului și ameliorarea raselor de animale cu specii de înaltă productivitate; - Promovarea unor inițiative ale administrației locale sau particulare pentru realizarea unor structuri de colectare și valorificare a produselor animaliere.
Industria	<ul style="list-style-type: none"> - Infrastructura edilitară deficitară nu atrage investitorii în sectorul productiv; - Investiții reduse în domeniul prelucrării producției agricole locale; - Investiții reduse în sectorul privat ; 	<ul style="list-style-type: none"> - Reorganizarea și eficientizarea capacităților de producție existente și înființarea altora noi, beneficiind de diverse fonduri pentru dezvoltarea activităților agroindustriale.
Resurse naturale	<p>Fenomene de degradare a fondului forestier ca urmare a nerespectării regimului silvic și defrisării necontrolate a unor păduri</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Reconstrucția ecologică a suprafețelor de pădure, afectate de uscăre sau defrisare necontrolată; - Conservarea și menținerea integrității fondului forestier; - Realizarea plantațiilor de protecție pe versanții afectați de eroziune, alunecări de teren; - Urmarirea modului de gospodărire a pădurilor private.
Turismul	<p>Activitățile turistice sunt o ramură prea puțin dezvoltată la nivelul comunei</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea turismului de tranzit și a turismului itinerant cu valențe culturale, cu posibilități de desfășurare - Integrarea monumentului istoric în circuite turistice; - Modernizarea și diversificarea structurilor de cazare pentru punerea în valoare a ofertei turistice, în raport cu potențialul turistic al zonei, prin promovarea formelor de turism în natură - Dezvoltarea agroturismului și a ecoturismului
Populația	<ul style="list-style-type: none"> - Tendința de scădere a populației la nivelul comunei Parincea, generat de migrarea populației spre zonele 	<ul style="list-style-type: none"> - Ameliorarea calității vieții prin asigurarea unor structuri economice care să genereze locuri de muncă;

	<p>industrializate;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dificultăți în menținerea în comuna a forței de muncă înalt calificate; - Cererea insuficientă de forță de muncă în comuna; - Accesul redus la programe de conversie/reconversie profesională; - Accesul redus la servicii de asistență socială și sanitară; 	<ul style="list-style-type: none"> - Reabilitarea unor activități tradiționale;
Locuirea	<ul style="list-style-type: none"> - Incompatibilități funcționale în zonele destinate locuirii; - Densitate redusă în unele zone de locuit; 	<ul style="list-style-type: none"> - Zonarea funcțională destinată locuirii și funcțiilor complementare ale acestora; - Remodelarea centrului și a zonei de locuit împreună cu rezervarea de terenuri pentru dotări noi sau extinderea celor vechi rezultate în urma calculului în funcție de populația propusă.
Dotari publice	<ul style="list-style-type: none"> - Dotări comerciale și de servicii insuficiente pentru locuitorii comunei 	<p>Completarea și diversificarea dotărilor la nivelul comunei</p>
Cultura, sport, recreere	<ul style="list-style-type: none"> - Lipsa amenajărilor pentru recreere, sport și agrement - Insuficiența manifestărilor care să pună în evidență tradițiile și obiceiurile specifice zonei - Insuficiența spațiilor pentru activități culturale-sportive și degradarea celor existente; - Lipsa preocupărilor pentru formarea profesională a adulților; 	<p>Realizarea amenajărilor pentru recreere, sport și agrement</p>
Echiparea tehnica	<ul style="list-style-type: none"> - Starea necorespunzătoare a căilor rutiere; - Lipsa sistemului centralizat de alimentare cu apă și canalizare în comuna; - Absența sistemului de alimentare cu gaze naturale; 	<ul style="list-style-type: none"> - Modernizarea și reamenajarea căilor rutiere; - Extinderea rețelei de alimentare cu apă și rețelei de canalizare în toate localitățile componente ale comunei;
Protecția și conservarea mediului natural	<ul style="list-style-type: none"> - terenurile arabile prezintă fenomene de compactare a solului, deficit de elemente nutritive și seceta periodică e specifică zonei; - numeroși versanți care marginesc văile prezintă fenomene de alunecare activă și alunecări potențiale; - solurile de pe versanți sunt, de cele mai multe ori afectate de eroziune de suprafață și alunecări de teren; - amenințări pentru speciile țintă și habitatele caracteristice ANP prin activități neconforme ca stuf incendiat, depozitare necontrolată a deșeurilor în zona căilor de comunicație, malul cursurilor de apă, ravene, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea de plantații pe pante - depozitarea deșeurilor menajere și a dejecțiilor de la animale în condiții controlate și valorificarea acestora; - valorificarea durabilă a potențialului natural al zonei - amenajarea zonelor ce prezintă riscuri naturale previzibile prin împăduriri, terasări sau lucrări speciale de consolidare și drenare. - respectarea zonelor de protecție conform planului de management al ANP; - reducerea presiunilor privind pierderea habitatelor, limitarea speciilor invazive; - salubritatea zonelor unde sunt depozitate necontrolat deșeurile;
Protecția zonelor și obiectivelor	<ul style="list-style-type: none"> - Procesul de degradare al unor monumente și ansambluri de arhitectură, 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizarea lucrărilor de reparare, protejare, restaurare, conservare a construcțiilor vizate; - Măsuri de protecție – respectarea zonelor de

de patrimoniu istoric si arhitectural	prin absenta masurilor de reabilitare, conservare si protectie a acestora	protectie in conformitate cu legislatia in vigoare
--	---	--

M.3. ZONE CU RISCURI NATURALE

Teritoriul comunei Parincea este situat la est de râul Siret, în bazinul hidrografic al pârâului Răcătău (afluent stânga al Siretului). Ca unitate geomorfologică majoră, suprafața comunei face parte din Podișul Moldovenesc, Colinele Tutovei.

Relieful este divers, de la aspectul de câmpie din albia minoră a Răcătăului, la colinele cu altitudinea maximă în extremitatea nordică.

Colectorul principal al apelor este pârâul Răcătău, care are un curs orientat aproximativ nord-sud, cu afluentul său principal pârâul Nănești. Tendința generală a culmilor este nord-sud, dar numeroasele văi secundare le fragmentează, dând reliefului un aspect frământat.

Ca urmare a ordinului comun nr. 62/N/31.07.1998 emis de către Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajarea Teritoriului nr.19/282/31.07.1998; al Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului privind delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale, Consiliul Județean Bacău, în colaborare cu Oficiul de Studii Geologice și Agrochimice Bacău, Oficiul Județean de Cadastru, Geodezie și Cartografie Bacău și Inspectoratul Județean de Protecție Civilă Bacău, a întocmit „Studiu al zonelor expuse la riscuri naturale de pe teritoriul Județului Bacău”. Acest studiu identifică pe teritoriul administrativ al comunei Parincea două zone de risc de inundații datorate revărsării cursurilor de apă:

1. Sat Nănești și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Nănești;
2. Sat Vladnic și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Soci.

De asemenea, s-a identificat și o zonă de risc de inundații datorată scurgerilor pe torenți:

5. Satele Poieni și Năstăseni;
6. cursul de apă: pârâul Godinești.

Inundații cauzate revărsării unui curs de apă:

1. Sat Nănești și teren extravilan; cursul de apă: pârâul Nănești.
 - Ultima inundație de proporții a avut loc în ziua de 17 Iunie 1993.
 - Tipul inundației: depășirea ambelor maluri ale albiei minore în zonele neamenajate,
 - Zona deversată: DJ 252B, lungimea zonei deversate este de 1 km.
 - Starea albiei minore: viitura locală, viitură din amonte, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere a albiei, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere de sub poduri și podețe.

- Obiectivele afectate de inundația din anul 1993 au fost: 18 gospodării, 1.5 km rețele stradale, 15 ha suprafețe intravilan și 40 ha suprafețe extravilan.

2. Sat Vladnic și teren extravilan; cursul de apă: Pârâul Soci

- Ultima inundație de proporții a avut loc pe 17 Iunie 1993,
- Tipul inundației: depășirea ambelor maluri ale albiei minore în zonele neamenajate și eroziunea malurilor; zona devastată :centrul satului Vladnic, lungimea zonei deversate este de 1 km; avarie la construcțiile hidrotehnice: rupere dig.
- Cauze adiacente: viitura locală, viitura din amonte, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere a albiei, blocaje cu plutitori a secțiunii de scurgere de sub poduri și podețe.
- Obiectivele afectate de inundație din anul 1993 au fost: 10 gospodării, 1.0 km rețele stradale, 10 ha suprafețe intravilan și 100 ha suprafețe extravilan.

Inundații datorate scurgerilor pe torenți:

1. Satele poeni și Năstăseni; cursul de apă: pârâul Godinești;

- Ultima inundație de proporții a avut loc în ziua de 20 Iunie 1997.
- Tipul de inundație: ploaie locală cu 92 l/mp, durata ploii 1440 min
- Starea torentului în zonă: viitură mare care a provocat colmatarea albiei.
- Obiectivele afectate de inundația din anul 1997 au fost: 8 gospodării (case, anexe, curți, grădini), 1.5 km rețele stradale, 4 ha suprafețe intravilan, 20 ha suprafețe agricole extravilan.

Perimetrul comunei nu prezintă restricții importante din punct de vedere al construibilității.

Unele probleme sunt legate de existența zonelor cu exces de umiditate sau inundabile, unde vor fi necesare măsuri de îndiguire și de epuizare a apelor (drenuri, rigole etc.). În aceste zone construirea va fi permisă numai pe baza unor studii geotehnice de detaliu care să recomande măsurile constructive necesare.

M.4. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Serviciul de salubritate cuprinde următoarele activități:

- precolectarea, colectarea și transportul deșeurilor municipale,
- sortarea deșeurilor municipale;
- depozitarea controlată a deșeurilor municipale;
- măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice;
- curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;
- colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora unităților de ecarisaj;
- colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor animaliere provenite din gospodăriile populației;

- colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor rezultate din activități de construcții și demolări;
- dezinsecția, dezinsecția și deratizarea. dezinsecția, dezinsecția și deratizarea.

Nu se asigura colectarea deșeurilor animaliere provenite de la gospodăriile populației. Fiecare gospodărie care detine animale depozitează temporar dejectiile și gunoiul de grajd pe terenurile proprii, fără a avea amenajări speciale.

Spatiile de depozitare a deșeurilor municipale menajere din comuna Parincea au fost reabilitate până în 16 iulie 2009 prin salubritatea zonei respective și reintroducerea acestora în circuitul natural.

Pe teritoriul comunei Parincea se găsesc 6 cimitire – nu respecta zona de protecție a cimitirelor, deoarece sunt amenajate de mulți ani, fiind amplasate în vecinătatea zonei de locuit.

M.5. ECHIPARE EDILITARA

Localitatea Parincea (reședința de comună) dispune de un sistem de alimentare cu apă vechi, format din două puțuri forate de mare adâncime, rezervoare de înmagazinare de 50 mc și 200 mc, stație de pompare și tratare apă, cu o rețea simplă de apă în lungime de aproximativ 5 km. Celelalte localități componente nu dispun de un sistem centralizat de alimentare cu apă, gospodăriile comunei alimentându-se din fântâni de joasă adâncime.

Restul locuitorilor din comună nu beneficiază de alimentare cu apă în sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, gospodăriile comunei alimentându-se din fântâni de joasă adâncime.

În prezent există o rețea mică de canalizare ce deservește centrul localității Parincea, în lungime de aproximativ 1.000 m cu evacuarea apelor uzate menajere într-un bazin etans vidanjabil cu capacitatea de 20 mc. Acesta este periodic vidanjat de societăți autorizate.

Celelalte localități componente ale comunei Parincea nu dispun în prezent de un sistem centralizat de colectare și tratare a apelor uzate menajere. Apele uzate menajere sunt deversate în bazine individuale sau în puturi absorbante.

În prezent, Primăria Parincea are în derulare 2 proiecte pentru realizarea sistemului public de alimentare cu apă și canalizare + epurare în localitatea Parincea – proiect realizat în proporție de circa 80%.

M.6. GOSPODARIRE COMUNALA

Curățenia străzilor se realizează de către fiecare cetățean în dreptul locuinței sale.

Animalele moarte sunt preluate de către o societate autorizată.

Se identifică probleme în ceea ce privește activități precum:

- igienizare zone de protecție santuri;
- curățenie spații verzi;
- decolmatare santuri și podete;
- dezapezirile se fac cu beneficiarii Legii 416/2001 și angajații prin Legea 76/2002.

M.7. ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA

În mediul rural nu există sistem centralizat de furnizare a energiei termice.

În prezent pe teritoriul comunei nu există rețea de distribuție a gazelor naturale. Încălzirea locuințelor și dotărilor socio-culturale se face cu sobe sau centrale cu lemne.

M.8. TELECOMUNICATII

Serviciile de telefonie fixă sunt asigurate de către firmele DIGI și Telekom România. Telefonie mobilă este reprezentată de rețelele Vodafone, Telekom și Orange. Furnizorii de servicii internet sunt firmele Telekom, Vodafone, Orange. În comună există conexiune TV furnizată de Telekom, Vodafone, DIGI, Orange.

Astfel, prin PUG se realizează rezervarea terenurilor pentru diferite funcțiuni publice, reglementarea indicatorilor de ocupare și utilizare a terenurilor, reglementarea modului de construcție, a propunerilor privind infrastructura, etc., ceea ce va crea cadrul legal specific și premisele, din punct de vedere urbanistic, pentru ridicarea nivelului de urbanizare. În cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG, pe de o parte se vor accentua aspectele actuale defavorabile dezvoltării durabile a localităților din comuna Parincea iar pe de altă parte, se vor diminua mijloacele pentru utilizarea adecvată a potențialului uman existent și a resurselor naturale.

Obiectivele de mediu, reprezentând principalele repere necesare a fi avute în vedere în procesul de planificare sunt următoarele:

- Îmbunătățirea calității și funcționalității componentelor mediului urban, crearea condițiilor urbanistice pentru realizarea obiectivelor strategice de dezvoltare a comunei;
- Îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane;
- Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a comunei și pentru crearea unor noi locuri de muncă;
- Limitarea impactului negativ asupra solului;
- Limitarea impactului negativ asupra florei și faunei;
- Limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor;
- Limitarea emisiilor de poluanți în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului;
- Limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili la acești factori de poluare;
- Limitarea efectelor vânturilor puternice și ploilor torențiale;
- Crearea unui peisaj adecvat.

Evaluarea efectelor potențiale, inclusiv cumulative și prin interacțiuni, ale planului asupra factorilor de mediu relevanți s-a efectuat prin metode expert, în raport cu criteriile specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali, măsuri prevăzute de plan, și modul în care sunt realizate obiectivele de mediu.

Rezultatele evaluării efectelor potențiale remanente (după implementarea măsurilor de prevenire/diminuare) ale planului asupra factorilor de mediu au fost exprimate sintetic, în zece categorii de impact care au permis identificarea efectelor semnificative.

Principalele rezultate pe care le pune în evidență evaluarea efectelor potențiale cumulate ale planului asupra fiecărui factor/aspect relevant de mediu sunt următoarele:

- **Mediul urban, inclusiv infrastructura rutiera**

Principalele forme de impact sunt asociate creșterii gradului de complexitate, de coerență și de flexibilitate a zonificării funcționale, adaptării infrastructurii rutiere la cerințele de dezvoltare a localităților din comuna, cu efecte benefice pe termen lung pentru dezvoltarea comunității. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind **pozitiv semnificativ**.

- **Populația și sănătatea umană**

Principalele forme de impact sunt asociate funcționalității zonelor urbane, asigurării utilităților și eliminării unor surse importante de poluare. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind **pozitiv semnificativ**.

- **Mediul economic și social**

Principalele forme de impact sunt asociate creării condițiilor pentru dezvoltarea mediului economic și social, pentru atragerea unor investiții majore. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind **pozitiv semnificativ**.

- **Solul**

Principalele forme de impact sunt asociate eliminării actualelor surse de poluare, prin modernizarea căilor de circulație, extinderea sistemului centralizat de colectare a apelor reziduale menajere, gestiunea deșeurilor animale, stabilirea zonelor de protecție, restricții și interdicții de construire. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind **pozitiv semnificativ**.

- **Flora și fauna**

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare, se apreciază ca impactul va fi **negativ nesemnificativ** asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole.

- **Apa**

Principalele forme de impact sunt asociate asigurării apei potabile și a canalizării pentru preluarea apelor uzate menajere în zonele locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității apelor de suprafață și freatice. Implementarea planului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind **pozitiv**.

- **Aerul**

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, promovării industriei nepoluante, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra calității aerului în ariile limitrofe actualelor cai de circulație și zone locuite apreciat ca fiind **pozitiv**.

- **Zgomotul și vibrațiile**

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra nivelurilor de zgomot și vibrații în ariile limitrofe actualelor cai de circulație și zone locuite apreciat ca fiind **pozitiv**.

- **Factorii climatici**

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul se apreciază ca fiind **neutru**.

- **Peisajul**

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte prevederilor referitoare la spațiile plantate și la reglementările de construire, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor

terenuri agricole. Ca urmare a extinderii spațiilor plantate și reglementărilor de construire care asigură un peisaj armonios, cu impact vizual plăcut, impactul este apreciat ca fiind **pozitiv**.

Dezvoltarea zonelor funcționale presupune modificarea teritoriului intravilan al comunei conform prevederilor planului și a efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului care include, pentru fiecare factor de mediu relevant, indicatori specifici și responsabilități.

Indicatorii stabiliți permit, pe de o parte, monitorizarea modului de implementare a prevederilor planului și a măsurilor de prevenire/diminuare a efectelor asupra mediului, iar pe de altă parte, monitorizarea stării, calității și evoluției factorilor/aspectelor de mediu.

În sinteză, se apreciază că Planul Urbanistic General analizat reprezintă un important instrument pentru crearea premiselor, prin mijloace specifice, de dezvoltare durabilă a comunei Parincea. Implementarea prevederilor planului va genera oportunități directe și indirecte, de îmbunătățire pe termen lung a mediului urban, a condițiilor de viață ale populației și a situației socio-economice a comunității, în condițiile asigurării protecției mediului.

Mentținerea situației actuale prin neimplementarea prevederilor nu reprezintă o soluție pentru comuna Parincea și cu atât mai mult nu se constituie într-o premisă pentru dezvoltarea durabilă a acesteia.

N. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Raportul de Mediu pentru proiectul Planului Urbanistic General al Comunei Parincea a fost elaborat în conformitate cu cerințele HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Concluziile cele mai importante care s-au evidențiat în cursul procesului de evaluare de mediu și de elaborare a Raportului de Mediu sunt următoarele:

Planul Urbanistic General al Comunei Parincea are ca scop stabilirea obiectivelor, acțiunilor și măsurilor de dezvoltare urbanistică a zonei și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora, atât pentru perioada de valabilitate de 7 – 10 ani a acestuia;

Planul Urbanistic General al Comunei Parincea și Regulamentul Local de Urbanism aferent vor constitui, după aprobare, cadrul legal pentru realizarea obiectivelor de dezvoltare urbanistică propuse.

Documentul (PUG și Regulamentul Local de Urbanism) reglementează realizarea obiectivelor de dezvoltare stabilite pentru:

- zonele funcționale;
- protecția și conservarea mediului;
- circulația rutieră și transporturi.
- Pentru zona comunei Parincea au fost stabiliți(te) zece factori/aspecte de mediu relevanți(te) asupra cărora propunerile planului pot determina diferite forme de impact. Aceștia/acestea sunt, în ordinea descrescătoare a importanței, următorii/următoarele: mediul urban (inclusiv infrastructura rutieră), populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, flora și fauna, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile, factorii climatici, peisajul;
- Evaluarea stării actuale a mediului din zona comunei Parincea a pus în evidență o serie de aspecte și probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt legate de mediul urban, inclusiv infrastructura edilitară, de transport și

de populație (în special din punct de vedere al situației socio-economice a comunității).

Se fac următoarele recomandări cu privire la unele măsuri suplimentare pentru protecția mediului care trebuie luate în considerare de către autoritățile administrației locale la implementarea prevederilor Planului Urbanistic General al comunei Parincea:

Recomandări cadru pentru factorul de mediu apă:

- Monitorizarea calității apei freatice din fântânile de alimentare cu apă potabilă pentru locuitorii comunei;
- Gospodărirea durabilă a resurselor de apă.

Conceptia de gospodărire integrată a apelor îmbină aspectele de utilizare a acestora cu cele de protecție a ecosistemelor naturale. Astfel, se au în vedere următoarele obiective:

a) Îmbunătățirea calității apelor de suprafață, prin salubritatea cursurilor de apă;

b) Alimentarea cu apă potabilă:

- Realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă;

c) Canalizarea

- Realizarea sistemului centralizat de canalizare și racordarea tuturor locuitorilor;

d) Reducerea riscului producerii de inundații, prin:

- reducerea scurgerii rapide în bazinele de recepție prin lucrări de împaduriri, acoperiri cu vegetație, amenajare torenți;
- îmbunătățirea prognozelor inundațiilor și a monitorizării acestora;
- îmbunătățirea planurilor de acțiune și intervenție în caz de calamități naturale;
- salubritatea periodică a cursurilor de apă din comună, a rigolelor și santurilor stradale pentru prevenirea inundațiilor.

e) Respectarea prevederilor PUG cu privire la zonele de protecție și zona spațiilor plantate în cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale și a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activități. Plantarea speciilor caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzătoare a acestora.

Recomandări cadru pentru factorul de mediu aer:

- reducerea emisiilor și zgomotului din traficul rutier;
- informarea populației asupra facilităților de reabilitare termică a locuințelor și utilizării panourilor solare sau sistemelor geotermale pentru încălzire (*program Casa Verde*), acestea având efect benefic atât financiar pentru utilizator cât și asupra calității factorilor de mediu aer.

Recomandări cadru pentru factorul de mediu sol:

- aplicarea planului județean de gestionare a deșeurilor;
- aplicarea unor tehnologii moderne care generează mai puține deșeur;
- implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor;
- depozitarea gunoierului de grajd în câmp nu este o practică obișnuită, prin urmare recomandăm folosirea acestuia ca și compost și folosirea ca îngrășământ natural pentru culturile din câmp;

- aplicarea îngrășamintelor organice și a celor minerale se va face în zona vulnerabilă pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole;
- elaborarea și implementarea, împreună cu autoritățile din domeniul agricol și din domeniul protecției mediului a unor programe pentru constientizarea de către producătorii agricoli a implicațiilor activităților agricole asupra mediului, a modului de utilizare rațională a îngrășamintelor și a tehnicilor pentru managementul corect al deșeurilor animaliere.

Perioadele de interdicție a aplicării îngrășamintelor organice, pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul înghețat sunt:

- interdicție totală cuprinsă între cea mai târzie dată de apariție a primului îngheț (9 noiembrie) și cea mai timpurie dată de apariție a ultimului îngheț (23 martie) adică 134 zile.
- interdicție maxim posibilă cuprinsă între cea mai timpurie dată de apariție a primului îngheț (23 septembrie) și cea mai târzie dată de apariție a ultimului îngheț (24 mai) adică 243 zile.
- interdicția cea mai probabilă cuprinsă între data medie de apariție a primului îngheț (15 octombrie) și data medie de apariție a ultimului îngheț (24 aprilie) adică 191 zile.
- capacitățile de stocare a gunoii provenit din activitățile de creștere a animalelor trebuie să fie de 6 luni.
- în gospodăriile în care încărcarea cu animale este mai mare decât valoarea de prag (4 UVM/ha/an) este necesară întocmirea documentelor privind importurile și exporturile gunoii la nivelul fermei, conform modelelor propuse în Codul de Bune Practici Agricole.

Recomandări privind gestiunea deșeurilor:

Astfel se va urmări ca Planul Local de Salubritate al comunei Parincea:

- va include o strategie de informare și constientizare a opiniei publice, ca și a unei formulări a mesajului astfel încât publicul să recunoască rolul important pe care îl joacă poluarea agricolă și practicile agricole ecologice în viața comunităților.
- la nivel local în scopul familiarizării populației cu aspectele proceselor privind salubritatea locală și gestionarea gunoii de grajd (educare și informare populație despre modul de obținere a compostului) și determinării unor schimbări de atitudine necesare reușitei acestuia în cele patru localități.
- obiectivele campaniei de informare la nivelul comunităților se va referi la familiarizarea populației (implicit a fermierilor) cu aspectele sistemului de salubritate și la determinarea unor schimbări de atitudine necesare funcționării acestuia (folosirea platformelor individuale de stocare a gunoii de grajd și a platformelor satești de gunoi de grajd, respectarea practicilor agricole ecologice, etc.) în cele patru localități satești.
- **Valorificarea materială a deșeurilor** - presupune separarea, în componentele valorificabile. Deoarece o separare a gunoii amestecat deja, mai ales a celui menajer, implică costuri mari cu randament scăzut, se impune utilizarea tuturor posibilităților de **colectare selectivă** a fiecărui material în parte sau a fiecărei grupe de material, înainte de amestecarea cu alte componente reziduale.
- preselectarea **la sursă** a deșeurilor pe 2 fracțiuni:

a) biodegradabile (“deseu biodegradabil” ne referim la componenta de deseurilor compostabile, valorificarea acestora fiind posibilă și sub forma unei valorizări energetice, cum ar fi: fertilizant în agricultură, generator de biogaz ș.a. Această variantă implică utilizarea deseurilor pentru obținerea energiei alternative, asigurând substituirea și economisirea astfel a resurselor neregenerabile, precum carbunii, petrolul și gazelor naturale).

b) valorificabile (“deseu valorificabil” reprezintă componenta deseurilor necompostabile și sortate la sursă în vederea valorificării).

Deseurile spitalicești provenind de la dispensarele veterinare și umane considerate periculoase (infecțioase și întepătoare) fie vor fi colectate în containere speciale ce vor fi puse la dispoziție de către unitățile specializate de neutralizare a deseurilor periculoase și transportate în condiții de siguranță și incinerate într-un incinerator spitalicesc autorizat și depozitate la depozitul zonal în regim de deseuri menajere nepericuloase.

Recomandări privind gestionarea gunoierului animalier:

Prezentele recomandări definesc măsurile și acțiunile necesare unei bune aplicări a fertilizării și a unei gestiuni integrate a terenurilor agricole în vederea limitării scurgerilor de compuși cu azot la un nivel compatibil cu obiectivele de remediere și de conservare, pentru parametrul nitrati, al calitatii apelor de suprafață și subterane.

Se va acorda cea mai mare atenție prevenirii și protecției apelor și mediului împotriva poluării, prin următoarele măsuri:

- amplasarea în afara zonelor sensibile și departe de sursele de apă;
- capacitate de stocare suficientă;
- construcție corespunzătoare, care să înglobeze toate sistemele de siguranță și protecție;
- condiții de exploatare în siguranță, optime și eficiente;
- cai corespunzătoare de acces;
- protecție împotriva incendiilor.

Depozitarea dejectiilor în gropi (bazin) amenajate direct în pământ este inacceptabilă întrucât are loc fenomenul de impregnare în timp a solului din zonele învecinate bazinului, solul devine total impermeabil, se degradează, apa este reținută la suprafață, apar mlăștini și bălți pe suprafețe mari, apa freatică este poluată.

În vederea realizării spațiilor de depozitare este necesar să se respecte următoarele condiții:

- amplasamentul și zona în care se construiește se aleg în funcție de rețeaua hidrografică din vecinătate și de prezența pădurilor;
- spațiile de depozitare să fie situate în apropierea terenurilor agricole;
- amplasarea depozitelor de dejectii nu trebuie stabilită în apropierea unor ape de suprafață sau pe terenuri cu regim freatic de mică adâncime;
- se va evita alegerea amplasamentului în apropierea pădurilor, deoarece amoniacul degajat în atmosferă este deosebit de toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase. Riscul degradării și chiar al distrugerii pădurilor este accentuat de depunerile acide prin ploii, care sunt, de regulă, prezente tocmai în zonele unde există o concentrare mare a activităților de creștere a pasărilor și animalelor în sistem intensiv.

În timpul administrării, trebuie evitat ca materialul administrat să ajungă în sursele de apă, în acest scop fiind necesar să se evite fertilizarea pe porțiunile de teren late de 5–6 m, aflate în imediată apropiere a canalelor, cursurilor de apă sau a altor mase de apă, să se aibă în vedere condițiile meteorologice și starea de umiditate a solului.

Platformele ecologice pentru colectarea și managementul gunoierului de grajd, reprezintă una dintre soluțiile posibile pentru reducerea poluării apelor cu nutrienți, în principal nitrați și fosfor, oferind totodată posibilitatea valorificării acestei resurse regenerabile care este gunoierul de grajd, prin folosirea ca îngrășământ natural.

Utilizarea mai eficientă a gunoierului de grajd va facilita păstrarea conținutului de materie organică din sol, reducând astfel riscul de eroziune. Conservarea structurii solului va duce de asemenea la micșorarea riscului de degradare a acestuia, reducând astfel consumurile de energie la cultivare.

BIBLIOGRAFIE

- Vasluianu V. si colab. (1980), PODISUL MOLDOVEI, Ed. Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti
- Ghinea, D., ENCICLOPEDIA GEOGRAFICA A ROMANIEI, Ed. Enciclopedica, Bucuresti, 2000
- Ujvari I., GEOGRAFIA APELOR ROMANIEI, Ed. Stiintifica, Bucuresti, 1972
- Posea Grigore – *Enciclopedia geografica a Romaniei*, Ed. Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti, 1982
- 1970: HARTA GEOLOGICA A R.S. ROMANIA, scara 1/1 000 000, foaia jud. Bacau - Comitetul de Stat al Geologiei, Institutul Geologic, Bucuresti
- 1972-1983: ATLASUL R.S. ROMANIA (hartile: Apele subterane; Solurile, Vegetatia) Ed. Academiei R.S.R, Bucuresti
- 1983 *GEOGRAFIA ROMANIEI, GEOGRAFIA FIZICA*, vol. I, Ed. Academiei, Bucuresti;
- 1992: GEOGRAFIA ROMANIEI , REGIUNILE PERICARPATICE, vol. IV.
- 2022: Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru "Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism situat în unitatea administrativ – teritorială a Comunei Parincea, Județul Bacău", elaborat de SC IMPACT SANATATE SRL, Iasi