



DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE MEDIULUI BACĂU

AVIZ DE MEDIU

Nr.01 din 15.04.2026

Ca urmare a notificării adresate de COMUNA Ardeoani, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu nr. 1265 din 03.02.2025,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

luând în considerare concluziile Raportului de Mediu și punctele de vedere emise de autoritățile interesate;

în baza :

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- OUG nr.103/2024 privind reorganizarea și funcționarea unor institutii publice din domeniul mediului, apelor și pădurilor precum și modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările ulterioare și ale HG nr.311/2025 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Mediul și Arie Naturale Protejate, OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,

se emite:

AVIZUL DE MEDIU

pentru:

PLANUL URBANISTIC GENERAL

promovat de: COMUNA Ardeoani, județul Bacău , în scopul adoptării/aprobării planului. Varianta finală a Planului de Urbanism General, aprobat conform legilor în vigoare, care include măsurile și condițiile din prezentul aviz de mediu va constitui un cadru de reglementare obligatoriu pentru celelalte planuri de amenajare a teritoriului și de urbanism care se vor întocmi ulterior.

I. PREZENTARE GENERALA

Planul Urbanistic General reprezintă strategia, cadrul de dezvoltare în perspectivă a unității administrativ - teritoriale . Prevederile PUG al comunei Ardeoani sunt în concordanță cu documentele strategice și de planificare stabilite la nivel național , regional și județean, după cum urmează:

A.Documente stabilite la nivel național :

- Plan de Amenajare a Teritoriului Național (PATN)
- Strategia națională pentru accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice
- Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung

- Planul Național de gestionare a deșeurilor (PNGD)
- Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030
- Plan Național de Protecție a Apelor Subterane împotriva poluării și deteriorării, actualizat
- Planul Național de management al bazinelor hidrografice din România

B. Documente stabilite la nivel regional:

- Planul de management al riscului la inundații, ABA Siret
- Plan de management actualizat al spațiului hidrografic Siret, 2022-2027
- Plan de management actualizat al spațiului hidrografic Siret, 2022-2027
- Program Operațional Regional Nord-Est 2021-2027

C. Documente stabilite la nivel județean :

- Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)
- Plan Județean de Gestionare a Deșeurilor, județul Bacău 2020-2025
- Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului, județul Bacău 2020-2024 (PLAPM)
- Master Plan actualizat în sectorul de apă și apă uzată din județul Bacău;

Toate proiectele propuse de autoritatea publică locală a comunei Ardeoani vor relaționa prin subordonare cu proiectele și planurile propuse prin strategiile stabilite la nivel județean, regional și național.

Planul Urbanistic General intră în domeniul de reglementare al HG 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se regăsește la art. 5, aliniat(2.a) și 2(b) constituind cadru pentru emiterea viitoarelor acorduri unice pentru proiecte care sunt prevăzute în Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Planul nu intră sub incidența OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Obiectivele Generale ale PUG Ardeoani sunt următoarele:

- delimitarea intravilanului;
- stabilirea zonelor funcționale în cadrul localităților și organizarea relațiilor dintre acestea;
- volumul și potențialul uman, resurse umane;
- potențial economic al localității, posibilități de dezvoltare;
- delimitarea zonelor de interdicție definitive sau temporare de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;
- dezvoltarea rețelelor tehnico - edilitare, corelată cu necesități;
- delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric, arheologic;
- reabilitarea, protecția și conservarea mediului, cu identificarea și eliminarea surselor de poluare.

Obiectivele specifice ale PUG al comunei Ardeoani și acțiunile prioritare sunt conform tabelului următor:

Obiective specifice ale PUG al comunei Ardeoani	Acțiuni
OS1. Organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului	A1. delimitarea teritoriului și stabilirea bilanțului teritorial aferent; A2. stabilirea și delimitarea zonelor construibile, extinderea suprafețelor perimetrului construibil prin introducerea în intravilan a suprafețelor pretabile pentru construcții; A3. identificarea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire; A4. stabilirea modului de utilizare a terenului în intravilan, a formelor de proprietate și circulația juridică a terenului;
OS2. Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	A5. instituirea zonei de protecție pentru drumuri A6. rezervare de terenuri în vederea realizării sistemului de alimentare cu apă A7. rezervare de terenuri în vederea realizării componentelor sistemului de canalizare a apelor uzate;

	A7. rezervare de terenuri în vederea realizării componentelor sistemului de canalizare a apelor uzate; A8. rezervare de terenuri în vederea înființării rețelei de alimentare cu gaze naturale;
OS3. Stabilirea zonelor protejate și a zonelor de protecție pentru diferite obiective	Instituirea zonelor cu interdicție de construire: A9. zone de protecție sanitară pentru componentele rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv ordinele nr. 994/2018, 1378/2018, 562/2023 și 1257/2023). A10. zone de protecție sanitară pentru cimitire, stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv ordinele nr. 994/2018, 1378/2018, 562/2023 și 1257/2023). A11. zone de protecție pentru culoarele tehnice A12. zone de protecție pentru cursurile de apă A5. zone de protecție drumuri A13. benzi de inundabilitate
OS4. Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate	A14. stabilirea zonelor în care sunt permise construcțiile și delimitarea zonelor funcționale A15. identificarea și protejarea zonelor cu destinație de spații verzi, inclusiv zone verzi de protecție
OS5. Delimitarea zonelor de risc natural, delimitate și declarate astfel conform legii, precum și a măsurilor specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone	A16. menționarea și marcarea pe planșe a zonelor cu interdicție temporară de construire până la eliminarea factorilor de risc natural (inundații/alunecări de teren)
OS6. Protecția și conservarea patrimoniului cultural și a peisajului, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale	A17. transformarea peisajului și a valorilor tradiționale locale în resurse durabile pentru dezvoltarea economică locală; A18. stabilirea zonelor de protecție pentru monumentele istorice și de arhitectură în conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000 în jurul obiectivelor cu valoare de patrimoniu
OS7. Protecția mediului și a sănătății populației	A19. precizarea cerințelor pentru infrastructura de bază: rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare; A20. rezervarea unui teren pentru realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoierului de grajd; A10. instituirea zonei de protecție sanitară pentru cimitirele existente; A9. instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelelor de alimentare cu apă și canalizare; A12. instituirea unei zone de protecție sanitară de-a lungul cursurilor de apă, cu interdicție definitivă de construire;
OS8. Respectarea normelor legale privind suprafața de spații verzi din interiorul intravilanului	A21. planificare urbană în privința suprafețelor de spații verzi și a zonelor cu vegetație de protecție; A22. formularea de reguli cu privire la modul în care pot fi folosite terenurile desemnate ca spații verzi;

OS9. Implementarea unui management conform al deșeurilor generate.	A23. asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere; A20. amenajarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd; A24. colectarea, preluarea și transportul reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor; A25. gestionarea deșeurilor rezultate din mortalitatea animalelor; A26. implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor; A27. rezervarea amplasamentului pentru construirea unui centru de colectare a deșeurilor cu aport voluntar (CAV); A28. organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a colectării selective/reutilizării deșeurilor și a aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi în vederea compostării și utilizării compostului.
--	--

II. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII COMUNEI ARDEOANI

Amplasare, relief și relații în teritoriu

Din punct de vedere geomorfic, teritoriul comunei Ardeoani face parte din marea unitate a Subcarpaților Răsăriteni, mai exact din zona Depresiunii Subcarpatice a Tazlăului, a cărei orientare este NV - SE, fiind drenată prin axul ei de Tazlăul Mare.

Localități componente, bilanțul teritorial

Comuna Ardeoani este alcătuită din satele Ardeoani și Leontinești

Zonificare funcțională

UAT Ardeoani are o suprafață totală de 2757,24 ha, din care, în prezent, 324,38 ha reprezintă teritoriul intravilan, repartizată în satele componente astfel:

- sat Ardeoani: 227,38 ha
- sat Leontinești: 97,00 ha

Prin PUG se propune mărirea intravilanului cu o suprafață de 68,44 ha, ajungându-se la o suprafață totală a intravilanului de 392,82 ha, ceea ce reprezintă o extindere cu 21,10 %. Suprafața intravilană rezultată conform reglementărilor propuse, va fi repartizată la nivelul localităților componente în 2 sate astfel:

- sat Ardeoani: 260,68 ha
- sat Leontinești: 132,14 ha

Zonificarea funcțională propusă preia configurația celei existente și este prelucrată și ordonată în conformitate cu exigențele de organizare viitoare ale comunei.

Extinderea intravilanului cu 68,44 ha (o creștere de 21,10%), răspunde necesităților de dezvoltare locală și urmărește includerea în intravilan a terenurilor ocupate de construcții, precum și a suprafețelor necesare pentru evoluția localității în următorii 5-10 ani. Modificările propuse prin PUG nu schimbă radical structura zonelor funcționale, ci o ajustează pentru a corecta disfuncționalitățile identificate și pentru a asigura o dezvoltare coerentă. Extinderile sunt orientate cu prioritate către zonele de locuințe, spațiile verzi și căile de comunicație, completate de introducerea unor suprafețe destinate activităților economice și serviciilor publice.

Dezvoltarea activităților

Agenții economici care își desfășoară activitatea în comuna Ardeoani, inclusiv domeniile specifice de activitate, sunt următorii:

1. TEHNICAL DESIGN&EXECUTION SRL - Activități de inginerie și consultanță tehnică
2. IF DIACONU IULIANA - Magazin mixt si bar
3. SC STEFIREM PRODCOM SRL - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun
4. SC VIABO SRL - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate,

A.N.M.A.P. - DIRECȚIA JUDEȚEANĂ
DE MEDIU BACĂU

Directia Județeană de Mediu Bacău
Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 205, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@djmbc.anmap.gov.ro, website: <http://djmbc.anmap.gov.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun
5. REBY MARKETING SRL - Baruri și alte activități de servire a băuturilor
 6. GAMIDAV SRL - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun
 7. AUTO IMPORT PAM SRL - Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare
 8. SC YUL-BIA LIV SRL - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun
 9. SC SUINPROD SIRET SRL - Creșterea porcinelor
 10. PF SANDULACHI T. SAMUEL - Comerț cu amănuntul, textile, îmbrăcăminte, încălțăminte
 11. II CERNAT JANITA - Magazin mixt
 12. ALEXGEONE IMPEX SRL - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun
 13. CORADY IMPEX SRL - Comerț cereale+ magazin mixt și bar
 14. II CONDRET N PETREA - Magazin mixt
 15. MADY COMDANI SRL - Materiale de construcții
 16. SC MOTOCRIS SERVICES SRL - Întreținerea și repararea autovehiculelor
 17. ROSA INVEST SRL - Comercializarea materialului lemnos
 18. II TILIMBECI M. VIOLETA - Magazin mixt
 19. MARYO 2009 SRL - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun
 20. URSICA SRL - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun
 21. VASILIADA SRL - Comerțul cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate
 22. BETY POP TRANS SRL - Transporturi rutiere de mărfuri
 23. GEOMED SRL - Activități de asistență medicală generală
 25. SC VATGAZ SRL - Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gaze și al produselor derivate
 25. II POROJNICU ADRIANA - Frizerie
 26. SC MIRAUTA BELA SRL - Magazin mixt
 27. CAR ERITAS - Alte activități de creditare
 28. SC DRIANNY SRL - Stomatologie
 29. IF BEJAN FLORENTINA - Magazin cereale
 30. CABINET VETERINAR HUIDICI ELENA - Medicină veterinară

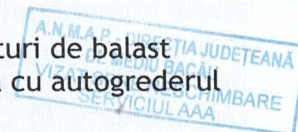
Cai de comunicare

Pe teritoriul comunei Ardeoani există căi de comunicație rutiere.

Teritoriul administrativ al comunei este străbătut de următoarele căi de comunicații: drumul național 2G (DN 2G); drumul județean 156 A (DJ 156 A); drumul județean 117 A (DJ 117 A); drumul comunal 178 (DC 178); drumul comunal 182 B (DC 182 B).

Pentru îmbunătățirea siguranței circulației în intravilanul localității prin PUG se propun următoarele lucrări:

- executarea de trotuare pentru circulația pietonilor de-a lungul traseelor drumurilor de ambele părți;
- executarea pistelor pentru bicicliști;
- executarea de spații de parcare în zona centrală a localității;
- montare de hidranți pe rețeaua stradală;
- rectificarea traseelor, ulițelor și dimensionarea lor conform normativelor și executarea de șanțuri pentru scurgerea apelor, deoarece în perioadele ploioase se distruge suprafața carosabilă a acestora;
- pentru asigurarea unor relații de transport rapide și eficiente, precum și pentru sporirea continuă a gradului de confort și a vitezelor de deplasare pe rețeaua de drumuri existentă se impun lucrări de întreținere și reparații specifice;
- drumurile care au calea de rulare alcătuită din unul sau mai multe straturi de balast necesită în permanență lucrări de balastare, scarificarea și reprofilarea cu autogrederul pentru a îmbunătăți starea de viabilitate;



- pentru asigurarea scurgerii apelor este necesară revizuirea periodică a tuturor ardeoanilor și podețelor existente, precum și decolmatarea și desfundarea tuturor sanțurilor, rigolelor și camerelor de cădere la podețe.

Echipare edilitara existenta

Alimentarea cu apa:

În prezent satele comunei Ardeoani beneficiază de alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat, ca rezultat al implemetării proiectului „Proiectarea și execuția de sisteme de alimentare cu apă la sate”, obiectivul „Alimentarea cu apă a comunei Ardeoani, sate Ardeoani și Leontinești, jud. Bacău”, proiect finalizat în 2006.

Comuna Ardeoani este alimentată cu apă potabilă provenită din Lacul Poiana Uzului. Apa este transportată prin conducta de aducțiune Dărmănești-Moinești.

Sistemul de alimentare cu apă are următoarele componente:

- Sursă - branșamente directe din aducțiunea magistrală de apă potabilă Dărmănești- Moinești;
- Rețeaua de apă este de tip gravitațional constând într-o conductă de transport cu o lungime de 8188 m,
- Rezervorul de înmagazinare cu o capacitate de 400 mc, este amplasat în incinta gospodăriei de apă, în extravilanul comunei, în partea de sud-vest a localității Leontinești, la ieșirea din satul Leontinești spre Dealul Chiricuș ,
- Stația de tratare asigură tratatarea apei brute prin clorare. Aceasta este amplasată în gospodăria de apă, lângă rezervorul de înmagazinare,
- Rețeaua de distribuție este în sistem ramificat, fiind prevăzută cu tuburi PEID, PN6. Lungimea totală a rețelei de distribuție este de 14096 m, prevazuta cu 5 hidranți,

Sursele, construcțiile și instalațiile de alimentare cu apă potabilă și rețelele de distribuție se vor proteja prin instituirea zonelor de protecție sanitară conform Hotărârii nr. 101 din 3 aprilie 1997 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară.

Canalizare

Niciunul dintre satele comunei Ardeoani nu este dotat în prezent cu sisteme centralizate de colectare și epurare a apei uzate. Apelele uzate menajere rezultate de la gospodăriile populației sunt evacuate în bazine individuale de acumulare-stocare vidanjabile sau direct în sol, infiltrându-se în pânza freatică, cu influențe nefavorabile asupra calității fizico-chimice și bacteriologice a factorilor de mediu și sănătății oamenilor.

UAT Ardeoani are în derulare proiectul „Înființare sistem de canalizare comuna Ardeoani, județul Bacău”. Amplasamentul prevăzut pentru staia de epurare este situat pe malul drept al râului Tazlăul Sărat, la o cota a terenului de aproximativ 315 m. Amplasamentul va fi împrejmuit, iar în jurul stației va fi instituită zona de protecție sanitară, conform legislației în vigoare. Pentru stația de epurare va fi implementată o linie tehnologică destinată unui debit mediu de 250 mc/zi, incluzând etapele următoare: epurarea mecanică, biologică, chimică, treaptă de dezinfecție, treaptă de prelucrare și deshidratare a nămolului.

Apa epurată va fi evacuată în râul Tazlăul Sărat.

Alimentare cu gaze naturale. În prezent comuna nu este racordată la sistemul național de distribuție gaze naturale. Pentru încălzirea locală cu sobe a locuințelor și a dotărilor social-culturale se folosește drept combustibil: lemnul de foc, iar pentru prepararea hranei se utilizează butelii cu gaze lichefiate și plite cu lemne.

Se impune urgentarea realizării unui sistem de alimentare cu gaze naturale pentru toate localitățile comunei. Proiectul pentru alimentarea cu gaze naturale este la nivel de studiu de fezabilitate, fiind elaborat Certificatul de urbanism.

Alimentarea cu energie electrică Comuna Ardeoani este racordată la sistemul energetic zonal printr-o LEA 20 kV și o stație de transformare 110/20kV. Toți consumatorii sunt alimentați cu energie electrică din rețele de distribuție de joasă tensiune 0,4 Kv. Configurația rețelei este de tip aerian, pozat prin console, pe clădiri.

Cimitire

În comuna Ardeoani există 5 cimitire amplasate în interiorul intravilanului, repartizate în satele componente astfel: sat Ardeoani - 3 cimitire, sat Leontinești - 2 cimitire

Prin prevederile PUG nu se propun extinderi ale cimitirelor existente și nici înființarea de noi obiective cu această funcțiune. Zonele de protecție sanitară pentru cimitire au fost reglementate în cadrul PUG conform concluziilor din ”Studiu de evaluare a impactului asupra

sănătății și confortului populației pentru obiectivul: REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL al comunei Ardeoani, județul Bacău”, elaborat de S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.. Astfel, pentru cimitirele din satele Ardeoani și Leontinești, se vor institui următoarele zone de protecție sanitară:

- Cimitir ortodox-biserica Iliești deal Ardeoani (Sf. Dimitrie) - zonă de protecție sanitară de 129 m;
- Cimitir catolic Ardeoani -zonă de protecție sanitară de 76 m;
- Cimitir ortodox - biserica Sf. Arhangheli Mihail și Gavril Ardeoani - zonă de protecție sanitară de 17 m;

- Cimitir ortodox - biserica Danca (Sf. Arhangheli Mihail și Gavril Leontinești) -zonă de protecție sanitară de 61 m;

- Cimitir ortodox - biserica Sf. Constantin și Elena Leontinești - zonă de protecție sanitară de 34 m.

Monumente istorice, arhitectonice și de artă

Conform Listei monumentelor istorice (LMI) aprobată prin Ordinul nr. 2314/8 iulie 2004 al Ministerului Culturii și Cultelor pe teritoriul comunei Dofteana sunt menționate trei obiective Cod BC-II-a-A-00825

- Scoala în sat Leontinești - cod LMI- BC-II-m-B-00848 , datare 1914
- Așezare, "Podiș", "Dealul Chetrei" ("Tătăroaia"), la marginea de Est a satului Leontinești - cod LMI - BC-I-s-B-00730, datare Eneolitic, Cultura Cucuteni

III.STAREA ACTUALA A MEDIULUI. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU. DISFUNCTIONALITATI.

III.1 Aerul

Pe teritoriul comunei și nici în vecinătatea acesteia nu se găsesc surse majore de poluare a aerului. Activitatea industrială, activitățile agricole mecanizate și cele zootehnice sunt reduse.

În ansamblu, calitatea aerului la nivelul comunei Ardeoani este influențată de următoarele surse de poluare:

- sursele locale de poluare: încălzire rezidențială pe bază de lemne, cărbune sau GPL, trafic rutier pe DN 2G și drumurile județene, utilizarea utilajelor agricole, continuarea practicilor tradiționale de gestionare a gunoierului de grajd și a arderilor necontrolate de resturi vegetale;
- de surse regionale și județene, modelate de factorii locali (topografie, condiții climatice)

Deși nu se constată depășiri ale limitelor legale, valorile estimate sugerează necesitatea menținerii unui control adecvat al surselor de emisii și a monitorizării evoluțiilor viitoare..

Nivelul zgomotului la nivelul comunei Ardeoani este specific comunităților rurale, unde nu există activități economice cu impact acustic semnificativ. Principala sursă de zgomot este traficul rutier de pe arterele principale.

III.2. Apa

Apele de suprafață

Din punct de vedere hidrografic, comuna Ardeoani se află situată în bazinul râului Tazlăul Mare.

Cel mai important afluent al Tazlăului este Tazlăul Sărat care iese din munte în aval de Lucăcești, apoi secționează transversal o bună parte din depresiune, își crează o vale largă și traversează comuna de la vest la est, după care se varsă în Tazlăul Mare pe teritoriul comunei.

Cei mai importanți afluenți pe care Tazlăul Sărat îi primește de pe teritoriul comunei Ardeoani sunt pâraiele Bănășoia și Canuș. Restul afluenților (pâraiele Frasin și Mârzănești) sunt mai puțin importanți, având în mare parte un caracter de viituri.

În ceea ce privește apele Tazlăului, acestea începând de la Moinești au un conținut ridicat în cloruri, lucru ce le face improprie pentru anumite folosințe, în special pentru irigații. Această impurificare a apelor Tazlăului Sărat este cauzată în același timp și de exploatarea petroliere din zonă, devenind astfel neutilizabile.

Din punct de vedere hidrografic, pânza de apă freatică nu se găsește în orizontul continuu decât pe văile principale, fapt care se datorează în cea mai mare parte condițiilor de relief. Astfel, pe văi nivelul apei freatice este cuprins între 0.5 - 5.00 m, pe terasele medii între 5 - 10 m, iar pe unii versanți între 10 - 20 m și peste.

III.3. Solul

În *Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău* (PATJ) actualizat, comuna Ardeoani nu este menționată ca zonă în care există situri contaminate. Comuna Ardeoani nu se afla în lista teritoriilor vulnerabile la poluarea cu nitriti.

A.N.M.A.P. - DIRECȚIA JUDEȚEANĂ
DE MEDIU BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

Conform prevederilor HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare a deșeurilor în mediul rural, s-a finalizat până la data de 16 iulie 2009.

III.4. Riscuri naturale și tehnologice

Inundații

Geomorfologic, teritoriul comunei Ardeoani se înscrie în zona Dealurilor Subcarpatice, pe versantul stâng al pârâului Tazlăul Sărat; valea este asimetrică, lunca se întinde numai pe malul stâng, fiind inundabilă numai pe malul stâng. Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR) elaborat de ISU „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, comuna Ardeoani nu se află în zone cu risc major de inundații. Riscul de inundații la nivelul comunei este asociat în principal cursurilor de apă locale, cu caracter torențial, și se manifestă punctual, în special în zonele joase din vecinătatea albiilor. Zonele cu potențial de inundabilitate sunt aferente în principal cursurilor râurilor Bănășoia și Mărzănești, care pot genera viituri locale în perioadele cu precipitații abundente sau topiri rapide de zăpadă. Aceste sectoare au fost delimitate în cadrul PUG și sunt supuse reglementărilor urbanistice specifice.

Pentru amplasamentele situate în vecinătatea cursurilor de apă se recomandă respectarea strictă a zonelor de protecție, realizarea lucrărilor de regularizare și întreținere a albiilor, precum și evitarea amplasării construcțiilor cu funcțiuni sensibile.

Cutremurele de origine tectonică;

Comuna Ardeoani este încadrată în zona seismică VII.

Referitor la modul de utilizare a terenurilor, a amplasării construcțiilor, care urmează a fi cuprinse în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului, studiul bibliografic efectuat nu a identificat reglementări care să impună restricții de autorizare (impuse prin documentațiile de urbanism și autorizațiile de construire) și amplasare a unor construcții sau dotări din punct de vedere al hazardului seismic.

Alunecările de teren

Conform Anexei nr. 5.1 - Harta cu zonele de risc la alunecări de teren, parte integrantă a Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR), elaborat de ISU „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău, pe teritoriul administrativ al comunei Ardeoani nu sunt identificate zone cu risc de alunecări de teren. Planul de Amenajare a Teritoriului Județului (PATJ) Bacău încadrează comuna Ardeoani într-o zonă expusă la eroziune de suprafață foarte puternică. În cadrul procesului de elaborare a PUG au fost identificate și delimitate zone cu potențial local de instabilitate, care au fost marcate pe planșa 3.1 - Reglementări urbanistice, elaborată de SC ARHIPROIECT SRL.

Schimbările climatice se manifesta prin secete, ploi abundente și inundații, valuri de căldură. Vremea extremă și incendiile sunt deja în creștere în frecvență și intensitate. Amploarea acestor fenomene, riscurile și impacturile rezultate cresc cu fiecare creștere suplimentară a încălzirii, afectând comunitățile, cu riscuri pentru securitatea alimentară și a apei.

Riscuri tehnologice

Pe teritoriul comunei funcționează o instalație industrială încadrată în regimul IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control). Unitatea industrială aparține SC SUINPROD SIRET SRL și are ca obiect de activitate creșterea și îngrijirea porcilor. Aceasta este amplasată în satul Leontinești, cu acces la DN 26 Bacău-Moinești, cu zona de protecție sanitara de 400 m (de la bazinele/platformele pentru dejecții).

În comuna funcționează stația de carburanți a SC VATGAZ SRL, cu zona de protecție de 15 metri stabilită în cadrul studiului de evaluare a impactului asupra sănătății populației

Teritoriul UAT este traversat de două conducte aparținând „Schelei de foraj Modarzau”:

- conductă de transport gaze de sondă (bogate)
- conductă de transport țiței.

III:5. Sănătatea populației

Conform datelor prezentate în anuarul statistic al județului Bacău (ediția 2023), în comuna Ardeoani locuiesc un număr de 2301 persoane la 1 iulie 2022.

Starea actuală a calității aerului nu indică riscuri majore imediate pentru sănătatea populației din comuna Ardeoani .

În prezent satele comunei Ardeoani beneficiază de alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat, care a fost finalizat în anul 2006. Comuna este alimentată cu apă potabilă provenită din Lacul Poiana Uzului. Apa este transportată prin conducta de aducțiune Dărmănești-Moinești. Calitatea apei potabile destinate consumului de către populație este verificată permanent prin monitorizări de audit și operaționale efectuate de DSPJ Bacău.

În prezent comuna nu este echipată cu sistem de canalizare a apelor uzate. Apele uzate rezultate din teritoriul UAT, infiltrate la nivelul solului pot contamina ape subterane, afectând sănătatea populației.

Prin "Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul: "REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL" al comunei Ardeoani, județul Bacău, elaborat de S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L., au fost stabilite următoarele zone de protecție sanitară în jurul obiectivelor cu potențial de poluare :

- 400 metri în jurul fermei de porci a SC SUINPROD SIRET SRL,
- 15 m în jurul stației de carburanți a SC VATGAZ srl
- 50 metri în jurul stației de epurare.

Conform notificării sanitare nr.443.02.04.2025, este interzisă construcția de locuințe la nivelul tuturor perimetrelor de protecție sanitară.

III.6. Gospodărirea deșeurilor

Pe teritoriul comunei nu există depozite de deseuri neconforme. Conform prevederilor HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare a deșeurilor în mediul rural, s-a finalizat până la data de 16 iulie 2009.

În comuna Ardeoani a funcționat un depozit de deseuri neconforme amplasat în localitatea Leontinești, cu o suprafață de 1,39 ha și un volum de 41769 mc; acesta este în prezent închis iar depozitarea deșeurilor pe acest amplasament a fost sistată; măsurile de reabilitare/ecologizare aplicate au constatat în compactarea, acoperirea și uniformizarea stratului de pământ. Terenul este cadastrat și reprezentat pe hărțile de reglementare urbanistică aferente PUG.

Comuna Ardeoani face parte din „Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Bacău” - ADIS. În vederea colectării deșeurilor, are încheiat un contract cu ROMPREST SERVICE SA.

Colectarea și transportul deșeurilor menajere în amestec - În comuna Ardeoani, în prezent, colectarea deșeurilor menajere se face din poartă în poartă, de la fiecare gospodărie particulară. Deșeurile menajere sunt colectate în pubele conforme și sunt preluate de operatorul de salubritate săptămânal, cu vehicule specializate și transportate la stația de transfer Berești-Tazlău, de unde sunt apoi transferate către depozitul conform Bacău. În anul 2024 au fost colectate în comuna Ardeoani 329,32 tone deșeurii reziduale (deșeurii municipale amestecate).

Pentru conformare, în perioada următoare, contractatul serviciului de salubritate la nivelul comunei Ardeoani va trebui să includă aplicarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”.

Colectarea și transportul deșeurilor reciclabile- Deșeurile reciclabile sunt colectate lunar din poartă în poartă. Pe teritoriul UAT există și 6 puncte de colectare a deșeurilor reciclabile în pubele conforme, pentru categoriile: hârtie/carton, plastic și sticlă. Acestea sunt preluate și transportate spre stațiile de sortare, valorificare/depozitare conform contractului încheiat cu ADIS Bacău.

În anul 2024, cantitatea totală de deșeurii reciclabile colectate la nivelul comunei a fost de 9,31 tone (rată de capturare a deșeurilor reciclabile de 2,74 %).

În vederea atingerii obiectivelor și țintelor de reciclare, până în 2030 vor trebui reciclate deșeurii municipale în proporție de cel puțin 60 % și 65 % până în 2035.

Colectarea și transportul biodeșeurilor menajere - În scopul reducerii cantității de biodeșeurii generate de gospodăriile private locuitorii comunei gestionează aceste deșeurii în incinta proprie (curți, grădini), prin obținerea compostului în tomberoane de compostare, care poate fi ulterior valorificat la nivel de gospodărie individuală. Conform Art. 33 alin (1) din OUG 92/2021, autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora cu respectarea art. 16 alin. (1), (2) și (4) trebuie ca până la 31 decembrie 2023 să organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora fără a le

amesteca cu alte tipuri de deșeuri.

Deșeurile rezultate din mortalitatea animalelor - sunt preluate la cerere de un operator specializat. Cadavrele de animale de pe domeniul public se transportă de către operator în mijloace auto special destinate și echipate în acest scop, care îndeplinesc condițiile impuse de legislația în vigoare.

Colectarea și transportul deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) și a deșeurilor voluminoase - În conformitate cu art.10 a OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, UAT-urile, prin autoritățile deliberative asigură colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare, prin cel puțin una din următoarele:

- centre fixe de colectare, cel puțin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puțin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială;
- puncte de colectare mobile în măsura în care acestea sunt accesibile populației ca amplasament și perioadă de timp disponibilă;
- colectare periodică, cu operatori desemnați, cel puțin o dată pe trimestru.

Colectarea și transportul deșeurilor rezultate din construcții și demolări

În comuna Ardeoani nu există o evidență a DCD.

Firmele de construcții au obligația de sortare, reutilizare, reciclare, eliminare a DCD de pe șantiere. Conform OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, art. 17 lit. n (7), titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare include în activitățile serviciului de salubritate colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora. Astfel, populația are obligația de a preda deșeurile rezultate din construcții și demolări operatorului de salubritate

Categoriile și cantitățile de deșeuri colectate în anul 2024 în comuna Ardeoani sunt următoarele:

Cantitate totală colectată (tone)	Cantități deșeuri pe categorii (tone)	
	Deșeuri reziduale 20 03 01 (total)	Deșeuri reciclabile (total)
338,63	329,32	9,31

Indicatorii de gestionare durabilă a deșeurilor în comuna Ardeoani sunt:

COMUNA Ardeoani	Indicatori generare deșeuri /anul 2022		
	Deșeuri generate (tone)	Indice de generare (kg/locuitor/an)	Grad de reciclare (%)
	338,63	147,42	2,74

Procentul de colectare selectivă a deșeurilor de la populație este scăzut, aceasta determinând lipsa recuperării componentelor reciclabile din deșeurile menajere și eliminarea acestora prin depozitare finală.

Cantitatea de deșeuri reciclate din cantitatea totală de deșeuri menajere și asimilabile este redusă, cu o valoare mai mică decât media la nivel județean.

Măsurile propuse prin PUG referitoare la gestionarea deșeurilor generate :

- asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport a deșeurilor menajere;

- asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport a deșeurilor menajere;
- rezervarea unui teren pentru amenajarea unei platforme de depozitare a dejecțiilor animaliere dimensionată conform numărului de animale și perioadei de depozitare a dejecțiilor; aceasta se va amplasa în extravilan, va avea o zonă de protecție sanitară cu dimensiunea de 500 m și va fi prevăzută cu plantații de aliniament pe perimetru;
- asigurarea în permanență a unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor și, prin intermediul unor firme autorizate, preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri;
- rezervarea unui teren pentru amplasarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar (CAV);
- conceperea unor programe de conștientizare și educație pentru comunitate, firme de construcții și muncitori în domeniul construcțiilor, cu privire la importanța gestionării corecte a deșeurilor provenite din construcții și desființări.
- colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor;
- reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor;
- implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor;
- colectarea separată și transportul deșeurilor reziduale și a celor reciclabile; pentru colectarea acestor deșeuri se recomandă respectarea prevederilor din PJGD Bacău;
- organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea:
- reducerii cantităților de deșeuri generate,
- colectarea selectivă/reutilizarea deșeurilor,
- aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi (din gospodării, grădini, parcuri, livezi) în vederea compostării și utilizării compostului, pentru atingerea țintelor de reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate.

III.7.Spații verzi amenajate, sport, agrement, arii naturale protejate

a) Spații verzi amenajate, sport si agrement- situație existentă

La nivelul întregii comune zonele de spații verzi sau alte zone cu rol de agrement din interiorul intravilanului sunt în prezent bine reprezentate. În comuna Ardeoani spațiile verzi, zonele de agrement, sport, protecție și cimitirele sunt amplasate în intravilanul satelor componente, conform tabelului de mai jos:

Localitatea	Spații verzi, sport, zone de agrement și plantații de aliniament		Cimitire	
	Suprafața (ha)	% din intravilan	Suprafața (ha)	% din intravilan
Ardeoani	4,19	1,84	1,12	0,49
Leontinești	2,07	2,13	0,24	0,25
Total	6,26	1,92	1,36	0,41
Nr. locuitori din comuna la nivelul anului 2022-	2301			
Suprafata totala a intravilanului existent	324,38			
% Suprafata spatiu verde	76200mp / 2301 loc.= 33,11 mp/locuitor>26 mp/loc, norma reglementata prin OUG nr.114/2007 pentru modif. și completarea OUG 195/2005 privind protectia mediului , este respectată. Conform Legea nr.47/19.03.2012 pentru modificarea și completarea Legii nr. 4/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților. Suprafata de spatii verzi reprezentind 2,35% din total intravilan existent, nu îndeplinește obiectivul privind procentul de minim 5% spații verzi publice din totalul suprafeței intravilane			

b) Spații verzi amenajate, sport si agrement - situație propusă

Propunerile de organizare urbanistică cuprinse în PUG al comunei Dofteana vor avea drept consecință creșterea suprafețelor de spații verzi, zone de agrement, cu destinație sportivă și zone cu perdeă de vegetație, pentru toate satele comunei, cu o suprafață totală de 22.05 ha. Aceasta reprezintă 5% din totalul extinderilor suprafeței intravilane propuse. Astfel, se va ajunge la o suprafață totală de spații verzi de 49.93 ha. Această suprafață reprezintă 3.95 % din suprafața totală a intravilanului propus. Prin creșterea suprafețelor de spații verzi la nivelul comunei, se va obține o normă 44.86 m2/locuitor

Localitatea	Spații verzi, sport, zone de agrement și plantații de aliniament		Cimitire	
	Suprafața (ha)	% din intravilan	Suprafața (ha)	% din intravilan
Ardeoani	20,59	7,90	1,04	0,40
Leontinești	6,73	5,09	0,43	0,33
Total	27,32	6,95	1,47	0,37
Suprafata totala a intravilanului conform propuneri PUG	392,82			
% Suprafata spatiu verde	Suprafata de spatii verzi reprezentând 7,33% din total intravilan propus, îndeplinește obiectivul privind procentul de minim 5% spații verzi publice din totalul suprafeței intravilane, Conform Legea nr.47/19.03.2012 pentru modificarea și completarea Legii nr. 4/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților			

c) Registrul spațiilor verzi

Conform art. 16 din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, administrația publică locală are obligația să țină evidența spațiilor verzi de pe teritoriul UAT Dofteana, prin constituirea registrului local al spațiilor verzi, care urmează să fie actualizat ori de câte ori intervin modificări.

Registrul local al spațiilor verzi se constituie pe baza normelor tehnice aprobate prin ordin al ministrului dezvoltării regionale și locuinței, cu avizul ministrului mediului și al ministrului administrației și internelor, Conform ORDIN nr. 1.466 din 17 mai 2010 pentru modificarea Ordinului ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor nr. 1.549/2008 privind aprobarea Normelor tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi.

Consiliul Local al comunei Ardeoani are aprobat Registrul local al spațiilor verzi din intravilanul comunei Ardeoani, prin HCL nr. 17 din 07.04.2025.

d) Arii naturale protejate:

Toate tipurile de habitate naturale de pe teritoriul UAT Ardeoani au valoare conservativă redusă sau moderată. Pe teritoriul comunei nu există situri Natura 2000 sau alte categorii de arii naturale protejate.

III.8. Disfuncționalități

Aspecte de mediu relevante pentru PUG	Disfuncționalități
Aerul	- Potențial de emisii atmosferice provenite din sectorul rezidențial, asociate utilizării combustibililor solizi pentru încălzire. - Posibile emisii difuze de pulberi generate de traficul rutier pe drumuri nemodernizate și de activitățile agricole sezoniere.

AN.M.A.P. - DIRECȚIA JUDEȚEANĂ
DE MEDIU BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

Schimbările climatice	- Teritoriul UAT prezintă sensibilitate la fenomene hidrometeorologice (inundații/eroziune), care pot fi amplificate de intensificarea precipitațiilor extreme. - Suprafața redusă de spații verzi din intravilan, cu producție scăzută de biomasă, are capacitate redusă de absorbție și retenție a GES. - Nu există infrastructură pentru obținerea energiei electrice și termice din surse regenerabile.
Apa	- Presiuni difuze asupra apelor subterane generate de evacuarea apelor uzate neepurate, în contextul lipsei sistemului de canalizare. - Risc de degradare a calității apelor de suprafață prin scurgerea necontrolată a apelor pluviale. - Lipsa delimitării zonelor de protecție sanitară pentru corpurile de apă. - Posibil aport de nutrienți în apele subterane ca urmare a gestionării necorespunzătoare a gunoiului de grajd și a practicilor agricole.
Solul	- Potențial de degradare a solului prin procese de eroziune de suprafață și alunecări de teren, în contextul reliefului subcarpatic. - Presiuni potențiale asupra calității solului asociate evacuării apelor uzate prin sisteme individuale neetanșe. - Posibil aport de nutrienți și substanțe chimice în sol ca urmare a practicilor agricole (îngrășăminte, produse fitosanitare), în lipsa unor date locale de monitorizare. - Risc punctual de contaminare a solului prin depozitarea necontrolată a deșeurilor.
biodiversitatea	- Lipsa delimitării zonelor de protecție de-a lungul cursurilor de apă, cu potențial de influență asupra habitatelor acvatice și ripariene. - Pondere redusă a spațiilor verzi amenajate, cu rol limitat în susținerea biodiversității urbane și semiurbane.
Managementul riscurilor naturale	- existența unor zone predispuse la riscul de inundații - reziliența scăzută la schimbările climatice (secete prelungite, ploi cu debite mari și furtuni)
Sănătatea populației	- lipsa sistemului centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate - contaminarea apelor subterane prin utilizarea necontrolată a substanțelor amelioratoare în agricultură și a managementului necontrolat al gunoiului de grajd. - lipsa rețelei de alimentare cu gaze naturale , - deficit de spații pentru sport și agrement
Managementul deșeurilor	- Procentul de colectare selectivă a deșeurilor de la populație este scăzut, aceasta determinând lipsa recuperării componentelor reciclabile din deșeurile menajere și eliminarea acestora prin depozitare finală. - Gestionarea insuficientă a deșeurilor biodegradabile și a gunoiului de grajd, cu risc de poluare difuză. - Cantitatea de deșeuri reciclate din cantitatea totală de deșeuri menajere și asimilabile este redusă. - Nu există o evidență a DEEE și a DCD generate pe teritoriul comunei.
Peisaj și patrimoniu cultural	-lipsa unor strategii de dezvoltare durabilă cu valorificarea patrimoniului cultural și peisagistic autohton
Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediu	Lipsa unor programe de informare și conștientizare a populației privind necesitatea gestionării conforme a deșeurilor, a economisirii resurselor energetice și extinderea utilizării resurselor energetice regenerabile, aplicării unor practici agricole moderne.

IV.OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE PENTRU P.U.G - COMUNA Ardeani

Obiectivele de mediu relevante pentru PUG au fost selectate în contextul strategic creat la nivel european, național, regional și județean și pe baza direcțiilor stabilite prin planurile de acțiune elaborate pentru implementarea strategiilor de dezvoltare, după cum urmează:

Aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiective specifice/acțiuni prevăzute în PUG care vor contribui la îndeplinirea obiectivelor de mediu
AER	OM 1.Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici OM2.Reducerea emisiilor din circulația pe drumuri publice	-extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale , -asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere - reabilitarea/extinderea infrastructurii rutiere
SCHIMBĂRI CLIMATICE	OMR 3. Atenuarea schimbărilor climatice OMR 4. Adaptarea la schimbările climatice	-planificare urbană în privința suprafețelor de spații verzi și a zonelor cu vegetație de protecție; -formularea de reguli cu privire la modul în care pot fi folosite terenurile desemnate ca spații verzi; -instituirea zonelor de protecție a cursurilor de apă, cu restricții de construire; -evidențierea terenurilor ce necesită măsuri de protecție/ameliorare împotriva riscurilor naturale; -evidențierea benzilor de inundabilitate;
APA	OMR 5. Menținerea stării ecologice a apelor curgătoare OMR 6. Prevenirea evacuării de poluanți în apele de suprafață și subterane OMR 7. Utilizarea eficientă a resurselor de apă, reducerea pierderilor de apă OMR 7. Utilizarea eficientă a resurselor de apă, reducerea pierderilor de apă OMR 8. Protejarea împotriva efectelor dăunătoare naturale și antropice (inundații, secetă, poluarea accidentală a apei)	-rezervare de terenuri în vederea amplasării componentelor sistemului de alimentare cu apă; -rezervare de terenuri în vederea amplasării componentelor sistemului de canalizare a apelor uzate; -instituirea zonelor de protecție pentru cursurile de apă; -instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare; -realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiiului de grajd -gestionarea deșeurilor rezultate din mortalitatea animalelor; -rezervarea amplasamentului pentru construirea unui centru de colectare a deșeurilor cu aport voluntar (CAV);
SOL	OMR 9. Protejarea calității, compoziției și funcțiunii solului	-stabilirea modului de utilizare a terenului în intravilan, a formelor de proprietate și circulația juridică a terenului; -realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiiului de grajd

A.N.M.A.P. - DIRECȚIA JUDEȚEANĂ
DE MEDIU BACĂU
VIZAT ȘI REVISUIT DE
SERVICIUL L.A.A.A.

		-instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare; -instituirea zonelor de protecție sanitară pentru cimitire; -restricționarea extinderii zonelor construite pe terenuri vulnerabile la eroziune; - rezervarea unui teren pentru realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd; -colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor; -preluarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate din mortalitatea animalelor; -rezervarea amplasamentului pentru construirea unui centru de colectare a deșeurilor cu aport voluntar (CAV); -organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a colectării selective/reutilizării deșeurilor și a aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi în vederea compostării și utilizării compostului
BIODIVERSITATE	OMR 10. Protejarea și îmbunătățirea calității și întinderii habitatelor naturale și semi-naturale OMR 11. Evitarea fragmentării habitatelor și îmbunătățirea conectivității acestora la nivelul peisajului	-stabilirea și delimitarea zonelor construibile, extinderea suprafețelor perimetrului construibil prin introducerea în intravilan a suprafețelor pretabile pentru construcții; - identificarea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire; -stabilirea modului de utilizare a terenului în intravilan, a formelor de proprietate și circulația juridică a terenului; -instituirea zonei de protecție pentru drumuri; -identificarea și protejarea zonelor cu destinație de spații verzi, inclusiv zone verzi de protecție - instituirea unei zone de protecție sanitară de-a lungul pâraielor, cu interdicție definitivă de construire; -planificare urbană în privința suprafețelor de spații verzi și a zonelor cu vegetație de protecție;
MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	OMR 12. Reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare a deșeurilor, creșterea gradului de valorificare a deșeurilor	- asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere; -amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea dejecțiilor de la sectoarele zootehnice; -colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și

		preselectarea și organizarea reciclării deșeurilor; -gestionarea deșeurilor rezultate din mortalitatea animalelor; -implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor; -rezervarea amplasamentului pentru construirea unui centru de colectare a deșeurilor cu aport voluntar (CAV); -organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a colectării selective/reutilizării deșeurilor și a aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi în vederea compostării și utilizării compostului
SĂNĂTATEA POPULAȚIEI ȘI MEDIUL DE VIAȚĂ	OMR 13. Protejarea și îmbunătățirea stării de sănătate a populației OMR 14. Îmbunătățirea nivelului de trai al locuitorilor și a condițiilor socio-economice	-stabilirea zonelor de protecție sanitară pentru componentele rețelelor de alimentare cu apă și canalizare conform Ordin nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014; -stabilirea zonelor de protecție sanitară pentru cimitire; -stabilirea zonelor de protecție pentru cursurile de apă; - stabilirea zonelor de protecție drumuri; - identificarea și protejarea zonelor cu destinație de spații verzi, inclusiv zone verzi de protecție; -menționarea și marcarea pe planșe a zonelor cu interdicție temporară de construire până la eliminarea factorilor de risc natural (inundații/alunecări de teren); -planificare urbană în privința suprafețelor de spații verzi și a zonelor cu vegetație de protecție; -asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere; -amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea gunoierului de grajd; -reabilitarea infrastructurii rutiere; -realizarea sistemului de alimentare cu apă; -rezervare de terenuri în vederea construirii sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate; - realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale pentru comună; -acțiuni propuse pentru evitarea fenomenelor de inundații și alunecări de teren; -instituirea zonei de protecție sanitară pentru cimitirele existente;

A.N.M.A.P. - DIRECȚIA JUDEȚEANĂ
DE MEDIU BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

Direcția Județeană de Mediu Bacău

Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 205, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@djmbc.anmap.gov.ro, website: <http://djmbc.anmap.gov.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		-instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare; creșterea suprafeței de spații verzi în intravilan -amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea gunoierului de grajd; -gestionarea deșeurilor rezultate din mortalitatea animalelor; -organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a colectării selective/reutilizării deșeurilor și a aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi în vederea compostării și utilizării compostului;
PATRIMONIUL CULTURAL, PEISAJUL ȘI AMENAJĂRILE RITORIELOR	OMR 15. Conservarea și consolidarea peisajelor și patrimoniului rural din zonă	-stabilirea modului de utilizare a terenului în intravilan, a formelor de proprietate și circulația juridică a terenului; - transformarea peisajului și a valorilor tradiționale locale în resurse durabile pentru dezvoltarea economică locală; -stabilirea zonelor de protecție pentru monumentele istorice și de arhitectură în conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000 în jurul obiectivelor cu valoare de patrimoniu

V. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

V.1. Măsuri generale

Pentru optimizarea acțiunilor propuse prin PUG, în scopul prevenirii oricărui efect negativ asupra factorilor de mediu este necesar a fi respectate următoarele măsuri preventive cu caracter general recomandate în cadrul Raportului de mediu:

MG1. Îmbunătățirea capacității administrative a administrației publice locale

MG2. Integrarea cerințelor de protecție a mediului și adaptare la schimbările climatice în toate strategiile și proiectele de dezvoltare locală

MG3. Derularea de programe de educație și conștientizare publică

V.2. Măsuri complementare de prevenire și reducere a presiunilor asupra mediului

V2.1. Măsuri pentru protecția calității aerului și a reducerii emisiilor de GES

- amplasarea și realizarea noilor obiective și dezvoltări să se facă cu respectarea procedurilor de reglementare de mediu aplicabile, în funcție de specificul fiecărei investiții;
- promovarea eficienței energetice și a soluțiilor constructive cu consum redus de energie, în vederea reducerii potențialelor emisii de gaze cu efect de seră asociate dezvoltărilor viitoare
- respectarea distanțelor minime de protecție sanitară între zonele rezidențiale și obiectivele cu potențial de poluare sau disconfort (unități industriale, ferme zootehnice, stații de epurare, cimitire), conform Ordinului MS nr. 536/1997, cu modificările și completările ulterioare.
- amenajarea și extinderea spațiilor verzi, a perdelelor de protecție și a zonelor plantate, cu rol în îmbunătățirea calității aerului, reducerea dispersiei poluanților și atenuarea efectelor schimbărilor climatice la nivel local;
- modernizarea infrastructurii rutiere se va realiza cu respectarea măsurilor de reducere a poluării atmosferice și fonice.

A.N.M.A.P. - DIRECȚIA JUDEȚEANĂ
DE MEDIU BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

- localizarea preferențială a funcțiunilor industriale și agroindustriale în afara zonelor de locuire, precum și evitarea amplasării acestora în imediata vecinătate a zonelor rezidențiale existente.

V.2.2. Măsuri pentru protecția calității apelor

Pentru gospodărirea durabilă a resurselor de apă se va ține seama de:

- realizarea lucrărilor care implică intervenții asupra corpurilor de apă numai cu respectarea reglementărilor legale în vigoare, inclusiv obținerea avizelor și acordurilor specifice din domeniul gospodării apelor;
- asigurarea cadrului pentru prevenirea, limitarea și gestionarea poluărilor accidentale ale apelor, prin reglementarea utilizării terenurilor și a activităților din zonele sensibile;
- reglementarea utilizării resurselor de apă și a evacuării apelor uzate, în vederea prevenirii contaminării solului, a apelor de suprafață și a pânzei freatice;
- asigurarea condițiilor de funcționare în siguranță a infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare, cu prevenirea pierderilor și a riscurilor de contaminare a mediului;
- se va implementa un sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de distribuție apă și canalizare, de intervenție rapidă în caz de avarie, de eliminare a pierderilor și evitarea contaminării solului, a apelor de suprafață și a pânzei freatice;
- interzicerea depozitării materialelor, deșeurilor sau substanțelor pe malurile cursurilor de apă și în albiile acestora, pe durata executării lucrărilor de construcții sau a altor activități;
- respectarea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică aferente captărilor, instalațiilor de aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei potabile, conform prevederilor H.G. nr. 930/2005.

Pentru managementul apelor uzate și pluviale se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea sistemului de canalizare la nivelul comunei, prevăzut cu stație de epurare a apelor uzate, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
- asigurarea dotării și funcționării stației de epurare în conformitate cu cerințele legale privind monitorizarea parametrilor de proces și de calitate a apelor uzate epurate;
- respectarea prevederilor legale privind monitorizarea calității apelor uzate epurate, prin intermediul laboratoarelor autorizate, în conformitate cu autorizațiile de gospodărire a apelor;
- corelarea capacității sistemului de canalizare-epurare cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă, astfel încât să fie asigurată funcționarea eficientă și sigură a infrastructurii;
- încadrarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare și în emisarii naturali în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare (NTPA 001 și NTPA 002);
- gestionarea apelor pluviale prin realizarea și dimensionarea corespunzătoare a șanțurilor și sistemelor de scurgere, astfel încât să fie asigurată colectarea și evacuarea controlată a debitelor;
- reglementarea lucrărilor de regularizare, consolidare și amenajare a cursurilor locale de apă, în vederea reducerii riscurilor de eroziune, colmatare și instabilitate a malurilor.

În cazul intervențiilor la nivelul corpurilor de apă de suprafață se vor avea în vedere următoarele:

- menținerea condițiilor favorabile pentru habitatele acvatice și ripariene, prin evitarea intervențiilor care pot conduce la degradarea acestora;
- reglementarea lucrărilor de regularizare a cursurilor de apă, astfel încât să fie evitate modificările semnificative ale regimului de curgere, cu potențial impact asupra ecosistemelor acvatice;
- instituirea zonelor de protecție sanitară de-a lungul cursurilor de apă, în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- interzicerea amplasării construcțiilor în albiile minore ale cursurilor de apă și în cuvele iazurilor, cu excepția lucrărilor de traversare (poduri, podețe) sau a altor lucrări permise de legislația specifică;
- asigurarea cadrului pentru protecția calității receptorilor naturali, prin reglementarea utilizărilor terenurilor și a activităților din zonele adiacente cursurilor de apă;



- realizarea lucrărilor de traversare a cursurilor de apă (poduri, podețe, rețele edilitare) numai pe baza autorizațiilor legale și a documentațiilor tehnice avizate conform legislației în vigoare

V.2.3. Măsurile pentru protecția calității solului

- promovarea utilizării raționale a terenurilor agricole, cu respectarea cadrului legal privind aplicarea îngrășămintelor chimice și organice, inclusiv a prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de Management al Nutrienților, acolo unde acestea sunt aplicabile;
- prevenirea contaminării solului prin reglementarea activităților care pot genera poluări difuze sau punctuale și prin interzicerea introducerii necontrolate a substanțelor poluante în sol;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor biodegradabile și a gunoierului de grajd, inclusiv prin compostare în gospodăriile individuale, cu respectarea măsurilor de protecție a solului și a apelor împotriva poluării cu nitrați;
- reglementarea utilizării terenurilor în zonele vulnerabile la eroziune, precum versanții și terenurile cu pantă, și încurajarea măsurilor de prevenire a degradării solului;
- protejarea stratului de sol vegetal în timpul executării lucrărilor de construcții, inclusiv prin stabilirea obligațiilor privind gestionarea și reutilizarea acestuia în vederea refacerii terenurilor degradate;
- interzicerea evacuării necontrolate a apelor uzate provenite din gospodării și activități economice, cu scopul prevenirii contaminării solului și subsolului;
- interzicerea depozitării necontrolate a deșeurilor pe terenuri neamenajate, pe malurile cursurilor de apă sau în alte zone sensibile din punct de vedere pedologic.

V.2.4. Măsurile pentru protecția biodiversității și a peisajului

- reglementarea utilizării terenurilor și a funcțiilor urbane, în scopul integrării armonioase a dezvoltărilor viitoare în cadrul peisajistic existent și al evitării degradării acestuia;
- amenajarea, extinderea și conectarea spațiilor verzi, inclusiv prin realizarea de parcuri, scuaruri, spații pentru sport și agrement, plantații de aliniament, perdele de protecție și fâșii plantate de-a lungul căilor de circulație și la intrările în localități;
- menținerea și protejarea elementelor de vegetație cu rol ecologic și peisagistic, precum vegetația ripariană, perdelele forestiere, tufărișurile naturale, pajiștile și alte suprafețe verzi cu rol de conectivitate ecologică;
- instituirea și respectarea zonelor de protecție de-a lungul cursurilor de apă, cu menținerea vegetației naturale și limitarea intervențiilor care pot afecta habitatele acvatice și ripariene;
- reglementarea intervențiilor asupra terenurilor cu pante și a zonelor sensibile din punct de vedere geomorfologic, în vederea prevenirii degradării peisajului prin eroziune sau alunecări de teren;
- interzicerea activităților cu potențial poluant în albiile cursurilor de apă și pe malurile acestora, inclusiv spălarea autovehiculelor, utilajelor sau a altor obiecte cu substanțe poluante;
- limitarea utilizării substanțelor potențial poluante în zonele de protecție a apelor, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- se interzice spălarea în apele de suprafață și pe maluri, a obiectelor de uz casnic cu folosirea substanțelor de orice fel;
- asigurarea cadrului pentru refacerea zonelor degradate, prin reglementarea utilizărilor terenurilor și integrarea acestora în structura peisajului local.

V.2.5. Măsurile pentru protejarea patrimoniului cultural și natural

- reglementarea amplasării și configurării construcțiilor noi, astfel încât acestea să fie compatibile cu specificul rural existent și să nu afecteze coerența peisajului construit;
- asigurarea unui cadru urbanistic adecvat, prin stabilirea de reguli privind densitatea de construire, regimul de înălțime, volumetria și integrarea arhitecturală a noilor dezvoltări;
- prevederea și menținerea spațiilor verzi în interiorul zonelor construite, cu rol ecologic, estetic și recreativ, ca elemente de echilibru între fondul construit și cadrul natural;
- respectarea zonelor de protecție ale obiectivelor de patrimoniu, în scopul conservării integrale a bunurilor culturale și a cadrului construit sau natural aferent acestora;



- integrarea armonioasă a construcțiilor noi în vecinătatea obiectivelor de patrimoniu, astfel încât acestea să nu afecteze prin volumetrie, conformare sau aspect exterior valorile culturale și peisagistice protejate.

V.2.6. Măsurile de protecție împotriva riscurilor naturale și tehnologice

- delimitarea zonelor cu riscuri naturale (inundații, alunecări de teren, eroziune), cu respectarea prevederilor Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a „Zone de risc natural”;
- reglementarea utilizării terenurilor în zonele cu riscuri naturale, prin permiterea doar a construcțiilor și amenajărilor destinate limitării și gestionării acestor riscuri, în conformitate cu legislația în vigoare;
- condiționarea realizării construcțiilor și amenajărilor în zonele potențial afectate de întocmirea studiilor de specialitate (hidrologice, geotehnice, de stabilitate), după caz;
- instituirea zonelor de protecție de-a lungul cursurilor de apă, cu interdicție de construire, în scopul reducerii riscului de inundații și al protejării stabilității malurilor;
- interzicerea amplasării construcțiilor în albiile majore inundabile ale cursurilor de apă;
- reglementarea utilizării terenurilor afectate de alunecări de teren și eroziune, prin promovarea măsurilor de reconstrucție ecologică (împăduriri, perdele forestiere de protecție, terasări), în vederea stabilizării versanților;
- încurajarea măsurilor de prevenire a eroziunii solului, inclusiv prin menținerea vegetației și adaptarea utilizării terenurilor la condițiile de relief.

Pentru reducerea riscurilor tehnologice- primăria comunei, în colaborare cu autoritățile competente și operatorii economici, va întocmi planuri de intervenție în caz de urgență, care vor conține proceduri pentru gestionarea și controlul incidentelor tehnologice, evacuarea populației în caz de necesitate și minimizarea impactului asupra mediului și a sănătății umane;

V.2.7. Măsurile pentru reducerea riscurilor datorate schimbărilor climatice :

- elaborarea unui plan de gestionare a riscurilor climatice care să cuprindă măsuri preventive și de intervenție în caz de evenimente extreme;
- conștientizarea populației prin promovarea practicilor de eficientizare a consumului de apă (colectarea apei de ploaie pentru folosințe non-potabile, utilizarea eficientă a apei în gospodărie și în agricultură, implementarea unor sisteme de irigare cu consum redus de apă);
- consolidarea infrastructurii vulnerabile (componente ale rețelei de alimentare cu apă potabilă, rețelele electrice și căi de comunicație), pentru a face față efectelor generate de temperaturi extreme, alunecări de teren și inundații;
- promovarea tranziției către surse de energie regenerabilă pentru a reduce emisiile de gaze cu efect de seră și pentru a reduce dependența de combustibilii fosili, care contribuie la schimbările climatice;
- conservarea și extinderea suprafețelor de zone verzi în comună pentru a suplimenta capacitatea de retenție a gazelor cu efect de seră și pentru a crea zone de refugiu și răcoare în timpul perioadelor de căldură extremă;
- implementarea de reglementări și politici care promovează construcțiile rezistente la fenomenele meteo extreme favorizate de schimbările climatice (strategii de proiectare adaptate la condițiile climatice locale).

V.2.8. Măsurile pentru eficientizarea gospodăririi deșeurilor

Având în vedere valoarea scăzută a indicelui de reciclare a deșeurilor generate pe teritoriul comunei, recomandăm autorității publice locale implementarea următoarelor măsuri pentru atingerea Țintelor de reciclare impuse de legislația în domeniu:

- asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport a deșeurilor menajere;
- rezervarea unui teren pentru amenajarea unei platforme de depozitare a dejecțiilor animaliere dimensionată conform numărului de animale și perioadei de depozitare a dejecțiilor; aceasta se va amplasa în extravilan, va avea o zonă de protecție sanitară cu dimensiunea de 500 m și va fi prevăzută cu plantații de aliniament pe perimetru;
- asigurarea în permanență a unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor și, prin intermediul unor firme autorizate, preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri;

A.N.M.A.P. - DIRECȚIA
DE MEDIU
VIZAT ȘI RECOMANDAT
SERVICIUL

- rezervarea unui teren pentru amplasarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar (CAV);
- conceperea unor programe de conștientizare și educație pentru comunitate, firme de construcții și muncitori în domeniul construcțiilor, cu privire la importanța gestionării corecte a deșeurilor provenite din construcții și desființări.
- colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor;
- reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor;
- implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor;
- colectarea separată și transportul deșeurilor reziduale și a celor reciclabile; pentru colectarea acestor deșeuri se recomandă respectarea prevederilor din PJGD Bacău;
- organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea:
- reducerii cantităților de deșeuri generate,
- colectarea selectivă/reutilizarea deșeurilor,
- aplicarea metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi (din gospodării, grădini, parcuri, livezi) în vederea compostării și utilizării compostului, pentru atingerea țintelor de reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate.

V.3. Condiții

V.3.1. Pentru protecția calității apei

Respectarea tuturor reglementărilor din Avizului de gospodărire a apelor nr.45/21.05..2024 emis de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău, pentru PUG Ardeoani

V.3.2. Protecția calității aerului

Conform art. 62 din Ordonanța de urgență nr. 195/2005 - privind protecția mediului, deținătorii, cu orice titlu, de terenuri sunt obligați să întrețină perdelele și aliniamentele de protecție, spațiile verzi și parcurile pentru îmbunătățirea capacității de regenerare a atmosferei, protecția fonică și eoliană;

V.3.3. Protecția solului și a subsolului - conform art.29 din OUG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, suprafețele care au fost ocupate de depozite de deșeuri se vor înregistra în registrul de cadastru.

V.3.4. Protecția pădurilor, zonelor naturale și ariilor protejate:

Se va respecta Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

V.3.6. Gestionarea deșeurilor

Conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, Primăria comunei Ardeoani are următoarele obligații:

- a) să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșeuri se face în cadrul unui singur

contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;

b) să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeurii sunt similare deșeurilor care provin din gospodărie;

c) să atingă, până în anul 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă;

d) să atingă, până în anul 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 60% din masă;

e) să atingă, până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 65% din masă;

f) să includă în caietele de sarcini și în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate, în aplicarea principiilor prevăzute la art. 3 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, tarife distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubritate pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a);

g) să stabilească și să includă în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate și în regulamentele serviciului de salubritate indicatori de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, care să cuprindă indicatorii prevăzuți în anexa nr. 5, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare prevăzute la lit. b)-e) și penalități pentru nerealizarea lor;

h) să implementeze, cu respectarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, instrumentul economic "plătește pentru cât arunci", bazat pe unul sau mai multe dintre următoarele elemente:

(i) volum;

(ii) frecvență de colectare;

(iii) greutate;

(iv) saci de colectare personalizați;

i) să stabilească și să aprobe pentru beneficiarii serviciului de salubritate tarife/taxe distincte pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a), și sancțiunile aplicate în cazul în care beneficiarul serviciului nu separă în mod corespunzător cele două fluxuri de deșeurii;

j) să includă în tarifele/taxele prevăzute la lit. i) pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a) contribuția pentru economia circulară prevăzută la art. 9 alin. (1) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, numai pentru deșeurile destinate a fi eliminate prin depozitare rezultate din aplicarea indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;

k) să includă în tarifele/taxele prevăzute la lit. i) pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a), contribuția pentru economia circulară prevăzută în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, pentru deșeurile destinate a fi eliminate prin depozitare;

l) să stabilească prin contracte de delegare în sarcina operatorilor de salubritate suportarea contribuției pentru economia circulară pentru cantitățile de deșeurii municipale destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;

m) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare potrivit art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

n) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul lor administrativ

Deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de construcții și demolări vor fi gestionate cu respectarea legislației în vigoare:

la emiterea autorizațiilor de construcție primăria are obligația stabilirii locurilor de depozitare a pământului excedentar, în vederea utilizării ulterioare.

- conform art.17, alin.7 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, atât producătorii de deșeuri cât și autoritățile administrației publice locale au următoarele îndatoriri: "să gestioneze deșeurile din construcții și demolări astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei nr.2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului";

Se interzice depozitarea deșeurilor în locuri neautorizate;

Se vor amenaja puncte de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, amenajate conform prevederilor legale - O.U.G. nr.5/2015 *privind deșeurile de echipamente electrice și electronice*;

În cazul utilizării nămolului în agricultură ca fertilizant se vor respecta prevederile Ordinul 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor. Nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate pot fi utilizate în agricultură dacă în urma analizelor efectuate, acestea respectă valorile maxime admisibile privind concentrațiile de metale grele. Pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate pentru care s-a emis permisul de aplicare de către agenția locală de protecția mediului pe baza studiului agrochimic elaborat de OSPA și aprobat de DADR.

V.3.7. Prevenirea și reducerea riscurilor naturale

- 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)
- Pentru prevenirea și intervenția în caz de incendiu, se va respecta legislația în vigoare, conform recomandărilor ISUJ:
 - o HG 525/1996, pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, art.11, art.24, art.25, și anexa 4-accese carosabile;
 - o Legea 307/12.07.2006 privind apararea împotriva incendiilor;
 - o H.G.571/2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și au autorizări privind securitatea la incendiu;
 - o HG862/2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții la care este obligatoriu realizarea adaposturilor de protecție civilă, precum și a celor la care se amenajează puncte de comandă de protecție civilă;
 - o OMAI 129/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de avizare și autorizări privind securitatea la incendiu și protecția civilă;
 - o Normativ de siguranță la foc a construcțiilor, indicative P 118-99, specificațiile privind amplasarea construcțiilor la distanțe de siguranță între ele (art.2.2.1., 2.2.2., 3.2.4. și 4.2.1).

V.3.8. Protecția sănătății populației

- instituirea perimetrelor de protecție sanitară la nivelul sistemelor de aprovizionare cu apă, (captare, stație de tratare, rezervoare de înmagazinare, stație de pompare, rețea de distribuție, etc.), conform H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică
- conform Legii 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole, în zona de protecție sanitară a exploatațiilor agricole existente și care funcționează conform prevederilor legale se interzice eliberarea autorizațiilor de construcție și construirea clădirilor destinate locuințelor și altor obiective socio-economice.
- instituirea distanțelor minime de protecție sanitară, între zonele protejate și o serie de unități care produc disconfort și unele riscuri sanitare, precum și în zona stațiilor

- de epurare se vor institui conform Ordinului nr.119/2014 al M.S. actualizat pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- instituirea perimetrelor de protecție sanitară de cel puțin 50 metri în jurul cimitirelor deja existente(CF. Ordin 536/1997) și de 100 de metri în cazul cimitirelor nou înființate (Legea cimitirelor nr.102/2014, privind cimitirele, crematoriile umane și serviciile funerare, cu modificările și completările ulterioare).
 - este interzisă construcția de locuințe la nivelul perimetrelor de protecție sanitară. Aceste perimetre pot fi modificate doar în baza studiilor de impact efectuate conform legislației în vigoare.

VI. MONITORIZAREA IMPLEMENTARII PUG

Titularul are obligația de a transmite la ANMAP- DJM Bacău, până la sfârșitul lunii martie, conform HG 1076/2004, rezultatul monitorizării efectelor semnificative ale implementării PUG asupra mediului, pentru anul anterior.

Programul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării P.U.G.este urmatorul:

Factor de mediu	Indicatorii care se vor monitoriza	Frecvența	Responsabilitate
Solul	- suprafața totală a terenurilor agricole de calitate superioară conservate și exploatate în conformitate cu standardele de mediu (ha) - număr programe de formare profesională pentru agricultori în scopul îmbunătățirii randamentului și a tehnologiilor folosite în agricultură și a utilizării conforme a amelioratorilor pentru culturi și a substanțelor fitosanitare	anual	Primăria comunei Ardeani
Apa	- lungimea rețelelor de distribuție apă potabilă/ canalizare + alte componente ale rețelei modernizate/rehabilitate - număr de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile /canalizare - lungimea albiilor decolmatate/curățate - calitatea apei potabile din fântâni și puțuri - calitatea apei uzate epurate deversate în emisar	anual	Primăria comunei
Aerul	- procent de gospodărie racordate la rețeaua de alimentare cu gaze naturale (după implementarea proiectului de înființare a rețelei) - Km de drumuri modernizate/rehabilitate	anual	Primăria comunei
Schimbări climatice	- suprafață de spații verzi amenajate(ha) - suprafață de teren pe care s-au realizat lucrări pentru evitarea fenomenelor de inundații și alunecări de teren (ha)		Primăria comunei
Biodiversitate și patrimoniu natural	- starea vegetație arborecentă și arbustivă , inventariată la Registrului spațiilor verzi	anual	Primăria comunei
Riscuri naturale	- suprafețele de terenuri cu risc de inundații, alunecări de teren, alte riscuri - suprafețe de terenuri împadurite	anual	Primăria comunei
Sănătatea populației	- Km de drumuri reabilitate/modernizate - suprafața de teren cu funcțiunea de spațiu verde, sport și agrement nou amenajată	anual	Primăria comunei

Prin
com
Doft

	- calitatea apei potabile distribuită prin rețeaua de alimentare cu apă - procent de gospodării racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă - procent de gospodării racordate la rețeaua de canalizare		
Management deșeuri	- procent de deșeuri reciclabile predate către societăți autorizate pentru valorificare/eliminare, - procent de deșeuri din construcții și demolări predate către operatorul de salubritate specializat în vederea eliminării, - număr campanii de conștientizare a populației despre necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a colectării selective/reutilizării deșeurilor și a aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi în vederea compostării și utilizării compostului.	anual	Primăria comunei

Titularul planului este obligat să depună anual până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la APM Bacău.

De îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative ale aplicării acestuia asupra factorilor de mediu, este responsabil titularul planului, respectiv Primaria Comunei Ardeoani.

Măsuri de reducere sau de compensare a efectelor semnificative asupra mediului, propuse în programul de monitorizare- nu este cazul.

Măsuri suplimentare de monitorizare - nu este cazul.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere :

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan:

Au fost integrate în PUG, în cadrul procesului de planificare, problemele de mediu privind:

- potențialele efecte ale realizării infrastructurii adecvate (extindere rețele de apă și canalizare), gestionarea deșeurilor;
- potențialele efecte asupra calității aerului atmosferic generat de infrastructura rutieră, sursele de încălzire a populației, activității economice;
- reglementarea folosinței terenurilor pentru dezvoltări specifice ținând cont de protecția mediului în zonele desemnate cu mediu sensibil.

Modul de soluționare a problemelor de mediu în raportul de mediu:

In urma analizei impactului asupra aspectelor de mediu generate de obiectivele PUG, rezultă un efect pozitiv semnificativ, pe termen mediu și lung, asupra factorilor de mediu, ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Planul urbanistic propus creează cadrul pentru o dezvoltare durabilă a comunei. PUG cuprinde operațiuni care contribuie direct la ameliorarea calității factorilor de mediu. Acestea vizează reducerea emisiilor de GES, eficientizarea consumului de energie și de resurse.

Modul de participare a publicului în procedura derulată:

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

- anunțurile privind inițierea primei versiuni a Planului urbanistic General al comunei Ardeoani au fost mediatizate prin publicarea în ziarul "Deșteptarea" în zilele de 04.02.2025 și 10.02.2025;
- disponibilizarea proiectului de plan și a Raportului de mediu și organizarea sesiunii de dezbateri publice a fost mediatizată, astfel:

A.N.M.A.P. - DIRECȚIA JUDEȚEANĂ
DE MEDIU BACĂU
VIZAT SPRE NOI
SERVICIUL AVA

Pagină 25 din 27

- ✓ publicarea la Mica Publicitate Deșteptarea în ziua de 22.01.2026 și 26.9.01.2026 a anunțului privind Dezbaterea publică.
- ✓ publicarea la afisierul Primăriei Ardeoani în data 21.01.2026,
- ✓ publicarea pe site-ul ANMAP- D.J.M. Bacău în data de 23.01.2026
- decizia de emitere a avizului de mediu a fost mediatizată prin :
 - ✓ anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu afișat pe site-ul DJM Bacău în data de 27.03.2026;
 - ✓ anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat la Mica Publicitate Deșteptarea în data de 09.04.2026;

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

În cadrul dezbaterii publice a participat public interesat, dar nu au avut comentarii/observații la Raportul de mediu ..

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu s-au primit observații sau propuneri din partea publicului pe parcursul procedurii.

Autoritățile interesate în implementarea PUG au fost consultate în cadrul Comitetului Special Constituit și a grupurilor de lucru, pe parcursul procedurii.

La emiterea avizului de mediu s-au luat în considerare, condițiile din avizul de gospodărire a apelor și din notificarea sanitară, documente emise pentru PUG Ardeoani.

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

S-a prezentat alternativa zero (starea actuală, fără implementarea PUG) și alternativa propusă prin noul PUG. În urma evaluării comparative a celor două alternative, concluzia evaluatorului de mediu a fost că implementarea PUG al comunei Ardeoani va contribui la dezvoltarea durabilă a zonei, generând un cumul de impacturi pozitive asupra aspectelor de mediu. Totodată se vor obține importante beneficii în evoluția socio-economică a comunei. Neimplementarea PUG reprezintă menținerea situației actuale și evoluția nefavorabilă a calității mediului prin agravarea în timp a problemelor de mediu actuale și a disfuncționalităților identificate în plan economic și social, din cauza lipsei de măsuri ameliorative.

VII.Considerații finale

UAT Ardeoani, prin intermediul Primăriei Ardeoani, în calitate de titular PUG, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

UAT Ardeoani are obligația de a supune procedurii de adoptare Planul PUG actualizat precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Conform art. 33, din HG1076/2004, titularul planului (UAT Ardeoani) are următoarele obligații:

(1) de a informa autoritățile consultate pe durata procedurii și publicul și de a pune la dispoziție acestora următoarele:

- a) planul sau programul adoptat;
- b) o declarație privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în plan, modul în care raportul de mediu a fost pregătit conform art. 19 și 20, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a avizului de mediu conform art. 25, motivele pentru alegerea alternativei de plan sau program avizate, în comparație cu alte alternative prezentate;

c) măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului.



Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz de mediu conține 27 (douazeci și șapte) pagini și a fost redactat în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR

Petrică ILIES



Șef Serviciu
Reglementari

Viorel Toma

Întocmit,
Cristina Tocila

Responsabil biodiversitate,
Carla Paragina