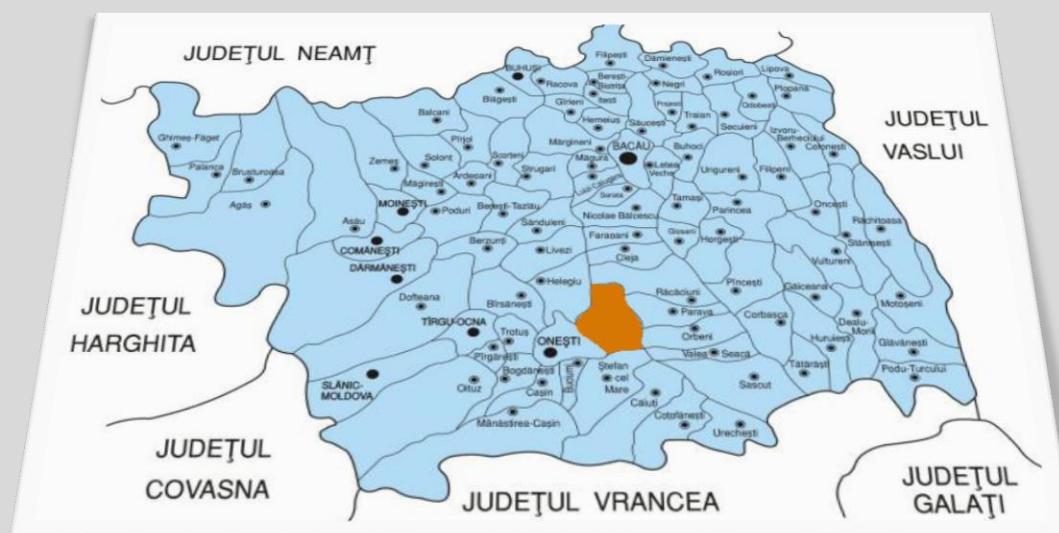


RAPORT DE MEDIU

pentru reactualizarea

P.U.G. al comunei Gura Văii, județul

Bacău



RAPORT DE MEDIU
pentru reactualizarea
P.U.G. al comunei Gura Văii, județul Bacău

Întocmit de:

Tudor Andrei Anca

Expert de mediu înscris în Registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu, conform Certificatului de atestare seria RGX nr. 290/07.07.2022

Beneficiar: Primăria Gura Văii, județul Bacău

Proiectant de specialitate: S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău

CUPRINS

I. INTRODUCERE.....	5
II. CONȚINUTUL ȘI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI GURA VĂII, JUDEȚUL BACĂU	9
II.1 Conținutul PUG al comunei GuraVăii, județul Bacău	9
II.2 Obiectivele PUG.....	10
III. RELAȚIA PUG CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME.....	11
IV. DESCRIEREA ZONEI DE AMPLASAMENT A PUG AL COMUNEI GURA VĂII, JUDEȚUL BACĂU	21
IV.1 Încadrarea în teritoriul județului Bacău	21
IV.2. Istoricul comunei Gura Văii.....	23
IV.3 Elemente ale cadrului natural.....	24
IV.3.1. Relieful și caracteristicile geotehnice ale amplasamentului.....	24
IV.3.2. Clima	25
IV.3.3. Rețeaua hidrografică	26
IV.3.4. Solul și subsolul	27
IV.3.5. Flora, fauna și arii naturale cu regim special.....	28
IV.4 Zone funcționale. Bilanț teritorial.....	34
IV.5 Zone cu riscuri naturale și tehnologice	53
IV.6 Echipare edilitară	65
IV.6.1 Rețeaua de alimentare cu apă potabilă	65
IV.6.2 Sistemul de canalizare a apelor uzate.....	69
IV.6.3 Alimentare cu energie electrică.....	70
IV.6.4 Sistemul de alimentare cu gaze naturale	70
IV.7 Gestionarea deșeurilor.....	72
IV.8 Cimitire	87
IV.9 Spațiile verzi și zonele de agrement.....	88
IV.10 Monumente istorice, arhitectonice și de artă	90
IV.11 Factorul antropic	96
IV.11.1 Populația (date demografice).....	96
IV.11.2 Economia.....	98
IV.12 Căile de comunicație.....	101
V. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PUG ÎN COMUNA GURA VĂII, JUDEȚUL BACĂU ...	104

V.1 Calitatea factorilor de mediu în teritoriul administrativ al comunei Gura Văii, județul Bacău	104
V.1.1 Aer și zgomot.....	104
V.1.2 Apa.....	109
V.1.3 Solurile.....	115
V.1.4 Sănătatea populației și mediul de viață.....	118
V.2 Probleme de mediu relevante pentru implementarea P.U.G Gura Văii	121
V.3 Evoluția probabilă a calității mediului în situația neimplementării PUG	124
VI. OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE PENTRU P.U.G AL COMUNEI GURA VĂII	128
VII. POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CAZUL IMPLEMENTĂRII P.U.G. AL COMUNEI GURA VĂII.....	142
VIII. ANALIZA ALTERNATIVELOR POSIBILE PENTRU PUG AL COMUNEI GURA VĂII	161
IX. DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN PROCESUL DE EVALUARE	163
X. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI.....	163
XI. ASPECTE PRIVIND MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PUG AL COMUNEI GURA VĂII	168
XII. REZUMAT FĂRĂ CHARACTER TEHNIC	179

I. INTRODUCERE

La nivelul Uniunii Europene au fost stabilite o serie de obiective în vederea creării condițiilor pentru dezvoltarea durabilă, ținându-se cont de impactul economic, social și de mediu a implementării proiectelor, planurilor și programelor. Comisia Europeană a adoptat o serie de propuneri menite să adapteze politicile UE în domeniul climei, energiei, transporturilor și fiscalității, pentru a reduce cu cel puțin 55 % până în 2030 emisiile nete de gaze cu efect de seră față de nivelurile din 1990. Pactul ecologic european (The European Green Deal) stabilește acțiunile menite să transforme Europa în primul continent neutru din punct de vedere al emisiilor de dioxid de carbon până în 2050. Pactul verde european va ameliora bunăstarea și sănătatea europenilor de azi și de mâine, oferind sprijin pentru:

- ≈ aer proaspăt, apă curată, sol sănătos și biodiversitate;
- ≈ clădiri renovate, eficiente din punct de vedere energetic;
- ≈ alimente sănătoase la prețuri accesibile;
- ≈ mai multe opțiuni de transport public;
- ≈ energie mai curată și inovare tehnologică de vârf curată;
- ≈ produse mai rezistente, care pot fi reparate, reciclate și reutilizate;
- ≈ locuri de muncă adaptate exigențelor viitorului și formarea competențelor necesare tranziției;
- ≈ industrie rezilientă și competitivă la nivel mondial.

Planul Urbanistic General contribuie la evoluția în perspectivă a zonei de referință, planificând dezvoltarea funcțională și sustenabilă a teritoriului.

Directiva Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE a fost adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Prezentul Raport de mediu a fost întocmit în cadrul procedurii de evaluare strategică de mediu (SEA), care se realizează în baza cerințelor Directivei Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului și a Hotărârii de Guvern 1076/2004 de stabilire a procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (Monitorul Oficial 707/5.08.2004), care transpune în legislația națională prevederile Directivei menționate.

SEA stabilește evaluarea impactului de mediu pentru planurile și programele care pot avea efecte semnificative asupra mediului. Evaluarea de mediu pentru planuri și programe este un proces care analizează impactul asupra mediului generat de propunerile de dezvoltare la nivel de politică, plan, program sau proiect, înainte de luarea deciziei finale de implementare/derulare/promovare a acestora.

Evaluarea mediului devine astfel un instrument prin care factorii de decizie pot adopta decizii durabile, care au ca efect reducerea la minim a impactului negativ asupra mediului și consolidarea aspectelor pozitive. De asemenea, procesul de evaluare de mediu pentru planuri și programe oferă publicului și altor factori interesați oportunitatea de a participa și de a fi informați cu privire la impactul asupra mediului pe care îl pot genera activitățile propuse și a deciziilor luate de autoritățile competente în domeniu.

În conformitate cu art. 9, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru planuri și programe sunt obligatorii pentru adoptarea planurilor și programelor care pot avea efecte semnificative asupra mediului.

Raportul de mediu pentru PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău a fost elaborat în conformitate cu cerințele HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea 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 elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului.

Pentru întocmirea prezentului *Raport de mediu* au fost consultate recomandările metodologice din:

- ≈ “Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe”, elaborat de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
- ≈ “Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe” elaborat în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03) “Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”;
- ≈ “Ghid SEA pentru planuri și programe în domeniul transporturilor”, elaborat în cadrul EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03/02.01) “Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”;
- ≈ “Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de dezvoltare în sectorul energetic” elaborat în cadrul EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03) “Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”;
- ≈ Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului și urbanismului, elaborat în cadrul EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03/02.01) “Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”;

Actele normative principale care asigură cadrul legislativ pentru protecția și managementul mediului au constituit elementul fundamental în evaluarea problemelor de mediu și în elaborarea Raportului de mediu:

- ≈ HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prin care a fost ratificată Directiva SEA
- ≈ OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006
- ≈ O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- ≈ Legea apelor nr.107/1996 cu actualizările ulterioare
- ≈ HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată și actualizată;
- ≈ Ord. 756/1997 – reglementare privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare
- ≈ OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor
- ≈ Directiva 2016/2284/EU privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici
- ≈ HOTĂRÂRE Nr. 1879 din 21 decembrie 2006 pentru aprobarea Programului național de reducere progresivă a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac
- ≈ Legea nr. 59 din 2016 privind stabilirea unor zone tampon cu restricții privind dezvoltarea construcțiilor sau cu cerințe specifice pentru protecția mediului și a populației
- ≈ Directiva Consiliului nr. 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC);
- ≈ Directiva Consiliului nr. 2001/80/EC privind limitarea emisiilor anumitor poluanți în aer proveniți din instalații mari de ardere (LCP);
- ≈ Directiva Consiliului nr. 96/82/CE privind controlul accidentelor majore care implică substanțe periculoase (SEVESO);
- ≈ Directiva Consiliului nr. 2001/81/CE privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici;
- ≈ Directiva Consiliului nr. 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și distribuția sa de la terminale la stațiile service.
- ≈ LEGE Nr. 349 din 11 noiembrie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind evaluarea strategică de mediu, deschis spre semnare la Kiev la 21 - 23 mai 2003 și semnat de România la 21 mai 2003, la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991
- ≈ Legea nr. 293/2018 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici

- ≈ LEGE Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- ≈ Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
- ≈ Legea nr. 24/2007 republicată, privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților

De asemenea, au fost consultate următoarele acte normative specifice domeniului de planificare teritorială:

- ≈ Ordinul nr. 91/25.10.1991 emis pentru aplicarea prevederilor Legii nr. 50/1991 de către Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului “Conținutul documentațiilor de urbanism și 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.

Principalele surse documentare care au fost consultate în vederea întocmirii Raportului de mediu pentru PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău au fost următoarele:

- ≈ Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău (parte scrisă și planșe);
- ≈ Strategia de dezvoltare locală a comunei Gura Văii, județul Bacău 2021-2027
- ≈ Informații de la Autoritatea de Sănătate Publică;
- ≈ Informații de la APM Bacău;
- ≈ Planul de amenajare a teritoriului județean Bacău;
- ≈ Planul județean de gestionare a deșeurilor, Bacău;
- ≈ Planurile de amenajare a bazinelor hidrografice și Planul de management al riscului la inundații, Administrația Bazinală de apă Siret;
- ≈ Baze de date Institutul Național de Statistică;
- ≈ Strategia Națională pentru Dezvoltare Regională (SNDR);
- ≈ Strategia de dezvoltare economică durabilă a județului Bacău orizont 2010-2030;
- ≈ Planuri și strategii în domeniul protecției mediului întocmite la nivel european și național.
- ≈ Documentație și informații relevante puse la dispoziție de Primăria comunei Gura Văii, județul Bacău.

Prezentul Raport de Mediu a fost elaborat ca urmare a solicitării **Consiliului Local al comunei Gura Văii, județul Bacău**, în vederea obținerii Avizului de Mediu pentru **Planul Urbanistic General (PUG) al comunei Gura Văii** și întocmirea **Regulamentului Local Urbanistic (RLU) al comunei Gura Văii**.

Scopul realizării PUG este armonizarea la nivelul teritoriului comunei Gura Văii a politicilor economice, sociale, ecologice și culturale, stabilite la nivel național și județean pentru asigurarea echilibrului în dezvoltarea diferitelor zone ale județului Bacău, urmărindu-se creșterea coeziunii și eficienței relațiilor economice și sociale dintre acestea. Prin întocmirea Raportului de Mediu se urmărește crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea durabilă și implementarea unui sistem de gestionare a serviciilor de utilități publice eficient din punct de vedere economic și ecologic, care să răspundă nevoilor colectivității locale și să fie conform cu prevederile directivelor europene.

Prezentul raport supune analizei potențialele efecte semnificative ale PUG asupra mediului, analizând consecințele generate de implementarea proiectelor ce vizează creșterea nivelului de trai al locuitorilor, dar și posibilitatea de eficientizare a măsurilor de protecție a mediului pe teritoriul comunei și cu incidență asupra teritoriului județului Bacău.

Raportul de Mediu descrie: starea actuală a mediului pe teritoriul comunei Gura Văii, posibila evoluție a acestuia în cazul neimplementării PUG și evidențiază eventualele probleme de mediu ce pot apărea prin derularea proiectelor prevăzute în planul urbanistic. Problemele de mediu posibil a fi generate de implementarea PUG s-au identificat, descris și evaluat, și s-au formulat recomandări prin care s-a urmărit reducerea incidenței acestora asupra factorilor de mediu și a populației.

Obiectivele de mediu au fost stabilite în concordanță cu obiectivele propuse prin strategia de dezvoltare locală și județeană.

II. CONȚINUTUL ȘI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI GURA VĂII, JUDEȚUL BACĂU

II.1 Conținutul PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău

Prezentul plan urbanistic conține informații privind modul de gestionare spațială a teritoriului comunei Gura Văii, concepută pentru a asigura o dezvoltare echilibrată a zonei, în contextul armonizării la nivel regional și național și al încadrării în normele europene privind amenajarea teritoriului. În planul urbanistic sunt evidențiate activitățile prezente și viitoare ale comunei care au ca scop îmbunătățirea condițiilor de viață a locuitorilor în acord cu măsurile de protejare a patrimoniului natural și construit conform legislației în vigoare.

În cadrul PUG al comunei Gura Văii s-au evidențiat următoarele aspecte:

≈ analiza situației existente și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu;

- ≈ zonificarea funcțională a terenurilor din intravilan și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;
- ≈ condițiile și posibilitățile de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

II.2 Obiectivele PUG

Studiul de față identifică direcțiile coerente de dezvoltare urbanistică de largă perspectivă pentru care au fost conturate unele strategii, priorități, reglementări și servituții de urbanism aplicabile în utilizarea terenurilor și construcțiilor din cadrul localității. Obiectivele principale ale PUG sunt:

- ≈ organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului;
- ≈ modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- ≈ stabilirea zonelor protejate și a zonelor de protecție pentru diferite obiective;
- ≈ evidențierea formelor de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- ≈ precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- ≈ 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;
- ≈ valorificarea potențialului uman, economic și natural existente în zonă;
- ≈ reabilitarea, protecția și conservarea mediului, cu identificarea și eliminarea surselor de poluare;
- ≈ identificarea potențialului de relansare economică și mutațiile ce pot interveni în categoria de folosință a terenurilor.

Actualizarea PUG al comunei Gura Văii vizează introducerea în cadrul documentației de urbanism a condițiilor legale, în acord cu obiectivele de dezvoltare județene, regionale și naționale, care trebuie respectate pentru:

- ≈ propunerile de extindere a intravilanului;
- ≈ autorizarea noilor construcții,
- ≈ crearea premiselor spațiale pentru desfășurarea activităților economice și sociale.

III. RELAȚIA PUG CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME

PUG al comunei Gura Văii, stabilește direcțiile evoluției localității în concordanță cu alte planuri și programe stabilite la nivel județean, regional și național, astfel încât să atingă următoarele obiective:

- ≈ organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului prin:
 - ~ delimitarea teritoriului și stabilirea bilanțului teritorial aferent;
 - ~ 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;
- ≈ modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare:
 - ~ căi de comunicații și transport;
 - ~ dotări hidroedilitare;
 - ~ infrastructura pentru alimentarea cu gaze;
- ≈ aplicarea de măsuri specifice pentru reducerea impactului în zonele de risc natural și tehnologic, identificate atât în intravilan cât și în extravilan;
- ≈ stabilirea zonelor de protecție pentru monumentele istorice și de arhitectură;
- ≈ protecția mediului și a sănătății populației;
- ≈ respectarea normelor legale privind suprafața de spații verzi din interiorul intravilanului;
- ≈ implementarea unui management conform al deșeurilor generate.

Prevederile PUG al comunei Gura Văii sunt în concordanță cu documentele strategice și de planificare stabilite la nivel județean, regional și național. Totodată, pentru realizarea obiectivelor propuse prin PUG, pot fi identificate programe/surse de finanțare pentru care proiectele propuse de Primăria Gura Văii sunt eligibile. Documentele relevante din punct de vedere al protecției mediului, care manifestă interacțiune cu propunerile din cadrul PUG sunt prezentate în continuare.

A. Documente stabilite la nivel național

1. Plan de Amenajare a Teritoriului Național (PATN)

PATN reprezintă sinteza programelor strategice de dezvoltare sectorială, pe termen mediu și lung, întocmit pe secțiuni specializate care se referă la aspectele de interes major pentru dezvoltarea echilibrată și durabilă a teritoriului național. Până în prezent PATN are aprobate următoarele secțiuni:

- ~ Secțiunea I – Căi de comunicație: lucrările majore ce urmează să fie executate pe termen mediu și lung pentru dezvoltarea rețelei rutiere, rețelei feroviare, căilor de navigație și traficului aerian în legătură cu coridoarele de transport europene prioritare.
- ~ Secțiunea II – Apa: lucrări de executat în vederea protejării resurselor de apă împotriva epuizării, degradării și pentru folosirea lor durabilă; corelarea resurselor cu nevoile populației, economiei și cu alte folosințe.
- ~ Secțiunea III – Zone protejate: s-a creat un cadrul legal pentru conservarea patrimoniului național natural și construit (identificarea ariilor de patrimoniu, vulnerabilitățile acestora, stabilirea priorităților în conservare și valorificare, împreună cu susținerea financiară necesară).
- ~ Secțiunea IV – Rețeaua așezărilor umane: stabilirea unei ierarhii a rețelei în vederea evidențierii investițiilor necesare pentru eliminarea disparităților teritoriale.
- ~ Secțiunea V – Zone de risc natural: definește zonele de risc și stabilește obligația delimitării urgente a acestora la scară mai mare; prevederile se referă la măsurile de prevenire și reducere a riscurilor (cutremure, inundații și alunecări de teren).
- ~ Secțiunea VI – Turism –definește ariile cu potențial turistic.

2. Strategia națională pentru accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice

Strategia are ca obiectiv fundamental îndeplinirea angajamentelor care vizează domeniul serviciilor comunitare de utilități publice pe care România și le-a asumat prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană.

Strategia națională stă la baza fundamentării, elaborării și implementării Planului multianual de dezvoltare a serviciilor comunitare de utilități publice. Planul multianual de dezvoltare a serviciilor comunitare de utilități publice are scopul de a asigura extinderea, modernizarea și eficientizarea serviciilor comunitare de utilități publice și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora la standarde europene, în conformitate cu angajamentele aplicabile serviciilor comunitare de utilități publice, asumate de România prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană, semnat de România la Luxemburg la 25 aprilie 2005, ratificat prin Legea nr. 157/2005. Planul multianual de dezvoltare a serviciilor comunitare de utilități publice se corelează cu Planul național de dezvoltare.

3. Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung

Strategia are ca scop definirea cadrului pentru orientarea coordonată, intersectorială a tuturor acțiunilor, în vederea prevenirii și reducerii consecințelor inundațiilor asupra activităților socioeconomice, a vieții și sănătății oamenilor și a mediului. Ea vizează o gestionare integrată a apei și a resurselor adiacente: amenajarea teritoriului și dezvoltarea urbană, protecția naturii, dezvoltarea

agricolă și silvică, protecția infrastructurii de transport, a construcțiilor și a zonelor turistice, protecția individuală etc.

Pentru gestionarea riscului la inundații prezenta strategie stabilește aplicarea unor politici, proceduri și practici având ca obiective identificarea riscurilor, analiza și evaluarea lor, tratarea, monitorizarea și reevaluarea riscurilor în vederea reducerii acestora, astfel încât comunitățile umane și toți cetățenii să poată trăi, munci și să își satisfacă nevoile și aspirațiile într-un mediu fizic și social durabil.

4. Planul Național de gestionare a deșeurilor (PNGD)

Scopul realizării Planului Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) este de a dezvolta un cadru general propice gestionării deșeurilor la nivel național cu efecte negative minime asupra mediului. Prevederile PNGD completează prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor ca și modalitate principală de abordare, anume îndreptarea României către o societate a reciclării și aplicarea ierarhiei deșeurilor, pentru toate tipurile de deșeuri care fac obiectul planificării.

5. Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030

Planul stabilește obiectivele și contribuțiile naționale la realizarea obiectivelor UE privind energia și clima la nivelul anului 2030, după cum urmează:

- ~ obiectivul privind reducerea emisiilor interne de gaze cu efect de seră cu cel puțin 40% până în 2030, comparativ cu 1990;
- ~ obiectivul privind un consum de energie din surse regenerabile de 32% în 2030;
- ~ obiectivul privind îmbunătățirea eficienței energetice cu 32,5% în 2030;
- ~ obiectivul de interconectare a pieței de energie electrică la un nivel de 15% până în 2030.

Pentru atingerea obiectivelor propuse, România va dezvolta o serie de politici și măsuri menite deopotrivă să diminueze consumul de energie, dar și să încurajeze utilizarea surselor regenerabile de energie în sectoarele relevante – Încălzire și Răcire, Energie electrică și Transporturi, maximizând sinergiile dintre diferitele acțiuni preconizate.

6. Plan Național de Protecție a Apelor Subterane împotriva poluării și deteriorării, actualizat

Planul are ca scop stabilirea măsurilor specifice necesare pentru prevenirea și controlul poluării apelor subterane, în vederea atingerii obiectivelor de protecție a apelor prevăzute în Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Prezentul plan detaliază dispozițiile referitoare la prevenirea sau limitarea evacuărilor de poluanți în apele subterane prevăzute în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu scopul de a preveni deteriorarea stării tuturor corpurilor de ape subterane.

7. Planul Național de Amenajare a Bazinelor Hidrografice din România

Planul de amenajare are ca scop fundamentarea acțiunilor, măsurilor, opțiunilor, soluțiilor și lucrărilor necesare pentru:

- ~ realizarea și menținerea echilibrului dintre cerințele de apă ale folosințelor și disponibilul de apă la surse;
- ~ diminuarea efectelor negative ale fenomenelor naturale asupra vieții, sănătății, bunurilor și activităților umane și mediului (inundații, exces de umiditate, secete, eroziunea solului etc);
- ~ utilizarea potențialului apelor (producerea de energie hidromecanică, hidroelectrică, navigație, turism, agrement, estetică etc);
- ~ determinarea cerințelor de mediu asupra resurselor de apă.

B. Documente stabilite la nivel regional

1. Planul de management al riscului la inundații, ABA Siret

Obiectivul principal al Planurilor de Management al Riscului la Inundații îl reprezintă diminuarea consecințelor negative ale inundațiilor pentru sănătatea umană, activitatea economică, mediu și patrimoniul cultural prin rezultatul sinergiei măsurilor de prevenire, protecție, pregătire, a celor de management a situațiilor de urgență și a măsurilor întreprinse post inundații (reconstrucție/refacere). Planurile de Management al Riscului la Inundații au în vedere toate aspectele managementului riscului la inundații, cu accent pe prevenire, protecție, pregătire și luând în considerare caracteristicile bazinului sau sub-bazinului hidrografic, inclusiv prognoza inundațiilor și sistemele de avertizare timpurie. Planurile de Management al Riscului la Inundații trebuie să includă măsurile necesare pentru îndeplinirea obiectivelor stabilite conform Art. 7.3 din Directiva Inundații.

2. Plan de management actualizat al spațiului hidrografic Siret, 2022-2027

Planurile de management trebuie să identifice toate acțiunile care trebuie întreprinse în districtele hidrografice pentru îndeplinirea obiectivului principal și anume atingerea unei stări bune pentru toate corpurile de apă. Programul de măsuri inclus în plan, cuprinde toate măsurile care trebuie luate astfel încât obiectivele de mediu să fie atinse până în 2027 și se adresează atât autorităților locale și regionale, agențiilor din domeniul mediului, tuturor factorilor interesați din domeniul apei, cât și utilizatorilor de apă. Autoritățile locale implicate în aplicarea programelor de măsuri la nivel teritorial stabilesc cadrul de acțiune în domeniul apei, precum și modalitățile de finanțare.

3. Plan de Dezvoltare Regională Nord-Est 2021-2027 (PDR Nord-Est)

Document regional de planificare ce conține profilul socio-economic al regiunii, analize SWOT, strategia de dezvoltare, necesarul de finanțare, sistemul de indicatori, sistemul de implementare, sistemul de monitorizare și evaluare, procesul partenerial, portofoliul de proiecte prioritare.

4. Program Operațional Regional Nord-Est 2021-2027

Programul este unul dintre programele prin care România va putea accesa fondurile europene structurale și de investiții provenite din Fondul European pentru Dezvoltare Regională (FEDR), în

perioada actuală de programare. Un program operațional este documentul strategic multianual prezentat de un stat membru și adoptat de Comisia Europeană, care definește o strategie de dezvoltare corespunzătoare obiectivelor tematice și priorităților de investiții din cadrul Politicii de Coeziune a UE, asumate prin Acordul de Parteneriat 2021-2027, și care se finanțează din FEDR, FC, FSE și FEPAM. POR NE va relaționa cu strategii, planuri și programe întocmite la nivel național prin care se propun proiecte de dezvoltare, conform direcțiilor stabilite la nivel european.

C. Documente stabilite la nivel județean

1. Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)

PATJ are caracter de reglementare și este expresia teritorială a programului de dezvoltare socio-economică a județului. PATJ se corelează cu secțiunile aprobate ale PATN și cu alte planuri de amenajare a teritoriului, cu programele sectoriale ale Guvernului și cu alte programe de dezvoltare. PATJ reprezintă un proiect comun, la a cărui realizare contribuie atât UAT-uri cât și instituții locale și centrale. Prin coordonarea datelor provenite de la diversele instituții locale și centrale, PATJ Bacău oferă, la nivelul comunității, următoarele avantaje:

- ~ asigură fundamentarea deciziilor și a proiectelor elaborate de primării și alte instituții locale pentru obținerea finanțării;
- ~ asigură integrarea teritoriului județean în circuitul economic regional și național;
- ~ identificarea problemelor și localizarea spațială, precum și disfuncționalitățile și elementele ce condiționează dezvoltarea județului.

2. Plan Județean de Gestionare a Deșeurilor, județul Bacău 2020-2025

Scopul PJGD întocmit pentru județul Bacău este de a stabili cadrul pentru asigurarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țăintelor. PJGD are ca scop:

- ~ definirea obiectivelor și țăintelor aferente județului Bacău în conformitate cu obiectivele și țăintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și obiectivelor și țăintelor existente la nivel național și european;
- ~ abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării la nivel județean;
- ~ bază pentru stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării;
- ~ bază pentru elaborarea proiectelor pentru obținerea finanțării.

Obiectivul general al planului îl reprezintă creșterea standardului de viață al populației și îmbunătățirea calității mediului din județul Bacău, prin optimizarea sistemului de gestionare a

deșeurilor conform cu noile cerințe legislative din sector, cu prevederile pachetului economiei circulare și cu angajamente asumate prin sectorul mediu.

3. Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului, județul Bacău 2020-2024 (PLAPM)

PLAMPM oferă cadrul de abordare a celor mai importante probleme de mediu, reprezentând un plan pe termen lung pentru investițiile și programele de mediu. La baza acestuia se află colaborarea între instituții, agenți economici, organizații neguvernamentale, comunitate locală, în scopul rezolvării problemelor de mediu identificate la nivel local. Acesta presupune:

- ~ dezvoltarea unei viziuni a comunității;
- ~ evaluarea problemelor și aspectelor de mediu din județ;
- ~ stabilirea priorităților;
- ~ implementarea acțiunilor care să conducă la o îmbunătățire a mediului și a sănătății publice.

Obiectivele PLAM vizează:

- ~ îmbunătățirea condițiilor de mediu;
- ~ promovarea parteneriatului între autoritățile locale, ONG-uri, sectorul privat;
- ~ întărirea capacității autorităților locale și a ONG-urilor în implementarea programelor, planurilor și proiectelor pentru mediu;
- ~ identificarea acțiunilor specifice pentru soluționarea problemelor de mediu.

4. Master Plan actualizat în sectorul de apă și apă uzată din județul Bacău;

Obiectivul general al Master Planului îl constituie conformarea județului Bacău cu Directiva 91/271/EEC privind apa uzată și cu Directiva 98/83/EC privind apa potabilă, prin derularea unor investiții specifice în sectorul apei și apei uzate în județul Bacău. În acest context se urmăresc:

- ~ Conformarea cu cerințele Directivei 98/83/EC privind apa destinată consumului uman pentru localitățile incluse în faza 1 de investiții în județul Bacău;
- ~ Realizarea investițiilor necesare pentru colectarea și tratarea apelor uzate în vederea conformării cu prevederile Articolelor 4 și 5 din Directiva 91/271/EC pentru toate aglomerările cu o populație mai mare de 2,000 P.E. și pentru un anumit număr de aglomerări de mărime mai mică ce pot fi conectate în condiții de eficiență a costurilor la stațiile de epurare propuse;
- ~ Implementarea unei strategii la nivelul ariei deservite de AC și la nivelul întregului județ privind managementul nămolului în vederea conformării cu Directiva 86/278/EEC în ceea ce privește depozitarea în siguranță a nămolului rezultat atât din tratarea apei potabile, cât și a apei uzate;
- ~ Reducerea riscului de sănătate asociat lipsei de apă potabilă pentru locuitorii din localitățile identificate ca prioritare și care nu beneficiază de alte surse de finanțare;
- ~ Îmbunătățirea aspectelor instituționale și capacitatea de dezvoltare a județului și a Autorității Contractante, cât și abilitatea acestuia din urma de a pregăti și implementa un program de

investiții în faza 2 de investiții (2014 – 2020) ce va asigura conformarea completa cu cerințele prevăzute în Tratatul de Aderare;

- ~ Asigurarea că poluarea industrială și efectele acesteia asupra mediului sunt ținute sub control în conformitate cu planurile de acțiune curente și propuse;
- ~ Îmbunătățirea capacității instituționale locale la nivelul Autorității Contractante - SC. COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU S.A (SC CRAB SA) și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Bacău (ADIB) de implementare a proiectelor, prin crearea unui sistem funcțional de administrare și operare în sectorul de apă și apă uzată.

Obiective ale PUG al comunei Gura Văii	Acțiuni propuse	Relaționare cu planuri și programe
organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului	<ul style="list-style-type: none"> ~ delimitarea teritoriului și stabilirea bilanțului teritorial aferent; ~ stabilirea și delimitarea zonelor construibile, extinderea suprafețelor perimetrului constructibil 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; 	<p>Plan de Amenajare a Teritoriului Național (PATN)</p> <p>Plan Național de Protecție a Apelor Subterane împotriva poluării și deteriorării, actualizat</p> <p>Planul Național de Amenajare a Bazinelor Hidrografice din România</p> <p>Planul de management al riscului la inundații, ABA Siret</p> <p>Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)</p>
modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	<ul style="list-style-type: none"> ~ reabilitarea/modernizarea infrastructurii rutiere; ~ extindere/modernizare sistem de alimentare cu apă; ~ înființare sistem de canalizare a apelor uzate; ~ înființare rețea de distribuție gaze naturale; 	<p>Plan de Amenajare a Teritoriului Național (PATN)</p> <p>Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030</p> <p>Plan Național de Protecție a Apelor Subterane împotriva poluării și deteriorării, actualizat</p>

Obiective ale PUG al comunei Gura Văii	Acțiuni propuse	Relaționare cu planuri și programe
		<p>Plan de management actualizat al spațiului hidrografic Siret, 2022-2027</p> <p>Plan de Dezvoltare Regională Nord-Est 2021-2027 (PDR Nord-Est)</p> <p>Program Operațional Regional Nord-Est 2021-2027</p> <p>Master Plan actualizat în sectorul de apă și apă uzată din județul Bacău</p> <p>Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)</p>
<p>aplicarea de măsuri specifice pentru reducerea impactului în zonele de risc natural, identificate atât în intravilan cât și în extravilan</p>	<p>~ susținerea măsurilor și lucrărilor de prevenire a inundațiilor și a alunecărilor de teren;</p> <p>~ organizarea de către Primăria comunei Gura Văii de campanii de informare și conștientizare a comunității locale privind riscurile tehnologice și măsurile de siguranță recomandate; aceste pot include: distribuirea de materiale informative, organizarea de sesiuni de formare și simulări de situații de urgență.</p>	<p>Plan de Amenajare a Teritoriului Național (PATN)</p> <p>Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)</p> <p>Plan de management actualizat al spațiului hidrografic Siret, 2022-2027</p> <p>Planul de management al riscului la inundații, ABA Siret</p> <p>Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului, județul Bacău 2020-2024 (PLAPM)</p>
<p>protecția și conservarea patrimoniului cultural, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale</p>	<p>~ 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;</p>	<p>Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)</p> <p>Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului, județul Bacău 2020-2024 (PLAPM)</p>

Obiective ale PUG al comunei Gura Văii	Acțiuni propuse	Relaționare cu planuri și programe
	<p>~ menținerea și valorificarea patrimoniului cultural și natural al teritoriului, în scopul creșterii atractivității și potențialului economic local;</p>	
<p>protecția mediului și a sănătății populației</p>	<p>~ extinderea/modernizarea sistemului de alimentare cu apă;</p> <p>~ înființarea sistemului de canalizare;</p> <p>~ realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd;</p> <p>~ instituirea zonei de protecție sanitară pentru cimitirele existente;</p> <p>~ instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare;</p> <p>~ instituirea unei zone de protecție sanitară de-a lungul pâraielor, cu interdicție definitivă de construire;</p>	<p>Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)</p> <p>Master Plan actualizat în sectorul de apă și apă uzată din județul Bacău</p> <p>Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului, județul Bacău 2020-2024 (PLAPM)</p> <p>Plan Județean de Gestionare a Deșeurilor, județul Bacău 2020-2025</p> <p>Planul National de Amenajare a Bazinelor Hidrografice din România</p> <p>Planul de management al riscului la inundații, ABA Siret</p> <p>Plan de management actualizat al spațiului hidrografic Siret, 2022-2027</p>
<p>respectarea normelor legale privind suprafața de spații verzi din interiorul intravilanului</p>	<p>~ amenajarea spațiilor verzi și a zonelor cu vegetație de protecție</p>	<p>Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030</p> <p>Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)</p> <p>Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului, județul Bacău 2020-2024 (PLAPM)</p>

Obiective ale PUG al comunei Gura Văii	Acțiuni propuse	Relaționare cu planuri și programe
implementarea unui management conform al deșeurilor generate.	<ul style="list-style-type: none"> ~ asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere; ~ amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea gunoiului de grajd; ~ colectarea, preluarea și transportul reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor; ~ asigurarea unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor; preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri; ~ implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor; ~ stabilirea de către primărie și aplicarea la nivelul localităților a unui sistem de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări; ~ 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. 	<p>Planul Național de gestionare a deșeurilor (PNGD)</p> <p>Plan Național de Protecție a Apelor Subterane împotriva poluării și deteriorării, actualizat</p> <p>Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)</p> <p>Plan Județean de Gestionare a Deșeurilor, județul Bacău</p> <p>Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului, județul Bacău 2020-2024 (PLAPM)</p>

Strategia de dezvoltare socio-economică a comunei reprezintă suportul de planificare în perspectivă a unității administrativ-teritoriale și incluziunea acesteia în strategiile elaborate în cadrul Politicii de coeziune a Uniunii Europene 2021 – 2027 și a Planului Național de Dezvoltare Rurală. Acest document va genera proiecte care au ca scop obținerea progresului socio-economic la nivel local și implicit sporirea calității vieții locuitorilor comunei. Acest PUG va relaționa cu proiectele locale, conforme cu portofoliul propus de către Consiliul Local al comunei Gura Văii. Evoluția comunei va fi corelată cu evoluția întregului județ, așa cum rezultă din Planul de Amenajare a

Teritoriului Județean – P.A.T.J. Bacău, cu strategiile de dezvoltare ale Consiliului Județean Bacău și cu strategiile de dezvoltare pentru regiunea nord-est.

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

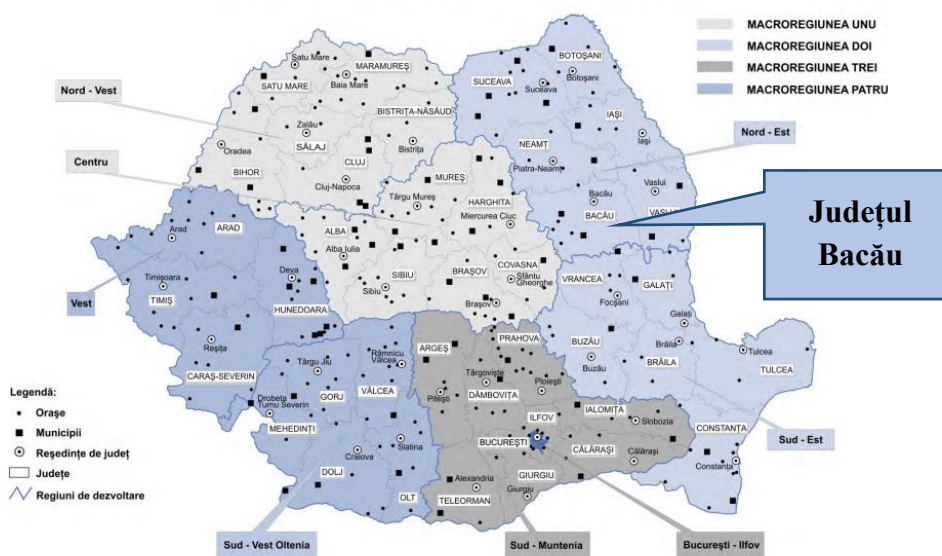
IV. DESCRIEREA ZONEI DE AMPLASAMENT A PUG AL COMUNEI GURA VĂII, JUDEȚUL BACĂU

IV.1 Încadrarea în teritoriul județului Bacău

Județul Bacău face parte din Regiunea de Dezvoltare 1 Nord-Est, constituită în baza Legii nr. 315/2004 privind dezvoltarea regională în România, alături de județele Botoșani, Iași, Neamț, Suceava și Vaslui. Județul Bacău, se învecinează cu următoarele județe:

- ≈ Nord - județul Neamț;
- ≈ Est - județul Vaslui;
- ≈ Sud - județul Vrancea;
- ≈ Vest - județele Covasna și Harghita.

Încadrarea județului Bacău în teritoriul Regiunii Nord-est a României¹



¹ Reper economic și social regional: Statistică teritorială, anul 2022, Institutul Național de Statistică

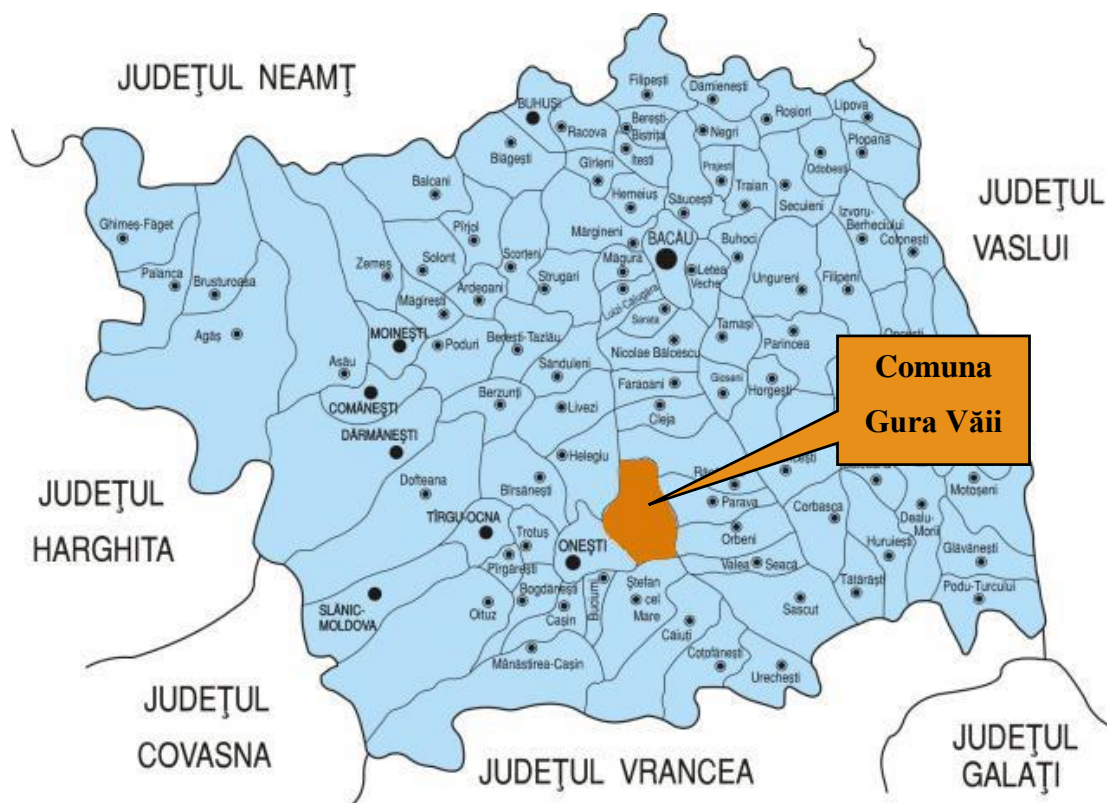
Comuna Gura Văii este situată în partea de sud-vest a județului Bacău, în zonă colinară, în apropierea confluenței Trotușului cu râul Tazlău.

Comuna se află pe malul stâng al Trotușului, în dreptul municipiului Onești și face parte din spațiul periurban al acestuia. Teritoriul comunei se învecinează cu:

- ~ teritoriul administrativ al comunei Răcăciuni în Nord-Est;
- ~ teritoriul administrativ al comunei Helegiu în Nord-Vest;
- ~ teritoriul administrativ al comunei Ștefan cel Mare în Sud;
- ~ teritoriul administrativ al municipiului Onești în Sud-Vest;
- ~ teritoriile administrative al comunelor Parava și Orbeni în Est.

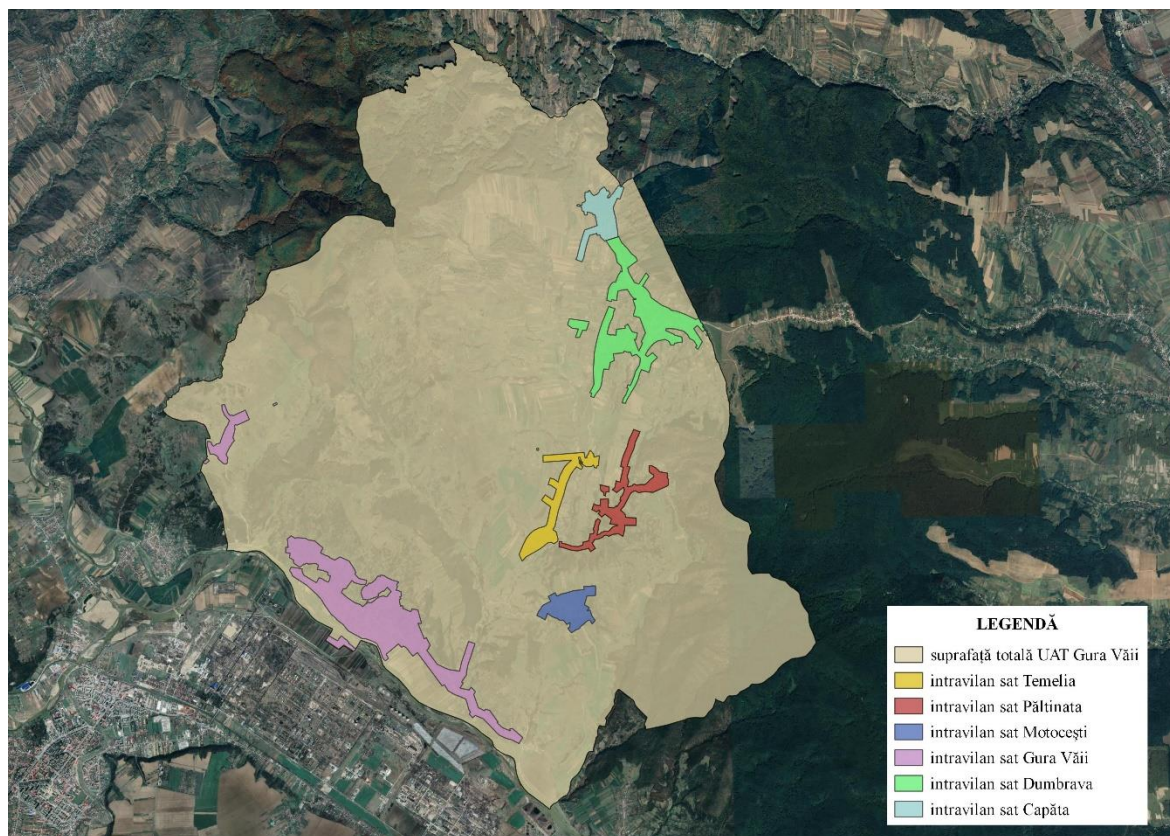
Comuna se află în zona de influență a municipiului Onești, acest lucru reprezentând un avantaj din punct de vedere al relațiilor care se pot dezvolta în teritoriu.

Încadrarea comunei Gura Văii în teritoriul județului Bacău



UAT Gura Văii are în componență 6 sate: Gura Văii (reședință de comună), Capăta, Dumbrava, Motocești, Păltinata și Temelia.

Amplasarea localităților componente în teritoriul UAT Gura Văii



IV.2. Istoricul comunei Gura Văii

La sfârșitul secolului al XIX-lea, comuna purta numele de Râpile, făcea parte din plasa Tazlăul de Jos a județului Bacău și era formată din satele Borzești-Clăcași, Borzești-Răzeși, Slobozia Mielului, Râpile, Pătrășcani, Motocești și Păltinată, având în total 2.774 de locuitori. Principalii proprietari de pământ erau Dumitru Paraschiv, Alex. D. Paraschiv și G.E. Bogdan. La acea vreme, pe teritoriul actual al comunei, mai funcționa în aceeași plasă și comuna Gropile, formată din satele Gropile, Capota, Păltinată și Pochița, cu 1.577 de locuitori ce trăiau în 387 de case.

Anuarul Socec din 1925 consemnează comunele în plasa Trotuș a aceluiași județ; Comuna Râpile avea 3.012 locuitori în satele Motocești, Pătrășcani, Râpile și Slobozia Mielului, în vreme ce comuna Gropile avea 1.820 de locuitori în satele Capota, Gropile, Păltinița de Jos și Păltinița de Sus.

În 1950, cele două comune au fost transferate raionului Târgu Ocna din regiunea Bacău.

În 1968, comuna și satul Râpile a primit numele de Gura Văii, iar satul și comuna Gropile au primit denumirea de Dumbrava.

În 1968, cele două comune au revenit la județul Bacău, reînființat, iar comuna Dumbrava a fost desființată, satele ei trecând la comuna Gura Văii; tot atunci, satele Păltinată de Jos și Păltinată de Sus au fost comasate pentru a forma satul Păltinată, iar satul Pătrășcani a fost desființat și inclus în satul Gura Văii. Comuna a avut statut de comună suburbană a municipiului Gheorghe Gheorghiu-Dej.

În 1989, s-a renunțat la conceptul de comună suburbană, iar comuna Gura Văii a fost subordonată direct județului Bacău.

IV.3 Elemente ale cadrului natural

IV.3.1. Relieful și caracteristicile geotehnice ale amplasamentului

Teritoriul comunei Gura Văii este situat în zona Subcarpaților Răsăriteni, pe ulucul depresionar al Trotușului - în depresiunea de confluență a acestuia cu râul Tazlău în partea de nord est a acestuia. Din punct de vedere geomorfologic, comuna Gura Văii se află situată în punctul de contact dintre culmea Petricica și depresiunea Tazlău-Cașin și are ca limită naturală în partea de Sud-Est talvegul râului Trotuș.

Situat fiind în zona de contact a două subunități geomorfologice, aspectul teritoriului este reprezentat printr-un relief fărâmițat cu dealuri cu versanți abrupti, alternate de văi înguste. Versanții acestor dealuri au în general orientare Est-Vest și culmile cu direcția generală N-S, cu pante ce variază între 10 și 40% și altitudinea maximă absolută de 675 m, iar minimă de 220 m (în valea Trotușului).

Pe teritoriul comunei Gura Văii se găsesc patru categorii de terenuri de fundare clasificate după criteriile geotehnice:

- ~ terenuri bune
- ~ terenuri medii
- ~ terenuri riscante
- ~ terenuri nefavorabile construcțiilor

Terenurile bune de fundare sunt cele de pe șesurile aluvionare, cu o stratificație orizontală, formând terasele inferioare și superioare ale Trotușului. Sunt terenuri stabile, ferite de alunecări sau eroziuni, cu o consistență medie, formate în general din nisipuri argiloase. Terasele Trotușului au fost afectate de inundații în anii recentți (2005).

Bazinele colectoare ale pâraielor din zonă fiind reduse, apreciem că și riscul de inundații este redus la un regim pluvial normal. Pentru construcții din clasa de importanță normală se pot folosi fără restricții aceste terenuri.

Terenurile medii de fundare sunt cele de pe dealurile cu pământuri loessoide și din albia majoră a pâraielor, având o pantă redusă, formate din argile prăfoase și argile nisipoase cu intercalații de nisip. În general toate terenurile în pantă implică un grad de risc și se pot încadra în categoria terenuri medii. Din punct de vedere fizico-mecanic, terenurile de pe dealuri sunt terenuri brune, dar poziția lor pe versanți nu este totdeauna cea mai stabilă. Terenurile din albia majoră sunt de obicei formate din depozite fine cu o stare de consistență redusă, necesitând măsuri speciale.

Terenurile riscante sunt cele situate în lunca inundabilă, în vecinătatea sau pe direcția ravinelor existente. Se pot construi locuințe la minim 15 m lateral, dar se interzice total construirea pe direcția principală, sau pe cele secundare ale ravinei. Riscul apariției de noi ravine există potențial.

Terenurile nefavorabile construcțiilor există pe dealurile cu pante mari unde sunt posibile alunecări de teren și cele cu ravine active.

Recomandări privind fundarea construcțiilor

Dimensionarea fundațiilor se va face pentru presiuni convenționale de 200–300 kPa, cu excepția zonelor în care stratul de fundare este foarte umed sau poate deveni foarte umed după realizarea construcției. Fundarea pe aceste terenuri se poate face doar cu analizarea în fiecare caz a acestui subiect.

În acest sens se recomandă următoarele:

- ≈ adâncimea minimă de fundare se va lua de -1,2 m de la cota terenului natural;
- ≈ sistemul de fundare se va alege în funcție de structura de rezistență, și anume:
 - fundații continue din beton simplu sub ziduri;
 - fundații izolate sub stâlpi.

Condiția impusă pentru construcții noi, în special a construcțiilor care se execută din cărămidă sau materiale similare, este ca acestea să aibă fundație sub adâncimea limitei de îngheț.

Pentru orice construcție cu regim de înălțime mai mare de P+1 sau fundată pe teren cu stabilitate îndoielnică, se va realiza o documentație geotehnică adecvată, referitoare la condițiile concrete ale amplasamentului respectiv. Construcțiile de interes public, indiferent de regimul de înălțime și natura terenului, vor fi proiectate numai pe baza unui studiu geotehnic la obiect.

IV.3.2. Clima

Teritoriul județului Bacău aparține zonei de climat temperat-continental aflat sub influența anticlonilor atlantic și euro-asiatic.

Zona Gura Văii se înscrie într-un climat submontan, cu ierni lungi și aspre, cu precipitații bogate sub formă de zăpadă și ploaie (peste 1000 mm).

Zile cu temperaturi peste 20°C	aproximativ 90 pe an
Zile cu îngheț	aproximativ 120 pe an
Maximul pluviometric este situat în	intervalul mai – august
Minimul pluviometric este situat în	intervalul decembrie – martie
Umiditatea relativă este (%):	ianurie > 88; aprilie < 64; iulie 56-64
Indicele de umiditate Im	peste 20
Tipul climatic	III

Adâncimea maximă de îngheț în zonă este de 1,00 m de la ctn.

Încărcări date de vânt conform Cod de proiectare Indicativ NP 082 – 04: viteza caracteristică $I_v = 35 \text{ m/s}$ și presiunea de referință a vântului $g_v = 0,5 \text{ kPa}$.

Încărcări din zăpadă conform Cod de proiectare indicativ CR 1-1-3-2005: valoarea caracteristică a încărcării pe sol $s_{0,k} = 2,5 \text{ kN/m}^2$.

IV.3.3. Rețeaua hidrografică

Din punct de vedere hidrografic, comuna Gura Văii aparține bazinului râului Trotuș, care limitează teritoriul acestuia în partea de Sud–Vest și colectează afluenții situați pe versanții dealurilor din zonă.

Râul Trotuș curge pe direcția NV-SE, din dreptul comunei Gura Văii, respectiv al municipiului Onești. Principalii afluenți cu debit permanent ai râului Trotuș sunt:

- ~ Pârâul Mare care străbate teritoriul comunei pe direcția NE–SV;
- ~ Pârâul Benei cu direcția dominantă a cursului pe direcția NV–SE;
- ~ Pârâul Dumbrava care străbate localitatea cu același nume.

În perioadele cu regim bogat în precipitații, precum și în perioada topirii zăpezilor, debitele acestor pâraie au un regim torențial.

Pe lângă aceste cursuri de apă permanente există și văi care au apă sezonier sau numai la precipitații mari, datorită bazinului colector restrâns și a pietrișurilor și nisipurilor care drenează în subteran apa din precipitații.

După experiența ploilor diluviene din 2005, toate văile sunt susceptibile cu risc de inundare; totuși inundațiile nu pot fi de amploare pe aceste văi secundare, deoarece bazinul hidrografic de captare al lor este redus.

Apele subterane se pot împărți în trei grupe după modul de zăcământ:

- ~ ape freatice din cuaternar;
- ~ ape freatice din rocile fisurate cretacic-neogen;
- ~ ape de adâncime.

Apele freatice din cuaternar sunt situate în depozitele aluvionare de pietrișuri și nisipuri din terasele Trotușului și albia pâraielor din zonă, care separă dealurile. Adâncimea nivelului freatic din șes este cuprinsă între 2 m și 10 m în funcție de apropierea de Trotuș sau de deal. Pe văile care separă șesurile înalte, apele freatice apar la zi sub forma unor izvoare cu debite reduse. Aceste acvifere sunt exploatate atât prin fântâni, cât și sistematic prin instalații specifice de pompare, constituind principala sursă de apă pentru localitățile așezate pe vale. Izvoarele sunt captate rudimentar pentru folosirea gospodărească.

Apele freatice din stratele neogene sunt imprevizibile și probabil existența lor în anumite locuri a determinat apariția așezărilor sătești pe anumite dealuri. Prezența lor este explicată prin existența stratelor de nisip, ca rocă magazin, sub care sunt strate impermeabile de argile care le mențin suspendate la diferențe de nivel relativ mari față de vale. Adâncimea apei în fântânile de pe dealuri este de obicei peste 2,00 m. Acviferele respective sunt discontinue și au o suprafață redusă, de aici rezultă o rezervă de apă limitată, dependentă în mare măsură de precipitații. Din aceste cauze majoritatea acestor ape nu pot fi exploatate industrial.

Apele de adâncime exploatabile, se găsesc înmagazinate în formațiunile de molasă argilo-nisipoasă neogene. Calitatea apei este dependentă de mediul în care au fost depuse aceste formațiuni. Astfel în formațiunile de adâncime mai mică depuse în mediu lacustru, apa are o cantitate mai mare de sulfatați care îi imprimă un gust „sălcii”, pe când în cele mai adânci depuse în mediu salmastru apa are o calitate bună, dată de dominanța ionului bicarbonat.

Exploatarea apelor subterane de adâncime trebuie limitată la adâncimi sub 50 m deoarece la adâncimi mai mari se pot intercepta ape sulfuroase sau sărate care nu pot fi utilizate pentru potabilitate.

IV.3.4. Solul și subsolul

Formarea solurilor din zona studiată a avut loc sub influența unui ansamblu de factori pedogenetici dintre care cei mai importanți sunt:

- ≈ Factorul biologic - solificarea nu poate avea loc decât sub acțiunea organismelor, în special a plantelor și microorganismelor.
- ≈ Clima – se manifestă începând cu dezagregarea fizică și alterarea chimică a rocilor, descompunerea materiei organice, spălarea solurilor solubile.
- ≈ Relieful – acționează în formarea, evoluția și diversificarea solurilor atât direct cât și indirect. Astfel, între sol și relief este o legătură atât de strânsă încât practic, orice schimbare survenită în cadrul reliefului se reflectă și în modificarea solului respectiv.
- ≈ Apa freatică și pedofreatică – existența unui strat freatic la adâncime relativ mică determină în primul rând, formarea în sol sau la baza solului a unui orizont gleizat specific solurilor hidromorfe.
- ≈ Rocile de solificare – au determinat textura solurilor și unele proprietăți fizice și hidrofizice.

Solul reprezintă rezultatul acțiunii conjugate a tuturor factorilor pedologici enumerați. La care se adaugă timpul și factorul antropic. Ei se întrepătrund și se influențează reciproc și prin numărul și variația lor, determină manifestarea unor procese pedogenetice specifice, care duc la formarea orizonturilor solurilor.

Terenurile situate pe dealuri se caracterizează prin pământuri loessoide, iar cele din albia majoră a pâraielor sunt formate din argile prăfoase și argile nisipoase cu intercalații de nisip. Terenurile din albia majoră sunt de obicei formate din depozite fine cu o stare de consistență redusă.

În zonă domină rocile Neogene-Miocen inferior, care încep cu Burdigalian în facies de grezos format din gresii masive cu intercalații de șesturi argiloase, se continuă cu Helvetian format din gresii silicioase cu glauconit, marne cenușii, gresii – argile rosii încheie cu o serie continuă Tortonian cu gresii calcaroase marne, și evaporite (sare, gips). Urmează o discontinuitate apoi Sarmatian superior – Kersonian cu pietrișuri, nisipuri și marne.

Depozite aluvionare din Cuaternar, atribuite Pleistocenului sunt dezvoltate în dealurile din est iar acumulările Holocenului superior, apar în albia majoră formând terasa Trotușului.

Pe văi, depozitele aluvionare formând terasa inferioară și lunca încep cu bolovănișuri în bază, continuându-se cu nisipuri și argile nisipoase, pe o grosime de 3-8 m. Pe dealuri sunt acumulări deluviale formate din grohotișuri și argile de pantă nisipoase-prăfoase rezultate din alterarea formațiunilor meoțiene. La baza pantelor sunt acumulări coluviale de argile nisipoase. Totul este acoperit de sol vegetal Recent, cu o grosime variabilă determinată de pantă, vegetație, eroziune, etc.

Depozitele cuaternare constituie principalele terenuri de fundare pentru construcții.

În intravilan sunt posibile umpluturi antropogene.

Orice construcție va fi executată pe baza unui proiect care va include un studiu geotehnic și dacă este cazul și un studiu de stabilitate a terenului, prin care, pe bază de prospecțiuni geotehnice și încercări și analize specifice de laborator asupra probelor de teren se va identifica natura terenului de fundare, capacitatea portantă a terenului în cauză, condițiile de fundare, influența apei subterane asupra caracteristicilor geomecanice pe zona activă a fundațiilor și să se recomande măsurile care se impun, dependent de caracteristicile terenului de fundare.

IV.3.5. Flora, fauna și arii naturale cu regim special

Pe suprafața comunei Gura Văii există habitate naturale reprezentate de floră și faună sălbatică și habitate artificiale reprezentate de terenurile agricole și o parte dintre terenurile neagricole.

Din totalul suprafeței comunei de **7010,52** ha:

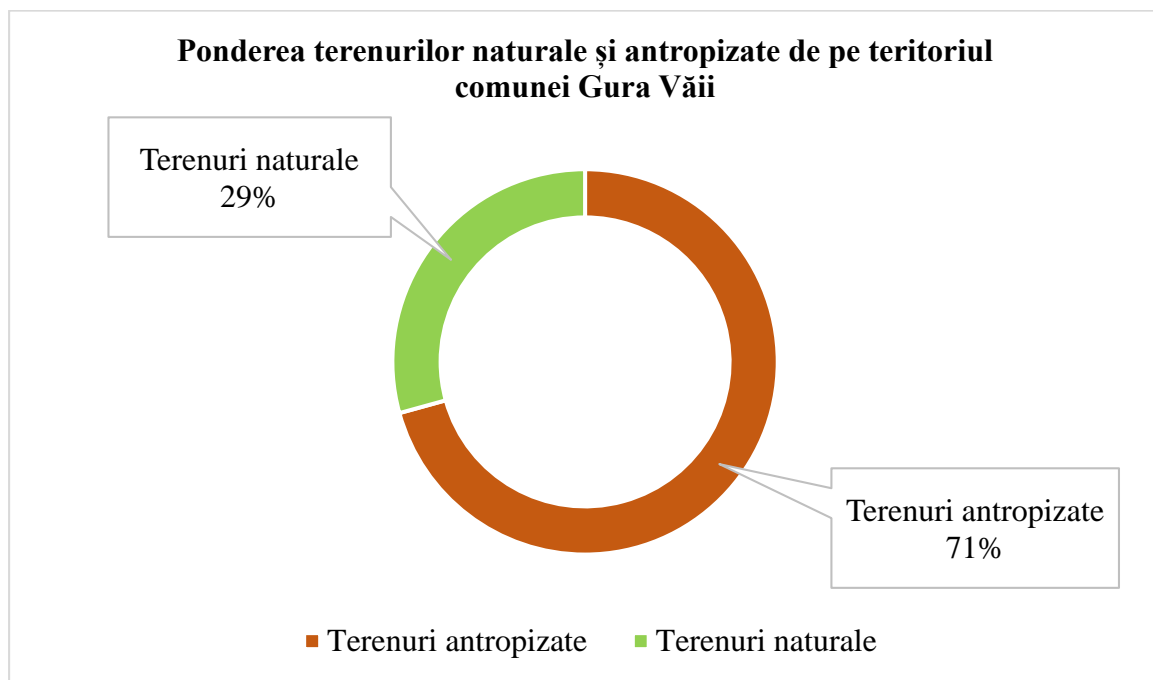
- ~ 1980,33 ha reprezintă teren forestier;
- ~ 72,44 ha reprezintă terenuri ocupate de ape;
- ~ 4309,95 ha reprezintă teren agricol.

Restul suprafețelor sunt ocupate cu construcții, căi de comunicație și terenuri neproductive. În funcție de categoria de folosință a terenurilor, ponderea în cadrul suprafeței totale a comunei Gura Văii este deținută de terenul agricol, cu 61,48 % din total. Terenurile forestiere au cea mai mare reprezentare

în categoria terenurilor neagricole, ocupând 28,25 % din suprafața comunei, iar apele au o pondere redusă, de numai 1,03 %.²

Nr. crt.	Folosință	Suprafața (ha)	Structura (%)	
1.	Suprafața totală – din care:	7010,52	100,00	-
2.	Terenuri naturale – din care:	2052,77	29,28	100,00
	2.1 Păduri	1980,33	28,24	96,47
	2.2 Ape	72,44	1,03	3,52
3.	Terenuri antropizate – din care:	4957,75	70,71	100,00
	3.1 Terenuri agricole	4309,95	61,47	86,93
	3.1.1. Arabil	4211,98	60,08	84,95
	3.1.2. Pășuni, Fânețe	68,59	0,97	1,38
	3.1.3. Vii	17,18	0,24	0,34
	3.1.4. Livezi	12,20	0,17	0,24
	3.2. Terenuri neagricole	647,80	9,24	13,06
	3.2.1. Căi de comunicație (rutiere)	85,74	1,22	1,72
	3.2.2. Curți, Construcții	521,31	7,43	10,51
	3.2.3. Monumente istorice	0,46	0,006	0,009
	3.2.4. Terenuri neproductive	40,29	0,57	0,81

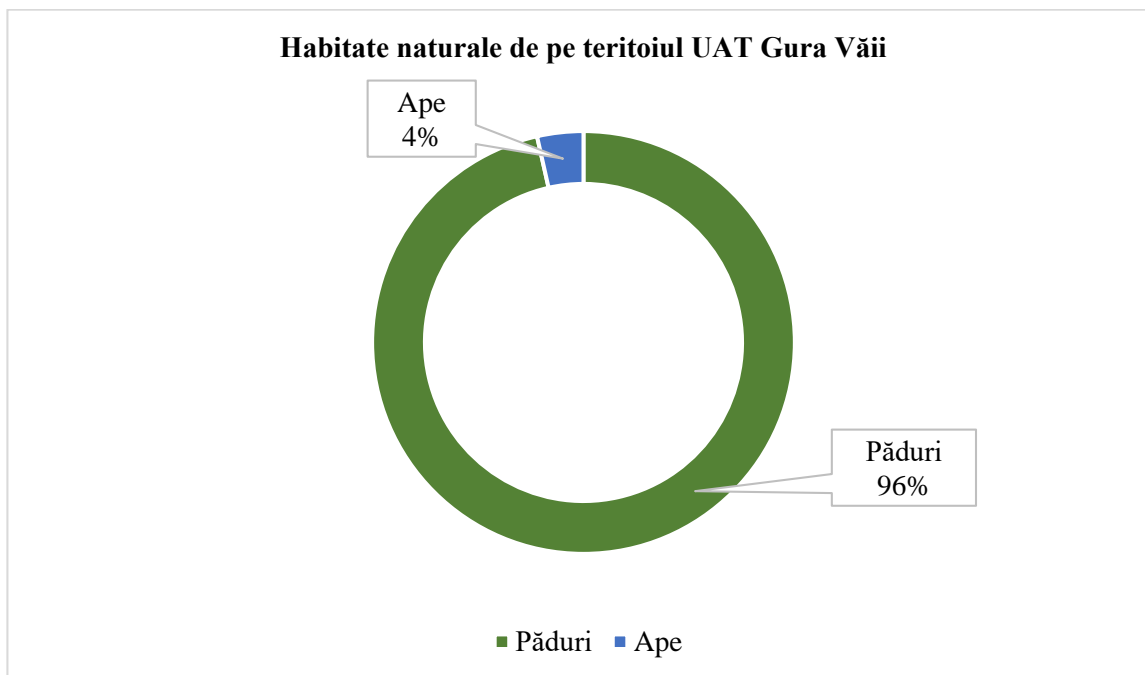
Sursa datelor: Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău



² Sintează date din Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău

Habitatele naturale

Poziționarea geografică, relieful, rețeaua hidrografică, clima și ocuparea teritoriului, determină categoriile de habitate naturale care se află pe teritoriul comunei Gura Văii. Astfel, la nivelul UAT Gura Văii, habitatele naturale ocupă 29,28% din totalul teritoriului, fiind reprezentate de păduri (28,24%) și ape (1,03%).



Datele de mai jos reprezintă rezultatul corelării observațiilor efectuate în teren cu informațiile obținute prin consultarea literaturii științifice de specialitate.

Flora și vegetația spontană din comuna Gura Văii³

Din punct de vedere fitogeografic teritoriul Moldovei este împărțit în două regiuni: euro-siberiană și irano-turaniană.

Teritoriul comunei Gura Văii aparține regiunii euro-siberiene, provincia carpatică, subprovincia subcarpatică, districtul subcarpaților Vrancei, inclus în districtul Subcarpaților de Curbură). Această zonă se caracterizează prin elementele:

- ≈ **Endemite:** *Salvia transsilvanica*;
- ≈ **Eurasiatice:** *Taraxacum palustre*, *Thymus pannonicus* ssp. *auctus*;
- ≈ **Europene:** *Silene dichotoma* ssp. *racemosa*;
- ≈ **Carpaticice:** *Crocus banaticus*;
- ≈ **Balcanice:** *Crocus flavus*, *Rinanthus wagneri*;
- ≈ **Pontice:** *Asperula rumelica*, *Silene cserei*.

³ Sinteză date din: Toader Chifu, Ciprian Mânzu, Oana Zamfirescu – Flora și vegetația Moldovei

Vegetația spontană din teritoriul comunei Gura Văii corespunde etajului nemoral (al pădurilor de foioase).

Unitățile fitosociologice principale în Subcarpații Moldovei aparțin subetajului pădurilor de gorun și de amestec și sunt reprezentate de asociațiile *Genisto tinctoriae – Quercetum petraeae* Klika 1932 și *Cytiso nigricantis - Quercetum petraeae* Paucă 1941. Se dezvoltă fitocenoze ale asociației *Galio schultesii – Fagetum* (Burduja et al. 1973) Chifu et Ștefan 1994.

Ca unități secundare erbacee sunt menționate *Agrostio capillaries-Festucetum rupicolae* Csürös-Kaptalan 1964 și *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiaca* (Burduja et al. 1956, Răvăruț et al. 1956) Sârbu, Coldea et Chifu 1999 și insular *Festuco rubrae-Agrostietum capillaries* Horvat 1951.

Pe solurile proaspăt formate sunt frecvente *Poa pratensis*, *Festuca drymeja*, *Dactylis glomerata*, *Equisetum arvense*, *Trifolium repens*. Solurile umede care tolerează inundații de scurtă durată sunt populate de: *Ranunculus acris*, *Rorippa sylvestris*, *Polygonum lapathifolium*, *Equisetum telmateja*, *juncus inflexus*, *Carex vulpina* etc. Solurile frecvent inundate și submerse sunt acoperite de suprafețe mari de *Carex riparia* și *Phragmites australis*, printre care se observă frecvent *Alisma plantago-aquatica*, *Schoenoplectus lacustris*, *Sparganium erectum*, *Eleocharis palustris* etc

Vegetația palustră este specifică bălților, mlaștinilor și apelor curgătoare. Unitatea fitosociologică principală este *Phragmitetum vulgaris* Soó 1927, care formează stufării de întinderi variabile. Alte asociații de mlaștini sunt: *Typhetum angustifoliae* Pignatti 1953, *Typhetum latifoliae* Lang 1973, *Caricetum rostratae* Rübel 1912, *Caricetum vesicariae* Chouard 1924, *Caricetum acutiformis* Egger 1933 etc.

Vegetația de luncă s-a păstrat în mică măsură. Principalele asociații sunt: *Salicetum albae* Issler 1926, *Salici – Populetum* Meijer-Drees 1936, *Fraxino pannonici – Ulmetum* Soó in Aszöd 1936 corr. Soó 1963, *Fraxino angustifoliae – Quercetum pedunculiflorae* Chifu, Sârbu et Ștefan 2004, *Fraxino pallisae - Quercetum pedunculiflorae* (Popescu et al. 1979) Oprea 1997, *Telekio speciosae – Alnetum incanae* Coldea 1990, *Stellario nemorum – Alnetum glutinosae* Lohmeyer 1957 et.

Fauna sălbatică de pe teritoriul comunei Gura Văii

Fauna terestră specifică acestor habitate este reprezentată prin specii caracteristice habitatelor din zonele de câmpie și colinare.

Fauna ecosistemelor forestiere este deosebit de bogată este fauna de frunzar, în care se regăsesc numeroase specii de nevertebrate ca: gasteropode, păianjeni, insectele și miriapode.

În studiile entomologice consultate am găsit menționate ca fiind prezente în zonă artropode din următoarele grupe sistematice: Eutrombidium, Opiliones, Aranea, Pseudoscorpiones, Lithobiidae, Forficulidae, Braconidae, Ichneumonidae, Carabidae, Staphylinidae, Dermestidae și Lampyridae

Dintre vertebrate, în zona de pădure putem întâlni:

Amfibieni: tritonul comun (*Triturus vulgaris*), salamandra (*Salamandra salamandra*), buhai de balta (*Bombina variegata*), broasca râioasă (*Bufo bufo*), broasca roșie de pădure (*Rana temporaria*), brotăcelul (*Hyla arborea*).

Reptile: șopârla de câmp (*Lacerta agilis*), șarpele de casa (*Natrix natrix*), șarpele de alun (*Coronella austriaca*).

Păsări: ciocănitoare (*Dendrocopos major*), ghionoaie sură (*Picus canus*), muscar (*Ficedula albicollis*), muscarul sur (*Muscicapa striata*), cintează (*Fringilla coelebs*), vrabie de câmp (*Passer montanus*), botgros (*Coccothraustes coccothraustes*), pițigoii (*Parus major*), pițigoii albastru (*Parus coeruleus*), țoi (*Sitta europaea*), mierlă (*Turdus merula*), privighetoare (*Luscinia megarhynchos*), măcăleandru (*Erithacus rubecula*), pitulice cu cap negru (*Sylvia atricapilla*), pitulice (*Sylvia communis*), ochiul-boului (*Phylloscopus collybita*), sfrâncioc (*Lanius collurio*), graur (*Sturnus vulgaris*). Dintre răpitoarele diurne am întâlnit uliul (*Accipiter* sp.), iar speciile nocturne prezente sunt: cucuveaua (*Athene noctua*), huhurezi (*Strix* sp.).

Mamifere: cele mai importante sunt reprezentate de speciile de interes cinegetic, precum căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa*), vulpea (*Vulpes vulpes*), veverița (*Sciurus carolinensis*), bursucul (*Meles meles*), iepurele (*Oryctolagus cuniculus*), dihorul (*Mustela putorius*), nevăstuica (*Mustela nivalis*). În afară de acestea se mai găsesc și multe specii de mamifere mici care datorită dimensiunilor și obiceiurilor nocturne pot trece neobservate: șoarecele de pădure (*Apodemus sylvaticus*), șoarecele scurmător (*Clethrionomis glareolus*), chițcanul (*Sorex araneus*, *S. minutus*), ariciul (*Erinaceus europaeus*), cârțița (*Talpa europaea*), specii de pârși (familia *Myoxidae*).

Fauna pajiștilor

Vertebratele caracteristice pajiștilor sunt relativ puține, fiind reprezentate de șopârla de câmp (*Lacerta agilis*), iepurele (*Lepus europaeus*), cârțița (*Talpa europaea*). Pajiștile reprezintă terenul de vânătoare pentru păsările răpitoare de zi, cele mai frecvente fiind uliul șorecar (*Buteo buteo*) și vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*).

Zona umedă reprezentată de albiile cursurilor de apă, dar mai ales de zonele mlăștinoase, atrage specii de păsări, dintre care o mică parte cuibăresc efectiv aici, majoritatea folosindu-se de acest habitat ca loc de hrănire sau de popas în migrație.

Concluzii referitoare la biodiversitatea din zona comunei Gura Văii

Vegetația naturală din pajiști și păduri, precum și biotopurile caracteristice acestora au fost influențate de diverse activități umane: defrișări, deșteleniri, lucrări hidrotehnice și ameliorative, chimizarea agriculturii, vânatul, pescuitul și pășunatul excesiv.

Acestea au determinat o serie de consecințe negative:

≈ reducerea suprafețelor de păduri și pajiști;

- ≈ restrângerea arealelor faunistice;
- ≈ scăderea numerică a unor specii de plante și animale;

Pădurile mai întinse în trecut, aparțin în mare măsură grupei a II-a funcționale, adică păduri cu rol de protecție - subgrupa de protecție - subgrupa de protecție a solului.

În general calitatea pădurilor este bună.

Pajiștile naturale reprezentate prin pășuni și fânețe au fost diminuate în timp și înlocuite treptat cu culturi agricole. S-au păstrat cu precădere în zonele impropriei agriculturii și de-a lungul cursurilor de apă.

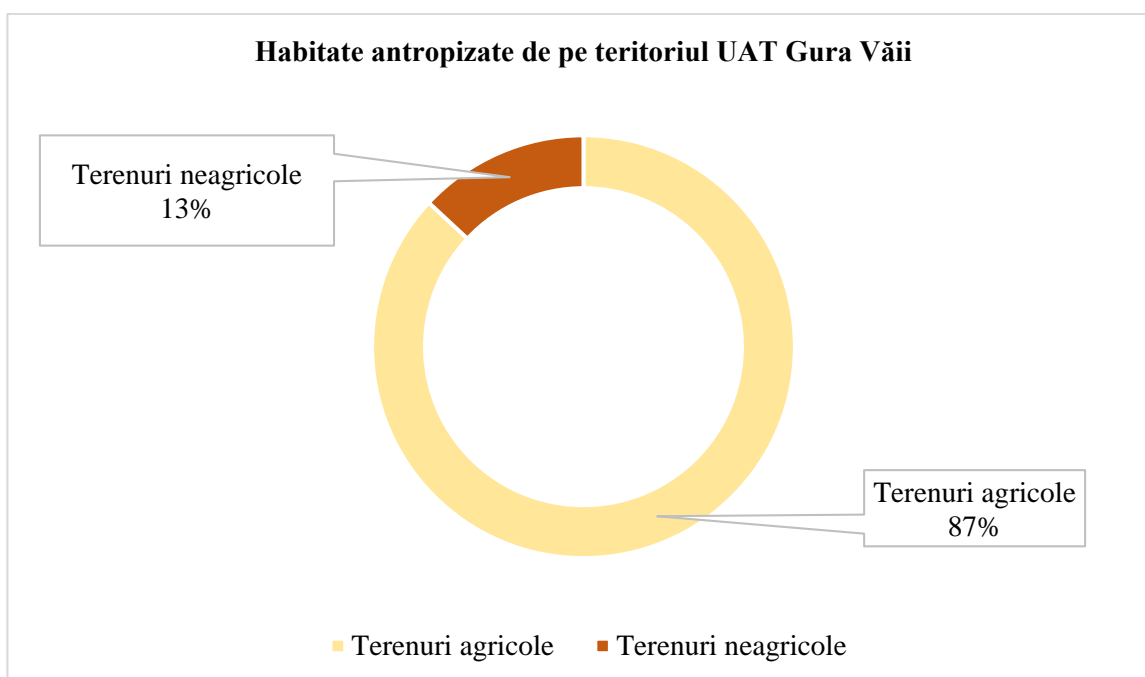
Modificările faunei în urma intervențiilor umane sunt următoarele:

- ≈ restrângerea arealelor;
- ≈ modificarea componenței și a posibilităților de habitat;
- ≈ reducerea numerică a unor specii de animale (mai ales cele cu valoare cinegetică).

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

Habitatele artificiale

În comuna Gura Văii 70,71 % din teritoriul comunei este ocupat de terenuri antropizate. Din această categorie 61,48 % o reprezintă terenurile agricole și 9,24% terenurile neagricole.



În cadrul categoriei “terenuri agricole”, cea mai mare pondere o au terenurile arabile (4211,98 ha – 84,95 % din totalul terenurilor antropizate), reprezentând 60,08 % din suprafața totală a comunei.

Terenul arabil este folosit pentru culturi cerealiere (grâu, ovăz, porumb boabe), legumicultură, grădinărit, plante de nutreț. Terenurile din intravilan sunt lucrate individual, ceea ce are ca efect o productivitate scăzută și producții sub potențialul real al terenurilor.

Pășunile și fânețele sunt elementul principal în asigurarea hranei pentru creșterea animalelor (ovine, bovine).

În culturile agricole se dezvoltă specii spontane din categoria buruienilor: pălămida (*Cirsus arvensis*) și volbura (*Convolvulus arvensis*). În zonele limitrofe terenurilor agricole și în livezi există specii ca: păiușul (*Festuca pratensis*), colilie (*Stipa* sp.) și bărboasa (*Andropogon* sp.).

În luncile din zonele colinare ale comunei există de asemenea terenuri agricole și pajiști de iarbă moale cu *Agrostetum stoloniferae* și *Agrostetum caninae*.

Fauna habitatelor artificiale

Conține specii caracteristice habitatelor naturale de silvostepă care se pot adapta condițiilor din habitatele artificiale. În ierburile din zonele limitrofe terenurilor cultivate sunt frecvente speciile de insecte ortoptere: lăcustele (*Tettigonia viridissima*), cosașii și greierii (*Bradyporus montandoni*) și omizile de pământ (specii ale familiei Noctuidae din ordinul Lepidoptera).

În lucrările științifice de specialitate consultate sunt menționate prezente specii din grupul izopodelor, oligochetelor (*Liotrichus* sp.) și reprezentanți ai lumbricidelor (*Lumbricus terrestris*). În orizonturile solurilor au fost identificate specii dăunătoare: larve de elateride (viermi sârmă, *Agriotes* sp.), melolontide (cărăbuși) și larve de carabide (specii fitofage ale genului *Amara*).

Vertebratale care populează frecvent culturile agricole, livezile și grădinile sunt: vrabia (*Passer domesticus*), graurul (*Sturnus vulgaris*), rândunele (*Hirundo rustica*), șoarecele de câmp (*Microtus arvalis*), șobolanul de câmp (*Apodemus agrarius*).

IV.4 Zone funcționale. Bilanț teritorial

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

Comuna Gura Văii are o suprafață totală de **7010,52**, din care, în prezent, *565,84 ha reprezintă teritoriul intravilan, suprafața de teren extravilan fiind de 6444,68 ha.*

Întregul teritoriu, în funcție de categoria de folosință a terenurilor, a fost împărțit în: teren agricol și teren neagricol.

Terenul agricol al comunei este alcătuit în majoritate din teren arabil, restul categoriilor (pășuni și fânețe, vii și livezi) fiind mai puțin reprezentate. Defalcarea terenului agricol evidențiază potențialul natural al comunei și tendințele de dezvoltare a activităților din domeniul agro-zootehnic. Astfel, se preconizează o dezvoltare a agriculturii, dar numai în condiții de efectuare a lucrărilor pe suprafețe întinse, cu mijloace mecanizate și dezvoltarea activităților din domeniul zootehnic.

Terenul neagricol al comunei este împărțit pe următoarele categorii de folosință: păduri, ape, căi de comunicație, curți-construcții și neproductiv. Pădurile se constituie în categoria de folosință cel mai bine reprezentată. Suprafața mare de păduri aflate pe teritoriul comunei favorizează dezvoltarea activităților economice din domeniul prelucrării lemnului și industriilor conexe de recoltare și prelucrare a bogățiilor pădurii (plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure, etc.) Aceste aspecte vor fi luate în calcul pentru propunerile de organizare urbanistică. Terenul neagricol situat în intravilan are cea mai mare parte a terenului cu destinația zonei de curți-construcții, urmată fiind de zona căilor de comunicație și ape.

Suprafața totală a intravilanului existent este de **565,84 ha** repartizat pe localitățile componente astfel:

- ≈ Sat Gura Văii = 241,66 ha
- ≈ Sat Capăta = 39,48 ha
- ≈ Sat Dumbrava = 140,91 ha
- ≈ Sat Motocești = 37,73 ha
- ≈ Sat Păltinata = 56,65 ha
- ≈ Sat Temelia = 49,41 ha

În cadrul intravilanului, clasificarea terenurilor se realizează pe zone funcționale astfel:

- ≈ zona de locuințe și funcțiuni complementare;
- ≈ zona de unități industriale/depozitare;
- ≈ zona de unități agrozootehnice;
- ≈ zona de instituții publice și servicii dotări pentru învățământ;
- ≈ zona de căi de comunicație – transport rutier;
- ≈ zona de spații verzi plantate, sport, agrement, perdele de protecție;
- ≈ zona de construcții tehnico-edilitare;
- ≈ zona de gospodărie comunală, cimitire;
- ≈ zona de monumente istorice;
- ≈ zona de destinație specială;
- ≈ zona de terenuri libere;
- ≈ zona de ape;
- ≈ zona de pădure;

- ≈ zona de pășuni, fânețe;
- ≈ zona de terenuri neproductive

Pentru comuna Gura Văii nu există o zonificare funcțională perfectă, dar este de remarcat existența posibilității concentrării unităților agrozootehnice pe un teritoriu bine delimitat.

Ca urmare a necesităților de dezvoltare a comunei, prin PUG zonele funcționale existente vor suferi modificări în structura și mărimea lor prin mărirea suprafeței intravilanului. Limita intravilanului localităților comunei Gura Văii se va modifica, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețe de teren necesare dezvoltării în următorii 5-10 ani. Zonificarea existentă s-a menținut, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate.

Față de situația existentă în ceea ce privește zonificarea, prin PUG nu se intervine major. Pentru fiecare zonă funcțională reglementarea s-a făcut scoțând în evidență următoarele:

- ~ relația față de zona de locuit și independența cu celălalte zone funcționale;
- ~ disponibilități de teren;
- ~ propuneri privind unele măsuri de organizare a diverselor zone funcționale.

Astfel, se propune mărirea intravilanului cu o suprafață de 92,48 ha, ajungându-se la o suprafață totală a intravilanului de **658,32 ha**, ceea ce reprezintă 9,39% din totalul suprafeței comunei. Această suprafață este repartizată la nivelul localităților componente astfel:

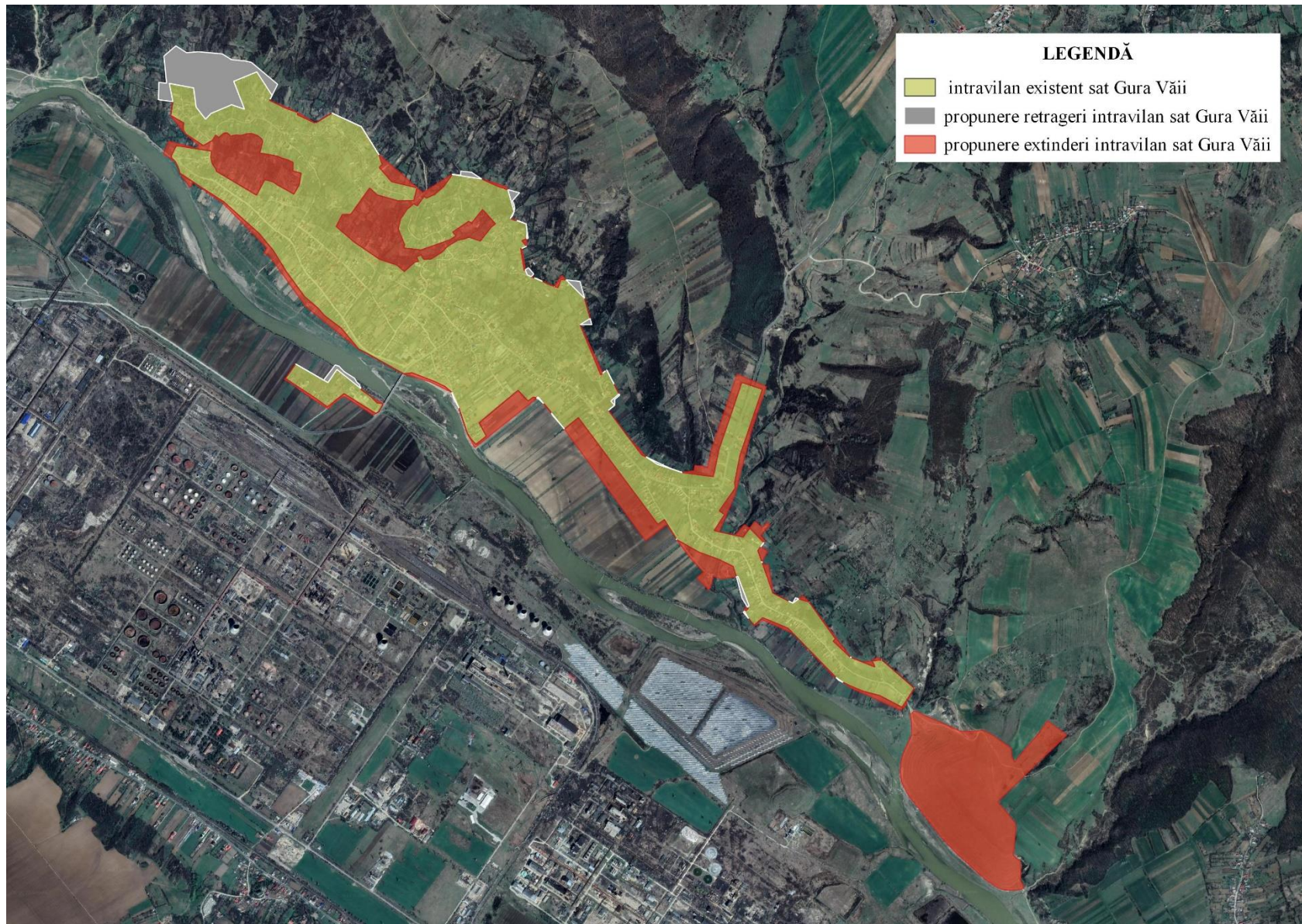
- ≈ Sat Gura Văii = 308,88 ha
- ≈ Sat Capăta = 42,00 ha
- ≈ Sat Dumbrava = 143,22 ha
- ≈ Sat Motocești = 38,54 ha
- ≈ Sat Păltinata = 69,59 ha
- ≈ Sat Temelia = 56,09 ha

În tabelele de mai jos este prezentat bilanțul teritorial al intravilanului existent și propus pentru localitățile componente ale comunei:⁴

⁴ Date preluate din Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău

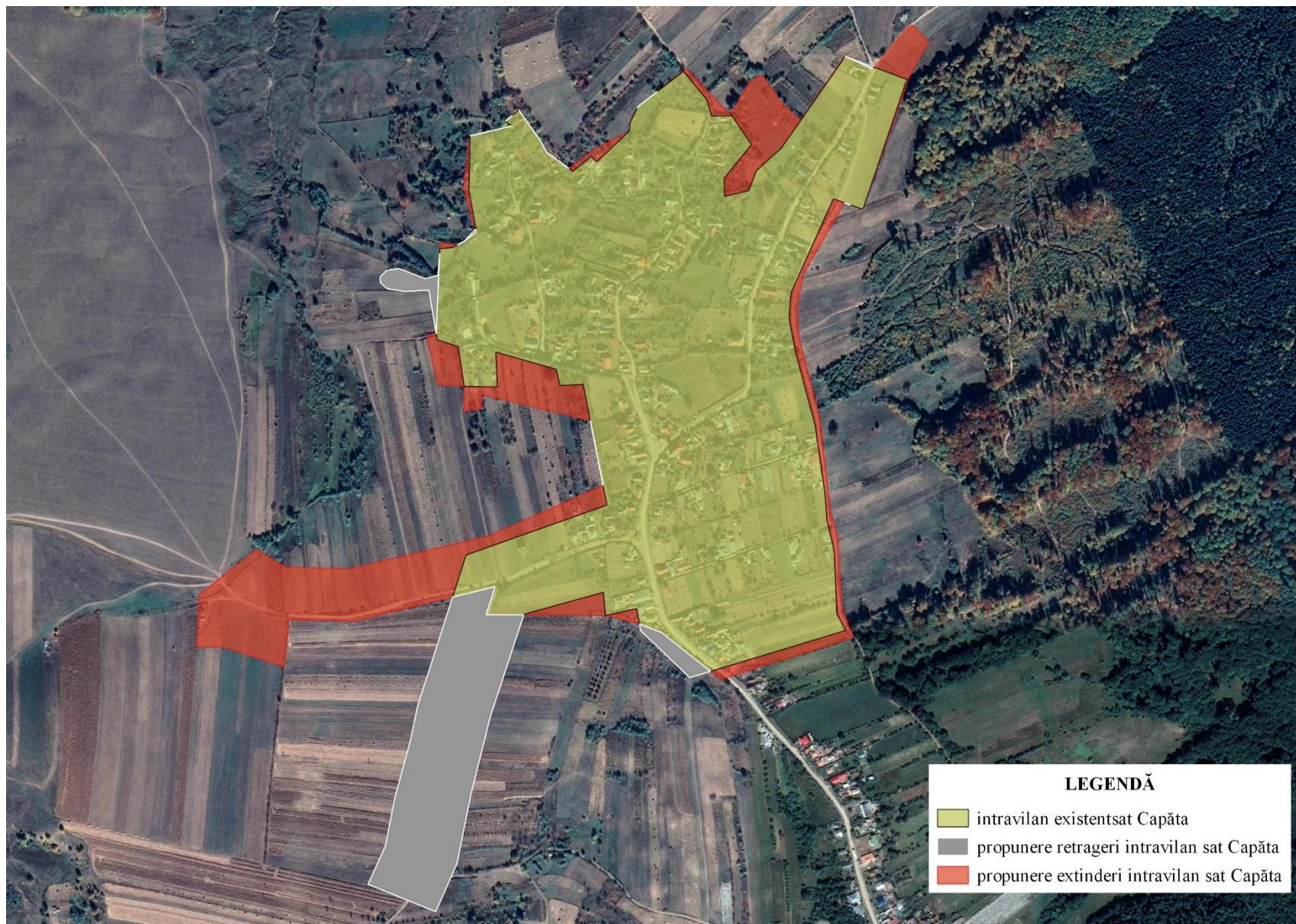
ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT – SAT GURA VĂII							PROPUS – SAT GURA VĂII						
	Trup 1.1.	Trup 1.2.	Trup 1.3.	Trup 1.4.	Trup 1.5.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)	Trup 1.1.	Trup 1.2.	Trup 1.3.	Trup 1.4.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)	
Locuințe și funcțiuni complementare	193,89	4,55	19,11	0,40	0,20	218,15	90,27	200.00	3.88	13.41	0.00	217.29	70.35	
Unități industriale și depozite	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	0,22	0.90	0.52	0.00	0.00	38.62	12.50	
Unități agrozootehnice	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,81	1.05	0.00	0.00	0.00	1.05	0.34	
Instituții și servicii de interes public	0,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,89	0,37	0.89	0.01	0.00	0.00	0.90	0.29	
Căi de comunicație	17,81	0,00	0,29	0,00	0,00	18,10	7,49	30.71	0.70	3.29	0.00	34.70	11.23	
- transport rutier	17,81	0,00	0,29	0,00	0,00	18,10	7,49	30.71	0.70	3.29	0.00	34.70	11.23	
- transport aerian	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- transport feroviar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- transport naval	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Spații verzi, sport, agrement, zone protecție	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,14	12.31	0.00	1.83	0.00	14.14	4.58	
Construcții tehnico-edilitare	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,10	0.62	0.00	0.00	37.20	0.62	0.20	
Gospodărie comunală, cimitire	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,32	0.77	0.00	0.00	0.00	0.77	0.25	
Monumente istorice	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,19	0.46	0.00	0.00	0.00	0.46	0.15	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Terenuri libere	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ape	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,10	0.33	0.00	0.00	0.00	0.33	0.11	
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Pășuni, fânețe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total intravilan	216,58	5,08	19,40	0,40	0,20	241,66	100,00	248.04	5.11	18.53	37.20	308.88	100.00	
Legendă		Scăderea suprafeței prin propunerile PUG							Creșterea suprafeței prin propunerile PUG					

Suprafață intravilan existent și propus – sat Gura Văii



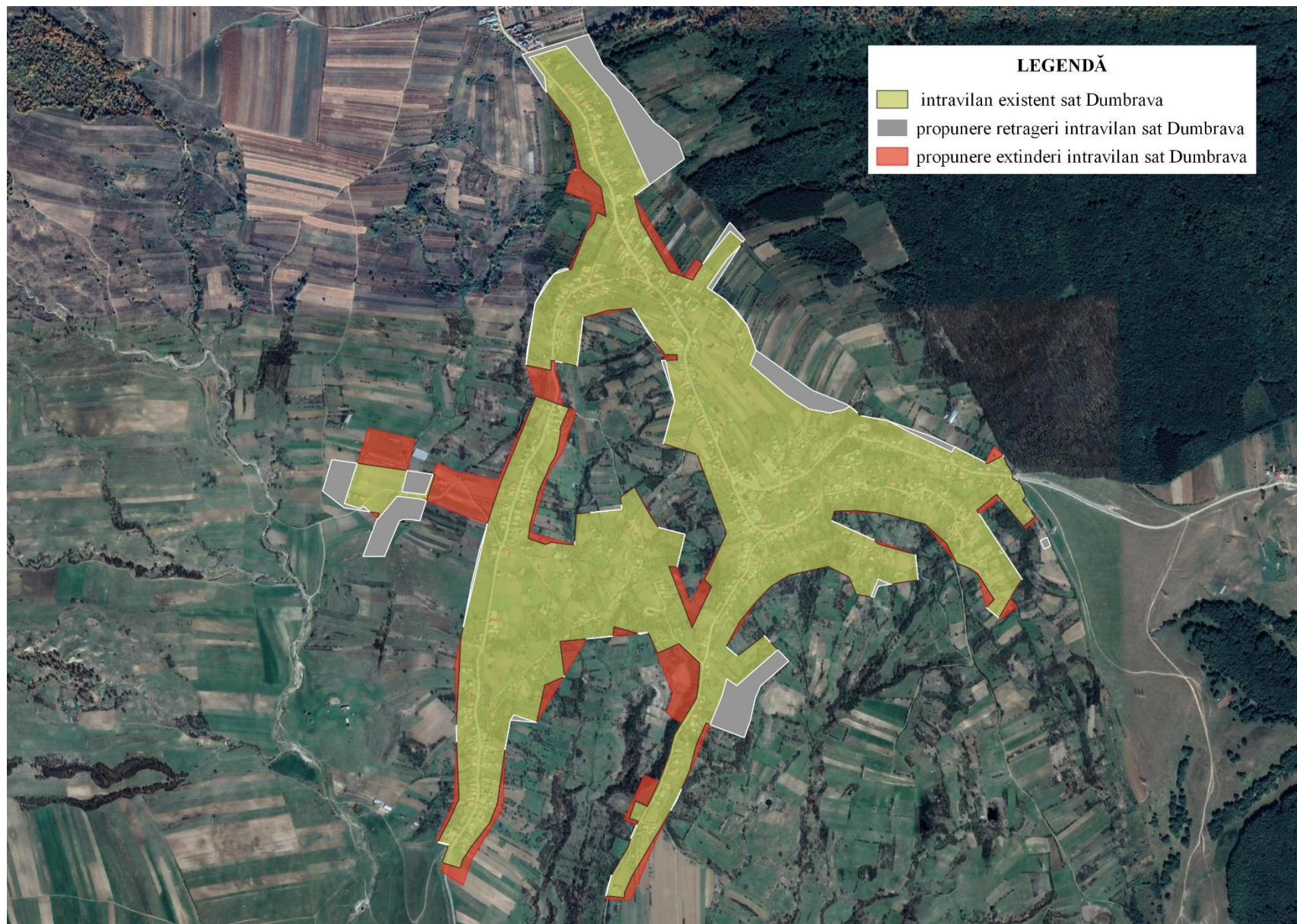
Zone funcționale	EXISTENT - SAT CAPĂTA			PROPUS - SAT CAPĂTA		
	Trup 2.1.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)	Trup 2.1.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)
Locuințe și funcțiuni complementare	35,40	35,40	89,67	32.08	32.08	76.38
Unități industriale și depozite	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Unități agrozootehnice	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	0,66	0,66	1,67	0.66	0.66	1.57
Căi de comunicație	3,13	3,13	7,93	6.62	6.62	15.76
- transport rutier	3,13	3,13	7,93	6.62	6.62	15.76
- transport aerian	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
- transport feroviar	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
- transport naval	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi, sport, agrement, zone protecție	0,02	0,02	0,05	1.55	1.55	3.69
Construcții tehnico-edilitare	0,00	0,00	0,00	0.16	0.16	0.38
Gospodărie comunală, cimitire	0,27	0,27	0,68	0.93	0.93	2.21
Monumente istorice	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Terenuri libere	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Ape	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Pășuni, fânețe	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Total intravilan	39,48	39,48	100,00	42.00	42.00	100.00
Legendă		Scăderea suprafeței prin propunerile PUG			Creșterea suprafeței prin propunerile PUG	

Suprafață intravilan existent și propus – sat Capăta



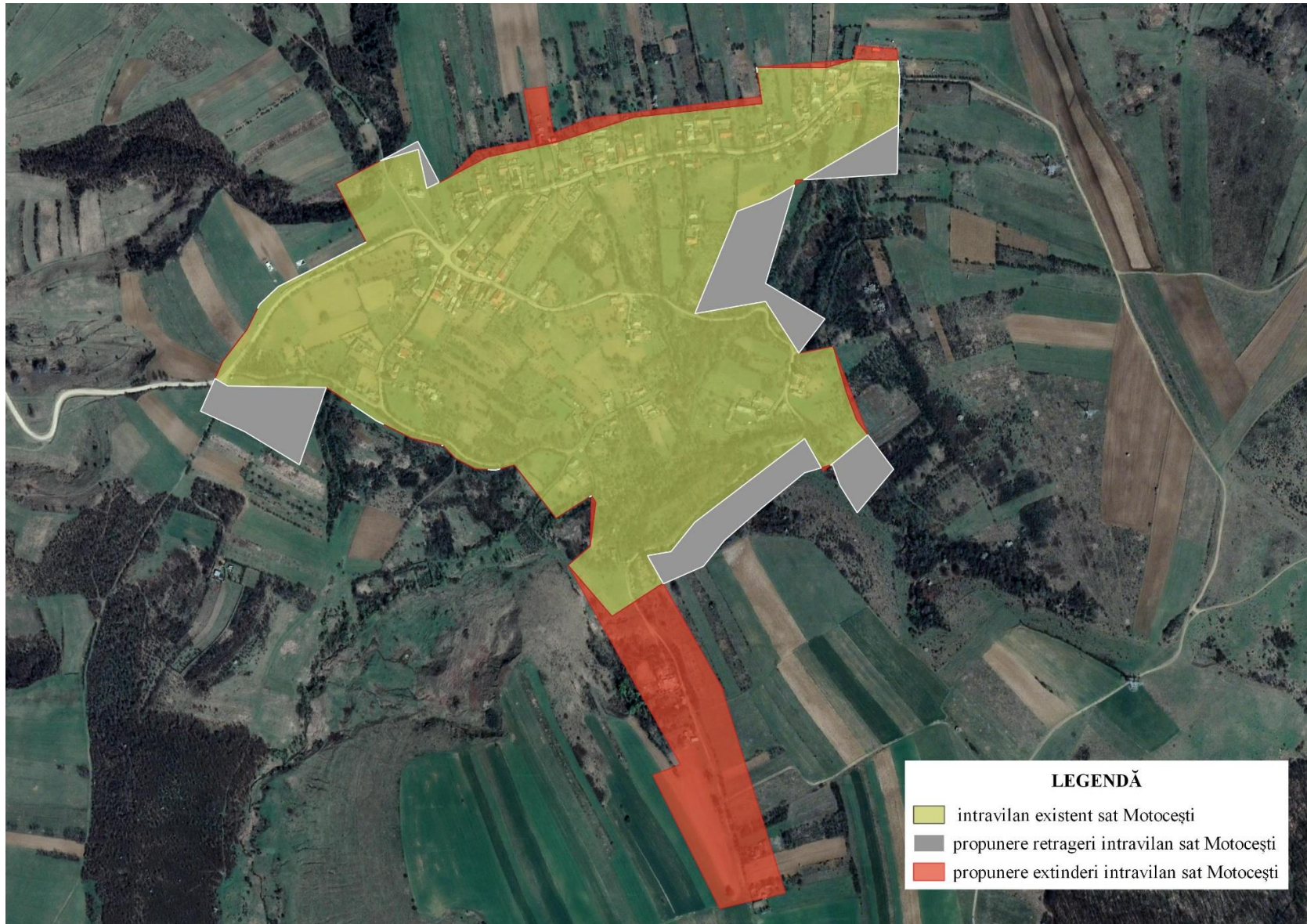
Zone funcționale	EXISTENT - SAT DUMBRAVA					PROPUS - SAT DUMBRAVA				
	Trup 3.1.	Trup 3.2.	Trup 3.3.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)	Trup 3.1.	Trup 3.2.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)	
Locuințe și funcțiuni complementare	122,81	5,09	0,00	127,90	90,77	113.20	0.00	113.20	79.04	
Unități industriale și depozite	0,43	0,00	0,00	0,43	0,31	0.46	0.00	0.46	0.32	
Unități agrozootehnice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Instituții și servicii de interes public	1,23	0,00	0,00	1,23	0,87	1.23	0.00	1.23	0.86	
Căi de comunicație	10,12	0,29	0,00	10,41	7,39	21.45	0.00	21.45	14.98	
- transport rutier	10,12	0,29	0,00	10,41	7,39	21.45	0.00	21.45	14.98	
- transport aerian	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- transport feroviar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- transport naval	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Spații verzi, sport, agrement, zone protecție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.72	0.00	5.72	3.99	
Construcții tehnico-edilitare	0,00	0,00	0,07	0,07	0,05	0.00	0.12	0.12	0.08	
Gospodărie comunală, cimitire	0,87	0,00	0,00	0,87	0,62	1.04	0.00	1.04	0.73	
Monumente istorice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Terenuri libere	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ape	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Pășuni, fânețe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total intravilan	135,46	5,38	0,07	140,91	100,00	143.10	0.12	143.22	100.00	
Legendă		Scăderea suprafeței prin propunerile PUG						Creșterea suprafeței prin propunerile PUG		

Suprafață intravilan existent și propus – sat Dumbrava



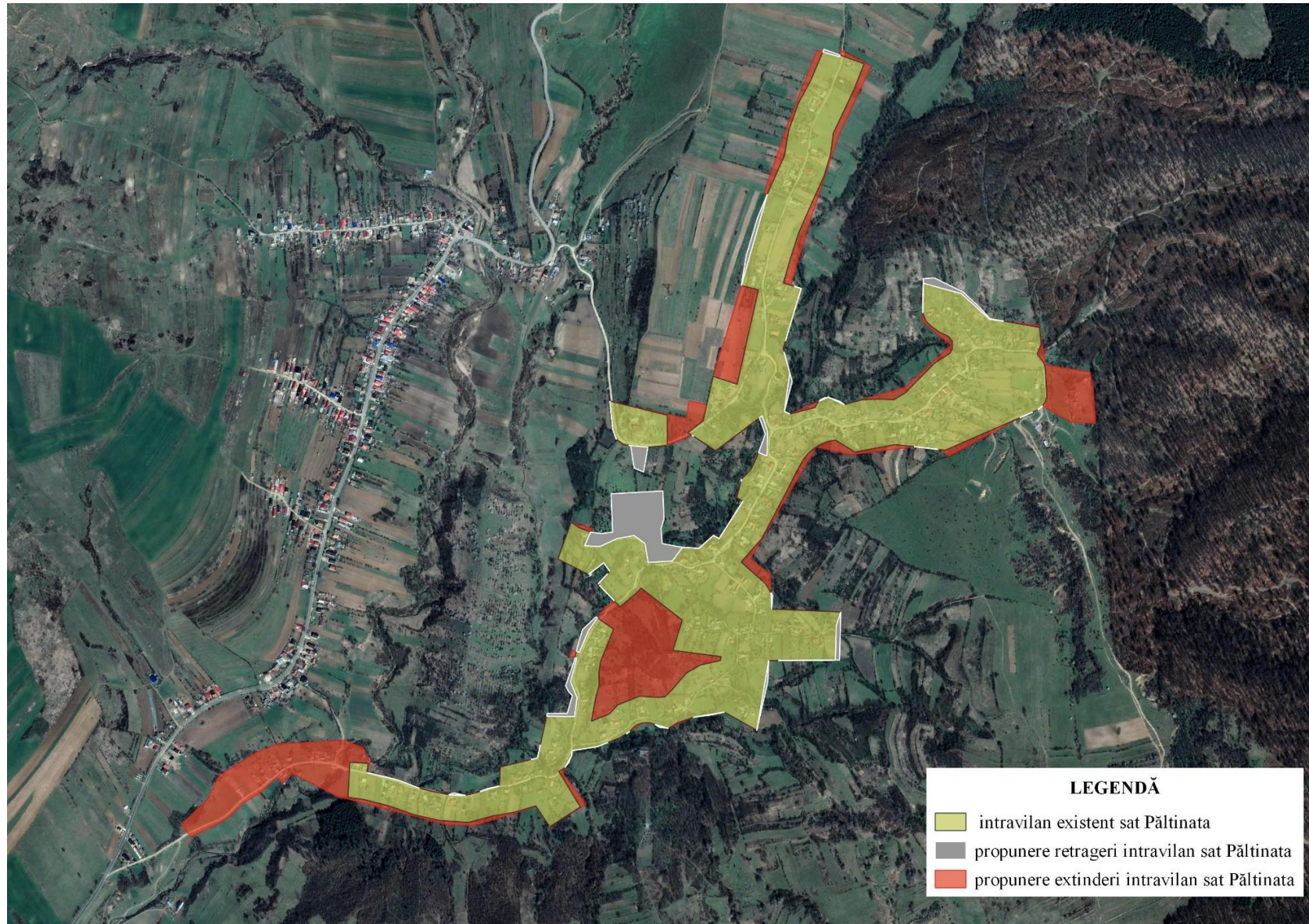
Zone funcționale	EXISTENT - SAT MOTOCEȘTI			PROPUS - SAT MOTOCEȘTI		
	Trup 4.1.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)	Trup 4.1.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)
Locuințe și funcțiuni complementare	32,75	32,75	86,80	30.30	30.30	78.62
Unități industriale și depozite	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Unități agrozootehnice	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	0,20	0,20	0,53	0.38	0.38	0.99
Căi de comunicație	3,64	3,64	9,65	5.14	5.14	13.34
- transport rutier	3,64	3,64	9,65	5.14	5.14	13.34
- transport aerian	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
- transport feroviar	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
- transport naval	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi, sport, agrement, zone protecție	0,79	0,79	2,09	2.46	2.46	6.38
Construcții tehnico-edilitare	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0,35	0,35	0,93	0.26	0.26	0.67
Monumente istorice	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Terenuri libere	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Ape	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Pășuni, fânețe	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Total intravilan	37,73	37,73	100,00	38.54	38.54	100.00
Legendă		Scăderea suprafeței prin propunerile PUG			Creșterea suprafeței prin propunerile PUG	

Suprafață intravilan existent și propus – sat Motocești



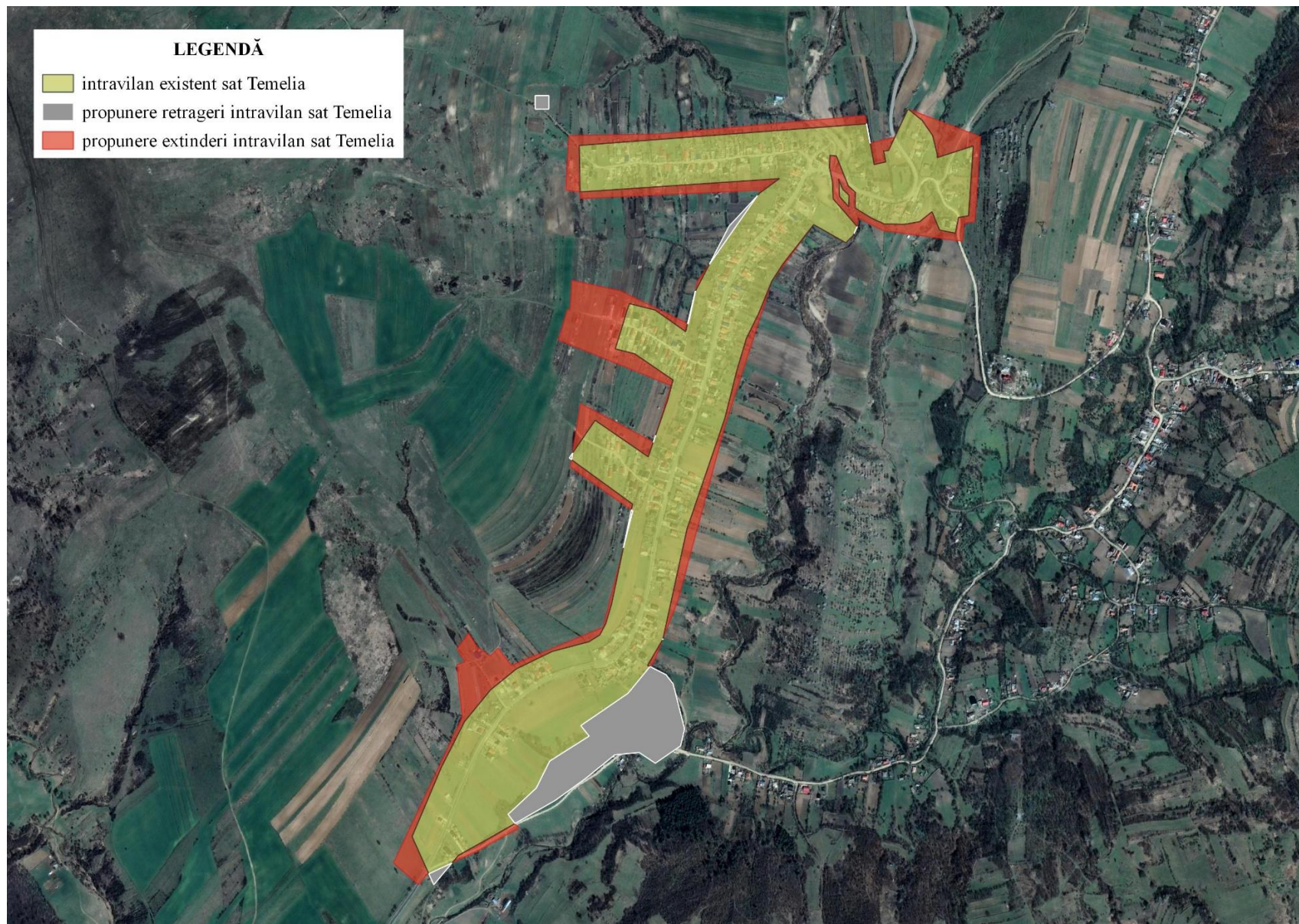
one funcționale	EXISTENT - SAT PĂLTINATA				PROPUS - SAT PĂLTINATA		
	Trup 5.1.	Trup 5.2.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)	Trup 5.1.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)
Locuințe și funcțiuni complementare	49,61	0,06	49,67	87,68	50.32	50.32	72.31
Unități industriale și depozite	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Unități agrozootehnice	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	0,44	0,08	0,52	0,92	0.52	0.52	0.75
Căi de comunicație	5,02	0,20	5,22	9,21	11.77	11.77	16.91
- transport rutier	5,02	0,20	5,22	9,21	11.77	11.77	16.91
- transport aerian	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
- transport feroviar	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
- transport naval	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi, sport, agrement, zone protecție	0,09	0,00	0,09	0,16	5.67	5.67	8.15
Construcții tehnico- edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0,00	1,15	1,15	2,03	1.16	1.16	1.67
Monumente istorice	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Terenuri libere	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Ape	0,00	0,00	0,00	0,00	0.15	0.15	0.22
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Pășuni, fânețe	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00
Total intravilan	55,16	1,49	56,65	100,00	69.59	69.59	100.00
Legendă		Scăderea suprafeței prin propunerile PUG				Creșterea suprafeței prin propunerile PUG	

Suprafață intravilan existent și propus – sat Păltinata



Zone funcționale	EXISTENT - SAT TEMELIA					PROPUS - SAT TEMELIA		
	Trup 6.1.	Trup 6.2.	Trup 6.3.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)	Trup 6.1.	Total intravilan	Procent din total intravilan (%)
Locuințe și funcțiuni complementare	45.24	0.06	0.00	45.30	91.68	44.98	44.98	80.19
Unități industriale și depozite	0.10	0.00	0.00	0.10	0.20	0.10	0.10	0.18
Unități agrozootehnice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Instituții și servicii de interes public	0.59	0.00	0.00	0.59	1.19	0.59	0.59	1.05
Căi de comunicație	3.00	0.00	0.00	3.00	6.07	8.07	8.07	14.39
- transport rutier	3.00	0.00	0.00	3.00	6.07	8.07	8.07	14.39
- transport aerian	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- transport feroviar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- transport naval	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi, sport, agrement, zone protecție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.91	1.91	3.41
Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.09	0.09	0.18	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Monumente istorice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri libere	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.33	0.00	0.00	0.33	0.67	0.44	0.44	0.78
Păduri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pășuni, fânețe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total intravilan	49.26	0.06	0.09	49.41	100.00	56.09	56.09	100.00
Legendă		Scăderea suprafeței prin propunerile PUG					Creșterea suprafeței prin propunerile PUG	

Suprafață intravilan existent și propus – sat Temelia



COMUNA GURA VĂII - BILANȚ TERITORIAL – SITUAȚIA EXISTENTĂ

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	Categorii de folosință														TOTAL GENERAL
	AGRICOL					NEAGRICOL									
	Arabil	Pășuni, fânețe	Vii	Livezi	TOTAL AGRICOL	Păduri	Ape	Căi de comunicație		Curți-construcții			Neproductiv	TOTAL NEAGRICOL	
								Rutier	Feroviar	Locuințe	Destinație specială (MApN)	Monumente istorice			
EXTRAVILAN	4211.98	68.59	17.18	12.20	4309.95	1980.33	71.87	42.24	0.00	0.00	0.00	0.00	40.29	2134.73	6444.68
INTRAVILAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	43.50	0.00	521.31	0.00	0.46	0.00	565.84	565.84	
TOTAL	4211.98	68.59	17.18	12.20	4309.95	1980.33	72.44	85.74	0.00	521.31	0.00	0.46	40.29	2700.57	7010.52
% DIN TOTAL	60.08	0.98	0.25	0.17	61.48	28.25	1.03	1.22	0.00	7.44	0.00	0.01	0.57	38.52	100.00

*Sursa: Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău

COMUNA GURA VĂII - BILANȚ TERITORIAL – SITUAȚIA PROPUȘĂ

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	Categorii de folosință														TOTAL GENERAL
	AGRICOL					NEAGRICOL									
	Arabil	Pășuni, fânețe	Vii	Livezi	TOTAL AGRICOL	Păduri	Ape	Căi de comunicație		Curți-construcții			Neproductiv	TOTAL NEAGRICOL	
								Rutier	Feroviar	Locuințe	Destinație specială (MApN)	Monumente istorice			
EXTRAVILAN	4119.85↓	68.59	17.18	12.20	4217.82↓	1980.33	71.52↓	42.24	0.00	0.00	0.00	0.00	40.29	2134.38↓	6352.20↓
INTRAVILAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92↑	87.75↑	0.00	569.19↑	0.00	0.46	0.00	658.32↑	658.32↑	
TOTAL	4119.85	68.59	17.18	12.20	4217.82↓	1980.33	72.44	129.99	0.00	569.19↑	0.00	0.46	40.29	2792.70↑	7010.52
% DIN TOTAL	58.77	0.98	0.25	0.17	60.16	28.25	1.03	1.85	0.00	8.12	0.00	0.01	0.57	39.84	100.00

*Sursa: Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău

Modificarea intravilanului se propune prin cedare de teren către extravilan și prin introducerea terenurilor în intravilan – terenuri necesare zonei de locuit.

Retragerea suprafeței intravilane, la nivelul localităților componente ale comunei se propune conform tabelului următor:

Localitatea	Suprafața propusă pentru retragerea intravilanului (ha)	Zona funcțională
Gura Văii	1.76	Locuințe și funcțiuni complementare Unități agrozootehnice
Capăta	3.32	Locuințe și funcțiuni complementare
Dumbrava	14.70	Locuințe și funcțiuni complementare
Motocești	2.54	Locuințe și funcțiuni complementare Gospodărie comunală, cimitire
Păltinata	-	-
Temelia	0.41	Locuințe și funcțiuni complementare Construcții tehnico-edilitare
Total		22.73 ha

Extinderile suprafeței intravilane, la nivelul localităților componente ale comunei se propun conform tabelului următor:

Localitatea	Suprafața propusă pentru extinderea intravilanului (ha)	Zona funcțională
Gura Văii	67.22	Unități industriale și depozite Instituții și servicii de interes public Căi de comunicație Spații verzi, sport și agrement Construcții tehnico-edilitare Ape
Capăta	2.52	Căi de comunicație Spații verzi, sport și agrement Construcții tehnico-edilitare Gospodărie comunală, cimitire
Dumbrava	2.31	Unități industriale și depozite Căi de comunicație Spații verzi, sport și agrement Construcții tehnico-edilitare Gospodărie comunală, cimitire
Motocești	0.81	Căi de comunicație Spații verzi, sport și agrement
Păltinata	12.94	Locuințe și funcțiuni complementare Căi de comunicație

		Spații verzi, sport și agrement Gospodărie comunală, cimitire Ape
Temelia	6.68	Căi de comunicație Spații verzi, sport și agrement Ape
Total		92.48 ha

În cadrul intravilanului s-au reglementat următoarele schimbări de destinație și mișcări de terenuri:

1. au fost cedate extravilanului:

- ~ terenuri aferente cursurilor de apă;
- ~ terenuri agricole pe care se practică în prezent agricultura, aflate în imediata apropiere a gospodăriilor persoanelor fizice care le dețin în proprietate.

2. s-au primit din extravilan:

- ~ terenuri agricole în vederea acoperirii necesarului de teren aparținător zonei de locuit (stabilit din creșterea populației sau din necesitatea unei zone de locuit – rezervă);
- ~ terenuri agricole necesare dezvoltării rețelei de căi de comunicație;
- ~ teren agricol pe care există construcții;
- ~ teren agricol necesar amplasării rezervoarelor de distribuție apă cu volumul de 200 mc, în perspectiva extinderii sistemului de alimentare cu apă pentru localitățile Gura Văii, Capăta, Dumbrava și Temelia.

3. și-au schimbat destinația în cadrul intravilanului:

- ~ terenuri din cadrul zonei de locuit care vor trece la zona căilor de comunicație pentru realizarea prospectului drumurilor conform Ordonanței 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor sau pentru rezolvarea intersecțiilor conform normativelor;
- ~ terenuri agricole care vor deveni terenuri aparținătoare zonei de vegetație de protecție, zonei de echipare tehnico-edilitară, zonei de servicii și instituții publice sau zonei de locuit.

Cea mai mare suprafață de extindere se propune pentru localitatea de reședință ca urmare a solicitărilor administrației locale, pe baza cererilor venite de la cetățenii comunei și a agenților economici care funcționează în zonă. Conturul intravilanului propus a urmărit unirea trupurilor izolate și a ”tentaculelor” existente.

Prin Regulamentul Local de Urbanism se va impune aliniamentul construcțiilor față de drumurile existente în zonă, regimul de înălțime, aspectul general exterior al viitoarelor obiective.

Caracteristici ale comunei Gura Văii rezultate din zonarea teritoriului

Terenul agricol al comunei se află în totalitate în extravilanul comunei. Acesta este alcătuit în principal din teren arabil, pășuni și fânețe, puține vii și livezi. Defalcarea terenului agricol evidențiază potențialul natural al comunei și tendințele de dezvoltare a activităților din domeniul agro-zootehnic. Aceste terenuri sunt comasate și se vor putea utiliza rațional, mai ales prin folosirea irigațiilor și tehnologiilor de cultură moderne.

Terenul neagricol situat în extravilan este alcătuit în majoritate din păduri, restul fiind ocupat de drumuri, teren neproductiv și ape. Suprafața mare de păduri aflate pe teritoriul comunei favorizează dezvoltarea activităților economice din domeniul prelucrării lemnului și industriilor conexe de recoltare și prelucrare a bogățiilor pădurii (plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure, etc).

Terenul neagricol situat în intravilan are cea mai mare parte a terenului cu destinația zonei de curți-construcții, urmat fiind de zona căilor de comunicație și ape.

Organizarea zonei de locuit este caracteristică așezărilor rurale dezvoltate de-a lungul apelor și pe coline. Dominanta generală este regimul scăzut de înălțime, în general parter, parter + 1 etaj, sistem constructiv cărămidă, dar și aspectul îngrijit al locuințelor și al gospodăriilor în general.

Dotările minime obligatorii impuse de prevederile Legii nr.351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a IV - rețeaua de localități, unei localități de rang IV, sunt prezente în localitatea de reședință (exceptând dispensarul veterinar și sediul serviciului de pompieri). În actualul format al centrului de comună, acesta este aglomerat, cu un fond construit bun și bine dotat. Dotările minime obligatorii pentru o localitate de rang V, atribuit satelor: Capăta, Dumbrava, Motocești, pălținata și Temelia sunt prezente.

Analizând propunerile de amenajare urbanistică ale comunei Gura Văii, rezultă următoarele concluzii:

- ≈ extinderile se fac în zone în care deja a fost inițiat procesul de dezvoltare a fondului construit (de-a lungul căilor de acces, în continuarea zonelor de locuințe existente etc.);
- ≈ majoritatea extinderilor se fac la zona căilor de comunicație; de asemenea, se propun extinderi importante și pentru zona de locuințe și funcțiuni complementare;
- ≈ terenurile care vor fi incluse în zona de locuințe și funcțiuni complementare sunt proprietate particulară ale persoanelor fizice și juridice, nu sunt traversate de rețele majore tehnico-edilitare și rezultă extravilan sau din transformarea suprafețelor agricole;
- ≈ zona de terenuri libere se va desființa, acestea fiind considerate în perspectivă ca o rezervă pentru dezvoltarea zonelor funcționale identificate pentru dezvoltarea localităților;
- ≈ căile de comunicație au fost reglementate conform legislației în vigoare, considerându-se suprafața aferentă lor în funcție de lungimile căilor de comunicație determinate grafic și dimensiunile zonelor de protecție din intravilan impuse prin OG 43/1997, republicată;

- ≈ pentru extinderile zonei de locuit s-au considerat 20 mp spațiu verde/locuitor și 5% spații verzi din suprafața intravilanului extins, conform prevederilor Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată;
- ≈ extinderile se fac în zone neîmpădurite și nu se suprapun cu teritorii din arii naturale protejate;
- ≈ nu se propun extinderi de intravilan în zone cu riscuri naturale, zone de protecție sanitară sau cu alt regim de protecție;
- ≈ pentru zona de ape se propun lucrări de regularizare în scopul prevenirii alunecărilor de teren și pentru ameliorarea peisajului.

IV.5 Zone cu riscuri naturale și tehnologice

Terenurile, în afara unor procese relativ continue care le deteriorează și le degradează, sunt supuse efectelor unor riscuri naturale cu urmări grave asupra lor și importante pagube materiale, uneori și cu pierderi de vieți omenești. În general, sunt considerate riscuri naturale acele evenimente care schimbă într-un timp relativ scurt și cu un grad apreciabil de violență o stare de echilibru existentă. În literatura de specialitate din acest domeniu, nu prea dezvoltată și destul de fragmentată, sunt considerate riscuri naturale următoarele:

- ≈ inundațiile provocate de rețeaua apelor interioare, din cauza ploilor, topirii zăpezilor, ruperii sau distrugerii accidentale a unor lucrări hidrotehnice (caracter antropic), blocarea scurgerii apelor datorită ghețurilor, împotmolire;
- ≈ cutremurele de origine tectonică;
- ≈ alunecările de teren, prăbușirile, avalanșele de pământ sau roci (mai rar având în vedere caracterul destul de uniform al comunei cu o variație foarte mică a cotelor pe axa verticală).

Legea nr. 575 din 22 octombrie 2001 aprobă Planul de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural. În înțelesul acestei legi, zonele de risc natural sunt arealele delimitate geografic, în interiorul cărora există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime umane. Fac obiectul legii zonele de risc natural cauzat de cutremure de pământ, inundații și alunecări de teren. Zonele de risc cauzate de alte fenomene naturale se supun reglementărilor specifice.

Riscul seismic

Din punct de vedere seismic, teritoriul județului Bacău este influențat de cutremure de “tip moldavic”, cu centrul în zona Vrancea și de particularitățile constituției substratului geologic.

Conform studiului *Schema cu riscuri teritoriale din zona de competență a ISU "Mr. Constantin Ene" al județului Bacău*, întocmit în anul 2021, teritoriul județului Bacău se poate împărți în trei zone seismice:

- ~ zona seismică VI;
- ~ zona seismică VII;
- ~ zona seismică VIII.

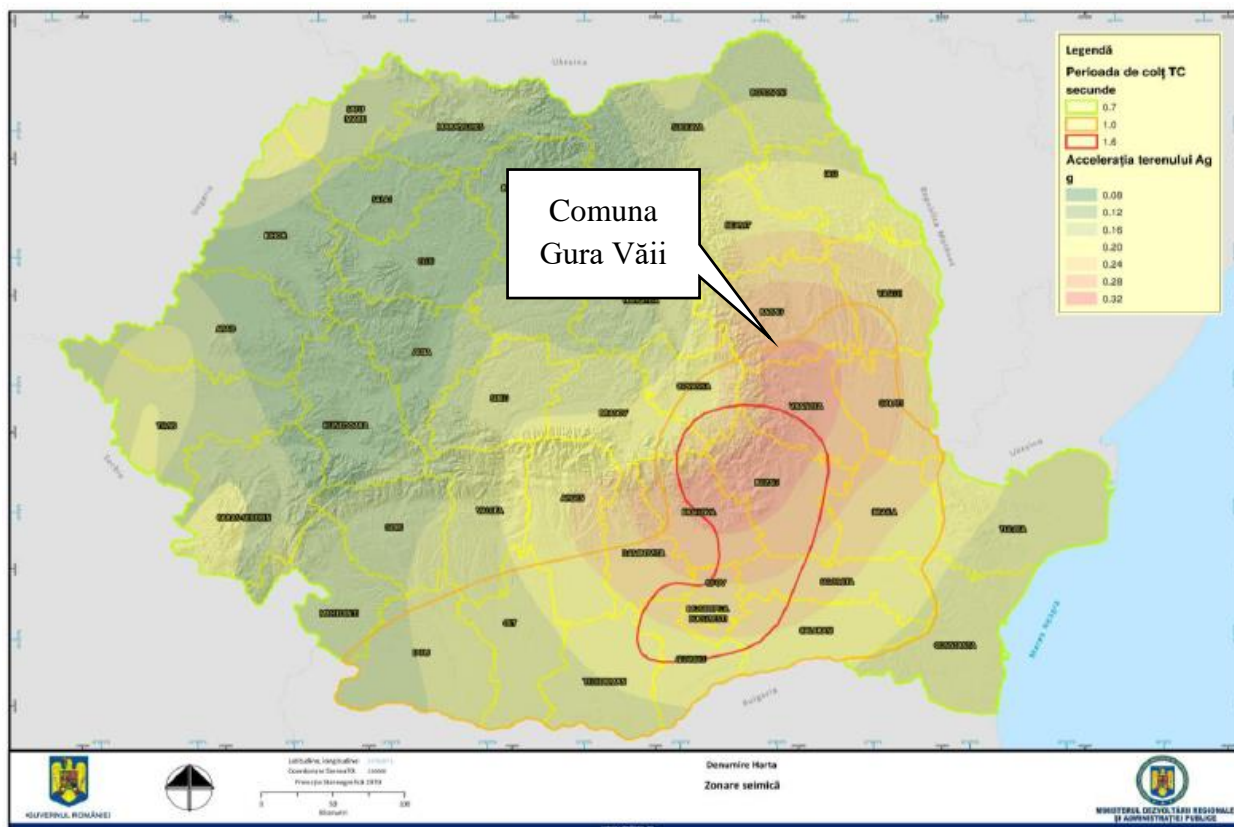
Zona seismică VI cuprinde partea de Nord-Vest a teritoriului județului, în general cu teren muntos și cu o densitate a populației relativ scăzută.

Zona seismică VII cuprinde cea mai mare parte a teritoriului județului, respectiv 2 municipii și 5 orașe (Bacău, Moinești, Târgu Ocna, Dărmănești, Slănic-Moldova, Comănești, Buhuși) și aproximativ 50% din comunele județului.

Zona seismică VIII cuprinde partea de Sud-Est a județului, respectiv municipiul Onești și comunele din zona Răcăciuni, Colonești, Podu Turcului (aproximativ 40 % din comunele județului).

Comuna Gura Văii este încadrată în zona seismică VIII.

Din aceste cauze în proiectarea, executarea și exploatarea construcțiilor este necesară aplicarea unor măsuri adecvate.



*Zonarea teritoriului României în termeni de perioadă de control (colț), TC a spectrului de răspuns și în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare ag pentru cutremure, având intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani. Cod P100-1/2006 (Elaborator UTCB)
Sursa: MDRAP, 2013

Comuna Gura Văii se află în zonă cu risc seismic, pentru care calculul structurilor de rezistență a construcțiilor se va face pentru gradul VIII (opt) de seismicitate –conf. SR 11100/1/93 și „Zona C (normală)” cu parametri seismici $a_g = 0,35$ g și $T_c = 0,70$ sec, conf. Normativ P100-1/2013.

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.

Cutremurele care ar putea afecta teritoriul județului Bacău ar avea ca efect pagube materiale considerabile afectând 54-55 % dintre construcțiile existente în mediul rural. Cutremurele care pot afecta teritoriul județului produc dezastre complementare prin:

- ≈ avarierea unor instalații tehnologice la operatorii economici importanți din județ;
- ≈ producerea unor explozii și/sau incendii;
- ≈ alunecări de teren care pot provoca blocarea sau modificarea unor cursuri de apă;
- ≈ avarii la conducte magistrale de transport produse petroliere, gaz metan, apă, energie electrică, termică, etc.;
- ≈ avarierea căilor de comunicație rutiere și feroviare în partea de infrastructură, a lucrărilor de artă și a sistemului de semnalizare și dirijare a traficului;
- ≈ apariția de epidemii și epizootii;
- ≈ degradarea factorilor de mediu.

Comuna Gura Văii poate fi afectată de cutremurele produse în zona seismogenă Vrancea (I_{max} prognozat 7,5 pe scara Richter) intensitatea maximă așteptată VIII pe scara MSK. Efectele prognozate sunt asupra clădirilor, infrastructurii, rețelelor de utilități (energie electrică, apă, telecomunicații).

Zonele cu risc la alunecări de teren

Stabilitatea terenurilor depinde de interacțiunea factorilor permanenți, favorizanți și temporari agravanți, declanșatori, care influențează, sau nu, apariția și dezvoltarea alunecărilor de teren. Factorii permanenți sunt reprezentați prin condițiile geologice, geomorfologice, structurale, iar cei temporari prin condițiile hidrologice și climatice, hidrogeologice, seismice, silvice și antropice.

Prin Anexa nr. 7 la Legea nr. 575/14.11.2001 privind aprobarea P.A.T.N. – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural, s-au stabilit pentru județul Bacău un număr de 13 unități administrativ-teritoriale cu risc la alunecări de teren. Comuna Gura Văii este menționată ca UAT afectată de alunecări de teren reactivate, cu potențial ridicat de producere. De asemenea, comuna figurează și în lista UAT cu risc

de alunecări de teren din *Schema cu riscuri teritoriale din zona de competență a ISU "Mr. Constantin Ene" al județului Bacău*, document întocmit în anul 2021.

Zonele cu risc de inundații

Pe teritoriul județului Bacău inundațiile au constituit un fenomen caracteristic, producerea acestora datorându-se atât revărsării unor cursuri de apă, cât și scurgerilor de torenți și de pe versanți. Pentru combaterea lor au fost realizate lucrări hidrotehnice complexe: regularizări de cursuri de apă, îndiguiri, acumulări cu rol de apărare, poldere, noduri hidrotehnice, apărări de maluri.

Conform informațiilor furnizate de Inspectoratul Județean de Protecție Civilă Bacău inundațiile în județ se produc în principal pe cursurile de apă neamenajate, zonele inundabile constituindu-le albiile majore. Acestea sunt inundate la precipitații ce depășesc pragurile critice și conduc la concentrarea unor debite peste capacitatea de transport a albiilor, sau accidente la amenajările piscicole.

Pe cursurile de apă cu lucrări hidrotehnice executate sunt posibile inundații în cazul descărcării unor debite peste asigurările acestor lucrări, sau în cazul unor accidente la baraje și diguri.

Prin Anexa nr. 5 la Legea nr. 575/14.11.2001 privind aprobarea P.A.T.N. – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural, s-au stabilit pentru județul Bacău un număr de 68 unități administrativ-teritoriale cu risc de inundații. Comuna Gura Văii este menționată ca UAT afectată de inundații produse pe cursuri de apă. *Schema cu riscuri teritoriale din zona de competență a ISU "Mr. Constantin Ene" al județului Bacău*, document întocmit în anul 2021, menționează comuna Gura Văii în lista unităților administrativ-teritoriale cu risc de inundații.

Principalele cauze ale producerii inundațiilor sunt următoarele:

- ~ căderea unor cantități importante de precipitații, în intervale scurte de timp, pe suprafețe mici, care produc viituri rapide, în special pe râuri și pe versanți și torenți;
- ~ depășirea capacității de transport a secțiunii podurilor și podețelor, atât datorită subdimensionării cât și datorită obturării secțiunilor de scurgere cu materiale lemnoase, deșeuri menajere sau reziduuri tehnologice, depozitate în albia râurilor sau antrenate de pe versanți;
- ~ inexistența rigolelor și a șanțurilor de scurgere a apelor pluviale sau neîntreținerea celor existente, în majoritatea localităților rurale;
- ~ neîntreținerea corespunzătoare a cursurilor de apă, în special în zona podurilor și a podețelor;
- ~ defrișarea pădurilor și efectuarea necorespunzătoare a unor lucrări agrotehnice care facilitează procesele de eroziune și conduc la mărirea coeficientului de scurgere pe versanți și antrenarea unor cantități mari de aluviuni;
- ~ amplasarea unor obiective neautorizate (case, anexe gospodărești, etc) în zonele inundabile;

- ~ rețele de canalizare colmatate, subdimensionate, neîntreținute, neadecvate regimurilor torențiale de scurgere;
- ~ lipsa sau insuficiența fondurilor pentru realizarea întregului ansamblu de amenajări hidrotehnice prevăzute în schemele cadru și pentru refacerea tuturor lucrărilor afectate de viiturile produse în anii anteriori precum și pentru lucrări noi cu rol de apărare împotriva inundațiilor, atât în albiile cursurilor de apă cât și pe versanți;
- ~ lipsa, la nivelul comitetelor locale pentru situații de urgență, a stocurilor de materiale și mijloace de intervenție operativă.

Riscuri tehnologice

Conform Adresei nr. 523331 din 04.10.2023, formulată de ISU „Mr. constantin Ene”, județul Bacău, comuna Gura Văii se află în raza de manifestare a riscurilor tehnologice generate de 2 operatori economici aflați sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase: S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești și SC MAVGO HOLDING SRL Onești. Concluzia rezultată în urma analizei de risc este că zonele de impact din jurul amplasamentului operatorului SC ROSERV GREEN ENERGY SRL, în cazul producerii unui accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, nu ating limitele UAT Gura Văii.

S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești

S.C. Chimcomplex S.A. Borzești este amplasată pe malul drept al râului Trotuș, la aproximativ 8 km față de municipiul Onești. Profilul de activitate al societății este structurat pe trei categorii importante:

- ≈ fabricarea de produse chimice anorganice de bază;
- ≈ fabricarea de produse chimice organice de bază;
- ≈ fabricarea pesticidelor și a altor produse agrochimice.

În activitățile desfășurate sunt utilizate următoarele categorii de substanțe și preparate chimice periculoase: clor, amoniac, izoprilamina, metilamine, metanol, tetraclorețan și clorura de var.

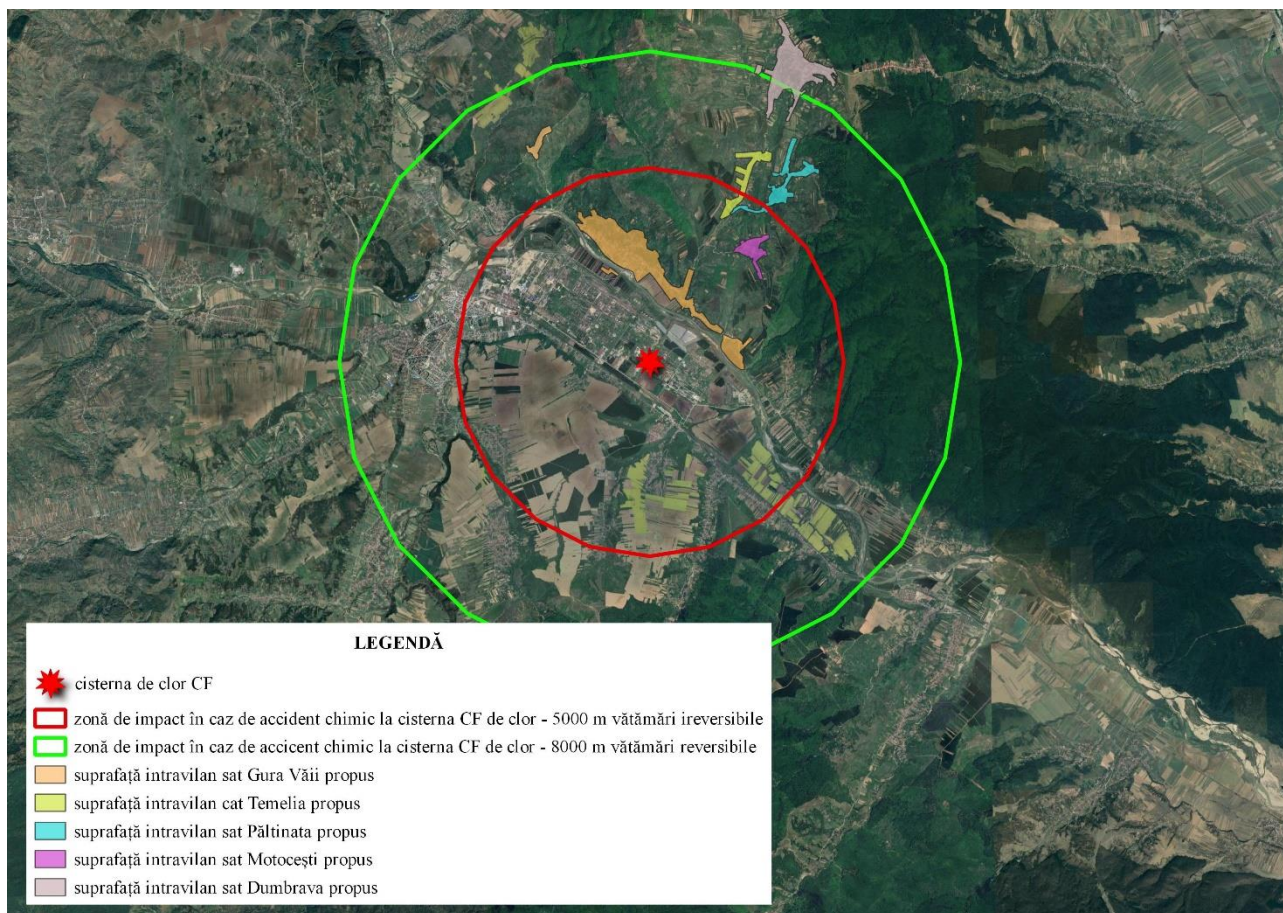
În zona cu raza de 5 km în jurul amplasamentului se află: cartierul Borzești al municipiului Onești, comuna Gura Văii, comuna Ștefan cel Mare, S.C. ROSERV GREEN ENERGY SRL, S.C. MAVGO HOLDING SRL și S.C. TERMOELECTRICA S.A.– Sucursala Electrocentrale Borzești.

Conform analizei de risc efectuată pentru S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești, teritoriul comunei Gura Văii se află în zona de risc generată de eventuale accidente chimice produse la următoarele obiective ale operatorului economic:

≈ cisterna CF de clor

- ~ zonă de impact cu raza de 5000 m (vătămări ireversibile); cuprinde integral teritoriile satelor Gura Văii și Motocești, și parțial teritoriile satelor Temelia și Păltinata;
- ~ zonă de impact cu raza de 8000 m (vătămări reversibile); cuprinde integral teritoriile satelor Gura Văii, Motocești, Temelia și Păltinata, și parțial teritoriul satului Dumbrava.

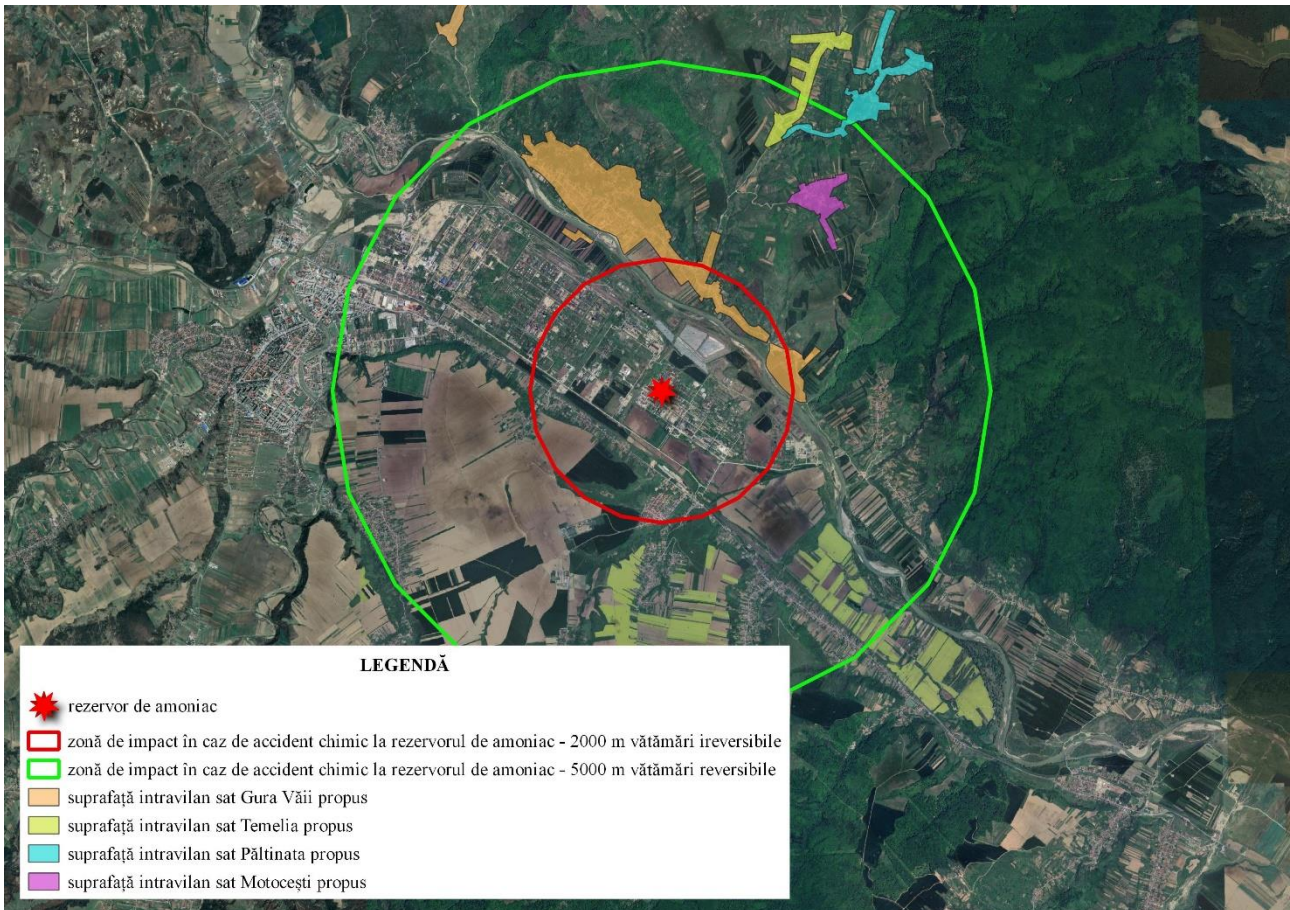
Zonele de impact din jurul amplasamentului cisternei CF de clor în cazul producerii unui accident chimic



≈ rezervorul de amoniac

- ~ zonă de impact cu raza de 2000 m (vătămări ireversibile); cuprinde parțial teritoriul satului Gura Văii;
- ~ zonă de impact cu raza de 5000 m (vătămări reversibile); cuprinde integral teritoriile satelor Gura Văii și Motocești, și parțial teritoriile satelor Temelia și Păltinata;

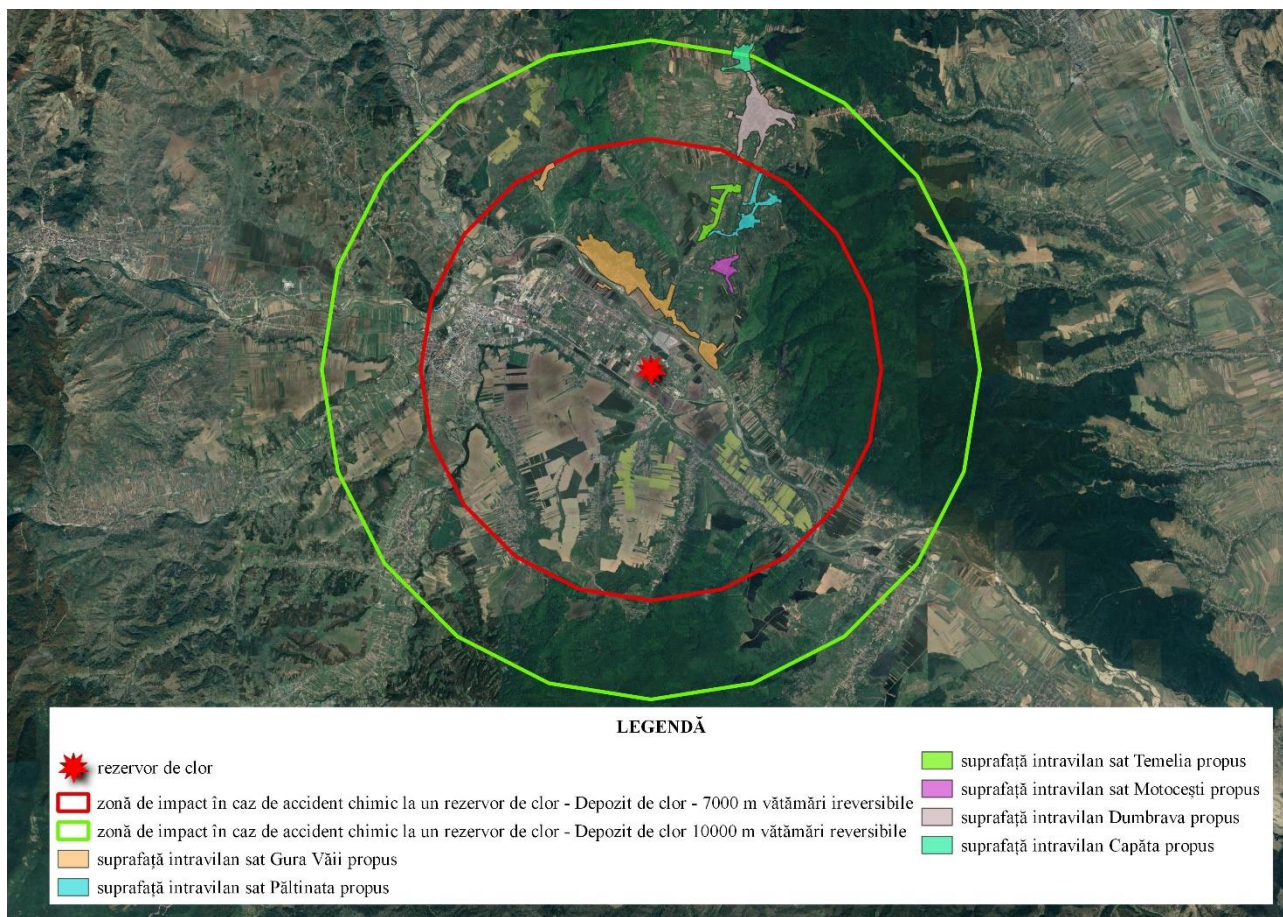
Zonele de impact din jurul amplasamentului rezervorului de amoniac în cazul producerii unui accident chimic



≈ rezervorul de clor

- ~ zonă de impact cu raza de 7000 m (vătămări ireversibile); cuprinde integral teritoriile satelor Gura Văii, Motocești, Temelia și Păltinata;
- ~ zonă de impact cu raza de 10000 m (vătămări reversibile); cuprinde integral teritoriile satelor Gura Văii, Motocești, Temelia, Păltinata și Dumbrava, și parțial teritoriul satului Capăta.

Zonele de impact din jurul amplasamentului rezervorului de clor în cazul producerii unui accident chimic



SC MAVGO HOLDING SRL Onești este amplasată pe platforma industrială Onești - Borzești, la o distanță de aproximativ 2 km față de municipiul Onești. Se învecinează la S-E cu S.C. Termoelectrica S.A. — Sucursala Electrocentrale Borzesti la aprox. 1,5 Km, la S-E cu S.C. Roserv Green Energy S.A la aprox. 500 m, la S-E cu satele aparținând comunei Ștefan cel Mare la aprox. 3 Km, la N-E cu satele aparținând comunei Gura-Văii la aproximativ 3,5 Km, la S-E cu S.C. Chimcomplex S.A. la aprox. 4,5 Km, la S-V cu cartierul Borzești la aproximativ 1,5 Km.

Platurile dealurilor Red și Gura-Văii situate la aproximativ 1 km față de latura sud-vestică, respectiv latura nord-estică a platformei chimice a municipiului Onești, sunt singurele zone care pot oferi condiții corespunzătoare de refugiu, evacuare a personalului în cazul unui accident chimic de mari proporții.

Profilul de activitate este: producătoare de cauciucuri sintetice, gaze petroliere lichefiate, produse petrochimice.

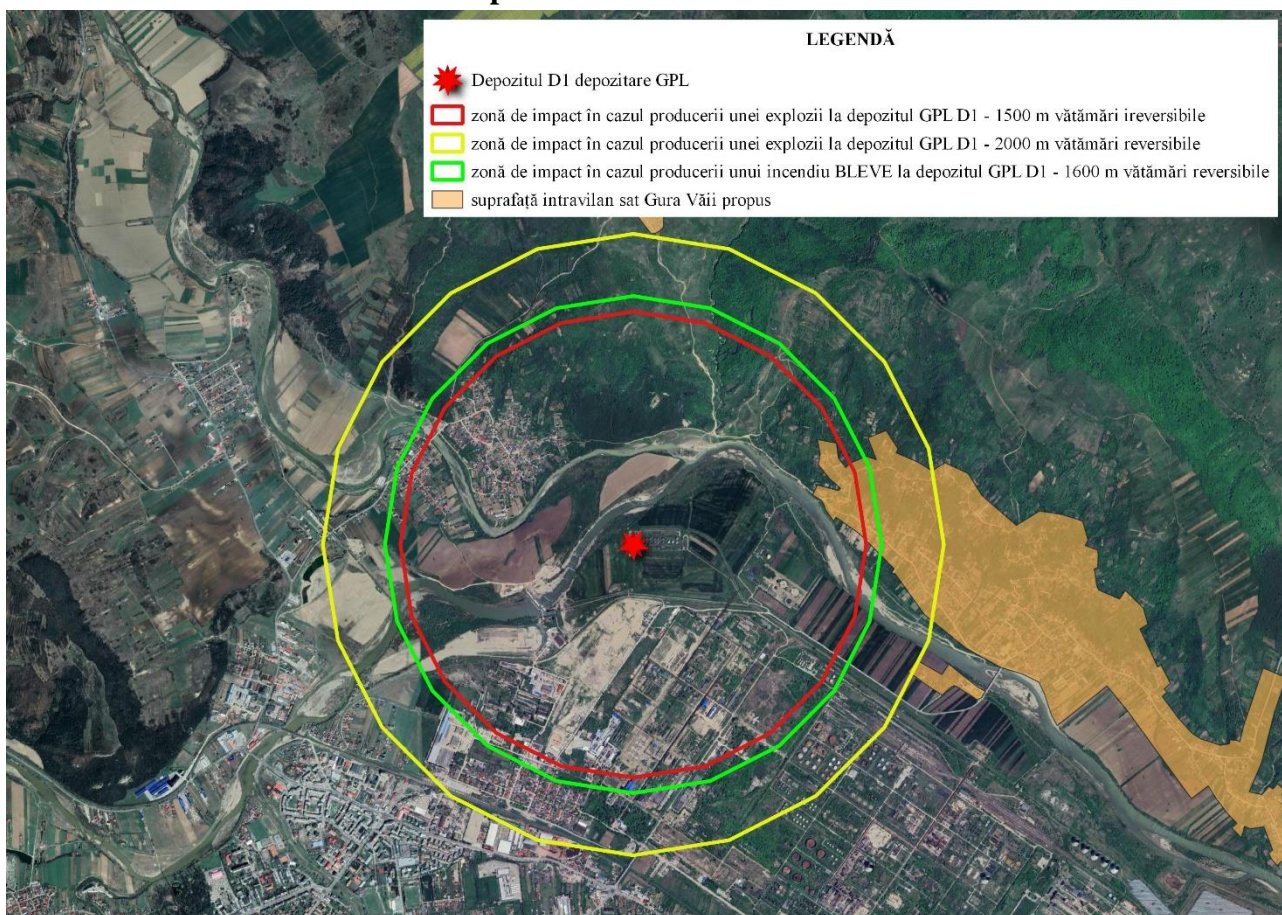
Ca substanțe periculoase, se utilizează:

- ~ gaze petroliere lichefiate (G.P.L.)
- ~ lichide inflamabile

Conform analizei de risc efectuată pentru SC MAVGO HOLDING SRL Onești, teritoriul satului Gura Văii se află parțial în zona de risc generată eventuale incendii sau explozii la depozitul D1 depozitare GPL:

- ≈ zonă de impact în cazul producerii unei explozii – 1500 m (vătămări ireversibile)
- ≈ zonă de impact în cazul producerii unei explozii – 2000 m (vătămări reversibile)
- ≈ zonă de impact în cazul producerii unui incendiu BLEVE – 1600 m (vătămări ireversibile)

Zonele de impact din jurul amplasamentului depozitului D1 GPL în cazul producerii unei explozii sau a unui incendiu



Potrivit prevederilor din Articolul 5 (1) al Legii nr. 59 din/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, **obligatiile generale care revin operatorului economic** sunt următoarele:

- a) să ia toate măsurile necesare, potrivit prevederilor legislației în vigoare, pentru a preveni accidentele majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane și asupra mediului;
- b) de a dovedi autorităților competente, în orice moment, în special cu ocazia inspecțiilor și a controalelor, că a luat toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor majore care implică

substanțe periculoase și pentru limitarea consecințelor acestora asupra sănătății umane și asupra mediului.

Articolul 8 (1) al legii anterior menționate prevede că operatorul are obligația de a elabora un document, în care să prezinte politica sa de prevenire a accidentelor majore și să garanteze că aceasta este implementată în mod corespunzător. Acesta trebuie să fie elaborat astfel încât să asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului. Documentul cuprinde obiectivele globale și principiile de acțiune ale operatorului, rolul și responsabilitatea gestionării, precum și angajamentul privind îmbunătățirea continuă a controlului pericolelor de accident major și trebuie să fie elaborată astfel încât să asigure un nivel ridicat de protecție și să fie proporțională cu pericolele de accident major.

Conform Articolului 6 (1) din ORDIN Nr. 3710/1212/99/2017 din 19 iulie 2017 privind aprobarea Metodologiei pentru stabilirea distanțelor adecvate față de sursele potențiale de risc din cadrul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase în activitățile de amenajare a teritoriului și urbanism, determinarea și reprezentarea grafică a zonelor de impact în care se pot manifesta consecințele unui accident major, din jurul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 se fac de către operatorii ce exploatează sau dețin amplasamentele în cauză, în baza analizei de risc care este cuprinsă în documentațiile specifice: *Politica de prevenire a accidentelor majore, Raportul de securitate, Planul de urgență internă* - transmise autorităților competente de la nivel județean.

Responsabilitățile care revin Primăriei Gura Văii în vederea alarmării de avertizare a populației despre iminența producerii unei situații de urgență accident, sunt următoarele.

- ~ primește înștiințarea privind accidentul chimic produs la operatorii economici;
- ~ alertează compartimentul de protecție civilă de la nivelul U.A.T., membrii C.L.S.U. și cei ai secretariatului tehnic permanent;
- ~ introduce semnalul de alarmă;
- ~ asigură mijloace de transport echipate corespunzător;
- ~ organizează conferințe de presă pe timpul și după terminarea acțiunilor de intervenție.

Măsuri în zonele cu riscuri naturale

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. Construcțiile nu se vor

amplasa la mai puțin de 1,5 h (h = adâncimea văii) față de marginea teraselor sau ravenelor. Nu se vor executa construcții în zone de albie sau lunci.

Măsuri de evitare a unor urmări cu caracter de dezastru în cazul declanșării unui cutremur puternic

Pentru aplicarea măsurilor optime autoritățile locale trebuie să cunoască consecințele asupra clădirilor din localitate, pentru a preveni repetarea unor efecte negative în viitor. De asemenea, recomandăm aplicarea normelor tehnice avizate pentru execuția de construcții noi reziliente față de eventualele evenimente seismice.

În acest sens propunem următoarele:

- ≈ executarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații curente pentru a menține caracteristicile de rezistență pe întreaga durată de viață a clădirilor aflate în administrația primăriei;
- ≈ executarea lucrărilor de consolidare, refacere și reparații la clădiri și la instalațiile aferente acestora pentru alimentare apă, gaze, încălzire, electricitate precum și canalizare, se vor face numai pe baza raportului de expertiză și a proiectelor autorizate;
- ≈ interzicerea depozitării de materiale combustibile, explozive, substanțe toxice etc. în alte imobile decât cele amenajate special în acest scop;
- ≈ cunoașterea măsurilor necesare prevenirii și stingerii incendiilor și aplicarea lor de către locuitorii comunei;
- ≈ cunoașterea planului rețelelor de distribuție a utilităților cunoașterea locurilor de amplasare a robineților și vanelor de închidere a diferitelor utilități pe diferite ramificații.

Măsuri în zonele cu risc de alunecări de teren

Pentru prevenirea efectelor generate de alunecările de teren propunem următoarele măsuri:

- ≈ identificarea și delimitarea precisă a zonelor afectate de alunecări de teren;
- ≈ evaluarea geotehnică a zonelor identificate cu risc de instabilitate a terenului prin studii de teren, analize geotehnice și măsurători ale instabilității terenului;
- ≈ se vor institui restricții temporare de construcție pentru zonele cu riscuri la alunecări de teren;
- ≈ amplasarea construcțiilor se va face pe baza studiilor geotehnice, cu calculul stabilității versantului, după caz;
- ≈ pentru construcțiile în zone cu risc de alunecări de teren se vor impune reglementări care includ restricții privind tipul construcției, metodele de fundare specifice și cerințele de siguranță suplimentare;
- ≈ utilizarea terasamentelor și a amenajărilor peisagistice pentru a stabiliza terenurile afectate;

- ≈ implementarea unui sistem de monitorizare a alunecărilor de teren, care să permită detectarea timpurie a schimbărilor în teren și aplicarea măsurilor specifice, inclusiv emiterea unor avertismente și alerte în caz de pericol iminent;
- ≈ conceperea unor programe de educație și conștientizare pentru comunitatea locală, în vederea informării cu privire la riscurile alunecărilor de teren și pentru a promova comportamente și practici sigure, care previn efectele produse de alunecări de teren.

Măsuri în zonele cu risc de inundații

Pentru prevenirea efectelor distructive produse de inundații sunt necesare în continuare măsuri specifice:

- ≈ reducerea scurgerii rapide pe teritoriul comunei prin realizarea de lucrări de împădurire, însemnări pentru dezvoltarea vegetației ierboase, reînființarea plantațiilor pomicole și viticole, etc;
- ≈ 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;
- ≈ decolmatarea podețelor și asigurarea secțiunii de scurgere a apelor;
- ≈ monitorizarea permanentă de către C.L.S.U. Gura Văii a fenomenului și informarea de urgență a Centrului Operațional Județean în cazul creării unor situații de urgență datorate evoluției necontrolate a apei;
- ≈ întreținerea albiilor cursurilor de apă și a văilor torențiale prin îngrijirea vegetației de pe maluri, prin controlul strict asupra depozitării gunoaielor și a altor materiale care pot colmata secțiunea de curgere a apei;
- ≈ implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;
- ≈ întreținerea corespunzătoare a șanțurilor și a rigolelor de scurgere, din secțiunile podurilor și podețelor din localități;
- ≈ 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 din cauza creșterii nivelului apei pâraielor, construirea devine potențial posibilă numai în urma unor studii de specialitate (realizarea de hărți de risc, proiect de îndiguire aprobat în condițiile legii).

Zonele de riscuri naturale menționate sunt reduse și nu impun studii sau proiecte deosebite pentru a fi eliminate. Se impune o atenție sporită la autorizarea construcțiilor în zone potențial periculoase, precum și aplicarea unei discipline civice în întreținerea albiilor pâraurilor, în special în intravilan și în zona podurilor și a podețelor.

Se vor institui zone cu interdicții de construire în zonele inundabile și în zonele cu potențial de producere a alunecărilor de teren.

Măsuri propuse pentru gestionarea riscurilor tehnologice

În vederea protecției populației și a mediului prin PUG se propun următoarele măsuri referitoare la riscul tehnologic produs de vecinătatea cu operatori economici care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016:

- ≈ între autoritățile locale ale comunei și operatorii economici menționați se va menține un permanent schimb de informații privind măsurile de siguranță, planurile de intervenție în caz de urgență și actualizarea periodică a datelor referitoare la instalațiile respective;
- ≈ Primăria comunei Gura Văii, 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;
- ≈ organizarea de către Primăria comunei Gura Văii de campanii de informare și conștientizare a comunității locale privind riscurile tehnologice și măsurile de siguranță recomandate; aceste pot include: distribuirea de materiale informative, organizarea de sesiuni de formare și simulări de situații de urgență.

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale, transpusă în legislația românească prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, stabilește cerințele privind autorizarea și funcționarea operatorilor economici care desfășoară activități industriale cu potențial de poluare semnificativă și de generare a riscurilor tehnologice. Aceasta vizează prevenirea și controlul integrat al poluării prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și stabilirea unor condiții specifice de operare pentru a reduce impactul asupra mediului și a sănătății umane.

IV.6 Echipare edilitară

IV.6.1 Rețeaua de alimentare cu apă potabilă

Comuna Gura Văii face parte din *Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Bacău (ADIB)*, înființată la nivelul județului Bacău, din care fac parte 89 de membrii, dintre care Consiliul Județean Bacău, Municipiile Bacău și Moinești, orașele Buhuși, Dărmănești, Slănic Moldova și Tg. Ocna și 82 de comune. Scopul constituirii acesteia este reglementarea, înființarea, organizarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a

unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente Serviciului pe baza strategiei de dezvoltare a Serviciului.

Situația existentă

În prezent comuna dispune de un sistem de alimentare cu apă potabilă pentru toate satele componente.

Conform proiectului nr. 8/2012 „ Alimentare cu apă localitatea Gura Văii Comuna Gura Văii, județul Bacău”, întocmit de S.C. PRO HIDRO INSTAL S.R.L. BACĂU, comuna Gura Văii dispune de un sistem de alimentare cu apă compus din:

- ~ conducte de aducțiune
- ~ înmagazinare
- ~ stație de dezinfectare
- ~ rețea distribuție

Alimentarea cu apă a comunei Gura Văii se face de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a orașului Onești, care primește apa potabilă din sistemul Hidrotehnic Trotuș.

Aducțiune

Conducta de aducțiune este formată din trei tronsoane.

Tronson 1 - conductă de aducțiune din PE-HD De 140 mm Pn 6 bar cu L = 2.118 ml. A fost dimensionată pentru alimentarea cu apă a întregii comune.La cota CT = 235,00 m, s-a prevăzut realizarea unei stații de pompare cu capacitatea de 30 m/h, H = 140 m CA .

Tronson 2 - conductă de aducțiune din PE-HD De 140 mm Pn 20 bar cu L = 164 ml, Pn 16 bar cu L = 2282 ml, Pn 10 cu L = 183 ml și cu Pn 6 bar cu L = 553 ml. Lungimea totală a conductei este L = 3182 ml.

De la rezervorul de înmagazinare prevăzut pentru localitățile Temelia, Păltinata și Motocești, amplasat la cota CT = 349,00 m, se va realiza o conductă de aducțiune pentru localitățile Dumbrava și Capăta din PE HD De 110 mm.

În camera vane de la rezervorul din localitatea Păltinata se va monta un grup de pompare prevăzut cu două pompe (1A+ 1R) cu următoarele caracteristici:

- Q = 16 mc/h,
- H = 175 m
- P = 15,0 Kw

Tronson 3 - conductă de aducțiune din PE-HD De 110 mm Pn 25 bar cu L = 147 ml, Pn 20 bar cu L = 643 ml, Pn 16 bar cu L = 2060 ml, Pn 10 bar cu L = 755 ml și Pn 6 bar cu L = 647 ml. Lungimea totală a conductei este L = 4252 ml.

Înmagazinarea și stație tratare

Pentru localitățile Temelia, Păltinata și Motocești s-a prevăzut un rezervor $V = 200$ mc amplasat la cota 345,00 mdNMN care asigură distribuția gravitațională a apei în rețea. În rezervor se va păstra rezerva intangibilă $V_i = 58,25$ mc + 54 mc = $112,25$ mc. Lira pentru păstrarea rezervei intangibile pentru incendiu este amplasată la cota $+2,05$ m = $347,30$ m, față de cota $\pm 0,00 = 345,25$ m, Nivel maxim rezervor + $3,61 = 348,86$ m.

Rezervor de înmagazinare apă potabilă



Pentru localitățile Dumbrava, Capăta, s-a prevăzut un rezervor $V = 200$ mc amplasat la cota 478,00 mdNMN. Aceasta cotă de amplasare a rezervoarelor asigura gravitațional presiunea la toți consumatorilor. În rezervor se va păstra rezerva intangibilă $V_i = 67,49$ mc + 54 mc = $121,49$ mc. Lira pentru păstrarea rezervei intangibile pentru incendiu este amplasată la cota $+2,20$ m față de cota $\pm 0,00 = 478,25$ m, Nivel maxim rezervor + $3,61 = 481,86$ m.

Rezervoarele sunt de tip închis, confecționate din panouri curbate din oțel fuzionat cu sticlă și sunt amplasate suprateran. Acestea sunt prevăzute cu racord fix pentru racordarea mașinilor de pompieri. În jurul rezervoarelor este instituită o zonă de protecție sanitară de 50 m.

Instalația de dezinfecție este formată din:

- debitmetru emițător de impulsuri pe conductă de aducțiune;
- injector soluție de hipoclorit de sodiu montat pe conducta de aducțiune;
- pompă dozatoare;

- recipient de stocare hipoclorit de sodiu.

Conducte de distribuție

Conductele de transport și distribuție se vor realiza din tuburi din PE-HD tip închise.

În general, rețeaua de distribuție s-a dezvoltat ramificat și inelar funcție de caracteristicile terenului cuprinzând următoarele lungimi:

Sistem Dumbrava

- Conductă distribuție PE HD Dn 125 mm L = 1.901 ml
- Conductă distribuție PE HD Dn 110 mm L = 4.233 ml
- Conductă distribuție PE HD Dn 90 mm L = 1.806 ml
- Conductă distribuție PE HD Dn 75 mm L = 2.2980 ml

Sistem Temelia

- Conductă distribuție PE HD Dn 125 mm L = 914 ml
- Conductă distribuție PE HD Dn 110 mm L = 3.631 ml
- Conductă distribuție PE HD Dn 90 mm L = 5.891 ml inclusiv conducta de transport de înaltă presiune pentru loc. Motocești
- Conductă distribuție PE HD Dn 75 mm L = 3.484 ml

Pe rețeaua de transport și distribuție la intersecții, în aliniament, s-au prevăzut cămine de vane de: secționare, golire sau aerisire, echipate cu vane de secționare, golire sau dispozitive de aerisire, și reductoare de presiune. (N = 16 buc).

Rețeaua de distribuție a fost echipată cu hidranți de incendiu 14 buc pentru sistemul Dumbrava - Capăta și 14 buc pentru sistemul Temelia - Păltinata.

Propuneri de extindere

Prin *Strategia de dezvoltare locală a comunei Gura Văii, județul Bacău 2021-2027*, autoritățile locale propun extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă existent.

Lucrările de extindere a rețelei de alimentare cu apă, vor respecta legislația în vigoare: STAS 1343/1-96; STAS 1478-90; STAS 1342/91; STAS 4706/88; STAS 8591/95; Ordin MIS1935/96; LEGEA 137/96; LEGEA 107/96; HG 101/97.

Sursele, construcțiile și instalațiile de alimentare cu apă potabilă și rețelele de distribuție se vor proteja prin instituirea:

- ≈ zonelor de protecție sanitară cu regim sever (50 m în amonte și 20 m în aval);
- ≈ zonele de restricție conform reglementărilor în vigoare

IV.6.2 Sistemul de canalizare a apelor uzate

Situația existentă

În prezent, comuna Gura Văii nu deține sisteme de colectare și epurare a apelor uzate. Apele uzate menajere rezultate de la gospodăriile populației fiind evacuate în bazine vidanjabile sau direct în sol.

Situația propusă

Prin *Strategia de dezvoltare locală a comunei Gura Văii, județul Bacău 2021-2027*, autoritatea locală propune înființarea unui sistem de canalizare pentru apele uzate generate pe teritoriul comunei. La momentul actual proiectul privind acest obiectiv se află în faza de SF. Se propun următoarele:

- ~ proiectarea a 4 stații de pompare ape uzate menajere;
- ~ realizarea conductelor de refulare de la stațiile de pompare;
- ~ realizarea stației de epurare.

Amplasarea stației de epurare și a stațiilor de pompare a apelor uzate sunt situate orientativ, urmând ca la redactarea proiectului să se stabilească cu exactitate locul și detaliile tehnice.

Amplasamentul propus pentru stația de epurare



Prin realizarea sistemului de canalizare a apelor uzate se va ridica standardul de viață pentru locuitorii comunei și se vor crea premisele unei dezvoltări economice a localităților. De acesta vor beneficia toți locuitorii comunei și principalele unități social-economice.

IV.6.3 Alimentare cu energie electrică

Situația existentă

În comuna Gura Văii sunt amplasate rețele aeriene de distribuție de joasă tensiune 0.4 Kv care alimentează toți consumatorii. Configurația rețelei este de tip aerian, pozat prin console, pe clădiri.

Rețeaua electrică de iluminat public este realizată pe stâlpi comuni cu rețeaua electrică de distribuție publică și este alimentată prin intermediul posturilor de transformare existente.

Propuneri de dezvoltare

Pentru viitor se prevede o creștere a consumului casnic, edilitar, social gospodăresc și al agenților economici privați. Ținându-se cont de Normativul PE132/95 consumul de energie electrică pe o gospodărie este estimat la o putere instalată de 6Kw iar puterea absorbită de 1,5 Kw.

Prin *Strategia de dezvoltare locală a comunei Gura Văii, județul Bacău 2021-2027*, în cadrul direcției de dezvoltare a infrastructurii locale de bază, este prevăzută ca măsură extinderea sistemului de iluminat public. În scopul eficientizării consumului de energie electrică propunem introducerea lămpilor LED în rețeaua de iluminat public stradal.

Obiectivele vizate prin implementarea măsurii sunt:

- ~ îmbunătățirea calității vieții pentru locuitorii comunității locale prin creșterea siguranței cetățenilor pe timp de noapte;
- ~ creșterea siguranței de transport a pasagerilor și mărfurilor pe timp de noapte;
- ~ scăderea consumului de energie electrică prin înlocuirea/montarea de becuri cu LED;
- ~ îmbunătățirea calității mediului.

IV.6.4 Sistemul de alimentare cu gaze naturale

Situația existentă

În prezent comuna Gura Văii nu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu 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.

Situația actuală a alimentării cu combustibili pentru încălzire și prepararea hranei a locuitorilor, din Comuna Gura Văii, implică:

- ~ exploatarea în limite nepermise a fondului forestier din zonă cu consecințe negative asupra factorilor de mediu;
- ~ aprovizionarea cu gaze naturale lichefiate, ce implică atât procurarea acestora, cât și transportul lor, care necesită mijloace specializate;
- ~ folosirea aparatelor alimentate cu energie electrică.

Recurgerea la folosirea energiei electrice este costisitoare, ducând la un grad de suportabilitate foarte redus, având în vedere veniturile modeste ale populației, precum și la crearea unor probleme de ordin tehnic, ce constau în faptul că instalațiile electrice ale imobilelor nu au fost dimensionate în acest sens.

Varianta folosirii lemnului și a gazelor lichefiate implică amenajarea de depozite generatoare de cheltuieli suplimentare, conducând în final la disconfort termic și la cheltuieli ridicate din partea populației.

Situația propusă

În prezent proiectul „*Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comuna Gura Văii cu satele aparținătoare Gura Văii, Motocești, Păltinata, Temelia, Dumbrava, Capăta, județul Bacău*”, întocmit de SC TECH IT SOLUTIONS SRL, se află în derulare, respectiv la faza de studiu de fezabilitate. Acesta prevede construirea sistemului de alimentare cu gaze naturale, cu următoarea componență:

1. Conductă racord de alimentare cu gaze naturale de la punctul de cuplare în conducta furnizorului de gaze naturale și stația de reglare măsurare-predare SRMP;
2. Stația de reglare măsurare și predare a gazelor naturale vehiculate, SRMP;
3. Sistemul propriu-zis de distribuție gaze naturale;
4. Branșamentele ce fac legătura între conducta de distribuție și instalația de utilizare gaze naturale ale viitorilor consumatori;
5. Dispecerat pentru operatorul de distribuție gaze naturale;
6. Instalațiile de utilizare gaze naturale la instituțiile publice locale.
7. Operatorul de distribuție gaze naturale zonal pentru viitorului sistem inteligent de distribuție gaze naturale a comunei Gura Văii va fi SC DELGAZ GRID SA.

Soluția tehnică propusă este racordarea la conducta de oțel de medie presiune, DN 400, situată pe strada Uzinei din municipiul Onești a unei conducte racord din polietilenă în lungime de aproximativ $L=3850$ m, un diametru nominal DN 160 mm, material PE 100, SDR 11, conducta ce va străbate UAT Onești de la locul indicat până la limita cu UAT Gura Văii, unde se va monta un post de măsurare a gazelor tranzitate pentru un debit solicitat de 3.500 mc/h și asigurarea unui regim de presiune medie cu o presiune minimă $P_{min}=2,2$ bar.

Conducta de racord prevăzută pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei Gura Văii și a satelor aparținătoare se va construi pe domeniul public de interes local al UAT Onești. Postul de măsurare a gazelor tranzitate cât și sistemul propriu-zis de distribuție gaze naturale necesar alimentării cu gaze naturale a comunei Gura Văii și a satelor aparținătoare, se va construi pe domeniul public de interes local al UAT Gura Văii.

Menționăm faptul că, atât conducta de racord cât și sistemul de distribuție gaze naturale va fi amplasat pe cât posibil subteran (îngropat), pe marginea drumurilor strabătute, iar suprafețele afectate vor fi aduse la starea inițială anterior lucrărilor de săpătură, fără a afecta suprafețele adiacente.

Postul de măsurare gaze tranzitate se va amplasa pe un teren aparținând domeniului public al UAT Gura Văii.

Lungimea totală estimată a traseelor rețelei de gaze naturale va fi de aproximativ 52.980 m (52,99 km).

Proiectarea noilor sisteme de distribuție a gazelor naturale este permisă după ce investitorul obține:

- ~ avizul tehnic care să conțină cerințele tehnice de racordare, după caz, la conductele colectoare aferente sistemelor de producție, la SNT și/sau la rețelele de distribuție a gazelor naturale, eliberat de producător, de operatorul de sistem de transport sau de distribuție a gazelor naturale;
- ~ aprobarea consumului previzionat de gaze naturale, conform prevederilor legislației în vigoare.

Executarea oricăror lucrări în cadrul sistemelor de alimentare cu gaze naturale se face după ce investitorul obține avizul de executare a lucrărilor prevăzute în proiectele de execuție, emis de operatorul licențiat al sistemului de distribuție a gazelor naturale și, după caz, autorizația de construire.

Proiectarea și /sau executarea lucrărilor în cadrul sistemelor de alimentare cu gaze naturale se va face numai de către agenți economici autorizați de ANRE.

Prin înființarea unui sistem de distribuție cu gaze naturale se obține un grad sporit de confort, se reduc substanțial cheltuielile pentru încălzire, preparare hrană și de asemenea, se reduce nivelul de emisii în aer rezultate din ardere.

IV.7 Gestionarea deșeurilor

Politica națională în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să se subscrie obiectivelor politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor și să urmărească reducerea consumului de resurse și aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor. Abordarea UE în domeniul gestionării deșeurilor se bazează pe trei principii majore:

1. *Prevenirea generării deșeurilor* – factor considerat a fi extrem de important în cadrul oricărei strategii de gestionare a deșeurilor, direct legat atât de îmbunătățirea metodelor de producție cât și de determinarea consumatorilor să își modifice cererea privind produsele (orientarea către produse verzi) și să abordeze un stil de viață care să genereze cantități reduse de deșuri.
2. *Reciclare și reutilizare* – în cazul în care sunt generate deșuri, încurajarea unui nivel ridicat de recuperare a materialelor componente, preferabil prin reciclare materială. În acest sens sunt identificate câteva fluxuri de deșuri pentru care reciclarea materială este prioritară: deșeurile de ambalaje, vehicule scoase din uz, deșuri de baterii, deșuri din echipamente electrice și electronice.
3. *Îmbunătățirea eliminării finale a deșeurilor și a monitorizării* – în cazul în care deșeurile nu pot fi recuperate, acestea trebuie eliminate în condiții sigure pentru mediu și sănătatea umană, cu un program strict de monitorizare.

Managementul deșeurilor în județul Bacău⁵

Generarea și gestionarea deșeurilor municipale

Eliminarea deșeurilor municipale din județ se realizează exclusiv prin depozitare, în Depozitul de deșuri conform Bacău.

Celula 1 a funcționat în perioada 01.01.2011-13.06.2018 și s-a aflat în operarea Primăriei Municipiului Bacău, în baza Autorizației integrate de mediu nr. 9/29.08.2011, cu valabilitate până la 29.08.2021;

Celula 2 a fost construită de către Consiliul Județean Bacău în cadrul proiectului „Sistem integrat de management al deșeurilor solide în județul Bacău” prin finanțare POS Mediu, recepția la terminarea lucrării s-a făcut în data de 16.10.2013.

Deșuri colectate de municipalități în anul 2020 în județul Bacău

Deșuri colectate	Cantitate colectată (tone)	Procent %
deșuri menajere și asimilabile	141632	94,94
deșuri din servicii municipale	5477	3,67
Total deșuri municipale colectate	147109	-
deșuri din construcții/demolări	2072	1,39
TOTAL COLECTAT	149181	100%
<i>*Sursa: Raport privind starea mediului în județul Bacău, anul 2022, întocmit de APM Bacău</i>		

⁵ Sitează date din Raportul privind starea mediului în județul Bacău, anul 2022, întocmit de APM Bacău

Ponderea covârșitoare în activitatea de colectare a operatorilor de salubritate este reprezentată de deșeurile menajere și asimilabile – 94,94%. În această statistică nu sunt incluse cantitățile de DEEE din fluxul specific de raportare, deoarece aceste date nu erau disponibile.

Cantitatea de deșuri din construcții și desființări colectată separat este încă foarte mică, deși într-o ușoară creștere față de anii precedenți.

Indicatorul de generare a deșeurilor municipale în județul Bacău este de 279,8 kg/loc·an.

Facilitățile de gestionare a deșeurilor municipale existente în județul Bacău sunt următoarele:

- ~ 4 stații de transfer în localitățile: Comănești, Berești-Tazlău, Găiceana, Onești
- ~ 4 stații de sortare în localitățile: Comănești, Moinești, Bacău, Onești
- ~ 2 stații de compostare în localitățile: Bacău, Onești

În județul Bacău sunt autorizați 21/1 operatori pentru colectarea/tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice, 47 operatori economici autorizați pentru colectarea deșeurilor de ambalaje și 8 operatori autorizați pentru reciclarea deșeurilor de ambalaje și 19 operatori economici care desfășoară operațiuni de colectare, respectiv tratare a vehiculelor scoase din uz.

La nivelul județului Bacău au existat 7 depozite neconforme pentru deșuri nepericuloase (clasa „b”) aferente localităților urbane și 195 spații de depozitare a deșeurilor în mediul rural. 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 Gura Văii au funcționat 3 depozite de deșuri neconforme:

- ≈ *podul Benii* - amplasat în localitatea Gura Văii, cu o suprafață de 0,02 ha și un volum de 100 mc; acesta este în prezent închis iar depozitarea deșeurilor pe acest amplasament a fost sistată; măsurile de reabilitare/ecologizare aplicate au constat în compactarea, acoperirea și uniformizarea stratului de pământ și însămânțare;
- ≈ *peste Vale* - amplasat în localitatea Gura Văii, cu o suprafață de 0,01 ha și un volum de 50 mc; acesta este în prezent închis iar depozitarea deșeurilor pe acest amplasament a fost sistată; măsurile de reabilitare/ecologizare aplicate au constat în compactarea, acoperirea și uniformizarea stratului de pământ și însămânțare;
- ≈ *podul Strâmt* - amplasat în localitatea Temelia, cu o suprafață de 0,01 ha și un volum de 100 mc; acesta este în prezent închis iar depozitarea deșeurilor pe acest amplasament a fost sistată; măsurile de reabilitare/ecologizare aplicate au constat în compactarea, acoperirea și uniformizarea stratului de pământ și însămânțare.

Amplasamentul depozitelor neconforme de deșeuri desființate Podu Strâmt și Podul Benii



Amplasamentul depozitului neconform de deșeuri desființat Peste Vale



Modalitatea de gestionare a deșeurilor generate se subordonează prevederilor cuprinse în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Bacău, aprobat de Consiliul Județean Bacău prin HCJ nr. 14/29.01.2021 și pentru care s-a emis Avizul de mediu nr. 5/30.12.2020. La momentul actual este încheiat un contract de salubritate cu *Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate Bacău (ADIS)*, ale cărei responsabilități sunt următoarele:

1. Implementarea proiectului “Sistem integrat de management al deșeurilor solide în județul Bacău”, prin înființarea/extinderea, organizarea, administrarea și exploatarea Serviciilor în interes comun, inclusiv delegarea gestiunii acestora pe baza condițiilor contractului de delegare, procedurilor de achiziții publice către diferiți operatori, în conformitate cu legislația în vigoare;
2. Să promoveze/implementeze în comun unele programe pentru înființarea, eficientizarea și/sau dezvoltarea serviciilor publice comunitare de salubritate a localităților;
3. Să asigure furnizarea/prestarea, în raza unităților administrativ-teritoriale asociate, a serviciului public de salubritate, în condiții de eficiență și eficacitate;
4. Să promoveze în comun, să finanțeze și să implementeze unele programe de investiții pentru înființarea, reabilitarea, dezvoltarea și/sau, de la caz la caz, modernizarea și gestionarea sistemelor de utilități publice aferente serviciilor publice comunitare de salubritate a localităților (cu asistență financiară nerambursabilă din partea UE prin intermediul POS);
5. Să dezvolte capacitatea instituțională și decizională a autorităților administrației publice locale, membri ai Asociației;
6. Să coordoneze planificarea la nivel local și județean (prin pregătirea și aprobarea strategiilor de gestionare a deșeurilor);
7. Să semneze prin intermediul membrilor săi contractele de delegare a operării noii infrastructuri.

La momentul actual, compania ROMPREST SERVICE SA colectează deșeurile municipale (reziduale și reciclabile) de pe raza UAT Gura Văii și le transportă la instalațiile Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) Bacău, administrat de ECO SUD SA, în vederea depozitării (deșeurile reziduale) sau tratării (deșeurile reciclabile). Contractul pentru operarea instalațiilor SMID Bacău este încheiat între ADIS Bacău și ECO SUD SA.

Din activitățile desfășurate în comună rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

- ≈ *din zona gospodăriilor individuale* în care se cresc animale pot rezulta dejecții solide, cadavre de animale, materialul folosit ca pat pentru animale (talaș, rumeguș), deșeuri metalice și nemetalice, de mase plastice, uleiuri uzate, resturi de plante, ambalaje diverse

(hârtie, metalice, material plastic), pot rezulta de asemenea, deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase;

≈ *din zona instituțiilor și serviciilor de interes public* pot rezulta în general deșeuri solide (metalice, nemetalice, hârtie, lemn, uleiuri uzate, anvelope, acumulatori, deșeuri textile).

≈ *din zona morărit și panificație* pot rezulta deșeuri diverse, solide, specifice operațiunilor executate (metalice - din activitatea de mentenanță, nemetalice, plastice, ambalaje diverse, etc.)

≈ *din zona căilor de comunicație și de transport* pot rezulta deșeuri de cuvertură asfaltică în urma deteriorării și reparației drumurilor, pământ contaminat.

≈ *din zona construcțiilor tehnico-edilitare* pot rezulta deșeuri de natură diversă însoțite de emisii, nămoluri de la tratarea apelor, etc.

≈ *din zona gospodăririi comunale și cimitire* pot rezulta deșeuri de natură diversă, solide.

Din toate activitățile, inclusiv din gospodăriile individuale, rezultă deșeuri menajere.

Mai pot rezulta deșeuri din activitatea de ocrotire a sănătății umane sau din activități veterinare, deșeuri municipale și asimilabile din comerț, etc. Pot rezulta deșeuri din construcții și demolări, inclusiv pământ excavat, de asemenea pot să rezulte deșeuri solide și lichide de la lucrările de regularizare, nămoluri din fosele septice.

Conform legislației în vigoare, primăria, agenții economici, asociațiile de proprietari și gospodăriile individuale au obligația să asigure *colectarea, sortarea, îndepărtarea și neutralizarea* deșeurilor solide.

La momentul actual, la nivelul comunei Gura Văii există un contract încheiat cu Compania ROMPREST SERVICE SA, prin care firma colectoare se angajează să colecteze și să transporte deșeurile reziduale produse de utilizatorii casnici sau persoanele juridice, ce își au reședința sau punctul de lucru pe raza comunei.

Operatorul de salubritate are următoarele obligații contractuale:

≈ colectarea și transportul deșeurilor comunale, inclusiv a celor reciclabile, cu respectarea regulamentului serviciului de salubritate a comunei Gura Văii, a prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare;

≈ dotarea punctelor de precolectare a deșeurilor menajere și asimilabile menajere (locuințe individuale, sedii ale agenților economici și instituții publice) cu recipiente de precolectare, etanșe și adecvate mijloacelor de transport pe care le are în dotare;

≈ inscripționarea containerelor și recipientelor folosite pentru colectarea separată a diferitelor tipuri de materiale conținute în deșeurile comunale, cu denumirea materialului/materialelor pentru care sunt destinate și marcate în diverse culori, conform prevederilor legale în vigoare;

≈ utilizarea pentru colectare a autovehiculelor special echipate pentru transportul deșeurilor menajere.

Se interzice aruncarea deșeurilor solide în alte locuri decât în cele amenajate special și autorizate sanitar.

Colectarea deșeurilor reziduale, în funcție de sezon și de categoria utilizatorului, se realizează astfel:

≈ pentru perioada 1 aprilie-1 octombrie:

~ zilnic, din zonele centrale și de la unitățile de alimentație și cazare, piețe agroalimentare, unitățile sanitare cu paturi, grădinițe și creșe;

~ la cel mult două zile în celelalte cazuri;

≈ pentru perioada 1 octombrie - 1 aprilie:

~ la cel mult 3 zile în sezonul rece cu condiția ca la precolectare să fie asigurate condițiile de înmagazinare pentru această ritmicitate.

Prin proiectul SMID s-au considerat următoarele frecvențe:

≈ Deșeuride hârtie și carton din mediul rural –1 dată/lună;

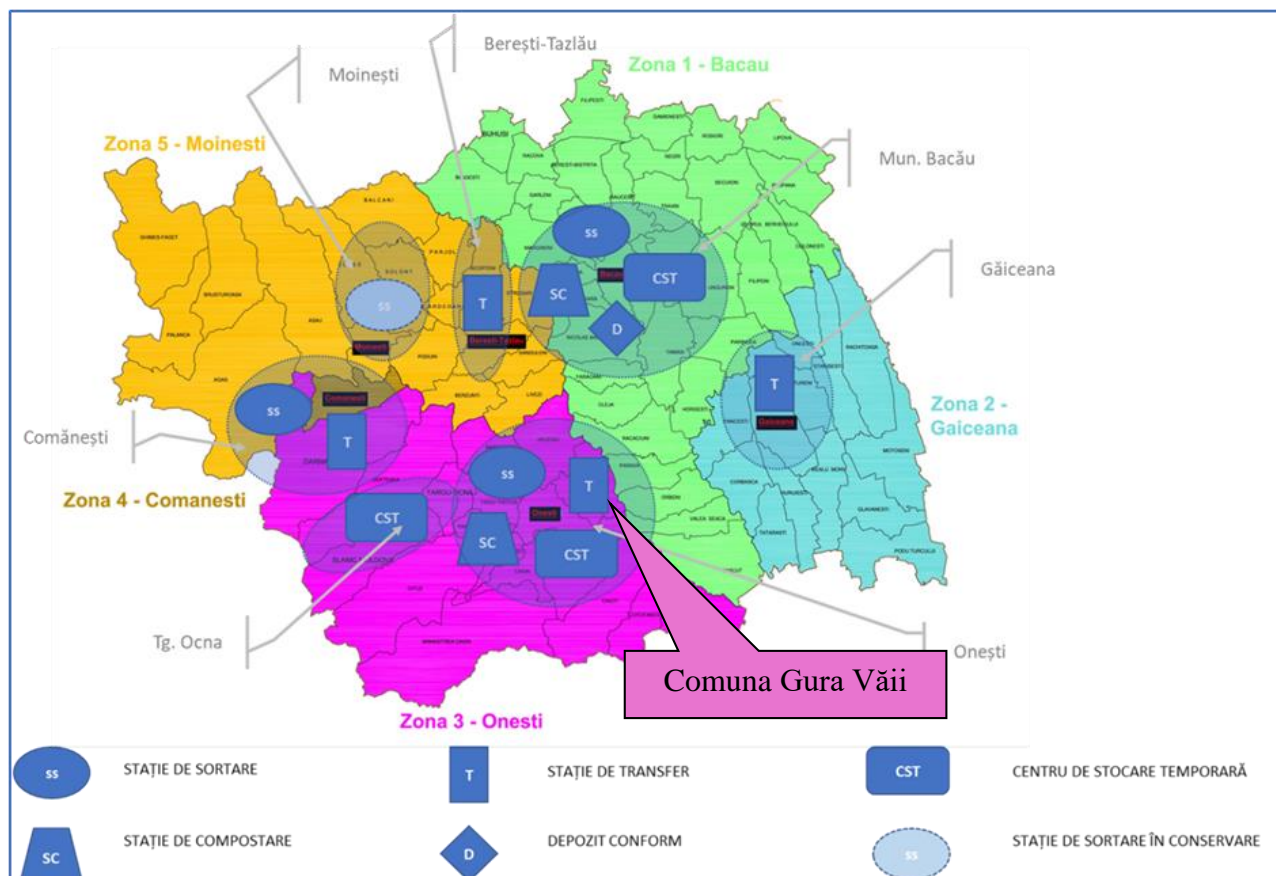
≈ Deșeuride plastic și metal din mediul rural –1 dată/ săptămână;

≈ Deșeurile de sticlă –1 dată/ lună.

Având în vedere distanțele mari din județ și topografia dificilă, în vederea optimizării activităților de colectare și transport, județul Bacău a fost împărțit în 5 zone. Patru dintre ele (zonele de la 2 la 5) sunt echipate cu o stație de transfer și în cazul zonei 1 deșeurile municipale sunt transportate direct la instalațiile de deșeuri.

Comuna Gura Văii face parte din zona 3 Onești, care cuprinde Municipiul Onești, orașele Tg. Ocna, Slănic Moldova, Dărmănești și 15 comune, respectiv 126.338 de locuitori (22% din populația județului). Comuna Gura Văii reprezintă 2,16 % din populația deservită de zona 3.

Harta zonelor de colectare și transport a deșeurilor municipale în județul Bacău



*Sursa: <https://adisbacau.ro/zone-de-salubritate-din-judetul-bacau>

Colectarea și transportul deșeurilor menajere în amestec

În conformitate cu prevederile OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, autoritățile publice locale ale UAT-urilor, au obligația să implementeze instrumentul economic „plătește pentru cât arunci”.

În comuna Gura Văii, în prezent, colectarea se face din poartă în poartă, de la fiecare gospodărie particulară, în pubele de 120 l. Deșeurile în amestec sunt colectate săptămânal, cu vehicule specializate și transportate la depozitul de deșeuri conform de la Bacău. În anul 2022 au fost colectate în comuna Gura Văii **273,42** tone deșeuri reziduale.

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

Colectarea și transportul deșeurilor reciclabile

În vederea atingerii obiectivelor și țintelor de reciclare sunt necesare măsuri care să asigure atingerea unei rate de capturare a deșeurilor reciclabile de 55% în anul 2022, 75% în anul 2025 și de 80% începând cu anul 2030.

Deșeurile reciclabile sunt colectate în pubele de culoare galbenă pentru deșeurile din metal, plastic, albastre pentru deșeurile de hârtie și carton și verzi pentru deșeurile din sticlă; acestea sunt

preluate lunar și transportate spre stațiile de sortare, valorificare/depozitare conform contractului încheiat cu Compania ROMPREST SERVICE SA. Pentru colectarea deșeurilor reciclabile sunt amenajate puncte fixe dotate cu eurocontainere cu capac de 1100 litri pe tipuri de deșeuri. Pe teritoriul comunei există 18 puncte de colectare pentru deșeurile reciclabile, amplasate astfel încât să asigure accesul facil al cetățenilor.

În anul 2022, cantitatea totală de deșeuri reciclabile colectate la nivelul comunei a fost de 5,709 tone.

Conform PJGD Bacău, în mediul rural sistemul de colectare necesar a se implementa în perioada următoare de planificare, în vederea atingerii ratelor de capturare deșeuri reciclabile în mediul rural este:

- ≈ În cazul deșeurilor de hârtie/carton și plastic/metal trecerea progresivă până în anul 2025 de la sistemul de colectare prin aport voluntar la sistemul de colectare din poartă în poartă (în recipiente de tip pubelă sau saci),.
- ≈ Colectare prin aport voluntar în puncte de colectare pentru deșeurile de sticlă.

Colectarea și transportul biodeșeurilor

În vederea atingerii obiectivelor și țintelor de reciclare sunt necesare măsuri care să asigure atingerea unei rate de capturare a biodeșeurilor menajere de minim 25% în anul 2022, 55% în anul 2025, 75% în anul 2030 și de 80% începând cu anul 2035.

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.

În scopul reducerii cantității de biodeșeuri generate de gospodăriile private locuitorii comunei gestionează aceste deșeuri în incinta proprie (curți, grădini), prin obținerea compostului, care poate fi ulterior valorificat la nivel de gospodărie individuală.

Operatorul serviciului de salubritate are obligația de a colecta cadavrele de animale de pe domeniul public și să le predea unității de ecarisaj care este abilitată pentru neutralizarea deșeurilor de origine animală, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Cadavrele de animale de pe domeniul public se transportă de către operator în mijloace auto special destinate și amenajate în acest scop care îndeplinesc condițiile impuse de legislația în vigoare.

Colectarea și transportul deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

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:

a. centre fixe de colectare, cel puțin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puțin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială;

b. puncte de colectare mobile în măsura în care acestea sunt accesibile populației ca amplasament și perioadă de timp disponibilă;

c. colectare periodică, cu operatori desemnați, cel puțin o dată pe trimestru.

În comuna Gura Văii această categorie de deșeuri este gestionată conform punctului *c. colectare periodică, cu operatori desemnați, cel puțin o dată pe trimestru*. În județul Bacău sunt autorizați 21 operatori de colectare a DEEE și 1 operator de tratare. În prezent nu sunt disponibile informații concludente despre fluxurile de DEEE preluate de la gospodării. DEEE colectate sunt predate spre tratare către operatori de tratare/valorificare conform contractelor încheiate de colectori.

Colectarea deșeurilor din construcții și demolări (DCD)

OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor prevede ca producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare a acestora prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor.

Firmele de construcții au obligația de sortare, reutilizare, reciclare, eliminare a DCD de pe șantiere. Conform 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.

Operatorii de salubritate colectează DCD de la populație, le transportă la stația de concasare, urmând a fi eliminate ori utilizate în zonele unde este necesară aducerea terenurilor la cotă prin utilizarea materialelor de umplutură.

La nivelul județului Bacău au fost colectate în anul 2020, 2474 tone de DCD, înregistrându-se o ușoară creștere față de anii precedenți.

În comuna Gura Văii nu există o evidență a DCD.

Conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, județul Bacău 2020-2025, față de estimările de generare a DCD, cantitățile colectate/tratate/valorificate în județul Bacău sunt foarte mici, ceea ce poate indica faptul că o parte importantă a DCD nu se colectează. Evoluția descrescătoare a cantităților de DCD colectate poate indica următoarele:

- ≈ DCD sunt generate și abandonate;
- ≈ mecanismul de monitorizare a cantităților de DCD și de raportare a datelor este insuficient dezvoltat.

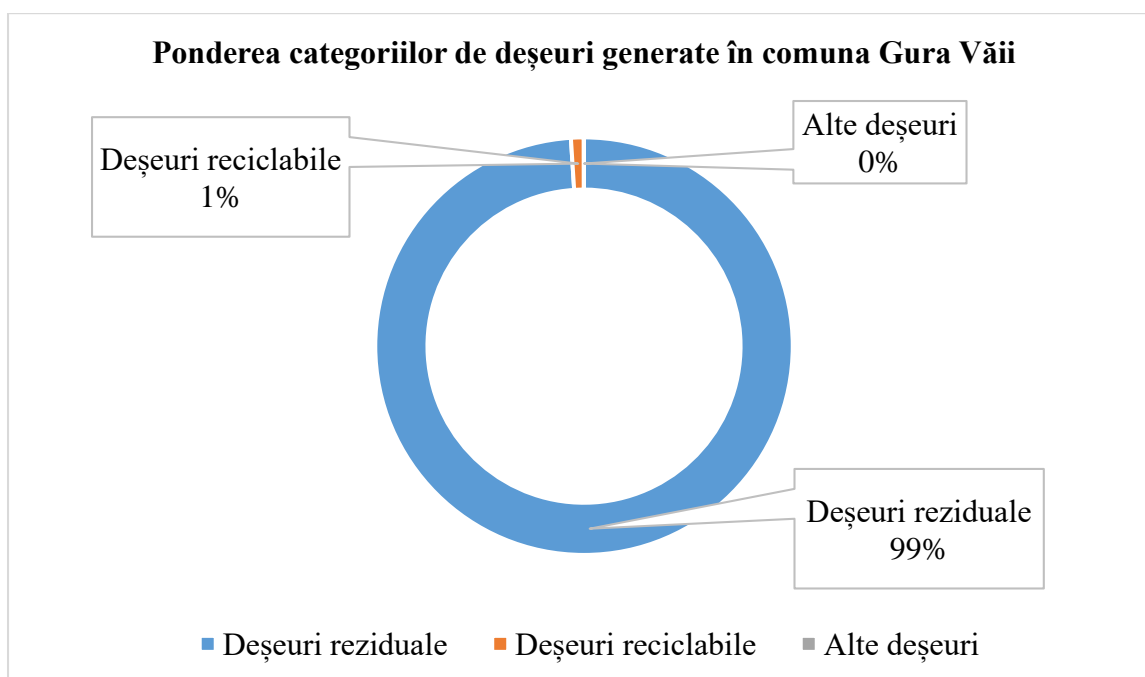
Concluzii referitoare la gestionarea deșeurilor în comuna Gura Văii

Responsabilitatea pentru gestionarea deșeurilor generate pe teritoriul comunei Gura Văii aparține administrației publice locale, care a contractat serviciile de salubritate către un operator autorizat în vederea colectării, transportului, tratării, valorificării și eliminării finale a deșeurilor.

La nivelul județului Bacău, cea mai mare parte a deșeurilor municipale colectate este, în continuare, eliminată prin depozitare, determinând pierderi importante de resurse materiale, energie și implicit, poluarea factorilor de mediu.

Categoriile și cantitățile de deșeuri colectate în anul 2022 în comuna Gura Văii sunt următoarele:

Cantitate totală colectată (tone)	Cantități deșeuri pe categorii (tone)						
	Deșeuri reziduale 20 03 01 (total)	Deșeuri reciclabile (total)	Deșeuri de plastic+metal 15 01 02	Deșeuri de hârtie+carton 15 01 01	Deșeuri de sticlă 15 01 07	Ambalaje amestecate 15 01 06	Alte deșeuri 19 12 12
579,229	573,42	5,709	2,708	1,031	1,97	0	0,10



Indicatori de gestionare durabilă a deșeurilor în comuna Gura Văii

Comuna Gura Văii	Indicatori de generare (anul 2022)		
	Deșuri generate (tone)	Indice de generare (kg/locuitor/an)	Gradul de reciclare a deșeurilor (%)
	579,229	117,276	0,98

Colectarea deșeurilor menajere se face în europubele care sunt preluate de operatorul de salubritate în sistem „din poartă în poartă”.

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 deșuri reciclate din cantitatea totală de deșuri menajere și asimilabile este redusă.

Deșeurile bioderabile sunt gestionate prin compostare la nivelul gospodăriilor individuale.

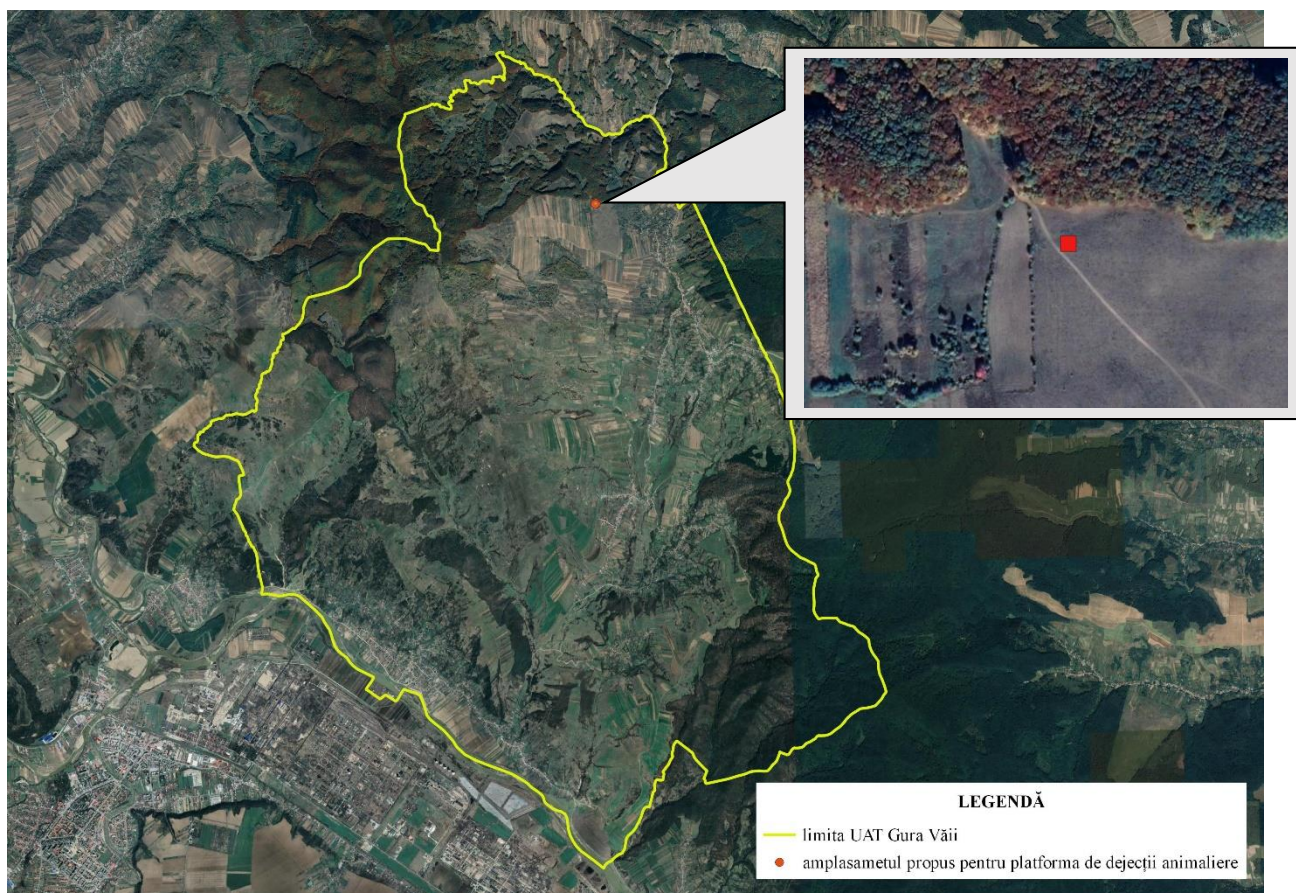
Nu există o evidență a DEEE și a DCD generate pe teritoriul comunei.

Măsurile propuse prin PUG referitoare la gestionarea deșeurilor generate

Pentru reducerea efectelor asupra factorilor de mediu generate de managementul deșeurilor și pentru conformarea la prevederile europene privind deșeurile, pentru comuna Gura Văii se propun următoarele măsuri:

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

- ≈ amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea gunoiului de grajd; aceasta se va amplasa la minim 500 m de locuințe și va fi prevăzută cu plantații de aliniament pe perimetrul;



- ≈ colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor;
- ≈ 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;
- ≈ 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; pentru colectarea acestor deșeuri se recomandă sistemul următor:
 - ~ fiecare gospodărie va primi o pubelă de 120 l pentru colectarea deșeurilor reziduale;
 - ~ pentru casele cu acces greu vor fi amplasate puncte de colectare la cea mai apropiată intersecție; punctele de precollectare vor fi dotate cu containere de 1,1 mc;

- ≈ stabilirea de către primărie și aplicarea la nivelul UAT a unui sistem de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și desființări prin impunerea unor reglementări și condiții la nivel local, aplicabile atât pentru populație, cât și pentru generatorul direct (firme de construcții);
- ≈ organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea:
 - ~ reducerii cantităților de deșuri generate,
 - ~ colectării selective/reutilizării 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 deșuri biodegradabile depozitate, conform H.G. nr. 349/2005.

Conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, Primăria comunei Gura Văii 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 deșuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/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 deșuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării;

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 deșeuri;

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 deșeuri 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.

IV.8 Cimitire

În comuna Gura Văii există 11 cimitire amplasate în interiorul intravilanului:

- ≈ 4 cimitire în satul Gura Văii
- ≈ 1 cimitir în satul Motocești
- ≈ 2 cimitire în satul Păltinata
- ≈ 3 cimitire în satul Dumbrava
- ≈ 1 cimitir în satul Capăta



Acestea sunt situate la distanțe conforme față de zonele locuite.

Nu se propun prin PUG extinderi ale cimitirelor existente și nici înființare de noi obiective cu această funcțiune.

Măsuri propuse prin PUG referitor la cimitire

- ≈ delimitarea în cadrul PUG a zonelor de protecție cimitire, cu respectarea distanțelor minime de protecție sanitară față de teritoriile protejate, stabilite conform Ordin nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, emitent Ministerul Sănătății, cu modificările ulterioare.

IV.9 Spațiile verzi și zonele de agrement

Conform Legii nr. 24/2007 republicată, privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;

b) spații verzi publice de folosință specializată:

1. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;

2. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;

3. 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;

g) pepiniere și sere.

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 Gura Văii spațiile verzi, zonele de agrement, sport, protecție și cimitirele sunt distribuite la nivelul localităților 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
Gura Văii	0,33	0,14	0,77	0,32
Capăta	0,02	0,05	0,27	0,68
Dumbrava	-	-	0,87	0,62
Motocești	0,79	2,09	0,35	0,93
Păltinata	0,09	0,16	1,15	2,03
Temelia	-	-	-	-
Total	1,23	0,21	3,41	0,60

*Conform datelor din *Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău*

Conform Art.3, pct.2 din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată în 2009, în calcularea suprafețelor de spații verzi existente la nivelul localităților, se iau în considerare și suprafețele ocupate de cimitire. Astfel, suprafața cumulată de spații verzi existente pe teritoriul comunei Gura Văii însumează 4,64 ha, asigurând 9,39 m²/locuitor și reprezentând 0,82 % din totalul suprafeței intravilane. Această suprafață nu îndeplinește obiectivul privind norma de minim 26 m² de spațiu verde/locuitor, și nici pe cel referitor la procentul de minim 5% spații verzi publice din totalul suprafeței intravilane a comunei.

Aceste condiții sunt impuse prin Legea nr.47/19.03.2012 pentru modificarea și completarea Legii nr. 4/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.

Propunerile de organizare urbanistică cuprinse în PUG al comunei Gura Văii vor avea drept consecință creșterea suprafețelor de spații verzi, zone de agrement, cu destinație sportivă și zone cu perdea de vegetație, prin amenajări de terenuri cu astfel de destinații. Astfel, se va ajunge la o suprafață totală de spații verzi de 35,61 ha, care reprezintă cca 5,40 % din suprafața totală a intravilanului propus, repartizate conform tabelului:

Localitatea	Spații verzi, zone de agrement și plantații de aliniament		Cimitire	
	Suprafața (ha)	% din intravilan	Suprafața (ha)	% din intravilan
Gura Văii	14.14	4.58	0.77	0.25
Capăta	1.55	3.69	0.93	2.21
Dumbrava	5.72	3.99	1.04	0.73
Motocești	2.46	6.38	0.26	0.67
Păltinata	5.67	8.15	1.16	1.67
Temelia	1.91	3.41	-	-
Total	31.45	4,77	4.16	0,63

*Conform datelor din *Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău*

Prin creșterea suprafețelor de spații verzi la nivelul comunei, se va obține o normă 72,09 m²/locuitor, mai mare decât în prezent.

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 Gura Văii, 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.

Consiliul Local al comunei Gura Văii are întocmit *Registrul local al spațiilor verzi din intravilanul comunei Gura Văii.*

În perioada următoare autoritatea locală va actualiza permanent datele cuprinse în Registrul local al spațiilor verzi din intravilan, în vederea conformării prevederilor legislative specifice.

IV.10 Monumente istorice, arhitectonice și de artă

Situația existentă

Conform **Listei monumentelor istorice (LMI)** anexă la Ordinul ministrului culturii nr. 2828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei Monumentelor Istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015 aprobată prin Ordinul nr. 2314/8 iulie 2004 al Ministerului Culturii și Cultelor, pe teritoriul comunei Gura Văii sunt menționate două obiective:

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
BC-II-m-B-00843	„Biserica de lemn Sfântul Nicolae”	sat Gura Văii	sat Gura Văii	1680, adăugiri 1912
BC-II-m-B-00844	„Adormirea Maicii Domnului și Sfântul Ștefan”	sat Gura Văii	Cătun Pătrășcani	1750

„Biserica de lemn Sfântul Nicolae”, sat Gura Văii



Monument „Adormirea Maicii Domnului și Sfântul Ștefan”, sat Gura Văii



Acestea sunt încadrate în categoria B fiind evaluate ca monumente istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local. Prin PATJ Bacău nu sunt identificate disfuncționalități privind obiectivele de patrimoniu situate în zona teritorial-administrativă a comunei Gura Văii.

În prezent există de asemenea, o propunere de clasare în LMI pentru un obiectiv:

≈ „Biserica de lemn Sfântul Nicolae”, sat Gura Văii, comuna Gura Văii, sf. sec. XIX

În raza UAT Gura Văii au fost identificate cinci situri arheologice. Două situri, menționate anterior, sunt clasate în Repertoriul Arheologic Național (RAN) și în Lista monumentelor istorice (LMI):

≈ Biserica din lemn „Sfântul Nicolae” (cod LMI BC-II-m-B-00843)

≈ Biserica „Adormirea Maicii Domnului” / „Sfântul Ștefan ” (cod LMI BC-II-m-B-00844),

Trei dintre situri nu sunt clasate în RAN:

≈ Situl arheologic Gura Văii - Dealul „La Coșuri”.

≈ Situl arheologic Gura Văii – Pătrășcani/Mirăuța.

≈ Situl arheologic Gura Văii – La Runc

Situl arheologic Gura Văii - Dealul „La Coșuri”



Situl arheologic Gura Văii – Pătrășcani/Mirăuța



Situl arheologic Gura Văii – La Runc



Propuneri

Prin PATJ Bacău au fost stabilite obiective, politici și programe cu caracter teritorial care urmează să fie implementate, care vizează patrimoniul construit. Pentru teritoriul comunei Gura Văii nu sunt menționate propuneri privind obiectivele de patrimoniu situate în zona UAT.

Atributiile autoritatilor administratiei publice locale conform Legii nr. 422/2001 republicată

- ≈ monumentele istorice și zonele lor de protecție sunt evidențiate în planurile urbanistice generale și în toate celelalte documentații de urbanism și, respectiv, de amenajare a teritoriului;
- ≈ calitatea de monument istoric este marcată în mod obligatoriu pe bunul imobil printr-un însemn amplasat de reprezentanții primăriei, în conformitate cu normele metodologice de semnalizare a monumentelor istorice;

- ≈ pentru fiecare monument istoric se instituie zona sa de protecție, prin care se asigură conservarea integrată a monumentului istoric și a cadrului său construit sau natural;
- ≈ delimitarea și instituirea zonei de protecție se realizează simultan cu clasarea bunului imobil ca monument istoric, în condițiile legii;
- ≈ în zona de protecție pot fi instituite servituți de utilitate publică și reglementări speciale de construire prin planurile și regulamentele de urbanism aprobate și avizate conform legii;
- ≈ procedura de delimitare și instituire a zonelor de protecție se stabilește prin ordin al ministrului culturii și cultelor, care va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, în termen de 3 luni de la data intrării în vigoare a prezentei legi;
- ≈ monumentele istorice sunt protejate indiferent de regimul lor de proprietate sau de starea lor de conservare;
- ≈ protejarea monumentelor istorice este parte componentă a strategiilor de dezvoltare durabilă economico-socială, turistică, urbanistică și de amenajare a teritoriului, la nivel național și local;
- ≈ exproprierea pentru cauză de utilitate publică a monumentelor istorice și a zonelor de protecție a acestora sau instituirea unor servituți poate fi inițiată și aplicată numai cu avizul Ministerului Culturii și Cultelor;
- ≈ aplicarea de servituți care au drept consecință desființarea, distrugerea parțială sau degradarea monumentelor istorice și a zonelor lor de protecție este interzisă.

Atribuțiile autoritatilor administrației publice locale în domeniul patrimoniului arheologic

În vederea protejării patrimoniului arheologic și a respectării prevederilor legale în acest domeniu autoritățile administrației publice locale au următoarele atribuții:

- ≈ cooperează cu organismele și instituțiile publice cu responsabilități în domeniul protejării patrimoniului arheologic pentru punerea în aplicare și respectarea măsurilor și deciziilor acestora;
- ≈ asigură protejarea patrimoniului arheologic rezultat ca urmare a cercetărilor arheologice sistematice sau preventive și a descoperirilor arheologice întâmplătoare, aflate în domeniul public ori privat al unităților administrativ-teritoriale respective, alocând resurse financiare în acest scop;
- ≈ pot colabora cu persoane fizice sau juridice de drept public ori privat pentru finanțarea cercetării și punerea în valoare a descoperirilor arheologice;
- ≈ finanțează cercetarea arheologică în vederea descarcării de sarcina arheologică a terenurilor pe care se efectuează lucrări publice pentru care sunt ordonatori principali de credite, prevăzând distinct sumele necesare în acest scop, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe;

- ≈ cuprind în programele de dezvoltare economico-socială și urbanistică, respectiv de amenajare a teritoriului, obiective specifice privind protejarea patrimoniului arheologic;
- ≈ aprobă documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism, în conformitate cu avizele de specialitate ale Ministerului Culturii și Cultelor, și elaborează sau modifică astfel de documentații în scopul stabilirii de măsuri de protejare a patrimoniului arheologic evidențiat întâmplător ori ca urmare a cercetărilor arheologice preventive, potrivit legii;
- ≈ eliberează autorizația de construire și desființare numai pe baza și în conformitate cu avizul Ministerului Culturii și Cultelor, pentru lucrări în zone cu patrimoniu arheologic cunoscut și cercetat, descoperit întâmplător sau de interes arheologic prioritar;
- ≈ colaborează cu serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, transmițând acestora informații actualizate cu privire la cererile de autorizare de construire în zonele de patrimoniu arheologic reperat;
- ≈ precizează în certificatul de urbanism regimul imobilelor aflate în zone cu patrimoniu arheologic reperat;
- ≈ iau măsurile administrative corespunzătoare și notifică proprietarilor și titularilor de drepturi reale asupra imobilelor obligațiile ce le revin pentru prevenirea degradării descoperirilor arheologice întâmplătoare.

Recomandări prin PUG privind monumentele istorice, arhitectonice și de artă:

- ≈ realizarea studiilor de specialitate pentru delimitarea zonelor de protecție a monumentelor;
- ≈ dacă, în limita unui sit, ori în zona sa de protecție, se va propune un proiect de investiții, Primăria UAT Gura Văii trebuie să solicite investitorului/beneficiarului avizul DJC Bacău, prin intermediul certificatului de urbanism;
- ≈ orice intervenție în curtea bisericii ”Adormirea Maicii Domnului”, la nivelul solului și în subsol, să se facă numai după efectuarea de cercetări arheologice preventive și cu avizul DJC Bacău.

IV.11 Factorul antropic

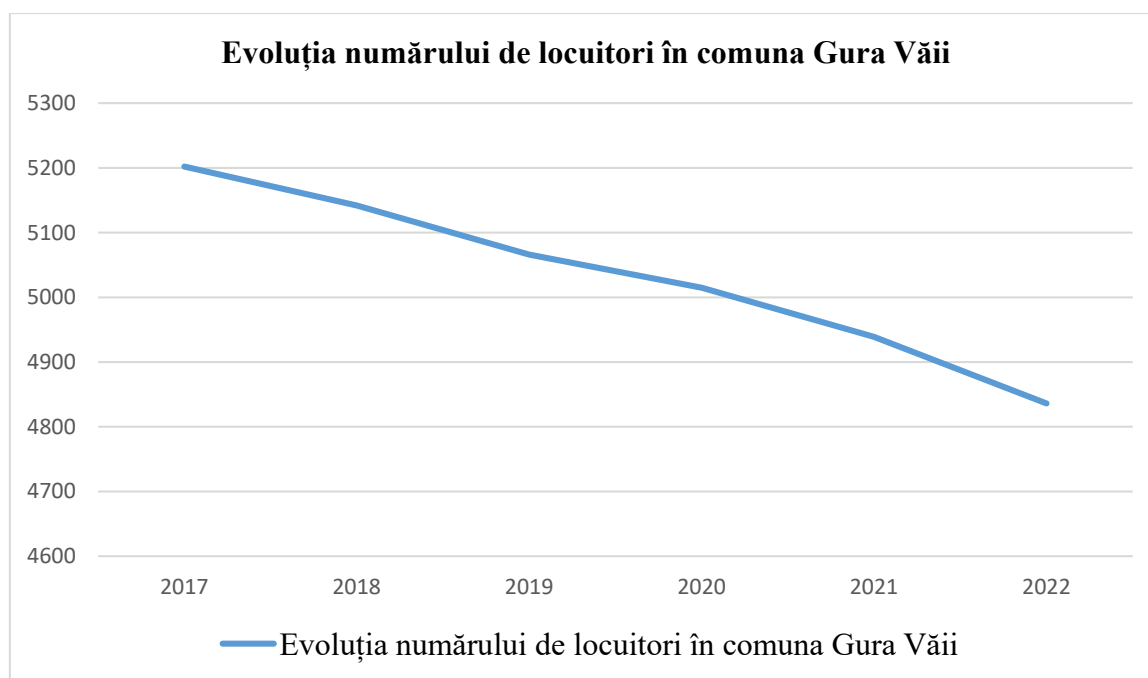
IV.11.1 Populația (date demografice)

Datele prezentate în acest capitol sunt prelucrate pe baza informațiilor publicate în Anuarul Statistic al județului Bacău, ediția 2023.

După criteriul demografic, comuna Gura Văii este o comună medie a județului Bacău, cu un număr de 4939 locuitori⁶, reprezentând 0,67 % din numărul de locuitori ai județului Bacău și 1,27 % din populația rurală a județului Bacău.

În perioada 2017-2021 s-a înregistrat o scădere constantă, anuală, a numărului de locuitori, iar sporul natural în ultimii 6 ani nu a înregistrat valori pozitive. Pe termen foarte lung, în condițiile menținerii actualului trend (natalitate scăzută în condițiile creșterii speranței de viață), comuna se va confrunta cu fenomenul de îmbătrânire demografică. Populația estimată pentru anul 2031 va fi de aprox. 4247 locuitori.

Anul	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ⁷
Nr. locuitori	5202	5142	5066	5015	4939	4836



⁶ valoare care corespunde anului 2021 (cea mai recentă valoare revizuită)

⁷ date provizorii

Indici de caracterizare a profilului demografic al comunei

- ≈ tendință de descreștere a născuților vii în comună, în perioada 2016-2021, cu cea mai mare scădere în anul 2020;
- ≈ în perioada 2016-2019 rata de natalitate nu a avut fluctuații importante; în anul 2020 s-a înregistrat o scădere importantă a indicelui;
- ≈ numărul persoanelor decedate are o evoluție fluctuantă, cu un maxim în anul 2021 și un minim în anul 2017;
- ≈ rata de mortalitate are o evoluție fluctuantă, înregistrând un maxim în 2021 și un minim în 2017; ambele valori (maximă și minimă) depășește mediile naționale și județene;
- ≈ pentru rata mortalității infantile nu există date decât pentru anul 2021; valoarea indicelui este mult mai mare decât valorile la nivel național și județean;
- ≈ în perioada 2016-2021 sporul natural a avut permanent o tendință negativă, cu valoare mai mică sau mai mare, înregistrând cea mai mică valoare în anul 2021 și o valoare maximă în 2017;
- ≈ migrația internă a înregistrat în perioada 2016-2020 o evoluție fluctuantă; în anul 2016 valoarea indicatorului a fost cea mai ridicată;
- ≈ plecările cu domiciliul definesc un grafic fluctuant, acesta având în prezent o tendință descrescătoare, minimul înregistrându-se în anul 2021, iar maximum în 2019;
- ≈ la nivelul comunei indicatorul migrației internaționale a variat, înregistrând în anii 2020 și 2021 o tendință de creștere constantă;
- ≈ imigranți definitivi au existat anii 2016 și 2017; în perioada mai recentă nu s-au înregistrat;
- ≈ numărul salariaților a variat anual, cu o valoare maximă în anul 2021 și una minimă în anul 2020;
- ≈ numărul locuințelor existente are o tendință ușor crescătoare constantă, maximum perioadei înregistrându-se în anul 2021.

Tendințe viitoare în evoluția populației la nivelul comunei

Conform *Memoriului general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău*, în urma actualizării caracteristicilor demografice manifestate în ultimii ani în comună, a potențialului natural și economic, a colacionării acestora cu rezultatele recensământului populației și locuințelor, rezultă că va începe să se manifeste un deficit de forță peste 15-20 de ani datorită îngustării bazei piramidei, care nu va reuși să susțină numărul mare de viitori pensionari - reprezentat acum de categoriile 35 – 49; acest fenomen poate fi atenuat printr-o serie de politici sociale și economice menite să încurajeze întemeierea de familii și natalitatea în rândul tinerilor.

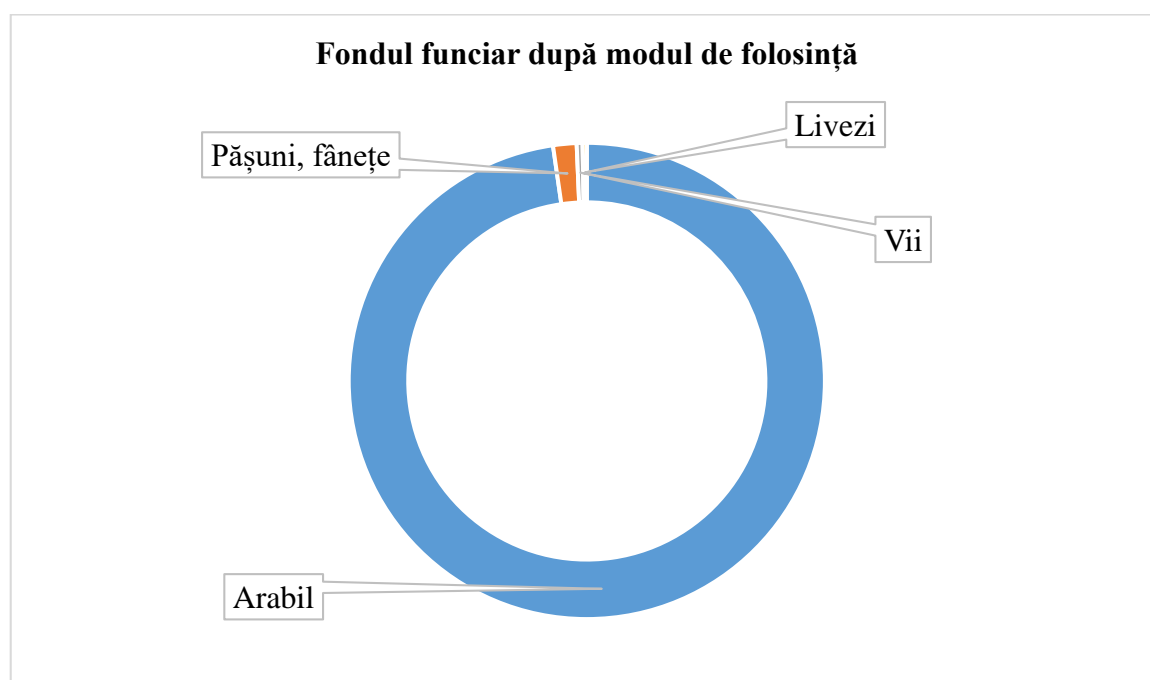
IV.11.2 Economia

Datele prezentate în acest capitol au fost extrase din *Memoriul general pentru actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Gura Văii, elaborat de către S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău.*

Activitățile economice prezente în teritoriul UAT sunt în principal cele aparținând sectorului primar (agricultură, sivicultură, creșterea animalelor). Activitățile specifice sectorului terțiar sunt slab dezvoltate în comună, fiind reprezentate prin câteva magazine sătești și unități social-culturale de strictă necesitate. Resursele de muncă ale comunei reprezintă 62% din numărul total al locuitorilor. Din totalul resurselor de muncă 56% lucrează în agricultură.

Activități agricole

Funcțiunea dominantă a comunei Gura Văii, sub aspect economic, este activitatea agricolă, alături de cea zootehnică. Activitățile populației sunt orientate spre agricultură și creșterea animalelor, terenul arabil reprezentând principala sursă de venit.



Terenul arabil reprezintă 60,08 % din totalul suprafeței comunei și este folosit pentru culturi cerealiere, legumicultură, grădinărit, plante de nutreț. Producția agricolă este reprezentată în principal de către cultura de porumb, urmată de producția de grâu, producția de ovăz și rapiță, producția de floarea soarelui, orzoaică și secară. Un loc important în activitatea agricolă îl ocupa ramura legumiculturii reprezentată mai ales prin culturi de tomate, varză, ceapă și cartofi.

Producția de fructe este reprezentată de livezile situate în cadrul gospodăriilor individuale, care reprezintă 0,17 % din suprafața comunei. Conform datelor de la compartimentul registrul agricol al Primăriei Gura Văii, 25.875 pomi fructiferi există în prezent.

Viticultura este practică pe o suprafață totală de 17,18 ha.

Fiecare gospodărie deține suprafețe minime de teren pentru a putea obține legume și fructe, consumabile în gospodăria proprie și chiar un surplus pe care îl valorifică pe piața liberă.

Pășunile și fânețele ocupă 68,59 ha și sunt elementul principal în asigurarea hranei pentru creșterea animalelor (ovine, bovine).

Creșterea animalelor, în special ovine și caprine, este o activitate care se desfășoară în unități agricole de mici dimensiuni și în gospodării individuale. În comuna Gura Văii principalele categorii de animale care reprezintă sectorul zootehnic sunt definite de către ovine, caprine, bovine, porcine, cabaline și păsări.

Produsele animaliere sunt destinate în special consumului în gospodărie. Pentru creșterea producției vegetale și zootehnice se impune fertilizarea suprafețelor existente, utilizarea îngrășămintelor naturale, extinderea de hibridi productivi pentru culturile agricole, creșterea de rase ameliorate de bovine și ovine, adaptate zonei montane, folosirea pe scară mai mare a furajelor concentrate, exploatarea rațională a pășunilor și fânețelor.

Caracterul predominant agricol al comunei determină ca principalele activități de natură productivă din comună să fie bazate pe prelucrarea produselor obținute pe plan local din agricultură.

Majoritatea agricultorilor au o situație financiară modestă, motiv pentru care s-au izolat de economia modernă, generatoare de progres, pentru a practica o agricultură primitivă, de subzistență. Acest mod de producție arhaic generează perpetuarea sărăciei celor care îl practică. Piața este puțin dezvoltată, sunt puțini cei care cumpără materii prime pentru a practica agricultura modernă, sunt de asemenea puțini cei care vând produse agricole. Din cauza faptului că sunt puțini cei care vând sau cumpără, sunt puține afaceri în industrie, comerț sau servicii.

Se constată că dotarea gospodăriilor este relativ modestă, fiind orientată în principal spre utilaje cu grad de tehnicitate redus (care, căruțe, pluguri) și mai puțin către cele mecanizate (tractoare și mașini agricole). Înzestrarea tehnologică precară din agricultură determină populația rurală să desfășoare activități cu productivitate redusă, destinate în principal necesarului de supraviețuire (autoconsum) și doar ocazional obținerii unor venituri prin vânzarea propriilor produse.

Structura proprietății funciare este foarte fragmentată, iar la nivelul gospodăriei există o mare discrepanță între accesul acesteia la pământ, forța de muncă și capital. Prin comparație cu agricultorii în vârstă, celor tineri le lipsește pământul. În plus, utilajele de producție sunt puține, învechite și nepotrivite practicării agriculturii mici. Filierile de aprovizionare cu materii prime și cele de desfacere a producției, precum și serviciile de extensie și credit continuă să fie inadecvate pentru nevoile agricultorilor.

Disfuncționalitățile identificate la nivelul UAT Gura Văii sunt motivate de:

- ≈ fărâmițarea terenurilor prin reconstituirea dreptului de proprietate din 1991;
- ≈ lipsa unui cadru legal favorabil vânzării de terenuri;

- ≈ lipsa de capital;
- ≈ neîncrederea în sistemul bancar.

Activități neagricole

Terenul forestier reprezintă 1980,33 ha, fiind cea mai reprezentativă categorie de folosință.

Lemnul folosit fie intern pentru construcții, comerț sau combustibili, fie pentru export, ori mobilier, a ajuns pentru mulți locuitori singura sursă de venit. Resursele forestiere reprezintă resursa materială cea mai exploatată. Cea mai mare parte a industriei locale este dependentă de lemn, cu toate că există situații în care fabricile locale de prelucrarea lemnului au început să proceseze material lemnos din alte zone, pe anumite considerente de cost și de calitate.

Cea mai mare parte a lemnului exploatat care este prelucrat la nivel local este procesat la un nivel minim, valoarea adăugată locală fiind extrem de redusă.

Conform *Strategiei de dezvoltare locală a comunei Gura Văii 2021-2027*, activitățile de producție și servicii sunt puțin reprezentate la nivelul comunei. Pe teritoriul comunei își desfășoară activitatea 28 de agenți economici privați în următoarele domenii: comerț, transport, alimentație publică. Complementar acestora, în comuna Gura Văii se desfășoară și activități în domeniul social-administrativ: administrație publică locală, ocrotirea sănătății, învățământ, culte, poștă, transporturi, telecomunicații.

În ultima perioadă, comuna Gura Văii a cunoscut mari transformări. Au avut loc schimbări în cadrul structurii activităților economice, în cadrul zonei de locuit (ca spațiu de locuire dar și ca suprafață de teren afectată de zonă), în nivelul de dotare, în evoluția populației. Evoluția posibilă a comunei este legată de valorificarea resurselor caracteristice așezărilor rurale și de existența unor unități economice cu profil industrial sau agro-zootehnic, care pot fi revitalizate.

Prioritatea în momentul de față este menținerea și dezvoltarea sectorului activităților agricole și zootehnice și industriale concentrate la nivelul agenților economici în domeniu.

Este necesar să se studieze orientarea activităților economice către prelucrarea materiilor prime rezultate din activitățile agricole (cereale, legume și zootehnice). Se recomandă dezvoltarea zonei „industriale/depozitare și prestări servicii”, concretizată prin exploatarea lemnului și prelucrarea lui, dezvoltarea atelierelor pentru construcții, mobilă, dezvoltarea industriei textile, reparații auto și nu în ultimul rând industria alimentară.

Se impune studierea posibilităților de a fi amplasate noi obiective cu caracter agroindustrial și zootehnic.

IV.12 Căile de comunicație

În comuna Gura Văii căile de comunicație sunt exclusiv rutiere. Legăturile dintre localitățile componente ale comunei, precum și cu localitățile învecinate, se realizează printr-o rețea de drumuri comunale și drumuri de interes local.

Situația existentă

Căile de comunicație rutieră din comuna Gura Văii se constituie a fi o rețea de mare importanță și necesitate pentru întreaga comună. Accesul direct la o infrastructură rutieră corespunzătoare, asigură premisele dezvoltării unor activități economice, facilitează accesul populației la locurile de muncă și satisfacerea anumitor servicii.

Infrastructura rutieră de pe teritoriul Comunei Gura Văii este formată din:

- ≈ drumuri județene: DJ119 (11,358 km) și DJ206B (2,116 km)
- ≈ drumuri comunale: DC111A (1,000 km), DC111B (2,200 km), DC111C (5,800 km), DC111D (1,200 km), DC111E (1,000 km), DC112 (3,600 km), DC112A (6,950 km), DC112B (3,900 km)
- ≈ drumuri vicinale (satești și acces) – 49,950 km

În prezent toate drumurile au denumire de străzi conform Nomenclatorului stradal. Drumurile județene au îmbrăcăminte de asfalt, drumurile comunale și vicinale sunt din balast și pământ.

Rețeaua de drumuri de pe teritoriul comunei Gura Văii

Categoriile de drumuri	Drumuri județene	13.474 km
	Drumuri comunale	25.65 km
	Drumuri vicinale	49.950 km
Total		89.074 km

Rețeaua de drumuri și străzi de interes local care străbat localitățile componente ale comunei nu sunt în totalitate eficiente, străzile fiind înguste, fără trotuare și alcătuite în general din pământ, acestea fiind inpracticabile pe timp nefavorabil, putând servi pentru circulația căruțelor și atelajelor agricole.

Dirijarea circulației în localitate se face prin intermediul indicatoarelor rutiere.

Circulația pietonală se desfășoară în majoritate pe ulițe, în comună nefiind amenajate trotuare. Comuna Gura Văii nu beneficiază de spații de garare și parcare amenajate, fiind folosite în acest scop incintele societăților comerciale și a gospodăriilor existente. Transportul de marfă se efectuează cu ajutorul mijloacelor de transport ale societăților comerciale existente.

În concluzie, localitatea are o rețea de drumuri caracteristică unei așezări de deal. Trama stradală este în mare parte neorganizată și de află într-o stare mediocră și rea, prezintă profile longitudinale și transversale necorespunzătoare datorită reliefului localității.

Propuneri de modernizare/reabilitare

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 comunale și pe celălalte drumuri de interes local, se impune efectuarea unor lucrări de întreținere și reparații specifice. Prin lucrările preconizate a se executa în plan, în profil longitudinal și transversal, se vor îmbunătăți elementele geometrice ale traseului, astfel încât pe întreg sectorul de reabilitare se va putea lua în consolidare o viteză de circulație de 50 km/h, așa cum prevede legislația rutieră. În zonele unde se vor tăia copaci pentru lărgirea platformei se vor planta alți copaci la marginea noii platforme. Zona de siguranță stanga–dreapta se va extinde conform Ordonantei nr.43/1997, de la marginea amprizei proiectate.

În ceea ce privește îmbunătățirea stării de viabilitate pentru drumurile locale, se propune modernizarea tuturor traseelor, cu prioritate a celor ce asigură legătura între localități și a celor de racord la drumurile naționale. Sunt necesare lucrări de consolidare în zonele cu alunecari de teren și lucrări de protecție pentru eliminarea factorilor de risc și instabilitate. Pe întreg teritoriul comunei Gura Văii, este necesară de asemenea, repararea podurilor și a podețelor deteriorate în scopul îmbunătățirii condițiilor de siguranță a circulației.

Primăria comunei Gura Văii are prevăzute următoarele proiecte prioritare în vederea atingerii obiectivului strategic care vizează creșterea accesibilității comunității la servicii de bază, formulat în *Strategia de dezvoltare locală a comunei Gura Văii, județul Bacău 2021-2027*, prin modernizarea infrastructurii locale de transport rutier:

- ≈ Reabilitare drumuri locale Gura Văii, Temelia și Dumbrava;
- ≈ Modernizarea infrastructurii rutiere;
- ≈ Amenajare podețe, îndigui și captări de torenți;
- ≈ Amenajare piste de biciclete, trotuare;
- ≈ Achiziționare 8 stații de autobuz noi pentru toată comuna și mobilier urban.

Obiectivele strategice pe termen mediu și lung își propun aducerea în stare tehnică bună și foarte bună a rețelei principale de drumuri locale. Pentru îmbunătățirea siguranței circulației în intravilanul localității 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 alcatuită din unul sau mai multe straturi de balast necesită în permanență lucrări de balastare, scarificare și reprofilare pentru a îmbunătăți starea de viabilitate;
- ~ pentru asigurarea scurgerii apelor este necesară revizuirea periodică a tuturor prajestilor și podețelor existente, precum și decolmatarea și desfundarea tuturor șanțurilor, rigolelor și camerelor de cădere la podețe.

Pe sectoarele de drumuri publice care traversează localitățile comunei locuitorii sunt obligați să întrețină șanțurile, rigolele, podețele de la intrările în curți, plantațiile, trotuarele din dreptul locuințelor și a terenurilor pe care le dețin. Supravegherea îndeplinirii acestor obligații revine autorităților administrației locale.

Lucrările de modernizare și proiectare a construcției drumurilor se vor întocmi conform planurilor de amenajare a teritoriului și urbanism.

În conformitate cu art. 67 din O.G. nr.43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, prin PUG s-a prevăzut zona de protecție pentru fiecare categorie de drum, conform normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor. Documentațiile privind proiectarea construcției și modernizarea drumurilor, se întocmesc cu respectarea planurilor de amenajare a teritoriului de urbanism, cu avizele prevăzute în Normele metodologice. Intersecțiile drumurilor colectoare cu drumul național vor fi amenajate conform “Normativ pentru amenajarea la același nivel a intersecțiilor publice din afara localităților” indicativ C 173 – 86, publicat în Buletinul Construcțiilor nr. 9/1986.

În modernizarea drumurilor s-a ținut cont de normele tehnice privind proiectarea din OG nr. 43/1997. Astfel s-a stabilit pentru DC clasa tehnică IV - V cu două benzi de circulație, iar pentru drumurile vicinale s-au propus drumuri cu două benzi și cu o bandă, prevăzute cu platforme de întoarcere.

V. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PUG ÎN COMUNA GURA VĂII, JUDEȚUL BACĂU

V.1 Calitatea factorilor de mediu în teritoriul administrativ al comunei Gura Văii, județul Bacău

V.1.1 Aer și zgomot

Conform informațiilor din *Raportul privind starea mediului în județul Bacău, anul 2022, întocmit de APM Bacău*, evaluarea calității aerului prin monitorizare continuă, pe teritoriul județului Bacău, s-a realizat prin intermediul a 4 stații automate, aparținând Rețelei Naționale pentru Monitorizarea Calității Aerului (RNMCA) amplasate în județ. Dintre acestea, stațiile BC 3 și BC 5 (pusă în funcțiune în data de 23.08.2022) sunt amplasate în municipiul Onești. Stația BC 3 este de tip industrial, iar stația BC 5 este de fond urban. Având în vedere caracteristicile și reprezentativitatea stațiilor și faptul că acestea sunt amplasate la distanțe mari față de teritoriul comunei Gura Văii, iar la nivel local, calitatea aerului este dependentă de topografia așezărilor și de condițiile climatice specifice zonei, deducem că datele înregistrate de acestea nu pot fi considerate reprezentative pentru toată populația din aglomerare/zonă.

Conform *Raportului privind starea mediului în județul Bacău, anul 2022*, întocmit de APM Bacău, evaluarea calității aerului prin monitorizare continuă, Având în vedere, raportul menționează că datele referitoare la calitatea aerului

Putem face o estimare a calității aerului în zonă pe baza listelor care stabilesc calitatea aerului la nivelul localităților și a identificării eventualelor surse de poluare care se manifestă la nivel local/regional.

Conform Ord. 346 din 12/03/2007, privind aprobarea încadrării localităților din cadrul Regiunii 1 în liste, potrivit prevederilor Ordinului ministrului apelor și protecției mediului nr. 745/2002, privind stabilirea aglomerărilor și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului în România, comuna Gura Văii se încadrează în:

LISTA 1 - Zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mari decât valoarea limită plus marja de toleranță sau mai mari decât valoarea limită, în caz că nu a fost fixată și o marjă de toleranță

1.1. pentru dioxid de sulf (SO₂)

1.2. pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO₂/NO_x)

LISTA 2 - Zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt între valoarea limită și valoarea limită plus marja de toleranță

2.2. pentru pulberi în suspensie (PM10)

LISTA 3 - zone unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea limită.

~ SUBLISTA 3.3. - Zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea limită, dar nu depășesc pragul inferior de evaluare

3.3.3. pentru plumb (Pb)

3.3.4. pentru monoxid de carbon (CO)

3.3.5. pentru benzen (C₆H₆)

Dioxidul de sulf (SO₂) este un gaz incolor, cu miros înăbușitor și pătrunzător.

Sursele de emisii de dioxid de sulf și oxizi de sulf sunt:

- ~ încălzire rezidențială, prepararea hranei
- ~ încălzire comercială și instituțională
- ~ transport aerian internațional
- ~ arderi în industrii de fabricare
- ~ producerea de energie electrică și termică

Este transportat la distanțe mari datorită faptului că se fixează ușor pe particulele de praf; în atmosferă, în reacție cu vaporii de apă formează acid sulfuric sau sulfuros, care conferă caracterul acid al ploilor.

Oxizii de azot se formează în procesul de combustie atunci când combustibilii sunt arși la temperaturi înalte, dar cel mai adesea ei sunt rezultatul traficului rutier, activităților industriale, producerii energiei electrice. Oxizii de azot sunt responsabili pentru formarea smogului, a ploilor acide, deteriorarea calității apei, efectului de seră, reducerea vizibilității în zonele urbane. Dioxidul de azot este cunoscut ca fiind un gaz foarte toxic atât pentru oameni cât și pentru animale.

Pulberile în suspensie reprezintă un amestec complex de particule foarte mici și picături de lichid. Emisiile de de PM10 provin din următoarele sectoare de activitate:

- ~ încălzire rezidențială, prepararea hranei
- ~ asfaltarea drumurilor
- ~ transport rutier
- ~ creștere pui de carne
- ~ alte procese din industria chimică
- ~ echipamente și utilaje mobile în industria prelucrătoare și în construcții

E emisiile de dioxid de azot (NO₂) provin în principal din următoarele sectoare de activitate:

- ~ transport rutier
- ~ încălzire comercială și instituțională
- ~ echipamente și utilaje mobile în industria prelucrătoare și în construcții
- ~ transport aerian
- ~ producerea de energie electrică și termică
- ~ încălzire rezidențială, prepararea hranei

Metalele toxice (Pb) provin din combustia cărbunilor, carburanților, deșeurilor menajere, etc. și din anumite procedee industriale.

Monoxidul de carbon (CO) se formează în principal prin arderea incompletă a combustibililor fosili. Alte surse antropice pot fi:

- ~ producerea oțelului și a fontei,
- ~ rafinarea petrolului,
- ~ traficul rutier, aerian și feroviar.

Monoxidul de carbon se poate acumula la un nivel periculos în special în perioada de calm atmosferic din timpul iernii și primăverii, când arderea combustibililor fosili atinge un maxim.

Benzenu provine în principal din traficul rutier. Un procent de 10% provine din evaporarea combustibilului la stocarea și distribuția acestuia.

Intensitatea traficului rutier este moderată la nivelul comunei. Drumurile comunale sunt din pământ și parțial pietruite. Pentru încălzirea locuințelor și a dotărilor social-culturale se folosește drept combustibil lemnul, iar pentru uzul gospodăresc se utilizează butelii cu gaze lichefiate și plite cu lemne.

O contribuție importantă la emisiile atmosferice din județul Bacău o constituie instalațiile aflate sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale transpusă în legislația națională prin prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale. Pe platforma industrială a municipiului Onești funcționează unități industriale din această categorie. Unitățile cele mai apropiate de comuna Gura Văii sunt:

- ~ SC ROSERV ENERGY SA - localizată la distanța de aproximativ 1,20 km față de intravilanul satului Gura Văii; categoria de activitate conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale este:

4. Industria chimică

4.2. Producerea compușilor chimici anorganici

a) gaze

~ SC AROMA RISE SA localizată la distanța de aproximativ 2 km față de intravilanul satului Gura Văii; categoria de activitate conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale este:

4. Industria chimică

4.1. Producerea compușilor chimici organici

b) hidrocarburile cu conținut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehydele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esterii, acetatii, eterii, peroxizii și rășinile epoxidice;

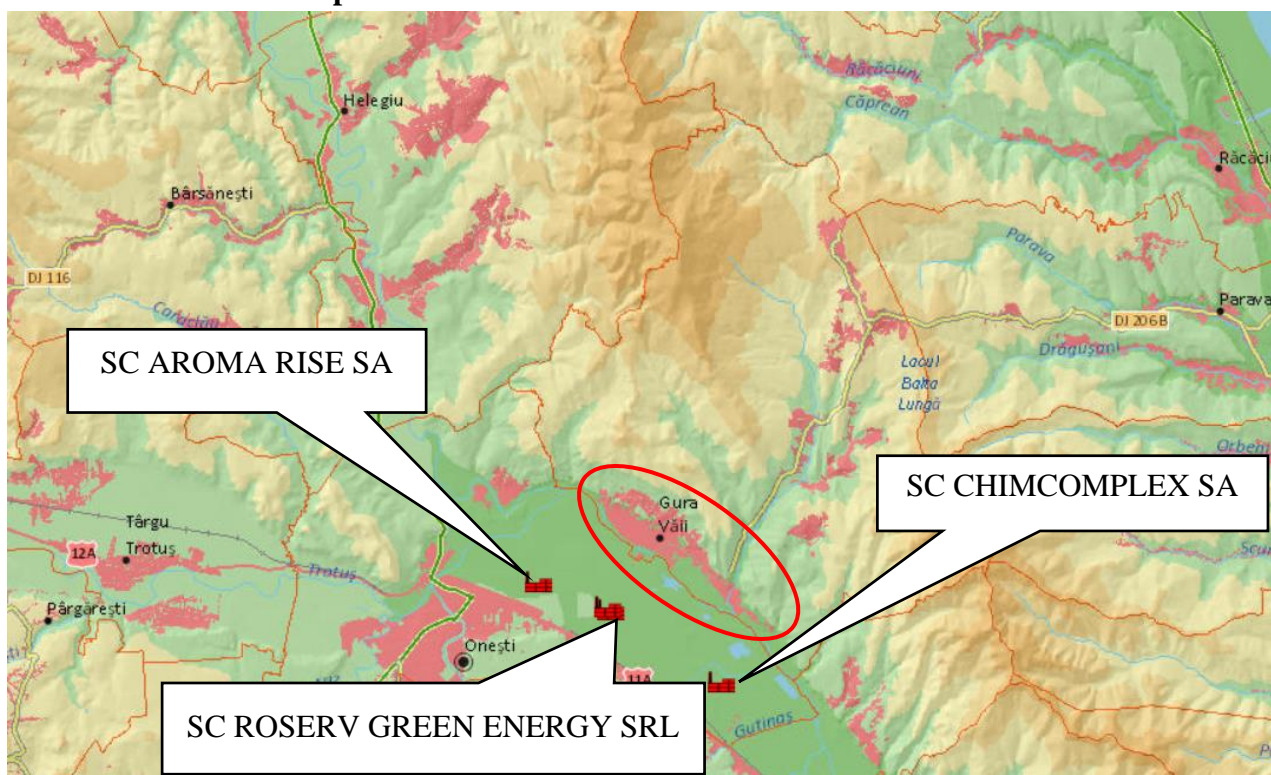
~ SC ROSERV GREEN ENERGY SRL localizată la distanța de aproximativ 1,2 km față de intravilanul satului Gura Văii; categoria de activitate conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale este:

4. Industria chimică

4.1. Producerea compușilor chimici organici

k) agenți activi de suprafață și agenți tensioactivi

Localizarea instalațiilor aflate sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale în raport cu teritoriul intravilan al comunei Gura Văii⁸



Pentru prevenirea, ameliorarea și reducerea poluării industriale operatorii economice clasificați conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, aplică măsuri și acțiuni specifice impuse prin:

⁸ <http://atlas.anpm.ro/atlas>

- ≈ Directiva Consiliului nr. 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC);
- ≈ Directiva Consiliului nr. 2001/80/EC privind limitarea emisiilor anumitor poluanți în aer proveniți din instalații mari de ardere (LCP);
- ≈ Directiva Consiliului nr. 96/82/CE privind controlul accidentelor majore care implică substanțe periculoase (SEVESO);
- ≈ Directiva Consiliului nr. 2001/81/CE privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici;
- ≈ Directiva Consiliului nr. 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și distribuția sa de la terminale la stațiile service.

Principalele direcții abordate în vederea conformării acestor operatori sunt:

- ≈ impunerea prin programele de conformare a măsurilor de reducere a emisiilor prin utilizarea unor instalații moderne de reținere a poluanților;
- ≈ urmărirea aplicării măsurilor care asigură conformarea condițiilor de operare cu cerințele autorizațiilor de mediu emise;
- ≈ urmărirea stadiului realizării la termenele prevăzute a măsurilor de conformare/planurilor de acțiune, respectiv realizarea măsurilor de re tehnologizare prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile, conform cerințelor domeniului controlului poluării industriale și a Directivelor IPPC, IMA, COV solvenți.

Activitatea desfășurată pe amplasamentele operatorilor economici aflați sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale, conform Autorizațiilor integrate de mediu, nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87. Rezultatele din buletinele de analiză raportate nu au indicat depășiri la indicatorii de calitate a aerului măsurați și nici nu s-au primit sesizări/reclamații cu privire la emisiile în aer generate.

În concluzie, calitatea aerului poate fi alterată prin:

- ~ cultivarea și fertilizarea terenurilor și managementul produselor recoltate: pulberi, NH₃, NO;
- ~ gestionarea gunoierului de grajd: NH₃, NMVOC, NO₂;
- ~ circulația vehiculelor rutiere: emisii de noxe de la arderea combustibililor, de tipul NO_x, metale grele, pulberi, CO, CO₂, etc.;
- ~ circulația vehiculelor pe drumurile publice și de exploatare: pulberi;

- ~ arderea combustibililor gazoși, solizi, lichizi, biomasă, utilizați în sectorul rezidențial și similar: pulberi, NO_x, SO₂, CO, CO₂, NMVOC, metale grele, etc.;
- ~ activități industriale desfășurate de operatori economici clasificați conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

În zonă nu s-au făcut măsurători pentru determinarea nivelului de poluare atmosferică. Nu sunt semnalate evenimente trecute cu efecte potențial nocive asupra calității aerului. Apreciem totuși că emisiile sunt reduse diminuându-se prin procesele de dispersie și reținere mecanică (prin vegetație, relief, clădiri, etc).

Nivelul zgomotului este specific comunităților rurale, lipsite de activități economice cu impact semnificativ asupra mediului, pe teritoriul administrativ al comunei sau în imediata vecinătate, în condițiile unui trafic rutier scăzut, în special pe arterele de circulație secundare. Se pot genera nivele mai ridicate de zgomot pe DJ119 și DJ206B, care pot influența negativ zonele de locuințe din imediata vecinătate. Prin prezentul PUG nu se instituie zone de protecție sanitară pentru limitarea zgomotului asupra teritoriilor protejate, fiind însă necesară respectarea nivelurilor de zgomot stabilite conform SR 10009/2017 astfel:

Nr. crt.	Spații funcționale	Nivel de presiune acustică continuu LAeqT (dB)
1.	Spații de recreere și odihnă	45
2.	Incinte de școli, grădinițe și spații de joacă pentru copii	75
3.	Manifestări culturale, sportive și de divertisment desfășurate în aer liber	90
4.	Spații cu activități comerciale, de producție sau de întreținere, care nu sunt poziționate într-o zonă industrială stabilită prin PUG	65
5.	Piețe, spații cu activități comerciale	65

V.1.2 Apa

Directiva Cadru 60/2000/CEE în domeniul apei constituie o abordare nouă în domeniul gospodăririi apelor, bazându-se pe principiul bazinal și impunând termene stricte pentru realizarea programului de măsuri. Obiectivul central al Directivei Cadru în domeniul Apei (DCA) este acela de a obține o „stare bună” pentru toate corpurile de apă, atât pentru cele de suprafață cât și pentru cele subterane, cu excepția corpurilor puternic modificate și artificiale, pentru care se definește „potențialul ecologic bun”.

Starea ecologică se referă la structura și funcționarea ecosistemelor acvatice, fiind definită în conformitate cu prevederile Anexei V a Directivei Cadru Apa, prin elementele de calitate biologice,

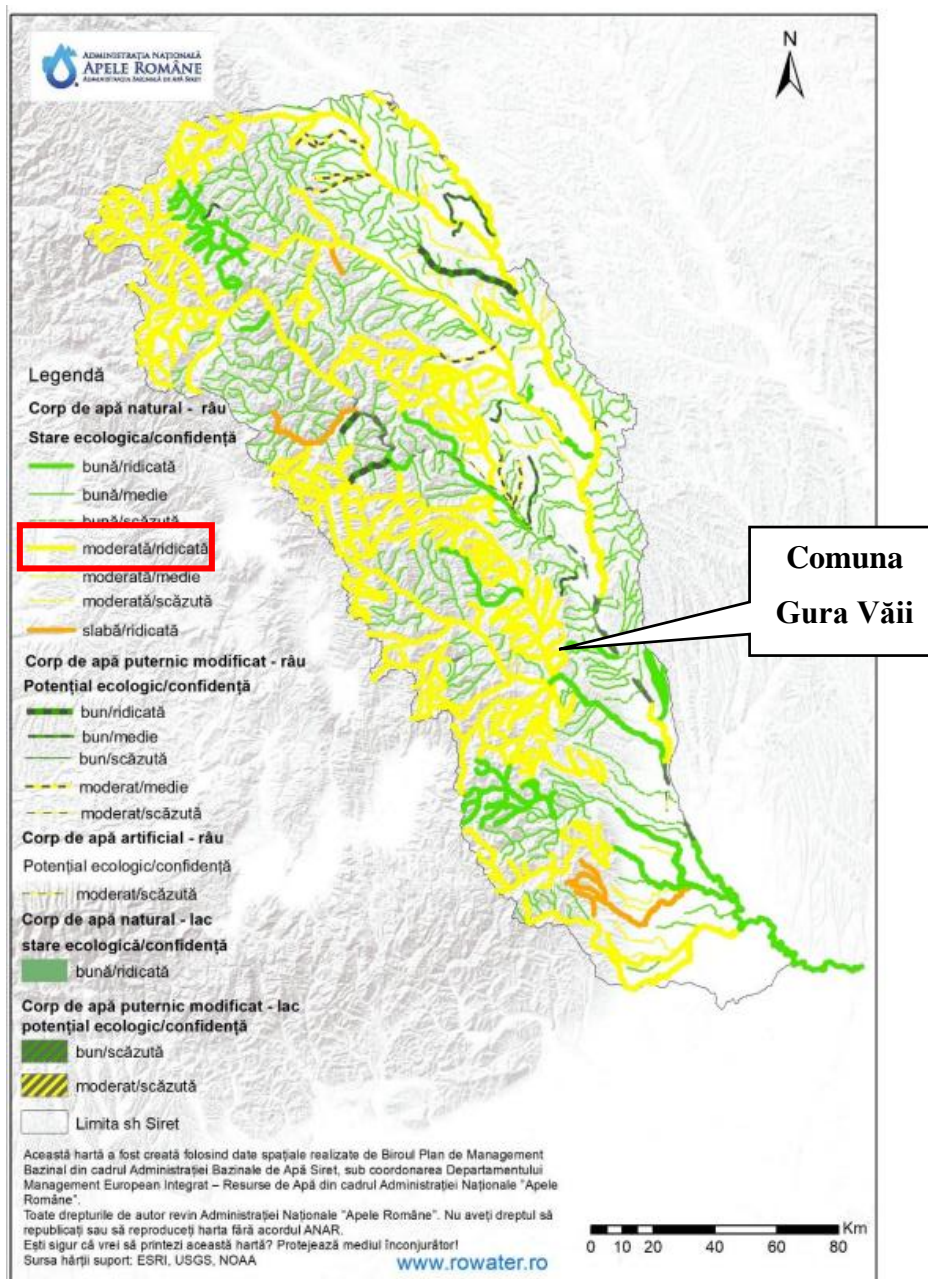
elemente hidromorfologice și fizico-chimice generale cu funcție de suport pentru cele biologice, precum și prin poluanții specifici (sintetici și nesintetici).

Starea chimică bună a apelor de suprafață, este definită ca fiind starea chimică atinsă de un corp de apă la nivelul căruia concentrațiile de poluanți nu depășesc standardele de calitate pentru mediu, stabilite prin Acte legislative Comunitare.

Apele de suprafață

Conform proiectului pentru *Planul de management actualizat (2021) al spațiului hidrografic Siret*, în urma analizei la nivel spațiului hidrografic Siret a 362 corpuri de apă de suprafață, s-a constatat că 78,18 % corpuri de apă ating starea bună globală, stare determinată pe baza celei mai defavorabile situații dintre starea ecologică/potențialul ecologic și starea chimică (aplicând principiul one out-all out). Se constată de asemenea, la nivelul s.h Siret că 79,71 % din corpurile de apă –râuri sunt în stare ecologică bună, spațiul hidrografic Siret situându-se peste media la nivel național. Cursurile de apă din teritoriul comunei Gura Văii se află în stare ecologică moderată.

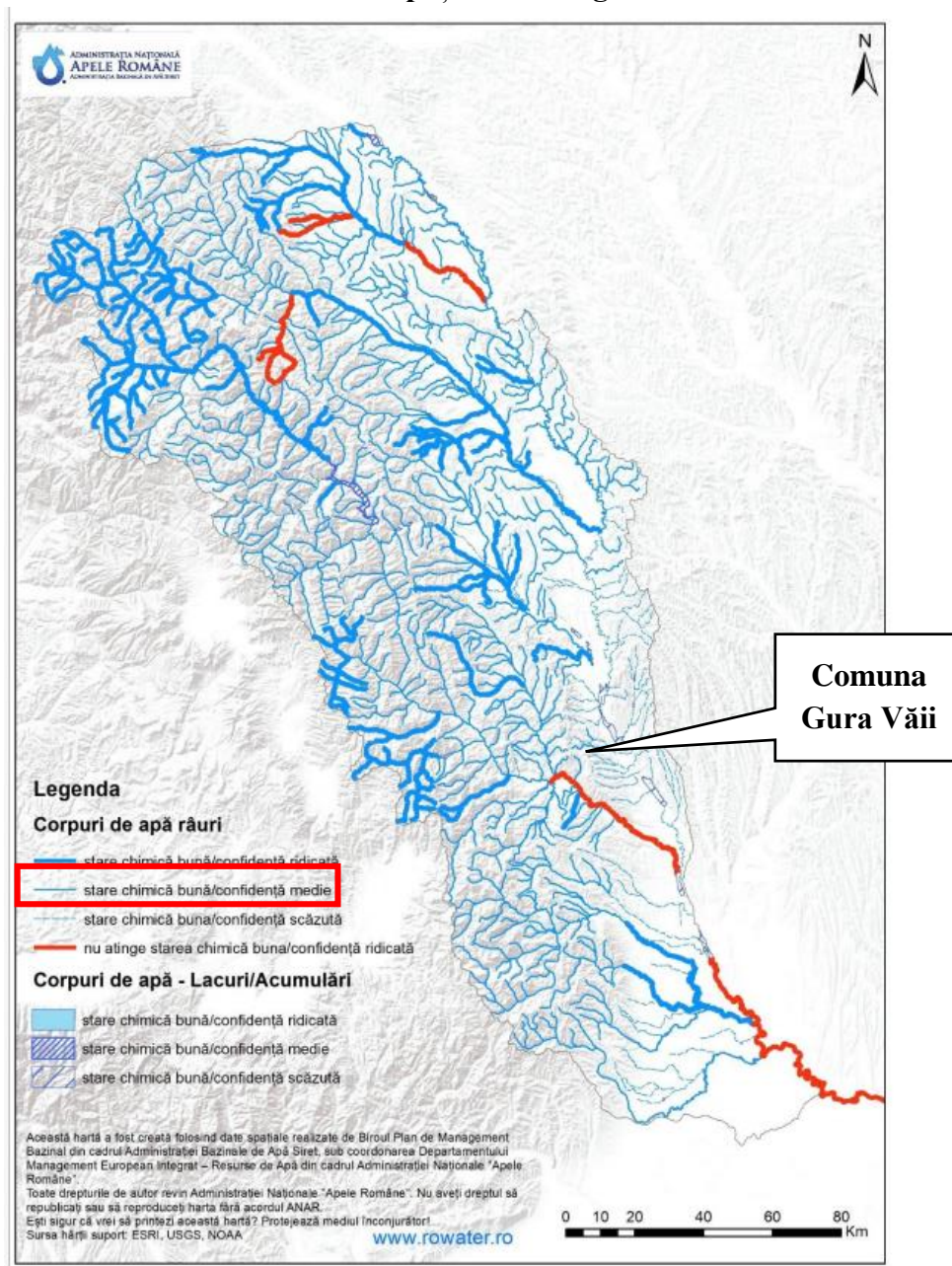
Starea ecologică și potențialul ecologic al corpurilor de apă de suprafață la nivelul spațiului hidrografic Siret⁹



În ceea ce privește starea chimică a corpurilor de apă-râuri, analiza efectuată indică faptul că, la nivelul spațiului hidrografic Siret, 326 corpuri (98,79%) din această categorie de apă sunt în stare chimică bună, iar restul de 4 corpuri (1,21%) nu ating starea chimică bună. Starea chimică a cursurilor de apă de pe teritoriul comunei Gura Văii este bună.

⁹ Planul de management al spațiului hidrografic Siret actualizat (2021)

Starea chimică globală a corpurilor de apă de suprafață și gradul de confidență în evaluare la nivelul spațiului hidrografic Siret¹⁰



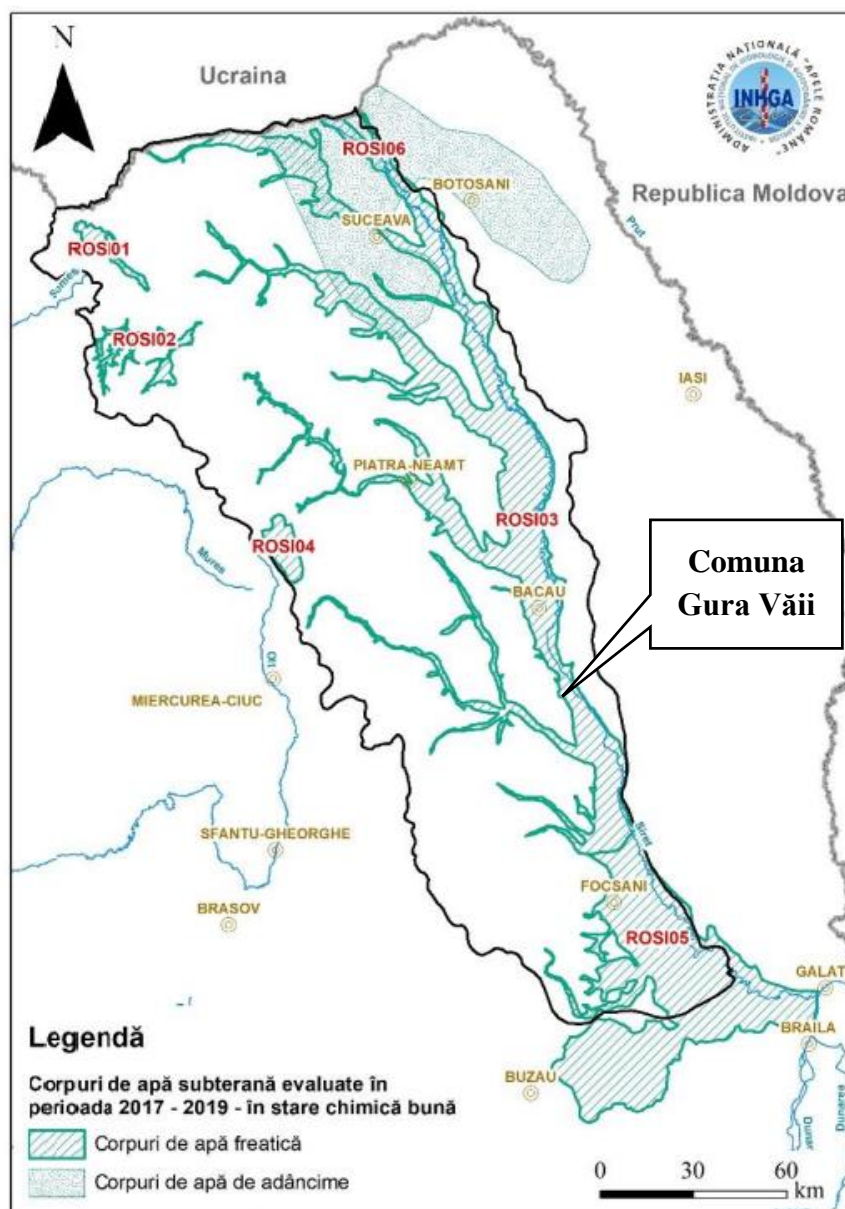
Apele subterane

În zona de amplasare a comunei Gura Văii se află corpul de apă subterană ROSI03 Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi. Conform proiectului Planul de management actualizat (2021) al spațiului hidrografic Siret, în perioada 2017-2019 a fost urmărită calitatea apei subterane din corpul de apă subterană ROSI03 prin foraje aparținând Rețelei Hidrogeologice Naționale. S-au înregistrat depășiri locale ale standardului de calitate pentru nitrați și ale valorilor prag la indicatorii: amoniu, cloruri. Pe baza datelor analizate se consideră că starea calitativă a corpului de apă subterană este

¹⁰ Planul de management al spațiului hidrografic Siret actualizat (2021)

bună, la niciunul dintre parametri analizați nu s-au stabilit suprafețe afectate care să depășească 20% din suprafața întregului corp de apă subterană.

Starea calitativă a corpurilor de apă subterană atribuite ABA Siret¹¹



Calitatea freaticului este dată de un cumul de factori geologici, chimici și diverse surse de poluare existente pe o rază mare.

Sistemul de alimentare cu apă care funcționează pe teritoriul comunei Gura Văii este monitorizat cu privire la calitatea apei potabile prin analize periodice la parametri microbiologici și fizico-chimici. Acesta deservește toate satele componente ale comunei. Analizele se fac în cadrul laboratorului de diagnostic și investigație în sănătate publică din cadrul Direcției de Sănătate Publică Județeană Bacău.

¹¹ Proiect Planul de management actualizat (2021) al spațiului hidrografic Siret

Alimentarea cu apă a comunei Gura Văii se face de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a orașului Onești, care primește apa potabilă din sistemul Hidrotehnic Trotuș.

În Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău sunt menționate următoarele disfuncționalități care afectează calitatea apelor:

- ≈ existența unui fond construit afectat de inundații;
- ≈ ape poluate cu nitriți;
- ≈ lipsa lucrărilor de regularizare a pârâurilor.

Sursele care pot influența calitatea apelor de suprafață și subterane

≈ *Apele de suprafață* pot fi poluate din:

- ~ Surse directe din amonte;
- ~ Surse indirecte: transportul poluanților antrenati din amonte de către apele pluviale (deșeurile depozitate neconform, substanțe fitosanitare utilizate necorespunzător pe terenurile agricole etc., pot fi spălate de apele pluviale și antrenate de acestea în apele de suprafață).

≈ *Apele subterane* pot fi afectate de utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor cu azot și/sau fosfor, poluări istorice, alte infiltrații accidentale.

Activitățile gospodărești pot constitui de asemenea, o sursă de poluare a apelor de suprafață și subterane, prin:

≈ *Evacuarea apelor uzate*

Apele uzate rezultate în prezent pe teritoriul comunei sunt evacuate în bazine vidanjabile sau fose sau liber la teren. Latrinele de tip uscat și puțurile absorbante din gospodăria reprezintă o sursă de poluare pentru apele subterane.

≈ *Managementul deșeurilor*

În prezent la nivel de comună se adoptă o soluție tranzitorie de colectare și eliminare a deșeurilor, nefiind colectate în sistem selectiv toate fluxurile de deșeurii.

Dejecțiile animale sunt gestionate la nivel de gospodărie sau de agent economic. Nu există un control al modului de compostare/valorificare a acestora, existând riscul ca deșeurile să fie împrăștiate pe terenuri agricole fără o mineralizare completă a acestora. Levigatul și apele pluviale care spală masa de deșeurii se pot scurge necontrolat în sol și în ape de suprafață.

Deșeurile biologice rezultate din mortalități: sunt preluate la cerere de către operatorul autorizat cu care primăria are contract.

V.1.3 Solurile

Solurile determină producția agricolă și starea pădurilor, condiționează învelișul vegetal, ca și calitatea apei râurilor, lacurilor și apelor subterane, reglează scurgerea lichidă și solidă în bazinele hidrografice și acționează ca o geomembrană pentru diminuarea poluării aerului și a apei, prin reținerea, reciclarea și neutralizarea poluanților, cum sunt substanțele chimice folosite în agricultură, deșeurile și reziduurile organice și alte substanțe chimice. Solurile, prin proprietățile lor de a întreține și a dezvolta viața, de a se regenera, filtrează poluanții, îi absorb și îi transformă.

Degradarea solului este o preocupare majoră de mediu, cu multe dimensiuni, incluzând:

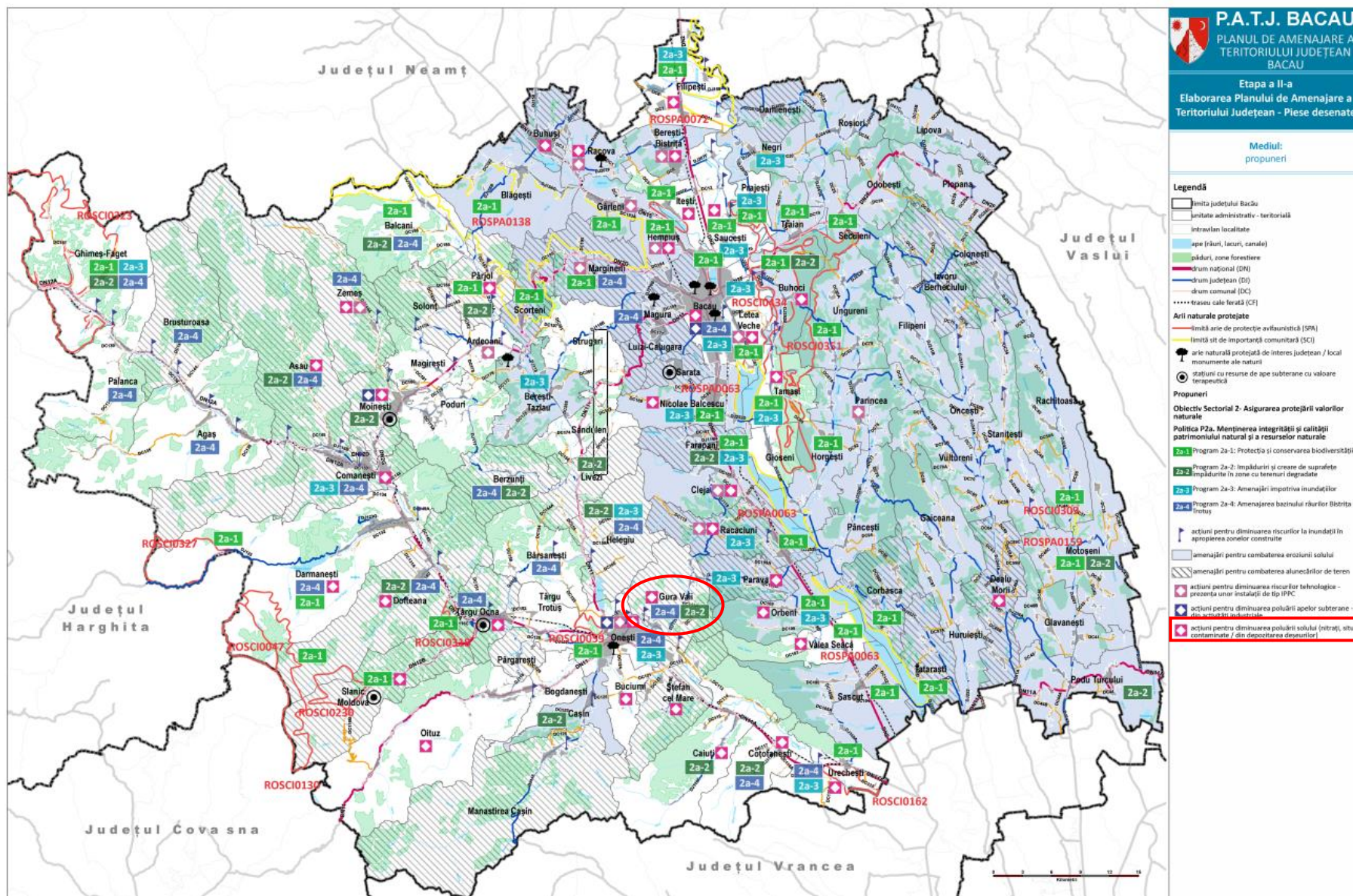
- ~ Eroziunea solului (cauze ale eroziunii solului sunt practicile neadecvate de gestionare a terenurilor, despădurirea, pășunatul excesiv, incendiile forestiere și activitățile din construcții)
- ~ Impermeabilizarea (compactarea)
- ~ Salinizarea (sărăturarea)
- ~ Deșertificarea
- ~ Contaminarea solului cu diverși contaminanți chimici

Conform *Raportului privind starea mediului în județul Bacău, anul 2022*, întocmit de APM Bacău, suprafețele solurilor afectate de diverși factori de degradare la nivelul județului mențin o tendință de creștere accentuată în intervalul de timp 2017-2018, urmată de menținerea valorilor în intervalul 2018-2021. Factorul de degradare care afectează cea mai mare parte a solurilor din județul Bacău este deficitul de elemente nutritive, urmat de eroziunea solului, compactare, exces de umiditate stagnant, pseudogleizare, alunecări de teren, acidifiere, secetă periodică, gleizare, volum edafic redus, inundabilitate, terenuri nisipoase și sărăturare. Lista siturilor contaminate la nivelul întregului teritoriu nu a fost încă aprobată, astfel încât în prezent aceste zone sunt considerate potențial contaminate.

În *Raportul privind starea mediului în județul Bacău, anul 2022*, întocmit de APM Bacău, comuna Gura Văii nu este menționată ca zonă cu soluri afectate de procese naturale.

În *Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)* actualizat, pentru comuna Gura Văii este menționată necesitatea de a fi derulate acțiuni pentru diminuarea poluării solului cu nitrați sau a siturilor contaminate/din depozitarea deșeurilor.

Propuneri pentru ameliorarea disfuncționalităților privind mediul, identificate prin PATJ Bacău



În Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău sunt menționate următoarele disfuncționalități care afectează calitatea solurilor:

- ≈ existența proceselor de despădurire, de eroziune și a alunecărilor de teren;
- ≈ existența unui fond construit afectat de alunecări de teren care necesită strămutarea pe un teren stabil;
- ≈ poziționarea parcelelor pe direcția deal-vale, motiv de afectare a fertilității solului prin eroziune;
- ≈ sol poluat cu substanțe fitofarmaceutice.

Surse care pot influența calitatea solurilor

Principalele surse potențiale de poluare a solurilor sunt:

≈ Evacuarea apelor uzate

Apele uzate rezultate de pe teritoriul comunei, în contextul lipsei sistemului de canalizare, sunt evacuate în prezent în bazine vidanjabile sau fose sau liber la teren. Latrinele de tip uscat și puțurile absorbante din gospodării, prin infiltrare determină contaminarea solului.

≈ Utilizarea și consumul de îngrășăminte în agricultură

Conform *Raportului privind starea mediului în județul Bacău, anul 2022*, întocmit de APM Bacău, se evidențiază o variație multianuală în utilizarea îngrășămintelor chimice în agricultură, legată de necesarul din sol sau de deficitul în anumiți nutrienți înregistrat în diferiți ani. Per total tendința este de creștere a utilizării îngrășămintelor artificiale sau naturale în agricultură. În anul 2021 se observă o reducere a utilizării îngrășămintelor naturale în agricultură față de nivelul anilor 2018 și 2019.

≈ Consumul de produse de protecția plantelor

Raportului privind starea mediului în județul Bacău, anul 2022, întocmit de APM Bacău, evidențiază o creștere cu 49% pe parcursul ultimilor 5 ani a consumului de produse pentru protecția plantelor; de asemenea, se evidențiază o tendință mai accentuată de creștere a consumului de erbicide (cu 53,5%).

Având în vedere faptul că la nivelul comunei activitățile agricole se desfășoară doar în sistem particular, gospodării individuale, atât în sectorul producției vegetale cât și al creșterii animalelor, deducem că nu există o monitorizare a modului de utilizare a substanțelor ameliorative și fitofarmaceutice, astfel încât solurile pot fi contaminate cu astfel de produse.

≈ Managementul deșeurilor agrozootehnice

Aceste deșeuri sunt în prezent gestionate în comuna Gura Văii la nivel de gospodărie sau de agent economic. Nu există un control al modului de compostare/valorificare a acestora, existând riscul ca deșeurile să fie împrăștiate pe terenuri agricole fără o compostare corectă a acestora.

V.1.4 Sănătatea populației și mediul de viață

Mediul de viață reprezintă un ecosistem specific, un complex de factori naturali și artificiali care asigură o serie de facilități pentru desfășurarea mai comodă a vieții, dar, în același timp, expun populația la diverse riscuri și disconforturi, în funcție de modul de organizare și folosire, mai mult sau mai puțin echilibrată, al acestora.

Localitățile rurale se pot confrunta cu o serie de probleme care influențează atât sănătatea cât și calitatea vieții populației. În comuna Gura Văii aspectele care au un efect potențial asupra sănătății populației sunt:

- ~ calitatea aerului
- ~ calitatea apei potabile
- ~ gestionarea apelor uzate
- ~ managementul deșeurilor
- ~ spațiile verzi

Calitatea aerului și efectele asupra sănătății populației

La nivelul comunei Gura Văii au fost identificate surse potențiale de emisii de poluanți în atmosferă reprezentate în special de traficul rutier și de arderile combustibililor fosili. Având în vedere însă specificul rural, apreciem că emisiile sunt reduse diminuându-se prin procesele de dispersie și reținere mecanică (prin vegetație, relief, clădiri, etc). De asemenea, valoarea acestora este neuniformă la nivelul comunei, existând o concentrare mai mare în zona arterelor de trafic mai intens.

Operatorii economici situați pe platforma industrială a municipiului Onești, care desfășoară activități aflate sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale transpusă în legislația națională prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, reprezintă surse de poluare a aerului. În scopul diminuării efectelor produse de emisii, operatorii economici întocmesc raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră, pe baza planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a metodologiei de monitorizare aprobate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE.

Poluanții atmosferici considerați cei mai nocivi pentru sănătatea umană de către OMS sunt următorii: particulele în suspensie (PM), dioxidul de azot (NO₂), dioxidul de sulf (SO₂) și ozonul de

la nivelul solului (O_3). Agenția Europeană de Mediu (AEM) avertizează că poluarea atmosferică afectează populația în fiecare zi și că, deși efectul său cel mai vizibil sunt vârfurile de poluare, expunerea pe termen lung la doze mai mici prezintă o amenințare mai mare pentru sănătatea umană.

Conform Ord. 346 din 12/03/2007, privind aprobarea încadrării localităților din cadrul Regiunii 1 în liste, potrivit prevederilor Ordinului ministrului apelor și protecției mediului nr. 745/2002, privind stabilirea aglomerărilor și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului în România, în comuna Gura Văii nivelurile concentrațiilor acestor poluanți sunt următoarele:

- ≈ mai mari decât valoarea limită pentru dioxidul de sulf (SO_2), dioxid de azot și oxizi de azot (NO_2/NO_x)
- ≈ între valoarea limită și valoarea limită plus marja de toleranță pentru particulele în suspensie (PM_{10})

Expunerea la o concentrație mare de dioxid de sulf, pe o perioadă scurtă de timp, poate provoca dificultăți respiratorii severe; sunt afectate în special persoanele cu astm, copiii, vârstnicii și persoanele cu boli cronice ale căilor respiratorii. Expunerea la o concentrație redusă de dioxid de sulf, pe termen lung poate avea ca efect infecții ale tractului respirator. Dioxidul de sulf poate potența efectele periculoase ale ozonului.

Poluarea cu pulberi înrăutățește simptomele astmului, respectiv tuse, dureri în piept și dificultăți respiratorii. Expunerea pe termen lung la o concentrație scăzută de pulberi poate cauza cancer și moartea prematură.

Prezența oxizilor de azot în aerul respirat poate cauza probleme respiratorii și mutații biologice; ei sunt considerați de circa zece ori mai toxici decât oxidul de carbon. Oxizii de azot irită mucoasa ochilor și a nasului, influențează sistemul nervos și cardiovascular, organele hematopoietice și ficatul. De asemenea oxizii de azot participă la formarea ozonului troposferic, smogului fotochimic și sunt responsabili de ploile acide.

Calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății populației

Conform legii nr. 458/2002 (R1), cu modificările și completările ulterioare, apa potabilă este apa destinată consumului uman, după cum urmează:

- a) orice tip de apă în stare naturală sau după tratare, folosită pentru băut, la prepararea hranei ori pentru alte scopuri casnice, indiferent de originea ei și indiferent dacă este furnizată prin rețea de distribuție, din rezervor sau este distribuită în sticle ori în alte recipiente;
- b) toate tipurile de apă folosită ca sursă în industria alimentară pentru fabricarea, procesarea, conservarea sau comercializarea produselor ori substanțelor destinate consumului uman; c) apa provenind din surse locale, precum fântâni, izvoare etc., folosită pentru băut, gătit sau în alte scopuri casnice.

În prezent există la nivelul comunei o rețea de alimentare cu apă potabilă, care deservește toate localitățile ale comunei. Calitatea apei potabile destinate consumului de către populație este verificată permanent prin monitorizări de audit și operaționale efectuate de DSPJ Bacău. Comuna Gura Văii nu este menționată în lista localităților unde s-au înregistrat depășiri la anumiți parametrii de calitate ai apei potabile, conform *Raportului stării de sănătate pentru anul 2022, Bacău*.

Canalizarea apelor uzate

În prezent la nivelul comunei nu funcționează un sistem de canalizare centralizat pentru apele uzate generate. Apele uzate menajere rezultate de la gospodăriile populației sunt evacuate în bazine vidanjabile sau direct în sol.

Apele uzate infiltrate la nivelul solului pot contamina apele subterane care constituie sursă de alimentare cu apă potabilă, afectând sănătatea populației. Consumul de apă contaminată din cauza lipsei sistemului de canalizare a apelor uzate expune populația la contactul cu diverși agenți patogeni, care pot cauza afecțiuni gastrointestinale, infecții bacteriene, parazitare sau virale. De asemenea, consumul de apă poluată cu substanțe chimice și toxine poate afecta sănătatea locuitorilor, având efecte asupra sistemului respirator, cardiovascular, hepatic și renal.

Managementul deșeurilor

Cea mai mare parte a deșeurilor generate în comuna Gura Văii este gestionată conform prevederilor legislative. Există însă și zone neautorizate de depozitare a deșeurilor menajere (pe văi, la marginea intravilanului etc.). Acestea pot constitui risc de afectare a sănătății populației, atât direct, prin crearea condițiilor insalubre, cât și indirect prin alterarea calității factorilor de mediu relevanți pentru sănătatea populației.

Suprafața de spații verzi

Suprafețele de spații verzi cuprinse în intravilanul comunei Gura Văii nu îndeplinesc cerințele Legii nr.47/19.03.2012 pentru modificarea și completarea Legii nr. 4/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților. Prin PUG se propune creșterea suprafeței de spații verzi, ajungându-se la conformarea impusă de legislație, cu impact pozitiv asupra calității aerului din zonă.

Concluzii referitoare la starea actuală a mediului la nivelul comunei Gura Văii

Din analiza stării actuale a factorilor de mediu rezultă următoarele concluzii.

≈ *calitatea aerului la nivelul comunei poate fi alterată prin:*

- ~ emisii de praf și pulberi din: traficul rutier, în special pe drumurile neasfaltate, practici agricole neconforme, diverse activități industriale desfășurate în apropierea teritoriului UAT;
- ~ emisii de noxe rezultate din procesele de ardere a combustibililor fosili;
- ~ emisii de noxe rezultate din agricultură și gestionarea gunoierului de grajd.

≈ *calitatea apei de suprafață și subterane la nivelul comunei poate fi alterată prin:*

- ~ evacuarea la sol a apelor uzate neepurate;
- ~ managementul neconform al deșeurilor.

≈ *calitatea solurilor la nivelul comunei poate fi alterată prin:*

- ~ managementul defectuos al deșeurilor agrozootehnice la nivelul gospodăriilor și prin utilizarea necorespunzătoare a amelioratorilor chimici;
- ~ poziționarea terenurilor pe direcția deal-vale, cu potențial de apariție a eroziunilor;
- ~ exces de umiditate în terenurile frecvent inundabile;
- ~ evacuarea la sol a apelor uzate neepurate.

≈ *sănătatea populației poate fi afectată de:*

- ~ calitatea neconformă a aerului;
- ~ managementul neconform al deșeurilor.

În afară de aspectele de mai sus, se mai evidențiază următoarele elemente, cu impact asupra calității factorilor de mediu:

- ~ lipsa unui sistem de monitorizare integrală a calității aerului, apei și solului;
- ~ nedelimitarea zonelor de protecție sanitară pentru luciurile de apă;
- ~ utilizarea tehnicilor agricole înapoiate care determină practicarea unei agriculturi primitive și neperformante;
- ~ nu există implementat sistemul de colectare „din poartă în poartă” pentru deșeurile din hârtie, carton, plastic și metal;
- ~ amploare redusă a acțiunilor de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului.

V.2 Probleme de mediu relevante pentru implementarea P.U.G Gura Văii

Problemele de mediu identificate în contextul realizării Raportului de mediu pentru Reactualizarea Planului Urbanistic General al comunei Gura Văii se încadrează în următoarele direcții:

- ≈ caracterul cumulat al efectelor generate de promovarea măsurilor propuse prin P.U.G,
- ≈ identificarea, descrierea, evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului ale PUG în raport cu Alternativa 0,
- ≈ corelarea planului cu cele mai recente politici de mediu trasate prin legislația sectorială de mediu (gestiunea deșeurilor, poluarea fonică, calitatea apei, calitatea aerului,

managementul apelor uzate, controlul poluării industriale, protecția naturii, protecția solului, substanțe chimice periculoase).

Pentru identificarea principalelor probleme de mediu existente, relevante pentru derularea PUG al comunei Gura Văii, au fost analizate datele din: *Memoriul general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău*, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău, *Raportul privind starea mediului în județul Bacău, anul 2021*, întocmit de APM Bacău, *Raportul stării de sănătate pentru anul 2022*, întocmit de DSPJ Bacău, precum și listele de inventariere a zonelor cu riscuri naturale, a riscurilor tehnologice și a celor vulnerabile la diferite tipuri de poluare, întocmite la nivel național. Astfel, pentru zona în care se află comuna Gura Văii, semnalăm următoarele probleme de mediu:

Aspecte de mediu relevante pentru PUG	Probleme de mediu
Aerul	<ul style="list-style-type: none"> ~ Traficul rutier pe drumurile nemodernizate poate constitui o sursă de poluare a aerului prin emisiile de pulberi. ~ Arderea combustibililor solizi în zonele rezidențiale și în instituții publice, în lipsa rețelei de alimentare cu gaze naturale, determină emisii de gaze de ardere, care afectează calitatea aerului.
Schimbările climatice	<ul style="list-style-type: none"> ~ Neîntreținerea corespunzătoare a cursurilor de apă, în special în zona podurilor și a podețelor; ~ Lipsa sau insuficiența fondurilor pentru realizarea de amenajări hidrotehnice, atât în albiile cursurilor de apă cât și pe versanți; ~ Suprafața de spații verzi din intravilan este sub normele prevăzute de lege; de asemenea, acestea au producție scăzută de biomasă, cu o capacitate redusă de absorbție și retenție a GES.
Apa	<ul style="list-style-type: none"> ~ Evacuarea direct la sol de ape uzate neepurate rezultate din latrinele de tip uscat și puțurile absorbante în contextul lipsei sistemului de canalizare, duce la emisii în apele subterane și degradarea calității acestora. ~ Deversarea de ape pluviale potențial impurificate, în apele de suprafață prin scurgerea necontrolată în zonele unde nu sunt amenajate rigole colectoare. ~ Nu sunt delimitate zonele de protecție sanitară pentru corpurile de apă. ~ Apele subterane pot fi afectate direct prin infiltrare de pe terenuri pe care există deșeuri menajere depozitate neautorizat (pe văi, la marginea intravilanelor etc.). ~ Utilizarea incorectă a gunoierului de grajd pentru fertilizarea terenurilor agricole determină contaminarea apelor subterane. ~ Utilizarea necontrolată a amelioratorilor chimici în agricultură și a substanțelor fitosanitare contribuie la poluarea apelor de suprafață și subterane.

Aspecte de mediu relevante pentru PUG	Probleme de mediu
Solul	<ul style="list-style-type: none"> ~ Managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice în agricultură determină poluarea cu nutrienți a solurilor. ~ Orientarea deal-vale a parcelelor și practicarea de tehnici agricole necontrolate duc la accentuarea unor procese de pantă (eroziune, alunecările de teren), la compactarea solului și la scăderea productivității acestuia. ~ Excesul de umiditate care apare în zonele cu risc de inundabilitate situate de-a lungul cursurilor de apă cu scurgere permanentă, determină degradarea calității solurilor. ~ Procesele naturale (secete, inundații) afectează bioproductivitatea solurilor.
Sănătatea populației	<ul style="list-style-type: none"> ~ Utilizarea surselor de apă individuale reprezentate de puțuri cu hidrofor și fântâni publice stradale, crește riscul de apariție a bolilor hidrice. ~ Contaminarea apelor subterane prin utilizarea necontrolată a substanțelor amelioratoare în agricultură și a managementului necontrolat al gunoiului de grajd. ~ Alterarea calității aerului ca urmare a antrenării de pulberi prin circulația pe drumuri nemodernizate și a prezenței în aer a noxelor rezultate din arderea combustibililor solizi în sectorul rezidențial. ~ Depozitarea necontrolată a deșeurilor în zone neautorizate crește disconfortul și creează focare insalubre cu risc de îmbolnăvire. ~ La nivelul comunei există un deficit de spații pentru sport și agrement.
Managementul deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> ~ Procentul de colectare selectivă a deșeurilor de la populație este scăzut, aceasta determinând lipsa recuperării componentelor reciclabile din deșeurile menajere și eliminarea acestora prin depozitate finală. ~ Cantitatea de deșeuri reciclate din cantitatea totală de deșeuri menajere și asimilabile este redusă. ~ Nu există un control al modului de gestionare a gunoiului de grajd la nivelul gospodăriilor individuale. ~ Nu există o evidență a DEEE și a DCD generate pe teritoriul comunei.
Peisaj și patrimoniu cultural	<ul style="list-style-type: none"> ~ Nu există delimitări perimetrare pentru siturile arheologice, amplificând riscul natural și/sau antropic de distrugere/deteriorare a acestuia. ~ Vizibilitatea redusă a monumentelor și lipsa căilor de acces fac dificilă valorificarea potențialului turistic al acestora.

Aspecte de mediu relevante pentru PUG	Probleme de mediu
Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	~ Este necesară popularizarea și conștientizarea în domeniile generării și gestionării deșeurilor, conservării resurselor naturale, biodiversitate (protecția mediului natural). ~ Campaniile de informare a locuitorilor cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului sunt de mică amploare.

Pentru teritoriul administrativ al comunei Gura Văii problemele de mediu sunt cauzate de disfuncționalități care pot duce la degradarea mediului prin amplificarea efectelor nocive ale emisiilor și prin managementul defectuos/necotrolat al deșeurilor, generate de următoarele activități:

- ≈ *activități social – culturale* (unități ale administrației publice locale, poliție, școli unități de sănătate publică, unități culturale și de cult) – emisii de gaze rezultate din instalațiile de încălzire, deșeurii de diferite categorii, ape uzate;
- ≈ *trafic rutier* – emisii de pulberi și noxe;
- ≈ *activități specifice desfășurate în gospodăriile populației și anexele acestora* (agricultură și zootehnie, activități casnice) – deșeurii menajere, gunoi de grajd, deșeurile biologice rezultate din mortalități, deșeurii biodegradabile, emisii de noxe din arderea combustibililor solizi, ape uzate.
- ≈ *activități economice și prestări servicii* (agricultură, agenți economici locali) - emisii de gaze rezultate din instalațiile de încălzire, emisii de pulberi și noxe, deșeurii de diferite categorii, ape uzate.

V.3 Evoluția probabilă a calității mediului în situația neimplementării PUG

Concluzia care rezultă în urma analizei problemelor de mediu identificate la nivelul comunei și a direcțiilor de dezvoltare urbanistică stabilite prin PUG, este următoarea:



Neimplementarea PUG reprezintă de fapt menținerea situației actuale. Ca urmare, impactul asupra mediului generat de disfuncționalitățile prezente se va accentua, iar calitatea factorilor de mediu va fi depreciată, cu efecte nocive asupra sănătății populației și a nivelului de trai.

Analiza alternativei ”0” (neimplementarea PUG) se bazează pe gradul actual de cunoaștere și reliefează efectele asupra mediului pe care le va avea nerealizarea măsurilor propuse prin planul urbanistic. Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și analiza situației economice și sociale a identificat o serie de aspecte privind evoluția probabilă a componentelor de mediu (apa, aer, sol).

În aprecierea evoluției probabile a diferitelor componente de mediu s-a avut în vedere faptul că PUG al comunei Gura Văii creează un cadru pentru modernizarea și dezvoltarea locală, prin mijloace specifice. Astfel, un astfel de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente de mediu, iar pe de altă parte poate soluționa prin mijloace specifice anumite probleme de mediu existente.

În continuare este prezentată sub formă tabelară evoluția factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, peisaj, mediu social și economic, în situația neimplementării PUG al comunei Gura Văii.

Aspecte de mediu relevante pentru PUG al comunei Gura Văii	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG al comunei Gura Văii
Aer	<ul style="list-style-type: none"> ~ Lipsa lucrărilor de modernizare a căilor rutiere va determina exploatarea în continuare a drumurilor cu carosabil deteriorat sau nemodernizat, fapt care va duce la amplificarea în timp a emisiilor de pulberi, cu efect nociv asupra calității aerului. ~ Neimplementarea măsurii de realizare a rețelei de alimentare cu gaze naturale va duce la utilizarea în continuare a combustibililor solizi pentru obținerea agentului termic necesar încălzirii spațiilor și pentru producerea apei calde în gospodăriile individuale, cu efect de acumulare în timp a emisiilor de noxe specifice în atmosferă
Schimbările climatice	<ul style="list-style-type: none"> ~ În lipsa măsurilor care vizează instituirea zonei de protecție pentru cursurile de apă, cu interdicție de construire și a celor de întreținere a albiilor cursurilor de apă și a văilor prin controlul strict asupra depozitării gunoaielor și a altor materiale care pot colmata secțiunea de curgere a apei, se va menține o reziliență scăzută la fenomenele extreme generate de schimbările climatice. ~ În lipsa lucrărilor de îmbunătățire a calității spațiilor verzi existente și a măsurilor de extindere a suprafeței acestora, se va menține capacitatea actuală redusă de absorbție și retenție a GES, contribuind la amplificarea riscului de producere a fenomenelor meteo extreme, afectând inclusiv demersurile de atingere a țintelor referitoare la scăderea emisiilor GES (scădere cu 50% față de anul 1990, până în 2030)..
Apă	<ul style="list-style-type: none"> ~ Lipsa investițiilor care propun realizarea sistemului de canalizare a apelor uzate va determina evacuarea în continuare a apelor uzate

Aspecte de mediu relevante pentru PUG al comunei Gura Văii	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG al comunei Gura Văii
	<p>neepurate direct la sol, fenomen care va duce la deteriorarea continuă a resurselor de apă subterană.</p> <p>~ Neimplementarea PUG va determina creșterea riscului de contaminare a apelor de suprafață prin lipsa delimitării zonelor de protecție sanitară a acestora, cu stabilirea interdicțiilor specifice.</p> <p>~ În lipsa măsurilor de management conform al deșeurilor, se vor menține practicile de abandonare a acestora în zone neautorizate, cu impact asupra calității apelor subterane prin infiltrare sau a apelor de suprafață.</p> <p>~ În lipsa măsurilor de gestionare controlată a gunoiului de grajd, utilizarea neconformă a acestuia poate amplifica fenomenul de contaminare cu nitrați a apelor subterane.</p> <p>~ Menținerea practicilor agricole rudimentare, în lipsa programelor de informare și asistență pentru agricultori, va duce la utilizarea în continuare necontrolată a amelioratorilor chimici în agricultură și a substanțelor fitosanitare, cu sporirea impactului asupra resurselor de apă.</p>
Sol	<p>~ Lipsa măsurilor de informare și asistență pentru agricultori, care se află pe lista de priorități stabilite prin PUG, va duce la accentuarea fenomenului de poluare cu nutrienți a solurilor prin managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice în agricultură.</p> <p>~ Neimplementarea PUG va determina aplicarea în continuare a tehnologiilor agricole rudimentare, care vor determina accentuarea fenomenelor de eroziune a solului și scăderea productivității acestuia.</p> <p>~ Lipsa strategiilor de ameliorare a efectelor produse de fenomene naturale (secete, inundații) va intensifica fenomenele de degradare a solurilor.</p>
Biodiversitate	<p>~ Neimplementarea măsurilor propuse prin PUG, care se referă la stabilirea categoriilor de folosință a terenurilor, poate duce la restrângerea arealelor naturale și la diminuarea suprafețelor cu vegetație forestieră prin extinderea haotică a spațiilor destinate activităților antropice.</p>
Managementul riscurilor naturale și tehnologice	<p>~ Prin lipsa măsurilor care propun realizarea de aliniamente de arbori situate de-a lungul căilor rutiere, regularizarea pâraielor și a torențelor de pe teritoriul localității, consolidarea malurilor, construirea de podețe și alte lucrări hidrotehnice, se va menține situația actuală de vulnerabilitate ridicată și de expunere la efectele generate de fenomenele naturale cu risc.</p>

Aspecte de mediu relevante pentru PUG al comunei Gura Văii	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG al comunei Gura Văii
	<p>~ În lipsa aplicării măsurilor propuse prin PUG referitoare la riscurile tehnologice la care sunt expuse teritoriile din comună prin proximitatea operatorilor economici aflați sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, se pot produce pagube importante în cazul producerii de accidente.</p>
Managementul deșeurilor	<p>~ Neimplementarea PUG presupune lipsa de intervenții în scopul creșterii ponderii colectării selective a deșeurilor reciclabile, a DEEE și a DCD, ceea ce va duce la menținerea în continuare a ponderii ridicate de deșuri eliminate prin depozitare, cu efect negativ asupra factorilor de mediu.</p> <p>~ În lipsa implementării măsurilor de gestionare conformă a gunoiului de grajd, în continuare nu va exista un control asupra modului de utilizare a acestuia, cu efecte nocive asupra solului și a subsolului în cazul managementului defectuos.</p>
Populația și sănătatea umană	<p>~ Neimplementarea PUG, care are prevăzută în lista de priorități extinderea și modernizarea rețelei de alimentare cu apă la nivelul localităților comunei, crește riscul de afectare a sănătății locuitorilor prin consumul de apă din surse potențial contaminate.</p> <p>~ În lipsa lucrărilor de modernizare a drumurilor publice, se amplifică riscul de îmbolnăvire a locuitorilor din cauza afectării calității aerului.</p> <p>~ În situația în care nu vor fi implementate măsurile de conformare cu privire la managementul deșeurilor, prevăzute prin PUG, se vor menține depozitele necontrolate de deșuri, care vor afecta salubritatea în zonă, cu impact asupra sănătății populației.</p> <p>~ Neimplementarea PUG înseamnă lipsa investițiilor în proiecte care propun extinderea, modernizarea, reabilitarea infrastructurii verzi și a zonelor pentru sport și agrement, ceea ce elimină posibilitatea de ameliorare a calității vieții locuitorilor.</p>
Peisajul și patrimoniul cultural	<p>~ În lipsa studiilor de specialitate pentru delimitarea zonelor de protecție a monumentelor, acestea vor fi expuse riscului de degradare.</p> <p>~ Valorificarea potențialului turistic al monumentelor va fi dificilă dacă nu vor fi modernizate căile de acces către acestea.</p> <p>~ Neaplicarea unui management conform al deșeurilor va determina depozitarea necontrolată a deșeurilor pe văi, la marginea intravilanelor etc., cu impact negativ asupra peisajelor.</p>
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	<p>~ Lipsa unor programe de informare și conștientizare a populației privind necesitatea gestionării conforme a deșeurilor, a economisirii resurselor energetice și extinderea utilizării resurselor</p>

Aspecte de mediu relevante pentru PUG al comunei Gura Văii	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG al comunei Gura Văii
	energetice regenerabile, aplicării unor practici agricole moderne, conforme, va conduce la menținerea acestor probleme și la degradarea continuă a factorilor de mediu.

VI. OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE PENTRU P.U.G AL COMUNEI GURA VĂII

Aderarea României la Programul General de Protecție pentru Mediu din țările Europei Centrale și de Est a avut ca efect implementarea în țara noastră a politicilor de mediu stabilite la acest nivel. Politica de mediu reprezintă totalitatea obiectivelor și priorităților de mediu, a metodelor de reglementare și a instrumentelor de implementare a acestora, concepute pentru asigurarea utilizării durabile a resurselor naturale și prevenirea degradării calității mediului.

Programele multianuale de acțiune pentru mediu stabilesc cadrul pentru viitoarele acțiuni în toate domeniile politicii de mediu. Ele sunt integrate în strategiile orizontale și sunt luate în considerare în negocierile internaționale în materie de mediu. Politica de mediu a început recent să ocupe un loc central în procesul de elaborare a politicilor UE, Comisia Europeană lansând Pactul verde european ca principal motor al strategiei sale de creștere economică. Comisia Europeană elaborează programe de acțiune pentru mediu (PAM) multianuale, care stabilesc viitoarele propuneri legislative și obiective pentru politica de mediu a UE. La sfârșitul anului 2020, Comisia și-a prezentat propunerea privind PAM 8, care ar trebui să se desfășoare în perioada 2021-2030. Noul program sprijină obiectivele de mediu și climatice ale Pactului verde european și se bazează pe acestea și oferă un cadru favorabil pentru realizarea a șase obiective prioritare:

1. atingerea obiectivului pentru 2030 de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și obținerea neutralității climatice până în 2050;
2. creșterea capacității de adaptare, consolidarea rezilienței și reducerea vulnerabilității la schimbările climatice;
3. promovarea unui model de creștere regenerativă, decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și degradarea mediului și accelerarea tranziției către o economie circulară;
4. urmărirea obiectivului zero poluare, inclusiv pentru aer, apă și sol și protejarea sănătății și a calității vieții europenilor;
5. protejarea, conservarea și refacerea biodiversității și îmbunătățirea capitalului natural, în special a aerului, apei și solului și a ecosistemelor forestiere, de apă dulce, de zonă umedă și marine;

6. reducerea presiunilor asupra climei și mediului legate de producție și consum, în special în domeniile energiei, dezvoltării industriale, construcțiilor și infrastructurii, mobilității și sistemului alimentar.

Legislația orizontală de mediu cuprinde acele reglementari ce au în vedere transparența și circulația informației, facilitarea procesului de luare a deciziei, dezvoltarea activității și implicării societății civile în protecția mediului.

Legislația sectorială de mediu se referă la sectoarele care fac obiectul politicii de mediu (gestiunea deșeurilor, poluarea fonică, calitatea apei, calitatea aerului, controlul poluării industriale, protecția naturii, protecția solului, substanțe chimice periculoase, organisme modificate genetic și protecția civilă).

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

Obiectivul strategic general al protecției mediului în România îl reprezintă îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.

Obiectivele și proiectele privind îmbunătățirea calității mediului vor respecta principiile stabilite prin *Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare.

Obiective și direcții strategice pentru mediu formulate prin documentele strategice naționale relevante pentru PUG al comunei Gura Văii

Documentele/strategiile naționale în domeniul protecției mediului prin care s-au stabilit ținte/obiective naționale și regionale, sunt corelate cu obiectivele și țintele formulate la nivel european. Aceste documente transpun la nivel național direcțiile strategice stabilite în spațiul european. Cele cu relevanță pentru PUG sunt următoarele:

- ≈ Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă. Orizonturi 2010–2020-2030;
- ≈ Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon (CRESC); Planul Național de Acțiune 2016-2020 privind schimbările climatice (PNASC);
- ≈ Strategia Națională de Renovare pe Termen Lung- “Strategia Națională de Renovare pe Termen Lung pentru sprijinirea parcului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât

publice cât și private, într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonat până în 2050”;

- ≈ Strategia pentru transport durabil pe perioada 2007-2013 și 2020, 2030;
- ≈ Master Planul pentru Dezvoltarea Turismului Național al României 2007-2026;
- ≈ Strategia Națională a României pentru dezvoltarea turismului 2019-2030
- ≈ Strategia națională de dezvoltare a ecoturismului în România 2019-2029
- ≈ Strategia pentru cultură și patrimoniu național;
- ≈ Planul de management al bazinului/spațiului hidrografic Siret.

“Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă (SNDR), Orizonturi 2013-2020-2030”

stabilește modalități concrete pentru trecerea, într-un interval de timp rezonabil și realist, la un nou model de dezvoltare generator de valoare adăugată înaltă, propulsat de interesul pentru cunoaștere și inovare, orientat spre îmbunătățirea continuă a calității vieții oamenilor și a relațiilor dintre ei în armonie cu mediul natural. Ca orientare generală, sunt stabilite următoarele obiective strategice pe termen scurt, mediu și lung:

- ≈ Orizont 2013: Încorporarea organică a principiilor și practicilor dezvoltării durabile, conform exigențelor UE, în ansamblul programelor și politicilor publice ale României.
- ≈ Orizont 2020: Atingerea nivelului mediu actual (cu referință la cifrele anului 2006) al UE-27 potrivit indicatorilor de bază ai dezvoltării durabile.
- ≈ Orizont 2030: Apropierea semnificativă a României de nivelul mediu din acel an al țărilor membre ale UE din punctul de vedere al indicatorilor dezvoltării durabile.

În completarea obiectivelor ce derivă din strategiile, planurile și programele naționale de dezvoltare, Strategia stabilește direcțiile principale de acțiune pentru însușirea și aplicarea principiilor dezvoltării durabile în perioada imediat următoare:

- ~ Corelarea rațională a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investiționale, în profil inter-sectorial și regional, cu potențialul și capacitatea de susținere a capitalului natural; Modernizarea accelerată a sistemelor de educație și formare profesională și de sănătate publică, ținând seama de evoluțiile demografice nefavorabile și de impactul acestora asupra pieței muncii;
- ~ Folosirea celor mai bune tehnologii disponibile, din punct de vedere economic și ecologic, în deciziile investiționale din fonduri publice pe plan național, regional și local și stimularea unor asemenea decizii din partea capitalului privat; introducerea fermă a criteriilor de eco-eficiență în toate activitățile de producție sau servicii;
- ~ Anticiparea efectelor schimbărilor climatice și elaborarea atât a unor soluții de adaptare pe termen lung, cât și a unor planuri de măsuri de contingență inter-sectoriale, cuprinzând

portofolii de soluții alternative pentru situații de criză generate de fenomene naturale sau antropice;

- ~ Asigurarea securității și siguranței alimentare prin valorificarea avantajelor comparative ale României în privința dezvoltării producției agricole, inclusiv a produselor organice; corelarea măsurilor de creștere cantitativă și calitativă a producției agricole în vederea asigurării hranei pentru oameni și animale cu cerințele de majorare a producției de biocombustibili, fără a face rabat de la exigențele privind menținerea și sporirea fertilității solului, biodiversității și protejării mediului;
- ~ Necesitatea identificării unor surse suplimentare de finanțare, în condiții de sustenabilitate, pentru realizarea unor proiecte și programe de anvergură, în special în domeniile infrastructurii, energiei, protecției mediului, siguranței alimentare, educației, sănătății și serviciilor sociale;
- ~ Protecția și punerea în valoare a patrimoniului cultural și natural național; racordarea la normele și standardele europene privind calitatea vieții să fie însoțită de revitalizarea, în modernitate, a unor moduri de viațuire tradiționale, în special în zonele montane și cele umede;

Intervențiile sectoriale la nivel național vor fi completate prin acțiuni cu specific regional, subregional și local pentru a sprijini aplicarea principiilor dezvoltării durabile.

Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon (CRESC) și Planul Național de Acțiune 2016-2020 privind schimbările climatice (PNASC)

Strategia națională CRESC și PNASC reprezintă documente programatice pentru perioada 2016 – 2020 - 2030 aferente domeniului global al schimbărilor climatice, exinzându-se ca analiză la orizontul anului 2050 și stabilind liniile operaționale de acțiune ale României pentru prevenirea și combaterea efectelor schimbărilor climatice și pentru adaptarea la efectele schimbărilor. Strategia CRESC este structurată pe două direcții principale:

1. Reducerea emisiilor de GES provenite din activitățile economice, în conformitate cu țintele naționale și cu angajamentele față de UE
2. Adaptarea la impactul și efectele schimbărilor climatice, atât prezente, cât și viitoare.

Acțiunile PNASC au fost formulate în urma analizelor intersectoriale pentru: energie, transporturi, procese industriale, dezvoltare urbană, gestionarea deșeurilor, apă, silvicultură, agricultură și dezvoltare rurală, iar pentru componenta de „Adaptare a sistemelor la schimbări climatice”, direcțiile de acțiune au fost orientate către: agricultură, resurse de apă, biodiversitate, silvicultură, energie, industrie, transporturi, turism și activități recreative, sănătate publică, mediu de

viață (infrastructură și urbanism), asigurările ca instrument de adaptare, educație publică și conștientizare.

Strategia Națională de Renovare pe Termen Lung- “Strategia Națională de Renovare pe Termen Lung pentru sprijinirea parcului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât publice cât și private, într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonat până în 2050” constituie îndeplinirea condiției favorizante „Un cadru de politică strategic pentru sprijinirea renovărilor destinate să îmbunătățească eficiența energetică a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale”, Obiectivul de politică 2: „O Europă mai ecologică, cu emisii scăzute de carbon, prin promovarea tranziției către o energie nepoluantă și echitabilă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a adaptării la schimbările climatice și a prevenirii și gestionării riscurilor”, obiectivul specific 2.1 „Promovarea măsurilor de eficiență energetică”

Obiectivele principale ale strategiei sunt următoarele:

- îmbunătățirea performanței energetice a fondului existent de clădiri prin reducerea consumului de energie, a emisiilor de carbon și extinderea utilizării surselor regenerabile de energie la clădiri;

- crearea de beneficii suplimentare prin îmbunătățirea calității vieții pentru toți utilizatorii (de exemplu, un confort mai bun, beneficii asociate cu sănătatea, siguranța și calitatea aerului), reducerea nivelului sărăciei energetice;

- extinderea duratei de viață și îmbunătățirea siguranței fondului de clădiri.

Strategia pentru transport durabil pe perioada 2007-2013 și 2020, 2030

Documentul urmărește modernizarea și dezvoltarea rețelei de transport de interes european și național, creșterea condițiilor de siguranță și a calității serviciilor; liberalizarea pieței interne de transport; stimularea dezvoltării economiei și a competitivității; întărirea coeziunii sociale și teritoriale la nivel regional și național; compatibilitatea cu mediul înconjurător.

Master Planul pentru Dezvoltarea Turismului Național al României 2007-2026 are ca principal obiectiv transformarea României într-o destinație turistică de calitate pe baza patrimoniului său natural și cultural.

Strategia Națională a României pentru dezvoltarea turismului 2019-2030 – urmărește transformarea României, până la finele anului 2030, într-o destinație turistică bine cunoscută, de înaltă calitate, pe parcursul întregului an, orientată pe unicitatea patrimoniului cultural și natural, oferind servicii la standarde internaționale prin creșterea cheltuielilor turiștilor actuali, dar și prin atragerea unui număr mai mare de turiști cu un buget peste medie.

Strategia națională de dezvoltare a ecoturismului în România 2019-2029

Aplicarea principiilor actuale de dezvoltare a turismului durabil în ariile naturale protejate și în zonele adiacente acestora a condus la apariția ecoturismului ca formă distinctă de turism, menită

să respecte integritatea peisajelor naturale, a biodiversității ecologice, în concordanță cu cerințele anumitor segmente de turiști, care doresc să își petreacă vacanța în natură și totodată să creeze posibilități de dezvoltare locală a comunităților. Scopul strategiei este de a promova ecoturismul, ca formă principală de turism în cadrul ariilor naturale protejate și creșterea rolului pe care ecoturismul îl joacă în dezvoltarea economică a acestor areale și în prosperitatea populației locale. Dezvoltarea ecoturismului vizează în principal patru planuri:

- ~ economic, prin creșterea gradului de valorificare a resurselor, îndeosebi a celor mai puțin cunoscute, pentru reducerea presiunii asupra celor mai intens exploatate;
- ~ ecologic, prin asigurarea utilizării raționale a tuturor resurselor, reducerea și eliminarea deșeurilor, reciclarea lor, asigurarea conservării și protecției mediului, scăderea procesului de sustragere a terenurilor agricole și forestiere din circuitul agricol și silvic;
- ~ social, prin sporirea numărului de locuri de muncă, menținerea unor meserii tradiționale, atragerea populației în practicarea diferitelor forme de turism;
- ~ cultural, prin valorificarea elementelor de civilizație, artă și cultură deosebite, care exprimă o anume identitate culturală și dezvoltă spiritul de toleranță.

Strategia pentru cultură și patrimoniu național (SCPN)

Această strategie este un document de politici publice pe termen mediu care definește, în principiu, politica Guvernului României în domeniu, conturând un orizont al activității publice pentru o dezvoltare culturală echilibrată, durabilă, inteligentă, în beneficiul tuturor celor direct implicați în activități culturale și al societății în ansamblul său. SCPN este documentul de planificare culturală la nivel național, fundamentând documentele strategice de nivel regional, județean și local și documentațiile operaționale pentru programe și proiecte cu fonduri publice, precum și celelalte strategii de dezvoltare la nivel național cu relevanță și impact cultural. Obiectivele generale ale acesteia sunt:

1. Valorificarea resurselor culturale–elemente de identitate locală și regională pentru o dezvoltare teritorială durabilă și o calitate ridicată a vieții
2. mai bună protejare a patrimoniului cultural, bazată pe o cunoaștere a situației și a angajării de parteneriate eficiente (local-central și public-privat)

Planul de management al bazinului/spațiului hidrografic Siret

Obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă (Art.4) reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor Planul de Management al spațiului hidrografic Siret include următoarele obiective de mediu:

- ~ pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune pentru corpurile de apă naturale, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
- ~ pentru corpurile de apă subterană: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;
- ~ reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase în apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
- ~ „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;
- ~ inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- ~ nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane, (conform art. 4.1.(a) (i), art. 4.1.(b) (i) ale DCA);

pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

În cadrul evaluării de mediu pentru PUG al comunei Gura Văii, efectele implementării activităților propuse prin strategia de dezvoltare a comunei sunt raportate la obiectivele de referință privind mediul, pentru a putea determina modul în care investițiile propuse pot afecta mediul. Obiectivele relevante de mediu s-au stabilit în funcție de:

- ≈ componentele mediului și zonele ce pot fi afectate de implementarea planului,
- ≈ obiectivele europene și naționale relevante stabilite în documentele/strategiile privind domeniul protecției mediului.

S-a analizat modul în care prioritățile și acțiunile stabilite prin PUG relaționează cu obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel național, regional și județean.

Obiective și direcții strategice pentru mediu formulate prin documentele strategice la nivelul regiunii Nord-Est și a județului Bacău relevante pentru PUG al comunei Gura Văii

Direcțiile strategice de dezvoltare a comunei Gura Văii se încadrează în contextul creat de documentele programatice elaborate pentru regiunea Nord-Est și pentru județul Bacău. Până în prezent s-au elaborat următoarele documente relevante pentru perioada în care urmează să fie implementat PUG.:

- ≈ Strategia de Dezvoltare Regională Nord-Est 2021-2027
- ≈ Planul Local de Acțiune Pentru Mediu – Județul Bacău 2020-2024

Strategia de Dezvoltare Regională Nord-Est 2021-2027

Pentru perioada de programare 2021-2027 sunt avute în vedere următoarele elemente de ordin strategic:

Viziunea pentru anul 2030: Regiunea Nord-Est va fi un spatiu competitiv, durabil și incluziv unde îți vei dori să locuiești, să lucrezi și să investești

Obiectivul general: Derularea în regiune a unei dezvoltări echilibrate printr-un proces de creștere economică durabil, favorabil incluziunii sociale, care să conducă la creșterea standardului de viață și la reducerea decalajelor de dezvoltare intra- și inter-regionale.

Prioritățile de dezvoltare stabilite sunt următoarele:

1. Dezvoltarea unei economii competitive
2. Dezvoltarea capitalului uman
3. Protejarea mediului și optimizarea utilizării resurselor
4. Dezvoltarea unei infrastructuri moderne, inteligente, reziliente și durabile

Planul Local de Acțiune pentru Mediu – județul Bacău 2020-2024 (PLAM)

Planul Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă instrumentul eficient pentru rezolvarea problemelor de mediu la nivel local, presupunând: dezvoltarea unei viziuni colective, evaluarea problemelor de mediu, stabilirea priorităților, identificarea celor mai adecvate strategii pentru rezolvarea problemelor identificate, precum și acțiuni de implementare care să conducă la obținerea unei îmbunătățiri reale a calității mediului și sănătății publice. De asemenea, PLAM constituie instrumentul de implementare a politicilor de mediu la nivel județean pe termen scurt, mediu și lung necesar pentru soluționarea problemelor de mediu prin abordarea principiilor dezvoltării durabile și în deplină concordanță cu planurile, strategiile și alte documente legislative specifice, existente la nivel local, regional și național.

Obiectivele PLAM vizează:

- ≈ îmbunătățirea condițiilor de mediu;
- ≈ promovarea parteneriatului între autoritățile locale, ONG-uri, sectorul privat,
- ≈ întărirea capacității autorităților locale și a ONG-urilor în implementarea programelor, planurilor și proiectelor pentru mediu;
- ≈ identificarea acțiunilor specifice pentru soluționarea problemelor de mediu.

Obiective și direcții strategice pentru mediu formulate prin *Strategia de dezvoltare locală a comunei Gura Văii, județul Bacău 2021-2027*

Obiectivul principal al Strategiei de Dezvoltare Locală a comunei Gura Văii este de a corela în mod rațional ansamblul politicilor și programelor publice ale dezvoltării spațiului rural din comună

cu direcțiile și practicile dezvoltării durabile ale județului Bacău, ale Regiunii Nord-Est, ale României și Uniunii Europene.

Obiectivele specifice, corelate cu prioritățile de finanțare, care au fost stabilite sunt:

- ≈ Creșterea atractivității comunei și dezvoltarea durabilă a comunei prin îmbunătățirea infrastructurii;
- ≈ Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii sociale pentru îmbunătățirea calității vieții prin modernizarea infrastructurii de învățământ, cultură, sănătate și servicii sociale;
- ≈ Stimularea dezvoltării economice în zonă pentru creșterea nivelului de trai al populației.

Domeniile majore de acțiune în cadrul strategiei de dezvoltare sunt următoarele:

- ≈ Modernizarea rețelei de drumuri locale;
- ≈ Dezvoltarea și modernizarea rețelelor de utilități;
- ≈ Dezvoltarea serviciilor publice și eficientizarea activității administrației publice locale din comună prin dezvoltarea tehnologiei informației și a comunicațiilor;
- ≈ Creșterea calității și accesului la servicii publice;
- ≈ Creșterea gradului de protecție și siguranță al cetățenilor.

Comuna Gura Văii și administrația publică locală pun astfel în practică cerințele Uniunii Europene referitoare la viitorul proces de dezvoltare până în anul 2027, și chiar mai mult, astfel că măsurile de dezvoltare sunt corelate în cadrul unor concepte integrate, zonele urbane defavorizate se află în prim-plan, iar printr-o abordare participativă actorii locali sunt mult mai mult implicați decât înainte în cadrul proceselor de dezvoltare.

Având în vedere contextul strategic actual privind efectele tot mai accentuate produse de schimbările climatice și orietarea prioritară a politicilor de mediu către reducerea emisiilor de GES, adaptarea la schimbările climatice și ameliorarea calității factorilor de mediu, au fost identificate următoarele obiectide de mediu relevante pentru PUG al comunei Gura Văii:

Obiective de mediu principale	Obiective de mediu specifice	Acțiuni din PUG care contribuie la îndeplinirea obiectivelor de mediu
AER		
Îmbunătățirea calității aerului	<p>Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici rezultați din activități gospodărești, agricole și de creștere a animalelor (zootehnice)</p> <p>Reducerea emisiilor din circulația pe drumuri publice</p>	<p>~ realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale la nivelul comunei</p> <p>~ asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor</p> <p>~ reabilitarea infrastructurii rutiere</p>

Obiective de mediu principale	Obiective de mediu specifice	Acțiuni din PUG care contribuie la îndeplinirea obiectivelor de mediu
SCHIMBĂRI CLIMATICE		
<p>Reducerea impactului produs de schimbările climatice</p> <p>Reziliența la schimbările climatice</p>	<p>Creșterea suprafețelor de vegetație cu capacitate de retenție a emisiilor GES</p> <p>Reducerea vulnerabilității la schimbările climatice (inundații, alunecări de teren, evenimente meteo extreme)</p>	<p>~creșterea suprafețelor de spații verzi amenajate</p> <p>~realizarea zonelor cu vegetație de protecție de-a lungul drumurilor</p> <p>~instituirea zonelor de protecție a cursurilor de apă, cu restricții de construire</p> <p>~revizuirea periodică a tuturor podurilor și podețelor existente, decolmatarea și desfundarea șanțurilor, rigolelor și camerelor de cădere la podețe</p>
APĂ		
<p>Menținerea și îmbunătățirea stării chimice și ecologice a corpurilor de apă</p>	<p>Atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune pentru corpurile de apă de suprafață</p> <p>Atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune a corpurilor de apă subterane</p> <p>Prevenirea sau limitarea evacuării de poluanți în apele subterane</p> <p>Creșterea utilizării eficiente a apei, reducerea pierderilor de apă</p> <p>Protecția apelor împotriva poluării cu nitrați</p> <p>Protejarea împotriva efectelor dăunătoare naturale și antropice (inundații, secetă, poluarea accidentală a apei).</p>	<p>~ extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă</p> <p>~ realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate</p> <p>~ acțiuni propuse pentru evitarea fenomenelor de inundații și alunecări de teren</p> <p>~ realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd</p> <p>~ asigurarea unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor; preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri</p> <p>~ stabilirea de către primărie și aplicarea la nivelul localităților a unui sistem de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări</p> <p>~ instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare</p>

Obiective de mediu principale	Obiective de mediu specifice	Acțiuni din PUG care contribuie la îndeplinirea obiectivelor de mediu
		~ instituirea unei zone de protecție sanitară de-a lungul pâraielor care străbat zona de locuit, cu interdicție definitivă de construire
SOL		
Protejarea calității, cantității și funcțiunii solului	<p>Conservarea terenurilor agricole de calitate superioară (calități bio-fizice, versatilitate, etc.)</p> <p>Reducerea contaminării prin utilizarea necontrolată a substanțelor amelioratori pentru cultură și fitosanitare și protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului</p> <p>Reducerea poluării solului și a apelor subterane prin gestionarea necontrolată a gunoiului de grajd</p> <p>Reducerea degradării solului cauzată de fenomenul de sărăturare, eroziune, secetă</p> <p>Reducerea degradării solului și diminuarea poluării apelor subterane în zonele identificate ca vulnerabile la nitrați</p>	<p>~ organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului</p> <p>~ realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate;</p> <p>~ realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd</p> <p>~ instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare</p> <p>~ colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor</p> <p>~ asigurarea unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor; preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri</p> <p>~ reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor</p> <p>~ transformarea unor suprafețe de teren agricol în zone de vegetație de protecție</p> <p>~ programe de informare-conștientizare pentru agricultori în scopul îmbunătățirii randamentului și a tehnologiilor folosite în agricultură și a utilizării conforme a amelioratorilor pentru culturi și a substanțelor fitosanitare</p>

Obiective de mediu principale	Obiective de mediu specifice	Acțiuni din PUG care contribuie la îndeplinirea obiectivelor de mediu
BIODIVERSITATE		
Protejarea și îmbunătățirea stării biodiversității	<p>Mentținerea biodiversității de pe terenurile agricole și forestiere</p> <p>Protejarea și îmbunătățirea calității și întinderii habitatelor naturale și semi-naturale</p> <p>Evitarea fragmentării habitatelor și îmbunătățirea conectivității acestora la nivelul peisajului</p>	<p>~ organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului</p> <p>~ identificarea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire</p> <p>~ unele terenuri agricole vor deveni terenuri aparținătoare zonei de vegetație de protecție</p>
MANAGEMENTUL DEȘEURILOR		
Implementarea la nivel local a unui sistem conform de gestionare a deșeurilor	<p>Creșterea cantității de deșuri valorificate/reciclate</p> <p>Gestionarea corespunzătoare a dejecțiilor provenite de la animalele din gospodăriile individuale, prin amenajarea de platforme de depozitare</p> <p>Gestionarea corespunzătoare și valorificarea deșeurilor provenite din construcții și demolări</p> <p>Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din mortalitatea animalelor</p>	<p>~ asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere;</p> <p>~ amenajarea de platforme pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;</p> <p>~ amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea dejecțiilor de la sectoarele zootehnice;</p> <p>~ colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor;</p> <p>~ asigurarea unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor; preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșuri;</p> <p>~ implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor;</p> <p>~ stabilirea de către primărie și aplicarea la nivelul localităților a</p>

Obiective de mediu principale	Obiective de mediu specifice	Acțiuni din PUG care contribuie la îndeplinirea obiectivelor de mediu
		<p>unui sistem de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări;</p> <p>~ 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.</p>
SĂNĂTATEA POPULAȚIEI ȘI MEDIUL DE VIAȚĂ		
<p>Protejarea și îmbunătățirea sănătății și a nivelului de trai al populației</p> <p>Eficientizarea utilizării resurselor în mod durabil</p>	<p>Protejarea sănătății populației față de riscul îmbolnăvirilor generate de poluarea factorilor de mediu</p> <p>Asigurarea calității conforme a apei potabile</p> <p>Reducerea/eliminarea riscurilor naturale și tehnologice</p> <p>Conformarea privind normarea suprafețelor de spații verzi</p>	<p>~ reabilitarea/extinderea infrastructurii rutiere</p> <p>~ extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă</p> <p>~ realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate</p> <p>~ realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale pentru comună</p> <p>~ acțiuni propuse pentru evitarea fenomenelor de inundații și alunecări de teren</p> <p>~ acțiuni propuse privind riscurile generate de accidente majore la instalațiile care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase</p> <p>~ instituirea zonei de protecție sanitară pentru cimitirele existente</p> <p>~ instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare</p>

Obiective de mediu principale	Obiective de mediu specifice	Acțiuni din PUG care contribuie la îndeplinirea obiectivelor de mediu
		<p>~ unele terenuri agricole vor deveni terenuri aparținătoare zonei de vegetație de protecție</p> <p>~ creșterea suprafeței de spații verzi în intravilan</p> <p>~ asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere</p> <p>~ amenajarea de platforme pentru colectarea deșeurilor reciclabile</p> <p>~ amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea dejecțiilor de la sectoarele zootehnice</p> <p>~ 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</p>
PATRIMONIUL CULTURAL, PEISAJUL ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI		
<p>Conservarea și consolidarea peisajelor și patrimoniului rural din zonă</p> <p>Promovarea planificării și dezvoltării utilizării durabile a terenurilor</p>	<p>Conservarea și îmbunătățirea peisajului natural al zonei</p> <p>Conservarea, îmbunătățirea și promovarea patrimoniului cultural</p> <p>Menținerea și întărirea identității culturale și a peisajului din mediul rural</p> <p>Promovarea reutilizării terenurilor</p> <p>Promovarea unei infrastructuri ecologice și a spațiilor verzi</p>	<p>~ stabilirea modului de utilizare a terenului în intravilan, a formelor de proprietate și circulația juridică a terenului</p> <p>~ instituirea zonei de protecție în conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000 în jurul obiectivelor cu valoare de patrimoniu</p> <p>~ reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor</p> <p>~ îmbunătățirea zonelor verzi existente și amenajarea de noi zone verzi după normele urbanistice</p>

Obiective de mediu principale	Obiective de mediu specifice	Acțiuni din PUG care contribuie la îndeplinirea obiectivelor de mediu
	<p data-bbox="544 286 951 360">multifuncționale în planificarea și dezvoltarea urbanistică</p> <p data-bbox="544 412 951 519">Aplicarea de practici agricole specifice agro-mediu-ului și agriculturii ecologice</p>	

VII. POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CAZUL IMPLEMENTĂRII P.U.G. AL COMUNEI GURA VĂII

PUG identifică direcțiile coerente de dezvoltare urbanistică de largă perspectivă pentru care au fost conturate unele strategii, priorități, reglementări și servituții de urbanism aplicabile în utilizarea terenurilor și construcțiilor din cadrul localității. Astfel, PUG cuprinde operațiuni care contribuie direct la ameliorarea calității factorilor de mediu. Acestea vizează reducerea emisiilor de GES, promovarea principiului economiei circulare, eficientizarea consumului de energie și de resurse.

Evaluarea impactului generat prin implementarea PUG asupra mediului s-a realizat prin raportarea acțiunilor propuse la factorii de mediu pentru care au fost formulate obiectivele relevante de mediu. Evaluarea a vizat identificarea potențialelor conflicte semnificative dintre acțiunile care se vor derula prin implementarea PUG și obiectivele de referință în domeniul protecției mediului.

Efectele potențial semnificative asupra mediului identificate se pot manifesta :

- ≈ în etapa de execuție a lucrărilor pentru construirea obiectivelor prevăzute în portofoliul de proiecte;
- ≈ în etapa de operare a obiectivelor construite și a aplicării acțiunilor propuse.

Obiectivele de dezvoltare urbanistică prin care se propun extinderi/înființări de rețele edilitare (sistem de alimentare cu apă, sistem de canalizare, sistem de alimentare cu gaze naturale, rețele de iluminat public, etc.) și cele referitoare la modernizarea infrastructurii rutiere, se vor realiza pe bază de proiecte. În etapa de execuție a lucrărilor, implementarea acestor proiecte presupune activități specifice de șantier care implică:

- ~ ocuparea definitivă sau temporară a unor suprafețe de teren,
- ~ activitatea unui parc auto divers cu utilaje de construcții,
- ~ organizare de șantier,

~ depozite de materiale.

Astfel, pot apărea următoarele forme de impact asupra factorilor de mediu :

- ~ emisii de noxe în atmosferă provenite din funcționarea utilajelor și a echipamentelor care funcționează pe bază de combustibili fosili;
- ~ emisii de pulberi în zona frontului de lucru și pe drumurile de exploatare;
- ~ creșterea temporară a nivelului de zgomot în vecinătatea frontului de lucru;
- ~ contaminarea accidentală a solului, subsolului și a apei subterane cu combustibili și uleiuri de la utilaje;
- ~ tasarea solului în frontul de lucru;
- ~ generarea de sol vegetal și pământ excavat;
- ~ generarea unor deșeuri specifice: deșeuri din construcții/demolări, deșeuri tehnologice.

Toate proiectele ce se vor derula vor parcurge procedurile specifice de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, în cadrul cărora se va stabili punctual nivelul impactului generat asupra factorilor de mediu și se vor propune măsuri pentru diminuarea acestuia. În vederea diminuării nivelului de impact generat se vor avea în vedere următoarele aspecte :

- ~ menținerea căilor rutiere în stare optimă de operare; stropirea periodică a căilor rutiere utilizate ca drumuri de exploatare pentru reducerea emisiilor de pulberi;
- ~ pentru mijloacele auto și utilajele folosite în cadrul șantiierelor se vor respecta normele legale în vigoare privind regimul emisiilor maxime admisibile;
- ~ aprovizionarea, depozitarea și alimentarea utilajelor cu motorină se va face doar conform normelor legislative în vigoare;
- ~ deșeurile tehnologice provenite de la șantiere vor fi depozitate în locuri special amenajate protejate și vor fi evacuate ritmic în baza contractelor încheiate cu operatori de salubritate;
- ~ deșeurile rezultate din construcții și/sau demolări vor fi depozitate în mod controlat pe sol și gestionate conform prevederilor legislative;
- ~ solul vegetal rezultat din decopertări va fi depozitat temporar și apoi folosit pentru taluzuri sau pentru amenajarea peisagistică a altor zone;
- ~ monitorizarea regulată a stării factorilor de mediu (aer, apă, zgomot, sol, subsol);
- ~ la întocmirea proiectelor se vor avea în vedere normele de protecția muncii și PSI.

Posibilele efecte negative asupra factorilor de mediu sunt reversibile și se manifestă pe perioada derulării lucrărilor.

Evaluarea impactului general al PUG al comunei Gura Văii a vizat identificarea potențialelor conflicte semnificative dintre prioritățile și acțiunile propuse pentru dezvoltarea urbanistică a comunei și factorii de mediu. În acest scop s-a analizat modul în care operațiunile derulate în scopul atingerii obiectivelor propuse, influențează calitatea factorilor/aspectelor de mediu.

Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor sunt următorii:

Parametru de evaluare	Caracteristicile variabilelor parametrului
Nivelul impactului	
+2	Efect pozitiv semnificativ – intervenția contribuie într-o mare măsură la atingerea obiectivelor de mediu relevante, cu efect pe termen lung
+1	Efect pozitiv – intervenția determină o ameliorare moderată a calității factorului de mediu, cu efect pe termen scurt și mediu
0	Neutru/Fără efect – intervenția nu influențează în niciun fel calitatea factorului de mediu
-1	Efect negativ – intervenția determină alterarea moderată a factorului de mediu pe termen scurt și mediu, cu caracter reversibil
-2	Efect negativ semnificativ – intervenția produce alterări grave ale factorului de mediu, care se vor manifesta pe termen lung
+/-	Efect mixt pozitiv și negativ
?	Efect incert – impactul generat nu poate fi estimat/cuantificat
Tipul impactului	
direct	Forma de impact principală produsă de apariția unui efect.
indirect	Forma de impact generată prin activități care apar ca o consecință a proiectului.
Potențialul cumulativ	
da	Impactul are potențialul de a genera, împreună cu alte efecte/impacturi din același proiect sau din proiecte diferite, modificări mai mari la nivelul factorilor de mediu (pozitive/negative).
nu	Nu există posibilitatea ca impactul să producă, alături de alte impacturi, modificări mai mari la nivelul factorilor de mediu (pozitive/negative).
Durata impactului	
scurt	Impactul se manifestă doar pe durata execuției (în etapa de construcție).
mediu	Impactul se manifestă pe durata execuției lucrărilor de construcție și pentru o perioadă scurtă post-construcție (3 – 5 ani).
lung	Impactul se manifestă pe toata durata construcției și operării (> 5 ani).
Probabilitatea impactului	
Incet	Probabilitatea de producere a impactului este necunoscută, cel mai sigur nu va apărea.
Improbabil	Probabilitatea de producere a impactului este scăzută – este posibil să apară.
Probabil	Probabilitatea de producere a impactului este ridicată – este foarte posibil să apară.
Foarte probabil	Producerea impactului este sigură.

**Evaluarea impactului generat asupra factorilor de mediu de obiectivele și acțiunile
propuse prin PUG al comunei Gura Văii**

Concluziile evaluării impactului asupra mediului generat de implementarea PUG al comunei Gura Văii sunt prezentate în continuare.

Obiectiv O1: Organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului
Acțiuni: O.1.1. delimitarea teritoriului și stabilirea bilanțului teritorial aferent; O.1.2. stabilirea și delimitarea zonelor construibile, extinderea suprafețelor perimetrului construibil prin introducerea în intravilan a suprafețelor pretabile pentru construcții; O.1.4. identificarea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire; O.1.5. stabilirea modului de utilizare a terenului în intravilan, a formelor de proprietate și circulația juridică a terenului

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
O.1.1. Delimitarea teritoriului și stabilirea bilanțului teritorial aferent					
Aer	0	0	0	0	0
Schimbări climatice	0	0	0	0	0
Apă	0	0	0	0	0
Sol	0	0	0	0	0
Biodiversitate	0	0	0	0	0
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
Populația și sănătatea umană	+2	indirect	da	lung	foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	+2	indirect	da	lung	foarte probabil
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	+2	indirect	da	lung	foarte probabil

Concluzii:

Impact pozitiv

Bilanțul teritorial oferă informații pertinente cu privire la ponderea fiecărei zone funcționale în teritoriul comunei, a repartiției acestora la nivelul localităților componente, în vederea identificării disfuncționalităților și a modului de conformare la normele legislative. Prin cumularea cu măsurile ce presupun dezvoltarea conformă a intravilanului, stabilirea zonelor cu interdicții de construire, și cu cele de instituire a zonelor de protecție sanitară, se generează un impact pozitiv semnificativ

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
asupra funcționalității mediului urban, asupra mediului economic și social, a populației și peisajului.					
O.1.2. Stabilirea și delimitarea zonelor construibile, extinderea suprafețelor perimetrului construibil prin introducerea în intravilan a suprafețelor pretabile pentru construcții					
Aer	-1	direct	nu	scurt	probabil
Schimbări climatice	0	0	0	0	0
Apă	+2	indirect	da	lung	foarte probabil
Sol	-1	direct	nu	scurt	probabil
Biodiversitate	0	0	0	0	0
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
Populația și sănătatea umană	+2	indirect	da	lung	foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	0	0	0	0	0
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0
<p>Concluzii:</p> <p>Impact pozitiv</p> <p>Cea mai mare pondere în propunerile de extindere a intravilanului o reprezintă zona căilor de comunicație și zona de locuie și funcțiuni complementare. Acest demers va avea un impact pozitiv semnificativ prin crearea de noi facilități pentru populație, în conformitate cu necesitățile identificate și cu prioritățile stabilite prin strategia de dezvoltare. Extinderea suprafețelor construibile creează totodată oportunitatea de amplasare a noilor componente ale rețelelor de alimentare cu apă și canalizare (rețele de distribuție apă potabilă, rețea de canalizare gravitațională, rețea canalizare prin pompare, stații de pompare ape uzate, etc.). De asemenea, pot fi identificate terenuri conforme pentru amplasarea punctelor de colectare a deșeurilor de diferite categorii. Stabilirea și delimitarea zonelor construibile contribuie la crearea de oportunități de dezvoltare urbanistică, cu efect pozitiv asupra standardului de viață al locuitorilor.</p> <p>Impact negativ</p> <p>În perioada de construcție a locuințelor sau a noilor obiective componente ale rețelelor edilitare, vor apărea efecte negative asupra solului, apei, calității aerului și o creștere a nivelurilor de zgomot și vibrații în fronturile de lucru. Având în vedere faptul că acestea se vor manifesta localizat și temporar, rezultă că impactul negativ va fi unul nesemnificativ. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de noile surse se vor situa sub valorile limită pentru protecția receptorilor sensibili. Toate nivelurile de emisii în aer vor avea valori mici deoarece lucrările specifice de șantier vor fi de mică amploare. Propunerile de extindere se fac pentru terenuri pe care în prezent nu există habitate naturale cu valoare conservativă, acestea fiind încadrate în categoria terenurilor agricole sau</p>					

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
neproductive.					
O.1.3. Identificarea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire					
Aer	0	0	0	0	0
Schimbări climatice	0	0	0	0	0
Apă	+2	direct	da	lung	Foarte probabil
Sol	+2	direct	da	lung	Foarte probabil
Biodiversitate	+2	direct	da	lung	Foarte probabil
Managementul riscurilor naturale	+2	direct	da	lung	Foarte probabil
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
Populația și sănătatea umană	+2	indirect	da	lung	Foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	+2	direct	da	lung	Foarte probabil
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0
Concluzii :					
Impact pozitiv					
<p>Instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelelor de alimentare cu apă și canalizare previne contamiarea corpurilor de apă de suprafață și subterane și a solurilor, din surse punctiforme și difuze, cu efect pozitiv atât asupra calității acestora, cât și asupra sănătății populației. De asemenea, delimitarea zonelor de protecție pentru cursurile de apă contribuie la îndeplinirea obiectivului de mediu referitor la menținerea și îmbunătățirea stării chimice și ecologice a apelor de suprafață. Interdicția de construire în zona de protecție a apelor de suprafață creează premisele pentru conservarea peisajului.</p>					
O.1.4. Stabilirea modului de utilizare a terenului în intravilan, a formelor de proprietate și circulația juridică a terenului					
Aer	+2	indirect	da	lung	probabil
Schimbări climatice	+2	indirect	da	lung	probabil
Apă	0	0	0	0	0
Sol	0	0	0	0	0
Biodiversitate	0	0	0	0	0
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
Populația și sănătatea umană	+2	indirect	da	lung	probabil

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
Peisajul și patrimoniul cultural	0	0	0	0	0
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0
Concluzii :					
Impact pozitiv					
<p>Stabilirea modului de utilizare a terenului în intravilan este o măsură cu efecte pozitive semnificative asupra mediului urban și a mediului socio-economic prin rezervarea de terenuri pentru unități agricole și pentru activități industriale. Astfel, se creează cadrul pentru dezvoltarea activităților economice în perimetrul intravilan, cu respectarea prevederilor legale privind protecția mediului și a managementului riscurilor tehnologice.</p> <p>De asemenea, măsura contribuie la conformarea privind normarea suprafețelor de spații verzi, cu efect pozitiv semnificativ asupra mediului datorită capacității de retenție a emisiilor de poluanți atmosferici. Creerea de spații noi destinate sportului și agrementului va aduce beneficii privind standardul de viață al locuitorilor. Prin cumulare cu stabilirea bilanțului teritorial la nivelul comunei, crește probabilitatea apariției efectelor pozitive.</p>					

Obiectiv O2:
Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare
Acțiuni:
<ul style="list-style-type: none"> O.2.1. reabilitarea/modernizarea infrastructurii rutiere; O.2.2. extindere/modernizare sistem de alimentare cu apă, O.2.3. înființarea sistemului de canalizare a apelor uzate; O.2.4. înființarea rețelei de distribuție gaze naturale.

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
O.2.1. Reabilitarea/modernizarea infrastructurii rutiere					
Aer	+2	direct	da	lung	Foarte probabil
	-1	direct	nu	scurt	Foarte probabil
Schimbări climatice	+2	direct	da	lung	foarte probabil
	-1	direct	nu	scurt	foarte probabil
Apă	0	0	0	0	0
Sol	0	0	0	0	0
Biodiversitate	0	0	0	0	0
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
	-1	direct	nu	scurt	foarte probabil
Populația și sănătatea umană	+2	indirect	da	lung	foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	0	0	0	0	0
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0
Concluzii:					
Impact pozitiv					
<p>Modernizarea infrastructurii rutiere va avea impact pozitiv semnificativ pe termen lung prin reducerea emisiilor de pulberi. Acest lucru va genera efecte pozitive directe asupra calității aerului, cu efecte benefice și asupra sănătății locuitorilor. De asemenea, se va manifesta un impact pozitiv asupra funcționalității mediului urban, prin îmbunătățirea conectivității localităților, ceea ce va avea ca efect pe termen lung creșterea standardului de viață a populației.</p>					
Impact negativ					
<p>Pe termen scurt, în perioada de derulare a lucrărilor de șantier se va produce o deteriorare nesemnificativă a calității aerului prin apariția unor cantități suplimentare de emisii (poluanți, zgomot și vibrații) rezultate din funcționarea utilajelor în fronturile de lucru. Acestea vor fi de mică amploare. Toate operațiunile se vor derula cu respectarea prevederilor legale pentru protecția receptorilor sensibili din zonă. De asemenea, pe perioada desfășurării lucrărilor, vor apărea categorii noi de deșeuri specifice. Gestionarea acestora se va conforma prevederilor legislative în vigoare.</p>					
O.2.2. Extinderea/modernizare sistem de alimentare cu apă					
O.2.3. Înființarea sistemului de canalizare a apelor uzate					
Aer	-1	direct	nu	scurt	foarte probabil
Schimbări climatice	-1	direct	nu	scurt	foarte probabil
Apă	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Sol	-1	direct	nu	scurt	foarte probabil
Biodiversitate	+2	direct	nu	lung	foarte probabil
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0
Managementul deșeurilor	-1	direct	nu	scurt	foarte probabil
Populația și sănătatea umană	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	0	0	0	0	0

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0
Concluzii:					
Impact pozitiv					
Prin extinderea rețelelor de alimentare cu apă și prin construcția sistemului de canalizare se va genera un impact pozitiv semnificativ asupra calității vieții locuitorilor prin asigurarea apei potabile din surse conforme, ce vor fi monitorizate permanent. Canalizarea apelor uzate și epurarea acestora va determina o ameliorare a calității corpurilor de apă de suprafață și subterană și a calității solurilor, prin reducerea semnificativă a eliminărilor de ape uzate direct la sol. Acest lucru va avea efecte pozitive asupra faunei acvatice prin ameliorarea calității apei.					
Impact negativ					
În perioada de execuție a obiectivelor vor apărea emisii noi de poluanți atmosferici, zgomote și vibrații prin funcționarea utilajelor. Acestea se vor manifesta pe termen scurt și la nivelul fronturilor de lucru. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de noile surse vor respecta valorile limită pentru protecția receptorilor sensibili. De asemenea, vor exista intervenții asupra solurilor prin lucrările specifice de excavare pentru amplasarea conductelor. Având în vedere că terenul va fi complet refăcut după pozarea conductelor, rezultă că impactul negativ va fi nesemnificativ. O parte dintre terenuri vor fi ocupate definitiv pentru amplasarea stațiilor de pompare ape uzate și a stației de epurare. Amplasamentele nu sunt stabilite la acest moment.					
Pe perioada desfășurării lucrărilor, vor apărea categorii noi de deșeuri specifice. Gestionarea acestora se va conforma prevederilor legislative în vigoare.					
O.2.4. Înființarea rețelei de distribuție gaze naturale					
Aer	+2	direct	da	lung	foarte probabil
	-1	direct	nu	scurt	foarte probabil
Schimbări climatice	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Apă	0	0	0	0	0
Sol	0	0	0	0	0
	-1	direct	nu	scurt	foarte probabil
Biodiversitate	0	0	0	0	0
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
Populația și sănătatea umană	+2	direct	da	lung	probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	0	0	0	0	0
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
Concluzii :					
Impact pozitiv					
Realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale va avea un impact pozitiv asupra calității aerului prin reducerea emisiilor rezultate din arderea combustibililor solizi pentru obținerea agentului termic. Utilizarea gazelor naturale în gospodării determină creșterea standardului de viață al locuitorilor.					
Impact negativ					
În perioada derulării lucrărilor pentru construirea rețelei se va produce un impact negativ asupra solurilor, care vor fi afectate prin excavări. Având în vedere că după amplasarea conductelor terenul va fi refăcut în întregime, rezultă că pe termen scurt impactul va fi unul negativ nesemnificativ, iar pe termen lung impactul va fi neutru.					
Funcționarea utilajelor în fronturile de lucru va duce la apariția unor emisii de noxe, zgomote și vibrații. Acestea se vor manifesta pe termen scurt și la nivelul fronturilor de lucru. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de noile surse vor respecta valorile limită pentru protecția receptorilor sensibili. Din activitățile specifice de șantier vor rezulta cantități noi de deșeuri. Acestea vor fi gestionate conform legislației actuale.					

Obiectiv O3:
Aplicarea de măsuri specifice pentru reducerea impactului în zonele de risc natural, identificate atât în intravilan cât și în extravilan
Acțiuni:
O.3.1. Susținerea măsurilor și lucrărilor de prevenire a inundațiilor și a alunecărilor de teren;
O.3.2. Instituirea zonelor cu restricții privind construcțiile rezidențiale în zona de impact determinată de vecinătatea operatorilor economici care se încadrează în Legea nr. 59 din/2016 și stabilirea unor zone tampon cu restricții privind dezvoltarea construcțiilor sau cu cerințe specifice pentru protecția mediului și a populației;

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
O.3.1. Acțiuni propuse pentru evitarea fenomenelor de inundații și alunecări de teren					
Aer	0	0	0	0	0
Schimbări climatice	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Apă	+2	direct	da	lung	foarte probabil
	-1	direct	nu	scurt	probabil
Sol	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Biodiversitate	+2	direct	da	lung	foarte probabil

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
Managementul riscurilor naturale	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
Populația și sănătatea umană	+2	direct	nu	lung	foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0
Concluzii:					
<i>Impact pozitiv</i>					
<p>Ațiunile realizate în scopul reducerii/evitării riscului de inundații și alunecări de teren generează impact pozitiv semnificativ asupra corpurilor de apă de suprafață, contribuind la menținerea/îmbunătățirea stării chimice și ecologice a apei. Prin consolidarea malurilor/versanților se evită pierderile de habitate terestre specifice atât în zonele limitrofe cursurilor de apă, cât și în alte zone speciice și se asigură protejarea peisajului natural caracteristic. Lucrările de decolmatare au efect benefic asupra apelor de suprafață prin aportul la menținerea stării ecologice bune a acestora. Plantarea de arbori pe versanți duce la stabilizarea acestora și la crearea de noi zone verzi, cu capacitate de absorbție a poluanților din aer, dar și habitate pentru instalarea biodiversității. Diminuarea efectelor produse de fenomenele meteo extreme consolidează reziliența comunității și a mediului natural la schimbările climatice.</p>					
<i>Impact negativ</i>					
<p>În perioada desfășurării lucrărilor pot apărea fenomene de creștere a turbidității în corpurile de apă de suprafață, cu efecte asupra biodiversității acvatice. Acest impact va fi redus ca intensitate, localizat și temporar, nesemnificativ. Funcționarea utilajelor în fronturile de lucru, în perioada de derulare a lucrărilor, va duce la apariția unor emisii de noxe, zgomote și vibrații. Acestea se vor manifesta pe termen scurt și la nivelul fronturilor de lucru. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de noile surse vor respecta valorile limită pentru protecția receptorilor sensibili. Din activitățile specifice de șantier vor rezulta cantități noi de deșeuri. Acestea vor fi gestionate conform legislației actuale.</p>					
O.3.2. Instituirea zonelor cu restricții privind construcțiile rezidențiale în zona de impact determinată de vecinătatea operatorilor economici care se încadrează în Legea nr. 59 din/2016 și stabilirea unor zone tampon cu restricții privind dezvoltarea construcțiilor sau cu cerințe specifice pentru protecția mediului și a populației;					
Aer	0	0	0	0	0
Schimbări climatice	0	0	0	0	0
Apă	0	0	0	0	0
Sol	0	0	0	0	0

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
Biodiversitate	0	0	0	0	0
Managementul riscurilor naturale și tehnologice	+2	direct	nu	lung	foarte probabil
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
Populația și sănătatea umană	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	0	0	0	0	0
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	+2	direct	da	lung	foarte probabil
<p>Concluzii: Impact pozitiv Acțiunile realizate în scopul reducerii/evitării riscului de afectare a populației în cazul producerii unor accidente la instalațiile deținute de acești operatori economici generează impact pozitiv semnificativ asupra siguranței și sănătății populației. Prin organizarea de campanii de informare-conștientizare a populației cu privire la riscurile tehnologice, impactul pozitiv se consolidează.</p>					

<p>Obiectiv O4: Protecția și conservarea patrimoniului cultural, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale</p>
<p>Acțiuni: O.4.1. 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 O.4.2. Menținerea și valorificarea patrimoniului cultural și natural al teritoriului, în scopul creșterii atractivității și potențialului economic local</p>

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
<p>O.4.1. Instituirea zonei de protecție în conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000 în jurul obiectivelor cu valoare de patrimoniu O.4.2. Menținerea și valorificarea patrimoniului cultural și natural al teritoriului, în scopul creșterii atractivității și potențialului economic local</p>					
Aer	0	0	0	0	0
Schimbări climatice	0	0	0	0	0
Apă	0	0	0	0	0

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
Sol	0	0	0	0	0
Biodiversitate	0	0	0	0	0
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
Populația și sănătatea umană	0	0	0	0	0
Peisajul și patrimoniul cultural	+2	direct	nu	lung	foarte probabil
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0

Concluzii:

Impact pozitiv

Instituirea zonei de protecție a monumentelor istorice, arhitectonice și de artă va avea efecte pozitive asupra acestor obiective prin evitarea degradării ca urmare a utilizării neadecvate a terenurilor respective, cu consecințe negative asupra elementelor de patrimoniu. Semnalizarea și creșterea vizibilității acestora va contribui și la valorificarea turistică a zonei, cu impact pozitiv indirect asupra standardului de viață în comună.

Obiectiv O5:

Protecția mediului și a sănătății populației

Acțiuni:

- O.5.1. Extinderea zonei de distribuție a sistemului de alimentare cu apă (idem O.2.2.)
- O.5.2. Înființarea sistemului de canalizare a apelor uzate (idem O.2.3.)
- O.5.3. Realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd
- O.5.4. Instituirea zonei de protecție sanitară pentru cimitirele existente
- O.5.5. Instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare
- O.5.6. Instituirea unei zone de protecție sanitară de-a lungul pâraielor care străbat zona de locuit, cu interdicție definitivă de construire

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
O.5.1. Extinderea zonei de distribuție a sistemului de alimentare cu apă					
Impactul a fost analizat anterior pentru acțiunea O.2.2.					
O.5.2. Extinderea sistemului de canalizare a apelor uzate					

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
Impactul a fost analizat anterior pentru acțiunea O.2.3.					
O.5.3. Realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd					
Aer	+2	direct	nu	lung	foarte probabil
Schimbări climatice	0	0	0	0	0
Apă	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Sol	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Biodiversitate	0	0	0	0	0
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0
Managementul deșeurilor	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Populația și sănătatea umană	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	0	0	0	0	0
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Concluzii:					
<i>Impact pozitiv</i>					
Asigurarea unui management adecvat al gunoiului de grajd și valorificarea controlată a acestuia, generează impact pozitiv semnificativ prin evitarea contaminării solurilor, subsolurilor și a apelor freatice cu nitrați. Astfel, se va diminua și riscul de îmbolnăvire a populației prin consumul de apă neconformă. De asemenea, se obține o îmbunătățire a calității aerului, prin eliminarea emisiilor de mirosuri.					
O.5.4. Instituirea zonei de protecție sanitară pentru cimitirele existente					
O.5.5. Instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare					
O.5.6. Instituirea unei zone de protecție sanitară de-a lungul pâraielor care străbat zona de locuit, cu interdicție definitivă de construire					
Aer	0	0	0	0	0
Schimbări climatice	0	0	0	0	0
Apă	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Sol	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Biodiversitate	0	0	0	0	0
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
Populația și sănătatea umană	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	0	0	0	0	0
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0

Concluzii:

Impact pozitiv

Instituirea zonelor de protecție sanitară generează impact pozitiv semnificativ pentru calitatea corpurilor de apă subterană și pentru zonele rezidențiale. Acestea protejează populația de eventualele contaminări ale factorilor de mediu (apă, sol), cu potențial de afectare a stării de sănătate.

Obiectiv O6:

Respectarea normelor legale privind suprafața de spații verzi din interiorul intravilanului

Acțiuni:

O.6.1. Amenajarea spațiilor verzi și a zonelor cu vegetație de protecție

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
O.6.1. Amenajarea spațiilor verzi și a zonelor cu vegetație de protecție					
Aer	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Schimbări climatice	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Apă	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Sol	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Biodiversitate	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Managementul riscurilor naturale	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Managementul deșeurilor	0	0	0	0	0
Populația și sănătatea umană	+2	indirect	da	lung	foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	+2	direct	da	lung	foarte probabil

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0
Concluzii:					
Impact pozitiv					
<p>Creșterea suprafețelor acoperite cu vegetație diversă generează impact pozitiv semnificativ pentru majoritatea factorilor de mediu. Calitatea aerului va fi semnificativ ameliorată prin amplificarea capacității de retenție naturală a poluanților atmosferici. Prin transformarea terenurilor cu funcțiune agricolă în zone acoperite de vegetație naturală se elimină o sursă importantă de poluare a solurilor, subsolurilor și apelor subterane cu substanțe utilizate în agricultură ca îngrășăminte și fitosanitare, cu impact pozitiv semnificativ asupra acestor factori de mediu. Transformarea monoculturilor specifice terenurilor agricole în suprafețe de teren cu diversitate floristică, este o premiză de creștere a valorii ecologice a acestora. Ameliorarea calității aerului, apei, solurilor și subsolurilor, precum și crearea de zone de agrement, are ca efect o îmbunătățire a sănătății populației și o creștere a standardului de viață în comună. Realizarea zonelor cu vegetație de protecție determină o mai bună reziliență față de fenomenele meteo extreme și o măsură pentru ameliorarea vulnerabilității zonelor cu risc natural de inundații și alunecări de teren.</p>					

Obiectiv O7:
Implementarea unui management conform al deșeurilor generate
Acțiuni:
O.7.1. Asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere
O.7.2. Amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea gunoii de grajd
O.7.3. Colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor
O.7.4. Asigurarea unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor; preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri
O.7.5. Implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor
O.7.6. Stabilirea de către primărie și aplicarea la nivelul localităților a unui sistem de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări
O.7.7. 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.

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
O.7.1. Asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere					

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
O.7.3. Colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor					
O.7.5. Implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor					
O.7.6. Stabilirea de către primărie și aplicarea la nivelul localităților a unui sistem de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări					
O.7.7. Organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea reducerii cantităților de deșuri generate, a colectării selective/reutilizării deșeurilor și a aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi în vederea compostării și utilizării compostului					
Aer	0	0	0	0	0
Schimbări climatice	0	0	0	0	0
Apă	0	0	0	0	0
Sol	0	0	0	0	0
Biodiversitate	0	0	0	0	0
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0
Managementul deșeurilor	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Populația și sănătatea umană	0	0	0	0	0
Peisajul și patrimoniul cultural	0	0	0	0	0
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Concluzii:					
Impact pozitiv					
<p>Aplicarea unor măsuri ce prevăd preselecția deșeurilor și organizarea reciclării acestora generează impact pozitiv semnificativ prin reducerea ponderii de eliminare a deșeurilor prin depozitare și creșterea cantității de deșuri valorificate/reciclate. Implementarea unor strategii de stimulare a practicilor de reciclare și reutilizare a deșeurilor, va contribui la atingerea țintelor referitoare la gestionarea deșeurilor (reciclare a cel puțin 55% dintre deșuri municipale până în 2025 și 60% până în 2030). Promovarea principiilor de gestionare conformă a deșeurilor va avea ca rezultat creșterea gradului de conștientizare cu privire la problemele de mediu la nivelul locuitorilor și a agenților economici.</p>					
O.7.2. Amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea dejecțiilor de la sectoarele zootehnice					

Factori/aspecte de mediu	Criterii de evaluare				
	Nivelul impactului	Tipul impactului	Potențialul cumulativ	Durata impactului	Probabilitatea impactului
O.7.4. Asigurarea unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor; preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri					
Aer	+1	direct	da	lung	foarte probabil
Schimbări climatice	0	0	0	0	0
Apă	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Sol	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Biodiversitate	+1	indirect	da	lung	foarte probabil
Managementul riscurilor naturale	0	0	0	0	0
Managementul deșeurilor	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Populația și sănătatea umană	+2	direct	da	lung	foarte probabil
Peisajul și patrimoniul cultural	0	0	0	0	0
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	0	0	0	0	0
<p>Concluzii:</p> <p><i>Impact pozitiv</i></p> <p>Măsurile de conformare privind gestionarea deșeurilor vor avea impact pozitiv semnificativ asupra majorității factorilor de mediu. Realizarea unei platforme de depozitare a deșeurilor agro-zootehnice va crea posibilitatea de monitorizare a modului de eliminare a acestora, reducând riscul de contaminare a solurilor, subsolurilor și apelor freatice prin utilizarea neconformă a acestora ca îngrășăminte pe terenurile agricole. Managementul adecvat al deșeurilor rezultate din mortalitatea animalelor reduce riscul de afectare a factorilor de mediu și asigură salubritatea zonei, cu efect benefic asupra sănătății populației.</p>					

Concluzii privind impactul generat de implementarea PUG:

În urma evaluării impactului asupra aspectelor de mediu generat de obiectivele și acțiunile propuse prin PUG au rezultat următoarele concluzii:

- ≈ Măsurile propuse au în general efecte pozitive semnificative asupra factorilor de mediu; eventualele efecte negative se manifestă temporar, majoritatea în faza de execuție a lucrărilor; acestea pot fi diminuate prin măsuri adecvate stabilite în cadrul procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, ce vor fi parcurse pentru proiectele aferente.

- ≈ O parte dintre măsurile propuse (alimentarea cu apă, canalizarea, modernizarea drumurilor, gestiunea conformă a deșeurilor etc.) sunt obligatorii în asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei.

Efecte cumulative ale PUG al comunei Gura Văii

Comunele învecinate au propus prin reactualizarea PUG acțiuni asemănătoare cu cele propuse de primăria Gura Văii:

- ≈ realizarea/extinderea sistemelor de alimentare cu apă potabilă
- ≈ realizarea/extinderea sistemului de canalizare a apelor uzate cu stații de epurare
- ≈ realizarea/extinderea sistemelor de alimentare cu gaze naturale
- ≈ modernizarea/reabilitarea drumurilor
- ≈ conformarea privind managementul deșeurilor
- ≈ reorganizarea urbanistică cu delimitarea intravilanului și stabilirea categoriilor de folosință a terenurilor
- ≈ reglementarea și conformarea privind suprafețele de spații verzi și zone de agrement

Aceste acțiuni au ca scop atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă a localităților, generând impacturi pozitive asupra aspectelor de mediu. Efectul pozitiv al acestor măsuri se cumulează la nivel zonal, rezultând un impact pozitiv semnificativ, ameliorativ pentru factorii de mediu.

Aspecte de mediu	Efecte cumulative produse prin implementarea PUG
Aer	<i>Impact pozitiv semnificativ prin:</i> ~ modernizarea/reabilitarea căilor rutiere ~ înființarea sistemului de alimentare cu gaze naturale ~ managementul conform al deșeurilor ~ creșterea suprafețelor de spații verzi
Schimbări climatice	<i>Impact pozitiv semnificativ prin:</i> ~ modernizarea/reabilitarea căilor rutiere ~ înființarea sistemului de alimentare cu gaze naturale ~ creșterea suprafețelor de spații verzi
Apă	<i>Impact pozitiv semnificativ prin:</i> ~ extinderea sistemelor de alimentare cu apă potabilă ~ înființarea sistemului de canalizare a apelor uzate cu stație de epurare ~ managementul conform al deșeurilor ~ instituirea zonelor de protecție sanitară de-a lungul pâraielor care străbat zona de locuit, cu interdicție definitivă de construire
Sol	<i>Impact pozitiv semnificativ prin:</i> ~ înființarea sistemului de canalizare a apelor uzate ~ managementul conform al deșeurilor (inclusiv a gunoiului de grajd)

Biodiversitate	<p><i>Impact pozitiv semnificativ prin:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ~ creșterea suprafețelor de spații verzi ~ realizarea perdelelor de vegetație de protecție
Populația și sănătatea umană	<p><i>Impact pozitiv semnificativ prin:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ~ extinderea sistemelor de alimentare cu apă potabilă ~ înființarea sistemului de canalizare a apelor uzate cu stație de epurare ~ modernizarea/reabilitarea drumurilor ~ conformarea privind managementul deșeurilor ~ reorganizarea urbanistică cu delimitarea intravilanului și stabilirea categoriilor de folosință a terenurilor ~ reglementarea și conformarea privind suprafețele de spații verzi și zone de agrement
Peisajul și patrimoniul cultural	<p><i>Impact pozitiv semnificativ prin:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ~ instituirea zonei de protecție în conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000 în jurul obiectivelor cu valoare de patrimoniu ~ semnalizarea obiectivelor cu valoare de patrimoniu ~ creșterea suprafețelor de spații verzi ~ instituirea zonelor de protecție sanitară de-a lungul pâraielor care străbat zona de locuit, cu interdicție definitivă de construire

În fazele de execuție a lucrărilor specifice care presupun activități de șantier, pot apărea efecte negative prin emisiile de noxe generate în aer prin funcționarea utilajelor sau prin poluări accidentale. Efectele acestora se pot cumula numai în cazul derulării simultane a lucrărilor. Având în vedere amploarea redusă a intervențiilor și probabilitatea redusă de suprapunere a acestora, rezultă că nu se vor produce efecte negative cumulative.

VIII. ANALIZA ALTERNATIVELOR POSIBILE PENTRU PUG AL COMUNEI GURA VĂII

Elaborarea PUG a fost un proces complex în care au fost implicați: beneficiarul, proiectantul, expertul de mediu, specialiști în managementul apelor, planificare teritorială și autorități publice prin avizele emise. A fost elaborată o singură variantă finală a planului, care a rezultat prin considerarea criteriilor economice, sociale și de protecția mediului.

Prin implicarea expertului de mediu, s-a avut în vedere ca efectele generate asupra mediului prin implementarea PUG să fie majoritar pozitive, iar potențialele efecte negative să fie maxim diminuate. Astfel, pe parcursul elaborării PUG au fost modificate aspecte legate de zonificarea teritoriului, pentru a se evita impactul asupra factorilor/aspectelor de mediu luate în considerare. Față de obiectivele propuse inițial în plan, s-au adăugat și alte obiective care au ca scop ameliorarea

factorilor de mediu (instituirea zonelor de protecție sanitară, stabilirea zonelor de protecție pentru corpurile de apă, suprafețele de spații verzi, managementul conform al unor fluxuri de deșeuri, conștientizarea populației etc.).

În Raportul de mediu au fost analizate 2 alternative pentru PUG:

- ≈ Alternativa 0 – neimplementarea PUG al comunei Gura Văii (analizată în subcapitolul V.3. *Evoluția probabilă a calității mediului în situația neimplementării PUG*);
- ≈ Alternativa 1 – varianta finală a PUG (analizată în capitolul VII. *Potențialele efecte semnificative asupra mediului în cazul implementării PUG*).

În cadrul evaluării au fost analizați factorii de mediu, realizându-se o interpretare a datelor.

Evaluarea impactului asupra factorilor de mediu s-a realizat după ședința grupului de lucru constituit, pe baza prevederilor legale și a următoarelor normative:

- ≈ Ordinul nr. 462/1993 actualizat al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- ≈ NTPA 001/2005 Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali;
- ≈ NTPA 002/2005 Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
- ≈ STAS 10009/1988 limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul urban
- ≈ STAS 12574/87 concentrații medii admisibile pentru principalii poluanți;
- ≈ HG nr.1076/2004 privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe.

Concluzia rezultată în urma evaluării comparative a celor două alternative, este că PUG al comunei Gura Văii contribuie 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.

IX. DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN PROCESUL DE EVALUARE

Având în vedere faptul că PUG este un instrument de planificare, aprecierea impactului s-a realizat preponderent pe baza acțiunilor propuse în vederea îndeplinirii obiectivelor strategice stabilite de Consiliul Local, identificând principalele tipuri de efecte pe care le pot avea acestea asupra factorilor de mediu. Evaluarea impactului a fost una prezumtivă. Prin întocmirea PUG s-a urmărit tratarea unitară a întregii suprafețe de teren aflată în administrarea Primăriei comunei Gura Văii, atât din punct de vedere arhitectural, al utilităților tehnico-edilitare, cât și al stării mediului.

Nu au fost întâmpinate dificultăți majore în obținerea, prelucrarea și interpretarea datelor. Pentru evidențierea calității factorilor/aspectelor de mediu au fost consultate rapoarte ale autorităților în domeniu, planuri de amenajare teritorială și date statistice de specialitate.

Caracteristicile geotehnice și pedologice ale zonei sunt prezentate pe baza documentelor întocmite în urma studiilor de specialitate, puse la dispoziția noastră de Primăria comunei Gura Văii.

Pentru elaborarea capitolului referitor la conservarea biodiversității au fost studiate lucrări științifice de specialitate publicate în domeniul botanic, fitocenologic, geobotanic, entomologic și ornitologic. Nu există însă date complete de conspect pentru flora și fauna locală.

În general informațiile puse la dispoziție de colaboratori și de reprezentanții instituțiilor participante la realizarea proiectului sunt bine sintetizate și evaluate corect pentru implementarea PUG.

X. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI

Pentru întocmirea PUG s-au avut în vedere toate potențialele amenințări asupra factorilor de mediu, astfel încât, acțiunile propuse sunt în concordanță cu principiile dezvoltării durabile. Pentru optimizarea intervențiilor propuse prin PUG este necesar să fie prevăzute măsuri preventive cu caracter general, în scopul prevenirii oricărui efect negativ asupra factorilor de mediu.

Măsuri pentru protecția calității aerului și a reducerii emisiilor de GES

- ≈ respectarea legislației actuale în domeniul protecției mediului, astfel încât viitoarele obiective să fie amplasate conform condițiilor impuse prin actele de reglementare eliberate de autoritățile de mediu;
- ≈ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin mărirea eficienței energetice în activitățile economice;

- ≈ respectarea distanțelor minime de protecție sanitară recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc/pot produce disconfort și/sau unele riscuri sanitare, conform Ordinului MS nr. 536/1997, cu modificările și completările ulterioare (activități industriale, ferme de creșterea animalelor, stații de epurare, cimitire, etc.);
- ≈ amenajarea de noi spații verzi și parcuri;
- ≈ asigurarea racordării funcțiunilor în cadrul localităților cu scoaterea, pe cât posibil, a funcțiunilor industriale și agroindustriale în afara localităților;
- ≈ modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat;
- ≈ crearea de perdele verzi de protecție în jurul surselor cu potențial de emisie;
- ≈ pe durata lucrărilor de execuție în cadrul proiectelor propuse, a execuției de construcții noi, obiective de interes economic sau gospodăresc, se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații, se va menține curățenia pe drumurile publice.

Măsuri pentru protecția calității apei

Toate lucrările ce vor implica intervenții la nivelul corpurilor de apă se vor face numai în baza Avizului de gospodărire a apelor, respectiv a notificării de începere a execuției conform reglementărilor legale în vigoare.

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

- ≈ identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale a apelor;
- ≈ pentru protecția apelor de suprafață și subterane se recomandă utilizarea conformă a dejecțiilor animaliere ca îngrășământ natural, cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- ≈ consumul de apă potabilă și evacuarea apelor uzate vor fi monitorizate;
- ≈ 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;
- ≈ în timpul executării lucrărilor de construcții, indiferent de natura lor sau a proprietarului, se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;
- ≈ se vor respecta prevederile H.G. nr. 930/2005 privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică pentru instalațiile de aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei potabile.

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

- ≈ înființarea sistemului de canalizare prevăzut cu stație de epurare;
- ≈ în stațiile de epurare care deservește sistemul de canalizare se vor monitoriza permanent următorii parametri de desfășurare a fluxului tehnologic:

- ~ debit evacuat;
 - ~ durata fazelor ciclului tehnologic;
 - ~ oxigenul dizolvat;
 - ~ pH-ul apei epurate;
 - ~ încărcarea în suspensii;
 - ~ încărcarea în substanță organică exprimată în CBO5;
- ≈ pe durata funcționării stației de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice și biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare;
- ≈ capacitatea sistemului de canalizare-epurare a apelor uzate va fi corelată cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;
- ≈ indicatorii de calitate a apelor evacuate într-o rețea de canalizare se vor încadra în prevederile HG nr.188/2002, modificat prin HG nr.352/2005, NTPA 002;
- ≈ apa uzată epurată evacuată în emisarii naturali va respecta prevederile HG nr.188/2002, modificata prin HG nr.352/2005, NTPA 001;
- ≈ realizarea șanțurilor de scurgere de-a lungul căilor de acces, vor fi dimensionate astfel încât acestea să permită atât colectarea apelor pe fiecare tronson de drum, cât și scurgerea spre aval a debitelor provenite din amonte;
- ≈ regularizarea, consolidarea și amenajarea cursurilor locale de apă pentru evitarea fenomenelor de eroziune, ruperi de mal, colmatări.

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

- ≈ asigurarea condițiilor optime pentru habitatele acvatice în vederea conservării biodiversității naturale;
- ≈ asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă regularizate în scopul protecției ecosistemelor acvatice;
- ≈ stabilirea zonelor de protecție sanitară a cursurilor de apă prin aplicarea Anexei nr. 2 din Legea Apelor nr. 107/1996;
- ≈ interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și în chivetele iazurilor, cu excepția construcției de poduri și a drumurilor de traversare a albiilor cursurilor de apă;
- ≈ se va monitoriza calitatea receptorilor naturali de pe teritoriul comunei;

≈ lucrările de traversare a cursurilor de apă: podețe, poduri, sau cu rețele edilitare, se vor realiza numai pe baza autorizațiilor de construire și a proiectelor tehnice ce fundamentează elementele caracteristice ale fiecărei lucrări.

Măsuri pentru protecția solurilor și subsolurilor

≈ respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice; aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în zonele vulnerabile pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole;

≈ nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;

≈ compostarea în gospodăriile individuale a deșeurilor biodegradabile și a gunoiului de grajd se va realiza astfel încât să se asigure protecția solului și protecția apei împotriva poluării cu nitrați;

≈ se vor realiza lucrări de combatere a eroziunii solului;

≈ aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pășunilor, prin evitarea suprapășunatului și introducerea pășunatului alternativ pe parcele;

≈ pe durata executării lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de sol vegetal; la eliberarea Autorizației de construire se va însera obligația investitorului de a transporta pământul dislocat pentru regenerarea sau refacerea unor terenuri degradate sau mai puțin productive;

≈ se interzice evacuarea necontrolată a apelor uzate din gospodării și agenții economici situați în teritoriul administrativ al comunei;

≈ se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile cursurilor de ape sau în zone neamenajate.

Măsuri pentru protecția biodiversității și a peisajului

≈ pentru îmbunătățirea calității peisajului, se vor realiza funcțiuni urbanistice noi, reconversia altora și măsuri administrative, lucrări de ecologizare a unor zone;

≈ calitatea peisajului se va îmbunătăți prin realizarea: spațiilor verzi, spații pentru sport și agrement, alcătuirea perdelelor de protecție, amenajarea scuarurilor, plantațiilor de aliniament, fâșii plantate la intrarea în localitățile comunei, fâșii plantate pentru însoțirea căilor de circulație;

≈ se vor aplica măsuri specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune etc.

≈ se vor ocroti și se vor conserva în regim de protecție, cu rol de coridoare ecologice, perdelele forestiere, tufărișurile naturale, vegetația malurilor și a luncilor din lungul râurilor, zonele umede naturale, pajiștile naturale, vegetația de pe terenurile marginale ale culturilor agricole,

vegetația naturală din lungul căilor de comunicație rutieră și feroviară, fiind interzise orice lucrare și acțiuni care le afectează integritatea, cu excepția cazurilor temeinic justificate și aprobate de autoritatea competentă pentru protecția mediului;

≈ pentru gestionarea durabilă a pădurilor se vor promova acțiuni specifice orientate pe următoarele direcții: asigurarea integrității fondului forestier local, în condițiile și cu respectarea situației rezultate în urma schimbării formei de proprietate a acestuia, menținerea volumului recoltelor anuale de lemn la nivelul posibilităților pădurilor și conservarea biodiversității și asigurarea stabilității, sănătății și polifuncționalității pădurilor;

≈ se vor efectua lucrări de ecologizare a zonelor afectate de implementarea proiectelor prevăzute prin PUG;

≈ reglementarea și controlul pescuitului;

≈ se interzice spălarea în apele de suprafață și pe maluri, a obiectelor de uz casnic cu folosirea substanțelor de orice fel;

≈ se interzice spălarea în apele curgătoare și pe maluri a autovehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase;

≈ în zonele de protecție a corpurilor de apă, este interzisă depozitarea și folosirea de îngrășăminte, pesticide și alte substanțe periculoase și se vor respecta restricțiile pentru construcții și zone agricole prevăzute de legislația în vigoare;

≈ se interzic orice alte activități și intervenții care pot altera calitatea apelor;

Măsuri pentru protejarea patrimoniului cultural și natural

≈ se va interzice realizarea de construcții care prin funcțiune, configurație arhitecturală sau amplasament, compromit aspectul general al zonei, distrug coerența specificului rural existent;

≈ Consiliul Local va răspunde pentru adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;

≈ se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;

≈ se va respecta zona de protecție pentru care se asigură conservarea integrală a bunurilor de patrimoniu istoric și a cadrului construit sau natural;

≈ construcțiile noi nu vor afecta prin volumetrie, conformare, aspect exterior etc. obiectivele propuse spre conservare incluse într-un sit protejat.

Măsuri de protecție împotriva riscurilor naturale

- ≈ delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice locale, conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- ≈ în zonele cu riscuri naturale se vor autoriza numai construcțiile care au drept scop limitarea acestor riscuri; alte categorii de construcții pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc și cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- ≈ realizarea unor construcții și amenajări ce au drept scop limitarea riscurilor naturale (lucrări hidrotehnice pentru atenuarea și devierea viiturilor, lucrări de combatere a inundațiilor, eroziunii de adâncime) și orice fel de construcții și amenajări se vor realiza pe baza de studii de specialitate, hidrologice și de fezabilitate pentru combaterea inundațiilor;
- ≈ se va realiza decolmatarea pâraielor; se va constitui zona de protecție a cursurilor de apă cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei;
- ≈ nu se vor executa construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile ale cursurilor de apă; construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate;
- ≈ recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: plantatii viti-pomicole, plantații silvice, terasări, și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier;
- ≈ amenajarea de perdele silvice de protecție a terenurilor predispuse la alunecări;
- ≈ implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel.

XI. ASPECTE PRIVIND MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PUG AL COMUNEI GURA VĂII

Implementarea PUG al comunei Gura Văii presupune inclusiv monitorizarea modului în care sunt îndeplinite obiectivele de mediu stabilite. În acest sens, titularul PUG (Primăria comunei Gura Văii) va întocmi anual un raport de informare care va fi prezentat autorităților, ce va cuprinde date referitoare la următoarele aspecte de mediu:

- ≈ calitatea aerului:
 - ~ monitorizarea proiectelor de modernizare a drumurilor;
 - ~ monitorizarea zonelor neautorizate pe care se depozitează deșeuri;
 - ~ monitorizarea proiectului privind înființarea rețelei de alimentare cu gaze naturale;
- ≈ schimbări climatice:

- ~ monitorizarea suprafețelor de spații verzi;
- ~ monitorizarea acțiunilor de: revizuire a podurilor și podețelor existente, decolmatare și desfundare a șanțurilor, rigolelor și camerelor de cădere la podețe;
- ≈ calitatea apelor de suprafață:
 - ~ monitorizarea acțiunilor de decolmatare și întreținere a albiilor râurilor prin controlul strict asupra depozitării gunoaielor;
 - ~ monitorizarea parametrilor fizici, chimici și biologici pentru apele uzate epurate (prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare pe durata funcționării stațiilor de epurare);
- ≈ calitatea apelor subterane:
 - ~ monitorizarea periodică a calității apei din sursele sistemului de alimentare cu apă potabilă;
- ≈ calitatea solului și a subsolului:
 - ~ monitorizarea suprafețelor de teren transformate în zone de vegetație de protecție;
 - ~ monitorizarea modului de gestionare a gunoiului de grajd;
 - ~ monitorizarea modalității de gestionare a deșeurilor provenite din mortalitatea animalelor;
 - ~ monitorizarea acțiunilor de eliminare a deșeurilor din zone pe care acestea au fost abandonate neautorizat;
 - ~ monitorizarea programelor de informare-conștientizare pentru agricultori în scopul îmbunătățirii randamentului și a tehnologiilor folosite în agricultură și a utilizării conforme a amelioratorilor pentru culturi și a substanțelor fitosanitare;
- ≈ conservarea biodiversității:
 - ~ monitorizarea noilor suprafețe de spații verzi;
- ≈ managementul deșeurilor:
 - ~ monitorizarea cantităților de deșeuri colectate prin implementarea sistemului de gestiune al deșeurilor;
 - ~ monitorizarea cantităților de deșeuri din construcții și demolări colectate și eliminate;
 - ~ monitorizarea ponderii deșeurilor reciclabile predate către operatori specializați;
 - ~ monitorizarea campaniilor 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;
- ≈ starea de sănătate a populației din zonă:

- ~ monitorizarea calității apei potabile din sursele sistemului centralizat de alimentare cu apă;
- ~ monitorizarea suprafețelor noi de spații verzi/agrement;
- ~ monitorizarea gradului de racordare a gospodăriilor la rețeaua de canalizare a apelor uzate;
- ~ monitorizarea proiectelor de modernizare a drumurilor.

Monitorizarea de mediu se va solicita în fazele de execuție și operare a obiectivelor propuse în cadrul PUG. Datele necesare întocmirii raportului de informare se vor culege conform planului de monitorizare propus în studiul de față și vor fi centralizate de către beneficiarul PUG (Primăria comunei Gura Văii).

Programul de monitorizare prezentat în continuare se referă la urmărirea unor indicatori relevanți, măsurabili și aplicabili ca perioadă și care au scopul de a evidenția la final gradul de implementare a acțiunilor prevăzute în PUG al comunei Gura Văii. Programul de monitorizare propus se adresează obiectivelor și acțiunilor prevăzute în PUG, în raport cu obiectivele de mediu relevante stabilite.

Programul de monitorizare este unul cuprinzător, simplu și eficient, care să presupună un consum redus de resurse și care să permită anticiparea evoluției calității factorilor de mediu după implementarea proiectelor prevăzute. Sistemul de monitorizare va permite în aceeași măsură și evaluarea modului în care implementarea proiectelor contribuie la atingerea obiectivelor relevante de mediu.

Plan de monitorizare a efectelor generate de implementarea PUG al comunei Gura Văii asupra factorilor de mediu

Aspect de mediu	Obiective de mediu relevante	Acțiuni propuse prin PUG cu impact potential asupra factorului de mediu	Indicatorii de monitorizare	Ținta	Frecvență	Responsabilități
Aer	Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici din activități gospodărești, agricole și de creștere a animalelor (zootehnice) Reducerea emisiilor din circulația pe drumuri publice	<ul style="list-style-type: none"> – realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale la nivelul comunei – asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor – reabilitarea infrastructurii rutiere 	procent de gospodării racordate la rețeaua de alimentare cu gaze naturale (după implementarea proiectului de înființare a rețelei)	100% din total gospodării situate în localitățile deservite de sistemul de alimentare cu gaze naturale	anual	Primăria comunei Gura Văii
			număr amplasamente desemnate pentru depozitarea și gospodărirea gunoiului de grajd <i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității apei, solului și a acțiunilor privind managementul deșeurilor</i>	1 platformă conformă de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii
			Km de drumuri modernizate/reabiliate <i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea stării de sănătate a populației</i>	conform valorii indicatorilor stabiliți prin proiectele aferente	anual	Primăria comunei Gura Văii
Schimbări climatice	Creșterea suprafețelor de vegetație cu capacitate de retenție a emisiilor GES	– creșterea suprafețelor de spații verzi amenajate	suprafață de spații verzi amenajate în intravilan (mp/ha)	conform indicatorilor stabiliți prin proiectele aferente	anual	Primăria comunei Gura Văii

Aspect de mediu	Obiective de mediu relevante	Acțiuni propuse prin PUG cu impact potential asupra factorului de mediu	Indicatorii de monitorizare	Ținta	Frecvență	Responsabilități
	Reducerea vulnerabilității la schimbările climatice (inundații, alunecări de teren, evenimente meteo extreme)	<ul style="list-style-type: none"> – realizarea zonelor cu vegetație de protecție de-a lungul drumurilor – instituirea zonelor de protecție a cursurilor de apă, cu restricții de construire – revizuirea periodică a tuturor podurilor și podețelor existente, decolmatarea și desfundarea șanțurilor, rigolelor și camerelor de cădere la podețe 	<p><i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea acțiunilor referitoare la biodiversitate</i></p> <p>număr poduri și podețe revizuite</p> <p>lungimea șanțurilor și rigolelor care au fost decolmate și desfundate (ha)</p>	conform indicatorilor stabiliți prin proiectele aferente	anual	Primăria comunei Gura Văii
Apa	<p>Atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune pentru corpurile de apă de suprafață</p> <p>Atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune a corpurilor de apă subterane</p> <p>Prevenirea sau limitarea evacuării de poluanți în apele subterane</p> <p>Creșterea utilizării eficiente a apei, reducerea pierderilor de apă</p> <p>Protecția apelor împotriva</p>	<ul style="list-style-type: none"> – extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă – realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate – acțiuni propuse pentru evitarea fenomenelor de inundații și alunecări de teren – realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd – asigurarea unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor; preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri – stabilirea de către primărie și aplicarea la nivelul localităților a unui sistem de 	<p>calitatea apei potabile distribuită prin rețeaua de alimentare cu apă</p> <p><i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea stării de sănătate a populației</i></p> <p>valori ale parametrilor fizici, chimici și biologici pentru apele uzate epurate</p>	<p>0 depășiri ale concentrațiilor maxime admise pentru parametrii de calitate ai apei potabile</p> <p>0 depășiri ale parametrilor conform NORMATIV NTPA-001/2002 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali</p>	anual	Primăria comunei Gura Văii

Aspect de mediu	Obiective de mediu relevante	Acțiuni propuse prin PUG cu impact potential asupra factorului de mediu	Indicatorii de monitorizare	Ținta	Frecvență	Responsabilități
	poluării cu nitrați Protejarea împotriva efectelor dăunătoare naturale și antropice (inundații, secetă, poluarea accidentală a apei)	<p>gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări</p> <p>– instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare</p> <p>– instituirea unei zone de protecție sanitară de-a lungul pâraielor care străbat zona de locuit, cu interdicție definitivă de construire</p>	lungimea albiilor decolmatate/curățate	conform indicatorilor stabiliți prin proiectele aferente	anual	Primăria comunei Gura Văii
			număr amplasamente desemnate pentru depozitarea și gospodărirea gunoiului de grajd	1 platformă conformă de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii
			<i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității aerului, solului și a acțiunilor privind managementul deșeurilor</i>			
			număr spații amenajate pentru colectarea cadavrelor de animale	1 spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale și depozitare până la preluarea acestora de operatorul de salubritate specializat	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii
<i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității solului apei și acțiunilor privind managementul deșeurilor</i>						
număr programe aprobate de CL pentru stabilirea modului de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări	1 program funcțional pentru stabilirea modului de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii			
<i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea</i>						

Aspect de mediu	Obiective de mediu relevante	Acțiuni propuse prin PUG cu impact potential asupra factorului de mediu	Indicatorii de monitorizare	Ținta	Frecvență	Responsabilități
			<i>acțiunilor privind managementul deșeurilor</i>			
Sol	Conservarea terenurilor agricole de calitate superioară (calități bio-fizice, versatilitate, etc.)	– organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului	suprafață de teren transformată în zone de vegetație de protecție (ha)	conform indicatorilor stabiliți prin proiectele aferente	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii
	Reducerea contaminării prin utilizarea necontrolată a substanțelor amelioratori pentru cultură și fitosanitare și protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	– realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate; – realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd	număr sisteme de canalizare și epurare a apelor înființate	1 sistem de canalizare și epurare a apelor uzate	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii
	Reducerea poluării solului și a apelor subterane prin gestionarea necontrolată a gunoiului de grajd	– instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare – colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor	<i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea sănătății populației</i>	1 platformă conformă de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii
	Reducerea degradării solului cauzată de fenomenul de sărăturare, eroziune, secetă	– asigurarea unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor; preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri – reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor	număr amplasamente desemnate pentru depozitarea și gospodărirea gunoiului de grajd <i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității apei și acțiunilor privind managementul deșeurilor</i>			
Reducerea degradării solului și diminuarea poluării apelor subterane în zonele identificate ca vulnerabile la nitrați	– transformarea unor suprafețe de teren agricol în zone de vegetație de protecție – programe de informare-conștientizare pentru agricultori în scopul îmbunătățirii randamentului și a tehnologiilor folosite în agricultură și a utilizării conforme a amelioratorilor pentru culturi și a substanțelor fitosanitare	număr spații amenajate pentru colectarea cadavrelor de animale <i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității apei și</i>	1 spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii	

Aspect de mediu	Obiective de mediu relevante	Acțiuni propuse prin PUG cu impact potential asupra factorului de mediu	Indicatorii de monitorizare	Ținta	Frecvență	Responsabilități
			<i>acțiunilor privind managementul deșeurilor</i>			
			zone de pe care au fost eliminate deșeurile depozitate neconform <i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității aerului</i>	100% din terenurile identificate pe care s-au depozitat deșeuri neautorizat	anual	Primăria comunei Gura Văii
			număr programe de informare-conștientizare pentru agricultori în scopul îmbunătățirii randamentului și a tehnologiilor folosite în agricultură și a utilizării conforme a amelioratorilor pentru culturi și a substanțelor fitosanitare	conform indicatorilor stabiliți prin <i>Strategia de dezvoltare a comunei Gura Văii 2021 – 2027</i>	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii
Biodiversitate	Menținerea biodiversității de pe terenurile agricole și forestiere Protejarea și îmbunătățirea calității și întinderii habitatelor naturale și semi-naturale Evitarea fragmentării habitatelor și îmbunătățirea conectivității acestora la nivelul peisajului	– organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului – identificarea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire – unele terenuri agricole vor deveni terenuri aparținătoare zonei de vegetație de protecție	suprafață de noi spații verzi amenajate (ha) <i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea acțiunilor referitoare la schimbările climatice</i>	conform indicatorilor stabiliți prin proiectele aferente	anual	Primăria comunei Gura Văii

Aspect de mediu	Obiective de mediu relevante	Acțiuni propuse prin PUG cu impact potential asupra factorului de mediu	Indicatorii de monitorizare	Ținta	Frecvență	Responsabilități
Managementul deșeurilor	Creșterea cantității de deșeuri valorificate/reciclate;	– asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere;	procent de deșeuri reciclabile predate către societăți autorizate pentru valorificare/eliminare	creșterea gradului de reciclare a deșeurilor peste cel prezent	anual	Primăria comunei Gura Văii
	Gestionarea corespunzătoare a dejecțiilor provenite de la animalele din gospodăriile individuale, prin amenajarea de platforme de depozitare;	– amenajarea de platforme pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile – amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea dejecțiilor de la sectoarele zootehnice	procent de deșeuri din construcții și demolări predate către operatorul de salubritate specializat în vederea eliminării	100% din cantitatea de DCD pentru care s-a solicitat preluarea de către operatorul de salubritate specializat pe teritoriul comunei	anual	Primăria comunei Gura Văii
	Gestionarea corespunzătoare și valorificarea deșeurilor provenite din construcții și demolări;	– colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor;	număr amplasamente desemnate pentru depozitarea și gospodărirea gunoiului de grajd	1 platformă conformă de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii
	Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din mortalitatea animalelor	– asigurarea unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor; preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri; – reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor;	<i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității apei, solului</i>			
		– implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor;	număr spații amenajate pentru colectarea cadavrelor de animale	1 spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii
		– stabilirea de către primărie și aplicarea la nivelul localităților a unui sistem de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări;	<i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității apei, solului</i>			
	– organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a colectării	număr programe aprobate de CL pentru stabilirea modului de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări	1 program funcțional pentru stabilirea modului de gestionare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii	

Aspect de mediu	Obiective de mediu relevante	Acțiuni propuse prin PUG cu impact potential asupra factorului de mediu	Indicatorii de monitorizare	Ținta	Frecvență	Responsabilități
		selective/reutilizării deșeurilor și a aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi în vederea compostării și utilizării compostului.	<i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității apei</i>			
			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	conform indicatorilor stabiliți prin <i>Strategia de dezvoltare a comunei Gura Văii 2021 – 2027</i>	la finalul perioadei de implementare a PUG	Primăria comunei Gura Văii
Sănătatea populației	Protejarea sănătății populației față de riscul îmbolnăvirilor generate de poluarea factorilor de mediu	– reabilitarea/extinderea infrastructurii rutiere – extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă	Km de drumuri reabilite/modernizate <i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității aerului</i>	conform valorii indicatorilor stabiliți prin proiectele aferente	anual	Primăria comunei Gura Văii
	Asigurarea calității conforme a apei potabile Reducerea/eliminarea riscurilor naturale și tehnologice	– relizarea 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 – acțiuni propuse privind riscurile generate de accidente majore la instalațiile care	calitatea apei potabile distribuită prin rețeaua de alimentare cu apă <i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității apei</i>	0 depășiri ale concentrațiilor maxime admise pentru parametrii de calitate ai apei potabile	anual	Primăria comunei Gura Văii

Aspect de mediu	Obiective de mediu relevante	Acțiuni propuse prin PUG cu impact potential asupra factorului de mediu	Indicatorii de monitorizare	Ținta	Frecvență	Responsabilități
	Conformarea privind normarea suprafețelor de spații verzi	<p>se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase</p> <ul style="list-style-type: none"> – instituirea zonei de protecție sanitară pentru cimitirele existente – instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelei de alimentare cu apă și canalizare 	<p>număr sisteme de canalizare și epurare a apelor înființate</p> <p><i>*indicator stabilit și pentru monitorizarea calității solului</i></p>	1 sistem de canalizare și epurare a apelor uzare	anual	Primăria comunei Gura Văii
		<ul style="list-style-type: none"> – unele terenuri agricole vor deveni terenuri aparținătoare zonei de vegetație de protecție – creșterea suprafeței de spații verzi în intravilan 	<p>număr campanii de informare și conștientizare a comunității locale privind riscurile tehnologice și măsurile de siguranță recomandate</p>	1 campanie de conștientizare	anual	Primăria comunei Gura Văii
		<ul style="list-style-type: none"> – asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere – amenajarea de platforme pentru colectarea deșeurilor reciclabile – amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea dejecțiilor de la sectoarele zootehnice – 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 	<p>suprafața de teren cu funcțiunea de spațiu verde, sport și agrement nou amenajată</p>	conform indicatorilor stabiliți prin proiectele aferente	anual	Primăria comunei Gura Văii

XII. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Prezentul Raport de Mediu a fost elaborat ca urmare a solicitării Consiliului Local al comunei Gura Văii, județul Bacău, în vederea obținerii Avizului de Mediu pentru Planul Urbanistic General (PUG) al comunei Gura Văii și întocmirea Regulamentului Local Urbanistic (RLU) al comunei Gura Văii.

Scopul realizării PUG este armonizarea la nivelul teritoriului comunei Gura Văii a politicilor economice, sociale, ecologice și culturale, stabilite la nivel național și județean pentru asigurarea echilibrului în dezvoltarea diferitelor zone ale județului Bacău, urmărindu-se creșterea coeziunii și eficienței relațiilor economice și sociale dintre acestea.

În cadrul PUG al comunei Gura Văii s-au evidențiat următoarele aspecte:

- ≈ analiza situației existente și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu;
- ≈ zonificarea funcțională a terenurilor din intravilan și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;
- ≈ condițiile și posibilitățile de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

Obiectivele principale ale PUG sunt:

- ≈ organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului;
- ≈ modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- ≈ stabilirea zonelor protejate și a zonelor de protecție pentru diferite obiective;
- ≈ evidențierea formelor de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- ≈ precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- ≈ 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;
- ≈ valorificarea potențialului uman, economic și natural existente în zonă;
- ≈ reabilitarea, protecția și conservarea mediului, cu identificarea și eliminarea surselor de poluare;
- ≈ identificarea potențialului de relansare economică și mutațiile ce pot interveni în categoria de folosință a terenurilor.

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

Comuna Gura Văii este situată în partea de sud-vest a județului Bacău și are în componență 6 sate: Gura Văii (reședință de comună), Capăta, Dumbrava, Motocești, Păltinata și Temelia.

Pentru comuna Gura Văii nu există o zonificare funcțională perfectă, dar este de remarcat existența posibilității concentrării unităților agrozootehnice pe un teritoriu bine delimitat.

Ca urmare a necesităților de dezvoltare a comunei, prin PUG zonele funcționale existente vor suferi modificări în structura și mărimea lor prin mărirea suprafeței intravilanului. Limita intravilanului localităților comunei Gura Văii se va modifica, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețe de teren necesare dezvoltării în următorii 5-10 ani. Zonificarea existentă s-a menținut, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate.

Față de situația existentă în ceea ce privește zonificarea, prin PUG nu se intervine major.

Pentru fiecare zonă funcțională reglementarea s-a făcut scoțând în evidență următoarele:

- ~ relația față de zona de locuit și independența cu celălalte zone funcționale;
- ~ disponibilități de teren;
- ~ propuneri privind unele măsuri de organizare a diverselor zone funcționale.

Cea mai mare suprafață de extindere se propune pentru localitatea de reședință ca urmare a solicitărilor administrației locale, pe baza cererilor venite de la cetățenii comunei și a agenților economici care funcționează în zonă.

Comuna Gura Văii se află în zonă cu risc seismic, pentru care calculul structurilor de rezistență a construcțiilor se va face pentru gradul VIII (opt) de seismicitate –conf. SR 11100/1/93 și „Zona C (normală)” cu parametri seismici $a_g = 0,35$ g și $T_c = 0,70$ sec, conf. Normativ P100-1/2013. 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.

Prin Anexa nr. 7 la Legea nr. 575/14.11.2001 privind aprobarea P.A.T.N. – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural, s-au stabilit pentru județul Bacău un număr de 13 unități administrativ-teritoriale cu risc la alunecări de teren. Comuna Gura Văii este menționată ca UAT afectată de alunecări de teren reactivate, cu potențial ridicat de producere. De asemenea, comuna figurează și în lista UAT cu risc de alunecări de teren din *Schema cu riscuri teritoriale din zona de competență a ISU "Mr. Constantin Ene" al județului Bacău*, document întocmit în anul 2021.

Prin Anexa nr. 5 la Legea nr. 575/14.11.2001 privind aprobarea P.A.T.N. – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural, s-au stabilit pentru județul Bacău un număr de 68 unități administrativ-teritoriale cu risc de inundații. Comuna Gura Văii este menționată ca UAT afectată de inundații produse pe cursuri de apă. *Schema cu riscuri teritoriale din zona de competență a ISU "Mr. Constantin Ene" al*

județului Bacău, document întocmit în anul 2021, menționează comuna Gura Văii în lista unităților administrativ-teritoriale cu risc de inundații.

În aceste zone se pot autoriza doar construcțiile care au drept scop limitarea riscurilor naturale.

Comuna Gura Văii se află în raza de manifestare a riscurilor tehnologice generate de 2 operatori economici aflați sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase: S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzești și SC ROSERV GREEN ENERGY SRL (fosta S.C. RAFO S.A. Onești).

Prin PUG se propun măsuri de diminuare a riscurilor în zonele vulnerabile identificate.

Modalitatea de gestionare a deșeurilor generate se subordonează prevederilor cuprinse în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Bacău, aprobat de Consiliul Județean Bacău prin HCJ nr. 14/29.01.2021 și pentru care s-a emis Avizul de mediu nr. 5/30.12.2020. La momentul actual este încheiat un contract de salubritate cu *Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate Bacău (ADIS)*. Conform legislației în vigoare, primăria, agenții economici, asociațiile de proprietari și gospodăriile individuale au obligația să asigure *colectarea, sortarea, îndepărtarea și neutralizarea* deșeurilor solide. La momentul actual, compania ROMPREST SERVICE SA colectează deșeurile municipale (reziduale și reciclabile) de pe raza UAT Gura Văii și le transportă la instalațiile Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) Bacău, administrat de ECO SUD SA, în vederea depozitării (deșeurile reduale) sau tratării (deșeurile reciclabile). Pentru reducerea efectelor asupra factorilor de mediu generate de managementul deșeurilor și pentru conformarea la prevederile europene privind deșeurile, prin PUG se propun măsuri specifice.

Nu se propun prin PUG extinderi ale cimitirelor existente și nici amenajarea altor spații noi cu această funcțiune.

Suprafața de spații verzi nu îndeplinește obiectivele privind norma de minim 26 m² de spațiu verde/locuitor și nici procentul de minim 5% spații verzi publice din totalul suprafeței intravilane a comunei, condiții impuse prin Legea nr.47/19.03.2012 pentru modificarea și completarea Legii nr. 4/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților. Propunerile de organizare urbanistică cuprinse în PUG al comunei Gura Văii vor avea drept consecință creșterea suprafețelor de spații verzi, zone de agrement, cu destinație sportivă și zone cu perdele de vegetație, prin amenajări de terenuri cu astfel de destinații, asigurând conformarea la prevederile legislative.

Conform Listei monumentelor istorice (LMI) anexă la Ordinul ministrului culturii nr. 2828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei Monumentelor Istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015 aprobată prin Ordinul nr. 2314/8 iulie 2004 al Ministerului Culturii și Cultelor, pe teritoriul comunei Gura Văii sunt menționate două obiective încadrate în Grupa B fiind evaluate ca monumente istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural

local. Prin PATJ Bacău nu sunt identificate disfuncționalități privind obiectivele de patrimoniu situate în zona teritorial-administrativă a comunei Gura Văii. Există de asemenea, o propunere de clasare în LMI pentru încă un obiectiv. În raza UAT Gura Văii au fost identificate cinci situri arheologice. Două situri sunt clasate în Repertoriul Arheologic Național (RAN) și în Lista monumentelor istorice (LMI). Prin PUG se recomandă realizarea studiilor de specialitate pentru delimitarea zonelor de protecție a monumentelor.

Conform *Memoriului general al PUG al comunei Gura Văii, județul Bacău, întocmit de S.C. ARHIPROIECT S.R.L. Bacău*, în urma actualizării caracteristicilor demografice manifestate în ultimii ani în comună, a potențialului natural și economic, a colacionării acestora cu rezultatele recensământului populației și locuințelor, rezultă că va începe să se manifeste un deficit de forță peste 15-20 de ani datorită îngustării bazei piramidei, care nu va reuși să susțină numărul mare de viitori pensionari - reprezentat acum de categoriile 35 – 49; acest fenomen poate fi atenuat printr-o serie de politici sociale și economice menite să încurajeze întemeierea de familii și natalitatea în rândul tinerilor.

Activitățile economice prezente în teritoriul UAT sunt în principal cele aparținând sectorului primar (agricultură, sivicultură, creșterea animalelor). Activitățile specifice sectorului terțiar sunt slab dezvoltate în comună, fiind reprezentate prin câteva magazine sătești și unități social-culturale de strictă necesitate.

Comuna are o rețea de drumuri caracteristică unei așezări de deal. Trama stradală este în mare parte neorganizată și de află într-o stare mediocră și rea, prezintă profile longitudinale și transversale necorespunzătoare datorită reliefului localității. 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 comunale și pe celălalte drumuri de interes local, se impune efectuarea unor lucrări de întreținere și reparații specifice.

Din analiza stării actuale a factorilor de mediu rezultă următoarele concluzii.

≈ *calitatea aerului la nivelul comunei poate fi alterată prin:*

- ~ emisii de praf și pulberi din: traficul rutier, în special pe drumurile neasfaltate, practici agricole neconforme, diverse activități industriale de intensitate redusă;
- ~ emisii de noxe rezultate din procesele de ardere a combustibililor fosili;
- ~ emisii de noxe rezultate din agricultură și gestionarea gunoiului de grajd.

≈ *calitatea apei de suprafață și subterane la nivelul comunei poate fi alterată prin:*

- ~ evacuarea la sol a apelor uzate neepurate;
- ~ managementul neconform al deșeurilor.

≈ *calitatea solurilor la nivelul comunei poate fi alterată prin:*

- ~ managementul defectuos al deșeurilor agrozootehnice la nivelul gospodăriilor și prin utilizarea necorespunzătoare a amelioratorilor chimici;
- ~ poziționarea terenurilor pe direcția deal-vale, cu potențial de apariție a eroziunilor;
- ~ exces de umiditate în terenurile frecvent inundabile;
- ~ evacuarea la sol a apelor uzate neepurate.

≈ *sănătatea populației poate fi afectată de:*

- ~ calitatea neconformă a aerului;
- ~ managementul neconform al deșeurilor.

În afară de aspectele de mai sus, se mai evidențiază următoarele elemente, cu impact asupra calității factorilor de mediu:

- ~ lipsa unui sistem de monitorizare integrală a calității aerului, apei și solului;
- ~ nedelimitarea zonelor de protecție sanitară pentru luciurile de apă;
- ~ utilizarea tehnicilor agricole înapoiate care determină practicarea unei agriculturi primitive și neperformante;
- ~ nu există implementat sistemul de colectare „din poartă în poartă” pentru deșeurile din hârtie, carton, plastic și metal;
- ~ amploare redusă a acțiunilor de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului.

Pentru teritoriul administrativ al comunei Gura Văii problemele de mediu sunt cauzate de disfuncționalități care pot duce la degradarea mediului prin amplificarea efectelor nocive ale emisiilor și prin managementul defectuos/necotrolat al deșeurilor, generate de următoarele activități:

- ≈ *activități social – culturale* (unități ale administrației publice locale, poliție, școli unități de sănătate publică, unități culturale și de cult) – emisii de gaze rezultate din instalațiile de încălzire, deșeurii de diferite categorii, ape uzate;
- ≈ *trafic rutier* – emisii de pulberi și noxe;
- ≈ *activități specifice desfășurate în gospodăriile populației și anexele acestora* (agricultură și zootehnie, activități casnice) – deșeurii menajere, gunoi de grajd, deșeurile biologice rezultate din mortalități, deșeurii biodegradabile, emisii de noxe din arderea combustibililor solizi, ape uzate.
- ≈ *activități economice și prestări servicii* (agricultură, agenți economici locali) - emisii de gaze rezultate din instalațiile de încălzire, emisii de pulberi și noxe, deșeurii de diferite categorii, ape uzate.

Analiza alternativei ”0” (neimplementarea PUG) se bazează pe gradul actual de cunoaștere și reliefează efectele asupra mediului pe care le va avea nerealizarea măsurilor propuse prin planul

urbanistic. Neimplementarea PUG reprezintă de fapt menținerea situației actuale. Ca urmare, impactul asupra mediului generat de disfuncționalitățile prezente se va accentua, iar calitatea factorilor de mediu va fi depreciată, cu efecte nocive asupra sănătății populației și a nivelului de trai.

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

Obiectivul strategic general al protecției mediului în România îl reprezintă îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.

Obiectivele și proiectele privind îmbunătățirea calității mediului vor respecta principiile stabilite prin *Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare.

Evaluarea impactului general al PUG al comunei Gura Văii a vizat identificarea potențialelor conflicte semnificative dintre prioritățile și acțiunile propuse pentru dezvoltarea urbanistică a comunei și factorii de mediu. În acest scop s-a analizat modul în care operațiunile derulate în scopul atingerii obiectivelor propuse, influențează calitatea factorilor/aspectelor de mediu.

Concluzia rezultată în urma evaluării impactului generat asupra mediului este că implementarea PUG al comunei Gura Văii contribuie la dezvoltarea durabilă a zonei, generând un cumul de impacturi pozitive asupra aspectelor de mediu.

Pentru întocmirea PUG s-au avut în vedere toate potențialele amenințări asupra factorilor de mediu, astfel încât, acțiunile propuse sunt în concordanță cu principiile dezvoltării durabile. Pentru optimizarea intervențiilor propuse prin PUG este necesar să fie prevăzute măsuri preventive cu caracter general, în scopul prevenirii oricărui efect negativ asupra factorilor de mediu.

Implementarea PUG al comunei Gura Văii presupune inclusiv monitorizarea modului în care sunt îndeplinite obiectivele de mediu stabilite. În acest sens, titularul PUG (Primăria comunei Gura Văii) va întocmi anual un raport de informare care va fi prezentat autorităților, ce va cuprinde date referitoare la următoarele aspecte de mediu:

≈ calitatea aerului:

- ~ monitorizarea proiectelor de modernizare a drumurilor;
- ~ monitorizarea zonelor neautorizate pe care se depozitează deșeuri;
- ~ monitorizarea proiectului privind înființarea rețelei de alimentare cu gaze naturale;

≈ schimbări climatice:

- ~ monitorizarea suprafețelor de spații verzi;

- ~ monitorizarea acțiunilor de: revizuire a podurilor și podețelor existente, decolmatare și desfundare a șanțurilor, rigolelor și camerelor de cădere la podețe;
- ≈ calitatea apelor de suprafață:
 - ~ monitorizarea acțiunilor de decolmatare și întreținere a albiilor râurilor prin controlul strict asupra depozitării gunoaielor;
 - ~ monitorizarea parametrilor fizici, chimici și biologici pentru apele uzate epurate (prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare pe durata funcționării stațiilor de epurare);
- ≈ calitatea apelor subterane:
 - ~ monitorizarea periodică a calității apei din sursele sistemului de alimentare cu apă potabilă;
- ≈ calitatea solului și a subsolului:
 - ~ monitorizarea suprafețelor de teren agricol transformat în zone de vegetație de protecție;
 - ~ monitorizarea programelor de informare-conștientizare pentru agricultori în scopul îmbunătățirii randamentului și a tehnologiilor folosite în agricultură și a utilizării conforme a amelioratorilor pentru culturi și a substanțelor fitosanitare;
- ≈ conservarea biodiversității:
 - ~ monitorizarea noilor suprafețe de spații verzi;
- ≈ managementul deșeurilor:
 - ~ monitorizarea cantităților de deșeuri colectate prin implementarea sistemului de gestiune al deșeurilor;
 - ~ monitorizarea cantităților de deșeuri din construcții și demolări colectate și eliminate;
 - ~ monitorizarea ponderii deșeurilor reciclabile predate către operatori specializați;
 - ~ monitorizarea campaniilor 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;
- ≈ starea de sănătate a populației din zonă:
 - ~ monitorizarea calității apei potabile din sursele sistemului centralizat de alimentare cu apă;
 - ~ monitorizarea suprafețelor noi de spații verzi/agrement;
 - ~ monitorizarea gradului de racordare a gospodăriilor la rețeaua de canalizare a apelor uzate;

~ monitorizarea proiectelor de modernizare a drumurilor.

Concluzie:

Din evaluarea impactului implementării fiecărui obiectiv prevăzut în Planul Urbanistic General al comunei Gura Văii, județul Bacău și evaluarea impactului cumulat generat de implementarea tuturor obiectivelor prevăzute în acest plan, rezultă un efect pozitiv semnificativ, pe termen mediu și lung, asupra factorilor de mediu, ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Efectul îndeplinirii obiectivelor prin reactualizarea Planului Urbanistic General al comunei Gura Văii, pe termen mediu și lung, se va concretiza în respectarea țintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislația actuală, care vizează îmbunătățirea calității factorilor de mediu și a condițiilor de viață a populației. Planul urbanistic propus creează cadrul pentru o dezvoltare durabilă a comunei Gura Văii.