

STUDIU DE FUNDAMENTARE PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI

DATĂ ELABORARE:	2020
BENEFICIAR:	COMUNA GĂVĂNEȘTI

PROIECTANT GENERAL	SC URBAN OPEN GIS SRL Șef de proiect Urbanist Georgiana PIRVU
PROIECTANT DE SPECIALITATE	Ing. Gatu Valeria

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI**CUPRINS**

1	INTRODUCERE	3
2	PROBLEME DE MEDIU	3
2.1	Aerul	3
2.2	Apa.....	4
2.3	Solul	5
2.4	Zgomotul.....	5
2.5	Flora si fauna.....	6
2.6	Salubritatea.....	6
3	RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME	7
3.1	Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030.....	7
3.2	Programului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020	8
3.3	Strategia nationala de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung	10
3.4	Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia	11
3.5	Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest 2014-2020	12
3.6	Planul judetean al gestiunii deșeurilor in judetul Olt.....	13
3.7	Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în judetul Olt”..	13
3.8	Planul local de actiune pentru mediu judetul Olt - PLAM.....	13
4	CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU. ARII NATURALE PROTEJATE.....	13
4.1	Calitatea factorilor de mediu.....	13
4.1.1	Calitatea aerului	14
4.1.2	Calitatea apei	15
4.1.3	Calitatea solului	16
4.2	Arii naturale protejate	18
5	EVOLUTIA PROBabila A A FACTORILOR DE MEDIU IN CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM	18
5.1	Evoluția probabilă a mediului și a sănătății umane în cazul neimplementării PUG Găvănești.....	18
5.2	Evoluția probabilă a situației economice și sociale în cazul neimplementării PUG Găvănești.....	18
6	OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI GĂVĂNEȘTI	19
6.1	Masurile de interventie urbanistica	19
6.2	Obiective de mediu, ținte și indicatori.....	20
7	CONCLUZII SI RECOMANDARI	27
7.1	Concluzii.....	27
7.2	Recomandări	29

1 INTRODUCERE

Conform Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, precum și Ghidului privind Metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General, aprobat prin **Ordinul nr. 13N/10.03.1999**, Planul Urbanistic General este principalul instrument de planificare teritorială și operațională, având astfel atât rol director și strategic, cât și de reglementare. Acesta reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la 10 ani.

Administrațiile locale utilizează PUG pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfășurare a activității de autorizare a construcțiilor, pe de altă parte în vederea atingerii viziunii strategice pentru o perioadă de 10 ani. În baza acestei documentații de urbanism prind contur politicile, programele și proiectele locale viitoare. Este de dorit deci ca această documentație să fie riguros și bine fundamentat întocmită, precum și să urmeze un traseu transparent de consultare și implicare a tuturor actorilor urbani implicați în elaborarea sa.

Studiul a fost elaborat de Valmastera Consulting S.R.L., în calitate de firmă atestată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în vederea elaborării studiilor de protecția mediului (poziția 731 în cadrul Registrului Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului).

2 PROBLEME DE MEDIU

În ansamblu, ecosistemul comunei Găvănești este influențat de ocuparea terenului de populație prin crearea de locuințe, utilizarea apei din subteran, evacuarea apelor uzate, poluarea aerului și solului generată de activitățile agenților economici și traficul rutier.

2.1 Aerul

Poluarea atmosferei reprezintă unul dintre factorii majori care afectează sănătatea și construcțiile de viață ale populației din marile aglomerări urbane. Disconfortul produs de fum și mirosuri, reducerea vizibilității, efectele negative asupra sănătății umane și a vegetației produse de pulberi și gaze nocive, daunele asupra construcțiilor datorate prafului și gazelor corozive, precipitațiile acide, se înscriu printre problemele majore de mediu ale zonelor urbane.

La microscară, potențialele surse locale de afectare a calității aerului sunt:

- Activitățile agricole și zootehnice – emisii de praf, pulberi, gaze de ardere, gaze metabolice;
- Trafic rutier pe drumurile județene și comunale – emisii de pulberi, gaze de ardere;
- Încălzire – emisii de gaze de ardere;
- Incendii locale;
- Activități industriale – emisii diverse: praf, gaze de ardere;

- Procese de fermentație naturală – emisii de gaze de fermentație.

Nu sunt identificate activități notabile pe raza comunei pentru producerea poluării aerului.

2.2 Apa

Din punct de vedere hidrogeologic, au fost evidențiate următoarele sisteme acvifere:

- Sistemul acvifer freatic, cantonat în stratele poros permeabile ale Holocenului superior (nisipurile și pietrișurile luncii Oltului), la adâncimi de sub 6 m.
- Complexul acvifer sub presiune, cantonat în formațiunile poros permeabile ale Pleistocenului inferior (pietrișuri și nisipuri ce alcătuiesc Stratele de Căndești), la adâncimi de aproximativ 30 m la nivelul câmpului înalt.

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei aparține bazinului hidrografic al râului Olt.

Râul Olt este axul principal al rețelei hidrografice care străbate județul Olt pe mijloc, de la nord la sud, cu o lungime de 140 km. Pe cursul râului sunt amenajate opt lacuri de acumulare. Principalii afluenți pe partea dreaptă sunt râurile Beica, Olteț și Teslui, iar pe stânga Dârjov și Iminog.

Debitul mediu multianual variază între 160 m³/s, la intrarea în județ și 190 m³/s, la vărsare. Valori maxime ale debitului se înregistrează în perioada aprilie – iunie, iar minime în lunile noiembrie – ianuarie. Debitul maxim a fost apreciat la 3.700 m³/s (Stoenеști).

Valea Oltului reprezintă o adevărată axă hidrografică și economică a județului caracterizată prin asimetrie morfologică, cu versantul stâng înalt, abrupt, iar cel drept prelung, cu terase neinundabile și terenuri brune pentru așezări omenești și agricultură. Albia Oltului reprezintă elementul cel mai dinamic al văii și în special al luncii, caracterizându-se printr-o meandrare puternică și despărțire în brațe care închid ostroave de dimensiuni variate.

Pentru valorificarea potențialului hidroenergetic, în județul Olt, s-au amenajat 8 acumulări dispuse în cascadă, având un volum total de cca. 700 mil. m³, din care cca. 325 mil. m³ volum util. Centralele hidroelectrice aferente au o putere instalată de 379 MW, energia medie produsă fiind de cca. 889 GWh/an.

Lacurile de acumulare dispuse în salbă pe râul Olt, cu folosință complexă, în principal producere de energie electrică, sunt:

- Strejești: suprafață – 2072.76 ha, adâncime medie – 33.5m, lungime baraj – 94 m, tip folosință – hidroenergetic și irigații;
- Arcești: suprafață – 795.46 ha, adâncime medie – 30.5 m, lungime baraj – 74.5 m, tip folosință – hidroenergetic, irigații și alimentare cu apă în scop industrial (S.C. ALRO S.A. Slatina);
- Slatina – suprafață – 562.58 ha, adâncime medie – 24.0 m, lungime baraj – 748 m, tip folosință – hidroenergetic și irigații;
- Ipotești – suprafață – 2200 ha, adâncime medie – 30.5 m, lungime baraj – 396.7 m, tip folosință – hidroenergetic și irigații;
- Drăgănești-Olt: suprafață – 1095 ha, adâncime medie – 30.5 m, lungime baraj – 391.5 m, tip folosință – hidroenergetic și irigații;

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI

- Frunzaru: suprafață – 1280 ha, adâncime medie – 30.5 m, lungime baraj – 391.5 m, tip folosință – hidroenergetic;
- Rusănești: suprafață – 1100 ha, adâncime medie – 28.5 m, lungime baraj – 391.5 m, tip folosință – hidroenergetic;
- Izbiceni: suprafață – 978.6 ha, adâncime medie – 31.5 m, lungime baraj – 99 m, tip folosință – hidroenergetic.

Râul Olt curge prin extremitatea vestică a comunei, realizând pe o distanță scurtă limita administrativă a acesteia. Are cursul orientat NNV – SSE și în totalitate îndiguit, apele din zona de luncă a comunei fiind preluate de canalul colector care însoțește digul de pe malul stâng.

Comuna Găvănești este traversată în partea estică de râul Geamartalului, afluent al râului Olteț.

2.3 Solul

Solurile sunt de tip argilo-iluviale brune, cu o fertilitate ridicată, determinate de un conținut ridicat de humus, de un regim hidric ridicat și cu drenaj natural. Datorită solului, acestea au un grad ridicat de fertilitate, fiind favorabil culturilor agricole .

2.4 Zgomotul

Poluarea sonoră provoacă la nivelul organismului uman o serie întreagă de efecte, începând cu ușoare oboseli auditive până la stări nevrotice grave și chiar traumatisme ale organului auditiv. Sunetele cu o frecvență mai ridicată sunt mai periculoase decât cele cu o frecvență joasă.

Principalele surse de deranj identificate sunt traficul, comportamentul inadecvat al vecinilor, obiectivele comerciale (în special discotecile și barurile) și cele industriale. În privința gradului de deranj, cel sever predomină în cazul zonelor limitrofe arterelor de trafic intens, iar cel moderat este specific zonei rezidențiale.

Conform datelor furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Olt în cadrul „Raportului de activitate pentru anul 2017”, în 01.01.2017 – 31.12.2017 s-au prelevat un număr de 98 probe pentru determinarea nivelului de zgomot stradal pe principalele artere de circulație din municipiul Slatina, municipiul Caracal, orașul Balș, nivelului de zgomot la limita unor zone funcționale (școli, parcuri, piețe și zone industriale) și nivelului de zgomot în zone rezidențiale, urmărindu-se trei indicatori: LEQ (nivel echivalent), LMAX (nivel maxim), LMIN (nivel minim).

Din măsurătorile efectuate în municipiul Slatina și orașul Balș se constată că pe străzile cu trafic auto intens, nivelul echivalent de zgomot înregistrat depășește valoarea limită conform STAS 10009/88, pentru străzi de categorie tehnică III (65 dB), respective străzi de categorie tehnică II (70 dB), iar în celelalte orașe valorile obținute nu au depășit valoarea maximă admisă prin STAS 10009/88, pentru străzi de categorie tehnică II (70 dB), respectiv străzi tehnice de categoria a III – a (65dB). Măsurătorile efectuate la limita zonelor funcționale cât și în zone industriale din orașele județului Olt nu au evidențiat depășiri ale valorii maxime de 65 dB(A) conform STAS 10009/88, privind acustica urbană.

Nu sunt identificate fenomene notabile pe raza comunei pentru producerea unei poluări sonore alarmante.

2.5 Flora si fauna

Județul Olt se remarcă printr-un capital heterogen mai puțin fragmentat și alterat, deținând o biodiversitate bogată și mai puțin erodată comparativ cu alte teritorii europene. Aceste resurse reprezintă importante atuuri în plan economic, social și ecologic.

Covorul vegetal se compune dintr-un mozaic de agrocenoze, tufișuri de arbuști și asociații ierboase.

Fauna este reprezentată de mamifere (iepurele, bursucul, vulpea, veverita), reptile (serpi, gusteri) și pasari (ciocanitoarea, potarnichea, turturica, gaita, și ciocarlia de padure).

Pe raza județului Olt au fost declarate monumente ale naturii următoarele specii de plante precum: bujorul românesc, laleaua peștișă, brândușa galbenă, stânenelul de stepă, stejarul brumăriu, etc. Printre speciile de animale monument ale naturii se numără: corbul, egrata mică, egrata mare, pelicanul comun, etc.

Arealele puternic antropizate și înlocuite cu culturi agricole sunt populate cu răzătoare, insecte, numeroase specii de păsări.

Cele mai răspândite specii sunt vulpile, viezurii, iepurii, capriorii, mistreții și se constată o expansiune de la sud a sacalului.

Fauna de vertebrate existentă aici nu este una specifică, ci în linii generale este asemănătoare cu fauna României fiind o componentă importantă a biodiversității, ea trebuie păstrată integral.

2.6 Salubritatea

Depozitarea resturilor vegetale provenite din activități agricole

Conform Ord. MADR nr. 1552/743/2008 pe lista localităților unde există surse de nitrati din activități agricole nu se află și Comuna Găvănești, astfel prin Planul Urbanistic General al Comunei Găvănești nu se propune amenajarea unei platforme de resturi vegetale și depozit de deșeurii animale.

Colectarea deșeurilor de va face conform Regulamentului de organizare și funcționare a Serviciului public de Salubritate a localităților din Județul Olt .

Colectarea deșeurilor se va face prin aportul populației și a celorlalți utilizatori ai serviciilor de salubritate prin metoda aducerii deșeurilor selectate pe fracții reciclabile și reziduale la un punct fix de colectare, de unde sunt apoi preluate de către operatorul de salubritate și transportate la facilitățile de transfer și depozit. Pentru o colectare eficientă și eficace, proiectul a propus împărțirea județului în cinci zone de colectare. Toate deșeurile colectate din cele cinci zone sunt transportate la Centrul de Management Integrat al Deșeurilor de la Bălteni, fie prin transport direct din zona 5 – Slatina, fie indirect prin intermediul celor 4 stații de transfer amplasate în zonele: 1-Balș, 2-Caracal, 3-Corabia, 4-Scornicești.

Colectarea deșeurilor din Comuna Găvănești se face prin intermediul stației de transfer amenajată în orașul Balș.

3 RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME

3.1 Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030

Obiectivele principale pentru perioada imediat următoare sunt:

- Dezvoltarea competitivității sectoarelor agricol, forestier și de pescuit bazat pe cunoaștere și inițiativă privată;
- Reducerea populației ocupate în agricultură în corelare cu crearea de exploatații viabile;
- Reducerea gradului de fragmentare a suprafeței agricole și stimularea concentrării fermelor de mici dimensiuni;
- Menținerea calității și diversității spațiului rural și forestier, urmărind echilibrul între activitățile umane și conservarea resurselor naturale.

Se vor implementa prevederile Planului Național Strategic pentru Dezvoltare Rurală 2007-2013, axat pe următoarele domenii principale de acțiune:

Creșterea competitivității sectoarelor agro-alimentar, forestier și piscicol prin:

- Îmbunătățirea competențelor fermierilor și altor persoane implicate în sectoarele agro-alimentar, forestier și de pescuit pentru încurajarea unui management mai performant;
- Îmbunătățirea competitivității fermelor comerciale și de semi-subsistență, încurajarea cooperării și asocierii acestora, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile, stimularea formării grupurilor de producători în vederea funcționării filierelor de tip asociativ; accelerarea adaptării structurale și încurajarea fermelor de semisubsistență să pătrundă pe piață; modernizarea exploatațiilor agricole; instalarea tinerilor fermieri și înlocuirea generației actuale de șefi de exploatații agricole și forestiere, inclusiv prin pensionarea timpurie; creșterea adaptabilității fermelor la condițiile de piață și cerințele de mediu;
- Restructurarea și modernizarea sectoarelor de procesare și de marketing ale produselor agricole, forestiere și piscicole în vederea creșterii valorii adăugate în condiții de sustenabilitate și stabilizării prețurilor; sprijinirea dezvoltării integrate prin formarea și consolidarea filierelor agroalimentare, îmbunătățirea calității produselor și creșterea performanței industriilor alimentare; îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurilor și de valorificare a produselor silvice; exploatarea rațională și responsabilă a fondului piscicol.

Îmbunătățirea mediului și spațiului rural, consolidarea aplicării bunelor practici agricole, silvice și în industriile agroalimentare pentru asigurarea securității consumatorilor prin

- Continuarea utilizării terenurilor agricole din zonele defavorizate și promovarea agriculturii durabile pentru menținerea viabilității spațiului rural în zonele montane și alte zone defavorizate;
- Conservarea și îmbunătățirea stării resurselor naturale și a habitatelor prin încurajarea utilizării de metode de producție agricolă compatibile cu protejarea mediului, conservarea biodiversității și îmbunătățirea calității apei, solului și a peisajului natural; compensarea fermierilor pentru dezavantajele rezultate din implementarea rețelei Natura 2000 pe baza obligațiilor asumate conform

Directivelor UE privind protecția păsărilor, conservarea habitatelor naturale și a speciilor sălbatice;

- Promovarea managementului durabil al terenurilor forestiere prin creșterea suprafeței de pădure cu rol de protecție a apei, solului și biodiversității împotriva factorilor distructivi naturali și antropici, precum și dezvoltarea funcțiilor recreative ale pădurii; compensarea proprietarilor de terenuri forestiere pentru dezavantajele create de măsurile de conservare a arealelor protejate.

Încurajarea diversificării economiei rurale și îmbunătățirea calității vieții în spațiul rural prin:

- Menținerea și dezvoltarea activităților economice și creșterea numărului de locuri de muncă prin diversificarea activităților economice non-agricole și încurajarea micilor întreprinzători în spațiul rural; crearea, îmbunătățirea și diversificarea facilităților de dezvoltare economică și a atracțiilor turistice;
- Creșterea atractivității zonelor rurale și diminuarea migrației populației tinere spre zonele urbane prin crearea și modernizarea infrastructurii fizice de bază; îmbunătățirea condițiilor sociale, economice și de mediu; protejarea și conservarea patrimoniului cultural și natural rural; diversificarea ofertei turistice;
- Dezvoltarea abilităților și competențelor actorilor locali privind buna administrare, organizarea teritoriului pe plan local și modernizarea satelor.

Demararea și funcționarea inițiativelor de dezvoltare locală prin:

- Introducerea conceptului de acțiune de jos în sus în administrarea comunităților rurale, care să asigure un grad ridicat de integrare economică și socială teritorială, susținută prin organizarea grupurilor de acțiune locală (GAL);
- Promovarea potențialului endogen al teritoriilor prin participarea membrilor comunităților rurale la procesul de elaborare și implementare a strategiilor de dezvoltare locală și stimularea acțiunilor inovative; încurajarea factorilor locali de a conlucra cu alte comunități locale din țară și din străinătate pentru realizarea unor proiecte comune;
- Îmbunătățirea administrării locale prin dezvoltarea competențelor de formulare și administrare a proiectelor, inclusiv a celor realizate în parteneriat, și atragerea participării cetățenilor în procesul decizional; valorificarea potențialului programului LEADER și a resurselor financiare alocate acestuia pentru mediul rural și sprijinirea grupurilor de acțiune locală.

Va fi continuat temporar Programul Fermierul, adoptat în 2005, pentru susținerea investițiilor efectuate în agricultură și în sectoarele de procesare, depozitare, conservare și valorificare a produselor.

3.2 Programului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020

O parte din obiectivele din Programul Național de dezvoltare Rurală se regasesc în Planul Urbanistic General al comunei.

- Încurajarea inovării, a cooperării și a creării unei baze de cunoștințe în zonele rurale
- Încurajarea învățării pe tot parcursul vieții și a formării profesionale în sectoarele agricol și forestier
- Îmbunătățirea performanței economice a tuturor exploatațiilor agricole și facilitarea restructurării și modernizării exploatațiilor, în special în vederea

sporirii participării pe piață și a orientării spre piață, precum și a diversificării activităților agricole

- Sprijinirea prevenirii și a gestionării riscurilor la nivelul fermelor
- Refacerea, conservarea și dezvoltarea biodiversității, inclusiv în zonele Natura 2000 și în zonele care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice, a activităților agricole de mare valoare naturală, precum și a stării peisajelor europene;
- Îmbunătățirea gestionării apelor, inclusiv a gestionării îngrășămintelor și a pesticidelor;
- Prevenirea eroziunii solului și ameliorarea gestionării solului
- Eficientizarea utilizării apei în agricultură
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și de amoniac din agricultură
- Facilitarea diversificării, a înființării și a dezvoltării de întreprinderi mici, precum și crearea de locuri de muncă;

PNDR 2014-2020 reprezintă o oportunitate de abordare a punctelor slabe, prin consolidarea punctelor tari și utilizarea oportunităților, în baza lecțiilor învățate și progreselor PNDR 2007-2013. Acestea au vizat modernizarea exploatațiilor și a unităților de procesare agro-alimentare, întinerirea generațiilor de fermieri, practici și investiții prietenoase cu mediul, economii locale diversificate și dezvoltare a infrastructurii locale, dar insuficiente raportate la nevoile identificate. Din 2007, au fost puse bazele utilizării durabile a terenurilor agricole și forestiere, creându-se premisele menținerii și conservării patrimoniului natural rural.

În acest context, PNDR acordă importanță zonelor montane și fermelor de familie pentru a asigura atât continuitate și durabilitate în spațiul rural, cât și producerea de bunuri publice, dar și în scopul de a preîntâmpina tendințele de abandon și de migrație a populației. PNDR 2014-2020 continuă eforturile pentru dezvoltarea rurală, prin următoarele obiective strategice:

- restructurarea și creșterea viabilității exploatațiilor agricole;
- gestionarea durabilă a resurselor naturale și combaterea schimbărilor climatice;
- diversificarea activităților economice, crearea de locuri de muncă, îmbunătățirea infrastructurii și serviciilor pentru îmbunătățirea calității vieții în zonele rurale, conform Acordului de Parteneriat.

Obiectivele sunt în concordanță cu Strategia națională de dezvoltare a sectorului agroalimentar pe termen mediu și lung 2020-2030 ce vizează:

- accelerarea tranziției structurale spre o agricultură viabilă economic concomitent cu practici agricole prietenoase cu mediul
- creșterea gradului de acoperire a consumului de alimente din producția internă și redobândirea statutului de exportator agroalimentar net
- limitarea amprentei de carbon a agriculturii și promovarea agriculturii rezistente la schimbări climatice
- îmbunătățirea standardelor de viață în zonele rurale
- dezvoltarea parteneriatelor pentru educație/consiliere, TIC, CDI și îmbunătățirea performanței administrației agricole.

Astfel, sprijinul prin PNDR va viza:

- Înființarea, extinderea și modernizarea dotărilor la nivel de fermă (clădiri, drumuri de acces, irigații, facilități de depozitare, comercializare și procesare, inclusiv în

contextul lanțurilor alimentare, etc.);

- Investiții în procesare, comercializare, depozitare, condiționare, etc;
- Restructurarea fermelor, în special cele mici și întinerirea generațiilor de fermieri;
- Gestionarea riscurilor în sectorul agricol;
- Activități de consiliere și formare în domeniul agro-alimentar, managementul resurselor naturale și adaptarea la standarde;

Gestionarea durabilă a resurselor naturale și combaterea schimbărilor climatice sunt esențiale în abordarea obiectivelor transversale de protecție a mediului, atenuarea efectelor schimbărilor climatice și adaptarea la acestea. Acțiunile promovate prin PNDR legate de protecția mediului și schimbările climatice vor contribui la atingerea obiectivelor și țăntelor politicilor UE/naționale referitoare la conservarea biodiversității și a ecosistemelor, protecția solui și a apei și reducerea emisiilor GES și amoniac și adaptarea la efectele schimbărilor climatice. PNDR 2014 2020 propune menținerea valorii naturale înalte și stare bună a resurselor prin promovarea utilizării durabile ce contribuie la obiectivul național de menținere a unui nivel redus de emisii GES în sectorul agricol și adaptare la efectele schimbărilor climatice.

Zonele rurale au un important rol socio-economic în RO reprezentând o mare pondere din suprafața totală de zone locuite de aproape jumătate din populația țării. Acestea pot beneficia de dezvoltarea mediului de afaceri și pot oferi noi locuri de muncă pentru populația activă.

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

Obiectivele de mediu ale Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung sunt următoarele:

1. reducerea alterării și influenței antropice asupra geomorfologiei bazinelor hidrografice, în special a albiei minore (analiză pentru fiecare caz în parte a oportunității lucrărilor de regularizare) și a luncilor inundabile;
2. luarea în considerare a funcțiilor ecologice ale inundațiilor, prin reîncărcarea acviferelor, asigurarea conectivității laterale, necesară pentru reproducerea speciilor acvatice;
3. crearea și/sau conservarea spațiului pentru râuri, evitându-se lucrările de apărare și rectificarea cursurilor de apă pe distanțe mari (local și cumulat);
4. aplicarea tehnicilor durabile care asociază eficacitatea sub aspectul de mediu cu eficiența sub raportul costurilor (aplicarea celor mai bune practici);
5. satisfacerea cerințelor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, prin care s-a transpus Directiva-cadru privind apa;
6. prevenirea poluării cursurilor de apă și a apelor subterane ca urmare a inundațiilor (prin protecția zonelor urbane și industriale) și a efectelor asociate lor asupra calității ecologice a cursurilor de apă;
7. protecția și îmbunătățirea calității terenurilor, iar acolo unde este posibil, încurajarea schimbărilor în practica agricolă pentru a preveni sau a minimiza scurgerea și inundațiile asociate ei ca urmare a unor lucrări agricole intensive;

8. conservarea și restaurarea zonelor naturale, precum pădurile aluviale, zonele umede și albiile vechi cu funcții ecologice, precum și reducerea eroziunii solului prin intermediul practicilor agricole corespunzătoare și al managementului forestier;
9. protecția și conservarea bunurilor istorice, a monumentelor, a ariilor protejate și a ecosistemelor;
10. protecția și îmbunătățirea specificului mediului înconjurător și a aspectului său estetic;
11. minimizarea sau prevenirea impactului schimbărilor climatice asupra producerii fenomenului de inundații;
12. protecția și restaurarea vegetației riverane de-a lungul râurilor, pentru îmbunătățirea calității apei și evitarea eroziunii malurilor;
13. gestionarea durabilă a pădurilor, reconstrucția ecologică prin împădurire a terenurilor care și-au pierdut capacitatea de producție, fiind afectate de diverse forme de degradare, înființarea perdelelor forestiere de protecție și amenajarea bazinelor hidrografice torențiale;
14. promovarea monitorizării integrate a zonelor amenajate de pe sectoarele de râuri identificate cu risc ridicat la inundații, în vederea conservării regimului natural de curgere și pentru păstrarea biodiversității;
15. aducerea la cunoștința publicului a lucrărilor ameliorative de mediu rezultate din lucrări de apărare împotriva inundațiilor (conectivitate laterală, zone umede, poldere etc.) compensatorii amenajărilor de pe tronsoanele de râu puternic modificate din bazinele hidrografice.

3.4 Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia

Obiectivul strategic global pentru perioada 2014-2020 este dezvoltarea durabilă și echilibrată a Regiunii Sud-Vest Oltenia prin valorificarea resurselor proprii, sprijinirea mediului de afaceri, a infrastructurii și serviciilor în vederea reducerii disparităților existente între regiunea SV Oltenia și celelalte regiuni ale țării în scopul creșterii nivelului de trai al cetățenilor.

Pentru atingerea obiectivului general al PDR 2014-2020, au fost stabilite următoarele obiective specifice, corelate cu prioritățile de finanțare:

OBIECTIVE SPECIFICE

- Creșterea competitivității regionale prin îmbunătățirea eficienței energetice, sprijinirea întreprinderilor, dezvoltarea infrastructurii și calificarea resurselor umane (Prioritățile 1,2 și 4)
- Crearea de noi locuri de muncă, creșterea incluziunii sociale și reducerea sărăciei (Prioritatea 5)
- Creșterea atractivității regionale și dezvoltarea durabilă a regiunii prin îmbunătățirea infrastructurii, valorificarea zonelor urbane și a potențialului turistic (Prioritățile 3 și 6)

Prioritățile Strategiei de dezvoltare Regională SUD- Vest Oltenia 2014-2020

1. Creșterea competitivității economice a regiunii
2. Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii regionale

3. Dezvoltarea turismului, valorificarea patrimoniului natural si a mostenirii cultural-istorice
4. Dezvoltare rurala durabila si modernizarea agriculturii si a pescuitului
5. Dezvoltarea resurselor umane in sprijinul unei ocupari durabile si a incluziunii sociale
6. Protectia mediului si cresterea eficientei energetice

3.5 Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest 2014-2020

Obiectivul general al strategiei de dezvoltare socio-economica pentru 2014-2020 este reducerea disparitatilor de dezvoltare intre regiunea SV Oltenia si celelalte regiuni ale tarii in scopul cresterii nivelului de trai al cetatenilor. Obiectivul general de mai sus poate fi atins prin:

- 1) Crearea de noi locuri de munca avand in vedere scaderea numarului de lucratori din agricultura si alte cateva sectoare industriale
- 2) Cresterea atractivitatii regionale si dezvoltarea durabila a regiunii prin imbunatatirea infrastructurii, valorificarea zonelor urbane si a potentialului turistic
- 3) Cresterea competitivitatii regionale prin sprijinirea intreprinderilor, dezvoltarea infrastructurii si calificarea resurselor umane

Astfel, analiza SWOT a identificat urmatoarele masuri pentru atingerea obiectivelor specifice:

- Imbunatatirea infrastructurii de transport, inclusiv cea transfrontaliera
- Imbunatatirea infrastructurii de afaceri prin crearea de situri tehnologice, industriale, comerciale, de agricultura si mestesugaresti
- Imbunatatirea infrastructurii sociale si de educatie
- Reabilitarea zonelor urbane, (inclusiv zone verzi, mosteniri culturale si istorice, sport si activitati recreative, site-uri industriale deteriorate si abandonate, parcuri, zone pietonale, control trafic, parcuri)
- Imbunatatirea infrastructurii energetice si valorificarea resurselor regenerabile de energie
- Cresterea adaptabilitatii fortei de munca si a intreprinderilor la nevoile pietei muncii
- Masuri active pe piata fortei de munca si instruire in special pentru someri si grupuri dezavantajate
- Dezvoltarea serviciilor medicale, sociale si de voluntariat in sprijinul cetatenilor
- Dezvoltarea resurselor umane in cadrul autoritatilor publice locale si a structurilor implicate in gestionarea asistentei comunitare
- Imbunatatirea si extinderea infrastructurii de utilitati (alimentare cu apa, retele de canalizare, gaze naturale si termoficare)
- Extinderea utilizarii sistemelor de tratare a apelor uzate
- Extinderea si modernizarea sistemelor de gestionare a deseurilor
- Protejarea biodiversitatii (dezvoltarea si managementul habitatelor florei si faunei) si a ariilor protejate
- Dezvoltarea unui sistem integrat de monitorizare a mediului si interventie rapida
- Imbunatatirea infrastructurii adecvate prevenirii riscurilor naturale de mediu

3.6 Planul judetean al gestiunii deseurilor in judetul Olt

Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor al judetului Olt oferă o privire de ansamblu asupra legislatiei de mediu, subliniază sarcinile si mijloacele care pot fi folosite pentru atingerea obiectivelor si oferă detalii cu privire la actiunile pe care factorii implicati trebuie sa le promoveze pentru a atinge tintele propuse. PJGD prezintă o evaluare a alternativelor tehnice potentiale, calculul capacitatilor necesare si estimarea costurilor aferente implementării unui sistem integrat de management al deseurilor la nivelul judetului Olt ..

Sistemul integrat de management al deseurilor propus de planul judetean, a fost centrat in jurul următoarelor cerinte principale:

- extinderea ariei de acoperire cu servicii de salubritate, atât în mediul urban, cat si în cel rural;
- implementarea si extinderea progresiva a serviciilor de colectare selectiva a deseurilor;
- asigurarea mijloacelor de transport adecvate pentru fiecare tip de localitate
- recuperarea si reciclarea deseurilor cu valoare economica;
- reducerea cantității de deseuri biodegradabile depozitate (în conformitate cu tintele stabilite în legislatie);
- depozitare (închiderea depozitelor neconforme de deseuri în acord cu calendarul publicat în Anexa 5 a H.G. 349/2005, concomitent cu deschiderea unei capacitati de depozitare echivalente într-un depozit judetean conform);
- amenajarea a patru statii de transfer pentru deseurile menajere si asimilabile.

3.7 Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deseurilor în judetul Olt”

Acesta are ca obiective reducerea impactului asupra mediului datorat manipulării si depozitarii deseurilor; reducerea volumului deseurilor depozitate, prin reciclare/valorificare, optimizarea fluxurilor de deseuri, pentru reducerea costurilor serviciilor de salubritate si nu în ultimul rând constientizarea populatiei în legătura cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător

3.8 Planul local de actiune pentru mediu judetul Olt - PLAM

Obiectivul general al Planului local de Acțiune pentru Mediu PLAM judetul Olt este integrarea tuturor considerațiilor cu privire la mediu într-un document care să asigure suportul pentru pregătirea proiectelor care pot accesa surse de finanțare relevante, în scopul asigurării dezvoltării durabile a acestei regiuni.

4 CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU. ARII NATURALE PROTEJATE

4.1 Calitatea factorilor de mediu

La nivelul localitatilor mici, cazul comunei Găvănești , atunci cand acestea nu au pe teritoriul lor surse industriale de poluare, sau cand nu se afla sub influenta unor surse urbane, problemele legate de mediu sunt de mica amploare.

La analiza problemelor de mediu se urmareste atat mediul natural cat si mediul

construit, deoarece ele se afla într-o permanentă relație de interdependență.

Deoarece comuna Găvănești nu are pe teritoriul ei obiective industriale poluatoare și se afla la distanțe apreciabile de zonele urbane, problemele legate de mediu sunt minore.

Calitatea factorilor de mediu pe teritoriul comunei Găvănești este satisfăcătoare.

Disfuncționalitățile legate de poluarea mediului natural și construit corespund de fapt disfuncționalităților din domeniul gospodăriei comunale și al gospodăririi apelor, rezultat al lipsei rețelelor edilitare de epurare a apelor uzate.

4.1.1 Calitatea aerului

Aprecierile privind evoluția calității aerului se fac pe baza datelor APM Olt și se referă la anul 2017. În cele ce urmează se prezintă calitatea aerului în județul Olt pe baza rezultatelor măsurătorilor efectuate. Controlul calității aerului s-a realizat cu ajutorul instalațiilor de prelevare poluanți gazoși (fixe sau mobile) și prin intermediul sistemului de prelevare a pulberilor sedimentabile.

Monitorizarea calității aerului în municipiul Slatina s-a făcut continuu cu o stație automată ce face parte din rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA), stație automată amplasată pe str. Dealul Grădiște.

Stația de aer este dotată cu analizoare automate pentru determinarea următorilor indicatori de calitate: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi prin metoda nefelometrică (PM₁₀), dar și cu o stație meteo.

În perioada 01.01.2017- 31.12.2017, stația a efectuat un număr de 30502 determinări automate pentru indicatorii menționați, valori orare a căror validare a dus la obținerea unor indicatori de calitate a aerului din municipiul Slatina.

În acest interval au fost înregistrate : 12 depășiri la particule în suspensie PM 10 gravimetric (valoarea limită zilnică (50 μg/m³, medie pe 24 ore față de valorile limită stabilite prin Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător, dar nu a fost cazul aplicării planului de acțiune pe termen scurt de către APM Olt întrucât nu a existat riscul de depășire a pragurilor de alertă prevăzute de Legea nr 104 / 2011, lit e, anexa 3.

S-au prelevat și analizat 417 probe zilnice de aer din municipiul Slatina, pentru a se determina calitatea aerului analizând indicatorii: dioxid de azot, amoniac și fluor într-un punct fix: APM Olt.

Valorile concentrațiilor la indicatorii analizați în această perioadă, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

În localitățile urbane din județul Olt au fost efectuate prelevări momentane de aer pentru determinarea indicatorilor NO₂ și SO₂.

În urma celor 25 determinări chimice efectuate în laboratorul de expertizare chimică, valorile concentrațiilor indicatorilor analizați, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Au fost analizate 28 probe de precipitații pentru indicatorii : pH, conductivitate, amoniac și aciditate. În perioada de analiză au fost prelevate 116 probe de pulberi sedimentabile din punctele fixe de prelevare din județ din orașele: Slatina, Balș, Caracal, Corabia.

În urma determinărilor chimice efectuate în laboratorul de expertizare chimică, valorile concentrațiilor indicatorilor analizați, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574 / 87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, iar din determinările efectuate – analiza gravimetrică a pulberilor sedimentabile, s-a constatat că în localitățile unde există puncte de prelevare nu au fost înregistrate depășiri ale CMA..

În mediul rural, cazul comunei Găvănești, în lipsa traficului rutier intens, a poluării din activități industriale, **calitatea factorului de mediu aer, este superioară zonelor urbane.**

4.1.2 Calitatea apei

Comuna Găvănești se afla în bazinul hidrografic Olt .

Evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic pentru apele de suprafață s-a efectuat conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pe baza metodologiilor privind sistemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață elaborate conform cerintelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE.

Evaluarea a avut în vedere rezultatele obținute în anul 2014 în secțiunile de control de pe corpurile de apă de suprafață cu program de monitoring anual.

Starea ecologică este o expresie a calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate apelor de suprafață, clasificate în concordanță cu Anexa V a Directivei Cadru Apă.

Pentru categoriile de ape de suprafață, evaluarea stării ecologice se realizează pe 5 stări de calitate, respectiv: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă cu codul de culori corespunzător (albastru, verde, galben, portocaliu și roșu).

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic a corpurilor de apă de suprafață s-a realizat prin integrarea elementelor de calitate (biologice, fizico-chimice suport, poluanți specifici). Starea ecologică/potențialul ecologic final ia în considerare cea mai defavorabilă situație.

Elemente de calitate

Elementele biologice:

- flora acvatică -fitoplancton, fitobentos și macrofite;
- macrozoobentos (compoziția și abundența faunei de nevertebrate benthice);
- fauna piscicolă (compoziția, abundența și structura pe vârste)

Elementele fizico - chimice suport:

- Elementele fizico-chimice generale:

Condiții termice: **temperatură** ;

Condiții de oxigenare: **oxigen dizolvat, CB05, CCO-Cr** ;

Starea acidifierii: **pH** ;

Condițiile nutrienților: **N-NO3, N-NO2, N-NH4, N total, P-PO4, P total** ;

Condiții de salinitate : **conductivitate.**

- Poluanți specifici - Cu, Zn, As, Cr, Xileni, PCB-uri, toluen, acenaften ,detergenti , cianuri și fenoli.

Starea ecologică finală a corpurilor de apă monitorizate se realizează prin integrarea elementelor de calitate biologice, fizico-chimice și poluanților specifici. Din punct de vedere a elementelor biologice pentru majoritatea corpurilor de apă starea a fost bună sau foarte bună dar valorile obținute pentru indicatorii fizico-chimici au încadrat corpurile în stare moderată și au determinat starea ecologică a corpului de apă.

4.1.3 Calitatea solului

Solul este definit ca stratul de la suprafața scoarței terestre. Este format din particule minerale, materii organice, apă, aer și organisme vii. Este un sistem foarte dinamic care îndeplinește multe funcții și este vital pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor. Ca interfață dintre pământ, aer și apă, solul este o resursă neregenerabilă care îndeplinește mai multe funcții vitale.

În ceea ce privește solurile din județul Olt situația terenurilor agricole este următoarea:

- soluri cu textură fină (grele) – 3.300 ha
- soluri cu textură grosieră (ușoară) – 11.600

Solurile grele cu textură fină se întâlnesc cu predilecție în Câmpia Boianului și în partea de N a județului Olt (Podișul Getic).

Solurile cu textură grosieră se întâlnesc pe suprafețe apreciabile în partea de S-V a județului Olt (zona localității Ianca), iar pe suprafețe mai restrânse în luncile principalelor cursuri de apă.

Pe teritoriul județului Olt, în general reacție acidă au argiluvisolurile, răspândite în partea de Nord a județului; reacție alcalină au solurile halomorfe din Lunca Oltului și a Dunării; reacție sla-acidă și neutră au molisolurile, cambisolurile, solurile aluviale și verisolurile.

Repartiția spațială a claselor de fertilitate pe teritoriul județului Olt se prezintă astfel:

- terenurile aparținând clasei I, pentru categoria de folosință arabil se întâlnesc pe suprafețe mici, dispersate la nivelul fiecărui teritoriu comunal, cu precădere în jumătatea sudică a județului Olt și în special comuna Izbiceni.
- terenurile aparținând clasei a II – a pentru categoria de folosință arabil ocupă majoritatea teritoriilor comunale, începând aproximativ de pe aliniamentul Dobrun – Coteana – Vâlcele – N.Titulescu și până în Lunca Dunării (DN Corabia – Bechet), excepție făcând teritoriul comunei Ianca, precum și localitățile Drăgănești, Daneasa, Sprâncenata.
- terenurile aparținând clasei a III – a pentru categoria arabil se întâlnesc în zona centrală a județului, fiind aproximativ delimitate la S de aliniamentul Voineasa – Brâncoveni – Schitu – Tufeni, iar în partea de N de șoseaua națională (DN Pitești - Drăgășani).
- terenurile aparținând clasei a IV – a pentru arabil se găsesc în partea de N a județului, pe arii mai restrânse se întâlnesc și în zona ocupată cu soluri de clasa a III – a, precum și în zona joasă a Luncii Dunării.
- terenurile aparținând clasei a V – a pentru arabil se întâlnesc pe suprafețe dispersate, cu precădere în zona de N a județului, în perimetrul ocupat de zona a IV – a dar și în cel al zone a III – a.

La nivelul județului Olt aproximativ 105427 ha teren agricol sunt afectate negativ într-o măsură mai mare sau mai mică de fenomene nefavorabile: eroziune, sărăturare, alunecări de teren, exces de umiditate, eflație.

Lăcoviștile alcalinizate și / sau salinizate au fost delimitate la Daneasa, Fărcașele, Fălcoiu precum și Grojdibodu și Ianca în Lunca Dunării. Valorificarea terenurilor ocupate cu aceste soluri reclamă efectuarea unor lucrări de desecare și drenaj, însoțite de afânarea adâncă și amendarea corespunzătoare combaterii alcalinității și tendinței de intensificare a acesteia.

La nivelul județului Olt aproximativ 47899 ha teren agricol este afectat negativ într-o măsură mai mare sau mai mică de degradare a solului prin: eroziune de suprafață, de adâncime și eoliană, alunecări de teren, inundabilitate, compactare, reducerea conținutului de materie organică, salinizare, seceta pedologiei și atmosferică, scoaterea din circuitul agricol.

Terenurile afectate de eroziunea eoliană ocupă o suprafață 1055 ha, cele afectate de eroziunea de suprafață ocupă 31123 ha. iar cele afectate de eroziunea de adâncime ocupă 3183 ha.

Terenurile afectate de eroziunea eoliană se află în zona următoarelor localități: Corabia 10 ha, Orlea 258 ha, Grojdibodu 196 ha, Potelu. 7 ha, Ianca 611 ha.

Terenurile afectate de eroziunea de suprafață provocate de apă se găsesc în jumătatea nordică a județului Olt, în special pe versanții care mărginesc văile principalelor cursuri de apă.

Terenurile afectate de eroziune de adâncime se găsesc în teritoriile comunelor din nordul județului care s-au degradat din cauza ploilor torențiale care prin scurgerea pe terenurile lipsite de vegetație ierboasă și pomicolă, distrug orizontul superior fiind deșus la baza versanților.

Alunecările de teren ocupă în județ o suprafață de 789ha și se găsesc pe teritoriile următoarelor comune: Cezieni 5 ha. Coteana 17 ha. Grădinari 9 ha, Leleasca 14 ha. Optași 208 ha, Osica de Sus 29 ha, Sprâncenata 29 ha, Sîmburești 164 ha, Vitomirești 4 ha. Valea Mare 52 ha. Voineasa 25 ha. Dobrun 17 ha. Priseaca 42 ha. Slatina 32 ha. Milcov 10 ha, Potcoava 50 ha, Măruntel 10 ha.

Inundabilitatea terenurilor în județ ocupă o suprafață de 6729 ha în zona luncilor neîndiguite, a albiilor neregularizate : în Lunca Dunării, Tesluiului, Oltului, Plapcei, Vedei, Oltețului etc.

Compactarea solului ocupă o suprafață de cea. 120951 ha, și ca factori care au dus la această compactare sunt: nerespectarea unei agrotehnici adecvate, arderea miriștilor, rotația culturilor, arături la aceeași adâncime, neefectuarea lucrărilor de afânare etc.

Reducerea materiei organice, se manifestă pe o suprafață de 159545 ha și este urmarea arderii miriștilor, exploatării neraționale a terenului, neîncorporarea resturilor vegetale în sol, dispariția microflorei, mineralizarea materiei organice.

Salinizarea- ocupă o suprafață de 1000 ha în zona localităților : Drăgănești, Daneasa, Sprâncenata. Aceasta s-a produs din cauza folosirii neraționale a apei de irigații mai ales în zona fostelor orezării,

Seceta pedologiei și atmosferică este una din. cauzele cele mai importante care influențează degradarea solurilor în zonele sudice.

Aceasta duce la dispariția vegetației, nisipurile sunt spulberate, apare deșertificarea pe terenurile argiloase, se compactează, se modifică structura, apar crăpături pe profilul solului, se pierde capacitatea de reținere a apei.

Scoaterea din circuitul agricol reprezintă o cauză importantă de degradare a terenurilor agricole prin lucrările neraționale care se execută în acest scop.

4.1.3.1 Managementul deșeurilor

Deșeurile municipale și asimilabile sunt totalitatea deșeurilor generate, în mediul urban și în mediul rural, din gospodărie, instituții, unități comerciale și prestatoare de servicii (deșeurii menajere), deșeurii stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, deșeurii din construcții și demolări, nămoluri de la epurarea apelor uzate

orășenești.

Deșeurile municipale generate, cuprind atât deșeurile generate și colectate (în amestec sau selectiv), cât și deșeurile generate și necolectate.

Datele de bază privind generarea deșeurilor municipale sunt furnizate în principal de către operatorii de salubritate și se bazează pe cântărirea deșeurilor. Deșeurile generate și necolectate sunt reprezentate în cea mai mare parte de deșeurile menajere din zonele în care populația nu este deservită de servicii de salubritate.

4.2 Arii naturale protejate

Pe teritoriul comunei Găvănești nu sunt prezente arii naturale protejate.

5 EVOLUTIA PROBABILA A A FACTORILOR DE MEDIU IN CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM

5.1 Evoluția probabilă a mediului și a sănătății umane în cazul neimplementării PUG Găvănești

Se apreciază că evoluția componentelor mediului natural și construit în cazul neimplementării prevederilor PUG va fi caracterizată de:

- degradarea unor suprafețe ale terenurilor agricole aflate în prezent în perimetrul intravilan, având în vedere că activitățile agricole sunt ocupație de bază a locuitorilor comunei, cu toate consecințele negative economice și sociale asociate;
- continuarea afectării calităților apei de suprafață prin deversarea apelor uzate neepurate dacă sistemul central de canalizare nu se va extinde și în zonele care se vor introduce în intravilan;
- continuarea afectării sănătății locuitorilor comunei, ca urmare a utilizării în scopuri potabile a apei freatiche necorespunzătoare calitativ, în cazul neextinderii rețelei de alimentare cu apă;
- continuarea afectării calității solului și a apei freatiche prin neracordarea locuințelor și a altor tipuri de obiective la sistemul centralizat de canalizare;
- continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens și a celor învecinate unor unități economice poluante, precum și continuarea creării de disconfort acustic pentru populația din aceste perimetre, în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la circulație și la zonele rezervate activităților productive;
- accentuarea disfuncționalităților existente privind starea construcțiilor și a condițiilor de locuit în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la zonele de locuit;
- evitarea construirii haotice în zonele cu funcțiunea de locuințe.

5.2 Evoluția probabilă a situației economice și sociale în cazul neimplementării PUG Găvănești

Se apreciază că situația economică și socială din comuna Găvănești va continua să se deterioreze dacă, alături de măsurile administrative, financiare și organizatorice,

nu se vor pune la dispoziție mijloacele urbanistice care pot crea condițiile pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a localității.

Astfel, prin PUG se realizează rezervarea terenurilor pentru diferite funcțiuni publice, reglementarea indicatorilor de ocupare și a utilizării terenurilor, reglementarea modului de construcție, a propunerilor privind infrastructura, etc., ceea ce va crea cadrul legal specific și premisele, din punct de vedere urbanistic, pentru ridicarea nivelului de urbanizare și de orientare a economiei către sectorul terțiar, va crește atractivitatea pentru investiții majore.

În cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG, pe de o parte se vor accentua aspectele actuale defavorabile dezvoltării durabile a comunei Găvănești, iar pe de altă parte se vor diminua mijloacele pentru utilizarea adecvată a potențialului uman existent și a resurselor naturale.

Potențialul turistic antropic nu este numai cel de pe teritoriul comunei ci și cel din teritoriul apropiat, care poate ajuta la crearea unor itinerarii turistice.

Obiectivele protejate de care dispune comuna – chiar dacă nu au o valoare excepțională, pot fi revitalizate și puse în valoare prin renovări corespunzătoare ale fondului construit, prin integrarea unor activități cu potențial de atragere a populației locale și a turistilor deopotrivă (exemple: expoziții, buticuri, activități meșteșugărești cu specific local).

6 OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI GĂVĂNEȘTI

6.1 Masurile de interventie urbanistica

- respectarea normelor în vigoare privind amplasarea în funcție de destinație a fiecărei construcții în parte;
- realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă coroborat cu cele de canalizare menajeră și pluvială;
- rezolvarea problemei stingerii eventualelor incendii la nivelul fiecărei localități componente, probleme ce se coroborează direct cu sistemul de alimentare cu apă a fiecărei localități;
- modernizarea /reabilitarea tuturor căilor de comunicații coroborată cu rezolvarea problemei apei pluviale, în sensul realizării obligatorii a rigolelor și amenajării descărcărilor lor în emisarii naturali;
- se recomandă ca pe suprafețele neocupate cu clădiri sau rezerve pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică să se asigure plantarea cel puțin a unui arbore la fiecare 200 mp de teren în zonele de protecție și amenajarea de spații plantate pe cca. 40% din suprafața dintre aliniament și clădiri;
- pentru lucrările de amenajare a spațiilor verzi se prevede executarea următoarelor categorii de lucrări:
 - degajarea terenului de corpuri străine;
 - sistematizarea verticală;
 - executarea rețelelor tehnico-edilitare;
 - executarea infrastructurii;
 - executarea construcțiilor;

- executarea aleilor pietonale si a mobilierului de parc;
- plantarea puietilor de arbori si arbusti;
- plantarea si semanarea florilor;
- inierbarea
- fertilizarea solului;
- pentru lucrarile de conservare, restaurare si ameliorare a vegetatiei sunt necesare categoriile de lucrari :
 - extragerea exemplarelor de arbori si arbusti uscati, degarnisiti, deteriorati;
 - extragerea speciilor spontane, invadate;
 - extragerea cioatelor si radacinilor;
 - taieri de corectie in coroane la arbori si arbusti;
 - toaletarea tufelor de arbusti
 - tunderea gardurilor vii;
 - completarea grupelor, masivelor si gardurilor vii cu elemente necesare refacerii compozitiei anterioare;
 - completarea cu plante perene;
 - refacerea peluzelor
- pentru intretinerea spatiilor verzi se recomanda :
 - pastrarea si ameliorarea viabilitatii vegetatiei;
 - pastrarea si ameliorarea valorii estetice si functionale a componentelor (vegetatie, dotari, echipament tehnico-edilatar);
 - salubritizarea ;

6.2 Obiective de mediu, ținte și indicatori

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu prezentați și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE.

Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la regional, stabilite prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu Olt.

Obiectivele, împreună cu țintele și indicatorii care le corespund sunt focalizate pe factorii/aspectele de mediu asupra cărora PUG al Comunei Găvănești are un impact semnificativ, pozitiv sau negativ.

În tabelul de mai jos se prezintă obiectivele, țintele și indicatorii pentru cei 8 factori/aspecte de mediu relevanți pentru evaluarea de mediu.

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI

Obiective de protecția mediului relevante pentru plan

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin PUG	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Mediul social economic	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a localității și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă	• Delimitarea zonelor pentru extinderea intravilanului; • Reglementarea utilizării terenurilor; • Reglementarea modului de construire; • Dezvoltare potențial agro-zootehnic prin crearea condițiilor optime de funcționare a incintelor specializate • Amenajare spații verzi/agrement/sport • Dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare a potențialului turistic din zonă. • Proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare • Proiecte pentru protejarea valorilor culturale.	• Număr planuri urbanistice zonale aprobate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului • Număr proiecte de dezvoltare elaborate și implementate, • obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului Număr și tipuri de echipamente edilitare noi sau modernizate/reabilitate, anvergura acestora • Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite, noi sau existente • Modul de respectare a interdicțiilor • de construire

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin PUG	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Populatia si sanatatea umana	Îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane	- Asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile în toate perimetrele locuite - Asigurarea colectării apelor uzate menajere din toate zonele locuite - Creșterea numărului de locuri de muncă - pentru populația din comună; - Crearea condițiilor pentru dezvoltarea - economică a comunei; - Asigurarea unor condiții civilizate de locuit pentru populația comunei - Menținerea calității factorilor de mediu peste valorile limită legale pentru protecția sănătății populației - Dotarea localității cu facilități de îngrijire a sănătății - Asigurarea unui management corespunzător al - deșeurilor	- Procentul de locuinte racordate la sistemul de alimentare cu apa din comuna Găvănești - Procentul de locuinte racordate la sistemul centralizat de canalizare din comuna Găvănești - Numarul de locuri de munca - Modificări ale cifrelor de afaceri/profitului pentru firme noi/existente - Sume câștigate și cheltuite în comunitate - Preț și cost de trai în comunitate - Efecte asupra persoanelor vulnerabile

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin PUG	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Infrastructura rutiera	Îmbunătățirea infrastructurii rutiere	• Îmbunătățirea condițiilor privind traficul rutier interior; • Asigurarea desfășurării traficului în condiții de siguranță; • Modernizarea infrastructurii rutiere existente; • Reducerea emisiilor de poluanți generate de traficul rutier	• Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite, noi sau existente • Lucrări de modernizare a infrastructurii rutiere • Componenta noii infrastructuri rutiere din zonă • Indicatori cu privire la starea drumurilor

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin PUG	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Apa	Limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor*	• Curatarea periodica a rezervoarelor de inmagazinare , • Introducerea obligatorie a dezinfectarii apei inainte de a fi furnizata consumatorilor, • Verificarea executarii bransamentelor de apa • Si verificarea periodica a contoarelor de apa • Peste tot sunt utilizate latrine uscate, iar terenul, prin însăși natura lui(depozite de terasă cu permeabilitate mare) a permis și favorizat difuzia apei uzate în apa freatică de mică adâncime, infestând-o.poluarea din primul strat freatic care este utilizat atât în consumul uman cât și la adăparea animalelor, constituie factori defavorizanți, pentru mediu și în mod special au influențe negative asupra sanatatii oamenilor.	• Modul de respectare a prevederilor legale privind dimensiunile și amenajările zonelor de protectie sanitară și a zonelor de protectia a apelor de suprafata • Procente locuințe racordate la sistemele centralizate de alimentare cu apă și de canalizare, din total locuințe din comună • Indicatori de calitate a apei potabile • Indicatori de calitate a apelor de suprafață

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin PUG	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Aer	Limitarea emisiilor de poluanți în aer generate de surse urbane la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili	• Reducerea nivelurilor de poluare a aerului în perimetrele adiacente drumurilor județene și naționale	• Acțiuni realizate pentru fluidizarea traficului din perimetrul locuit • Concentrații reduse de poluanți (particule în suspensie, oxizi de azot, monoxid de carbon) în aerul înconjurător din zonele populate din proximitatea arterelor principale de trafic
Sol	Limitarea impactului negativ asupra solului	• Extinderea rețelei de canalizare în toate zonele funcționale existente și propuse • Racordarea tuturor locuințelor la rețeaua de canalizare a localității • Managementul corespunzător al deșeurilor • Respectarea prevederilor PUG cu privire la zonificarea teritoriului • Respectarea disciplinei în construcții	• Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comună • Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificare și la aplicarea regulamentului local de urbanism

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI

Aspect de mediu	Obiectivele generale stabilite prin PUG	Obiective specifice (tinte)	Indicatori
Biodiversitate, flora, fauna	Limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei	Toate luciurile de apă se vor exploata rational pe baza unui plan care va fi urmarit în comun de beneficiar și de autoritatea de gospodărire a apelor competentă ;	- Suprafețe ale spațiilor nou plantate, localizare, specii plantate - Modul de respectare a razei spațiilor de protecție
Peisaj	Crearea unui peisaj rural adecvat	Protecția și punerea în valoare a peisajului dezvoltarea zonelor de sport și agrement;	Plantații de protecție și de reabilitare peisagistică

* prin trecerea poluanților din sol în apă subterană

7 CONCLUZII SI RECOMANDARI

7.1 Concluzii

Se va urmări cu consecvență aplicarea regulilor de construire care au rolul de a sprijini dezvoltarea coerentă, armonioasă a comunei.

Planul Urbanistic General trasează cadrul necesar dezvoltării urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din PUG pot fi întocmite strategii, programe de măsuri, proiecte. În vederea etapizării proiectelor și programelor este necesară nu numai asigurarea finanțării ci și cuantificarea efectelor pe care programul/proiectul respectiv îl are pentru dezvoltarea ulterioară a comunei (potentialul de atragere a unor fonduri publice sau private pentru dezvoltări ulterioare, crearea de locuri de muncă, creșterea satisfacției cetățenilor etc.)

Concluziile cele mai importante care s-au evidențiat sunt următoarele:

- Planul Urbanistic General al Comunei Găvănești are ca scop stabilirea obiectivelor, acțiunilor și măsurilor de dezvoltare urbanistică a localității și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora, atât pentru perioada de valabilitate de 10 ani a acestuia,
- Planul Urbanistic General al Comunei Găvănești și Regulamentul Local de Urbanism aferent vor constitui, după aprobare, cadrul legal pentru realizarea obiectivelor de dezvoltare urbanistică propuse.
- Documentul (PUG și regulamentul local de urbanism) reglementează realizarea obiectivelor de dezvoltare stabilite pentru:
 - Reglementarea zonelor locuite
 - Reglementarea zonelor ce necesită protecție cf OMS119/2014
 - Extinderea intravilanului.
 - Implementarea și extinderea rețelelor de apă, canal, gaze
- Prevederile PUG au fost stabilite astfel încât să asigure, prin mijloace specifice urbanistice, realizarea obiectivelor stabilite de Strategia de dezvoltare economico-socială a județului Olt, de care este legat direct.
- Evaluarea stării actuale a mediului din zona Comunei Găvănești a pus în evidență o serie de aspecte și probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt legate de mediul construit și de populație (în special din punct de vedere al situației socio-economice a comunității). Principalele probleme actuale sunt:
 - disfuncționalități importante în ceea ce privește zonele construite: zona de locuit, zona mixtă

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI

- zona circulațiilor, zona spațiilor verzi;
- sistemului centralizat de canalizare care nu acoperă tot intravilanul localității
- economia este bazată pe un număr restrâns de activități, activități agricole cu caracter de subzistență;
- lipsa perdelelor vegetale de protecție;
- peisajul este afectat ca urmare a construirii haotice, și a lipsei spațiilor plantate cu rol peisagistic.

Estimarea evoluției probabile a factorilor/aspectelor de mediu în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG analizat indică:

- continuarea afectării sănătății locuitorilor din perimetrele care nu beneficiază de alimentare cu apă din sistemul centralizat ca urmare a utilizării în scopuri potabile a apei freatiche necorespunzătoare calitativ;
- continuarea afectării calității solului și a apei freatiche prin nerealizarea extinderii sistemului comunal de canalizare în zonele locuite;
- continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens precum și continuarea creării de disconfort acustic pentru populația din aceste perimetre, în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la circulație;
- accentuarea disfuncționalităților existente privind starea construcțiilor și a condițiilor de locuit în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la zonele de locuit prin continuarea construirii haotice în intravilanul existent;

Au fost stabilite obiective de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și ale UE, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) Obiectivele de mediu, reprezentând principalele repere necesar a fi avute în vedere în procesul de planificare sunt următoarele:

- îmbunătățirea calității și funcționalității mediului, crearea condițiilor urbanistice pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a comunei;
- îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane;
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a comunei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă;
- limitarea impactului negativ asupra solului;
- limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI

- limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor;
- limitarea emisiilor de poluanți în aer generate de surse urbane la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;
- limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili la zgomot și la vibrații;
- crearea unui peisaj adecvat.
- restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit

Pentru atingerea acestor obiective se va avea în vedere:

- diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră;
- epurarea apelor uzate ;
- apararea împotriva inundațiilor și/sau a alunecărilor de teren;
- recuperarea terenurilor degradate, consolidări de maluri și taluzuri, plantări de zone verzi, etc.;
- organizarea sistemelor de spații verzi ;

7.2 Recomandări

În cursul procesului de evaluare de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei Găvănești a fost identificată o serie de măsuri suplimentare celor prevăzute de PUG pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor acestui plan. Se recomandă ca aceste măsuri să fie incluse în varianta finală a Planului Urbanistic General al comunei Găvănești

Se fac următoarele recomandări cu privire la unele măsuri suplimentare pentru protecția mediului care trebuie luate în considerare de către autoritățile administrației locale la implementarea prevederilor Planului Urbanistic General al comunei Găvănești:

- Elaborarea și implementarea proiectelor de construcții în condiții de protecție a mediului.
- Elaborarea și implementarea planurilor urbanistice zonale pentru perimetrele destinate noilor zone de dezvoltare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare și respectarea prevederilor PUG cu privire la aceste perimetre.
- Elaborarea și implementarea proiectelor de dezvoltare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare.
- Solicitarea acordurilor de mediu de la autoritatea de mediu competentă în cazul proiectelor de dezvoltare urbană care pot afecta mediul.
- Asigurarea extinderii rețelelor de alimentare cu apă, cu gaze naturale și de

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GĂVĂNEȘTI

canalizare, precum și a serviciilor de colectare a deșeurilor în noile zone de dezvoltare, în mod corelat cu lucrările de construcție Respectarea prevederilor PUG cu privire la zona spațiilor plantate în cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale și a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activități.

- Plantarea de specii caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzătoare a acestora;
- Elaborarea și implementarea proiectelor de extindere a echipamentelor edilitare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare și implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu.
- Respectarea prevederilor PUG cu privire la asigurarea utilităților pentru toate perimetrele locuite.
- Urmărirea, în colaborare cu autoritățile locale pentru protecția mediului și de sănătate publică, pe baza studiilor de specialitate, a nivelurilor de poluare a mediului prognozate pentru zonele de dezvoltare a activităților industriale, astfel încât să se limiteze aceste niveluri de poluare, generate de contribuțiile cumulate ale tuturor surselor existente și viitoare, la valorile limită pentru protecția receptorilor sensibili.

Intocmit,
ing. Valeria Nicoleta GATU

Verificat,
Urb. Georgiana PIRVU