



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

**PLAN LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU (PLAM)
AL JUDEȚULUI SUCEAVA,
PENTRU PERIOADA 2023-2027**



Suceava, decembrie 2022

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056 Fax. 0230 514059

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



Cuprins

I. INTRODUCERE	3
II. PROFILUL TERITORIAL DE MEDIU.....	6
II.1. Caracteristicile județului Suceava	6
II.1.1 Caracteristici geografice și climatice	6
II.1.2 Caracteristici administrativ-teritoriale.....	7
II.2 Evaluarea stării mediului în județul Suceava	7
II.2.1 Calitatea aerului	8
II.2.2 Radioactivitatea mediului.....	10
II.2.3 Solul	12
II.2.4 Protecția naturii și biodiversitatea.....	13
II.2.5 Generarea și gestionarea deșeurilor	15
II.2.6 Poluarea fonică.....	17
II.2.7 Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții	18
III. EVALUAREA POTENȚIALULUI ȘI A LIMITĂRILOR COMUNITĂȚII	19
III.1 Analiza SWOT	19
III.2 Categoriile de mediu și problemele de mediu identificate	21
III.2.1 Identificarea și evaluarea problemelor de mediu. Stabilirea problemelor prioritare de mediu	21
III.2.2 Lista finală a problemelor de mediu în județul Suceava, ordonate în urma ierarhizării și prioritizării	21
III.2.3 Ierarhizarea și prioritizarea problemelor de mediu.....	22
IV. PROGRAMUL DE ACȚIUNE.....	24
IV.1 Elaborarea Planului de acțiune	24
IV.1.1 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI – PM 01.....	27
IV.1.2 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - DEȘEURI, SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE, CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE– PM 02.....	33
IV.1.3 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - APA – PM 03	35
IV.1.4 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE ȘI PĂDURI – PM 04	36
IV.1.5 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - CALITATEA AERULUI, PROTECȚIA ATMOSFEREI ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE – PM 05.....	37
IV.1.6 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - EDUCAȚIE ECOLOGICĂ, DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI CALITATEA VIEȚII – PM 06.....	38
V. IMPLEMENTARE ȘI MONITORIZARE PLAM	39
V.1 PLAN DE IMPLEMENTARE.....	39

V.1.1 DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI – PM 01.....	39
V.1.2 DEȘEURI, SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE, CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE– PM 02	46
V.1.3 APA– PM 03	49
V.1.4 PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE ȘI PĂDURI – PM 04.....	50
V.1.5 CALITATEA AERULUI, PROTECȚIA ATMOSFEREI ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE – PM 05	52
V.1.6 EDUCAȚIE ECOLOGICĂ, DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI CALITATEA VIEȚII – PM 06.....	53

I. INTRODUCERE

Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) și rolul acestuia

Planul Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă un instrument 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.

Planurile Locale de Acțiune pentru Mediu vizează în general diminuarea poluării, utilizarea eficientă a resurselor naturale regenerabile și neregenerabile, dezvoltarea educației ecologice și promovarea activităților social-economice cu impact minim asupra mediului natural. PLAM-urile accentuează, de asemenea, importanța respectării cerințelor economice prezente, ținând cont de necesitatea respectării principiilor de coabitare cu mediul natural. În baza principiilor care vizează dreptul publicului de a avea acces la informația de mediu (conform prevederilor Convenției de la Aarhus), autoritățile locale trebuie să realizeze o participare publică eficientă în procesul de luare a deciziilor de mediu.

Ținând cont de resursele limitate disponibile pentru soluționarea tuturor problemelor de mediu, comunitatea trebuie să-și definească prioritățile și să-și planifice implementarea acestora în mod eficient pentru următorii ani, procesele de planificare strategică reprezentând singurul mod prin care se poate dezvolta un sistem de colaborare și sprijin efectiv între comunitate, autorități locale și structurile de finanțare.

Procesul de planificare are rolul nu numai de a soluționa problemele de mediu existente la un moment dat, ci și de a identifica, preveni, diminua/elimina presiunile asupra mediului, generate de procesul de dezvoltare. Acesta implică actualizarea permanentă a acțiunilor în relație cu dezvoltarea științifică și tehnologică, precum și cu realitatea economică și socială. Planurile Locale de Acțiune pentru Mediu sunt utilizate din ce în ce mai mult ca instrumente în cadrul procesului de armonizare cu cerințele de mediu ale Uniunii Europene.

Cadrul legislativ în domeniul protecției mediului a fost asigurat prin transpunerea directivelor Uniunii Europene într-o serie de acte normative (legi, hotărâri de guvern, ordine ale diverselor ministere etc.).

Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, stabilește principalele direcții de acțiune în domeniul protecției mediului în România. În baza acesteia sunt emise acte normative care reglementează problemele de mediu din țara noastră și care sunt într-o continuă dinamică, încercând a satisface exigențele și criteriile Uniunii Europene.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu oferă un punct de pornire în dezvoltarea unei comunități durabile, și oferă garanția faptului că respectiva comunitate a abordat și examinat adecvat principalele aspecte de mediu care afectează în mod nefavorabil atât sănătatea umană, cât și sănătatea ecosistemelor.

Pentru județul Suceava, Planul Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă un instrument sectorial care trebuie să creeze suportul dezvoltării durabile a județului în concordanță cu diminuarea impactului poluării asupra mediului înconjurător și utilizarea durabilă a resurselor naturale existente.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) al județului Suceava reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung necesară soluționării problemelor locale, prin abordarea principiilor dezvoltării durabile în concordanță cu planurile, strategiile și alte documente legislative specifice existente la nivel local, regional și național.

Obiectivul global al planului de acțiune pentru mediu al județului Suceava constă în îmbunătățirea standardelor de viață ale populației și a standardelor de mediu, având în vedere respectarea acquis-ului comunitar de mediu și a Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă.

Principalele considerente și scopuri pentru care s-a decis elaborarea acestui document sunt:
- îmbunătățirea condițiilor de mediu la nivelul județului Suceava prin implementarea unor acțiuni concrete și eficiente din punct de vedere al costurilor;

- identificarea, stabilirea și evaluarea unor priorități de acțiune în domeniul mediului în conformitate cu necesitățile comunității;
- întărirea cooperării instituționale, promovarea parteneriatului între cetățeni, reprezentanții autorităților locale, ONG-uri și mediul de afaceri;
- îmbunătățirea participării publicului la luarea deciziei pentru a schimba percepția populației în ceea ce privește abordarea problemelor de mediu, conștientizarea publicului, creșterea responsabilității acestuia și creșterea sprijinului acordat de public pentru acțiunile strategice pentru investiții;
- întărirea capacității autorităților locale de a gestiona și implementa programe de mediu;
- monitorizarea tuturor acțiunilor și asigurarea unei baze de date pentru urmărirea și unde este cazul ajustarea acestor acțiuni;
- respectarea reglementărilor naționale în domeniul mediului.

PLAM-ul în județul Suceava va reprezenta:

- un instrument eficient pentru soluționarea problemelor și aspectelor de mediu la nivel local;
- una dintre căile eficiente de participare a publicului în procesul de luare a deciziei de mediu a autorităților locale;
- prin instituționalizarea sa, marchează angajamentul autorităților publice locale și al comunității în asigurarea unui mediu adecvat, a unor condiții de viață mai bune și a unei dezvoltări durabile pentru generațiile actuale și viitoare.

Necesitatea actualizării PLAM-ului

Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) - județul Suceava a fost elaborat pentru prima dată, în cursul anului 2004, prima versiune fiind finalizată în data de 01.10.2004, aceasta fiind supusă dezbaterii publice și adoptată ca formă finală în ședința publică din data de 18.11.2004.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Suceava a fost revizuit de trei ori până în prezent.

Structura și metodologia utilizate pentru revizuirea PLAM

Planul de acțiune este constituit dintr-un profil teritorial de mediu (cadrul de referință care va fi suportul esențial în realizarea etapei de evaluare), un plan de acțiune și un program de implementare .

La actualizarea PLAM - județul Suceava s-a utilizat ca metodologie „Ghidul practic al planificării de mediu” ediția 2009 București, editat de Ministerul Mediului și Pădurilor în cadrul Proiectului de Twinning RO 2006/IB/EN/09 Implementation and Enforcement of the Environmental Acquis al National Level and Coordination of the 8 Regional Twinning Projects.

În demersul de revizuire al PLAM-ului au fost luate în considerare următoarele documente strategice de dezvoltare și planificare în versiunile lor actualizate sau chiar în curs de finalizare:

- Transformarea lumii noastre: Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă (document O.N.U.);
- Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030;
- Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;
- Strategia de dezvoltare a județului Suceava pentru perioada 2021 – 2027;
- Strategia județeană de reducere a emisiilor de CO₂ pentru județul Suceava pentru perioada 2017 – 2023;
- Planul Județean de Gestionare a deșeurilor pentru Județul Suceava 2020-2025.

Descrierea procesului de planificare

Procesul de planificare este un proces ciclic ce cuprinde următoarele etape: organizarea, planificarea, implementarea, monitorizarea și actualizarea/revizuirea la nivel județean. Revizuirea încheie și, în același timp, începe un nou ciclu al procesului continuu de planificare de mediu. Acest proces are ca obiectiv elaborarea unui document complet și realist care să stea la baza activității privind îmbunătățirea stării mediului, a utilizării durabile a resurselor naturale și a implementării acțiunilor necesare.

PLAM-ul a fost elaborat de APM Suceava, în baza datelor colectate de la unitățile teritoriale – administrative din județ și a observațiilor membrilor grupului de lucru.

COMPONENȚA
Comitetului de Coordonare pentru revizuirea Planului Local de Acțiune
pentru Mediu al Județului Suceava

Nr. crt.	Instituția	Membrii Comitetului de Coordonare
1.	Instituția Prefectului – județ Suceava	Gheorghe-Alexandru MOLDOVAN, Prefect Claudia NECHIFOR, Secretar general al Instituției Prefectului
2.	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava	Maria- Mădălina NISTOR, Director executiv Anca IONCE, Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
3.	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Suceava	Eugen MOGOȘ, Director adjunct
4.	Primăria Municipiului Suceava	Ion LUNGU - Primarul Municipiului Suceava
5.	Primăria orașului Gura Humorului	Marius Ioan URSACIUC, Primarul orașului Gura Humorului
6.	Asociația ECOTIN Bucovina	Ramona Carmen POPESCU

COMPONENȚA
Grupului de Lucru al Comitetului de Coordonare pentru revizuirea
Planului Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Suceava

Nr. crt.	Membrii Grupului de Lucru	Instituția
1.	Gina Lăcrămioara URSUL	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava
2.	Liliana ONIU	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava
3.	Mihaela POLEACU	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava
4.	Cristian Domițian MOROȘANU	Instituția Prefectului județ Suceava
5.	Cristian Constantin BRUDEA	Instituția Prefectului județ Suceava
6.	Inge Manuela CRUDU	Consiliul Județean Suceava
7.	Alina BÎRLEANU	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Suceava
8.	Daniel COROAMĂ	Garda Forestieră Suceava
9.	Andrei IORDACHE	Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava
10.	Sergiu BUHĂIANU	Direcția pentru Agricultură Județeană Suceava
11.	Mihaela Daniela PENCIUC	Direcția de Sănătate Publică Județeană Suceava
12.	Eugen MOGOȘ	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Suceava
13.	Pavel BOBOC	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Suceava
14.	Sonia POPA Eduard LĂZĂRESCU	Agenția națională a Zonei Montane
15.	Mihai- Leonard DUDUMAN	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
16.	Claudiu ROGOJAN	Administrația Parcului Național Călimani
17.	Victoria TABARCEA	Primăria Municipiului Suceava
18.	Cătălin BOIARINOF	Primăria municipiului Vatra Dornei
19.	Gabriel Dumitru FLUTUR	Primăria municipiului Rădăuți
20.	Simona- Iuliana VACARIUC	Primăria municipiului Fălticeni
21.	Nicoleta OLCU	Primăria municipiului Câmpulung Moldovenesc
22.	Cecilia BEDRULEA	Primăria orașului Gura Humorului
23.	Cristina DAN	S.C. ACET S.A. Suceava
24.	Teodor BRĂESCU Bogdan SILVESTRU	S.C. EGGER ROMÂNIA S.R.L. Rădăuți
25.	Ana LATIȘ	Asociația ECOTIN Bucovina

Atribuțiile Comitetului de Coordonare:

- Organizarea procesului de planificare;
- Validarea componenței Grupului de Lucru;
- Analiza și validarea documentelor elaborate de Grupul de Lucru;
- Coordonarea elaborării PLAM;
- Adoptarea PLAM;
- Desemnarea echipei de monitorizare și evaluare (EME);
- Analiza și validarea Raportului anual de evaluare a stadiului implementării PLAM;
- Coordonarea etapei de reactualizare a PLAM;
- Adoptarea PLAM reactualizat/revizuit.

Atribuțiile Grupului de Lucru:

- Elaborarea profilului de mediu și al programului de acțiuni;
- Asigurarea secretariatului tehnic permanent;
- Stabilirea criteriilor de evaluare inițială a problemelor de mediu și indicatorilor;
- Ierarhizarea și prioritizarea problemelor de mediu;
- Identificarea unor posibile surse de finanțare;
- Elaborarea metodologiei și afișelor de monitorizare și evaluare;
- Participare la elaborarea Raportului de evaluare a stadiului de implementare a PLAM-ului;
- Reactualizarea/revizuirea PLAM;
- Transmiterea informațiilor către CC și asigurarea aplicării deciziilor CC;
- Organizarea întâlnirilor de lucru.

II. PROFILUL TERITORIAL DE MEDIU

II.1. Caracteristicile județului Suceava

II.1.1 Caracteristici geografice și climatice

Localizare: Județul Suceava este situat în partea de nord-est a țării. Se învecinează la nord cu Republica Ucraina, la est cu județul Botoșani, la sud-est cu județul Iași, la sud cu județele Harghita și Neamț, la sud-vest cu județul Mureș, iar la vest cu județele Maramureș și Bistrița-Năsăud. Județul Suceava face parte din Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, prima dintre cele opt regiuni de dezvoltare, sub aspectul mărimii și al populației.

Suprafața: 8553,5 km² (3,6% din suprafața țării), fiind al doilea județ ca întindere din țară, după județul Timiș.

Relieful județului Suceava se caracterizează printr-o mare varietate și bogăție a formelor: munți, depresiuni intramontane, dealuri, podișuri, văi terasate și lunci, cu o diferență de nivel între cotele extreme de 1875 m (de la 225 m la Dolhasca, în albia râului Siret, în partea sudică, la 2100 m în Munții Călimani – Vf. Pietrosu). Teritoriul județului se suprapune parțial Carpaților Orientali și Podișului Moldovei (Subdiviziunea Podișul Sucevei).

Suprafața județului se împarte pe formele de relief astfel:

- zona de munte 53%;
- zona de podiș 30%;
- zona de luncă 17%.

Clima: poziția nordică a județului determină o climă temperat-continentală. Relieful variat introduce modificări locale ale climei, prin altitudine și prin orientarea culmilor muntoase, de tipul: scăderi de temperatură în raport cu înălțimea, creșterea cantitativă a precipitațiilor la altitudini mai mari, inversiuni termice. În partea superioară a culmilor muntoase domină vântul de vest, iar în părțile joase ale reliefului, direcția vântului este influențată de orientarea culoarelor de vale. În regiunea de podiș, direcția dominantă a vânturilor este NV-SE, cu unele abateri determinate de orientarea văilor.

Conform datelor furnizate de Administrația Națională de Meteorologie, temperaturile medii anuale măsurate în perioada 2011-2021 la cele 4 stații meteorologice ale ANM din județ s-au situat între 0,3°C-1,8°C în zona de munte, la stația Călimani și respectiv între 8,2°C-10,2°C la stația Suceava. În același interval de timp, cantitățile anuale de precipitații (mm) s-au situat între 727,8 – 1210,9

mm, la stația Călimani, respectiv 345,8 – 696,3 mm la stația Suceava.

În contextul schimbărilor climatice, tendința liniară a temperaturii medii anuale pentru stația Suceava, pe intervalul 1961-2021 este de creștere, cu o rată de cca. 0,04°C pe an. Pe același interval, tendința liniară de scădere a sumei anuale a precipitațiilor este de 0,5 mm pe an.

Fondul funciar al județului Suceava era repartizat astfel, la nivelul anului 2020: păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră (51,53%), terenuri agricole (41,48%), construcții (2,52%), ape și bălți (1,3%), căi de comunicație și căi ferate (0,99%), terenuri degradate și neproductive (2,17%). Din totalul suprafeței agricole, la nivelul anului 2020 terenurile arabile ocupau 50,78%, iar restul se repartiza între pășuni (26,23%), fânețe (22,10%) și livezi (0,90%).

Rețeaua hidrografică codificată a județului Suceava însumează 3092 km și aparține bazinului hidrografic Siret. Principalele cursuri de apă și lungimile acestora pe teritoriul județului Suceava sunt: Siret (148 km), Suceava (170 km), Moldova (149 km), Bistrița (131 km), Șomuzu Mare (51 km), Dorna (46 km). Toate cursurile de apă ce străbat județul Suceava fac parte din bazinul hidrografic al râului Siret.

Apele stătătoare constau din lacuri amenajate în scopuri complexe: rezerve de apă industrială și potabilă, apărare împotriva inundațiilor, piscicultură etc. Cele mai importante acumulări antropice sunt cele 6 lacuri din lungul râului Șomuzu Mare.

Apele subterane din județ sunt cantonate în depozitele unor structuri cristalino-mezozoice, de fliș, în depozite miocene și mai ales în formațiunile aluvionare cuaternare.

Solurile de pe teritoriul județului Suceava cunosc o gamă variată de tipuri, datorită complexității condițiilor naturale, ca factori pedogenetici (de la solul slab evoluat, cuprinzând mult material scheletic, de la altitudinile cele mai mari, până la solurile brune și brun-acide, cu un orizont de humus de grosimi mici din zona munților flișului, solurile podzolice brune care predomină în regiunile de podiș, solurile cenușii, cu un orizont gros de humus, ce ocupă areale importante pe interfluviul Suceava - Siret și în Podișul Fălticeniilor și solurilor cernoziomice de pe suprafețele structurale slab înclinate de la NV spre SE de municipiul Suceava, precum și din Depresiunea Liteni.

Resurse naturale: în județul Suceava există și încă se mai exploatează (deși în unele cazuri la o scară mai restrânsă decât în trecut), resurse precum: minereuri feroase, minereuri neferoase, sare, uraniu, roci și materiale de construcții (calcare, andezite, pietriș etc.), ape minerale carbogazoase și necarbogazoase, gaze naturale.

Flora și fauna: ponderea vegetației la nivelul județului Suceava o constituie pădurile, care reprezintă cca. 49,2% din suprafața totală a județului.

Fondul forestier al județului, care era de 437,778 mii ha, la nivelul anului 2021 este alcătuit preponderent din păduri de foioase (73,6%), urmate de pădurile de rășinoase (23,7%) și de alte tipuri de vegetație (2,7%). Zonele montane sunt acoperite cu păduri, îndeosebi de rășinoase. La limita superioară a pădurii se dezvoltă etajul subalpin format din arbuști (jneapăn, ienupăr, afin etc.). Pe culmile mai înalte se află pajiști alpine alcătuite din ierburi mărunte. În regiunile de deal și podiș se întâlnesc păduri de foioase.

Diversitatea florei și faunei specifice județului este corelată cu existența unor habitate, în principal forestiere și acvatice, parte din ele nealterate, care constituie o bogăție de mare preț, ce trebuie ocrotită și valorificată în mod rațional. Județul Suceava dispune și de un important fond cinegetic și piscicol, precum și de cele mai remarcabile pajiști din țară.

II.1.2 Caracteristici administrativ-teritoriale

Județul Suceava are în componență următoarele unități administrativ - teritoriale:

- 5 municipii: Suceava - municipiu reședință de județ, Fălticeni, Rădăuți, Câmpulung Moldovenesc și Vatra Dornei;
- 11 orașe: Gura Humorului, Siret, Solca, Broșteni, Cajvana, Dolhasca, Frasin, Liteni, Milișăuți, Salcea și Vicovu de Sus;
- 98 comune, cu 379 sate.

II.2 Evaluarea stării mediului în județul Suceava

II.2.1 Calitatea aerului

Calitatea aerului este reglementată în România prin *Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător*, cu modificările și completările ulterioare. Legea transpune *Directiva 2008/50/CE* a Parlamentului European și a Consiliului privind calitatea aerului și un aer mai curat în Europa și *Directiva 2004/107/CE* a Parlamentului European și a Consiliului privind arsenul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile policiclice aromatice în aerul ambiental.

În județ sunt amplasate 4 stații automate de monitorizare aparținând RNMCA, în care sunt monitorizați poluanții prevăzuți în anexa la legea nr. 104/2011 (Tabelul 1).

Tabelul 1. Stațiile RNMCA din județul Suceava și poluanții monitorizați

Cod stație	Tip stație	Amplasare	Poluanți monitorizați
SV1	fond urban	Suceava str. Mărășești nr. 57, Colegiul Național Mihai Eminescu	dioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot (NO, NO ₂ , NO _x), monoxid de carbon (CO), ozon (O ₃), benzen (C ₆ H ₆), toluen, etilbenzen, o-, m-, p-xileni, pulberi în suspensie PM10 (gravimetric și automat) și PM2,5 (gravimetric)
SV2	industrial	Suceava, cartier Cuza Vodă II, str. Tineretului f.n., Grădinița nr. 12	dioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot (NO, NO ₂ , NO _x), monoxid de carbon (CO), ozon (O ₃), pulberi în suspensie PM10 (gravimetric și automat).
SV3	trafic	Siret str. Alexandru cel Bun f.n., lângă drumul E85	dioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot (NO, NO ₂ , NO _x), monoxid de carbon (CO), benzen (C ₆ H ₆), toluen, etilbenzen, o-, m-, p-xileni, pulberi în suspensie PM10 (gravimetric și automat).
EM3	EMEP*	Poiana Stampei, lângă stația meteorologică a ANM	dioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot (NO, NO ₂ , NO _x), monoxid de carbon (CO), ozon (O ₃), benzen (C ₆ H ₆), toluen, etilbenzen, o-, m-, p-xileni, pulberi în suspensie PM10 (gravimetric și automat).

* EM3 este una din cele 3 stații din țară care fac parte din Programul European de Monitorizare și Evaluare a Calității Aerului (EMEP), din cadrul *Convenției privind poluarea transfrontalieră a aerului pe distanțe lungi*.

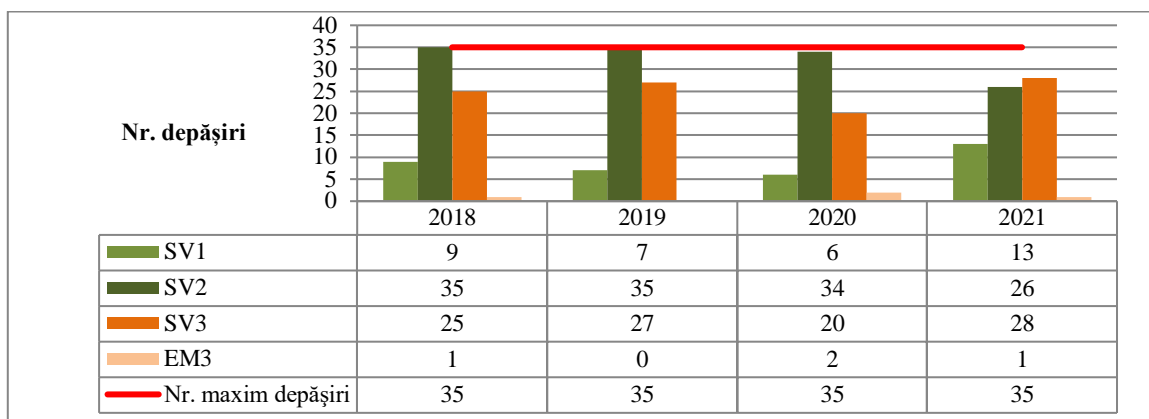
În fiecare stație se monitorizează și următorii parametri meteo: direcția și viteza vântului, presiune, temperatura, radiația solară, umiditate relativă, precipitații.

Rezultatele monitorizării calității aerului în stațiile RNMCA de pe teritoriul județului Suceava, în anul 2021, au indicat următoarele:

- Concentrațiile de **dioxid de sulf, dioxid de azot, monoxid de carbon și benzen** nu au depășit niciuna dintre valorile limită orare, zilnice sau anuale, după caz, prevăzute de legea 104/2011.
- Concentrațiile de **ozon** s-au situat mult sub pragul de informare a publicului sau pragul de alertă. De asemenea, în anul 2021 nu s-a înregistrat nicio depășire a valorii țintă pentru ozon ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși în mai mult de 25 de zile pe an calendaristic, mediat pe 3 ani). În anii 2019-2020 s-a înregistrat câte o singură depășire/an, în stația SV1, astfel numărul mediu de depășiri pe ultimii 3 ani s-a situat mult sub numărul maxim de 25 depășiri prevăzut de Legea nr. 104/2011.
- La **particulele în suspensie PM10** nu a fost depășită valoarea limită anuală ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) în nicio stație de monitorizare. Raportat la valoarea limită zilnică prevăzută de Legea nr. 104/2011 pentru particulele PM10 ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși în mai mult de 35 de zile pe an calendaristic), din Figura 1 se constată că, dacă în anii 2018 și 2019 s-a atins numărul maxim de 35 de zile cu depășiri în stația de monitorizare SV2, de tip industrial, în 2020 și 2021 nu s-a mai atins ori depășit acest număr maxim de depășiri în nicio stație de monitorizare. În anul 2021, cele mai multe depășiri s-au înregistrat în stațiile SV2 de tip industrial din municipiul Suceava (26 valori) și stația SV3 de tip trafic din orașul Siret (28 valori). Marea majoritate a depășirilor la PM10 se înregistrează în sezonul rece (lunile octombrie-aprilie), fiind datorate contribuției emisiilor din instalațiile de ardere energetice și industriale, precum și din sistemele individuale de încălzire (în principal sobe și centrale termice pe lemn/deșeu lemnos), care se adaugă emisiilor din trafic, surse naturale etc. Condițiile meteorologice defavorabile dispersiei și autopurificării aerului (calm atmosferic, inversie

termică, lipsă precipitații), mai frecvente iarna, contribuie semnificativ la depășirile înregistrate.

Figura 1. Evoluția numărului de depășiri ale valorii limită zilnice la particule PM10 în perioada 2018-2021, în județul Suceava



- La **particulele în suspensie PM2,5**, monitorizate doar în stația de fond urban SV1 din municipiul Suceava, concentrația medie anuală a fost de $15,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$, valoare care s-a situat **sub valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane** ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- Concentrațiile medii anuale de **plumb, cadmiu și nichel din PM10**, monitorizate prin măsurări indicative în stația SV1 de fond urban, s-au situat cu mult sub valoarea limită anuală pentru plumb, respectiv sub valorile țintă reglementate de legea 104/2011.

Datele provenite din stațiile RNMCA sunt validate la nivelul APM Suceava și certificate de către Centrul de Evaluare a Calității Aerului (CECA) din cadrul ANPM. Datele certificate sunt raportate anual în baza de date EIONET a Agenției Europene de Mediu.

Pe baza rezultatelor măsurărilor precum și a studiilor de modelare a emisiilor, CECA-ANPM realizează clasificarea zonelor și aglomerărilor de pe teritoriul național în regimuri de evaluare și respectiv în regimuri de gestionare a calității aerului.

Legea nr. 104/2011 prevede necesitatea elaborării, adoptării și implementării, de către autoritățile administrației publice locale, de planuri de calitate a aerului, pentru zonele în care se depășesc valorile limită reglementate de lege (zone și aglomerări încadrate în regimul I de gestionare a calității aerului) și respectiv de planuri de menținere a calității aerului, pentru celelalte zone și aglomerări (regimul II de gestionare a calității aerului).

La ultima clasificare în regimuri de gestionare, aprobată prin *Ordinul nr. 2202 / 2020 privind aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător*, **municipiul Suceava a fost încadrat în regimul I de gestionare a calității aerului** pentru indicatorul **particule în suspensie PM10**, întrucât nivelurile PM10 în stația SV2 de tip industrial au fost egale cu valoarea limită zilnică, în anii 2018 și 2019 (s-au înregistrat anual câte 35 de depășiri ale valorii limită zilnice). Drept urmare, în cursul anului 2021, Primăria municipiului Suceava a demarat procedura de elaborare a **Planului de calitate a aerului pentru municipiul Suceava, la poluantul particule în suspensie PM10**, primul draft, finalizat în luna iunie 2022, fiind supus consultării și dezbaterii publice, în conformitate cu prevederile *HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului*. În prezent, planul se află în analiză la APM Suceava și ANPM, în cadrul procedurii de avizare.

Conform OM nr. 2202/2020, restul teritoriului județului Suceava a fost încadrat în **regimul de gestionare II** la toți poluanții reglementați de lege: SO₂, NO₂, CO, benzen, PM10, PM2,5 și Pb, Cd, As și Ni din PM10, întrucât, pe tot teritoriul județului, exceptând municipiul Suceava, nivelurile poluanților sunt mai mici decât valorile-limită/valorile-țintă prevăzute de lege. Ca urmare a încadrărilor anterioare ale județului în regimul de gestionare II (prin O.M. nr. 1206/2015 și O.M. nr. 598/2018), Consiliul Județean Suceava a inițiat, încă din anul 2016 elaborarea **Planului de menținere a calității aerului în județul Suceava (PMCA)**, planul fiind avizat de către APM

Suceava și ANPM la finele lunii octombrie 2022 și aprobat de Consiliul Județean Suceava prin Hotărârea nr.281/24.11.2022. PMCA este disponibil pe site-urile CJ Suceava și APM Suceava.

Informațiile privind calitatea aerului sunt disponibile, cu actualizare din oră în oră, pe site-ul www.calitateaer.ro. Informații în timp real sunt afișate pe panoul electronic amplasat în fața Casei de Cultură a Sindicatelor din centrul municipiului Suceava.

Pe site-ul APM Suceava <http://apmsv.anpm.ro> sunt puse la dispoziția publicului informații privind indicii de calitate a aerului, stabiliți în conformitate cu Ordinul M.M.A.P. nr. 1818/2020, prin publicarea de buletine zilnice de informare a publicului și de informări lunare.

Informații detaliate privind calitatea aerului înconjurător se regăsesc în rapoartele anuale privind calitatea aerului, precum și în rapoartele lunare și cele anuale privind starea mediului, postate de asemenea pe site-ul APM Suceava.

II.2.2 Radioactivitatea mediului

În cadrul APM Suceava funcționează *Stația de Supraveghere a Radioactivității Mediului Suceava* (SSRM), laborator cu un program zilnic de funcționare de 11 ore/zi, aceasta fiind una din cele 37 SSRM care fac parte din RNSRM. De asemenea, la sediul APM Suceava este amplasată și funcționează continuu una din cele 86 de stații automate de monitorizare a debitului dozei gamma din aer care fac parte din RNSRM.

SSRM Suceava desfășoară anual, în conformitate cu prevederile OM nr. 1978/2010, următoarele programe de supraveghere a radioactivității mediului:

- **Programul standard de supraveghere a radioactivității factorilor de mediu (11 ore/zi).** În cadrul programului standard, SSRM Suceava realizează zilnic prelevări și determinări beta globale ale aerosolilor atmosferici și ale depunerilor atmosferice totale (umede și/sau uscate) și măsurători continue ale debitului dozei gamma din aer.
- **Programul special de supraveghere a radioactivității mediului din zonele cu fondul natural modificat antropic** din județul Suceava, care include prelevări cu frecvență trimestrială, semestrială sau anuală, după caz, de probe de mediu (ape de suprafață și subterane, sol, vegetație) și efectuarea de analize beta și alfa globale. Prin acest program sunt monitorizate zonele aflate sub impactul activităților legate de exploatarea, încărcarea și transportul minereurilor de uraniu (Crucea, Botușana, Stația Tehnică Argeștru, de încărcare-transport C.F. minereu uranifer) și zona de impact a haldei de zgură și cenușă a fostei CET pe huilă aparținând S.C. TERMICA S.A. Suceava, oprită în anul 2013.

Fluxul de date în cadrul RNSRM include proceduri de verificare și validare a datelor, de notificare, avertizare sau alarmare, fiind stabilit astfel încât să asigure informarea promptă a factorilor de decizie naționali (ANPM) și locali (după caz), atât în situații de rutină, cât și în situații de urgență.

Debitul dozei gamma absorbite în aer

Este monitorizat continuu, prin intermediul stației automate amplasate la sediul APM Suceava. Valorile orare sunt transmise la serverul local de date din cadrul SSRM Suceava și la cel național de la ANPM, fiind accesibile în timp real pe website-ul ANPM [<http://www.anpm.ro/debit-doza-gama>].

Nivelurile înregistrate în toată perioada de monitorizare (începând din anul 2007) s-au situat mult sub limita de avertizare de 1 $\mu\text{Sv/h}$, conform O.M. nr. 1978/2010.

Aerosoli atmosferici

SSRM realizează zilnic câte 2 prelevări de aerosoli atmosferici pe filtre cu mare eficacitate de reținere, fiecare cu durata de 5 ore, una pe timp de zi și una pe timp de noapte, efectuând măsurători beta globale imediate (în 3 minute după încetarea prelevării) și întârziate (după 20 ore pentru determinarea de Radon (Rn) și Toron (Tn) și după 5 zile de la încetarea aspirării).

Valorile activităților beta globale imediate s-au situat, în intervalul 2013-2022, **mult sub limita de avertizare** (50 Bq/m^3 , conform O.M. nr. 1978/2010), pentru ambele aspirații.

Radioactivitatea beta globală întârziată (artificială) a aerosolilor de zi și de noapte este nesemnificativă, comparativ cu cea imediată.

Depuneri atmosferice totale

Probele de depuneri atmosferice se obțin prin prelevarea zilnică a pulberilor sedimentabile (depuneri uscate) și/sau a precipitațiilor atmosferice (depuneri umede). Probele sunt analizate beta global imediat (în ziua prelevării) și întârziat (după 5 zile de la prelevare).

Valorile activităților beta globale imediate s-au situat, în intervalul 2013-2022, **mult sub limita de avertizare** (1000 Bq/m²zi, conform O.M. nr. 1978/2010).

Radioactivitatea apelor

a) Program standard: Se prelevează zilnic și măsoară imediat și întârziat (la 5 zile), probe de apă de suprafață prelevate din râul Suceava, din secțiunea pod Burdujeni. Valorile măsurate imediat s-au situat, în intervalul 2013-2021, cu mult sub limita de avertizare (5 Bq/l, cf. O.M. nr. 1978/2010).

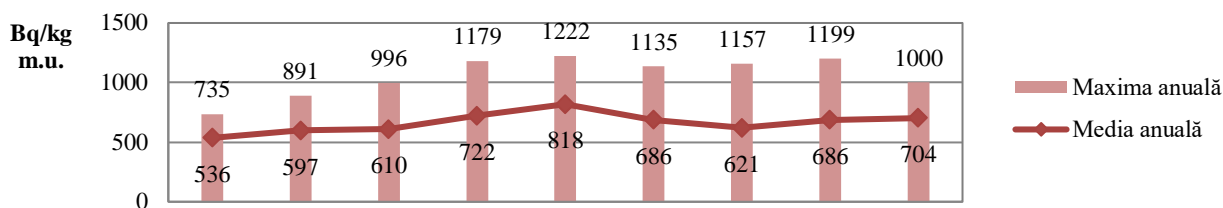
b) Programul special: Activitățile beta globale ale *apelor de suprafață* măsurate întârziat au avut o variabilitate normală de la an la an, în toți anii de monitorizare, valorile fiind comparabile cu cele măsurate la probele prelevate zilnic din râul Suceava (considerate martor), în cadrul programului standard de supraveghere.

Valorile beta globale măsurate întârziat la probele de *apă subterană* prelevate în cadrul programului special, s-au situat sub valoarea de referință pentru apa potabilă (1 Bq/l, conform Anexei 3 la Legea nr. 301/2015 privind stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă).

Radioactivitatea solului

a) Program standard: SSRM prelevează săptămânal probe de sol necultivat de la sediul APM Suceava, pe care le măsoară întârziat (la 5 zile de la prelevare).

Figura 2. Evoluția activităților beta globale întârziate ale probelor de sol necultivat din programul standard, în perioada 2013 – 2021



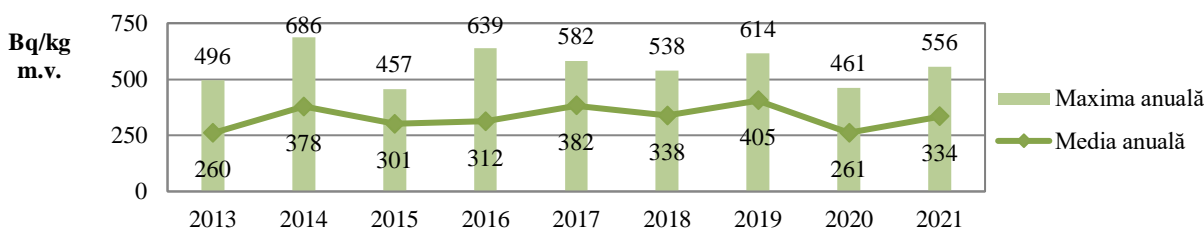
Din Figura 2 se constată că activitățile beta globale măsurate la probele săptămânale de sol au o variabilitate inter-anuală normală, în perioada analizată.

b) Programul special: Radioactivitatea beta globală a probelor de sol prelevate din zonele supravegheate prin programul special în anul 2021, măsurată întârziat, s-a situat în domeniul de variație multianuală, valorile fiind în general comparabile cu cele din solul prelevat prin programul standard - zonă martor (Figura 2).

Radioactivitatea vegetației

a) Program standard: SSRM prelevează săptămânal probe de vegetație spontană (iarbă) de la sediul APM Suceava, pe care le măsoară întârziat (la 5 zile de la prelevare).

Figura 3. Evoluția activităților beta globale întârziate ale probelor de vegetație spontană din programul standard, în perioada 2013 – 2021



Din Figura 3 se constată că valorile radioactivității vegetației spontane din anul 2021 se situează în tendința normală de variație multianuală.

b) Program special: Radioactivitatea beta globală a probelor de vegetație spontană (iarbă) prelevate din zonele supravegheate prin programul special în anul 2021, măsurate întârziat, s-a situat în

domeniul de variație multianuală, valorile fiind în general comparabile cu cele ale probelor prelevate prin programul standard, din municipiul Suceava - zonă martor (Figura 3).

II.2.3 Solul

Principalele procese de degradare a solului și suprafețele afectate de acestea la nivelul anului 2021, în județul Suceava, sunt prezentate în Tabelul 2.

Tabelul 2. Repartiția solurilor afectate de factori de degradare în anul 2021 în județul Suceava (Sursa: Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Suceava)

Factori de degradare		Suprafața (ha)
Eroziune	Suprafață	59.624
	Adâncime	1.723
Alunecări de teren		25.283
Inundabilitate		53.702
Acidifiere		240.597
Compactare		31.525
Deficit de elemente nutritive	Azot	188.143
	Fosfor	243.871
	Potasiu	47.753
Volum edafic redus		19.142
Sărăturare		-
Exces de umiditate în sol		184.140
Gleizare		43.897
Pseudogleizare		92.862
Secetă periodică		-
Terenui nisipoase		175

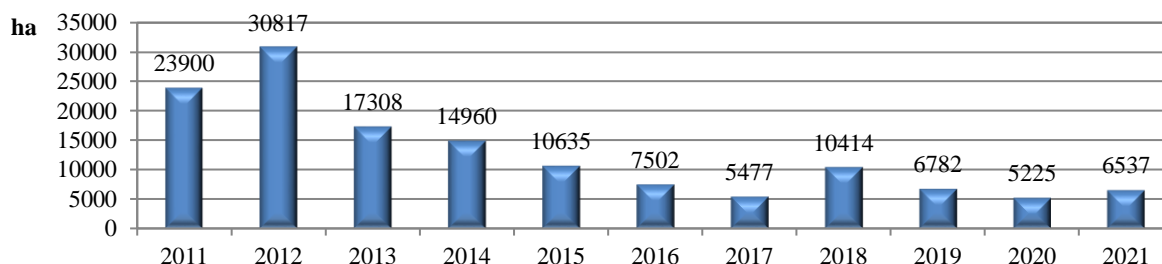
Presiuni asupra stării de calitate a solurilor

- *Utilizarea și consumul de îngrășăminte:* conform datelor statistice oficiale, în anul 2021, în județul Suceava s-a aplicat o cantitate medie de îngrășăminte chimice de cca. 45,6 kg subst. activă/ha și respectiv de îngrășăminte naturale de cca. 12,6 tone subst. activă/ha. Totuși, tendința în raport cu anul 1990, este de scădere a cantității de substanță activă/ha îngrășăminte naturale.
- *Consumul de produse de protecția plantelor:* în anul 2021, în agricultura județului Suceava s-a folosit o cantitate medie de pesticide (insecticide, fungicide, erbicide) de 0,46 kg/ha, tendința în ultimul deceniu fiind de scădere a utilizării pesticidelor în județ.

Prognoze și acțiuni întreprinse pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor

- *Lucrări de îmbunătățiri funciare:* conform datelor statistice oficiale, suprafețele de îmbunătățiri funciare (irigații, desecări, lucrări de ameliorare și combaterea eroziunii solului) nu au mai suferit modificări în județul Suceava, după anul 1999.
- *Agricultura ecologică:* se constată o tendință de scădere a suprafețelor destinate agriculturii ecologice, după anii 2011-2012

Figura 4. Suprafața totală cultivată în agricultura ecologică, în județul Suceava (Sursa: Direcția pentru Agricultură Județeană Suceava)



II.2.4 Protecția naturii și biodiversitatea

Rețeaua de arii protejate

Pe teritoriul județului Suceava există un număr de **29 de arii naturale protejate de interes național**, și anume: 6 rezervații botanice, 11 rezervații forestiere, 6 rezervații geologice, 2 rezervații paleontologice, 2 rezervații mixte, 1 rezervație științifică și 10700 ha din Parcul Național Călimani, care are o suprafață totală de 24041 ha), declarate prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, cu modificările și completările ulterioare, și prin H.G. nr. 1143/2007 privind instituirea de noi arii protejate.

De asemenea, pe teritoriul județului Suceava sunt declarate un număr de 30 de situri de interes comunitar care fac parte din *Rețeaua Ecologică „Natura 2000”*, din care **24 de Situri de importanță comunitară (SIC)** și **6 arii de protecție avifaunistică (SPA)**. Acestea sunt instituite legal, în scopul de a asigura menținerea sau restabilirea tipurilor de habitate naturale și a speciilor într-o stare de conservare favorabilă, pe cuprinsul ariilor lor de răspândire naturală.

Pe teritoriul județului Suceava, în comuna Poiana Stampei, se regăsește **aria naturală protejată de interes internațional – Tinovul Mare Poiana Stampei**, cea mai întinsă rezervație naturală de turbă din România (681 ha), fiind declarată încă din anul 1955 monument al naturii. În anul 2007, Rezervația Tinovul Mare Poiana Stampei a fost declarată sit de importanță comunitară, dobândind recunoaștere europeană ca parte integrantă a Rețelei Natura 2000. Recunoașterea internațională a fost obținută în anul 2011, odată cu aderarea la *Convenția privind Zonele Umede (Ramsar, 1971)* prin declararea rezervației ca *Zonă Umedă de Importanță Internațională*.

Începând cu luna iulie 2017, rezervația forestieră RONPA0740 *Codrul Secular Slătioara* a fost declarată sit în patrimoniul mondial UNESCO. Este una dintre cele mai întinse și bine conservate păduri virgine de fag și rășinoase (amestec) din Europa.

Amenințări și presiuni exercitate asupra biodiversității

Pierderea biodiversității este provocată în principal de modificări ale utilizării terenurilor, poluare, supraexploatarea resurselor, răspândirea necontrolată a speciilor alogene și schimbările climatice. Presiunile antropice se manifestă prin distrugerea habitatelor naturale, utilizarea nerațională a solurilor, concentrarea activităților în zone cu valoare ecologică ridicată, exploatarea excesivă a unor resurse naturale, creșterea gradului de ocupare a terenurilor, dezvoltarea agriculturii și economiei, modificarea peisajelor și a ecosistemelor etc.

Schimbările climatice

Schimbările climatice conduc la o pierdere globală a speciilor, pe măsură ce condițiile abiotice încep să depășească limitele de toleranță ale speciilor. Conform *Strategiei UE privind biodiversitatea pentru anul 2030*, schimbările climatice reprezintă unul din cei cinci factori principali direcți ai pierderii biodiversității alături de schimbările în exploatarea terenurilor și a mării, supraexploatarea, poluarea și speciile alogene invazive. Schimbările climatice accelerează distrugerea mediului natural prin secete, inundații și incendii forestiere, în timp ce distrugerea naturii și exploatarea nesustenabilă a acesteia, sunt factori determinanți ai schimbărilor climatice.

Efectele schimbărilor climatice se concretizează prin:

- modificări de comportament ale speciilor, ca urmare a incapacității acestora de adaptare (perturbarea metabolismului la animale, afectarea fiziologiei comportamentale a animalelor ca urmare a stresului hidric, termic sau determinat de radiațiile solare manifestat chiar ca migrații eratică, imposibilitatea asigurării regimului de transpirație la nivele fiziologice normale, influențe negative ireversibile asupra speciilor migratoare, dezechilibre ale evapotranspirației plantelor);
- modificarea distribuției și compoziției habitatelor ca urmare a modificării componenței speciilor;
- creșterea numărului de specii exotice la nivelul habitatelor naturale actuale și creșterea potențialului ca acestea să devină invazive, ca urmare a descoperirii fie a condițiilor prielnice, fie a unor „goluri ecologice” prin dispariția unor specii indigene;
- modificarea distribuției ecosistemelor specifice zonelor umede, cu posibila restrângere până la dispariție a acestora;
- modificări ale ecosistemelor acvatice de apă dulce generate de încălzirea apei;
- creșterea riscului de diminuare a biodiversității prin dispariția unor specii de flora și faună,

datorită diminuării capacităților de adaptare și supraviețuire, precum și a posibilităților de transformare în specii mai rezistente noilor condiții climatice.

Reducerea habitatelor naturale și seminaturale

Presiunile antropice se datorează în mare parte extinderii urbanizării, activităților agricole, turismului necontrolat, braconajului și vânătorii, pășunatului excesiv, pescuitului, toate acestea ducând la reducerea habitatelor naturale și seminaturale, cu repercusiuni negative asupra numărului speciilor din fauna și flora sălbatică.

Extinderea în spațiu a sistemului socio-economic uman, creșterea complexității subsistemelor componente, precum și sporirea conexiunilor dintre acestea duc la distrugerea, degradarea și fragmentarea sistemelor ecologice naturale și seminaturale. Alterarea sistemelor ecologice naturale terestre și a apelor curgătoare este considerată una din cele mai grave amenințări asupra biodiversității la nivel global.

Cea mai vizibilă și cu un impact major este distrugerea directă a sistemelor ecologice (ex. tăierea unei păduri, drenarea unui zone umede, construirea unui baraj, transformarea zonelor de stepă/ prairie/savană în agroecosisteme). Deseori impactul distrugerii directe este mult amplificat de fragmentarea sistemelor ecologice rămase.

Fragmentarea ecosistemelor

Este cauza cea mai importantă a distrugerii biodiversității, prin reducerea bogăției de specii și a diversității taxonomice, respectiv prin reducerea funcțiilor ecosistemelor. Fragmentarea poate produce izolarea unor specii până la reducerea la minim a mărimii viabile a unei populații, aceasta fiind în pericol de extincție. În alte cazuri, populația unei specii poate să crească într-un habitat complex fragmentat, pentru că este specie dominantă sau pentru că au fost eliminate alte specii prin fragmentare.

Cauzele fragmentării ecosistemelor sunt următoarele:

- conversia terenurilor în favoarea dezvoltării infrastructurii urbane, industriale, agricole, turistice sau de transport;
- extinderea și dezvoltarea așezărilor umane. Construirea haotică, fără respectarea unei strategii de urbanism coerentă și consecventă conduce la utilizarea nejudicioasă a zonelor destinate pentru construcții și extinderea acestora în detrimentul celor naturale.

Alți factori care determină fragmentarea arealelor naturale și semi-naturale sunt:

- Schimbări ale condițiilor hidraulice, datorită construcției de baraje și microhidrocentrale;
- Lucrările de regularizare a torenților, în general și mai ales, lucrările transversale efectuate în albiile râurilor, care afectează în mod negativ speciile de pești;

Efectele ecologice ale fragmentării:

- reduce extinderea tipurilor de habitate cu un grad de ridicat de potrivire cu nevoile ecologice a speciilor protejate;
- împiedică dispersia liberă a speciilor, îngreunează ocuparea habitatelor noi sau repopularea;
- împiedică accesul la sursele de hrană, la locurile de iernat, locuri de reproducere, găsirea partenerilor etc.;
- poate să izoleze populațiile locale față de metapopulație, care duce la degradarea genetică a acestora, deci mărește șansele de dispariție a lor.

Concluziile raportului “Landscape fragmentation in Europe Joint EEA-FOEN report” arată totuși o fragmentare mai redusă a teritoriului României în comparație cu alte țări din UE, situația fiind similară cu cea din țările nordice.

Exploatarea forestieră

Utilizarea nesustenabilă a resurselor naturale și supra-exploatarea lor apare atunci când consumul depășește puterea de reproducere a plantelor și animalelor, fiind una din amenințările majore pentru biodiversitate. Principalul pericol la care sunt supuse pădurile din România îl constituie fenomenul tăierilor necontrolate.

Cel mai important factor care contribuie la păstrarea nealterată a fondului forestier este managementul durabil al pădurilor, în conformitate cu amenajamentele silvice aprobate, conform reglementărilor în vigoare.

Mentținerea tăierilor sub nivelul creșterii producției de masă lemnoasă este o condiție

necesară, dar insuficientă, pentru dezvoltarea durabilă a pădurilor.

Permanentele schimbări economice și sociale și derularea procesului de retrocedare a terenurilor forestiere către foștii proprietari fără ca acestea să fie însoțite concomitent de măsuri legislative și instituționale adecvate, au avut ca efect o creștere constantă a presiunilor exercitate asupra pădurilor.

II.2.5 Generarea și gestionarea deșeurilor

Pentru îmbunătățirea prevenirii și gestionării deșeurilor sunt necesare acțiuni de-a lungul întregului ciclu de viață al produselor, nu doar în faza finală, când acestea au devenit deșeuri.

Proiectarea, calitatea materiilor prime, procesul de fabricație, joacă un rol hotărâtor în determinarea duratei de viață a unui produs și a posibilităților de reparare, reutilizare și reciclare. Politicile referitoare la produs (proiectarea ecologică, eticheta ecologică), sunt menite să influențeze atât producția cât și consumul.

Politicile Uniunii Europene sunt axate pe conceptul de ierarhie a deșeurilor, prin care se prioritizează opțiunile de gestionare, astfel: prevenirea deșeurilor, urmată de pregătirea în vederea reutilizării, reciclare, recuperare și, în ultimă instanță eliminare.

Se dorește ca economia europeană să devină o economie circulară, în care nimic nu este irosit, consumul corespunde nevoilor reale, iar prevenirea producerii, reutilizarea și reciclarea deșeurilor duc la folosirea durabilă a resurselor naturale.

Deșeuri municipale

În județul Suceava se află în curs de implementare proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava” (SMID Suceava), finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007 – 2013 și fazat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014 - 2020. Prin POIM 2014 – 2020 se finanțează Faza II a proiectului, care reprezintă o continuare a investițiilor realizate în etapa 1 (POS Mediu 2007 – 2013), în vederea îndeplinirii obiectivelor propuse și țintelor legislative, ale celor din Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană.

În cadrul proiectului, județul Suceava a fost structurat în șapte zone principale de gestionare:

- Zona 1 - Rădăuți include 31 UAT-uri (Municipiul Rădăuți, 3 orașe: Siret, Vicovu de Sus și Milișăuți și 27 comune). Zona este deservită de stația de transfer Rădăuți (POS Mediu) și de stația de tratare Rădăuți (PHARE).
- Zona 2 - Gura Humorului include 13 UAT-uri (3 orașe: Gura Humorului, Frasin și Solca și 10 comune: Poienii Solca, Cacica, Pârteștii de Jos, Mănăstirea Humorului, Păltinoasa, Capu Câmpului, Valea Moldovei, Ostra, Slatina și Stulpicani). Zona este deservită de stația de transfer și sortare Gura Humorului (PHARE), extinsă cu Centrul Public de Colectare a deșeurilor speciale.
- Zona 3 - Fălticeni include 17 UAT-uri (Municipiul Fălticeni, orașul Dolhasca și 15 comune: Drăgușeni, Mălini, Cornu Luncii, Rădășeni, Horodniceni, Hârtop, Preutești, Dolhești, Fântâna Mare, Baia, Rașca, Boroaia, Forăști, Bogdănești și Vadu Moldovei). Zona este deservită de stația de transfer Fălticeni (POS Mediu).
- Zona 4 - Câmpulung Moldovenesc include 6 UAT-uri (Municipiul Câmpulung Moldovenesc și 5 comune: Moldovița, Vatra Moldoviței, Sadova, Vama și Frumosu). Zona este deservită de stația de transfer Câmpulung Moldovenesc (POS Mediu).
- Zona 5 - Vatra Dornei include 9 UAT-uri (Municipiul Vatra Dornei, orașul Broșteni și 7 comune: Coșna, Dorna Candrenilor, Dorna Arini, Crucea, Poiana Stampei, Șaru Dornei și Panaci). Zona este deservită de stația de transfer Vatra Dornei (PHARE) și Centrul Public de Colectare a deșeurilor speciale (POS Mediu 2007 – 2013).
- Zona 6 - Moara include 30 UAT-uri (Municipiul Suceava, 3 orașe: Cajvana, Salcea și Liteni și 26 comune). Zona este deservită direct de Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Moara – CMID Moara, în a cărei componență intră următoarele facilități: depozit conform, stație de sortare, centrul public de colectare a deșeurilor speciale.
- Zona 7 - Pojorâta include 8 UAT-uri (8 comune: Pojorâta, Iacobeni, Ciocănești, Fundu Moldovei, Breaza, Cârlibaba, Moldova Sulița și Izvoarele Sucevei). Zona va fi deservită direct de depozitul conform de la Pojorâta.

Ca parte a SMID, în județul Suceava a fost autorizată integrat pe linie de mediu și funcționează începând din anul 2019, prima din cele 2 celule de depozitare ecologică a deșeurilor, din cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Moara.

Începând cu anul 2019, toți locuitorii județului Suceava dispun de servicii de salubritate.

În conformitate cu prevederile art. 9 alin.(1) lit. p) la OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu, obiectivele anuale pe anul 2020 privind cantitățile de deșeuri municipale eliminate prin depozitare sunt cele prezentate în tabelul 3.

Tabelul 3. Obiectivul anual de reducere a cantităților de deșeuri municipale eliminate prin depozitare (%) – anul 2020

Total	Din care:	
	Reciclare	Alte forme de valorificare
60	minimum 50	10

Conform Directivei 2018/850 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri, statele membre iau măsurile necesare pentru a se asigura că, până în anul 2035, totalul deșeurilor municipale eliminate prin depozitare este redus la 10% sau mai puțin din totalul deșeurilor municipale generate (în greutate).

Ținta aferentă acestui obiectiv este depozitarea a **maxim 25%** începând cu anul **2025**, respectiv **10%** începând cu anul **2035**, raportat la cantitatea totală de deșeuri municipale generate (PJGD Suceava 2020 – 2025).

Țintele aferente obiectivului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale sunt următoarele, conform *Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor* pentru județul Suceava, 2020 – 2025 care sunt în conformitate cu prevederile Directivei cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare:

- **anul 2020:** 50% din cantitatea totală de deșeuri de hârtie/carton, plastic, metal sticlă și lemn generată în deșeurile municipale;
- **anul 2025:** 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată;
- **anul 2030:** 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată.

În județul Suceava nu sunt construite facilități pentru compostarea deșeurilor biodegradabile.

Conform Directivei Europene nr.1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor, transpusă în legislația națională prin Ordonanța nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor, ținta legislativă privind deșeurile biodegradabile municipale depozitate în anul 2020 este de 35% din cantitatea totală (exprimată gravimetric) produsă în anul 1995, în PJGD termenul de realizare fiind anul 2023.

Ținta aferentă gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale este de minim 15% din cantitatea totală de deșeuri municipale începând cu anul 2023, conform *Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor*, precum și în PNGD (termenul este corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare).

Gestionarea deșeurile periculoase

În cadrul gospodăriilor, a societăților comerciale și entităților publice se folosește un număr destul de mare de materiale periculoase, care sunt, în final, eliminate împreună cu deșeurile municipale. Conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia 2000/532/CE cu modificările ulterioare, coroborată cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, din cele 40 tipuri de deșeuri municipale, 11 sunt încadrate ca deșeuri periculoase.

Prin natura lor, deșeurile periculoase au cel mai mare impact asupra mediului înconjurător și sănătății populației. Ținând cont de proprietățile lor specifice (inflamabilitate, corozivitate, toxicitate, etc.), este necesar să se acorde o atenție deosebită activităților de gestionare a deșeurilor periculoase.

Principalele activități generatoare de deșeuri periculoase din județul Suceava sunt:

- activități industriale (ex. fabricarea de rășini și adezivi, industria chimică farmaceutică, industria de exploatare și prelucrare a lemnului, industria extractivă, industria textilă și încălțăminte);
- activități de dezmembrări și reparații auto (service-uri auto): deșeuri de uleiuri uzate, baterii și acumulatori, metale grele;
- activități medicale (deșeuri spitalicești, medicamente expirate, reactivi, chimicale care conțin

substanțe periculoase expirate, alte deșeuri periculoase).

Deșeurile periculoase sunt colectate în unitățile generatoare și predate firmelor specializate în transportul și valorificarea/eliminarea acestora.

Majoritatea deșeurilor periculoase sunt valorificate sau eliminate prin procedee termice (incinerare sau co-incinerare) sau prin procedee fizico-chimice în instalații din alte județe ale țării.

Fluxuri speciale de deșeuri

- ✓ Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE);
- ✓ Deșeuri de ambalaje;
- ✓ Vehicule scoase din uz (VSU).

Politicile Uniunii Europene sunt axate pe conceptul de ierarhie a deșeurilor, prin care se prioritizează opțiunile de gestionare, astfel: prevenirea deșeurilor, urmată de pregătirea în vederea reutilizării, reciclare, recuperare și în ultimă instanță eliminare (în principal prin depozitare).

Țintele privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice, conform anexei nr. 2 la OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, începând cu 15 august 2018 sunt:

Tabelul 4. Țintele privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Categoria	Rată de colectare separată, %	Reciclare și reutilizare, %
1 sau 4	45 % până în 2020	80
2	65 % începând cu 2021	70
3		80
5 sau 6		55

Conform prevederilor din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și PJGD obiectivul global de reciclare pentru perioada 2019-2022 este de minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje:

- 60% din greutate pentru sticlă;
- 60% din greutate pentru hârtie/carton;
- 50% din greutate pentru metal;
- 15% din greutate pentru lemn;
- 22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub formă de plastic.

Conform prevederilor din Directiva 2000//53/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind vehiculele uzate, începând cu 1 ianuarie 2015, operatorii economici sunt obligați să asigure realizarea următoarelor obiective:

- reutilizarea și valorificarea a cel puțin 95% din masa medie pe vehicul și an, pentru toate vehiculele scoase din uz;
- reutilizarea și reciclarea a cel puțin 85% din masa medie pe vehicul și an, pentru toate vehiculele scoase din uz.

II.2.6 Poluarea fonică

Poluarea fonică reprezintă agresiunea continuă pentru sănătatea și confortul populației, determinată de diferite zgomote produse de traficul rutier, utilaje, aparatură industrială sau casnică, în incinta construcțiilor sau în afara acestora, zgomote favorizate de modul de amplasare și izolare constructivă a acestora.

Zgomotul este o componentă foarte importantă a factorului stres și poate deveni un factor de disconfort, dar și factor de risc în producerea sau agravarea unor afecțiuni. Disconfortul creat de zgomot produce o serie de disfuncționalități zilnice, care vizează activitățile diurne, dar și odihna și nu în ultimul rând somnul. Efectele zgomotului sunt resimțite în funcție de amplasamentul locuinței, de nivelul la care se găsește apartamentul, de amplasarea lui față de sursă, de materialele de construcție și dotările de antifonaj.

Organizația Mondială a Sănătății (OMS), a afirmat că zgomotul este o a doua mare cauză

ambientală a problemelor de sănătate, după efectul produs de poluarea atmosferică (particule în suspensie).

Urmare modificărilor și completărilor aduse prin *Legea nr. 181/14 iunie 2022*, la *Legea nr. 121 din 3 iulie 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant*, municipiul Suceava a fost inclus și el în Anexa 7 la lege, cuprinzând aglomerările cu o populație de peste 100.000 locuitori, pentru care trebuie realizate hărțile strategice de zgomot și planurile de acțiune aferente, conform prevederilor legii. Anterior acestei modificări legislative, municipiul Suceava nu intra sub incidența prevederilor Legii nr. 121/2019.

II.2.7 Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții

Creșterea calității și a numărului de spații verzi și, în special, a numărului de copaci în zonele urbane, poate contribui la reducerea temperaturilor extreme. Este posibil ca optimizarea proiectării zonelor urbane, încorporarea parcurilor și a spațiilor verzi, precum și conservarea de fâșii de teren permeabile și neacoperite („coridoare de aer proaspăt”) pentru a sprijini ventilarea centrelor urbane, să devină din ce în ce mai importante.

Administrarea spațiilor verzi **proprietate publică** este exercitată de autoritățile administrației publice locale și de alte organe împuternicite în acest scop. Administrarea spațiilor verzi de pe terenurile **proprietate privată** este exercitată de către proprietarii acestora, cu respectarea prevederilor actelor normative în vigoare.

Conform *Legii nr. 24 din 15 ianuarie 2007 (R1), privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților*, cu modificările și completările ulterioare, autoritățile administrației publice locale au obligația să țină evidența spațiilor verzi de pe teritoriul unităților administrative, prin constituirea **registrelor locale ale spațiilor verzi**, pe care le actualizează ori de câte ori intervin modificări.

Evidența spațiilor verzi are drept scop organizarea folosirii raționale a acestora, a regenerării și protecției lor eficiente, cu exercitarea controlului sistematic al schimbărilor calitative și cantitative, precum și asigurarea informațiilor despre spațiile verzi.

Registrele locale ale spațiilor verzi sunt făcute publice și pot fi consultate la sediile autorităților administrației publice locale.

Potrivit Art. II alin. (1) din *O.U.G. nr. 114/2007, pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, autoritățile administrației publice locale aveau obligația de a asigura până la data de 31 decembrie 2013, din terenul intravilan, o suprafață de spațiu verde de **minimum 26 m²/locuitor**.

Tabelul 5. Evoluția suprafeței spațiilor verzi pe locuitor în mediul urban din jud. Suceava
(Sursa: [TEMPO Online \(insse.ro\)](http://TEMPO Online (insse.ro)))

Anul	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suprafață spații verzi (ha)	523	523	523	552	552	622	547	549	674
Populația rezidentă din mediul urban la 1 iulie (loc.)	260958	259725	258864	257943	256715	255980	255551	254212	252976
Indicator (m²/loc)	20,0	20,1	20,2	21,4	21,5	24,3	21,4	21,6	26,6

Notă: Conform precizărilor metodologice ale INS, suprafața spațiilor verzi din tab.VIII.5 se referă la suprafața spațiilor verzi amenajate sub formă de parcuri, grădini publice sau scuaruri publice, parcele cu pomi și flori, păduri, cimitirele, terenurile bazelor și amenajărilor sportive în cadrul perimetrelor construite ale localităților. In cadrul spațiilor verzi nu se includ serele, pepinierele, grădinile de zarzavaturi, terenurile agricole, suprafața lacurilor etc.

Din tabelul 5 se constată o tendință crescătoare a suprafeței medii de spațiu verde pe cap de locuitor, în mediul urban din județul Suceava.

Din datele înregistrate în *Registrul local al spațiilor verzi al Municipiului Suceava*, reședința de județ beneficia, la nivelul anului 2021, de o suprafață totală de spații verzi de 3846095,58 m². La o populație după domiciliu de 123723 locuitori la 1 iulie 2021 (conform site INS-Tempo online), rezultă o suprafață specifică de spațiu verde de 31,09 m²/locuitor.

III. EVALUAREA POTENȚIALULUI ȘI A LIMITĂRILOR COMUNITĂȚII

Metoda utilizată pentru evaluarea potențialului și a limitărilor comunității județului Suceava este Analiza SWOT. S-au identificat și evaluat astfel:

- punctele tari interioare ale comunității, respectiv potențialul propriu al județului;
- punctele slabe interioare ale comunității;
- oportunitățile exterioare pe care le poate folosi comunitatea;
- riscurile, respectiv amenințările acesteia prin neîndeplinirea măsurilor.

III.1 Analiza SWOT

Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> • Monitorizarea continuă a calității aerului pe teritoriul județului, în 4 stații automate aparținând Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului • Încadrarea teritoriului administrativ al județului Suceava (cu excepția municipiului Suceava), conform Ordinului MMAP nr. 2202/2020, în regimul II de gestionare pentru toți poluanții prevăzuți de legea nr. 104/2011 (nu sunt depășite obiectivele de calitate a aerului reglementate prin lege) • Limitarea și monitorizarea emisiilor de poluanți atmosferici provenite de la instalațiile IED și non-IED, în conformitate cu legislația de mediu specifică și cu condițiile stabilite prin autorizațiile integrate / autorizațiile de mediu. • Încadrarea în VLE autorizate a emisiilor de poluanți atmosferici provenite de la instalațiile IED și non-IED din județ, exceptând perioadele de porniri/opriri și de avarii • Potențial hidroenergetic ridicat • Existența în județul Suceava a unei rețele hidrografice dense • Pe cursul râului Suceava se va derula proiectul: Managementul riscului la inundații în bazinul râului Suceava, județul Suceava, propus a fi amplasat în localitățile Vicovu de Sus, Ulma, Brodina, Straja, Putna, Bilca, Vicovu de Jos, Gălănești, Horodnic de Jos, Horodnic de Sus, Frătăuții Noi, Frătăuții Vechi, Dornești, Satu Mare din județul Suceava, titular Administrația Bazinală de Apă- SIRET-Bacău. • Biodiversitatea reprezentativă pentru spațiul biogeografic. • Existența infrastructurii de vizitare în zone de interes turistic: Parcul Național Călimani și unele arii naturale protejate • Existența sistemului de management forestier certificat FSC (atât pentru fondul forestier de stat cât și pentru unele aflate în proprietate privată) • Existența stațiilor de cercetare în domeniul pomicol, agricol și silvic, precum și a Băncii de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea” Suceava (unică în sud-estul Europei) • Este în curs de implementare (realizat 90%) Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în 	<ul style="list-style-type: none"> • Încadrarea municipiului Suceava, conform Ordinului MMAP nr. 2202/2020, în regimul I de gestionare pentru indicatorul particule în suspensie PM10, ca urmare a depășirilor din stația SV2 de tip industrial, în anii 2018 și 2019 (s-a atins numărul maxim de 35 depășiri ale valorii limită zilnice/an calendaristic). Primăria municipiului Suceava are obligația de a elabora, și pune în aplicare un Plan de calitate a aerului pentru municipiul Suceava, la poluantul particule în suspensie PM10, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului. • Poluarea apelor curgătoare de către populația riverană; supraexploatarea apelor freatice de către agenții economici: pensiuni, restaurante/ aplicarea defectuoasă a legislației privind protecția calității apelor • Unele aspecte conflictuale între ceea ce presupune gospodărirea eficientă a cursurilor de apă și declararea unor râuri și acumulări hidrotehnice și piscicole ca arii naturale protejate • Sistemul de irigații al județului Suceava este nefuncțional • Existența unor neconcordanțe și lacune în legislația românească specifică ariilor naturale protejate • Număr mare de proprietari și administratori în ariile naturale protejate • Existența unui conflict între dezvoltarea turistică locală și regimul de arie naturală protejată • Neacordarea de compensații pentru proprietarii de pădure cu teren în ariile naturale protejate • Fragmentarea fondului forestier generată de aplicarea legilor proprietății • Terenurile din zona montană sunt, în general, acide, fiind improprie în numeroase cazuri desfășurării activităților agricole • Poluarea pe termen lung a solurilor și apelor • Apariția alunecărilor de teren în zonele cu risc ridicat

Puncte tari	Puncte slabe
<p>județul Suceava (SMID Suceava)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Județul Suceava este acoperit integral cu servicii de salubritate • Zona rurală este acoperită de grupuri de acțiune locală tip LEADER • Calitatea solului din zona agricolă a județului Suceava este, în general, ridicată • Existența în județul Suceava a două clustere: Clusterul Regional de Turism – Asociația pentru Turism Bucovina și Clusterul Regional Inovativ de Bioeconomie Suceava – Botoșani • Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Zonei Urbane Funcționale Suceava 2021 – 2030 • Strategia județeană de reducere a emisiilor de CO2 pentru județul Suceava pentru perioada 2017 – 2023 • Planul Județean de Gestionare a deșeurilor pentru Județul Suceava 2020-2025 • Existența profilelor de învățământ pe domeniul Resurselor naturale și Protecției mediului (nivel liceal și universitar) • O rețea bine dezvoltată de eco-școli. Prima eco-școală din România a fost la Suceava (Eco-Schools este un program pentru managementul mediului și certificarea școlilor care îl implementează, coordonat la nivel internațional de Fundația de Educație pentru Mediul Inconjurător) 	<ul style="list-style-type: none"> • Degradarea solurilor în urma practicilor agricole neadecvate • Gradul redus de colectare selectivă a deșeurilor • Gradul redus de reciclare a deșeurilor din deșeurile menajere determină un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de mult sub ținta (pentru anul 2020) de minim 50% din cantitatea totală de deșeuri de hârtie/carton, plastic, metal sticlă și lemn generată în deșeurile municipale • Pondere crescută a combustibililor fosili și a lemnului ca sursă de energie termică, în special în zonele rurale; • Preocupări reduse pentru utilizarea altor surse de energie alternative (solară, eoliană, terestră, hidroelectrică, bioenergie) • Pondere ridicată a populației care locuiește în zone montane defavorizate • Disparități privind accesul populației din zonele urbane la rețeaua națională de alimentare cu gaz metan • Pondere scăzută a populației conectate la rețele centralizate de alimentare cu apă și rețele centralizate de canalizare ape uzate • Preocupări reduse pentru izolarea termică a locuințelor

Oportunități	Amenințări/Riscuri
<ul style="list-style-type: none"> • Finalizarea de către Consiliul Județean Suceava și implementarea Planului de Menținere a Calității Aerului în județul Suceava 2021-2025 • Elaborarea și implementarea Planului de Calitate a aerului pentru municipiul Suceava, la poluantul particule în suspensie PM10, 2022-2026 • Cartarea zgomotului în mun. Suceava și adoptarea, după caz, a planurilor de acțiune aferente • În derulare construirea rutei alternative Suceava-Botoșani pentru devierea traficului greu • Valorificarea sustenabilă a resurselor de apă în agricultură și alimentarea populației • Reactivarea, reamenajarea și extinderea sistemului de irigații din județ • Realizarea unor amenajări speciale pe cursurile de apă, în special cele cu debit redus, necesare înmulțirii și dezvoltării faunei piscicole autohtone • Existența fondurilor europene pentru protecția și conservarea biodiversității respectiv pentru dezvoltarea infrastructurii de vizitare • Facilitatea de finanțare Programul Național de Redresare și Reziliență - peste 700 de milioane de euro pentru păduri plantate de la zero sau pentru refacerea unora distruse de calamități. • Reciclarea deșeurilor degradabile prin compostare și utilizarea acestora ca îngrășăminte organice • Ameliorarea solurilor utilizate în agricultură prin aplicarea de amendamente și îngrășăminte organice • Facilitatea de finanțare creată de Programul 	<ul style="list-style-type: none"> • Fenomenele meteorologice pot determina fenomene naturale de poluare cu pulberi, inclusiv prin transportul al poluanților • intensificarea fenomenelor meteorologice extreme asociate schimbărilor climatice, care pot favoriza/accentua poluarea aerului, inclusiv din surse naturale, prin intensificarea proceselor de eroziune a solului, împiedicarea dispersiei, transportul transfrontalier al poluanților etc. • Poluarea atmosferică și sonoră cauzată de intensificarea traficului rutier • Inexistența rețelelor de canalizare și stații de epurare ape uzate menajere • Poluarea apelor de suprafață prin deversări de ape uzate din agricultură • Reducerea sau dispariția unor resurse de apă din cauza secetei • Dezvoltarea turistică neprietenoasă cu natura • Pădurile din zona de munte sunt în general afectate de doborâturi de vânt, de atacuri de insecte și alte calamități, care sunt favorizate și de existența monoculturilor de molid care sunt expuse în mod deosebit • Gestionarea deficientă a deșeurilor periculoase din gospodării și din construcții/demolări, care poate duce la modificarea calității deșeurilor depozitate în CMID Moara și la deșeuri de DCD abandonate, care afectează calitatea

Oportunități	Amenințări/Riscuri
<p>Național de Investiții „Anghel Saligny” pentru categoria de investiții pentru sisteme de distribuție a gazelor naturale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementarea planurilor de Mobilitate Urbană Durabilă • Finanțări prin PNRR • Facilitățile oferite de Agenția Națională a Zonei Montane, care are sediul la Vatra Dornei, pentru dezvoltarea activităților agrozootehnice în zona montană defavorizată • Existența unor sisteme de finanțare: prin Administrația Fondului pentru Mediu (educație ecologică); eeagrants (educație ecologică, dezvoltare durabilă); sistemul de finanțare Life; PNRR 	<p>solului, freaticului, cursurilor de apă din zona acestora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Influența factorilor externi asupra dezvoltării urbane și rurale: războiul din Ucraina, criza energetică, inflația, migrația populației • Creșterea riscului de sărăcie sau excluziune socială în spațiul rural și în orașele mici și mijlocii

Pornind de la analiza realizată, scopul elaborării și implementării PLAM-ului este de a promova dezvoltarea economică bazată pe existența unui potențial local în administrarea capitalului natural și social existent în concordanță cu principiile conservării și protecției capitalului natural existent.

III.2 Categoriile de mediu și problemele de mediu identificate

III.2.1 Identificarea și evaluarea problemelor de mediu. Stabilirea problemelor prioritare de mediu

Cu ajutorul datelor disponibile privind evaluarea stării mediului au fost identificate 6 categorii de probleme și 19 probleme de mediu legate de componentele mediului (apă, aer, sol, zgomot etc.) și de domeniile principale: deșeuri, educație pentru mediu și capacitate instituțională.

Față de PLAM-ul elaborat în anul 2018, se constată că domeniile cu care se confruntă județul Suceava sunt aceleași, cu următoarea mențiune: numărul problemelor de mediu legate de componentele mediului (apă, aer, sol, zgomot etc.) și de domeniile principale: deșeuri, educație pentru mediu, capacitate instituțională a scăzut de la 28 la 19.

Metodologia utilizată în identificarea preliminară a problemelor de mediu a avut în vedere modelul combinat al metodei de tip expert care necesită evaluări cantitative pentru măsurarea sau modelarea manifestării unui impact negativ asupra sănătății umane, a mediului și asupra calității vieții și al metodei de tip participativ care reprezintă un instrument de identificare și evaluare calitativă a problemelor de mediu, bazat pe procesul de colectare a informațiilor și datelor referitoare la problemele de mediu.

III.2.2 Lista finală a problemelor de mediu în județul Suceava, ordonate în urma ierarhizării și prioritizării

Categoria de probleme/Problema	Cod Domeniu/Problemă	Scor final (puncte)
DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL. PROTECȚIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI	01	639
Infrastructură de alimentare/canalizare/epurare inexistentă, slab dezvoltată sau necorespunzător exploatată în unele localități ale județului Suceava	PM 01.1.	160
Infrastructură stradală urbană incapabilă în preluarea întregului trafic și menținerea fluidității acestuia, precum și o stare precară a carosabilului	PM 01.2.	155
Poluarea sonoră și cu gaze de eșapament, ca urmare a inexistenței rutelor ocolitoare în toate zonele critice pentru traficul rutier de tranzit urban și pentru traficul industrial	PM 01.3.	132

Deficiențe în dezvoltarea urbanistică, peisagistică și estetică a localităților din județ (întârzieri în revizuirea PUG-urilor și în întocmirea registrelor spațiilor verzi)	PM 01.4.	128
Nivelul scăzut al eficienței energetice și de izolare fonică a clădirilor	PM 01.5.	64
DEȘURI, SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE, CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE	02	417
Insuficienta dezvoltare a sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor	PM 02.1.	124
Existența de terenuri degradate din cauza existenței unor depozite de deșuri menajere și deșuri extractive în județ, în special a iazurilor de decantare steril uzinal, pentru care nu s-au efectuat lucrări de punere în siguranță, închidere și ecologizare.	PM 02.2.	110
Existența unor zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole la nivelul județului Suceava	PM 02.3.	95
Inexistența în județul Suceava a unor facilități de gestionare a deșeurilor periculoase provenite în special de la populație	PM 02.4.	88
APA	03	200
Afectarea comunităților umane și a infrastructurii aferente de inundațiile provocate de fenomene meteo extreme (în baza analizei viiturilor din perioada 1960 – 2010 și raportate la C.E. în martie 2012)	PM 03.1.	108
Poluarea apelor de suprafață cu scurgeri provenite din siturile miniere active și inactive	PM 03.2.	92
PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE ȘI PĂDURI	04	194
Reducerea suprafeței ocupate de arborete datorită defrișărilor necontrolate, a fenomenelor meteo extreme și a factorilor biotici dăunători	PM 04.1.	92
Presiuni ale investitorilor asupra ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar din județul Suceava	PM 04.2.	72
Dificultatea menținerii unui stadiu favorabil de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate	PM 04.3.	30
CALITATEA AERULUI, PROTECȚIA ATMOSFEREI ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE	05	188
P.05.1. Poluarea atmosferei unora dintre localitățile din județul Suceava cu particule în suspensie provenite în principal din arderea combustibililor solizi (lemn, deșeu lemnos) în centrale termice centralizate și individuale	PM 05.1.	96
P.05.2. Emisii ridicate de gaze cu efect de seră provenite din transporturi	PM 05.2.	92
EDUCAȚIE ECOLOGICĂ, DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI CALITATEA VIETȚII	06	140
P.06.1. Slaba informare a societății civile cu privire la problemele de mediu din arealul în care trăiesc și implicit neimplicarea acesteia la activitățile legate de rezolvarea integrată a acestora	PM 06.1	76
P.06.2. Insuficienta capacitate de adaptare a instituțiilor publice și a organizațiilor private la fenomenele cauzate de schimbările climatice (lipsa educației cu privire la posibile fenomene extreme și modul de comportare a populației în aceste cazuri)	PM 06.2.	64

III.2.3 Ierarhizarea și prioritizarea problemelor de mediu

Ierarhizarea și prioritizarea problemelor de mediu s-a realizat utilizând metoda analizei multicriteriale bazată pe matrici care conduc la obținerea unor scoruri care permit ierarhizarea și prioritizarea problemelor cât mai obiectiv.

Criteriile utilizate pentru ierarhizare sunt definite în raport cu impactul asupra sănătății umane, a mediului și raportate la standardul de viață iar cele pentru prioritizare sunt legate de

costuri și beneficii. Prioritățile cele mai mari le au problemele a căror soluționare necesită costuri mici și generează beneficii mari.

Criterii pentru ierarhizare

1) În ce măsură problema afectează sănătatea umană?

A. Fundamentare - Pericolul existent sau potențial asupra vieții umane este inacceptabil. Sănătatea publică trebuie să fie protejată. Îmbunătățirea condițiilor de viață, reducerea riscului și diminuarea neplăcerilor trebuie să aibă o mare prioritate.

2) În ce măsură problema afectează mediul?

B. Fundamentare - Necesitatea refacerii, protejării și conservării naturii, a biodiversității. Un mediu natural bogat și sănătos, resurse naturale bine protejate sunt condiții esențiale pentru menținerea vieții în ansamblu și pentru o dezvoltare durabilă.

3) În ce măsură problema generează neconformarea cu cerințele legislative?

C. Fundamentare-Necesitatea respectării/îndeplinirii obligațiilor legislative actuale și în perspectivă.

Criterii pentru stabilirea priorităților pentru acțiune

4) Care sunt costurile asociate soluționării problemei?

D. Fundamentare-Prioritatea trebuie acordată celor mai mici costuri asociate soluționării problemei.

5) În ce măsură abordarea problemei aduce beneficii sănătății publice/ mediului?

E. Fundamentare - Prioritatea trebuie acordată celor mai mari beneficii asociate soluționării problemei. Prioritățile cele mai mari le au problemele a căror soluționare necesită costuri mici și beneficii mari.

Fiecărui criteriu i s-a asociat o pondere:

- Criteriul 1 - pondere 5;
- Criteriul 2 - pondere 4;
- Criteriul 3 – pondere 3.

Fiecărui criteriu i s-a asociat o scară calitativă:

- mare
- mediu
- redus

Scării calitative i s-a asociat o scară cantitativă:

Criterii de ierarhizare:

Criteriile 1, 2, 3

- mare = 1;
- mediu = 2;
- redus = 3.

Criterii stabilire priorități:

Criteriul 4

- mare = 1;
- mediu = 2;
- redus = 3.

Criteriul 5

- mare = 3;
- mediu = 2;
- mic = 1.

Criteriilor pentru stabilirea priorităților pentru acțiune nu li s-au acordat ponderi. În caz contrar un criteriu poate determina prioritățile în detrimentul celui alt criteriu.

Ierarhizarea problemelor de mediu s-a efectuat prin utilizarea următoarelor matrici:

Exemplu:

Matrice etapa I

CRITERIU	Problema de mediu
CRITERIUL 1	Mare
CRITERIUL 2	Mare
CRITERIUL 3	Redus

Matrice etapa a II-a

CRITERIU	Problema de mediu
CRITERIUL 1	3
CRITERIUL 2	3
CRITERIUL 3	1

Matrice etapa a III-a

CRITERIU	Problema de mediu
CRITERIUL 1 (ponderea 5)	$5 \times 3 = 15$
CRITERIUL 2 (ponderea 4)	$4 \times 3 = 12$
CRITERIUL 3 (ponderea 3)	$3 \times 1 = 3$
TOTAL	30

Scorul pe criterii se calculează înmulțind scara cantitativă cu ponderea criteriului. Scorul pe problemă este egal cu suma scorurilor pe criterii.

Stabilirea priorităților de mediu pentru acțiune s-a efectuat pe baza următoarelor matrici:

Matrice etapa a IV-a

CRITERIU	Problema de mediu nr.
CRITERIU 4	Mare
CRITERIU 5	Mediu

Matrice etapa a V-a

CRITERIU	Problema de mediu nr.
CRITERIU 4	1
CRITERIU 5	2

Matrice etapa a VI-a

CRITERIU	Problema de mediu nr.
CRITERIU 4	$1 \times 30 = 30$
CRITERIU 5	$2 \times 30 = 60$
TOTAL	90

Scorul pe criterii este egal cu produsul dintre scara cantitativă a criteriului și scorul problemei rezultat din matricea III pentru ierarhizare.

IV. PROGRAMUL DE ACȚIUNE

IV.1 Elaborarea Planului de acțiune

Definirea obiectivelor strategice, generale și specifice

Pentru a putea crea cadrul adecvat identificării obiectivelor strategice, generale și specifice și acțiunilor necesare rezolvării problemelor de mediu este necesar ca într-o primă etapă să fie analizată strategia de dezvoltare durabilă a României, precum și acțiunile strategice necesare a fi implementate pe termen scurt, mediu și lung.

În acest scop au fost identificate prioritățile naționale, regionale și locale privind dezvoltarea durabilă, definite în Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă, Orizonturi 2013-2020-2030 precum și Planul Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR), aprobat de Consiliul Uniunii Europene în data de 28 octombrie 2021.

PNRR este conceput așa încât să asigure un echilibru optim între prioritățile Uniunii Europene și necesitățile de dezvoltare ale României, în contextul recuperării după criza COVID-19 care a afectat semnificativ țara, așa cum a afectat întreaga Uniune Europeană și întreaga lume. Obiectivul general al PNRR al României este dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri din Mecanismul de Redresare și Reziliență.

O primă și importantă componentă (dintre cele 14 ale PNRR) este **Tranziția verde**, cu 6 piloni, importanți în ceea ce semnifică protecția mediului natural și comunităților umane: C1. Managementul apei; C2. Păduri și protecția biodiversității; C3. Managementul deșeurilor; C4. Transport sustenabil; C5. Valul renovării; C6. Energie.

Schimbările climatice și degradarea mediului reprezintă două dintre cele mai grave amenințări ale lumii, iar Agenda 2030 pentru dezvoltarea durabilă promovează echilibrul între cele trei dimensiuni ale dezvoltării durabile – economică, socială și de mediu. Agenda 2030 este corelată cu Pactul Verde european (European Green Deal) care va defini strategia de dezvoltare a UE ca primul continent neutru din punct de vedere climatic până în 2050. Astfel, Pactul Verde European transformă provocările climatice și de mediu în oportunități, prin demersul de reducere a emisiilor nete de gaze cu efect de seră la zero până în 2050, prin reducerea poluării și restaurarea biodiversității. Aceste provocări necesită politici coerente pentru a asigura o dezvoltare durabilă atât la nivel european cât și în țara noastră.

Un domeniu cu impact asupra degradării mediului este legat de conectarea la sistemul de alimentare cu apă potabilă în corelare cu colectarea apelor uzate și tratarea acestora. În Raportul de țară (2020), se arată că politica României în domeniul apei și a apelor uzate prezintă în continuare deficiențe, în special în ceea ce privește accesul în zonele rurale, precum și cantitatea și calitatea apei potabile. Totodată, raportul menționat evidențiază că acțiunile legate de colectarea apelor uzate și conectarea la infrastructura publică de canalizare nu sunt încă finalizate, iar diferența până la atingerea obiectivului fixat privind colectarea apelor uzate generate de aglomerările cu peste 2.000 de locuitori echivalenți este de 26%. Susținerea investițiilor în infrastructura de apă și apă uzată este necesară atât pentru asigurarea conformării cu directivele europene în domeniu, cât și pentru asigurarea unor condiții de viață decente populației României. Alocarea de fonduri pentru România este în valoare de 1.462 mil. euro.

România înregistrează întârzieri în ceea ce privește măsurile de adaptare la schimbările climatice, iar corelarea dezvoltării economice cu protejarea mediului reprezintă încă o provocare majoră. Tăierile ilegale de arbori reprezintă o problemă recurentă semnificativă, care duce la diminuarea capacității naturale de captare a dioxidului de carbon de către păduri și la pierderea semnificativă a biodiversității. România înregistrează decalaje importante în atingerea obiectivelor comunitare în ceea ce privește menținerea biodiversității, refacerea zonelor afectate din punct de vedere ecologic. Buget propus: 1.173 mil. euro.

Managementul deșeurilor este un alt domeniu cu importanță majoră pentru mediu. Principala provocare a României este atingerea țintelor de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale (11% grad de reciclare în 2019, potrivit ultimelor date disponibile, față de ținta de 55% prevăzută pentru anul 2025 în pachetul economiei circulare - PEC). O altă provocare este reducerea la 10% a cantității de deșeuri municipale eliminate prin depozitare până în anul 2035. Buget total propus: 1.239 mil. euro.

Conform celui mai recent raport privind stadiul infrastructurii de transport la nivelul Uniunii Europene (European Transport and Infrastructure Score Board 2019), România se situează sub media europeană în toate aspectele legate de investiții și infrastructură. În ceea ce privește calitatea drumurilor, România ocupă ultimul loc (cu un scor de 2,96). Investițiile programate în infrastructura de transport și propuse pentru finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) - C4 - Transport sustenabil au fost prioritizate în baza unui set de criterii care au în vedere asigurarea accesibilității și conectivității, elemente cheie pentru dezvoltarea economică și socială. Bugetul total propus însumează 7.620 mil. euro.

Sectorul energiei și cel al eficienței energetice sunt între cele mai problematice și cu provocări majore pentru obiectivele climatice și pentru asigurarea tranziției verzi. PNRR adresează prin două componente consistente aceste domenii: C5-Valul renovării și C6-Energie. Sectorul energetic rămâne sursa cea mai importantă de emisii de gaze cu efect de seră (GES) cu 66% din emisii aparținând acestui sector și în condițiile actualului mix energetic, chiar și cu țintele din Planul Național Energie Climă (PNIESC), România nu își va atinge obiectivele de reduceri de emisii pentru 2030. Conform Regulamentului (UE) 2018/ 842, România trebuie să își reducă emisiile non-ETS cu 2% comparativ cu anul 2005, pe când evaluările Comisiei Europene din 2019 anticipează că acestea vor crește cu până la 6%, chiar și în contextul măsurilor suplimentare anunțate în contextul revizuirii PNIESC. Îmbunătățirea eficienței energetice cu 32,5% până în 2030 va fi de asemenea o provocare. Bugetul total propus pentru Componenta C5. Valul renovării este 2.200 mil. Euro iar pentru Componenta C6. Energie este de 1.620 mil. euro.

Un alt program de interes în atingerea obiectivelor de mediu îl constituie Programul

Operational Infrastructura Mare (POIM) 2014 -2020, cu o alocare de aproximativ 12 miliarde de euro pentru sectoarele de transport, mediu și energie. Programul finantează activități din patru sectoare: infrastructura de transport, **protecția mediului**, managementul riscurilor și adaptarea la schimbările climatice, energie și eficiență energetică, contribuind la Strategia Uniunii pentru o creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii. În vederea atingerii obiectivelor propuse, în cadrul POIM au fost stabilite 8 Axe Prioritare.

Pentru toate categoriile de probleme identificate și ierarhizate au fost stabilite obiectivele strategice care reprezintă ameliorarea, îmbunătățirea situației constatate și la care dorim să ajungem prin rezolvarea problemei. Aceste obiective vor orienta strategic eforturile de rezolvare a problemelor pe termen lung.

Tipurile de obiective strategice stabilite sunt:

- tematice legate de componentele de mediu: aer, apă, sol;
- transversale legate de cunoșterea și monitorizarea mediului: informare, sensibilizare și educație ecologică;
- cu specific teritorial: dezvoltarea durabilă a localităților urbane și rurale din județ.

Acțiunile strategice privind protecția mediului înconjurător fac referire la măsurile generale ce trebuie realizate pentru îmbunătățirea calității mediului. Aceste recomandări cadru vor stabili direcțiile prioritare necesar a fi abordate în Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Suceava.

IV.1.1 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI – PM 01

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
P. 01.1. Infrastructură de alimentare/canalizare/epurare inexistentă, slab dezvoltată sau necorespunzător exploatată în unele localități ale județului Suceava	Asigurarea utilităților de tip apă/canal populație	Dezvoltarea infrastructurii de apă/canal în localitățile cu deficit din jud. Suceava	T.1. Realizarea de sisteme de apă/canalizare și stații de epurare și/sau reabilitare rețele utilități în localitățile cu deficit în acest sens din județ Suceava	- stadiul fizic al lucrarilor realizate/semestru	<p>A.1. Extinderea sistemului de alimentare cu apă în municipiul Câmpulung Moldovenesc</p> <p>A.2. Extinderea sistemului de canalizare în municipiul Câmpulung Moldovenesc</p> <p>A.3. Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și apă uzată din localitatea Rădăuți – etapa a II-a</p> <p>A.4. Înființare rețea de alimentare cu apă, înființare și extindere rețea canalizare în comuna Adâncata</p> <p>A.5. Înființare rețea canalizare în sat Clit, comuna Arbore</p> <p>A.6. Rețele de alimentare cu apă, rețele de canalizare și mărire capacitate stație epurare în sat Arbore, comuna Arbore</p> <p>A.7. Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare în comuna Capu Câmpului</p> <p>A.8. Înființare sistem de alimentare cu apă, canalizare și stație epurare ape uzate în comuna Drăgoiești</p> <p>A.9. Extindere sistem de canalizare în satele Cotu Băii și Fântâna Mare, comuna Fântâna Mare</p> <p>A.10. Extindere rețea alimentare cu apă și rețea canalizare în comuna Frumosu</p> <p>A.11. Extindere rețea alimentare cu apă și rețea canalizare în comuna Grămești</p>

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
					<p>A.12. Înființare rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Horodnic de Jos</p> <p>A.13. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Horodnic de Sus</p> <p>A.14. Înființare sistem de canalizare și extindere alimentare cu apă în comuna Iaslovăț</p> <p>A.15. Înființare sistem de alimentare cu apă și canalizare în satele Poiana Mărului, Văleni – Stînișoara și Iesle, comuna Mălini</p> <p>A.16. Extindere și modernizare stație de epurare în comuna Mălini</p> <p>A.17. Înființare rețea de apă uzată menajeră și stație de epurare în oraș Milișăuți</p> <p>A.18. Înființare rețea de canalizare în comuna Moldovița</p> <p>A.19. Înființare rețea de canalizare în zona Poiana, comuna Pătrăuți</p> <p>A.20. Rețea de canalizare în sat Pojorâta, comuna Pojorâta</p> <p>A.21. Extindere rețea de distribuție apă potabilă și apă uzată în satele Rădășeni și Lămășeni, comuna Rădășeni</p> <p>A.22. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Straja</p> <p>A.23. Extindere sistem de alimentare cu</p>

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiuni
					<p>apă și extindere rețea de canalizare în comuna Slatina</p> <p>A.24. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Stroești</p> <p>A.25. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Șerbăuți</p> <p>A.26. Extindere rețea alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Valea Moldovei</p> <p>A.27. Extindere rețea de canalizare sat Strâmtura, comuna Vama</p> <p>A.28. Extinderea și reabilitarea infrastructurii de alimentare cu apă în mun. Vatra Dornei</p> <p>A.29. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Vatra Moldoviței</p> <p>A.30. Modernizare și extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Vicovu de Jos</p> <p>A.31. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în satele Șerbănești, Slobozia și Stinca, comuna Zvoriștea</p>
P.01.2. Infrastructură stradală urbană incapabilă în preluarea întregului trafic și menținerea fluidității acestuia, precum și o stare precară a carosabilului	Extinderea, reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri și a străzilor, inclusiv pasaje și poduri	Dezvoltarea și modernizarea rețelei stradale în vederea descongestionării traficului	T.1. Extinderea, reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri, a străzilor, a parcărilor și a	Km drum realizați/modernizați/reabilitați Km spații pietonale/piste pt bicicliști Nr. parcări	<p>A.1. Modernizarea arterelor de circulație din municipiul Suceava</p> <p>A.2. Reabilitare drumuri din orașul Gura Humorului</p> <p>A.3. Îmbunătățirea sistemului de</p>

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
			spațiilor pietonale, piste pentru bicicliști	construite/modernizate Nr. semafoare refăcute	semnalizare rutieră precum și reproiectarea circulației în zonele în care se impune municipiul Vatra Dornei A.4. Înființarea de piste de biciclete continue și sigure, precum și infrastructura de bike-sharing în mun. Vatra Dornei A.5. Dezvoltarea infrastructurii pentru transportul verde – piste pentru biciclete în municipiul Câmpulung Moldovenesc A.6. Amenajare coridor de mobilitate nemotorizată pe malurile râului Moldova în municipiul Câmpulung Moldovenesc A.7. Realizarea sistemului integrat de piste de biciclete în orașul Vicovu de Sus A.8. Reabilitare și modernizare drumuri comunale în comuna Capu Câmpului A.9. Amenajarea de piste pentru bicicliști în comuna Gălănești A.10. Modernizare drumuri de interes local în comuna Grămești A.11. Înființare pistă de biciclete în comuna Straja
P. 01.3. Poluarea sonoră și cu gaze de eșapament, ca urmare a inexistenței rutelor ocolitoare pentru traficul rutier de tranzit urban și pt traficul industrial	Respectarea obiectivelor stipulate în actele normative privind calitatea vieții	Creșterea calității vieții și a sănătății populației din mediul urban	T.1. Realizarea rute ocolitoare pentru municipiile județului Suceava.	Da/nu	A.1. Realizarea rutei ocolitoare a Municipiului Vatra Dornei
P. 01.4. Deficiențe în dezvoltarea urbanistică, peisagistică și estetică a	Dezvoltarea urbanistică, peisagistică și estetică a	Revizuirea la timp a PUG-urilor și întocmirea	T.1. Actualizarea PUG-urilor unităților teritorial-	Nr. PUG-uri actualizate	A.1. Actualizare PUG

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
localităților din județ (întârzieri în revizuirea Planurilor de Urbanism General- PUG și în întocmirea registrelor spațiilor verzi)	localităților din județ	registrelor spațiilor verzi	administrative din jud. Suceava		
P. 01.5. Nivelul scăzut al eficienței energetice și de izolare fonică a clădirilor	Creșterea eficienței energetice și de izolare fonică a clădirilor	Reducerea emisiilor atmosferice, prin reducerea consumului de combustibili folosiți în centralele termice și eficientizarea energetică a clădirilor	T.1. Creșterea numărului de imobile anvelopate	- nr. imobile anvelopate	<p>A.1. Renovare energetică sediul Primăriei și al Consiliului Local al Municipiului Câmpulung Moldovenesc</p> <p>A.2. Renovare energetică la Colegiul silvic "Bucovina" Câmpulung Moldovenesc</p> <p>A.3. Renovare energetică la Liceul tehnologic nr. 1 Câmpulung Moldovenesc-corp C8</p> <p>A.4. Renovare energetică moderată clădiri rezidențiale multifamiliale din municipiul Câmpulung Moldovenesc</p> <p>A.5. Creșterea eficienței energetice în clădiri rezidențiale în municipiul Vatra Dornei</p> <p>A.6. Renovare energetică a unor blocuri situate în municipiul Rădăuți</p> <p>A.7. Reabilitarea moderată a Primăriei din orașul Gura Humorului, județul Suceava</p> <p>A.8. Creșterea eficienței energetice a ansamblului de locuințe rezidențiale D3, D4 și G3 situat în str. Piața Republicii, oraș Gura Humorului</p> <p>A.9. Creșterea eficienței energetice a ansamblului de locuințe rezidențiale T850 situat în Piața Republicii,</p>

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
					<p>oraș Gura Humorului</p> <p>A.10. Creșterea eficienței energetice a pavilionului A din cadrul Spitalului de Boli Cronice Siret</p> <p>A.11. Sprijinirea eficienței energetice la Școala nr. 1 com. Arbore</p> <p>A.12. Sprijinirea eficienței energetice la Școala nr. 4 Clit, comuna Arbore</p>
P. 01.6. Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane și periurbane din UAT-urile județului Suceava	Îmbunătățirea funcțiilor sanitar-igienice, recreative și estetice-peisagistice a spațiilor verzi	Creșterea suprafețelor de spații verzi intraurbane și periurbane	T.1. Creșterea suprafeței de spații verzi	<p>- Suprafețe de spațiu verde reamenajate</p> <p>- Indicele de spațiu verde (m² /cap de locuitor)</p>	<p>A.1. Proiect integrat privind reabilitarea și accesibilitatea parcurilor și spațiilor verzi din municipiul Vatra Dornei: Parcul municipal Vatra Dornei și zona Runc</p> <p>A.2. Realizare perdele verzi care să minimizeze impactul negativ al transportului în municipiul Câmpulung Moldovenesc</p> <p>A.3. Reabilitare și modernizare spații publice urbane în centrul or. Siret</p> <p>A.4. Amenajarea de parcuri prin reconversia sau refuncționalizarea unor terenuri în orașul Vicovu de Sus</p> <p>A.5. Realizarea de perdele forestiere, platforme de popas și coridoare ecologice în proximitatea traseului pentru biciclete Vicovu de Sus- Putna</p> <p>A.6. Creșterea suprafeței de spații verzi în comuna Șerbăuți</p>

IV.1.2 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - DEȘEURI, SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE, CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE– PM 02

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
P.02.1. Insuficiența dezvoltare a sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor	Îmbunătățirea activității de colectare selectivă a deșeurilor	Extinderea/modernizarea sistemelor de colectare selectivă în jud. Suceava	T.1. Suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor	- da/nu - nr. sisteme de colectare	A.1. Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Suceava A.2. Înființarea a două centre de colectare prin aport voluntar în municipiul Suceava A.3. Înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar în municipiul Fălticeni A.4. Înființare centru de colectare prin aport voluntar în municipiul Câmpulung Moldovenesc A.5. Realizarea de insule ecologice digitalizate în orașul Gura Humorului A.6. Înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar în orașul Siret A.7. Construirea de insule ecologice digitalizate în orașul Siret A.8. Înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în orașul Vicovu de Sus A.9. Înființare centru de colectare prin aport voluntar în comuna Adâncata A.10. Înființare centru de colectare prin aport voluntar în comuna Horodnic de Jos A.11. Înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar în comuna Marginea A.12. Înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar în orașul Milișăuți

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
					A.13. Înființare centru de colectare prin aport voluntar în comuna Poiana Stampei A.14. Înființare centru de colectare prin aport voluntar în comuna Slatina A.15. Înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar în comuna Zvoriștea
P.02.2. Existența de terenuri degradate datorită existenței unor depozite de deșuri menajere și deșuri extractive în județ, în special a iazurilor de decantare steril uzinal pentru care nu s-au efectuat lucrări de punere în siguranță, închidere și ecologizare	Închiderea și ecologizarea depozitelor poluante din jud. Suceava	O.s.1.Refacerea zonelor afectate de existența depozitelor de deșuri municipale neconforme	Finalizarea de lucrărilor de închidere a depozitului de deșuri municipale Câmpulung Moldovenesc și monitorizarea post închidere a celor 7 depozite de deșuri municipale neconforme din județ	- da/nu - ha teren ecologizate/an - indicatori de calitate pt. sol și ape subterane (conf. normelor în vigoare)	A.1. Închiderea finală a depozitului urban neconform Câmpulung Moldovenesc Etapa II A.2. Monitorizare postînchidere depozite de deșuri municipale: Suceava, Fălticeni, Rădăuți, Câmpulung Moldovenesc, Gura Humorului, Siret, Vatra Dornei
		O.s. 2. Refacerea zonelor afectate de existența depozitelor temporare de deșuri menajere	Realizarea lucrărilor de închidere și reabilitare ecologică a depozitelor temporare neconforme	- da/nu - ha teren ecologizate/an - indicatori de calitate pt. sol și ape subterane (conf. normelor în vigoare)	A.1. Închiderea depozitului de deșuri (temporar) Ipotești (proiect UAT Suceava) A.2. Închiderea depozitului temporar de deșuri municipale Fălticeni, județ Suceava, prin implementarea unei tehnologii inovatoare A.3.Închiderea depozitului de stocare temporară a deșurilor din orașul Gura Humorului
P.02.3. Existența unor zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole la	Depozitarea și gospodărirea gunoiului de grajd conform	Depozitarea și gospodărirea corespunzătoare a gunoiului de grajd	T.1. Construirea de platforme conforme de depozitare a gunoiului de grajd	- nr. platforme conforme	A.1. Sistem integrat de management al gunoiului de grajd și al altor deșuri agricole biodegradabile, oraș Vicovu de Sus A.2. Realizare platformă pentru gunoiul de

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
nivelul județului Suceava	legislației actuale				grajd în comuna Adâncata
P.02.4. Inexistența în jud. Suceava a unor facilități de gestionare a deșeurilor periculoase provenite în special de la populație	Realizare de facilități de gestionare a deșeurilor periculoase provenite în special de la populație	Găsirea unor soluții de gestionare corespunzătoare a deșeurilor periculoase provenite de la populație	Demararea colectării deșeurilor periculoase provenite de la populație în mediul urban	- nr. de campanii realizate - da/nu	A.1. Realizarea de campanii de conștientizare a populației cu privire la deșeurile periculoase rezultate din gospodăria A.2. Incheierea de contracte cu operatori economici autorizați pentru colectarea de deșeuri periculoase provenite de la populație

IV.1.3 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - APA – PM 03

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
P.03.1. Afectarea comunităților umane și a infrastructurii aferente de inundațiile provocate de fenomene meteo extreme (în baza analizei viiturilor din perioada 1960 – 2010 și raportate la C.E. în martie 2012)	Asigurarea unui management eficient al riscului de inundații	Reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale cauzate de inundații, a efectelor și a pagubelor asupra populației, a bunurilor materiale și a obiectivelor social - economice	T.1. Realizarea de lucrări de îndiguire și alte activități specifice în zonele cu risc de inundații de pe râul Suceava și afluenții ai acestuia	- stadiul fizic al lucrărilor realizate/ semestru	A.1. Managementul riscului la inundații în bazinul râului Suceava, județul Suceava A.2. Amenajarea malurilor râului Dorna și amenajarea peisagistică cu respectarea principiilor de conservare a biodiversității în municipiul Vatra Dornei A.3. Lucrări hidrotehnice de apărare și regularizări cursuri de apă, mun. Câmpulung Moldovenesc A.4. Lucrări regularizări și îndiguire cursuri de apă pe raza comunei Adâncata A.5. Regularizare mal drept râu Siret, comuna Grămești A.6. Lucrări de regularizare a cursului apei pe râurile Suha Mare și Suha Mică, comuna Mălini
P.03.2. Poluarea apelor de suprafață cu scurgeri provenite din siturile miniere active și	Reducerea poluării produsă de scurgerile provenite din siturile miniere active și	Limitarea contaminării cu poluanți specifici zonelor miniere	T.1. Reducerea nivelului de degradare a calității apelor de suprafață	- stadiul fizic al lucrărilor realizate/semestru	A.1. Finalizare lucrări reabilitare ecologică în perimetrul minier Negoii Românesc – Pietricelu - Călimani

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
inactive	inactive	prin execuția de lucrări specifice de protecție a mediului, în zona haldelor de steril și a iazurilor de decantare			A.2. Monitorizare postînchidere iaz de decantare Valea Straja, comuna Ostra A.3. Finalizare lucrări de punere în siguranță și reabilitare ecologică a iazului de decantare Tărnicioara, comuna Ostra A.4. Lucrări de punere în siguranță și reabilitare ecologică iazuri de decantare Poarta Veche și Ostra, comuna Ostra A.5. Lucrări de punere în siguranță și reabilitare ecologică la iazurile de decantare Dealu Negru și Pârâul Cailor, comuna Fundu Moldovei

IV.1.4 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE ȘI PĂDURI – PM 04

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
P.04.1. Reducerea suprafeței ocupate de arborete datorită defrișărilor necontrolate, a fenomenelor meteo extreme și a factorilor biotici dăunători	Creșterea suprafeței ocupate de păduri	Creșterea suprafeței ocupate de arborete	T.1. Împădurirea a minim 1 ha anual de teren afectat de fenomene de degradare, terenuri din afara fondului forestier	- ha plantate/an	A.1. Identificarea suprafețelor care necesită reîmpăduriri A.2. Plantarea suprafețelor de pe care s-a recoltat material lemnos
			T.2. Realizarea a cel puțin o campanie de informare și conștientizare/ an	-nr. acțiuni de conștientizare/an	A.1. Informarea și conștientizarea populației privind importanța pădurii și a protecției naturii, precum și a necesității reîmpăduririi suprafețelor agricole degradate
P.04.2. Presiuni ale investitorilor asupra ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar din județul Suceava	Menținerea unei stări favorabile conservare a speciilor și habitatelor din Parcul Național Călimani	1. Monitorizarea speciilor și habitatelor din Parcul Național Călimani	T.1. Monitorizarea și identificarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din Parcul Național Călimani prin implementare unor protocoale de monitorizare	- nr. protocoale de monitorizare implementate	A.1. Monitorizarea și identificarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din Parcul Național Călimani prin implementare unor protocoale de monitorizare
		2. Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor	T.1. Realizare acțiuni de educație ecologică	- nr. acțiuni de educație ecologică	A.1. Activități de educație ecologică - Parcul Național Călimani

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
		interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii			
P.04.3. Dificultatea menținerii unui stadiu favorabil de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate	Asigurarea coerenței și managementului eficient al rețelei de arii naturale protejate	Asigurarea măsurilor pentru conservarea in-situ a speciilor și habitatelor de interes conservativ	Planuri de management funcționale pentru toate ariile naturale protejate din județul Suceava	- Nr. Planuri de management elaborate - Nr. măsuri de management arii naturale implementate - Nr. planuri de management existente actualizate	A.1. Elaborare Planuri de management arii naturale protejate A.2. Implementare măsuri de management arii naturale protejate A.3. Actualizare planuri de management existente

IV.1.5 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - CALITATEA AERULUI, PROTECȚIA ATMOSFEREI ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE – PM 05

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
P.05.1. Poluarea atmosferei unora dintre localitățile din județul Suceava cu particule în suspensie provenite în principal din arderea combustibililor solizi (lemn, deșeu lemnos) în centrale termice centralizate și individuale	Decarbonizarea sistemului energetic în județul Suceava	Dezvoltarea capacităților de producție a energiei electrice din surse regenerabile și de stocare a energiei	T.1. Realizarea de noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile	- Da/nu - Nr. sisteme de producere energie din resurse regenerabile	A.1. Sistem producere energie pentru consum propriu la nivelul UAT Câmpulung Moldovenesc A.2. Eficientizarea consumului de energie la UAT Frumosu prin instalarea de panouri fotovoltaice și pompe de căldură A.3. Înființare parc fotovoltaic, comuna Frumosu A.4. Înființare Parc fotovoltaic în comuna Grămești A.5. Înființare parc panouri fotovoltaice în comuna Marginea A.6. Parc panouri fotovoltaice în comuna Slatina A.7. Înființare parc panouri fotovoltaice în

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
					comuna Vatra Moldoviței
P.05.2. Emisii ridicate de gaze cu efect de seră provenite din transporturi	Îmbunătățirea calității aerului ambiental prin reducerea emisiilor cauzate de traficul rutier (sursele mobile)	O.s.1.Reducerea poluării aerului prin modernizarea parcului de vehicule	T.1. Creșterea numărului vehicule electrice în cadrul parcului auto al UAT-urilor	- Nr. vehicule achiziționate	A.1. Crearea serviciului de transport public, aciziția de autobuze electrice și amenajarea de stații de așteptare pentru călători în orașul Vicovu de Sus A.2. Transport verde pentru elevi, achiziționarea de microbuze școlare electrice în orașul Vicovu de Sus
		O.s.2.Reducerea poluării aerului prin creșterea mobilității urbane	T.1. Introducerea transportului public local de călători în zonele urbane	- Da/nu	A.1. Dezvoltarea sistemului de transport public de călători în municipiul Vatra Dornei A.2. Transport public nepoluant în mun. Câmpulung Moldovenesc

IV.1.6 MATRICEA PLAN DE ACȚIUNE - EDUCAȚIE ECOLOGICĂ, DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI CALITATEA VIETII – PM 06

Problema	Orientarea strategică (Obiectivul strategic)	Obiectiv specific	Ținta	Indicator	Acțiune
P.06.1. Slaba informare a societății civile cu privire la problemele de mediu din arealul în care trăiesc și implicit neimplicarea acesteia la activitățile legate de rezolvarea integrată a acestora	Informare a societății civile cu privire la problemele de mediu din arealul în care trăiesc	Organizarea de acțiuni prin care populația dintr-un anumit areal să fie înștiințată cu privire la problemele de mediu din acea zonă și modul de rezolvare/limitare a impactului asupra mediului	T.1. Minim o acțiune de conștientizare pe an în fiecare UAT	- nr. acțiunilor/întâlnirilor cu societatea civilă/an/UAT	A.1. Acțiuni de informare a societății civile organizate de administrațiile publice locale, precum și de alte instituții sau ONG-uri
P.06.2. Insuficienta capacitate de adaptare a instituțiilor publice și a organizațiilor private la fenomenele datorate schimbărilor climatice (lipsa educației cu privire la posibile fenomene extreme și modul de comportare a populației în aceste cazuri)	Educarea cu privire la posibile fenomene extreme și modul de comportare a populației în aceste cazuri	Organizarea de acțiuni de informare cu privire la posibile fenomene extreme	T.1. Minim o acțiune de conștientizare pe an în fiecare UAT	- nr. acțiunilor/întâlnirilor cu societatea civilă/an/UAT	A.1. Acțiuni de informare / conștientizare a populației cu privire la posibile fenomene extreme, organizate de administrațiile publice locale, precum și de alte instituții sau ONG-uri

V. IMPLEMENTARE ȘI MONITORIZARE PLAM

V.1 PLAN DE IMPLEMENTARE

V.1.1 DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN ȘI A MEDIULUI RURAL. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI – PM 01

P. 01.1. Infrastructură de alimentare/canalizare/epurare inexistentă, slab dezvoltată sau necorespunzător exploatată în unele localități ale județului Suceava

Obiectivul strategic: Asigurarea utilităților de tip apă/canal populație

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Dezvoltarea infrastructurii de apă/canal în localitățile cu deficit din jud. Suceava	T.1. Realizarea de sisteme de apă/canalizare și stații de epurare și/sau reabilitare rețele utilități în localitățile cu deficit în acest sens din județ Suceava	- stadiul fizic al lucrărilor realizate/semestru	A.1. Extinderea sistemului de alimentare cu apă în municipiul Câmpulung Moldovenesc	2026	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	PNI Anghel Saligny, BL	-	1872,11
			A.2. Extinderea sistemului de canalizare în municipiul Câmpulung Moldovenesc	2026	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	PNI Anghel Saligny, BL	-	4826,71
			A.3. Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și apă uzată din localitatea Rădăuți – etapa a II-a	2027	UAT Rădăuți	UAT Rădăuți	BS,BL	-	2982,45
			A.4. Înființare rețea de alimentare cu apă, înființare și extindere rețea canalizare în comuna Adâncata (2 proiecte)	2027	UAT Adâncata	UAT Adâncata	BL, BS, Fonduri europene	-	18433,82
			A.5. Înființare rețea canalizare în sat Clit, comuna Arbore	2027	UAT Arbore	UAT Arbore	BL,BS, alte surse		4770,78
			A.6. Rețele de alimentare cu apă, rețele de canalizare și mărirea capacitate stație epurare în sat Arbore, comuna Arbore	2027	UAT Arbore	UAT Arbore	BL,BS, alte surse		6852,73
			A.7. Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare în comuna Capu Câmpului	2026	UAT Capu Câmpului	UAT Capu Câmpului	BL, BS		În curs de estimare
			A.8. Înființare sistem de alimentare cu apă, canalizare și stație epurare ape uzate în comuna Drăgoiești	2027	UAT Drăgoiești	UAT Drăgoiești	CNI/ PNI Anghel Saligny/ PNRR		3937,204
			A.9. Extindere sistem de canalizare în satele Cotu Băii și Fântâna Mare, comuna Fântâna Mare	2025	UAT Fântâna Mare	UAT Fântâna Mare	AFM/ Fonduri europene		3310,00

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
			A.10. Extindere rețea alimentare cu apă și rețea canalizare în comuna Frumosu	2026	UAT Frumosu	UAT Frumosu	AFM/BL		11904,12
			A.11. Extindere rețea alimentare cu apă și rețea canalizare în comuna Grămești	2027	UAT Grămești	UAT Grămești	BL/BS		1111,11
			A.12. Înființare rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Horodnic de Jos (2 proiecte)	2026	UAT Horodnic de Jos	UAT Horodnic de Jos	CNI/PNI Anghel Saligny		214029,88
			A.13. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Horodnic de Sus	2025	UAT Horodnic de Sus	UAT Horodnic de Sus	PNRR/BL		16684,21
			A.14. Înființare sistem de canalizare și extindere alimentare cu apă în comuna Iaslovăț	2027	UAT Iaslovăț	UAT Iaslovăț	BL/BS		În curs de estimare
			A.15. Înființare sistem de alimentare cu apă și canalizare în satele Poiana Mărului, Văleni – Stînișoara și Iesle, comuna Mălini	2026	UAT Mălini	UAT Mălini	BL /Fonduri europene		3556,00
			A.16. Extindere și modernizare stație de epurare în comuna Mălini	2025	UAT Mălini	UAT Mălini	BL /Fonduri europene		200,00
			A.17. Înființare rețea de apă uzată menajeră și stație de epurare în oraș Milișăuți	2026	UAT Milișăuți	UAT Milișăuți	BL/ PNI Anghel Saligny		4472,50
			A.18. Înființare rețea de canalizare în comuna Moldovița	2024	UAT Moldovița	UAT Moldovița	BL/ PNI Anghel Saligny		6614,04
			A.19. Înființare rețea de canalizare în zona Poiana, comuna Pătrăuți	2027	UAT Pătrăuți	UAT Pătrăuți	BL/PNS		362,864
			A.20. Rețea de canalizare în sat Pojorâta, comuna Pojorâta	2025	UAT Pojorâta	UAT Pojorâta	PNRR/BL		2023,59
			A.21. Extindere rețea de distribuție apă potabilă și apă	2024	UAT Rădășeni	UAT Rădășeni	BL/BS		3429,471

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
			uzată în satele Rădășeni și Lămășeni, comuna Rădășeni						
			A.22. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Straja	2026	UAT Straja	UAT Straja	BL/BS		4596,78
			A.23. Extindere sistem de alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare în comuna Slatina	24 luni	UAT Slatina	UAT Slatina	PNRR		12095,46
			A.24. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Stroiiești	2024	UAT Stroiiești	UAT Stroiiești	PNRR/ PNI Anghel Saligny		346,00
			A.25. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Șerbăuți	2027	UAT Șerbăuți	UAT Șerbăuți	BL/BS/PNRR		1200,00
			A.26. Extindere rețea alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Valea Moldovei	2026	UAT Valea Moldovei	UAT Valea Moldovei	PNI Anghel Saligny		6387,28
			A.27. Extindere rețea de canalizare sat Strâmtura, comuna Vama	2023	UAT Vama	UAT Vama	BL		485,52
			A.28. Extinderea și reabilitarea infrastructurii de alimentare cu apă în mun. Vatra Dornei	2027	UAT Vatra Dornei	UAT Vatra Dornei	PNRR/ PNI Anghel Saligny		5563,92
			A.29. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Vatra Moldoviței	2027	UAT Vatra Moldoviței	UAT Vatra Moldoviței	POIM/BL		25.000
			A.30. Modernizare și extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Vicovu de Jos	2023	ACET	UAT Vicovu de Jos	POIM/ Finanțare Consiliul Județean Suceava		3646,33
			A.31. Extindere rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare în satele Șerbănești, Slobozia și Stinca, comuna Zvoriștea	2025	UAT Zvoriștea	UAT Zvoriștea	Fonduri europene/ BS		2082,84

P. 01.2. Infrastructură stradală urbană incapabilă în preluarea întregului trafic și menținerea fluidității acestuia, precum și o stare precară a carosabilului

Obiectivul strategic: Extinderea, reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri și a străzilor, inclusiv pasaje și poduri

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Dezvoltarea și modernizarea rețelei stradale în vederea descongestionării traficului	T.1. Extinderea, reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri, a străzilor urbane, a parcarilor și a spațiilor pietonale, piste pentru bicicliști din municipiile jud. Suceava	Km drum realizați/modernizați/reabilitați Km spații pietonale/piste pt bicicliști Nr. parcări construite/modernizate Nr. semafoare refăcute	A.1. Modernizarea arterelor de circulație din municipiul Suceava	2024	UAT Suceava	UAT Suceava	BL		1340,88
			A.2. Reabilitare drumuri din orașul Gura Humorului	2025	UAT Gura Humorului	UAT Gura Humorului	BL		1589,78
			A.3. Îmbunătățirea sistemului de semnalizare rutieră precum și reproiectarea circulației în zonele în care se impune municipiul Vatra Dornei	2027	UAT Vatra Dornei	UAT Vatra Dornei	POR		2419,092
			A.4. Înființarea de piste de biciclete continue și sigure, precum și infrastructura de bike-sharing în mun. Vatra Dornei	2027	UAT Vatra Dornei	UAT Vatra Dornei	POR/BL/BS		18143,194
			A.5. Dezvoltarea infrastructurii pentru transportul verde – piste pentru biciclete în municipiul Câmpulung Moldovenesc	2026	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	PNRR/BS /BL		598,73
			A.6. Amenajare coridor de mobilitate nemotorizată pe malurile râului Moldova în municipiul Câmpulung Moldovenesc	2027	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	PNRR/BS /BL		14850,00
			A.7. Realizarea sistemului integrat de piste de biciclete în orașul Vicovu de Sus	2025	UAT Vicovu de Sus	UAT Vicovu de Sus	PNRR/BL		4900,00
			A.8. Reabilitare și modernizare drumuri comunale în comuna Capu Câmpului	2025	UAT Capu Câmpului	UAT Capu Câmpului	BS		2539,80
			A.9. Amenajarea de piste pentru bicicliști în comuna Gălănești	2025	UAT Gălănești	UAT Gălănești	PNRR		324,00
			A.10. Modernizare drumuri de interes local în comuna Grămești	2027	UAT Grămești	UAT Grămești	BS/BL		6060,00
			A.11. Înființare pistă de biciclete în comuna Straja	2026	UAT Straja	UAT Straja	PNRR/BL		590,54

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

P. 01.3. Poluarea sonoră și cu gaze de eșapament, ca urmare a inexistenței rutelor ocolitoare pentru traficul rutier de tranzit urban și pt traficul industrial **Obiectivul strategic:** Respectarea obiectivelor stipulate în actele normative privind calitatea vieții

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Creșterea calității vieții și a sănătății populației din mediul urban	T.1. Realizarea rute ocolitoare pentru municipiile județului Suceava	Da/nu	A.1. Realizarea rutei ocolitoare a municipiului Vatra Dornei	2027	UAT Vatra Dornei	UAT Vatra Dornei		POR/POT	120954,63

P. 01.4. Deficiențe în dezvoltarea urbanistică, peisagistică și estetică a localităților din județ (întârzieri în revizuirea PUG-urilor și în întocmirea registrelor spațiilor verzi) **Obiectivul strategic:** Dezvoltarea urbanistică, peisagistică și estetică a localităților din județ

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Reducerea emisiilor atmosferice prin reducerea consumului de combustibili fosili în centralele termice	T.1. Actualizarea tuturor PUG-urilor unităților teritorial-administrative din jud. Suceava	Nr. PUG-uri actualizate	A.1. Actualizare/ revizuire PUG-uri pentru care nu s-a realizat încă acest lucru	2027	UAT-uri	UAT-uri			

P. 01.5. Nivelul scăzut al eficienței energetice și de izolare fonică a clădirilor **Obiectivul strategic:** Creșterea eficienței energetice și de izolare fonică a clădirilor

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Reducerea emisiilor atmosferice, prin reducerea consumului de combustibili fosili în centralele termice și eficientizarea energetică a clădirilor	T.1. Creșterea numărului de imobile anvelopate	- nr. imobile anvelopate	A.1. Renovare energetică sediul Primăriei și al Consiliului Local al Municipiului Câmpulung Moldovenesc	2026	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	PNRR/BL/BS		362,94
			A.2. Renovare energetică la Colegiul silvic "Bucovina" Câmpulung Moldovenesc	2026	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	PNRR/BL/BS		1675,87
			A.3. Renovare energetică la Liceul tehnologic nr. 1 Câmpulung Moldovenesc -	2026	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	PNRR/BL/BS		1493,17

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
			corp C8						
			A.4. Renovare energetică moderată clădiri rezidențiale multifamiliale din municipiul Câmpulung Moldovenesc	2026	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	PNRR/BL/BS		6234,77
			A.5. Creșterea eficienței energetice în clădiri rezidențiale în municipiul Vatra Dornei	2027	UAT Vatra Dornei	UAT Vatra Dornei		PNRR/POR	1765,25
			A.6. Renovare energetică a unor blocuri situate în municipiul Rădăuți	2026	UAT Rădăuți	UAT Rădăuți	BS		2492,21
			A.7. Reabilitarea moderată a Primăriei din orașul Gura Humorului, județul Suceava	2026	UAT Gura Humorului	UAT Gura Humorului	PNRR/BS/BL		866,41
			A.8. Creșterea eficienței energetice a ansamblului de locuințe rezidențiale D3, D4 și G3 situat în str. Piața Republicii, oraș Gura Humorului	2026	UAT Gura Humorului	UAT Gura Humorului	PNRR/BS/BL		1002,15
			A.9. Creșterea eficienței energetice a ansamblului de locuințe rezidențiale T850 situat în Piața Republicii, oraș Gura Humorului	2026	UAT Gura Humorului	UAT Gura Humorului	PNRR/BS/BL		1626,121
			A.10. Creșterea eficienței energetice a pavilionului A din cadrul Spitalului de Boli Cronice Siret	2026	UAT Siret	UAT Siret	PNRR		761,2
			A.11. Sprijinirea eficienței energetice la Școala nr. 1 com. Arbore	2027	UAT Arbore	UAT Arbore	PNRR/BS/BL		507,31
			A.12. Sprijinirea eficienței energetice la Școala nr. 4 Clit, comuna Arbore	2027	UAT Arbore	UAT Arbore	PNRR/BS/BL		373,84

P. 01.6. Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane și periurbane din U.A.T-urile județului Suceava

Obiectivul strategic: Îmbunătățirea funcțiilor sanitar-igienice, recreative și estetic-peisagistice a spațiilor verzi

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Creșterea suprafețelor de spații verzi intraurbane și periurbane	T.1.Creșterea suprafeței de spații verzi	- Suprafețe de spațiu verde reamenajate - Indicele de spațiu verde (m ² /cap de locuitor)	A.1. Proiect integrat privind reabilitarea și accesibilitatea parcurilor și spațiilor verzi din municipiul Vatra Dornei: Parcul municipal Vatra Dornei și zona Runc	2027	UAT Vatra Dornei	UAT Vatra Dornei		POR 2021-2027	2957,74
			A.2. Realizare perdele verzi care să minimizeze impactul negativ al transportului în municipiul Câmpulung Moldovenesc	2027	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc		PNRR/BL/BS	4950,0
			A.3. Reabilitare și modernizare spații publice urbane în centrul or. Siret	2023	UAT Siret	UAT Siret	FEDR		222,57
			A.4. Amenajarea de parcuri prin reconversia sau refuncționalizarea unor terenuri în orașul Vicovu de Sus	2023	UAT Vicovu de Sus	UAT Vicovu de Sus	BL		600,00
			A.5. Realizarea de perdele forestiere, platforme de popas și coridoare ecologice în proximitatea traseului pentru biciclete Vicovu de Sus- Putna	2027	UAT Vicovu de Sus	UAT Vicovu de Sus		BL	1600,00
			A.6. Creșterea suprafeței de spații verzi în comuna Șerbăuți	2027	UAT Șerbăuți	UAT Șerbăuți		BL	24,14

V.1.2 DEȘEURI, SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE, CALITATEA SOLULUI ȘI TERENURI DEGRADATE – PM 02**P.02.1.** Insuficienta dezvoltare a sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor**Obiectivul strategic:** Îmbunătățirea activității de colectare selectivă a deșeurilor

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Extinderea/modernizarea sistemelor de colectare selectivă în județul Suceava	T.1. Suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor	- da/nu	A.1. Construirea de insule ecologice digitalizate în municipiul Suceava	2024	UAT Suceava	UAT Suceava	BS (MMAP)		1849,93
		- nr. sisteme de colectare	A.2. Înființarea a două centre de colectare prin aport voluntar în municipiul Suceava	2024	UAT Suceava	UAT Suceava	Fonduri europene/BS/BL		2086,29
			A.3. Înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar în municipiul Fălticeni	2024	UAT Fălticeni	UAT Fălticeni	Fonduri europene		924,96
			A.4. Înființare centru de colectare prin aport voluntar în municipiul Câmpulung Moldovenesc	2024	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	PNRR/BS/BL		1100,71
			A.5. Realizarea de insule ecologice digitalizate în orașul Gura Humorului	2024	UAT Gura Humorului	UAT Gura Humorului	PNRR/BS/BL		312,25
			A.6. Înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar în orașul Siret	2026	UAT Siret	UAT Siret	PNRR		778,72
			A.7. Construirea de insule ecologice digitalizate în orașul Siret	2026	UAT Siret	UAT Siret	PNRR		250,00
			A.8. Înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în orașul Vicovu de Sus	2024	UAT Vicovu de Sus	UAT Vicovu de Sus	PNRR		760,00
			A.9. Înființare centru de colectare prin aport voluntar în comuna Adâncata	2027	UAT Adâncata	UAT Adâncata		PNRR	în estimare
			A.10. Înființare centru de colectare prin aport voluntar în comuna Horodnic de Jos	2027	UAT Horodnic de Jos	UAT Horodnic de Jos		PNRR	778,72
			A.11. Înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar în comuna Marginea	2025	UAT Marginea	UAT Marginea	PNRR		904,48

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
			A.12. Înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar în orașul Milișăuți	2024	UAT Milișăuți	UAT Milișăuți	PNRR		924,96
			A.13. Înființare centru de colectare prin aport voluntar în comuna Poiana Stampei	2025	UAT Poiana Stampei	UAT Poiana Stampei	PNRR		1100,71
			A.14. Înființare centru de colectare prin aport voluntar în comuna Slatina	2025	UAT Slatina	UAT Slatina		PNRR	1000,00
			A.15. Înființarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar în comuna Zvoriștea	2025	UAT Zvoriștea	UAT Zvoriștea	PNRR		800,00

P.02.2. Existența de terenuri degradate datorită existenței unor depozite de deșuri menajere și deșuri extractive în județ, în special a iazurilor de decantare steril uzinal pentru care nu s-au efectuat lucrări de punere în siguranță, închidere și ecologizare

Obiectivul strategic: Închiderea și ecologizarea depozitelor poluante din jud. Suceava

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
O.s.1.Refacerea zonelor afectate de existența depozitelor de deșuri municipale neconforme	Finalizarea lucrărilor de închidere a depozitului de deșuri municipale Câmpulung Moldovenesc și monitorizarea post închidere a celor 7 depozite de deșuri municipale neconforme din județ	- da/nu - ha teren ecologizate/an - indicatori de calitate pt. sol și ape subterane (cf. normelor în vigoare)	A.1. Închiderea finală a depozitului urban neconform Câmpulung Moldovenesc Etapa II		UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	AFM/BS/BL		72,97
			A.2. Monitorizare postînchidere depozite de deșuri municipale: Suceava, Fălticeni, Rădăuți, Câmpulung Moldovenesc, Gura Humorului, Siret, Vatra Dornei	anual	UAT-uri	UAT-uri	BL		
O.s. 2. Refacerea zonelor afectate de existența depozitelor temporare de deșuri	Realizarea lucrărilor de închidere și reabilitare ecologică a depozitelor temporare neconforme	- da/nu - ha teren ecologizate/an - indicatori de calitate pt. sol	A.1. Închiderea depozitului de deșuri (temporar) Ipotești (proiect UAT Suceava)	2024	UAT Suceava	UAT Suceava	SEE/BL/BS		2086,29
			A.2. Închiderea depozitului temporar de deșuri municipale Fălticeni, județ Suceava, prin implementarea	2024	UAT Fălticeni	UAT Fălticeni	SEE/BS		2251,50

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizările	Existente	Potențiale	
menajere		și ape subterane (Cf. normelor în vigoare)	unei tehnologii inovatoare						
			A.3. Închiderea depozitului de stocare temporară a deșeurilor din orașul Gura Humorului	2024	UAT Gura Humorului	UAT Gura Humorului	SEE/BL		1470,18

P.02.3. Existența unor zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole la nivelul județului Suceava

Obiectivul strategic: Depozitarea și gospodărirea gunoiului de grajd conform legislației actuale

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Depozitarea și gospodărirea gunoiului de grajd conform legislației actuale	Depozitarea și gospodărirea corespunzătoare a gunoiului de grajd	T.1. Construirea de platforme conforme de depozitare a gunoiului de grajd	A.1. Sistem integrat de management al gunoiului de grajd și al altor deșeurii agricole biodegradabile, oraș Vicovu de Sus	2026	UAT Vicovu de Sus	UAT Vicovu de Sus		BL	1000,00
			A.2. Realizare platformă pentru gunoiul de grajd în comuna Adâncata	2027	UAT Adâncata	UAT Adâncata		BS/BL	În estimare

P.02.4. Inexistența în jud. Suceava a unor facilități de gestionare a deșeurilor periculoase provenite în special de la populație

Obiectivul strategic: Inexistența în jud. Suceava a unor facilități de gestionare a deșeurilor periculoase provenite în special de la populație

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Găsirea unor soluții de gestionare corespunzătoare a deșeurilor periculoase provenite de la populație	Demararea colectării deșeurilor periculoase provenite de la populație în mediul urban	- nr. de campanii realizate - da/nu	A.1. Realizarea de campanii de conștientizare a populației cu privire la deșeurile periculoase rezultate din gospodării	anual	Consilii locale, ONG-uri	APM Suceava		BL, fonduri private	
			A.2. Încheierea de contracte cu operatori economici autorizați pentru colectarea de deșeurii periculoase provenite de la populație	anual	Consilii locale	APM Suceava		BL, fonduri private	

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

V.1.3 APA– PM 03

P.03.1. Afectarea comunităților umane și a infrastructurii aferente de inundațiile provocate de fenomene meteo extreme (în baza analizei viiturilor din perioada 1960 – 2010 și raportate la C.E. în martie 2012)

Obiectivul strategic: Asigurarea unui management eficient al riscului de inundații

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
.Reducerea riscului de producere a dezastrilor naturale cauzate de inundații, a efectelor și a pagubelor asupra populației, a bunurilor materiale și a obiectivelor social - economice	T.1. Realizarea de lucrări de îndiguire și alte activități specifice în zonele cu risc de inundații de pe râul Suceava și afluenții ai acestuia	- stadiul fizic al lucrărilor realizate/ semestru	A.1.Managementul riscului la inundații în bazinul râului Suceava, județul Suceava	19 luni de la data demarării lucrărilor	ABA Siret Bacău	ABA Siret Bacău	POIM		45798,92
			A.2.Amenajarea malurilor râului Dorna și amenajarea peisagistică cu respectarea principiilor de conservare a biodiversității în municipiul Vatra Dornei	2027	UAT Vatra Dornei	UAT Vatra Dornei		POR	4826,21
			A.3.Lucrări hidrotehnice de apărare și regularizări cursuri de apă, mun. Câmpulung Moldovenesc	2027	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	POR NE		5950,00
			A.4. Lucrări regularizări și îndiguire cursuri de apă pe raza comunei Adâncata	2027	UAT Adâncata	UAT Adâncata		BL/BS	În estimare
			A.5. Regularizare mal drept râu Siret, comuna Grămești	2027	UAT Grămești	UAT Grămești		BL/BS	2020,00
			A.6.Lucrări de regularizare a cursului apei pe râurile Suha Mare și Suha Mică, comuna Mălini	2025	UAT Mălini	UAT Mălini		BL	200,00

P.03.2. Poluarea apelor de suprafață cu scurgeri provenite din siturile miniere active și inactive

Obiectivul strategic: Reducerea poluării produsă de scurgerile provenite din siturile miniere active și inactive

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Limitarea contaminării cu	T.1. Reducerea nivelului de	- stadiul fizic al lucrărilor	A.1.Finalizare lucrări reabilitare ecologică		S CONVERSMIN SA		BS		

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
poluanți specifici zonelor miniere prin execuția de lucrări specifice de protecție a mediului, în zona haldelor de steril și a iazurilor de decantare	degradare a calității apelor de suprafață	realizate/semestrul	în perimetrul minier Negoiu Românesc – Pietricelu - Călimani						
			A.2.Monitorizare postînchidere iaz de decantare Valea Straja, comuna Ostra		S CONVERSMIN SA		BS		
			A.3.Finalizare lucrări de punere în siguranță și reabilitare ecologică a iazului de decantare Tărnicioara, comuna Ostra		S CONVERSMIN SA		BS		
			A.4.Lucrări de punere în siguranță și reabilitare ecologică iazuri de decantare Poarta Veche și Ostra, comuna Ostra		S CONVERSMIN SA		BS		
			A.5. Lucrări de punere în siguranță și reabilitare ecologică la iazurile de decantare Dealu Negru și Pârâul Cailor, comuna Fundu Moldovei		S CONVERSMIN SA		BS		

V.1.4 PROTECȚIA NATURII, BIODIVERSITATE ȘI PĂDURI – PM 04

P.04.1. Reducerea suprafeței ocupate de arborete datorită defrișărilor necontrolate, a fenomenelor meteo extreme și a factorilor biotici dăunători

Obiectivul strategic: Creșterea suprafeței ocupate de păduri

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Creșterea suprafeței de ocupate arborete	T.1. Împădurirea a minim 1 ha anual de teren afectat de fenomene de degradare, terenuri din afara fondului forestier	- ha plantate/an	A.1. Identificarea suprafețelor care necesită reîmpăduriri	anual	UAT-uri Proprietari terenuri DS Suceava	Garda Forestieră Suceava APM Suceava	BL Fonduri private BS		
			A.2. Plantarea suprafețelor de pe care s-a recoltat material lemnos	anual	UAT-uri Proprietari terenuri DS Suceava	Garda Forestieră Suceava APM Suceava	BL Fonduri private BS		
	T.2. Realizarea a cel puțin o campanie de informare și conștientizare/an	-nr. acțiuni de conștientizare/an	A.1. Informarea și conștientizarea populației privind importanța pădurii și a protecției naturii, precum și a necesității reîmpăduririi suprafețelor agricole degradate	anual	DS Suceava ONG-uri	Garda Forestieră Suceava APM Suceava	BS Fonduri private		

P.04.2. Presiuni ale investitorilor asupra ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar din județul Suceava

Obiectivul strategic: Menținerea unei stări favorabile conservare a speciilor și habitatelor din Parcul național Călimani

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
O.s.1. Monitorizarea speciilor și habitatelor din Parcul Național Călimani	T.1. Monitorizarea și identificarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din Parcul Național Călimani prin implementare unor protocoale de monitorizare	- nr. protocoale de monitorizare implementate	A.1. Monitorizarea și identificarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din Parcul Național Călimani prin implementare unor protocoale de monitorizare	anual	Administrația PN Călimani	Administrația PN Călimani	RNP- ROMSILVA		
O.s.2. Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii	T.1. Realizare acțiuni de educație ecologică	- nr. acțiuni de educație ecologică	A.1. 12 Activități de educație ecologică - Parcul Național Călimani	anual	Administrația PN Călimani	Administrația PN Călimani			

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

P.04.3. Dificultatea menținerii unui stadiu favorabil de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate

Obiectivul strategic: Asigurarea coerenței și managementului eficient al rețelei de arii naturale protejate

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Asigurarea măsurilor pentru conservarea in-situ a speciilor și habitatelor de interes conservativ	T1. Planuri de management funcționale pentru toate ariile naturale protejate din județul Suceava	-Nr. planuri de management elaborate de management implementate - Nr. planuri de management existente actualizate	A.1. Elaborare Planuri de management arii naturale protejate	2027	ANANP	ANANP	POIM	Life	
			A.2. Implementare măsuri de management arii naturale protejate	2027	ANANP	ANANP	POIM	Life	
			A.3. Actualizare planuri de management existente	2027	ANANP	ANANP	POIM		

V.1.5 CALITATEA AERULUI, PROTECȚIA ATMOSFEREI ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE – PM 05

P.05.1. Poluarea atmosferei unora dintre localitățile din județul Suceava cu pulberi în suspensie provenite în principal din arderea combustibililor solizi (lemn, deșeu lemnos) în centrale termice centralizate și individuale

Obiectivul strategic: Decarbonizarea sistemului energetic în județul Suceava

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Dezvoltarea capacităților de producție a energiei electrice din surse regenerabile și de stocare a energiei	T.1. Realizarea de noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile	- Da/nu - Nr. sisteme de producere energie din surse regenerabile	A.1. Sistem producere energie pentru consum propriu la nivelul UAT Câmpulung Moldovenesc	2027	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	POIM/BS/BL		2398,41
			A.2. Eficientizarea consumului de energie la UAT Frumosu prin instalarea de panouri fotovoltaice și pompe de căldură	2026	UAT Frumosu	UAT Frumosu	POIM		723,93
			A.3. Înființare parc fotovoltaic, comuna Frumosu	2025	UAT Frumosu	UAT Frumosu	AFM		1327,21
			A.4. Înființare Parc fotovoltaic în comuna Grămești	2027	UAT Grămești	UAT Grămești		AFM/ Fonduri europene	2020,02
			A.5. Înființare parc panouri fotovoltaice în comuna Marginea	2025	UAT Marginea	UAT Marginea	POIM		982,42
			A.6. Parc panouri fotovoltaice în comuna Slatina	2027	UAT Slatina	UAT Slatina	PNNR		1100,00
			A.7. Înființare parc panouri fotovoltaice în comuna Vatra Moldoviței	2027	UAT Vatra Moldoviței	UAT Vatra Moldoviței	POIM/BL		10000,00

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Suceava, 2023-2027

P.05.2. Emisii ridicate de gaze cu efect de seră provenite din transporturi

Obiectivul strategic: Îmbunătățirea calității aerului ambiental prin reducerea emisiilor cauzate de traficul rutier (sursele mobile)

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
O.s.1.Reducere a poluării aerului prin modernizarea parcului de vehicule	T.1. Creșterea numărului vehicule electrice în cadrul parcului auto al UAT-urilor	- Nr. vehicule achiziționate	A.1. Crearea serviciului de transport public, aciziția de autobuze electrice și amenajarea de stații de așteptare pentru călători în orașul Vicovu de Sus	2025	UAT Vicovu de Sus	UAT Vicovu de Sus	PNRR/ POR		5800,00
			A.2. Transport verde pentru elevi, achiziționarea de microbuze școlare electrice în orașul Vicovu de Sus	2025	UAT Vicovu de Sus	UAT Vicovu de Sus	PNRR/ POR		1000,00
O.s.2.Reducerea poluării aerului prin creșterea mobilității urbane	T.1. Introducerea transportului public local de călători în zonele urbane	Da/nu	A.1. Dezvoltarea sistemului de transport public de călători în municipiul Vatra Dornei	2027	UAT Vatra Dornei	UAT Vatra Dornei		PNRR/POR	1206,55
			A.2. Transport public nepoluant în mun. Câmpulung Moldovenesc	2026	UAT Câmpulung Moldovenesc	UAT Câmpulung Moldovenesc	PNRR/BS/BL		3115,57

V.1.6 EDUCAȚIE ECOLOGICĂ, DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI CALITATEA VIETII – PM 06

P.06.1. Slaba informare a societății civile cu privire la problemele de mediu din arealul în care trăiesc și implicit neimplicarea acestora la activitățile legate de rezolvarea integrată a acestora

Obiectivul strategic: Informare a societății civile cu privire la problemele de mediu din arealul în care trăiesc

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Organizarea de acțiuni prin care populația dintr-un anumit areal să fie înștiințată cu privire la problemele de mediu din acea zonă și modul de rezolvare/limitare a impactului asupra mediului	T.1. Minim o acțiune de conștientizare pe an în fiecare UAT	- nr. acțiunilor/întâlnirilor cu societatea civilă/an /UAT	A.1. Acțiuni de informare a societății civile organizate de administrațiile publice locale, precum și de alte instituții sau ONG-uri	anual	UAT-uri ONG-uri Alte instituții	APM Suceava		BL Fonduri proprii	

P.06.2. Insuficienta capacitate de adaptare a instituțiilor publice și a organizațiilor private la fenomenele datorate schimbărilor climatice (lipsa educației cu privire la posibile fenomene extreme și modul de comportare a populației în aceste cazuri)

Obiectivul strategic: Educarea cu privire la posibile fenomene extreme și modul de comportare a populației în aceste cazuri

Obiectiv Specific	Ținta	Indicatorii propuși	Acțiune	Termen	Responsabil		Surse de finanțare		Cost estimat (mii euro)
					Implementare	Monitorizare	Existente	Potențiale	
Organizarea de acțiuni de informare cu privire la posibile fenomene extreme	T.1. Minim o acțiune de conștientizare pe an în fiecare UAT	- nr. acțiunilor/întâlnirilor cu societatea civilă/an /UAT	A.1. Acțiuni de informare / conștientizare a populației cu privire la posibile fenomene extreme, organizate de administrațiile publice locale, precum și de alte instituții sau ONG-uri	anual	UAT-uri ONG-uri Alte instituții	APM Suceava		BL Fonduri proprii	