

**PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE
PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI**

JUDEȚUL VASLUI

- revizuit 2007-

CUPRINS

	Pagina
Rezumat executiv	1
1. Introducere	5
<i>1.1. Ce este un Plan Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) și care este rolul său în județul Vaslui</i>	<i>7</i>
<i>1.2. Structura și metodologia utilizată pentru elaborarea PLAM</i>	<i>9</i>
1.2.1. Considerații generale	9
1.2.2. Identificarea și clasificarea problemelor/aspectelor de mediu	11
1.2.3. Transformarea problemelor/aspectelor de mediu într-un plan de acțiune	11
2. Starea inițială a județului Vaslui	12
<i>2.1. Informații generale asupra județului</i>	<i>12</i>
2.1.1. Valori istorice și culturale ...	12
2.1.2. Descrierea județului Vaslui.	14
2.1.2.1. Caracteristici fizice și geografice	14
2.1.2.2. Caracteristici administrative și economice	18
2.1.2.3. Activități industriale și agricole	20
<i>2.2. Starea mediului în județul Vaslui.</i>	<i>22</i>
2.2.1. Starea calitatii atmosferei	22
2.2.1.1. Poluarea de fond	23
2.2.1.2. Poluarea de impact	23
2.2.2. Starea apelor de suprafață și subterane	30
2.2.2.1. Starea raurilor	30
2.2.2.2. Starea lacurilor	32
2.2.2.3. Starea apelor subterane	32
2.2.2.4. Alimentarea cu apa potabila a populatiei	34
2.2.2.5. Situatia apelor uzate menajere și industriale	36
2.2.3. Starea solurilor	40
2.2.4. Starea padurilor	42
2.2.5. Starea habitatlor naturale, a florei și faunei salbatice	46
2.2.6. Starea ariilor protejate	49
2.2.7. Starea radioactivității	58
2.2.8. Starea asezarilor umane	59

2.2.8.1. Starea calitatii aerului și a zgomotului	59
2.2.8.2. Situatia zonelor verzi și a zonelor de recreere	60
2.2.8.3. Situatia deșeurilor	62
2.2.9. Starea monumentelor istorice, arhitectonice și de arta	73
2.2.10. Poluari accidentale	73
2.2.11. Zone critice privind deteriorarea calitatii mediului de pe teritoriul județului Vaslui	74
2.2.11.1. Zone critice din punct de vedere al poluării aer	74
2.2.11.2. Zone critice din punct de vedere al poluării apelor de suprafață și a celor subterane	74
2.2.11.3. Zone critice din punct de vedere al degradării/poluării solului	74
3. Probleme/aspecte de mediu prioritare din județul Vaslui	78
3.1. <i>Descrierea metodologiei de identificare, evaluare și selectare a problemelor/ aspectelor de mediu</i>	78
3.1.1. <i>Informațiile utilizate în identificarea și evaluarea problemelor</i>	78
3.1.2. <i>Utilizarea sistemelor de evaluare și ierarhizare a problemelor</i>	79
3.2. <i>Descrierea, analiza și evaluarea problemelor/aspectelor de mediu</i>	85
3.3. <i>Selectarea problemelor prioritare și sinteza problemelor/aspectelor de mediu prioritare selectate</i>	94
4. Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Vaslui	95
4.1. <i>Acțiuni strategice pentru protecția mediului în județul Vaslui</i>	95
4.1.1. Introducere	95
4.1.2. Stabilirea obiectivelor, țăintelor și indicatorilor	95
4.1.3. Recomandări cadru pentru protejarea componentelor de mediu	96
4.1.4. Identificarea priorităților pentru mediu	98
4.1.5. Identificare criteriilor de selectare a acțiunilor	99
4.1.6. Identificarea, analiza și selectarea acțiunilor	100
4.2. <i>Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Vaslui</i>	100
4.2.1. Matricile – plan pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare	100
Matricea plan pentru problema “Calitatea și cantitatea apei potabile” PM 01	101
Matricea plan pentru problema “Poluarea apelor de suprafață” PM 02	103
Matricea plan pentru problema “Pericole generate de fenomene naturale” PM 03	107
Matricea plan pentru problema “Poluarea atmosferei” PM 04	111

Matricea plan pentru problema “Poluarea solului ” PM 05	114
Matricea plan pentru problema “Urbanizarea mediului” PM 06	116
Matricea plan pentru problema “Gestiunea deșeurilor” PM 07	119
Matricea plan pentru problema “Asigurarea stării de sănătate a populației” PM 08	127
Matricea plan pentru problema “Degradarea mediului natural și construit” PM 09	128
Matricea plan pentru problema “Educația ecologica” PM10	131
Matricea plan pentru problema “Transporturile” PM 11	133
Matricea plan pentru problema “ Intarirea capacitatii APM Vaslui” PM 12	135
Matricea plan pentru problema “Turismul ” PM 13	137
Matricea plan pentru problema “Aspecte legislative” PM 14	139
5. Planul de implementare a acțiunilor	140
<i>5.1. Elaborarea Planului de implementare</i>	140
<i>5.2. Matricile – plan de implementare a acțiunilor pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare</i>	140
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Calitatea și cantitatea apei potabile” PM 01	143
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Poluarea apelor de suprafață” PM 02	147
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Pericole generate de fenomene naturale” PM 03	154
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Poluarea atmosferei” PM 04	161
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Poluarea solului ” PM 05	165
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru Urbanizarea mediului” PM 06	169
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Gestiunea deșeurilor” PM 07	173
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema Asigurarea stării de sănătate a populației” PM 08	190
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Degradarea mediului natural și contruit” PM 09	191
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Educația	196

ecologica” PM 10	
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Transporturile” PM 11	198
	204
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Intarirea capacitatii APM Vaslui” PM 12	
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Turismul ” PM 13	207
Matricea plan de implementare a acțiunilor pentru problema “Aspecte legislative”PM 14	211
6. Monitorizarea și evaluarea rezultatelor	212
6.1. <i>Elaborarea Planului de monitorizare și de evaluare</i>	212
6.2. <i>Matricile – plan de monitorizare și de evaluare a acțiunilor pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare</i>	220
6.3. <i>Raportul de evaluare a rezultatelor implementarii Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Vaslui</i>	222
6.4. <i>Termen pentru revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Vaslui</i>	223
6.5. <i>Dezbaterea Publica si Adoptarea Planului Local de Actiune pentru Mediu al Judetului Vaslui</i>	223

REZUMAT EXECUTIV

Programul de acțiune pentru Protecția Mediului a fost dezvoltat ca răspuns la apelul lansat de miniștrii din est și vest la Conferința din 1991 și în spiritul Conferinței Națiunilor Unite pentru mediu și dezvoltare. Programul conturează un proces în mai mulți pași care trebuie urmat de autorități în vederea stabilirii priorităților de mediu și luării măsurilor adecvate pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu în regiune. Principiul fundamental al Planului de Acțiune a fost acela de integrare a considerațiilor de mediu în procesul de restructurare economică.

În România, în perioada de tranziție, modul de abordare a problemelor de protecția mediului și cel mai important obiectiv este de a asigura o dezvoltare durabilă a societății.

Pentru a atinge acest scop trebuie luate în considerare următoarele principii și strategii:

- principiul integrării politicii de mediu în celelalte politici sectoriale;
- principiul precauției în luarea deciziilor;
- principiul acțiunii preventive;
- principiul reținerii poluanților la sursă;
- principiul "poluatorul plătește";
- principiul conservării biodiversității și a ecosistemelor specifice cadrului biogeografic natural;
- principiul utilizării durabile a resurselor naturale;
- reconstrucția ecologică a zonelor degradate;
- informarea și participarea publicului la luarea deciziilor și accesul la justiție în probleme de mediu;
- dezvoltarea colaborării internaționale pentru protecția mediului.

Obiectivul general al PLAM este de a îmbunătăți protecția mediului în România, aplicând o strategie la nivel național și dezvoltarea unei strategii locale, în concordanță cu strategia națională.

PLAM este un proces continuu în care scopurile și obiectivele generale vor fi actualizate prin revizuirile periodice.

Anul 2007, primul an după aderare a fost propus pentru prima revizuire a PLAM datorită noutăților aduse de transpunerea directivelor europene din sectorul protecției mediului în legislația românească, precum și datorită elaborării planurilor de implementare ale directivelor de mediu, ceea ce implică reconsiderarea priorităților de mediu.

Procesul de revizuire a PLAM s-a bazat pe o structură organizatorică formată din Comitet de Coordonare, Grup de Lucru și coordonator PLAM, instituționalizată prin Ordinul Prefectului Județului Vaslui nr.427/27.08.2007. Structura organizatorică a PLAM va asigura continuitatea procesului, prin implicarea în implementare, monitorizare și revizuirile ulterioare ale PLAM.

Principalele probleme de mediu identificate, cu care se confruntă județul Vaslui, derivă din:

- lipsa depozitelor ecologice de deșeuri nepericuloase;
- organizarea defectuoasă a salubrității localităților urbane și rurale;
- evacuarea în receptori a apelor uzate industriale – menajere insuficient epurate;
- tranzitul rutier;
- lipsa echipamentelor de control al emisiilor de noxe gazoase în atmosferă, la instalațiile de ardere industriale (ex: echipamente de desulfurare, arzătoare cu emisie redusă de oxizi de azot - NO_x);
- emisii necontrolate de compuși organici volatili (COV) în atmosferă;
- automonitoring industrial deficitar, în special în domeniul emisiilor în atmosferă și pe sol;
- accentuarea fenomenelor de degradare a solului (eroziune, alunecări de teren, exces de umiditate).

Obiective:

Principalele obiective ale PLAM sunt:

- identificarea, evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu, stabilirea priorităților pentru acțiune;
- îmbunătățirea condițiilor de mediu din comunități prin implementarea acțiunilor de soluționare a problemelor de mediu prioritare;
- promovarea conștientizării publicului și implicarea acestuia în elaborarea și implementarea planului;
- promovarea parteneriatului între autoritățile locale și alte sectoare ale comunității;
- întărirea capacității instituțiilor locale în administrarea și implementarea programelor pentru protecția mediului;
- implementarea mai eficientă a legislației pentru protecția mediului.

Metodologie:

Metodologia folosită pentru realizarea și revizuirea PLAM a fost cea participativă. În acest scop au fost transmise spre completare, tuturor consiliilor locale din județ, chestionare pentru inventarierea problemelor de protecție a mediului, urmărindu-se formarea viziunii comunității și antrenarea acesteia în rezolvarea problemelor de mediu. Acțiunea de revizuire PLAM s-a realizat prin consultarea reprezentanților instituțiilor, autorităților publice și societății civile din județ, în vederea actualizării acțiunilor posibile pentru atingerea scopurilor, obiectivelor și țăintelor de mediu.

De asemenea, structura organizatorică a revizuirii PLAM-ului pentru județul Vaslui este eterogenă și în cadrul acesteia participă reprezentanți din toate domeniile de activitate. În procesul de elaborare PLAM, având la bază propunerile membrilor grupului de lucru și

consultând comitetul de coordonare, s-a întocmit lista exhaustivă a problemelor de mediu de la nivelul județului, s-au identificat și priorizat problemele de mediu.

Efectul negativ al impactului a fost analizat în relație cu sănătatea umană, mediul natural și calitatea vieții. Fiecărei probleme de mediu i-au fost alocate criterii calitative de evaluare a riscului (extrem, mare, semnificativ, considerabil, redus) stabilite în funcție de dimensiunea impactului, intensitatea și persistența/reversibilitatea acestuia.

Pe baza acestor rezultate au fost întocmiți arborii problemelor și arborii obiectivelor pentru fiecare factor de mediu, fapt ce a contribuit la elaborarea planului de acțiune. Pornind de la acești arbori, au fost stabilite obiectivele generale și cele specifice, cărora li s-au atribuit acțiuni specifice, cu termene de realizare și responsabilități, reactualizate în urma procesului de revizuire PLAM.

Rezultate:

Pentru județul Vaslui au fost identificate 14 categorii de probleme/aspecte de mediu. În cadrul fiecărei categorii s-au stabilit anumite probleme individuale prioritare pentru care a fost elaborat planul de acțiune propriu-zis. Noile măsuri cuprinse în planul de acțiune, identificate în urma procesului de revizuire PLAM vor fi armonizate cu planurile de implementare ale directivelor europene de mediu și Programul Operațional Sectorial de Mediu.

Prezentăm, structurat în corelație cu domeniile abordate în cadrul procesului de negociere, documentele – angajamente ale Guvernului României în vederea implementării directivelor europene de mediu- consultate de către Grupul de Lucru în procesul de revizuire a PLAM:

Legislație orizontală

- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 85/337/CEE, modificata prin Directiva Consiliului nr. 97/11/CE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului
- Implementarea prevederilor Directivei nr. 2001/42/EC privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului
- implementării prevederilor Directivei 2003/4/CE privind accesul publicului la informația de mediu, care înlocuiește Directiva 90/313/CEE

Calitatea aerului

- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei si distribuția sa de la terminale la stațiile service
- Implementarea Directivei 2003/87/CE pentru stabilirea unei scheme de schimb de emisii de gaze cu efect de seră alocate în cadrul Comunității, amendată prin Directiva 2004/101/CE, numită Directivă de legătură, care leagă schema de comercializare a emisiilor în cadrul UE cu alte sisteme de comercializare a emisiilor și cu proiectele de reducere a CO₂
- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 96/62/CE privind evaluarea si managementul calității aerului si a directivelor fiice: Punerea in aplicare a obiectivelor prevăzute in Strategia si in Planul de acțiune pentru protecția atmosferei si a sistemelor de monitorizare in sectorul calității aerului.

Calitatea apei

- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane;

- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman;
- Implementarea prevederilor Directivei nr. 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Managementul deșeurilor

- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 2002/96/CE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)
- Implementarea prevederilor Directivei Cadru a Consiliului 75/442/CEE privind deșeurile
- Implementarea prevederilor Directivei Parlamentului și Consiliului nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, modificată de Directiva Parlamentului și Consiliului nr. 2004/12/CE
- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 2000/53/CE privind vehiculele scoase din uz
- Implementarea prevederilor Directivei 99/31/CE privind depozitarea deșeurilor
- Implementarea prevederilor Directivei 96/59/CEE privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și al altor compuși similari
- Implementarea prevederilor Directivei 75/439/CEE privind gestionarea uleiurilor uzate
- Implementarea prevederilor Directivei 86/278/CE privind utilizarea nămolurilor de la stațiile de epurare în agricultură
- Implementarea prevederilor Directivei 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor

Protecția naturii

- Implementarea prevederilor Directivei 92/43/EEC asupra conservării habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de flora și fauna
- Implementarea prevederilor Directivei 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice

Controlul poluării industriale

- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 96/61/EC privind prevenirea și controlul integrat al poluării
- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 2001/80/EC privind limitarea emisiilor anumitor poluanți în aer proveniți din instalații mari de ardere (LCP)
- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 96/82/CE privind controlul accidentelor majore care implică substanțe periculoase (SEVESO)
- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 2001/81/CE privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici

Substanțe chimice și organisme modificate genetic

- Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 87/217/CEE privind prevenirea și reducerea poluării mediului cu azbest
- Implementarea prevederilor Regulamentului privind regimul comercial și introducerea unor restricții la utilizarea hidrocarburilor halogenate care distrug stratul de ozon

1. INTRODUCERE

Planul Local de Acțiune pentru Mediu este un document strategic oficial pentru soluționarea problemelor de mediu din județul Vaslui, avându-se în vedere principiile dezvoltării durabile și este în deplină concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului.

Acest document reprezintă opinia comunității în ceea ce privește problemele prioritare de mediu, precum și acțiunile identificate ca fiind prioritare pentru soluționarea problemelor, ceea ce îi conferă rolul de ghid pe termen lung pentru acțiunile de protecție a mediului.

De asemenea, planul constituie un document adițional în obținerea de resurse financiare, în special a celor oferite de Uniunea Europeană, știut fiind că fiecare proiect propus spre a fi finanțat de către programele de asistență financiară ale Uniunii Europene trebuie să aibă la bază un larg consens al publicului, al locuitorilor din zona caruia i se adresează. Aceasta este exact ceea ce își propune acest Plan Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM).

Formatul standard pentru elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu a fost pregătit de Eptisa International, fiind stabilit pe baza Ghidului de implementare a Programelor de Acțiune pentru Mediu în Europa Centrală și de Est, elaborat de Paul Markowitz de la Institutul pentru Comunități Durabile, Montpelier, Vermont, SUA în cooperare cu Centrul Regional de Protecția Mediului pentru Europa Centrală și de Est (REC) și a Metodologiei pentru elaborarea și implementarea programului local de acțiune pentru protecția mediului.

La revizuirea acestui plan au participat autoritățile locale, instituții și organizații cu responsabilități în domeniul protecției mediului, societatea civilă.

În scopul revizuirii PLAM s-au constituit **Comitetul de Coordonare**, format din persoane cu putere de decizie (17 de membri) și **Grupul de lucru**, format din persoane cu experiență tehnică în domeniul protecției mediului (29 membri).

Instituționalizarea acțiunii de revizuire PLAM pentru județul Vaslui s-a realizat prin Ordinul nr. 427/27.08.2007 emis de Instituția Prefectului - Județului Vaslui.

Analiza SWOT

Analiza SWOT reprezintă una din metodele utilizate pentru evaluarea potențialului și a limitărilor comunității. Ea poate fi un bun punct de pornire pentru Comitetul de Coordonare și Grupul de Lucru în identificarea acestora cu comunitatea dar și integrarea într-un grup de individualități.

Rezultatele Analizei SWOT oferă o bună bază pentru evaluarea calității mediului din județul Vaslui.

Punctele tari și punctele slabe sunt în general considerate „interne” comunității, în timp ce oportunitățile și amenințările sunt considerate „externe”.

ANALIZA SWOT

Factori Interni	Factori Externi
Puncte tari • Existența resurselor umane calificate în domeniul protecției mediului; • Dezvoltarea infrastructurii și a rețelelor de alimentare cu gaz natural; • Restructurarea activității marilor agenți poluatori și înlocuirea treptată a acestora cu IMM-uri în condițiile respectării legislației în domeniu; • Existența unei stațiuni de cercetare și combatere a eroziunii solului • Existența unei rețele hidrografice echilibrat repartizată pe teritoriul județului • Utilizarea la scară redusă a pesticidelor și îngrășămintelor chimice • Colaborare între autoritățile locale, sectorul privat, societatea civilă în domeniul protecției mediului.	Oportunități • Existența fondurilor externe rambursabile/nerambursabile pentru mediu ; • Tehnologii adecvate disponibile; • Transpunerea și implementarea directivelor UE în domeniul protecției mediului.
Puncte slabe RESURSE FINANCIARE • Autoritățile locale nu pot asigura resurse financiare suficiente pentru conformarea cu cerințele legislației de mediu ; • Capacitate financiară redusă a sectorului industrial local și a persoanelor fizice de a investi în protecția mediului ; INFRASTRUCTURA TEHNICA • Degradarea rețelei de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate ; • Gestionarea deșeurilor menajere : - dotarea necorespunzătoare/deficiențe în funcționarea serviciilor publice și private de salubritate ; - colectarea neselectivă a deșeurilor; - depozitarea neecologică a deșeurilor; - depozitarea deșeurilor în mediul rural în afara depozitelor prevăzute prin PUG ; POTENȚIALUL UMAN • Neimplicarea populației în problemele comunității; EDUCAȚIE ECOLOGICĂ • Lipsa unor programe de educare/ informare a publicului privind efectele poluării asupra stării de sănătate a populației	Amenințări CADRUL LEGISLATIV ȘI INSTITUȚIONAL • Dependența continuă de autoritățile guvernamentale centrale; • Existența unor jurisdicții legale conflictuale sau nedefinite în termeni de responsabilități de acțiune.

1.1. CE ESTE UN PLAN LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU (PLAM) ȘI CARE ESTE ROLUL SĂU ÎN JUDEȚUL VÂSLUI

În majoritatea țărilor din Europa Centrală și de Est, autoritățile locale sunt responsabile cu asigurarea principalelor utilități și servicii (alimentarea cu apă, furnizarea agentului termic, colectarea și diminuarea cantităților de deșeuri, întreținerea spațiilor verzi și amenajarea teritoriului).

PLAM-urile reprezintă un punct de pornire deosebit de important în dezvoltarea durabilă a unei comunități și de asemenea oferă garanția faptului că respectiva comunitate a abordat și examinat adecvat principalele aspecte de mediu care afectează în mod responsabil atât sănătatea umană, cât și sănătatea ecosistemelor.

PLAM-ul reprezintă un ghid și un cadru de abordare a evaluării problemelor de mediu din punct de vedere al priorităților de elaborare a soluțiilor realiste în mod eficient și cu costuri acceptabile. PLAM ilustrează un act de măsuri care pot fi luate în scopul punerii în aplicare a unor măsuri imediate, pe termen scurt, având în vedere ca aceste măsuri să fie în concordanță cu obiectivele pe termen lung din domeniul economic, social și al protecției mediului înconjurător.

Prin PLAM se stabilesc foarte clar care sunt obiectivele și acțiunile care trebuie întreprinse pentru rezolvarea problemelor de mediu, în funcție de responsabilitățile și posibilitățile administrației și ale instituțiilor locale în ceea ce privește coordonarea eficientă a întregului proces.

PLAM-ul reprezintă unul din documentele de bază pentru elaborarea Planului Regional de Acțiune pentru mediu (PRAM) pentru Regiunea 1 Nord-Est.

Principalele obiective pentru care s-a decis elaborarea unui astfel de document sunt:

- ✓ îmbunătățirea condițiilor de mediu la nivelul județului Vaslui prin implementarea unor acțiuni concrete și eficiente din punct de vedere al costurilor;
- ✓ identificarea, stabilirea și evaluarea unor priorități de acțiuni în domeniul mediului în conformitate cu valorile 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 și pentru investiții;
- ✓ întărirea capacității autorităților locale și ONG-urilor să gestioneze și să implementeze 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.

La elaborarea și revizuirea PLAM s-au luat în considerare legislația, standardele și reglementările în vigoare, cu referire la protecția mediului.

România parcurge în prezent etapele procesului de aproximare legislativă, în contextul procesului de aderare la Uniunea Europeană. Legislația comunitară este structurată în noua capitole, cu referire la: legislația orizontală, calitatea aerului, managementul deșeurilor, calitatea apei, protecția naturii, controlul poluării industriale și managementul riscului, substanțe chimice și organisme modificate genetic, zgomot produs de vehicule și instalații, siguranța nucleară și protecția împotriva radiațiilor.

Obiectivele procesului de aproximare a legislației comunitare de mediu sunt:

- *transpunerea* - care presupune adoptarea sau schimbarea legilor, regulilor și procedurilor naționale astfel încât sistemul legislativ național să încorporeze complet cerințele legislației UE;
- *implementarea* (aplicarea practică) – ce presupune existența instituțiilor și a bugetelor necesare pentru a urmări respectarea legislației;
- *controlul* – care presupune urmărirea și aplicarea de penalități pentru asigurarea respectării depline a legislației.

Măsurile legislative adoptate la nivel național în scopul aproximării legislației comunitare trebuie să fie integrate în prioritățile și principiile de mediu naționale, iar realizarea controlului presupune îmbunătățirea mecanismelor de monitorizare și control, adoptarea de măsuri administrative și juridice care să asigure implementarea corespunzătoare a legislației.

1.2. STRUCTURA ȘI METODOLOGIA UTILIZATĂ PENTRU ELABORAREA PLAM

1.2.1. CONSIDERAȚII GENERALE

PLAM are o structură simplă și logică, pornind de la modelele existente în domeniu și având, în același timp, în vedere elementele specifice existente la nivelul județului Vaslui. Se pleacă de la ideea descrierii contextului general, se descrie situația actuală evidențiindu-se provocările carora trebuie să le facă față România în contextul procesului de aderare la Uniunea Europeană, se prezintă județul din punct de vedere fizico geografic, economic și administrativ, cât și din punct de vedere al stării mediului.

Structura organizatorică a revizuirii PLAM:

COMITETUL DE COORDONARE, format din persoane cu putere de decizie, în următoarea componență:

1. Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui- Director Executiv
2. Consiliul Județean Vaslui – Președinte
3. Sistemul Județean de Gospodărire a Apelor – Director
4. Inspectoratul pentru Situații de Urgență Podul Înalt- Inspector Sef
5. GNM-Comisariatul Județean Vaslui- Comisar Sef
6. Autoritatea de Sănătate Publică Vaslui- Director executiv
7. Direcția Silvică – Director
8. Direcția Pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Vaslui- Director executiv
9. Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național a Județului Vaslui- Director executiv
10. Direcția Județeană de Statistică Vaslui- Director executiv
11. Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare-Unitatea de Administrare Vaslui- Inspector Sef
12. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Vaslui- Director
13. Primăria Municipiului Vaslui – Primar
14. Primăria Municipiului Bârlad – Primar
15. Primăria Municipiului Huși – Primar
16. Primăria Orașului Negrești – Primar
17. Primăria Orașului Murgeni – Primar

GRUPUL DE LUCRU, format din reprezentanți ai următoarelor instituții:

- | | |
|---|------------|
| 1. Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui | - 8 membri |
| - ing. Budianu Mihaela | |
| - ing. Chiriac Iuliana | |
| - bich. Căliman Daniela | |
| - ing. Găgeanu Cristina | |
| - ing. Grigore Carmen | |
| - geogr. Lăzărescu Alina | |
| - ing. Olariu Dorina | |
| - geolog. Pulpan Ovidiu | |
| - | |
| 2. Instituția Prefectului Județului Vaslui | – 1 membru |
| - ing. Cocuz Vasile | |
| 3. Consiliul Județean Vaslui | – 1 membru |
| - ing. Nistor Ioan | |
| 4. Sistemul Județean de Gospodărire a Apelor | – 2 membri |
| - ing. Gheorghe Chelsoi | |
| - ing. Doina Pricop | |
| 5. Inspectoratul pentru Situații de Urgență Podul Înalt | - 1 membru |

- sublocotenent Bordeianu Alin
- 6. Autoritatea de Sănătate Publică Vaslui - 1 membru
 - dr. Roca Mihai
 -
- 7. Direcția Silvică - 2 membri
 - ing. Guțu Daniel
 - th. Epure Constantin
- 8. Direcția Pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Vaslui -2 membri
 - ing. Pulescu Marian
 - ing. Iacob Ovidiu
- 10. Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național a Județului Vaslui - 1 membru
 - consilier Maria Popa
- 11. Direcția Județeană de Statistică Vaslui - 1 membru
 - Pîslaru Maria
- 12. Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare-Unitatea de Administrare Vaslui -1 membru
 - Inspector sef Ciocoiu Adrian
- 13. Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Vaslui- 1 membru
 - Ing. Popovici Marius Ionel
- 14. Primăria Municipiului Vaslui - 1 membru
 - Ing. Antohi Romică
- 15. Primăria Municipiului Bârlad - 2 membri
 - Ardeleanu Maricica
 - Platon Didona
- 16. Primăria Municipiului Huși -1 membru
 - Ing. Maxim Carmen
- 17. Primăria Orașului Negrești -2 membri
 - Viceprimar Voicu Vasile
 - Țușcu Cristina Gabriela
- 18. Primăria Orașului Murgeni - 1 membru
 - Primar Panica Jenică

COORDONATORUL PLAM: dr. Ing. Râclea Corneliu, Director Executiv – Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui;

Structura organizatorică a PLAM va asigura continuitatea procesului, prin implicarea în implementarea, monitorizarea și revizuirea periodică a PLAM.

1.2.2. IDENTIFICAREA ȘI CLASIFICAREA PROBLEMELOR/ASPECTELOR DE MEDIU

Practic, acțiunea referitoare la descrierea stării mediului este cea mai importantă, avându-se în vedere faptul că datele prezentate aici constituie baza de pornire în identificarea, analizarea, evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu care reprezintă primul pas în întocmirea și dezvoltarea PLAM-ului. Procesul presupune consultarea societății civile, a administrațiilor publice locale, rolul acestora fiind deosebit în identificarea problemelor de mediu.

Etapă următoare a constituit-o inventarierea problemelor. Prioritizarea problemelor de mediu este abordată prin prisma efectelor pe care le au asupra mediului, pe suportul unui algoritm de utilizare a criteriilor de analiză și de evaluare a impactului și a riscului ecologic.

Odată stabilită prioritizarea problemelor, a fost necesară identificarea obiectivelor propuse spre realizare, asociate problemelor a căror prioritate de abordare a fost stabilită anterior.

Obiectivele pentru mediu reprezintă angajamentele măsurabile care trebuie atinse pentru rezolvarea problemelor, într-un anumit interval de timp. Atingerea obiectivului stabilit este cuantificată prin *țintă*.

1.2.3. TRANSFORMAREA PROBLEMELOR/ASPECTELOR DE MEDIU ÎNTR-UN PLAN DE ACȚIUNE

Analiza obiectivelor și a țăintelor reprezintă baza identificării *acțiunilor* posibile pentru atingerea acestora, fiind etapa următoare de lucru în elaborarea PLAM. Practic, pentru fiecare problemă trebuie stabilit un set de acțiuni concrete a caror implementare se finalizează cu rezolvarea problemei care a generat necesitatea setului de acțiuni.

Elementele de referință pentru cuantificarea și evaluarea rezultatelor acțiunilor sunt *indicatorii de mediu*. Stabilirea acțiunilor presupune de asemenea și identificarea precisă a părților implicate în acțiune.

Categoriile de acțiuni posibile identificate sunt:

- Măsuri tehnologice;
- Stimulente economice;
- Educarea publicului și instruirea;
- Programe comunitare;
- Acțiuni legislative și de reglementare.

Ultima etapă a constituit-o prelucrarea tuturor informațiilor și elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu pentru județul Vaslui, pe baza unei structuri matriciale care a inclus aspectele legate de planificare, implementare și monitorizare/evaluare a acțiunilor.

2 - STAREA ÎNȚĂLĂ A JUDEȚULUI VASLUI

2.1. INFORMAȚII GENERALE ASUPRA JUDEȚULUI

Județul Vaslui reprezintă 2,2% din suprafața României și acoperă 5318 kmp. Așezat în partea extrem estică a țării, are drept vecini Republica Moldova, granița constituind-o râul Prut și județele Iași, Neamț, Bacău, Vrancea, Galați. Întinzându-se pe cursul superior și mijlociu al râului Bârlad, situat în partea de sud și sud-est a Podișului Central Moldovenesc; în partea australă separă Colinele Tutovei de Dealurile Fălciului.

2.1.1. VALORI ISTORICE ȘI CULTURALE

Păstrător al unui patrimoniu istoric și cultural de o deosebită valoare științifică și artistică, teritoriul județului Vaslui este depozitarul unui bogat tezaur de mărturii arheologice, etnografice, folclorice, arhitecturale, ș.a., care probează capacitatea creatoare a oamenilor acestor locuri și particularitățile prin care s-a remarcat în cadrul culturii naționale și universale.

Intensa locuire a acestui spațiu, din cele mai vechi timpuri, este relevată prin valorosul inventar descoperit în *siturile arheologice* neolitice de la Trestiana, com. Grivița și Dumești; așezările și necropolele de la Poienești - stațiune eponimă a culturii bastarne (Poienești – Lukașevca, sec. II- I î. Chr.) și a culturii carpice (Poienești – Vârteșcoiu, sec. II - IV); cetatea geto – dacică de la Bunești, com. Bunești-Averești (sec. IV – II î. Chr.); așezarea de la Valea Seacă – Bârlad (sec. III – IV); zona curților domnești din Vaslui (sec. XV-XVII) ș. a. – mărturii elocvente ale dialogului civilizației noastre cu civilizațiile vecine, mărturii colecționate și puse în valoare de muzeele din Vaslui, Bârlad și Huși.

Inventivitatea și spiritul creator al locuitorilor acestui spațiu sunt puse în evidență și prin *monumentele de arhitectură* care, pe lângă semnificația lor istorică, au o valoare deosebită pentru evoluția arhitecturii românești. Printre acestea numărându-se, bisericile domnești: „Tăierea Capului Sf. Ioan ” din Vaslui, construită de Ștefan cel Mare în anul 1490, ca paraclis al curții domnești, considerată primul edificiu la care planul triconc a suferit modificarea de supralărgire a pronaosului, soluție caracteristică pentru bisericile de oraș din vremea marelui domnitor; biserica mănăstirii „ Sf – ții Apostoli Petru și Pavel ” din Huși, ridicată de același voievod în anul 1495, catedrală a Episcopiei Hușilor încă din secolul al XVI-lea, care a suferit mai multe transformări de-a lungul timpului, păstrând planul inițial și pisană; biserica „ Adormirea Maicii Domnului” din Bârlad (cca. 1636), ctitoria domnitorului Vasile Lupu, care păstrează planul original de navă dreptunghiulară; biserica „ Sf. Nicolae” a Mănăstirii Fâstâci, recondiționată de domnitorul Mihai Racoviță Cehan, în anul 1721 - lăcaș de excepție ce ilustrează evoluția arhitecturii religioase în Moldova cu influențe din Țara Românească, ultima ctitorie domnească din eparhia Hușilor.

Alături de monumentele voievodale, *conacele boierești* sunt dovezi elocvente ale arhitecturii românești. Astfel, conacul Roset-Balș de la Pribești, com. Codăești (a.1691) se numără printre puținele mărturii ale arhitecturii medievale moldovenești din secolele XVII – XVIII, ce ilustrează evoluția arhitecturii civile în cadrul curții boierești; conacul Racoviță din satul cu același nume, comuna Dănești, construit în sec. XIX – XX de familia marelui biospeolog român, Emil Racoviță, în stil moldovenesc (astăzi, casă memorială); conacul Rosetti-Solescu de la Solești, monument reprezentativ pentru arhitectura moldovenească și românească, în general, de la începutul secolului al XIX – lea, în care a copilarit și își duce somnul de veci Elena Cuza, soția primului domnitor al Principatelor Române Unite, Alexandru Ioan Cuza (1859-1866), în timpul căruia s-au pus bazele României moderne.

La acestea se adaugă monumentele de arhitectură populară - *bisericile de lemn*: „Sf. Nicolae”, sat Cetățuia, com. Puiești (sec. XVII – XVIII), „Sf. Nicolae”, sat Căpușeni, com. Lipovăț (1792), „A.M.D.”, sat Cârjoani, com. Pogana (1777), „Sf. Nicolae”, sat Cârțibași, com. Bogdănița (1833), „Vovidenia”, com. Dragomirești (c.1774), „Nașterea Sf. Ioan Botezătorul”, sat Dumbrăveni, com. Gârceni (1814), „Sf. Nicolae”, sat Ivănești (Gologofta), com. Ivănești (sec. XVIII – XIX), „Sf. Gheorghe”, com. Lipovăț (sec. XVII – XVIII), „A.M.D.”, sat Mănăstirea, com. Delești (sec. XVIII), „Sf. Nicolae”, sat Obârșeni, com. Vinderei (1764), sat Obârșeni, com. Voinești (sec. XIX), „Sf. Nicolae” a mănăstirii Pârvești, com. Costești (186-1820), „Sf. Nicolae” – sat Știoborăn, com. Solești (1721), „Cuvioasa Paraschiva”, com. Voinești (sec. XVIII), „Sf. Nicolae”, com. Zăpodeni ș.a..

Ansamblurile mănăstirești și bisericile boierești de cult ortodox: mănăstirea Florești, com. Poienești – așezare monastică din secolele XVI, refăcută în secolul al XIX- lea, remarcabilă prin originalitatea soluțiilor arhitectonice, cu unele influențe de origine gotică; biserica „ Adormirea Maicii Domnului ” din satul Tatomirești, com. Rebricea, ridicată în 1792 de postelnicul Arghir Cuza - ultima mărturie medievală de piatră din eparhia Hușilor ș.a..

Elocvente pentru arhitectura românească sunt și *bisericile urbane ortodoxe* din secolul al XIX – lea, ridicate în majoritatea lor pe locul unor biserici de lemn, construite și întreținute, în general, de bresle, care au preluat planul trilobat al ctitoriilor medievale și cu decorație, predominant, neoclasică. Edificatoare în acest sens sunt bisericile: „Sf. Ilie ” a breslei blănarilor (1859 – 1869) și „Sf. Gheorghe” a breslei abăgerilor (1817 – 1825) din Bârlad; „Sf. Gheorghe” a breslei blănarilor (1858 – 1868) și „Sf – ții Voievozi ” a breslei bogasierilor (1849–1855) din Huși.

În domeniul amenajării căilor de comunicație s-au păstrat două *poduri de piatră* pe râul Bârlad – mărturii de arhitectură de acest gen din epoca medievală și modernă: Podul de la Cântălărești, com. Ștefan cel Mare - construcție durabilă din sec. XVII (1635 – 1636), datorată inițiativei fratelui domnitorului Vasile Lupu, hatmanul Gavril și soției sa, Liliana; Podul Doamnei de la Chițcani zidit în anul 1841 din porunca domnitorului Mihai Sturdza, reușită arhitectonică, care impresionează prin tehnica construcției, dimensiuni și echilibrul formelor.

De asemenea, o atenție deosebită trebuie acordată *arhitecturii civile urbane* de la sfârșitul secolului XIX și începutul secolului XX, care reprezintă o etapă evolutivă a sistemului constructiv românesc, a cărei menținere în peisajul orașelor vasluiene este o cerință imperioasă, ca o dovadă a vechilor centre istorice și urbane. Între acestea, în funcție de destinația inițială, se remarcă: *clădirile administrative* (Prefectura fostului județ Tutova, azi - sediul muzeului „V. Pârvan” Bârlad; Prefectura fostului județ Fălciu, fosta casa Adam Mitache, azi - Muzeul municipal și Camera Agricolă, azi - Clubul Elevilor din Huși); *școlile* (Școala nr. 3 și Școala Normală de Băieți din Vaslui, azi - Spitalul T.B.C.; Liceul „Gh. Roșca – Codreanu, Școala nr. 1 „Iorgu Radu”, Școala Profesională de Fete, azi - complex comunitar ș.a. din Bârlad; Liceul „Cuza Vodă” și Seminarul Ortodox, azi - unitate militară din Huși, ș.a.), *edificii ale justiției* (Tribunalul jud. Vaslui; Tribunalul și Judecătoria fostului județ Fălciu, azi sediile judecătoriei, parchetului și casei de cultură din Huși); *băncile* (fostele sedii ale B.N.R. din Bârlad și Huși, Banca „Albina” din Huși, azi atelier școală, Banca Tutovei și Banca Populară „Deșteptarea” din Bârlad) etc.

Nu mai puțin reprezentative sunt *monumentele de artă plastică și cu valoare memorială*, care ilustrează momente din istoria națională și locală: statuia doctorului Constantin Codrescu, sculptor Frederic Storck (1903) și a eroului din Primul Război Mondial, caporal Constantin Mușat, sculptor I. Dimitriu-Bârlad, Bârlad (1927), bustul generalului Gheorghe Teleman, erou în Războiul de Independență a României, sculptor Firenze Vignali (1914) și grupul statuar „Slavă eroilor români” din Primul Război Mondial, sculptor

Mihai Onofrei din Huși (1928), mausoleul „Peneș Curcanul” din Vaslui, sculptor I. Iordănescu (1934), statuia ecvestră a domnitorului Ștefan cel Mare, sat. Băcăoani, com. Muntenii de Jos, sculptor Mircea Ștefănescu (1975) ș.a..

Cele mai semnificative mărturii de acest gen din județul Vaslui au fost înscrise în *Lista monumentelor istorice*¹. Aceste obiective fac parte integrantă din patrimoniul cultural național și sunt protejate de lege². Conservarea lor prin măsuri de protecție și restaurare la fața locului³ sau prin păstrarea lor în muzee este obligatorie⁴.

Spiritul creator popular a rămas în unele zone rurale nealterat cu toate influențele tehnologiilor moderne. Practic, în unele zone ale județului, meșterii populari continuă să țesă, să brodeze, să modeleze lutul, să cioplească și să dăltuiască în lemn. Cântecurile și dansurile populare, tradițiile și obiceiurile moștenite, fac din unele manifestări populare consacrate, adevărate festivaluri de etnografie și folclor⁵.

Patrimoniul cultural național este adevăratul tezaur al fiecărui popor, raportat la destinul său istoric și la recunoașterea valorii sale pe scara valorilor civilizației universale și ca atare protecția și valorificarea sa trebuie asumată de către toate instituțiile de patrimoniu, de structurile statului și de comunitățile locale.

Condiția asigurării valorilor culturale ale unui popor este conștientizarea și necesitatea definirii unei identități proprii în raport cu alte culturi și popoare.

2.1.2. DESCRIEREA JUDEȚULUI VASLUI

2.1.2.1. CARACTERISTICI FIZICE ȘI GEOGRAFICE

Județul Vaslui este situat în partea central estică a Podișului Moldovei, în diviziunea acestuia, Podișul Barladului ; întinzându-se pe cursul superior și mijlociu al râului Bârlad, străbate partea de sud și sud-est a Podișului Central Moldovenesc, iar în partea australă separă Colinele Tutovei de Dealurile Fălciului. Tot subunități fizico-geografice ale Podișului Bârladului sunt și Depresiunea Huși și Depresiunea Elan-Săratu care întregesc imaginea județului.

Relieful este format din ansambluri de culmi și văi largi orientate, în majoritatea situațiilor, N-S. Din punct de vedere al altitudinii, relieful județului Vaslui variază între înălțimile cele mai mari ce se găsesc în bazinul Racovei (485 m - Dealul Mângaralei, 465 m în Dealul Răzești, 461 m în Dealul Schitului) și înălțimea minimă de 10 m din lunca Prutului. Aspectul general al podișului este de dealuri înalte cu plaiuri ușor ondulate, cu o altitudine medie de 110 m.

¹ Vezi Anexa la Ordinul nr. 2.314/ 2004 al ministrului culturii și cultelor privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei monumentelor istorice dispărute, în M.O. al României, Partea I, nr. 646 bis din 16 iulie 2004, vol III; www.cultura.ro.

² Legea 5/06.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național- secțiunea a III -a, zone protejate; Legea 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, republicată în 2006.

³ Ibidem.

⁴ Legea 182/2000 privind protejarea patrimoniului cultural mobil; Legea 311/2003 a muzeelor și colecțiilor , publice.

⁵ Legea 410/2005 privind acceptarea Convenției pentru salvagardarea patrimoniului cultural imaterial, adoptată la Paris la 17 octombrie 2003.

Spre văile Bârlad și Lohan, Colinele Fălciului se termină prin versanți abrupti, modelați intens prin procese de alunecare și torențialitate. În sud culmea se lățește aproape ca un podiș în Colinele Mălușteniului. Către Valea Elanului văile torențiale coboară spre est și sud-est de la 250 m la 100m.

Între colinele Tutovei și cele ale Fălciului se desfășoară Culoarul Bârladului (cca 152 km lungime) format dintr-o luncă ce se lărgeste treptat din amonte (1-2 km) spre aval (3-4 km) și din mai multe niveluri de terase; versanții, drept în cursul superior și stâng, în aval de Crasna sunt abrupti. În estul județului pe cca. 150 km se află Valea Prutului cu un șes aluvial larg și mai multe terase.

Sub aspect hidrografic, teritoriul județului Vaslui aparține bazinului râului Prut, care colectează afluenții din partea de est și sud-est, și bazinului râului Siret, din care râul Bârlad drenează cea mai mare suprafață a județului (peste doua treimi). Râul Bârlad, afluentul Siretului, izvorăște din apropierea Curmăturii- pe Valea Ursului, la o altitudine de 370m și are o pantă medie de la izvoare la vărsare de 1.38‰. Afluenții principali pe partea stângă sunt Sacovăț, Durdac, Rebricea, Vaslui (Vasluiet), Crasna, Jaravăț și pe partea dreaptă Buda, Racova, Simila și Tutova.

Râul Prut izvorăște de pe versantul NE al Muntelui Cernahora (Ucraina) și are la vărsarea în fluviul Dunărea o suprafață totală de bazin de 28.396 kmp și o lungime de 953 km. La intrarea în județ imediat în amonte de sistemul hidrografic Drânceni totalizează o suprafață de bazin de 22.630 kmp și o lungime de 675 km, iar la ieșire, în amonte de vărsarea râului Elan, o suprafață de bazin de 25.768 kmp și o lungime de 846 km. Principalii afluenți pe care îi primește Prutul din județ sunt : Sărata și Elanul.

Lacurile de pe teritoriul județului Vaslui sunt preponderent de natură antropică, construite în scopul satisfacerii diverselor folosințe și combaterii inundațiilor. Cele mai importante sunt acumulările : Căzănești pe râul Durdac, Solești pe râul Vaslui (Vasluiet), Pușcași pe râul Racova, Mânjești pe râul Crasna, Râpa Albastră pe râul Simila și Pereschiv, care au toate prevazute și volume de apărare împotriva inundațiilor. În afara acestora există o serie de acumulări construite special pentru prevenirea inundațiilor ca de exemplu : Delea pe râul Delea, Tăcuta, Rădăuș pe Rădăuș, Moara Domnească pe râul Ferești, Pungești pe Gârceanca, și Roșiești pe Idriciu și încă cca. 80 de iazuri, crescătorii sau alte acumulări mici, amplasate pe diverse râuri : Simila, Racovița, Buda, Gugești etc. Lacurile naturale sunt puține la număr. Mai importante sunt cele din lunca Prutului : Grosu, Ulmu , Broscăria și Hârtești.

Climă

Teritoriul județului Vaslui fiind situat în estul țării, cu o largă deschidere spre Europa răsăriteană, formele de relief specifice sunt acoperite iarna de masele de aer rece ale anticlonului siberian, iar vara de aerul uscat continental sau tropical; clima are astfel un caracter temperat continental cu accentuări mai mari în sudul Podișului Moldovei, limita de sud a județului.

Datorită poziției pe glob, 46° 40' lat. N, în partea extrem estică a României, județul Vaslui are clima temperat continentală, proprie Europei răsăritene. Sunt caracteristice masele de aer rece ale anticlonului siberian, iar vara- aerul uscat continental sau tropical. În perioada caldă a anului, seceta este un fenomen accentuat și frecvent; iarna sunt specifice inversiunile termice.

Temperatura ambientală a variat în anul 2006 de la minima înregistrată de -25,6° C la maxima de 34,7 °C.

Precipitațiile sunt caracterizate de o răspândire destul de egală a cantităților de apă. Cantitatea medie anuală variază între 439,6-489,0 l/m². Cantitatea maximă la 24 ore înregistrată a fost de 50,2 l/m² la Bârlad.

Un fenomen destul de frecvent este seceta, regimul pluviometric fiind considerat secetos, având ca lună de maxim în luna august – 110,4 l/m² și ca lună de minim luna decembrie – 3,7 l/m².

Resursele naturale ale județului Vaslui

Elementele naturale ale mediului sunt resurse epuizabile. Ele se clasifică în resurse neregenerabile și resurse regenerabile.

Resurse naturale neregenerabile

La nivelul județului Vaslui, resursele naturale neregenerabile sunt puțin variate și sunt reprezentate de:

a.materiale de construcții ce sunt utilizate la nivel local: argile și luturi loessoidale, calcare de argilă, nisip din albia râurilor, gresii calcaroase, gresii nisipoase gălbui, cenușii;

b.ape minerale sulfuroase și feruginoase din izvoarele de la Drânceni, Murgeni, Pungești, Gura Văii.

Resurse naturale regenerabile

Resursele regenerabile pot să se refacă dacă nu sunt supravalorificate și dacă sunt folosite rațional. Acestea reprezintă elemente vitale pentru dezvoltarea economică și socială a societății umane. Deși regenerabile și mult diversificate, ele sunt totuși limitate.

La nivelul județului Vaslui cele mai importante resurse regenerabile sunt :

- a) flora;
- b) fauna;
- c) solurile;
- d) pădurile;
- e)resurse de apă.

a)Flora :

Există o mare varietate a fitocenozelor în județul Vaslui: 197 de asociații vegetale, specii de angiosperme cu numeroase specii rare și de mare interes fitogeografic. Invelișul vegetal specific și variat este condiționat de prezența condițiilor fizico-geografice autohtone, fiind alcătuit atât din specii central-europene (gorun, fag), cât și est-europene (colilia, păiușul de stepă, etc). Speciile de plante medicinale și melifere reprezintă 30% din totalul speciilor.

Pădurea ocupă 12.8% din teritoriul județului, procent minim comparativ cu procentul de 26.7% stabilit pe țară.

În E și N-E ul județului se află o zonă de silvostepă, reprezentată prin pajiști seculare cu păiuș, colilie, bârboasă, pir și mazăricea. Pădurile de stejar brumăriu și stejar pufos, în amestec cu arțar tătărească apar Insular.

Etajul pădurilor de foioase ocupă înălțimi de peste 300 m în partea de V și N-V și la cumpăna de ape dintre Bârlad și Prut. Pădurile reprezintă o valoare ecologică, dar și o valoare economică, prin masa lemnoasă ce poate fi exploatată.

b)Fauna

Relieful variat al județului favorizează prezența unei faune bogate și diversificate.

Raul Prut se caracterizează prin ihtiofauna ce cuprinde specii ca: roșioara (*Scardinius erythralptalmus*), crapul (*Cyprinus carpis*), carasul argintiu (*Carassius auratus gibelis*), somnul (*Silurus glanis*), șalăul (*Stizostedion lucioperca*) și bibanul (*Perca fluviatilis*).

În timpul migrațiilor apar specii precum: morunașul (*Vimba vimba*), scobarul (*Chondrostoma nasus*), sabița (*Peleucus cultratus*) și porcușorul (*Gabia gobro*). Foarte rară a devenit și știuca (*Esox lucius*).

În apele râurilor mai mici se întâlnesc pești de talie mică: roșioara, boarca (*Rhonsdeus sericeua*), fufa (*Leucaspicus delineatus*), țiparul (*Misgurnus fossilis*). În bălțile neamenajate ale Prutului trăiesc specii cum sunt: caracuda (*Carassius carassius*), crapul, roșioara, linul (*Tinca tinca*), obletul, bibanul, știuca.

Amfibienii sunt reprezentați de două specii de tritoni și șapte specii de anure. Reptilele sunt slab reprezentate, dominante fiind gușterul (*Lacerta viridis*), șopârla de iarbă (*Lacerta Agilis*) și năpârca (*Anguis fragilis*). În bălți trăiește șarpele de apă (*Natrix tessellata*) și șarpele de casă (*Natrix natrix*) care poate fi întâlnit și în preajma locuințelor. În păduri poate fi observat șarpele de alun (*Coronella austriaca*).

În bălțile cu vegetație relativ bogată trăiește broasca testoasă de lac (*Emys orbicularis*), Avifauna inventariată cuprinde aproape 200 de specii, între care dominante sunt passeriformele.

Dintre mamifere, rozătoarele sunt dominante; în zonele cultivate se întâlnesc numeroase specii de rozătoare: *Citellus citellus*, *Cricetus cricetus*, *Apodemus agrarius*, *Spalax leucodon*, etc.; în păduri sunt prezente *Sciurus vulgaris* (veverița), *Muscardinus avellanarius* și *Apodemus sylvaticus*, iar în preajma apelor trăiește bizamul (*Ondatra zibethica*) și vidra (*Lutra lutra*).

Carnivorele apar în zona forestieră: vulpea (*Vulpes vulpes*), pisica sălbatică (*Felis silvestris*), lupul (*Canis lupus*) care a devenit o raritate; uneori este semnalată prezența câinelui enot (*Nyctereutes procyonoides*) în zonele umede (Valea Bârladului și Valea Prutului).

Mamiferele insectivore sunt reprezentate de arici (*Erinaceus europaeus*) și cârțița (*Talpa europaea*).

c) Solurile

Formarea și repartitia geografică a solurilor în județul Vaslui au fost influențate de factorii fizico-naturali, relieful, litologia și climă. Numeroasele categorii detaliate de sol se deosebesc distinct prin proprietățile lor, capacitatea productivă și măsurile de menținere și sporire a fertilității. Solurile cernoziomice și soluri cenușii sunt predominante în zonă.

d) Pădurile

Pădurile reprezintă în primul rând o valoare ecologică, iar în al doilea rând constituie o valoare economică, prin masa lemnoasă ce poate fi exploatată. Pădurea are un rol însemnat în reglarea și menținerea echilibrului ecologic pe mari suprafețe și ocupă 12% din teritoriul județului, departe de procentul minim necesar, de 26.7% stabilit pe țară.

Etajul pădurilor de foioase ocupă înălțimile de peste 300 m din vest și NV județului și cumpana de ape dintre Bârlad și Prut. Este reprezentat prin păduri de gorun în amestec cu stejar, tei, carpen, arțar, paltin, frasin, ulm. În subarboretul acestor păduri se întâlnesc adesea: alunul, sângerul, salba moale. Insular apar păduri de stejar brumăriu și stejar pufos în amestec cu arțar tătărească.

Rețeaua Natura 2000 la nivelul județului Vaslui

Natura 2000 reprezintă o rețea ecologică europeană de arii naturale protejate, formată din Arii Speciale de Conservare pentru conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice, decretate în conformitate cu Directiva Habitate (Directiva 92/43/CEE) și Arii de Protecție Specială Avifaunistică pentru conservarea păsărilor sălbatice, și în conformitate cu Directiva Păsări (Directiva 79/409/CEE).

Reteaua Natura 2000 reprezintă instrumentul principal al Uniunii Europene pentru conservarea naturii, element vital pentru calitatea vieții, resursă pentru recreere, educație și cercetare științifică.

În județul Vaslui au fost validate pentru a fi incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 zece situri de importanță comunitară (SCI) și trei situri de protecție specială avifaunistică (SPA).

e) Resursele de apă

Apele de suprafață: în județul Vaslui resursa de apă de suprafață utilizabilă este de 27,64 milioane mc/an, deci apele de suprafață au importanță vitală pentru dezvoltarea economică și socială a regiunii.

Cele mai importante ape curgătoare care străduiesc teritoriul județului sunt:

- cursul superior și mijlociu al râului Bârlad, care izvorăște de la Valea Ursului, județul Neamț și străbate județul Vaslui pe o distanță de 173 km, având afluenți importanți Vasluiul, Crasna, Jaravăț, Simila și Tutova, Dagâța, Lohan;
- râul Vaslui (Vasluiet);
- râul Tutova;
- un tronson al Prutului cuprins între localitățile Drânceni – Fâlcu, ce formează hotarul natural (la est), care desparte județul Vaslui de județele sudice ale Republicii Moldova.

Panta mică de scurgere este principala caracteristică a râurilor colectoare din județ. Această proprietate este expresia unui grad avansat de evoluție, de îmbătrânire, ca urmare a pachetului gros de sedimente care s-au acumulat, aduse de afluenții cu un pronunțat caracter de tinerete. În general sunt râuri domoale din zona de deal cu panta lina spre vărsare, maluri joase, care permit apei (în cazul viiturilor) să se reverse în albia majoră și chiar în luncă. Au afluenți mici și regim de scurgere foarte variabil, atât din punct de vedere al pantei cât și al influențelor sezoniere. În județul Vaslui, teritoriul este drenat de râul Bârlad, în proporție de 70% și afluenții acestuia, excepție făcând zona de E și S-E, care este strădată de râul Prut.

Apele subterane: în partea de nord a județului, respectiv a Podișului Central Moldovenesc, există lentile de ape freatice cantonate în depozite superficiale lutoase și luto-nisipoase. Stratele acvifere sunt înmagazinate în formațiunile sedimentare pliocen-cuaternare cu granulație grosieră și mijlocie, cu o adâncime ce oscilează între 5 și 30 m și care se regăsesc în jumătatea de sud a județului. Pânzele acvifere cu caracter artezian se află în lungul Bârladului și Elanului.

2.1.2.2. CARACTERISTICI ADMINISTRATIVE ȘI ECONOMICE

Din punct de vedere al organizării administrativ-teritoriale, județul Vaslui cuprinde o rețea de localități distribuite numeric după cum urmează:

Județ	Suprafața totală(km ²)	Nr.orașe	Nr.municipii	Nr.comune	Nr. sate
Vaslui	5318	2	3	81	449

Populația:

Populația totală a județului Vaslui este de 460.281 locuitori, structura teritorială* pe sexe și medii de rezidență fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Zona	Total	Masculin	Feminin
Județ	458.863	228.911	229.952
Urban	190.718	92.514	98.204
Rural	268.145	136.397	131.748

*(la 01.01.2007)

Forța de muncă (mărime, structură):

Balanța forței de muncă din județul Vaslui, funcție de mărime și ramurile economice în care activează populația ocupată, înregistrează, conform tabelului de mai jos, următoarele efective la 01.01. 2007 (în mii persoane):

Nr. crt.	Vaslui	Total	Barbați	Femei
A	Resurse de muncă	283.5	150.5	133
	Populația în vârstă de muncă	281.8	150.2	131.6
	Pensionari în vârstă de muncă care nu lucrează	2.2	0.7	1.5
	Persoane în vârstă de muncă cu incapacitate permanentă	8.2	4.1	4.1
	Salariați sub și peste vîrsta de munva	0.7	0.4	0.3
	Alte persoane sub și peste varsta de munca aflate in activitate	13.9	6.0	7.9
B	Populația ocupata civilă – total	144.0	69.4	74.6
	Din care:			
	Agricultura, vînștoare, silvicultura	70.6	33.2	37.4
	Pescuitul, piscicultura și serviciile anexe	0.1	0.1	-
	Industrie- total	27.6	13.5	14.1
	Construcții	4.0	3.6	0.4
	Comerț, repararea și întreținerea autovehiculelor și bunurilor personale și casnice	12.4	6.0	6.4
	Hoteluri și restaurante	1.0	0.5	0.5
	Transport și depozitare și comunicații	4.4	3.7	0.7
	Activități financiare, bancare și de asigurări	0.7	0.2	0.5
	Tranzacții imobiliare, închirieri și servicii prestate intreprinderilor	3.5	2.0	1.5
	Administrație publică	2.9	1.5	1.4
	Invățămînt	7.9	2.4	5.5
	Sănătate și asistență socială	6.9	1.4	5.5
	Alte activități de servicii colective, personale și sociale	2.0	1.3	0.7
C	Șomeri	18.3	11.9	6.4
D	Populația activă civilă (C+B)	162.3	81.3	81.0
E	Populația în pregătire profesională și alte categorii de populație în vârstă de muncă	121.2	69.2	52.0

Sursa: Balanța forței de muncă la 01 ianuarie 2007

Așezările umane

În ultimii ani s-a înregistrat o scădere a populației în mediul urban. În anul 2007(01.01) populația și suprafața municipiilor și orașelor se prezintă astfel:

Localitatea	Suprafața	Nr. locuitori
mun. Vaslui	6844 ha	71 779
mun. Bârlad	1456 ha	70 886
mun. Huși	6398 ha	29 858
oras Negrești	6103 ha	10 338
oraș Murgeni	13474 ha	7 857

TOTAL locuitori in mediul urban / (2007) – 190 718.

Densitatea populației pe orașe are următoarele valori:

- Vaslui – 1048,8 loc /kmp ;
- Bârlad – 4868,5 loc./kmp;
- Huși – 466,7 loc /kmp;
- Negrești – 169,4 loc /kmp.
- Murgeni – 58,3 loc/kmp.

Aspecte economice:

În economia județului predomină agricultura, iar dintre ramurile industriale reprezentative se evidențiază: industria constructoare de echipamente mașini (SC RULMENȚI SA Bârlad, SC MECANICA SA Vaslui, SC Petal RIUP SA Huși), aparate de măsură și control (SC Badotherm-AMC SA Vaslui, SC FEPA SA Bârlad); industria textilă (SC Vigotex SA Bârlad, SC Vastex SA Vaslui, SC Moldotex SA Huși) și industria alimentară (SC PRODALCOOL SC Vaslui), grâu măcinat și pâine (SC Iris Bârlad), ulei vegetal (SC Ulerom SA Vaslui, SC Mândra SA Bârlad), preparate din carne (SC Vascar SA Vaslui, SC CIB SA Bârlad, SC TIVAS SRL Vaslui, SC KOKET SRL Vaslui), creștere păsări pentru carne și ouă (SC AVICOM SA Vaslui, SC AGRIVAS SRL Vaslui, SC SAFIR SRL Vaslui), produse lactate și lapte de consum (SC ILVAS SA Vaslui) .

2.1.2.3. ACTIVITĂȚI INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE:

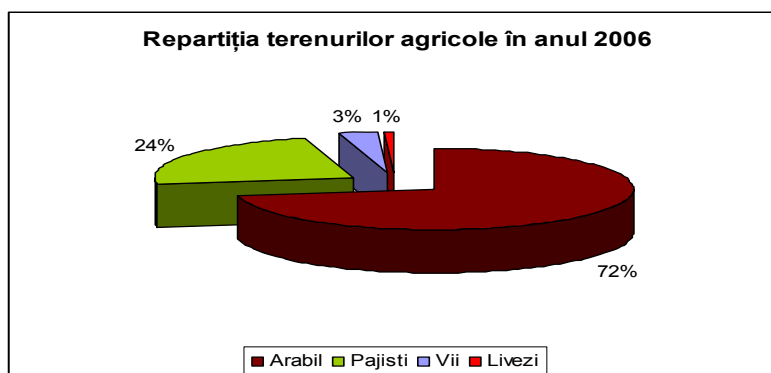
Structura industrială a județului Vaslui este mai puțin diversificată decât cea a județelor din regiune Nord-Est, principalele ramuri reprezentate fiind: industria ușoară (îmbrăcăminte, încălțăminte, textile, tricotaje), industria alimentară, prelucrarea lemnului.

Intreprinderile mici și mijlocii constituie un segment important al economiei regiunii Nord-Est. Acestea sunt preponderente în activitatea de comerț (79,6%), urmate de servicii (7,8%), agricultură (7,0%) și industrie (3,5%).

Suprafața agricolă a județului este de 401.270 ha (4012,7 km²), reprezentând 75,4% din suprafața totală.

Analizând tipurile de sol, din județul Vaslui, din punct de vedere al categoriilor de folosințe, rezultă că din suprafața totală de teren agricol de 401270 ha, 73,63% este reprezentată de teren arabil, 23,62% de pășuni și fânețe, 3,05% viile și 0,7% de livezile.

Repartiția terenurilor agricole



Evoluția repartiției terenurilor agricole pe tipuri de folosință în județul Vaslui, în perioada 1999-2006

Nr. crt	Categorica de folosință	Suprafața (ha)							
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
1.	Arabil	278334	283978	286229	286923	287307	292230	291299	291437
2.	Pajiști	96134	95888	94304	94756	94614	93693	95044	94784
3.	Fânețe și pășuni naturale	7349	7376	7610	7809	7580	8238	7913	7955
		88785	88512	86694	86947	87034	85455	87131	86829
4.	Vii	17744	16532	16027	14886	14656	12225	12276	12243
5.	Livezi	4178	4083	3979	3355	3185	2793	2721	2806
TOTAL AGRICOL		396390	400481	400539	399920	399762	400941	401340	401270

Se poate observa că suprafața agricolă prezintă o scădere, deoarece o mare parte din această suprafață a fost destinată construcțiilor și o altă parte datorită degradării terenurilor agricole a devenit improprie agriculturii. Totodată, se menține tendința de scădere a suprafețelor cu vii, dar se poate observa și o ușoară creștere a suprafețelor cu livezi.

În județul Vaslui, urmare a aplicării Legii fondului funciar nr.18/1991, există un număr mare de proprietari care își lucrează terenul individual. Fiind zonă colinară, terenurile proprietate sunt orientate pe linia de cea mai mare pantă, lucrările agricole executându-se pe direcția deal-vale. În acest mod se favorizează producerea fenomenului de eroziune, comparativ cu celelalte județe din regiune, județul Vaslui fiind pe primul loc în privința suprafețelor afectate de eroziune și alunecări de teren.

Suprafețe scoase din circuitul agricol

Județ Vaslui	An	Suprafețe scoase din circuitul agricol (ha)	Motivația
	2003	3,40	Construirea de locuinte,anexe gospodaresti si ferme agricole
	2004	0,71	Construirea de locuinte,anexe gospodaresti si ferme agricole
	2005	3,87	Construirea de locuinte,anexe gospodaresti si ferme agricole
	2006	5,23	Construirea de locuinte,anexe gospodaresti si ferme agricole

Evoluția suprafețelor împădurite la nivel de județ

Județ	Suprafață împădurită (ha)			
	2003	2004	2005	2006
Vaslui	291	469	477	436

Suprafețe de păduri regenerare la nivel de județ

Județ	Suprafața de pădure regenerată (ha)			
	2003	2004	2005	2006
Vaslui	632	826	744	694

Dinamica șeptelului în perioada 1999-2006 în județul Vaslui

Nr. crt.	Categorii de animale	Efective (nr. de capete)							
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
1.	Bovine total	64300	68300	62310	63100	74200	74900	78200	76300
2.	Vaci lapte	34490	33890	34120	35670	39740	37280	38560	39100
3.	Alte bovine (bubaline)	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Ovine total	239230	211010	204910	214400	217220	216400	216870	207000
5.	Caprine	10900	11800	11500	12450	12880	14500	18930	29500
6.	Porcine	79310	81410	73610	66400	92600	68300	68700	71000
7.	Păsări total	1314120	1126900	1253400	1275500	1630200	1592300	1425900	1660000
8.	Găini ouătoare	614420	637720	719350	740600	888500	903800	906400	1034000
9.	Cabaline	28480	28600	29470	32900	35000	35000	34900	35500
10.	Animale blană	130	107	87	80	-	-	-	-

2.2. STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL VASLUI

2.2.1. STAREA CALITĂȚII ATMOSFEREI

Pentru supravegherea stării de calitate a aerului înconjurător există în România o rețea de supraveghere funcțională începând cu anul 1991, care s-a dezvoltat, îmbunătățit și modernizat progresiv.

Componenta de rețea aferentă județului Vaslui este gestionată de Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui și cuprinde puncte de monitorizare în localitățile Vaslui, Bârlad. În prezent activitatea de monitorizare a calității aerului în aceste puncte presupune recoltarea continuă de probe zilnice din atmosferă (timp de 24 de ore), urmată de analiza probelor în laborator. Datele obținute din măsurători servesc alcătuirii unor baze de date și elaborării unor rapoarte sau buletine informative ulterioare derulării eventualelor episoade de poluare.

Activitatea de monitorizare a calității aerului ambiental în județul Vaslui se va îmbunătăți în cursul anului 2007 prin dezvoltarea rețelei existente urmare amplasării în localitatea Vaslui a stației automate de monitorizare a calității aerului înconjurător, ale cărei rezultate momentane vor fi transmise și procesate continuu în rețeaua națională.

Rezultatele din măsurători vor fi, de asemenea, puse la dispoziția publicului prin afișarea continuă, în locuri publice. Aceasta stație de monitorizare va fi operațională la capacitate optimă la sfârșitul anului 2007.

Parametrii de calitate monitorizați continuu de stația automată vor fi concentrațiile de oxizi de azot, oxizi de sulf, ozon troposferic, monoxid de carbon, pulberi, înregistrate în aerul înconjurător.

2.2.1.1. POLUAREA DE FOND

Pe teritoriul județului Vaslui nu există stație de supraveghere a calității de fond a atmosferei.

2.2.1.2. POLUAREA DE IMPACT

Dat fiind faptul că atmosfera reprezintă cel mai larg și imprevizibil vector de propagare al poluanților, ale căror efecte sunt resimțite în mod direct și indirect de către om și celelalte componente ale mediului, se impune ca prevenirea poluării atmosferei să constituie o problemă de interes public, la nivel local, regional și național.

Pentru factorul de mediu „aer”, problemele actuale sunt:

- efectul de seră
- distrugerea stratului de ozon
- acidifierea
- poluarea cu noxe
- poluarea cu particulele în suspensie.

La A.P.M. Vaslui rețeaua de control al poluării de impact consta în monitorizarea permanentă a următoarelor categorii de poluanți:

- a) poluanți gazeți: NO₂, SO₂, NH₃;
- b) metale: Pb;
- c) TSP și PM₁₀;
- d) pulberi sedimentabile;
- e) precipitații atmosferice.

La nivelul județului Vaslui, rețeaua de supraveghere a calității aerului a avut în anul 2006 următoarea structură:

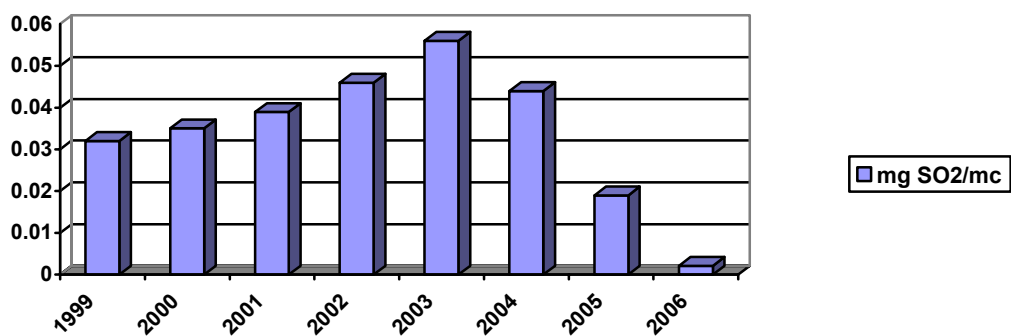
Oraș	Stația	Tipul stației	Tip poluant	Număr determinări	Concentrația medie anuală	UM	Frecvența depășirii VL sau CMA
Vaslui	Sediul APM	Trafic	NO ₂	-	-	mg/mc	0
			SO ₂	348	0.00192		0
			NH ₃	348	0.0139		0
			PM ₁₀	291	0.0481		39.73
			TSP	57	0.0706		0
			Pb	348	0.00023		0
Vaslui	Spitalul Județean	Fond urban	NO ₂	347	0.0066	mg/mc	0
			SO ₂	347	0.00208		0
			NH ₃	347	0.0220		0
			TSP	347	0.0619		0
			Pb	347	0.00030		0
Vaslui	Stația de epurare	Fond urban	NO ₂	347	0.0076		0
			SO ₂	347	0.00229		0
			NH ₃	347	0.0394		0
			TSP	347	0.0618		0

			Pb	347	0.00029		0
Vaslui	UTU	Trafic	NO2	201	0.0093		0
			SO2	201	0.00273		0
			NH3	201	0.008		0
			TSP	201	0.0661		0
			Pb	201	0.00025		0
Vaslui	ULVAS	Fond industrial	NO2	316	0.00561		0
			SO2	316	0.00166		0
			NH3	316	0.0039		0
			TSP	316	0.0622		0
			Pb	316	0.00023		
Vaslui	CTZ	Fond urban	NO2	233	0.00747		0
			SO2	233	0.00233		0
			NH3	233	0.00375		0
			TSP	233	0.064	mg/mc	0
			Pb	233	0.00027		0
Vaslui	AMC	Fond urban	NO2	272	0.0072		0
			SO2	272	0.00234		0
			NH3	272	0.0036		0
			TSP	272	0.0631		0
			Pb	272	0.00032		0
Barlada	Spital adulți	Trafic	NO2	192	0.00551		0
			SO2	192	0.00194		0
			NH3	192	0.0207		0
			TSP	192	0.0506		0
			Pb	192	0.00025		0
	SC FEPA SA	Trafic	NO2	192	0.0055		0
			SO2	192	0.00186		0
			NH3	192	0.0209		0
			TSP	192	0.0497		0
			Pb	192	0.00025		0

Concentratii ale dioxidului de sulf SO2.

La indicatorul SO2 nu s-au inregistrat depasiri fata de valoarea limita admisa, 0.125 mg/mc conform ORD. nr. 592/2005. Valoarea medie anuala in anul 2006 a fost de 0.0208 mg/mc, valoare comparabila cu cea inregistrata in anul 2005.

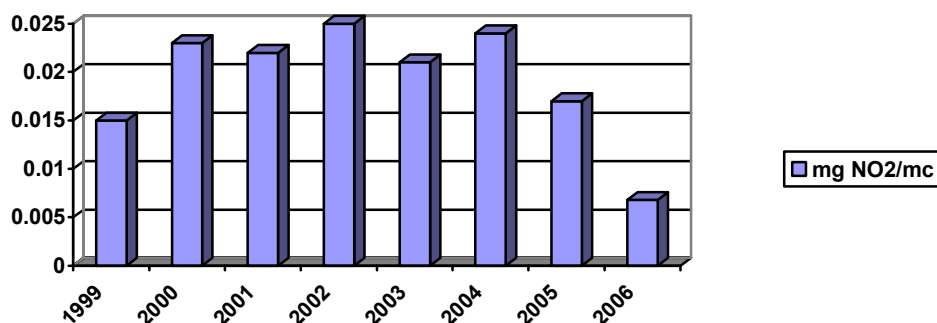
Evolutia concentratiilor SO2, valori medii anuale



Concentratii ale dioxidului de azot NO₂.

Oxizii de azot provin, cu precădere, din arderea combustibililor și din traficul auto. Sunt toxici, în special dioxidul de azot - care provoacă asfixiere prin distrugerea alveolelor pulmonare, reducerea vizibilității pe șosele ca urmare a formării smogului, căderea frunzelor la copaci, formarea ploilor acide.

Evolutia concentratiei NO₂, concentratii medii anuale

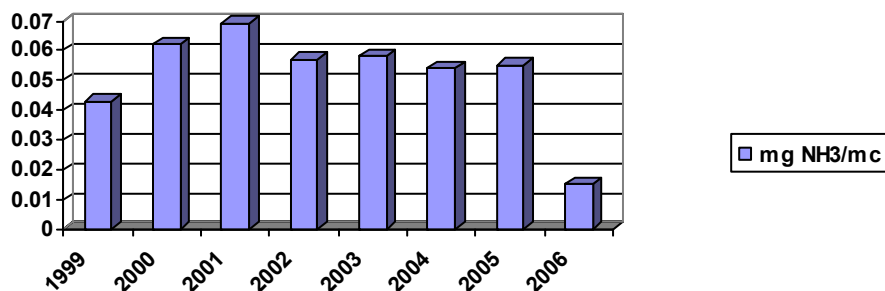


Concentratii ale amoniacului NH₃

Aportul surselor naturale în poluarea cu amoniac este relativ mic, de aproximativ 15-20%. Dintre sursele artificiale, cea mai importantă este agricultura, aportul creșterii păsărilor și animalelor fiind substanțial.

Amoniacul este un gaz incolor, cu miros caracteristic, înțepător, care se percepe de la o concentrație de 20 ppm, fiind mai ușor decât aerul și foarte solubil în apă. Are efect paralizant asupra receptorilor olfactivi, motiv pentru care depistarea organoleptică este valabilă numai pentru o perioadă scurtă de la intrarea în contact cu el.

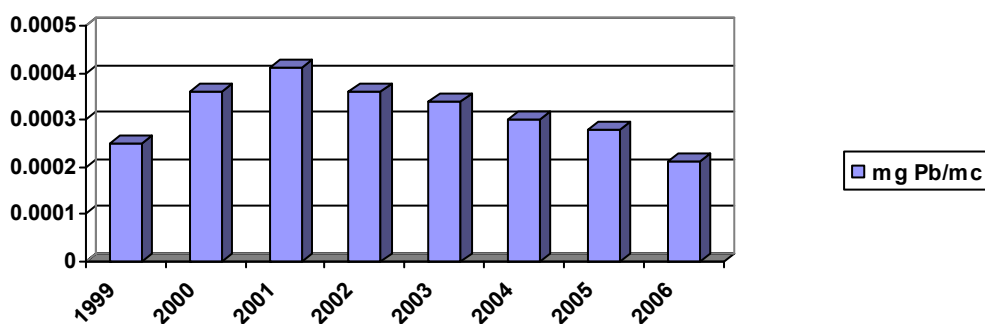
Evolutia concentratiei NH₃, concentratii medii anuale



Calitatea aerului ambiental – metale grele

În anul 2006 APM Vaslui a efectuat determinări la indicatorul Pb în șapte puncte în municipiul Vaslui și două în municipiul Bârlad, având stații de trafic, industriale și urbane. Nu s-au înregistrat depășiri la nici una din aceste stații.

Evoluția concentrației Pb, valori medii anuale



Pulberi în suspensie

Pulberile în suspensie s-au determinat ca pulberi totale în 8 din cele 9 puncte de monitorizare - pentru acestea nu s-au înregistrat depășiri - și ca PM 10 pentru punctul de recoltare Sediul APM - unde s-au înregistrat depășiri la 39.73% din cele 291 de probe prelevate în cursul anului 2006.

Pulberi sedimentabile

Acest indicator a fost urmărit în cele 4 localități urbane ale județului (10 puncte la Vaslui, 10 puncte la Bârlad și câte 4 puncte de măsurare în municipiul Huși și orașul Negrești). Cantitățile maxime lunare pentru pulberi sedimentabile au depășit CMA lunară în majoritatea punctelor de recoltare atingând maxime până la 19 g/mp/lună în Vaslui, 19.2 g/mp/lună în Bârlad, 18.7 g/mp/lună în Huși, 17.8 g/mp/lună în Negrești.

Sursele de poluare cu pulberi sedimentabile sunt aceleași ca în cazul pulberilor în suspensie.

Zgomot

S-au efectuat determinări ale nivelului de zgomot, trimestrial, în cele 4 orașe: Vaslui, Bârlad, Huși, Negrești. În toate aceste centre urbane s-au înregistrat constante depășiri ale nivelului echivalent de zgomot față de limita admisibilă de 65 dB.

Principalele zgomote produse în centrele urbane sunt:

- zgomote rezultate din traficul rutier ;
- zgomote produse în incinte productive, parcuri, școli, spații comerciale, zone feroviare.

Comparativ cu anii trecuți se înregistrează o poluare fonică urbană mai accentuată ca urmarea intensificării traficului rutier și a activităților umane.

Traficul urban

Principala sursă a poluării aerului în mediul urban o constituie emisiile de poluanți de la autovehicule, care prezintă două caracteristici:

- eliminarea gazelor de ardere de la autovehicule se face foarte aproape de sol, fapt care duce la realizarea unor concentrații mari la înălțimi foarte mici, chiar pentru gazele cu densitate mică și capacitate mare de difuziune în atmosferă ;
- emisiile de la autovehicule se fac pe întreaga suprafață a localității, diferențele depinzând de intensitatea traficului și posibilitățile de ventilație a străzii.

Volumul, natura și concentrația poluanților emiși depind de tipul de autovehicul, de natura combustibilului și de condițiile tehnice de funcționare.

Agenții poluanți emiși pot avea diferite influențe asupra mediului și sănătății populației. Din punct de vedere al acțiunii asupra sănătății pot fi efecte directe (imEDIATE și de lungă durată) și efecte indirecte (rezultate din acțiunea asupra mediului).

Efectele indirecte sunt reprezentate de modificările produse de poluarea aerului asupra mediului.

Substanțele toxice stabile în mediu (ex. Pb) pot să polueze suprafețe sau să fie metabolizate de către plante și de asemenea să pătrundă în lanțul trofic al omului sau animalelor.

Poluarea aerului reduce radiația solară, care ajunge la sol, scade luminozitatea și favorizează apariția ceții, constituind factori de disconfort cu efect deprimant asupra omului.

Degradarea construcțiilor pe lângă pierderea economică constituie și un factor de disconfort pentru populație.

Uneori disconfortul pentru populație poate fi produs și de mirosuri dezagreabile ale unor poluanți chiar dacă nu sunt depășite concentrațiile admise .

Efectul de seră

Efectul natural de seră reglează temperatura Pământului, menținând condițiile de viață pe planetă. Cinci gaze care apar în mod natural provoacă în principal efectul de seră natural: vaporii de apă, dioxidul de carbon, metanul, protoxidul de azot și ozonul. Totuși, când cantitățile de gaze cu efect de seră se modifică, capacitatea atmosferei de a înmagazina căldura este, și ea, afectată.

Activitățile umane (activitățile din domeniul energetic, producția și prelucrarea metalelor feroase, industria mineralelor, industria celulozei și hârtiei etc.) determină degajarea unor cantități semnificative de gaze cu efect de seră (dioxid de carbon, metan, protoxidul de azot, hidrofluorocarburi, perfluorocarburi, hexafluorură de sulf), care rămân în atmosferă pe termen lung.

Cel mai important impact al activităților umane moderne este degajarea unor mari cantități de dioxid de carbon și metan - în primul rând ca urmare a utilizării combustibililor fosili - responsabilă de creșterea cu 50% a concentrațiilor de gaze cu efect de seră în atmosferă.

Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui efectuează, începând cu anul 2000, inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă, utilizând metodologiile CORINAIR și AP – 42. Dintre poluanții reglementați prin Protocolul de la Kyoto s-au inventariat emisiile de dioxid de carbon, oxid azotos și metan, fiind calculate pentru anul 2006.

(mii tone CO₂ eq)

Județ	An							
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Vaslui	726.1	986.8	343.1	403.5	642.8	761.4	555.7	381.9

Începând cu data de 1 ianuarie 2007, operatorii au obținut autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră, eliberată de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, pentru instalațiile care generează emisii de CO₂, în care se desfășoară o activitate care intră sub incidența prevederilor HG nr. 780/2006 privind Schema de

comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera, care transpune Directiva 2003/87/CE.

În județul Vaslui funcționează 3 astfel de instalații din categoriile: activități în sectorul energetic, industria mineralelor : SC Rulmenți SA Bârlad, SC TERMICA SA Vaslui și SC Fabrica de cărămizi SRL Vaslui .

Distrugerea stratului de ozon

Ozonul este o formă alotropică a oxigenului, ceea ce înseamnă că este aceeași substanță sub forme moleculare diferite și cu diverse proprietăți, cea mai importantă pentru lumea vie fiind capacitatea de a absorbi eficient radiațiile ultraviolete. Convenția de la Viena definește stratul de ozon stratosferic ca fiind „*stratul de ozon atmosferic de deasupra stratului limită planetar*”

Distrugerea stratului de ozon a fost și rămâne în continuare una dintre problemele globale de mediu. Consecințele ireversibile ale acestui fenomen, atât asupra ecosistemelor terestre, acvatice, a sănătății populației, cât și asupra sistemului climatic au condus la necesitatea unui efort concentrat la nivel global și, ca urmare, a fost instituit regimul internațional al ozonului.

Concentrația ozonului stratosferic este influențată de procese interne, cum ar fi distrugerea chimică de către halogeni, sau externe (variațiile radiației solare și, în particular, ale radiației UV).

Invers, ozonul stratosferic are un rol activ în determinarea structurii termice, dinamice și chimice a stratosferei și troposferei, exercitând astfel un impact direct asupra climatului.

Substanțele aflate sub control, care afectează stratul de ozon, se clasifică în următoarele grupe:

- clorofluorocarburi (CFC)
- haloni
- tetraclorura de carbon
- metil cloroform
- hidroclorofluorocarburi (HCFC-22)
- bromura de metil.

În județul Vaslui nu s-au produs și nu se produc astfel de substanțe. Există însă utilizatori în sectoarele de activitate: Refrigerare, Solvenți și Spume.

Acidifierea.

Acidifierea este procesul de modificare a caracterului chimic natural al unui component al mediului, ca urmare a prezenței unor compuși alojeni care determină o serie de reacții chimice în atmosferă, conducând la modificarea pH-ului aerului, precipitațiilor și chiar a solului.

Emisiile de dioxid de sulf și de oxizi de azot, provenite în special din arderea combustibililor fosili, din industrie și din transport, sunt principalii factori implicați în procesul de acidifiere. Se consideră că aproximativ 2/3 din aciditate este legată de emisiile de dioxid de sulf și 1/3 este atribuită emisiilor de oxizi de azot. În procesele atmosferice, ce se desfășoară cu participarea compușilor azotului, un rol important îl joacă amoniacul care, datorită caracterului său bazic în soluții apoase, este capabil să neutralizeze componenții acizi din atmosferă.

Dioxidul de sulf și oxizii de azot sunt transportați pe distanțe mari față de sursa impurificatoare unde, în contact cu lumina solară și vaporii de apă, formează compuși acizi. Prin precipitații aceștia se depun pe sol sau intră în compoziția apei.

Prin acidifiere, suprafața pământului suferă continuu o creștere a acidității, ducând la degradarea solului, apelor și la deteriorarea ecosistemelor aferente.

Estimarea emisiilor de gaze cu efect acidifiant s-a făcut pe baza instrucțiunilor de inventariere prevăzute de ghidul CORINAIR actualizat.

Emisii anuale de dioxid de sulf (SO₂).

La nivelul județului, emisiile de dioxid de sulf provin cu precădere din arderea combustibililor fosili. Dioxidul de sulf este unul din cele mai nocive gaze poluante răspândite în atmosferă. Este deosebit de toxic și prezintă un sinergism ridicat cu praful, negrul de fum, etc., este foarte solubil în apă și contribuie în mare măsură la producerea ploilor acide. Afectarea mediului se datorează produsului său de oxidare- trioxidul de sulf. Acesta se dizolvă în picăturile de apă formând acidul sulfuric.

În cazul emisiilor de SO₂ s-a semnalat o scădere față de anul 2004 datorată- în principal- trecerii cazanelor de la centralele termice pe combustibil gaz natural.

Valorile comparative, pe ani, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Județ	An							
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Vaslui	537.06	570.40	240.80	850.00	1794.80	740.90	865.10	463.5

Emisii anuale de oxizi de azot (NO_x).

Pentru anul 2006, emisiile de oxizi de azot au înregistrat o valoare mai mică decât în anul 2005 ca urmare a închiderii incineratoarelor spitalicești, reducerii consumului de pacura la SC TERMICA SA Vaslui, a bransării unui număr mare de locuințe la rețeaua de gaz metan, în detrimentul încălzirii cu alți combustibili, lichizi sau solizi. Valorile obținute sunt prezentate sintetic în tabelul de mai jos:

Județ	An							
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Vaslui	867.20	911.30	2200	16700	4800	1461.80	2037.40	1494.4

Emisii anuale de amoniac (NH₃).

Emisiile de NH₃ de la nivelul județului Vaslui au depășit valoarea înregistrată anul trecut cu 28%, depășire datorată revigorării activității de creștere a păsărilor, respectiv a animalelor.

Valorile obținute sunt prezentate sintetic în tabelul de mai jos.

Județ	An							
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Vaslui	1823	22106	11200	25700	722.30	787.10	1008.80	1203.6

Sub termenul de "ploi acide" sau "precipitații acide" se includ toate tipurile de precipitații - ploaie, zapada, lapovita, ceata, ale caror pH e mai mic decât pH-ul apei naturale, care este situat în intervalul 5,6 – 5,7.

Precursorii ploilor acide, în special oxizii de sulf și oxizii de azot prezenți în concentrație mare în atmosferă, sunt deseori transportați la distanțe mari de la locul emisiei, determinând, în contact cu apa de ploaie, apariția ploilor acide.

2.2.2. STAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ ȘI SUBTERANE

Resursele de apă ale județului Vaslui sunt constituite din apele de suprafață (râuri și lacuri) și din apele subterane.

Activitatea de gospodărire unitară, rațională și integrată a apelor se organizează și de desfășoară pe bazine hidrografice, ca entități geografice indivizibile de gospodărire cantitativă și calitativă a resurselor de apă, în scopul dezvoltării durabile.

În anul 2006, resursele de apă (de suprafață și din subteran) teoretice și tehnice utilizabile, pe bazine, sunt după cum urmează :

Județ	Resursa de suprafață		Resursa din subteran	
	Teoretică	Utilizabilă	Teoretică	Utilizabilă
B.H. Bârlad	138,443	14,618	38,789	2,863
B.H. Prut	29,979	2,779	12,614	0,418
Total județ	168,422	17,397	51,393	3,281

Prelevările de apă în perioada 2003 ÷ 2006:

Județ	An	Prelevări de apă	
		Din surse de suprafață (mil.m ³)	Din subteran (mil.m ³)
Vaslui	2003	30.640	4.190
	2004	27.636	4.306
	2005	21.151	3.333
	2006	17.397	3.281

2.2.2.1. STAREA RÂURILOR INTERIOARE

În anul 2006 s-au investigat fizico-chimic, biologic și bacteriologic râurile Bârlad, Vaslui (Vasluiet) și Prut (cu afluenții acestora).

Bazinul Hidrografic Prut -Repartiția secțiunilor de control, pe clase de calitate, în anul 2006, conform OM 161/2006

Râu	Secțiune	Clasa de calitate
-----	----------	-------------------

		R.O.	Nutrienți	Salinitate	Metale	Substanțe toxice organice	General
Prut	Drînceni	II	II	I	I	II	II
Prut	Bumbăta	II	II	I	I	II	II
Elan	Am. confl. Dimitrie Cantemir	III	III	II	I	II	III
Elan	Murgeni	II	II	III	I	II	III

Bazinul Hidrografic Siret -Repartiția secțiunilor de control, pe clase de calitate, în anul 2006, conform OM 161/2006

Râu	Secțiune de control	Clasa de calitate					
		R.O.	Nutrienți	Salinitate	Metale	Substanțe toxice organice	General
Bârlad	Am. Valea lenei	II	II	II	I	II	II
Bârlad	Am. confl. Râu Crasna	III	IV	II	I	II	IV
Bârlad	Crivești	III	III	II	I	II	III
Sacovăț	Tungujei	II	II	I	I	II	II
Vaslui	Am. Poieni	II	II	II	I	II	II
Vaslui	Av. Vaslui	IV	V	II	I	III	V
Tutova	Pogonești	II	II	II	I	II	II

Repartiția secțiunilor de control, în funcție de clasa generală de calitate, în anul 2006
Centralizatorul lungimilor de râu cumulate pe clase de calitate, conform OM nr.161/2006

Râu	Lungi-me (km)	Repartiția lungimilor pe clase de calitate									
		I		II		III		IV		V	
		km	%	km	%	km	%	km	%	km	%
Bârlad	137	-	-	77,2	56,3	3,5	4,1	54,3	39,6	-	-
Vaslui	72,8	-	-	47,6	65,4	-	-	-	-	13,8	34,6
Sacovăț	43	-	-	43	100	-	-	-	-	-	-
Tutova	86	-	-	86	100	-	-	-	-	-	-
Prut	174	-	-	174	100	-	-	-	-	-	-
Elan	73	-	-	-	-	73	100	-	-	-	-

2.2.2.2. STAREA LACURILOR

Lacurile sunt ecosisteme cu grade diferite de integralitate în funcție de componența biocenozelor ce le populează și de condițiile de mediu, cu o viață proprie, un anumit grad de autonomie. Aici materia este transformată și reciclată în mare parte în cadrul aceluiași bazin, de aici și diferența de stabilitate în timp a acestor tipuri de bazine.

Lacurile de acumulare la nivelul județului Vaslui au rol de reținere și valorificare a apei în scopul alimentării cu apă, atenuării undelor de viitură, piscicultură.

Situația calității globale a apei lacurilor în anul 2005, conform OM 161/2005

Lac		Curs de apă	Volum total (mil.mc)	Folosința principală	Stadiu Trofic
Nume	Tip				
Tungujei	complex	Sacovăț	41,316	Loc. Tibănești	oligotrof
Căzănești	complex	Durduc	21,070	Primăria Negrești	oligotrof
Solești	complex	Vaslui (Vasluiet)	48,506	S.C. GOSCOM S.A. Vaslui	oligotrof
Pușcași	complex	Racova	17,459	S.C. GOSCOM S.A. Vaslui	oligotrof
Râpa Albastră	complex	Simila	24,456	S.C. RULMENȚI S.A. Bârlad	oligotrof
Cuibul Vulturilor	complex	Tutova	50,277	R.A.G.C.L. Bârlad	oligotrof
Mânjești	complex	Crasna	38,716	Irigații piscicultură +	oligotrof
Pereschiv	complex	Pereschivu Mic	16,520	Irigații piscicultură +	oligotrof

NOTA : Aprecierea stadiului trofic s-a efectuat funcție de biomasa fitoplanctonică medie anuală.

2.2.2.3 APE SUBTERANE

Nivelurile piezometrice ale pânzei freatice în bazinele hidrografice Prut și Bârlad pe teritoriul județului Vaslui, înregistrate pentru anii 2006 și 2005 la forajele din administrarea stației hidrologice Vaslui, sunt prezentate în tabelul următor:

BAZINUL HIDROGRAFIC	FORAJUL	NR.	N.P. 2005	N.P. 2006	H ELEV.
BÂRLAD	ONICENI	F2	304	318	72
	NEGREȘTI	F1	393	393	51
		F2	750	740	52
		F3	680	677	41
		F4	646	646	74
	MĂRĂȘENI	F1	249	229	43
		F2	531	540	55
		F3	497	487	51
		F4	308	259	60
		F5	366	350	63
	BĂCĂOANI	F1	231	208	65
		F2	414	422	79

		F4	515	531	58
	SÂRBI	F2	270	180	55
		F3	320	290	84
		F4	315	280	73
	SIMILA	F1	98	75	59
		F2	209	208	60
		F3	441	443	121
		F4	398	390	57
	DRAGALINA	F1	519	475	66
		F2	322	272	86
	DRAGALINA	F3	460	439	89
		F4	314	276	89
		F5	318	275	94
		F6	573	571	57
		F7	274	237	87
		F8	328	319	91
	PUNGEȘTI	F1	121	93	42
	POIENEȘTI	F1	181	152	60
	PUȘCAȘI	F1	323	302	60
	ȚIBANA	F1	188	243	94
		F2	230	299	74
	ȚIBANEȘTI	F1	357	269	82
	FRENCIUGI	F1	158	123	37
		F2	233	162	53
		F3	360	311	57
	BUHAIEȘTI	F1	327	319	110
		F2	253	234	98
BĂRLAD	MOARA GRECILOR	F1	129	103	59
		F2	133	122	55
		F3	134	118	48
	TĂTĂRĂNI	F1	417	429	60
	GHICANI	F1	210	199	93
	FINTINELE	F1	376	401	95
	IANA	F1	38	37	110
	CIOCANI	F2	515	491	98
PRUT	RÂȘEȘTI	F1	479	430	60
		F3	237	200	60
		F4	1016	1024	55
	LUNCA BANULUI	F1	320	324	60
		F2	253	261	60
		F3	245	230	60
	BUMBATA	F1	253	291	60
		F2	225	218	60
		F3	406	416	60
	FĂLCIU	F2	392	346	69
		F3	365	332	68
		F4	1600	1620	76
	RÂNZEȘTI	F1	273	242	56
	TUPLAȚI	F1	460	425	64
	GIURCANI	F1	275	221	70
	MURGENI	F1	292	248	73

		F2	242	189	60
		F3	85	82	140

2.2.2.4 ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ A POPULAȚIEI

Serviciul public de alimentare cu apă cuprinde activități de captare, tratare a apei brute, de transport și de distribuție a apei potabile și industriale la utilizatori.

Mecanismul economic în domeniul apelor este precizat în Ordonanța de Urgență nr. 73 din 29.06.2005, referitoare la modificarea și completarea Ordonanței de Urgență nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale „Apele Române”, aprobată prin Legea 400 din 27.12.2005.

a) Municipiul Vaslui dispune de 2 rețele, una de alimentare cu apă potabilă și una de alimentare cu apă industrială. Volumul anual distribuit pentru populație a fost de 488.8 mii mc, iar pentru apa industrială de 844.7 mii mc, existând un volum anual de pierderi în rețea de 1339 mii mc.

Alimentarea cu apă a populației s-a efectuat din următoarele surse :

- de suprafață - acumularea Solești
 - acumularea Pușcași
 - râu Bârlad – priză Rediu
- subterane
 - drenuri - Delea (rezervă)
 - Chițoc
 - puțuri - Vaslui (Vasluiet) (în conservare)
 - SC MOVAS SA (rezervă)
 - Munteni I+II (în conservare)

Consumul de apă /locuitor/zi a fost de 142 litri.

b) Alimentarea cu apă a populației din municipiul Bârlad, se face din :

- surse de suprafață – acumularea Cuibul Vulturilor ;
- surse subterane - Negrileşti, Bădeana, Tutova, puțuri locale.

Din sursele menționate, în anul 2006 s-a distribuit populației un volum de 7333 mii mc, cu o pierdere anuală pe rețea de 1097.557 mii mc.

Consumul de apă /locuitor/zi a fost de 115 litri.

c) Sursa principală de alimentare cu apă a municipiului Huși o constituie priza de captare din râul Prut, situată în dreptul localității Pogănești.

Populației i s-a distribuit un volum de 535.06 mii mc, volumul anual de pierderi în rețea fiind de 215.54 mii mc din care 104.21 mii mc sunt pierderi tehnologice.

Consumul de apă/locuitor/zi a fost de 128 litri.

d) Alimentarea cu apă a orașului Negrești s-a realizat din acumularea Căzănești. În anul 2006 s-a distribuit către populație un volum de 75.9 mii mc apă, cu o pierdere anuală în rețea de 26.1 mii mc.

Consumul de apă/locuitor/zi a fost de 83.43 litri.

e) În orașul Murgeni în vederea alimentării cu apă a populației au fost proiectate 6 puțuri, din care în funcțiune sunt 4. Populației i s-a distribuit un volum de 240 mii mc, neexistând pierderi în rețea
Consumul de apă/locuitor/zi a fost de 67.23 litri.

Intensitatea consumului de apă – m³/cap de locuitor

Județul	2003	2004	2005	2006
Vaslui	61,0	60,9	59,9	48,1

Situația alimentării cu apă potabilă în sistem centralizat în județul Vaslui

Județ Vaslui	2003	2004	2005	2006
Total populație	186167	193232	193048	192408
Populație conectată la sistem public	134156	135555	135932	125052
Populație neconectată	52011	57665	57116	67356
Populație aprovizionată cu întrerupere	4500	4355	4753	4700

Calitatea apei potabile distribuite în sistem centralizat în județul Vaslui

Nr. crt.	Județ	Nr.total probe	Nr.determinări fizico-chimice	Nr.determinări bacteriologice
1	Vaslui	1154	1137	1154

Aprovizionarea cu apă după tipul racordului în anul 2006

Județul	Populația racordată	În imobil %	În curte %	În stradă %
Vaslui	125052	83,2	14,5	2,3

Calitatea și încadrarea strictă în normele de potabilitate a apei distribuite prin rețele de distribuție orășenești sau rurale este asigurată de unitatea care prestează serviciul de producere, transport și distribuție a apei potabile. Toate sursele de apă folosite de aceste unități sunt autorizate să funcționeze din punct de vedere sanitar.

O problemă deosebită se ridică în cazul localităților rurale neracordate la rețele de distribuție, unde populația se alimentează în exclusivitate din fântâni publice sau proprii. În funcție de adâncimea stratului acvifer, de existența unor surse difuze de poluare organică, de regimul precipitațiilor, de gradul de asigurare de către stratul acvifer a necesarului de apă în perioade de vârf de consum, de amenajarea fântânilor (asigurarea impermeabilizării pereților, a straturilor filtrante, amenajarea cu ghizduri etc.) se asigură sau nu încadrarea calității apei consumate în normele de potabilitate în vigoare (Lege nr. 458/2002).

2.2.2.5. SITUAȚIA APELOR UZATE MENAJERE ȘI INDUSTRIALE

Surse majore și grad de poluare

Din tabel rezultă că în anul 2006 s-a evacuat un volum total de ape uzate de 13.007 mil. mc. Ponderea o dețin unitățile aparținând industriei alimentare, industriei grele (prelucrare metale) și industriei textile. Principalele surse industriale de poluare din județul Vaslui sunt: SC RULMENȚI SA Bârlad, SC RIUP PETAL SA Huși (ind.constr.mașini), SC FEPA SA Bârlad , SC VASTEX SA Vaslui , SC VIGOTEX SA Bârlad (ind.textilă), SC ULEROM SA Vaslui, SC MÂNDRA SA Bârlad (ulei vegetal), SC VASCAR SA Vaslui, SC CIB SA Bârlad, SC TIVAS SRL Vaslui (ind.cărnii) SC SAFIR SRL Vaslui, SC AGRIVAS SRL Vaslui, SC AVICOM SA Vaslui (creștere păsări pentru carne și ouă).

Sursele majore de poluare , poluanții specifici cât și gradul de epurare

Agent economic	Domeniu de activitate (conform CAEN)	Emisar	Volum ape uzate evacuate (mil. mc)	Poluanți specifici	Grad de epurare -%CBO5-
Județul Vaslui					
PRIMARIA Negrești	-Captarea, tratarea si distributia apei -Colectarea si tratarea apelor uzate	Bârlad	0,179	MTS, CBO5, CCOCr, NH4, NO2, NO3, fosfor total, detergenti, extractibile, sulfuri totale, fenoli	45
S.C. GOSCOM S.A. Vaslui	-Captarea, tratarea si distributia apei -Colectarea si tratarea apelor uzate	Vaslui (Vasluiet)	5,139	MTS, CBO5, CCOCr, NH4, NO2, NO3, fosfor total, detergenti, extractibile, sulfuri totale, fenoli, metale	77,8
R.A.G.C.L. Bârlad	-Captarea, tratarea si distributia apei -Colectarea si tratarea apelor uzate	Bârlad	6,325	MTS, CBO5, CCOCr, NH4, NO2, NO3, fosfor total, detergenti, extractibile, sulfuri totale, fenoli, metale	76,5
S.C. GOSCOMLOC S.A. Huși	-Captarea, tratarea si distributia apei -Colectarea si tratarea apelor uzate	Huși	1,364	MTS, CBO5, CCOCr, NH4, NO2, NO3, fosfor total, detergenti, extractibile, sulfuri totale, fenoli, metale	55

În tabelul următor sunt listate cele 29 restituții cu efecte poluante asupra rețelei hidrografice :

Nr.crt	Sursa de poluare	Localitatea	Curs de apă afectat
BH PRUT			
1	SC GOSCOMLOC SA -St.de epurare	Huși	Huși
2	Primărie	Murgeni	Elan
3	SC PRODSUIS SA	Stănilești	Gârla Boul Bătrân
4	SC PETAL SA	Huși	Huși
5	Spital Carol I	Ghermănești	Lunca r.Prut
6	Centrul de recuperare neuropsihiatrică	Mălăiești	Mălăiești
7	Vama	Albița	Prut
BH BÂRLAD			
8	GOSCOM SA -St.de epurare	Vaslui	Vaslui (Vasluiet)
9	GOSCOM -colector Racova	Vaslui	Racova
10	GOSCOM- evacuare Sp.Angheluță	Vaslui	Delea
11	GOSCOM- evacuare St.tratare Delea	Vaslui	Delea
12	RAGCL-St.de epurare	Bârlad	Bârlad
13	RAGCL- evacuare iaz retenție I	Bârlad	Valea Seacă
14	RAGCL- evacuare iaz retenție II	Bârlad	Valea Seacă
15	RAGCL – evacuare St.tratare Crâng	Bârlad	Valea Seacă
16	SC PROD-AQUA SA - St de epurare	Negrești	Bârlad
17	Primărie	Codăești	Rediu
18	Primarie	Ivănești	Racova
19	UM 01430	Băcești	Bârlad
20	SC RULMENȚI SA -colector Simila	Bârlad	Simila
21	SC RULMENȚI SA -colector Bârlad	Bârlad	Bârlad
22	SC FRĂȚIA SA Tutova - F-ca de oțet Simila	Zorleni	Simila
23	SC MIHOC PRIMA SRL - F-ca de alcool	Crăiești	Fundătura
24	DJPC Vaslui- Școala ajutoare	Bogești	Tutova
25	Spital	Codăești	Rediu
26	Spital	Tutova	Tutova
27	Spital	Puiești	Tutova
28	Laborator veterinar	Bârlad	Bârlad
29	UM 01477	Bârlad	Câmp infiltrație

Rețele de canalizare

Din tabelul următor rezultă că lungimea totală a rețelelor de canalizare în județul Vaslui este de 404.9 km deservind un număr de 105079 locuitori.

Localități	Număr	Lungime rețele(km)	Populație deservită(nr.)
Municipii	3	346.3	99575
Orașe	2	55.5	4884
Localități rurale	2	3.1	620

Stații de epurare orășenești și comunale

Volum de ape uzate evacuate și gradul de epurare (mil.mc) pentru cele patru stații de epurare.

Stație de epurare	Populație deservită (nr.)	Emisar	Volum ape uzate evacuate (mil. mc)	Grad de epurare
Vaslui	42192	Pârâu Vaslui (Vasluiet)	2,188	65-85 %
Bârlad	43833	Râu Bârlad	6,307	76,47 %
Huși	13500	Pârâu Huși	0,900	60 %
Negrești	3224	Râu Bârlad	0,298	65 %

Lac		Curs de apă	Volum total (mil.mc)	Folosința principală	Stadiu trofic
Nume	Tip				
Tungujei	complex	Sacovăț	41,316	Loc. Tibănești	oligotrof
Căzănești	complex	Durduc	21,070	Primăria Negrești	oligotrof
Solești	complex	Vasluiet	48,506	S.C. GOSCOM S.A. Vaslui	oligotrof
Pușcași	complex	Racova	17,459	S.C. GOSCOM S.A. Vaslui	oligotrof
Râpa Albastră	complex	Simila	24,456	S.C. RULMENȚI S.A. Bârlad	oligotrof
Cuibul Vulturilor	complex	Tutova	50,277	R.A.G.C.L. Bârlad	oligotrof
Mânjești	complex	Crasna	38,716	Irigații piscicultură +	oligotrof
Pereschiv	complex	Pereschivu Mic	16,520	Irigații piscicultură +	oligotrof

NOTA : Aprecierea stadiului trofic s-a efectuat funcție de biomasa fitoplanctonică medie anuală.

Stația de epurare Negrești – dimensionată pentru un debit de apă uzată orășenească de 42.02 l/s, realizează randamente de 65% la indicatorul substanțe organice exprimate prin CBO5.

Stația de epurare este compusă din:

- bazin omogenizare debite ;
- stații de pompare ape uzate – 2 buc.(1+1)EPEG 18,5 kw ;
- decantor primar longitudinal;
- bazin aerare echipat cu aerator mecanic Ø = 970 mm;
- decantoare secundare – 2 buc.cuplate cu bazinul de aerare;
- bazin fermentare nămol;
- stație pompare nămol;
- polderi de pământ pentru deshidratarea nămolului fermentat.

Stația de epurare Vaslui – are o capacitate proiectată de 600 l/s, în funcțiune de 200l/s.

Treapta mecanică este compusă din:

- bazin de compensare ape brute – rectangular, din beton armat ;
- stație de pompare ape brute – 3 transportoare hidraulice cu D=1000 mm ;
- grătare curbe cu curățire mecanică - 2 buc.- l=0,8m, H = 1,0 m;
- deznisipatoare tangențiale cu hidroelevatoare- 2 buc- D=3 m;
- stație pompare ape uzate tr.II echipată cu 2 pompe ACV 350; Q=300-900 mc/h ;
- separator de grăsimi bicompartimentat (L=20 m) și 2 suflante tip SRD 40 ;

- decantoare primare longitudinale - 2 buc - L=6m, l=8m, H=3,4m, V total=1630 mc.

Treapta biologică este compusă din:

- bazine de aerare (6 buc.echipate cu 30 aeratoare Ø = 970 mm si 2 bazine echipate cu 10 aeratoare mecanice Ø =1800 mm) ;
- decantoare secundare longitudinale – 4 buc cu V tot=6500 mc.

Linia tehnologică a nămolului este compusă din :

- stație de pompare nămol echipată cu 2 pompe ACV 150; Q=160 mc/h) ;
- metantanc – 1 buc.V=4000 mc, cu fermentare anaerobă ;
- gazometre – 2 buc.- bazine circulare din beton armat precomprimat, V tot=2000 mc ;
- platformă uscare nămol (19 celule cu o suprafață totală de 10045 mp).

Eficiența a fost de 78% la CCO-Mn; 85%- suspensii; 80% -CBO5 și 85% - H2S+sulfuri.

Stația de epurare Bârlad

Trepte componente și capacități de epurare:

- treapta mecanică 256l/s;
- treapta biologică 340 l/s.

Treapta mecanică este compusă din:

- grătar rar – 1 buc. cu lățimea de 0,8 m prevăzut cu curățire mecanică, distanța dintre bare de 25 mm.
- grătare dese - 2buc. cu lățimea de 0,8 m, prevăzute cu instalație de curățire mecanică, distanța dintre bare = 6 mm.
- deznisipator orizontal longitudinal – 2 compartimente cu L=19 m; l=1,1 m si h=1,5 m – cu V util=56 mc. Este echipat cu un pod raclor.
- stație de pompare ape brute – 3 pompe ACV 350; Q=600 mc/h
- separator de grăsimi – 1 bazin longitudinal cu 2 compartimente, având dimensiunile: L=20 m; l=2,5m și h=3,5m .
- decantor primar radial-1 buc. cu D=25m.

Treapta biologică este compusă din:

- 10 bazine de aerare cu dimensiunile: L=50m, l=3m, h=3m, V util/bazin=480 mc; bazinele sunt prevăzute cu câte 20 baterii de aerare:
- decantoare secundare longitudinale în număr de 2 cu dimensiunile: L=55m, l=10m, h=4m.

Gospodăria de nămol este compusă din:

- îngroșător nămol brut D=11m: h= 3,5m
- stație de pompare nămol îngroșat, o construcție din beton armat cu D= 3m, dotată cu 2 electropompe submersibile , Q=100 mc/h
- metantanc- 1 buc.- D= 13m, h= 14m, V fermentare =1500 mc
- gazometre – 2 buc.V/buc= 500 mc
- platforme uscare nămol – 7 buc.din care 5 buc.cu V = 500 mc și 2 buc.modernizate cu V=1000mc.
- stație deshidratare mecanică.

Stația de epurare Huși are în componență:

Treaptă mecanică - grătare cu curățire manuală= 2 buc., distanța dintre bare de 25 mm

- cameră de distribuție
- desnisipator bicompartimentat, V total = 24 mc
- separator de grăsimi – bicompartimentat, Vtotal= 53 mc.
- decantor primar radial D=25 m, h=2,33m, Vtotal=4,612mc.

Treaptă biologică – decantoare secundare cuplate cu 6 bazine de aerare, V= 900mc.

Linia tehnologică a nămolului:

- bazin stabilizare nămol echipat cu 3 aeratoare mecanice (D=1m și capacitatea de aerare de 400kgO₂/zi)
- statia de pompare nămol echipată cu 2 pompe ACV cu Q=32 mc/h.pentru recircularea nămolului proaspăt și pentru nămolul stabilizat.
- platformă de beton pentru uscarea nămolurilor – S=3000 mp, tricompartimentată.

Platforma are un sistem de drenaj din tuburi de beton cu Ø = 150 mm.

Randamentul statiei este de 60% la CBO5.

Menționăm că interpretarea datelor s-a făcut după rezultatele analizelor fizico-chimice, efectuate de laboratoarele stațiilor de epurare și laboratorul S.G.A.J.Vaslui.

2.2.3. STAREA SOLURILOR

Repartiția solurilor pe categorii de folosință, în județul Vaslui, în perioada 1999-2006

Nr. crt	Categorია de folosință	Suprafața (ha)							
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
1.	Arabil	278334	283978	286229	286923	287307	292230	291299	291437
2.	Pajiști	96134	95888	94304	94756	94614	93693	95044	94784
3.	Fânețe și pășuni naturale	7349	7376	7610	7809	7580	8238	7913	7955
		88785	88512	86694	86947	87034	85455	87131	86829
4.	Vii	17744	16532	16027	14886	14656	12225	12276	12243
5.	Livezi	4178	4083	3979	3355	3185	2793	2721	2806
TOTAL AGRICOL		396390	400481	400539	399920	399762	400941	401340	401270

Se poate observa că suprafața agricolă prezintă o scădere, deoarece o mare parte din această suprafață a fost destinată construcțiilor și o altă parte datorită degradării terenurilor agricole a devenit improprie agriculturii. Totodată, se menține tendința de scădere a suprafețelor cu vii, dar se poate observa și o ușoară creștere a suprafețelor cu livezi.

Tipuri de culturi

Ponderea culturilor agricole la nivelul județului Vaslui este deținută de culturile de grâu, secară, porumb și floarea soarelui. Culturile de legume, sfeclă, orz și orzoaică, prezintă în anul 2006 o ușoară îmbunătățire a suprafețelor cultivate.

Poderea culturilor agricole pe județ

An	Supraf. arabilă (ha)	Supraf. cultivată (ha)	Tipuri de culturi (ha)						
			Grâu și secară	Orz și orzoaică	Porumb boabe	Carfofi	Sfeclă	Floarea soarelui	Legume
2003	287307	280435	46447	2273	145593	2496	1181	43798	5224
2004	292230	286186	49022	3703	137120	2503	409	40769	5340
2005	291299	281277	57789	3434	124858	2487	287	43368	5556
2006	291437	264007	42016	4475	117237	2540	819	41022	6324

Principalele restricții ale calității solurilor

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de diverse restricții. Influențele dăunătoare ale acestora se reflectă în deteriorarea caracteristicilor și funcțiilor solurilor, respectiv în capacitatea lor bioproductivă și mai grav în afectarea calității produselor agricole și a securității alimentare, cu urmări grave asupra calității vieții omului.

Aceste restricții sunt determinate fie de factori naturali (climă, forme de relief, caracteristici edafice etc.), fie de acțiuni antropice agricole și industriale. În multe cazuri, factorii menționați pot acționa sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora.

În județul Vaslui se pot descrie următoarele tipuri de degradări ale solului :

- eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- eroziune de adâncime;
- terenuri afectate de alunecări active și semistabilizate;
- terenuri cu exces de umiditate freatică sau de suprafață;
- terenuri afectate de inundații;
- terenuri cu soluri pseudogleizate;
- terenuri cu soluri gleizate;
- terenuri cu vegetație degradată;
- zone în care se manifestă fenomenul de rupturi de maluri;
- terenuri cu deponii (industriale, menajere, resturi de la construcții).

Presiuni ale unor factori asupra stării de calitate a solurilor din județul Vaslui

Îngrășămintele de orice tip, aplicate în mod rațional constituie premisa menținerii și sporirii fertilității solurilor, în scopul creșterii producției agricole. Cercetările efectuate au demonstrat însă că îngrășămintele pot provoca dereglarea echilibrului ecologic, în cazul în care sunt folosite fără a lua în considerare natura solurilor, condițiile meteorologice concrete și necesitățile plantelor.

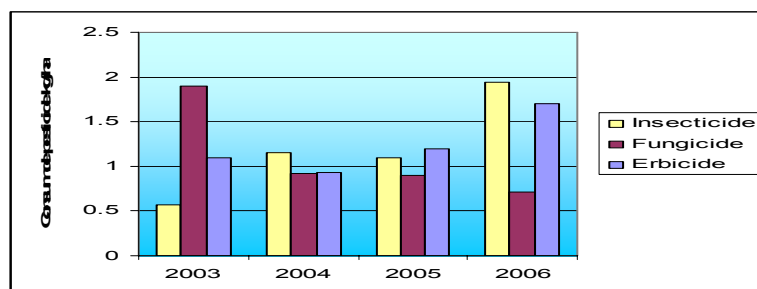
Utilizarea nerațională a îngrășămintelor determină apariția unui exces de azotați și fosfați care au un efect toxic asupra microflorei din sol și conduce la acumularea în vegetație a acestor elemente. Limita dintre deficitul și excesul unui element este greu de sesizat, totul depinzând de natura plantelor și de condițiile de mediu.

Județ Vaslui	Consumul de îngrășămintă chimice (Kg/ha)				
	Tip	2003	2004	2005	2006
	Azotoase	72,7	59	58	55
	Fosfatice	53,2	50	60	49
	Potasice	85	35	50	37
Total		210.9	144	168	141

La nivelul județului Vaslui se poate remarca o scădere a cantităților de îngrășămintă chimice utilizate, față de anii precedenți. În comparație cu anul 2005, se înregistrează următoarele valori ale tendinței de scădere a consumului de îngrășămintă chimice, după cum urmează:

- îngrășămintele cu azot prezintă o scădere cu 5,17%;
- îngrășămintele cu fosfor prezintă o scădere cu 18,33%;
- îngrășămintele cu potasiu prezintă o scădere cu 26%.

Județ Vaslui	Consumul de pesticide(Kg/ha)				
	Tip	2003	2004	2005	2006
	Insecticide	0,57	1,15	1,10	1,94
	Fungicide	1,9	0,92	0,9	0,71
	Erbicide	1,10	0,93	1,19	1,70
Total		3,57	3,00	3,19	4,35



Soluri afectate de reziduuri zootehnice: majoritatea complexelor zootehnice de pe teritoriul județului Vaslui depozitează nămolurile de la epurare sau dejecțiile animaliere în paturi de uscare cu suprafețe minime, materialul uscat fiind valorificat prin distribuirea ca îngrășământ organic. Unitățile specializate în creșterea păsărilor tind să adopte sistemul de creștere a păsărilor la sol, pe așternut de paie, talaș, coajă de orez sau de floarea soarelui, reziduurile rezultate putând fi ușor valorificate de agricultori fără depozitare prealabilă și compostare.

De asemenea, trecerea de la creșterea animalelor în complexe la creșterea în gospodării a redus concentrarea reziduurilor în anumite puncte și disiparea reziduurilor pe suprafețe mai întinse dar cu o încărcare mai redusă, favorizând și utilizarea lor ca îngrășământ natural.

Acțiuni întreprinse pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor

Pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor (în cazul terenurilor afectate de alunecări active, eroziune de suprafață sau de adâncime, cu exces permanent de umiditate sau terenuri nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă), s-au realizat sau sunt în curs de realizare lucrări de:

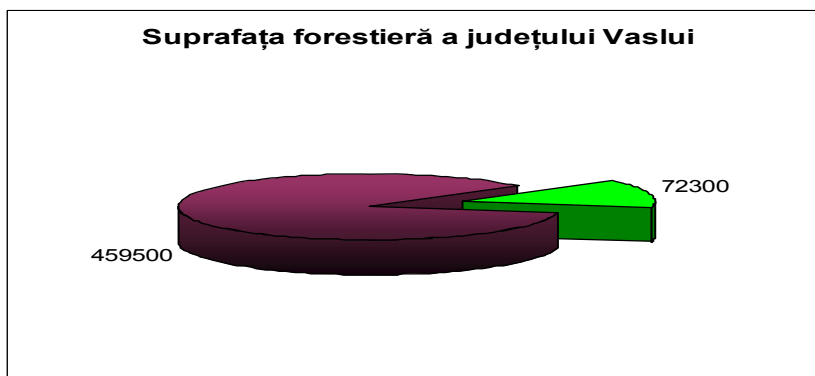
- îndiguiri și regularizări ale cursurilor de apă, desecări, amenajări pentru combaterea eroziunii solului și ameliorarea terenurilor afectate de alunecări, perdele forestiere.

2.2.4. STAREA PĂDURILOR

La nivelul județului Vaslui starea pădurilor este favorabilă și cele mai bine conservate arii naturale protejate sunt rezervațiile forestiere.

Fondul forestier în județul Vaslui

Județ	Suprafața totală (ha)	Fond forestier (ha)	% din suprafața totală
Vaslui	531800	72300	12,8



Funcția economică a pădurilor

Pe lângă funcțiile de protecție deosebite ale pădurilor din județul Vaslui (protejarea și regenerarea atmosferei, influențele pozitive în direcția regularizării regimului hidrologic, combaterea eroziunii solurilor și a alunecărilor de teren), pădurile au și o importantă funcție economică.

Masa lemnoasă pusă în circuitul economic

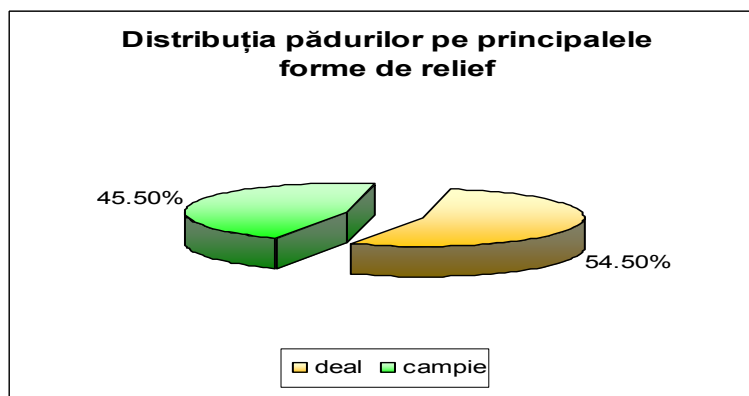
În anul 2006, masa lemnoasă valorificată de către Direcția Silvică Vaslui a fost de 180.000 mc. Cele mai importante venituri ale Direcției Silvice Vaslui sunt realizate din masa lemnoasă (73 %), dar și din produse accesorii (13 %), produse vânătoarești (1%), și alte valorificări (13 %). Sunt incluse aici, fructele de pădure (măceș, porumbar), puieții forestieri, cheresteaua, plantele medicinale (floare de tei, sunătoare), mierea de albine, fânul, prestările de servicii, etc.

Distribuția pădurilor după principalele forme de relief

Se observă în tabelul următor o distribuție echilibrată a pădurilor în principalele forme de relief întâlnite la nivelul județului Vaslui.

Județ	Munte (%)	Deal (%)	Câmpie (%)
Vaslui	-	54,5	45,5

Distribuția pădurilor după principalele forme de relief



Starea de sănătate a pădurilor

În cursul anului 2006 starea generală fito-sanitară a fondului forestier administrat de Direcția Silvică Vaslui a fost corespunzătoare, neînregistrându-se atacuri puternice de boli și dăunători biotici sau abiotici.

Din suprafața totală de 64860 ha fond forestier administrat de Direcția Silvică Vaslui, în urma întocmirii lucrării de „statistică a dăunătorilor și bolilor”, la sfârșitul anului 2006 rezultă că suprafața de 3801 ha este infestată cu omizi defoliatoare (*Tortrix viridana* – molia verde a stejarului, *Geometridae* sp. - cotari) și 772 ha de gândaci defoliatori (*Stereonichus fraxini* – trombarul frasinului), iar suprafața de 341 ha de paraziți vegetali (*Microsphaera abbreviata* – făinarea stejarului-oidium). Atacurile de boli și dăunători sunt în general de intensități slabe, nefiind necesare lucrări de combatere pe toate aceste suprafețe.

Excepție fac trupurile de pădure (Bârzești, Mărășeni, Bălteni, Bulboaca, Crasna) de pe lunca râului Bârlad constituite din arborete tinere ce au în compoziție specia frasin și care sunt infestate de *Stereonichus fraxini*, unde pe suprafața de 198 ha au fost prevăzute a fi executate lucrări de combatere în primăvara anului 2007.

Nu s-au înregistrat uscări în masă în arborete tinere sau mature, dar trebuie menționat faptul că seceta înregistrată în ultimii ani, influențează negativ dezvoltarea vegetației forestiere. Cele mai afectate sunt arboretele tinere și plantațiile nou înființate. În evidența fenomenelor de uscare se înregistrează 10,0 ha, din care 3,0 ha la gradul de intensitate II și 7,0 ha la gradul de intensitate III.

Pentru urmărirea stării fitosanitare a pădurilor în cadrul suprafeței fondului forestier administrat de D.S. Vaslui sunt amplasate un număr de 45 puncte de „monitoring forestier”.

Suprafețele din fondul forestier național parcurse cu tăieri

În anul 2006, nu s-au înregistrat suprafețe afectate de fenomenul de uscare, ci numai arbori uscați sporadic. Tăieri de regenerare s-au realizat pe o suprafață de 956 ha (11,91%), tăieri de produse accidentale 1146,0 ha (14,29%), operațiuni de igienizare 1.592,0 ha (19,85%), lucrări de îngrijire a arboretelor tinere 4.328 ha (53,95%).

Județ	Tip lucrare	Suprafața (ha)
Vaslui	Tăieri de regenerare	956
	Tăieri de produse accidentale	1146
	Tăieri de igienă	1592
	Lucrări de îngrijire a arboretelor tinere	4328

Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire

Zonele cu deficit de vegetație forestieră sunt în partea de est și sud-est al județului, respectiv în raza de activitate al ocoalelor silvice Huși și Epureni. Cauză : defrișările masive până în 1989 sau redarea terenurilor circuitului agricol.

Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire

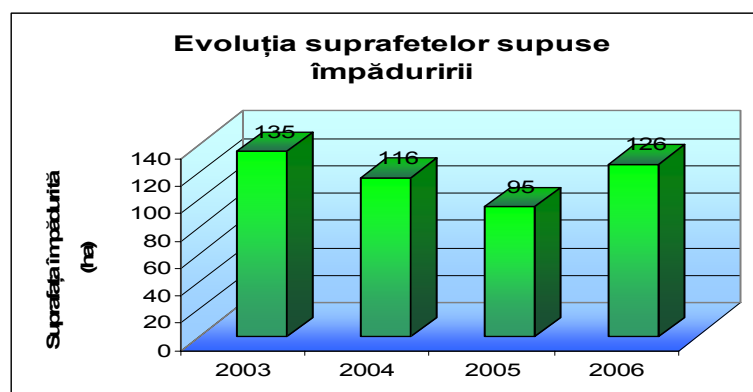
Localitate	Suprafață(ha)
Stănileşti	114
Vetrișoaia	116
Fălcu	46
Dodești	89
Vinderei	89
Grivița	82
Berezeni	287
Murgeni	842
Șuletea	251

Reîmpăduriri

2003	2004	2005	2006	Unitate de masura:
135	116	94	126	ha
0,001867	0,001604	0,001300	0,001743	%

Indicele 29 - acest indicator estimează suprafețele reîmpădurite (după tăieri rase din fond forestier) în raport cu suprafața totală a pădurilor din județul Vaslui.

Evoluția suprafețelor supuse împăduririi



Suprafețe de teren scoase din fondul forestier pentru alte utilizări

În anul 2006, la nivelul județului Vaslui nu s-au înregistrat suprafețe de teren scoase din fondul forestier.

Suprafețe de păduri regenerate în anul 2006

Suprafața de pădure regenerată la nivelul anului 2006 a fost de 694,0 ha, cu 217 ha mai mult decât în anul 2005, adică cu 68,73%.

Județ	Suprafața (ha)
Vaslui	694

Presiuni antropice exercitate asupra pădurilor

Schimbarea regimului de proprietate asupra fondului forestier a contribuit la înrăutățirea stării de sănătate a pădurilor prin scăderea consistenței arboretelor, neexecutarea lucrărilor prevăzute prin amenajamentele silvice, practicarea pășunatului abuziv.

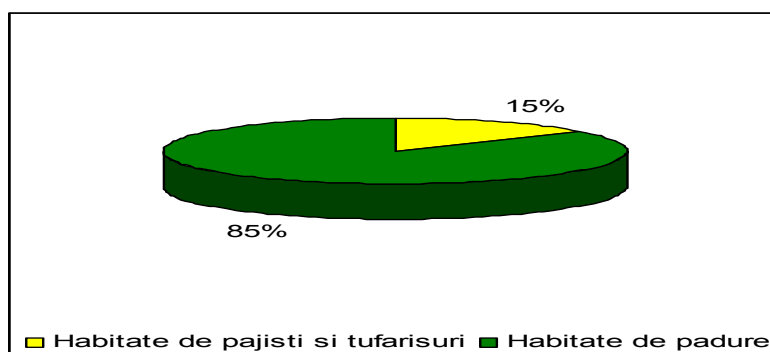
Practicarea turismului necontrolat generează impact negativ asupra pădurilor prin: distrugerea/degradarea vegetației ierboase/lemnoase, generarea deșeurilor și abandonarea acestora în afara locurilor special amenajate, aprinderea focurilor în afara vetrelor special amenajate, campare în locuri neamenajate în acest scop, distrugerea/degradarea panourilor informative, etc.

2.2.5. STAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE

Habitatele naturale reprezintă zone terestre, acvatice sau subterane, în stare naturală sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice. Județul Vaslui este situat în estul României, are o suprafață de 5318,4 km² și pe teritoriul acestui județ se găsesc 9 arii naturale protejate. Pentru calcularea ponderii habitatelor din suprafața României s-a luat suprafața României ca fiind de 238.392,0 km², adică 23.839.200,0 ha.

Habitate naturale de interes național și comunitar

Nr. crt.	Denumire categorie de habitat	Număr tipuri habitate	Starea de conservare		Suprafața	Ponderea habitatelor din suprafața României(%)
			Favorabilă	Nefavorabilă		
1	Habitate de ape dulci	-	-	-	-	-
2	Habitate de pajiști și tufărișuri	5	1	4	28,06 ha	0,00012
3	Habitate din turbării și mlaștini	-	-	-	-	-
4	Habitate de stâncării și peșteri	-	-	-	-	-
5	Habitate de pădure	4	4	-	162,30 ha	0,00068
TOTAL		9	5	4	190,36 ha	0,0008



Flora sălbatică

Nr. crt.	Tip	Număr specii	Stare de conservare			
			Fav.	V	R	P
1	Plante superioare menționate în anexele 3A, 3 B, 4A, 4B din Ordinul nr.1198/2005	1	-	-	1	-
2	Plante superioare - endemite	14	2	5	5	2
3	Monumente ale naturii	3	-	-	3	-
4	Alte categorii de plante ocrotite care nu se regăsesc în anexele menționate și nu sunt endemice sau monumente ale naturii	5	-	2	3	-
6	Plante inferioare	-	-	-	-	-
TOTAL		23	2	7	11	2

Fauna sălbatică

Nr. crt.	Tip	Număr specii	Stare de conservare			
			Fav.	V	R	P
1	Mamifere menționate în anexele 2, 3A, 3 B, 4A, 4B din Ordinul nr.1198/2005	2				2
	Alte mamifere ocrotite	4			4	
2	Păsări menționate în anexele 2, 3A, 3B, 4A, 4B din Ordinul nr.1198/2005	4	1	1	2	
	Alte păsări ocrotite	5	1	1	3	
3	Reptile menționate în anexele 2, 3A, 3B, 4A, 4B din Ordinul nr.1198/2005	3		1	2	
	Alte reptile ocrotite					
4.	Amfibieni menționați în anexele 2, 3A, 3B, 4A, 4B din Ordinul nr.1198/2005	4		2	2	
	Alți amfibieni ocroțiți					
5	Pești menționați în anexele 2, 3A, 3B, 4A,	1		1		

	4B din Ordinul nr.1198/2005					
	Alți pești ocrotiți					
6	Nevertebrate menționate în anexele 2, 3A, 3B, 4A, 4B din Ordinul nr.1198/2005					
	Alte nevertebrate ocrotite					
5	Insecte menționate în anexele 2, 3A, 3B, 4A, 4B din Ordinul nr.1198/2005					
	Alte insecte ocrotite					
TOTAL		23	2	6	13	2

Specii din flora și fauna sălbatică valorificate economic, inclusiv ca resurse genetice

Potrivit rapoartelor gestionarilor fondurilor de vânătoare de pe raza județului Vaslui: Direcția Silvică Vaslui și A.J.V.P.S. Vaslui, starea speciilor de faună de interes cinegetic este bună. Speciile de animale cu regim special de protecție prevăzute în convenția de la Berna din 1974, a căror prezență a fost semnalată în județul Vaslui sunt: lupul și pisica sălbatică. În anul 2006 nu au fost recoltate nici un exemplar din aceste specii.

Specii din floră sălbatică valorificate economic de către Direcția Silvică Vaslui

Nr. Crt.	Specie (denumire populară și științifică)	Cantitatea (kg)	
		Autorizată	Recoltată
1	Floare tei (Tillia tomentosa)	165	31
2	Porumbe (Prunus spinosa)	200	200
3	Măceșe (Rosa canina)	500	192

Specii din floră sălbatică valorificate economic de catre S.C. Aponenze S.R.L. Husi

Nr. Crt.	Specie (denumire populară și științifică)	Cantitatea (kg)	
		Autorizată	Recoltată
1	Vâsc (Viscum album)	2000	1500

Specii din faună sălbatică valorificate economic de către Direcția Silvică Vaslui

Nr. Crt.	Specie (denumire populară și științifică)	Cantitatea (număr exemplare)	
		Autorizată	Recoltată
1	Cerb comun (Cervus elaphus)	2	-
2	Căprior (Capreolus capreolus)	43	21
3	Mistreț (Sus scrofa)	80	31
4	Iepure de câmp (Lepus europaeus)	610	410
5	Vulpe (Vulpes vulpes)	144	104
6	Viezure (Meles meles)	19	2
7	Bizam (Ondatra zibethica)	35	8
8	Fazan (Phasianus colchicus)	55	1
9	Potârniche (Perdix perdix)	35	-
10	Prepelită (Coturnix coturnix)	600	-
11	Sitari (Scolopax rusticola)	70	-
12	Grauri (Sturnus vulgaris)	800	-
13	Gâște sălbatice (Anser anser)	20	-
14	Rațe (Anas crecca)	115	-
15	Liște (Fulica atra)	60	-

Specii din fauna sălbatică valorificate economic de către A.J.V.P.S. Vaslui

Nr. crt.	Specie (denumire populară și științifică)	Cantitatea (număr exemplare)	
		Autorizată	Recoltată
1	Căprior (Capreolus capreolus)	62	25
2	Mistreț (Sus scrofa)	74	68
3	Iepure de câmp (Lepus europaeus)	4686	3576
4	Vulpe (Vulpes vulpes)	360	308
5	Viezure (Meles meles)	18	-
6	Bizam (Ondatra zibethica)	250	135
7	Fazan (Phasianus colchicus)	163	70
8	Potârniche (Perdix perdix)	285	80
9	Prepeliță (Coturnix coturnix)	450	53
10	Sitari (Scolopax rusticola)	70	-
11	Grauri (Sturnus vulgaris)	730	242
12	Gâște sălbatic (Anser anser)	100	9
13	Rațe (Anas crecca)	1000	428
14	Lișițe (Fulica atra)	70	-
15	Dihor (Mustela eversmanni)	61	-
16	Nevastuica (Mustela nivalis)	26	-
17	Turturele (Streptopelia turtur)	285	69
18	Gugustiuc (Streptopelia decaocto)	470	300
19	Porumbei salbatici (Streptopelia palumbus)	165	-

2.2.6. Starea ariilor naturale protejate

În județul Vaslui rezervațiile naturale ale biosferei ocrotite prin lege sunt:

- 1.Rezervația forestieră și botanică Bădeana;
- 2.Rezervația forestieră și botanică Bălteni;
- 3.Rezevația forestieră și botanică Hârboanca;
- 4.Rezervația botanică Coasta Rupturile Tanacu;
- 5.Rezervația botanică Movila lui Burcel;
- 6.Rezervația botanică Fânațul de la Glodeni;
- 7.Rezervația forestieră și botanică Seaca-Movileni;
- 8.Rezervația paleontologică Nisipăria Hulubăț;
- 9.Punct fosilifer Mălușteni.

Prin Decizia nr. 220 din 1973 a Comitetului executiv al Consiliului Popular județean Vaslui și prin Decizia nr. 129/14 oct. 1994 a Consiliului Județean Vaslui au fost supuse protecției un număr de nouă rezervații naturale cu o suprafață de 302,80 ha, astăzi suprafața este de 190,36 ha.

1. Rezervația forestieră și botanică Bădeana

Se află situată în apropierea satului cu același nume din comuna Tutova, pe un versant cu expoziție generală SE. Altitudinea variază între 100 și 130 metri. Coordonatele geografice ale acestei rezervații sunt: 40° 9' 50" latitudine N și 27° 34' 32" longitudine E. – poziția 2777 conform Legii 5/2000.

Administratorul legal al rezervației este Direcția silvică Vaslui -Ocol silvic Bârlad.

Se află poziționată la nord de localitatea Bădeana și cca. 850m dreapta de artera de circulație rutieră DN 24A dinspre Bârlad spre Tecuci, pe un versant cu expoziție estică.

Suprafața inițială a rezervației a fost de 126,7 ha, iar în prezent este de 58,6 ha, iar administrator unic este Ocolul silvic Bârlad. Climatul este temperat continental, de nuanță excesivă, încadrându-se în provincia climatică Dfbx cu veri călduroase și secetoase cu indici De Martone între 23-30 și ierni umede și foarte reci. Solul este cernoziom cambic cu grade diferite de eroziune și lenticular se găsește sol argiloiluvial și cenușiu de pădure. Aceste condiții climatice și pedogenetice favorizează evident structura xerică a acestei păduri. În structura arboretului predomină stejarul pufos (*Quercus pubescens*), diverși goruni (*Quercus petraea*, *Q. virgiliana*, *Q. dalechampii*), stejarul brumariu (*Q. pedunculiflora*), gârnița (*Quercus frainetto*), arțarul tătarăsc (*Acer tataricum*), mojdreanul (*Fraxinus ornus*) s.a. Dintre elementele continentale amintim doar speciile: *Adonis vernalis* (ruscuța de primăvară), *Amygdalus nana* (migdal pitic), *Campanula sibirica* (clopoței), *Cephalaria uralensis* (sipică).notă pregnantă asupra structurii florei o are grupul elementelor sudice,de diferite nuanțe:

- pontice - *Centaurea orientalis*, *Iris pumila* (stânjenel de stepă), *Galantus graecus* (ghiocei) etc.;
- pontico - submediteraniene - *Anchusa ochroleuca* (miruța), *Lithospermum purpureocaeruleum* (mărgelușe), *Crocus variegatus* (șofrănel, brândușa), *Iris graminea* (stânjenel), *Rosa gallica* (trandafir pitic) s.a.;
- submediteraneene - *Fraxinus ornus* (mojdrean),*Sorbus domestica* (scorus), *Viburnum lantana* (dirmoz), ș a.;
- balcanice – *Iris pseudocyperus* (stânjenel), *Quercus frainetto* (gârnița).

Această rezervație reprezintă extrema nordică a arealului fitogeografic al gârniței (*Quercus frainetto*) cu rol științific important.



Rezervația Bădeana

2. Rezervația forestieră și botanică Bălteni

La aproximativ 10 km N -NV de municipiul Vaslui și circa 1,5 km SE de gara CFR Bălteni se află pădurea Bălteni. Ea este localizată în lunca râului Bârlad, care are aici o altitudine de 105 metri și este străjuita de dealurile învecinate a căror altitudine trece de 300 metri.

Administratorul legal al ariei protejate este Direcția silvică Vaslui - Ocol silvic Brodoc.

Coordonatele geografice ale rezervației sunt: 46° 41' 8" lat. N și 27°39' 8" long. E. – poziția 2779 conform Legii 5/2000.

Terenul pe care se află pădurea prezintă numeroase microdepresiuni și este temporar inundat. Pădurea Bălteni numită și "Dumbrava Bălteni" avea o suprafață de circa 300 ha în anul 1892, dar prin defrișare și substituie cu alte specii arboricole, astăzi are 18,8 ha.

Climatul de tip stepic , completat de factorul edafic și orografic cât și de inundațiile temporare se favorizează formarea unor soluri aluviocoluviale, întrerupte doar pe mici spații de lacoviști și soluri salinizate.

În pădurea Bălteni a fost identificată *Euonymus nanus* (salba moale pitică, voiniceriu pitic), un element relictar aflat doar în câteva stațiuni în țara noastră. Dintre speciile rare merită să citam: *Fritillaria meleagris* (bibilica sau laleaua pestriță), *Leucojum aestivum* (ghiocei bogati), *Tulipa bieberstiana* (laleaua galbenă), *Iris graminea* (stânjenel de baltă) etc. Un important rol științific îl prezintă și vegetația acestei rezervații, reprezentată printr-un amestec al stejăretelor de luncă cu frasin - ulmete. Etajul arborilor este alcătuit din *Quercus robur* (stejar), *Fraxinus angustifolia*, *F. excelsior* (frasin), *Tilia tomentosa* (tei argintiu), *Carpinus betulus* (carpen), *Acer campestre* (arțar) *Populus tremula* (plop tremurător). Stratul arbustiv, bine reprezentat este alcătuit din *Acer tataricum* (arțar tătaresc), *Viburnum lantana* (dirmoz), *Cornus mas* (corn), *Corylus avellana* (alun), *Crataegus monogyna* (păducel). În locurile depresionare apar grupări ierboase higrofile sau higro-hidatofile edificate de specii de rogoz, stuf, papură și stânjenel de baltă (*Iris pseudacorus*).

Rezervația Bălteni pe lângă excepționala sa importanță științifică, constituie un important element de peisaj care atrage numeroși iubitori ai naturii în tot timpul anului.



Rezervația Bălteni

3. Rezervația forestieră și botanică Hârboanca

Pădurea Hârboanca este localizată pe versantul drept al văii Bârladului, în apropierea satului Brăhășoaia și reprezintă o insulă tipică din silvostepa de altădată a Podișului Central Moldovenesc. Se află poziționată pe teritoriul administrativ al comunei Ștefan cel Mare la cca. 1,5 km stânga de șoseaua DN 24B Vaslui - Negrești - Roman. Administratorul legal al rezervației este Direcția silvică Vaslui - Ocol silvic Brodoc.

Suprafața de 40,8 ha a acestei oaze de pădure este situată pe versantul cu relief accidentat dinspre localitatea Brăhășoaia. Altitudinea variază între 185 și 240 metri și expoziție generală V - SV. Coordonatele geografice ale rezervației sunt: 46°42' 40" lat. N și 27°35' 42" long. E. - poziția 2778 conform Legii nr. 5/2000.

Climatul este specific stepei, cu întrepătrunderi ale nuanței de silvostepă. Predomină solurile cernoziomice levigate și cele cenușii de pădure.

Pe lângă fondul de bază al elementelor euroasiatice și europene, se remarcă o abundență și largă participare a elementelor continentale, pontice, pontice - submediteraniene și endemice. Dintre speciile continentale enumerăm: *Amygdalus nana* (migdal pitic), *Echinops sphaerocephalus* (măciuca ciobanului sau rostogol), *Viola jordanii* var. *iassiensis* (toporași). s.a., din numărul mare al speciilor de origine pontică cităm: *Dianthus membranaceus* (garofița), *Iris hungarica* (stânjenel), *Quercus pedunculiflora* (stejar brumariu), etc.; din grupul elementelor submediteraniene merită a fi amintite speciile: *Chrysopogon gryllus* (sadina), *Quercus pubescens* (stejar pufos), *Sorbus domestica* (scorus), *Rhamnus tinctoria* (crușin), *Viola alba* (toporași), s.a.; dintre elementele pontico - submediteraneene amintim doar speciile: *Iris graminea* (stânjenel), *Carex michelii* (rogoz), *Crocus variegatus* (sofrănel, brândușa), *Rosa gallica* (trandafir pitic sau răsură), *Scutellaria altissima* (gura lupului) etc. Specia de stânjenel (*Iris brandzae*) este endemică. În liziera pădurii se întâlnesc tufișuri de migdal pitic, vișin pitic și porumbar, iar în poieni apare o vegetație ierboasă xerofilă dominată de sadina (*Chrysopogon gryllus*) și paiuș (*Festuca valesiaca*).

Suprafața redusă a pădurii, vecinătatea terenurilor cultivate și apropierea de așezările omenești a permis și infiltrarea unui grup important de specii antropice.



Rezervația Hârboanca

4. Rezervația forestieră și botanică Seaca-Movileni.

Este un rest din pădurile xeroterme ale silvostepii ce se întindea odinioară în Colinele Tudovei și care s-a menținut în zona Seaca – Movileni -Coroiești apreciate inițial la o suprafață de 500 ha. În general, aceste păduri sunt într-un stadiu avansat de degradare, slab productive și continuu înlocuite cu salcâm. Astăzi acest fragment în suprafață de 44,1 ha este situat pe un teren vălurat, cu o altitudine în jur de 200 metri poziționat la N-NE de comuna Coroiești. Administratorul legal al acestei rezervații este Direcția Silvica Vaslui -Ocol silvic Bârlad.

Coordonatele geografice ale rezervației sunt: 46°17'23" lat. N și 27°32'7" long. E. – poziția conform H.G. nr. 2157/2004 este IV.73.

Climatul este specific stepii, iar solul este tip cernoziom cambic cu grade diferite de eroziune de suprafață.

Arboretele au o consistență redusă și sunt formate din stejar pufos (*Quercus oubescens*), garniță (*Q. frainetto*), stejar brumăriu (*Q. pedunculiflora*). La aceste specii se mai adaugă gorunii (*Quercus virgiliana*, *Q. petrea*, *Q. dalechampii*), arțarul tătăresc (*Acer tataricum*) și mojdreanul (*Fraxinus ornus*). Pantele cu înclinare de până la 20° și expozițiile variabile (vestice, sud-estice și estice), poienile au permis infiltrarea și menținerea a numeroase elemente de nuanță sudică și continentală, multe din acestea fiind rare. Din aceste categorii importante de specii cităm: *Campanula macrostacha* (clopoței), *Lychnis coronaria* (flocosele), *Galanthus graecus* (ghiocei), *Silene otites* (gușa porumbelului), *Symphytum ottomanum* (tătăneasă de pădure) etc.

Pe lângă flora bogată și variată, cât și vegetația interesantă sub raport fitocenotic, o semnificație fitogeografică aparte îl prezintă existența garniței, specie aflată la limita nordică a arealului.

5. Rezervația botanică "Movila lui Burcel" Comuna Miclești.

Se află poziționată la 4 km de comuna Miclești, în partea de NV și la 200 m stânga de șoseaua DN 24 A Vaslui - Iași. Cunoscutul monument istoric "Movila lui Burcel" este și locul care prezintă o deosebită însemnătate naturalistică, motiv pentru care pe o suprafață de 12 ha. s-a instituit un regim de ocrotire prin Decizia nr. 220/1973 a Consiliului popular al județului Vaslui. Administratorul legal al acestei arii protejate este Primăria comunei Miclești.

Coordonatele geografice ale rezervației sunt: 46°50'59" lat.N și 27°47'53" long. E - poziția 2775 conform Legii nr. 5/2000.

Dealul Movila lui Burcel are o altitudine de 391 m, iar terenul din incinta rezervației este stabilizat parțial prin vegetația ierboasă și care reprezintă un autentic vestigiu al vegetației primare. La fragmentarea reliefului prin alunecări și eroziune a contribuit și omul prin extragerea unor cantități apreciabile de nisip și piatră, iar prin pășunatul intens s-a distrus covorul ierbos.

Abundenta elementelor pontice, submediteraniene și continentale, cât și prezența a numeroase specii rare, cel puțin pentru flora Moldovei, conferă acestei stațiuni o mare însemnătate științifică. Dintre plantele rare în flora Moldovei și cu rol fitogeografic însemnat, se pot menționa: *Adonis hybrida* (ruscuța), *Allium flavum* (ai galben), *A.moschatum* (ai sălbatic), *Cephalaria uralensis* (sipica), *Centaurea marschalliana* (vinetele), *Iris pumila* (stânjenel de stepă), *Pulsatilla montana* (dediței), *Goniolimon besserianum* (tirtan), etc.

Rezervația botanică Movila lui Burcel, monumentul istoric constituie un important punct de atracție turistică.



Brândușe - Crocus reticulatus Steven Ruscuța - Adonis hybrida

6. Rezervația botanică "Coasta Rupturile" Tanacu.

În partea de SE a comunei Tanacu la circa 2 km. de sat se întinde un versant cu expoziție vestică afectat puternic de eroziune și alunecări, unde este identificată o suprafață de 6,0 ha numită "Coasta rupturile". Administratorul legal al rezervației este Primăria comunei Tanacu.

Coordonatele geografice ale rezervației sunt: 46°40' 13" lat. N și 27°51' 10" long.E - poziția 2776 conform Legii nr. 5/2000.

Substratul geologic de vârstă sarmatină este alcătuit dintr-un complex de marne și nisipuri fine, argiloase cu numeroase crotovine la suprafață și cochilii de lamelibranchiate. Aceasta suprafață are o structură corelată cu regimul precipitațiilor pe fondul distructiv al vegetației în urma pășunatului, a favorizat alunecări de mari proporții încât terenul este scos din folosință.

Pe acest versant abrupt cu înclinare, ce trece de 35 % se află o vegetație cu numeroase discontinuități edificată de *Batrachium ischaemum* (bărbișoară). În aceste condiții s-a păstrat o populație viguroasă de *Caragana frutex* (tufă lemnoasă), element continental irano-turanian, cu excepțional rol fitogeografic. Alte rarități floristice: *Ephedra distachya* (cîrcel), *Adonis hybrida* (ruscuța), *Allium moschatum*, *A. tauricum* (ai de stepă), *Bellevalia sarmatica* (liliaceu cunoscut în flora țării noastre numai în câteva stațiuni de pe teritoriul județului Vaslui), *Onobrychis arenaria* (sparceta), *Hyacinthella leucophaea* (zambila), *Cirsium serrulatum* (pălămida), s.a. Această bogăție floristică, cât și semnificația fitogeografică a geofondului conferă stațiunii de la Tanacu un caracter de unicitate, de tezaur informațional de mare valoare științifică.



Rezervația "Coasta Rupturile" Tanacu

7. Rezervația botanică "Fânatul de la Glodeni"

Pe versantul estic al dealului Glodeni, în apropierea localității Glodeni -Negrești la cca. 2,5 km sud de orașul Negrești se află o enclavă cu floră și vegetație aproape primară "Fânatul de la Glodeni", în suprafață de 6,0 ha.; administratorul legal al acestei rezervații este Primăria orașului Negrești.

Coordonatele geografice ale rezervației sunt: 46°50'42" lat. N și 27°32'7" long. E. - poziția 2780 conform Legii nr.5/2000.

Relieful este accidentat, cu monticoli și microdepresiuni rezultate în urma unor procese de alunecare a straturilor. Solul este de tipul cernoziomului cambic cu grade diferite de levigare, iar lenticular se întâlnește solul podzolic.

Altitudinea fâneței este de 260 metri, cu expoziție estică și o înclinare a versantului de 10-15%.

Marea diversitate pedo - climatică a favorizat instalarea și păstrarea unui fitogenofond bogat și variat, specii rare pentru flora țării noastre și chiar necunoscute în altă parte a lumii: *Asperula moldavica* (o specie de sânziană), *Ajuga laxmanni* (barba boierului) , *Carduus hantus* (scai) , *Crambe tatarica* (târzanul sau curechi de stepă) , *Inula oculis* - csiristi (iarba mare), *Iris graminea* (stânjenel), *Stipetum cappillatae* (nagara), *Agropyretum pectiniforme* (pir de stepă) etc.

Acest fânat, rest al vegetației primare, prezintă mare însemnatate științifică, atât sub raport biologic, cât și cel fitogeografic și fitoistoric.

Conservarea acestui fânat implică restricții, ca : evitarea pășunatului și aplicarea cositului după fructificarea plantelor.



Rezervația "Fânatul de la Glodeni"

8 Rezervația paleontologică "Nisipăria Hulubăț".

În partea de nord a municipiului Vaslui, în apropierea S C Vastex S A și a Spitalului județean, pe terasa inferioară din versantul drept al râului Vaslui (Vasluiet), se află rezervația paleontologică "Nisipăria Hulubăț". Coordonatele geografice ale rezervației sunt: 46°39'24"lat. N și 27°44'27" long. E - poziția 2774 conform Legii nr. 5/2000. Din perimetrul de 2,5 ha rezervat au mai rămas pentru studii și cercetări numai suprafața de 670 mp. - cauza: construcția unor case particulare după 1990 pe terenul proprietate. Administratorul legal al rezervației este Primăria municipiului Vaslui.

Prin exploatarea nisipului, în anul 1910 , au fost observate numeroase resturi fosile de către I.Minulescu, profesor la gimnaziul din Vaslui. Cercetările ulterioare au evidențiat

faptul că zăcămintul fosilifer din aceste nisipuri este unul din cele mai bogate din țară. Pe baza fosilelor de mamifere găsite aici s-a stabilit că depozitele din aceasta terasă au fost acumulate în timpul pleistocenului superior (denumită și Wurm). Dintre mamiferele cele mai caracteristice identificate se pot enumera: *Elephas primigenius*, *Rhinoceros trichorhinus*, *Bos primigerius*, *Bison priscus*, etc. Pe lângă fauna fosilă de mamifere, se întâlnește și o bogată faună de nevertebrate pleistocene.



Rezervația "Nisipăria Hulubăț"

9 Punct fosilifer Mălușteni.

Localitatea Mălușteni este situată în partea de sud a Podișului Central Moldovenesc , la 20 km est de Bârlad. Punctul fosilifer Mălușteni este localizat la NV de sat, în versanții săpați de pârâul Valea Românească , acolo unde aceasta intersectează Dealul Lacului. Versanții văii sunt deschiși pe o lungime de 5 - 6 km și conțin resturi ale unei bogate faune fosile, tipică pentru pleistocenul superior .

Coordonatele geografice ale acestei arii protejate sunt : 46°10' 55"lat. N și 27°55' 56" long. E. - poziția 2773 conform Legii nr. 5/2000.

Administratorul legal este Primaria comunei Mălușteni.

Stratele de nisipuri și pietrișuri cu plăci de gresii și lentile conglomeratice de la Mălușteni sunt foarte bogate în resturi fosile . Aceasta zonă este estimată ca unul din cele mai însemnate puncte fosilifere cu resturi de mamifere din țara noastră și un loc de referință pentru stratigrafia și paleontologia vertebratelor ce au trăit în estul Europei în pliocenul superior .

Din depozitele descoperite au fost descrise peste 30 specii aparținând mamiferelor, ca de exemplu: maimuțe, antilope, cămile, cerbi, țapiri, proboscideni, căprioare, castori, broaște de talie mare, păsări, șerpi, rechini, s.a. Dintre speciile scoase la iveală, enumerăm: *Promopithecus malustensis*, *Vulpes donnesani*, *Phoca* sp., *Talpa europaea*, *Castor praefiber*, *Alilepus* sp., *Camelus bessarabiensis*, *Capreolus australis*, *Tapirus arvernensis*, *Macaca florentina*, *Testudo grandis*, *Clemmys malustensis*, *Lacerta* sp., *Lamnia* sp., etc. Multe din speciile descrise din punctul fosilifer Mălușteni au fost semnalate pentru prima oară în paleontologie.

Râpa în care se află acest valoros și bogat depozit este parțial împădurită, iar din aceasta o suprafață de 4,0 ha a fost declarată rezervație naturală.



Rezervația Mălușteni – privire în detaliu

Monumente ale naturii ocrotite de lege (arbori seculari)

1. Plopul de la Rafaila (*Populus alba*) –vârsta peste 550 ani- satul Rafaila comuna Todirești - starea actuală : distrus cca 70% într-un incendiu în cursul anului 1997.
2. Plopul de la Tătărăni (*Populus canadensis*) –vârsta 170 ani –comuna Tătărăni, starea actuală: foarte bună.
3. Stejarul de la Valea Teiului (*Quercus robur*) –vârsta 300 ani- comuna Tătărăni, starea actuală : foarte bună
4. Stejarii de la Valea Lohan (*Quercus robur*)- 3 exemplare cu vârsta de 370 ani, la locul numit “ Fântâna popii “ pe aliniamentul de pe șoseaua E 581, Huși-Crasna la km 5-6 dinspre Huși; starea actuală foarte bună.
5. Stejarul lui Tolontal (*Quercus robur*)- vârsta 400 ani- satul Grumezoaia, comuna Hurdugi, starea actuală foarte bună.
6. Grupul de stejari (*Quercus robur*)= 7 exemplare în vârstă de 170 ani - pe șoseaua Crasna – Huși, la km 5-6 de Huși, starea actuală foarte bună; în punctul Dobrina în spațiul de agrement sunt 25 de stejari brumăriu în vârstă de peste 180 ani iar starea actuală este foarte bună
7. Teiul de la Negrești (*Tilia tomentosa*)-vârsta 220 ani- în curtea Primăriei orașului Negrești, starea actuală foarte bună.
8. Grupul de stejari (*Quercus pedunculiflora*) :
 - 46 exemplare în vârstă de 200-500 ani în jurul cabanei de vânătoare Bunești – Valea Chinanului, starea actuală bună.
 - 24 exemplare în partea de SV a cabanei Bunești, starea actuală bună.
 - 23 exemplare în partea de V a cabanei Bunești, în vârstă de 230-340 ani starea actuală bună.
 - 70 exemplare în vârstă de 240-330 ani, de la pod (cabana de vânătoare Bunești) până la cantonul Banticu-Valea Chinanului, starea actuală bună.
 - 10 exemplare în vârstă de 240-300 ani ,de la cantonul Banticul Vechi, până la ieșirea din pădure spre comuna Bunești Averești-Valea Chinanului, starea actuală bună.

Arii naturale predate în custodie

Nr. crt.	Denumire	Convenție custodie				Custode/ Administrator	Plan de management
		nr.	zi	luna	an		
1	Pădurea Balteni	4549	22.07.2004			Direcția Silvică Vaslui	elaborat
2	Pădurea Bădeana	4550	22.07.2004			Direcția Silvică Vaslui	elaborat
3	Pădurea Hârboanca	4551	22.07.2004			Direcția Silvică Vaslui	elaborat
4	Pădurea Seaca - Movileni	3626	14.04.2006			Direcția Silvică Vaslui	elaborat

Natura 2000

În județul Vaslui în Rețeaua Ecologică Europeană Natura 2000, sunt incluse un număr de 13 situri validate

Nr. crt.	APM	Tip arie SPA/SCI	Denumire SCI/SPA	SCI/SPA suprapus pe arii protejate (%)	Suprafata ocupata de SPA si SCI/judet
1	Vaslui	SCI	Movila lui Burcel	90,22%	13,3 ha/Vs
2	Vaslui	SCI	Fânăturile de la Glodeni	58,82%	10,2 ha/Vs
3	Vaslui	SCI	Coasta-Rupturile Tanacu	89,55%	6,7 ha/Vs
4	Vaslui	SCI	Pădurea Bădeana	92,66%	54,3 ha/Vs
5	Vaslui	SCI	Pădurea Seaca-Movileni	85,46%	51,6 ha/Vs
6	Vaslui	SCI	Pădurea Hârboanca	91,47%	44,6 ha/Vs
7	Vaslui	SCI	Râul Prut	0%	12491,9 ha/Vs și ls
8	Vaslui	SCI	Lunca Joasă a Prutului	0%	5589,9 ha/Vs și GI
9	Vaslui	SCI	Pădurea Tălășmani	100%	61,7 ha/ Vs și GI
10	Vaslui	SCI	Pădurea Bârnova -Repedea	0%	12428,4 ha/ Vs și ls
11	Vaslui	SPA	Pădurea Bârnova	0%	15690,4 ha/ Vs și ls
12	Vaslui	SPA	Pădurea Miclești	0%	8473,5 ha/ Vs și ls
13	Vaslui	SPA	Lunca Prutului – Vladesti - Frumusita	0%	8247 ha/ Vs și GI

Presiuni antropice exercitate asupra biodiversității

Presiunile antropice asupra biodiversității județului Vaslui se semnalează prin nerespectarea planurilor de management, din acest caz în 2006 au fost aplicate sancțiuni în valoare de 50.000 lei.valoare de 50.000 lei.

2.2.7. STAREA RADIOACTIVITĂȚII MEDIULUI

În cadrul APM Vaslui funcționează o stație de supraveghere a radioactivității mediului. În întreg intervalul de timp în care s-a urmarit nivelul concentratiilor (activitatilor) specifice ale radioactivitatii aerului, depunerilor, apei, solului si vegetatiei, precum si nivelul debitului de doza absorbita, măsurătorile arată că radioactivitatea factorilor de mediu a variat in limite normale, concentratiile specifice mentinandu-se sub limitele de atentionare.

În cursul anului 2006, Stația RA Vaslui a efectuat 1813 măsurători β - globale imediate, 1532 măsurători β globale întârziate și 4380 măsurători de debit de doză gamma absorbită în aer.

2.2.8. STAREA AȘEZĂRILOR UMANE

2.2.8.1. STAREA CALITĂȚII AERULUI ȘI A ZGOMOTULUI

Mediul urban este un mare consumator de resurse, un producător major de emisii poluante rezultate din industrie, trafic și alte surse difuze de combustie, fiind caracterizat de o densitate mare a populației și de concentrarea surselor de poluare.

Principalele surse de poluare în localitățile urbane din județul Vaslui sunt traficul rutier și procesele de combustie din perioada anotimpului rece pentru încălzirea populației, la care se adaugă arderile din activitățile industriale care utilizează în special combustibilii solizi și lichizi care conțin sulf.

Calitatea aerului este exprimată statistic printr-o serie de indicatori, care exprimă fenomenul de poluare sub forma răspândirii în aer a unor substanțe reziduale poluante, rezultate din activitățile economice. Principalii poluanți iritativi cu pondere mare în județul Vaslui sunt pulberile în suspensie. Măsurătorile de noxe și pulberi din rețeaua de supraveghere a calității aerului în jud. Vaslui au evidențiat pe parcursul anului 2006 următoarele depășiri ale limitelor admise de STAS 12574/1987 și Ordin MAPM nr. 592/2002:

Activitățile din mediul urban constituie surse de poluare pentru toți factorii de mediu, de aceea aceste activități trebuie controlate și dirijate, astfel încât să reducă la minim impactul asupra mediului natural.

Acțiunea factorilor de mediu asupra sănătății umane este foarte diversă. Atunci când intensitatea poluării este mai mare, acțiunea asupra organismelor este imediată. Cel mai frecvent însă, acțiunea factorilor de mediu are intensitate redusă, determinând o acțiune cronică, de durată, cuantificarea efectului fiind greu de realizat. Poluarea atmosferei produce afecțiuni la nivelul aparatului respirator, aparatului digestiv, sistemului osteo-muscular, sistemului nervos și organelor de simț.

Poluarea aerului din zonele populate are o influență majoră în declanșarea unor afecțiuni ale aparatului respirator. Capacitatea iritantă a pulberilor în suspensie crește atunci când există în aer și alți poluanți iritanți respiratori, cum ar fi SO_2 și NO_2 , manifestându-se efectul sinergic între SO_2 - pulberi în suspensie și NO_2 - pulberi în suspensie. În județul Vaslui SO_2 și NO_2 nu au depășit CMA pe 24 ore, dar au fost prezenți.

Consecințele expunerii la pulberi în suspensie constau în afectarea tuturor grupelor de vârstă prin favorizarea apariției și accelerarea/agravarea evoluției unor afecțiuni ca: bronșita acută și cronică, emfizemul pulmonar, astmul bronșic, cancerul pulmonar, iar în cazul copiilor determină crearea unei predispoziții precoce la infecții respiratorii și astm bronșic.

Zgomotul constituie unul dintre factorii perturbatori ai mediului, care influențează ambianța în care se desfășoară activitatea și viața omului. Este produs din surse naturale, dar mai ales antropice: mijloace de transport, utilaje, oameni etc.

În cursul anului 2006 au fost efectuate de către Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui 154 măsurători de nivel de zgomot în județul Dâmbovița, amplasarea punctelor de măsurare realizându-se în concordanță cu cerințele STAS 6161/3 – 1982 (Determinarea

nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metode de determinare) și STAS 10009 / 1988 (Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot).

Tip masurătoare zgomot	Număr măsurători	Maxima măsurată (dB)	% Depășiri
Piețe , spații comerciale , restaurante în aer liber	12	72,4	41,67
Incinte de școli și creșe , grădinițe , spații de joacă pentru copii	60	81,2	2
Parcuri, zone de recreere și odihnă	36	75,8	100
Incinta industrială	-	-	-
Zone feroviare	16	72,8	0
Aeroporturi	-	-	-
Parcaje auto	-	-	-
Stadioane , cinematografe în aer liber	-	-	-
Trafic	40	79,5	25
Altele- zone locuibile	-	-	-

Alegerea punctelor de măsurare s-a făcut funcție de solicitări și astfel încât să permită expertizarea categoriilor principale de situații normate din punct de vedere al nivelului de poluare sonoră admis, fără a avea la bază un studiu care să evidențieze zonele cu riscul cel mai ridicat din punct de vedere al poluării sonore.

Determinările de zgomot, în diverse puncte din județ (străzi, școli, parcuri, piețe, parcuri auto, zona feroviară, incinte industriale etc.), evidențiază expuneri deosebite ale populației la zgomot, în special în timpul zilei, generat în special de traficul pe șoselele aglomerate din interiorul localităților.

Și unele surse industriale pot genera disconfort fonic , dar în general locuințele populației nu se găsesc în imediata vecinătate a zonelor industriale.

Specifică interiorului orașului este expunerea continuă la nivele ridicate de zgomot de fond, pe tot parcursul zilei.

2.2.8.2. STAREA ZONELOR VERZI ȘI A ZONELOR DE RECREERE

Spațiile verzi reprezintă o categorie funcțională în cadrul localităților sau aferentă acestora, al cărei specific este determinat, în primul rând, de vegetație și în al doilea rând de cadrul construit, cuprinzând dotări și echipări destinate activităților culturale educative, sportive sau recreative ale populației.

Spațiile verzi reprezintă o categorie funcțională în cadrul localităților sau aferentă acestora, care au drept componentă principală vegetația. Scopul principal al amenajării spațiilor verzi îl constituie ameliorarea stării mediului și armonizarea peisajelor modificate sau amenajate cu cele naturale, asigurând condiții ambientale optime desfășurării activităților sociale.

Municipiu/oraș	Suprafața totală spații(ha)	Suprafața spațiu verde mp/locuitor	Zone de agrement (ha)
JUDEȚUL VASLUI			
Municipiul Vaslui	100	16,37	44,8
Municipiul Bârlad	95	13,9	107,0
Municipiul Huși	28	16,6	13,05
Oraș Murgeni	5	15,6	4,0
Oraș Negrești	10	9,35	3,6

Situația spațiilor verzi la nivelul județului Vaslui- evoluție 2003-2006

Unitate administrativ teritoriala	Suprafața spații verzi/Suprafața totala a mediului urban (%)			
	2003	2004	2005	2006
Judetul Vaslui	0,43	0,52	0,51	0,69

Parcuri

Parcurile cuprind în perimetrul lor plantații de arbori și arbuști, spații gazonate și specii de plante decorative și se constituie ca zone pentru odihnă și recreere, pentru organizare de manifestări culturale, sportive, etc. La nivelul județului Vaslui, suprafața parcurilor din orașe și municipii însumează 93,85 ha, distribuția fiind următoarea:

- Vaslui : 16,00 ha
- Bârlad: 60,00 ha
- Huși: 13,05 ha
- Negrești: 3,60 ha
- Murgeni: 1,20 ha



Alee din parcul Cuza-municipiul Huși

Scuaruri

Scuarurile răspund operativ nevoilor de odihnă sau lectură de scurtă durată sau realizării unui efect decorativ deosebit. Distribuția suprafețelor scuarurilor din orașele și municipiile județului- totalizând 8,815 ha- este următoarea :

- Vaslui: 4,00 ha
- Bârlad: 3,30 ha
- Huși: 0,17 ha
- Negrești: 1,345 ha
- Murgeni: -

Având în vedere că populația urbană din județul Vaslui este de 186 804 locuitori (raportată la data de 18.03.2002), rezultă o medie de 14.36 mp spații verzi/locuitor . Autoritățile administrației publice locale au obligația, în conformitate cu OUG 114/2007, de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minim 20 mp /locuitor, pînă la 31 decembrie 2010 și de minim 26 mp/ locuitor pînă la 31 decembrie 2013. Se observă ca situația în zonele urbane din județul Vaslui se prezintă astfel :

- Vaslui – 16,37 mp spații verzi/ cap locuitor
- Bârlad –13,9 mp spații verzi/ cap locuitor
- Huși – 16,6 mp spații verzi/ cap locuitor
- Negrești – 9,35 mp spații verzi/ cap locuitor
- Murgeni – 15,6 mp spații verzi/ cap locuitor.

Nefiind considerate doar un element de decor, există o preocupare permanentă pentru întreținerea și extinderea spațiilor verzi.

Principalele măsuri și obiective comunicate de primăriile din spațiul urban, care vor fi avute în vedere relativ la spațiile verzi sunt creșterea suprafeței zonelor verzi și modernizarea și reabilitarea celor existente, obiective ce dovedesc o preocupare clară a administrației publice locale de îmbunătățire calitativă și cantitativă a spațiilor verzi.

Gradina zoologică Bârlad este situată în Grădina Publică Bârlad și reprezintă o oază de biodiversitate unică la nivelul județului Vaslui, cu o importanță mare în educarea tinerei generații în vederea conservării naturii și protejării animalelor. Aceasta este administrată de Primaria municipiului Bârlad și a fost înființată în anul 1959, având o suprafață de 56043 mp. În Gradina Zoologică Bârlad se află un număr de 58 de specii și 223 de exemplare, grupate în următoarele categorii: pești, păsări, ierbivore și carnivore.

În prezent, Gradina Zoologică Bârlad necesită investiții urgente de modernizare a sistemului de canalizare și a amplasamentelor carnivorelor mari. Finanțarea lucrărilor de modernizare va fi realizată de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile și de Consiliul Local Bârlad, asigurându-se astfel condițiile de trai necesare animalelor, conform standardelor europene.

2.2.8.3. SITUAȚIA DEȘEURILOR

Deșeurile reprezintă una dintre cele mai acute probleme legate de protecția mediului din județul Vaslui, din cauza cantităților mari generate și depozitării necontrolate a acestora.

Conform legislației în vigoare și a experienței europene în domeniu, deșeurile pot fi reutilizate de către agentul economic generator, pot fi tratate și reciclate de către reciclatori sau transferate către o stație de tratare (pentru reducerea gradului lor de pericolozitate) sau către un incinerator (pentru eliminare și reducerea volumului).

Deșeurile nerecuperabile sunt, de obicei, depozitate, dar numai ca ultimă opțiune de eliminare.

Fiecare etapă din gestiunea deșeurilor poate prezenta un potențial risc pentru mediu, deoarece diferitele metode de gestionare implică eliberarea de poluanți în mediu.

Au fost identificate următoarele categorii de deșeuri: municipale și asimilabile, de producție, deșeuri generate de activitățile medicale, nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apei uzate, deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) și deșeuri din ambalaje.

Deșeuri municipale și asimilabile

În această categorie sunt incluse următoarele tipuri:

-  Deșeuri menajere și asimilabile (deșeuri menajere de la populație și deșeuri menajere și similare de la unități economice, unități comerciale, birouri, instituții și unități sanitare);
-  Deșeuri din servicii municipale (deșeuri stradale, deșeuri din piețe și deșeuri din grădini, parcuri și spații verzi);
-  Deșeuri din materiale de construcție și demolări.

Cantitatea de deșeuri menajere și asimilabile din comerț, industrie și instituții este influențată de populația existentă, de dezvoltarea economică și de veniturile populației.

Pornind de la numărul de locuitori existenți în județ și cantitatea de deșeuri menajere generate s-a calculat pentru anul 2006 un indice de generare al deșeurilor menajere de 363 kg/loc/an.

În județul Vaslui nu există instalații de tratare a deșeurilor municipale, în schimb pe raza județului funcționează agenți economici autorizați să colecteze deșeuri de masă plastică, hârtie/carton, metal de la persoane fizice. Astfel în anul 2006 au fost colectate și predate în vederea valorificării următoarele cantități de deșeuri de ambalaje:

- Hârtie/carton – 968 tone;
- Masă plastică – 385 tone ;

Deșeurile municipale din județ sunt colectate, transportate și depozitate la gropile de gunoi orășenești existente , de către cei 4 agenți de salubritate care operează în prezent pe raza județului.

Depozitele de deșeuri existente la nivelul județului Dâmbovița (5 în mediul urban și 344 în mediul rural) sunt neconforme din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, 3 depozite orășenești au sistat depozitarea deșeurilor municipale la data de 31.12.2006.

Ca urmare a lipsei de amenajări și a exploatării deficitare, depozitele de deșeuri municipale se numără printre obiectivele recunoscute ca generatoare de impact și risc pentru mediu și sănătatea populației.

Principalele forme de impact și risc determinate de depozitele de deșeuri municipale, în ordinea în care sunt percepute de populație, sunt:

- modificări de peisaj și disconfort vizual;
- poluarea aerului;
- poluarea apelor de suprafață și subterane;
- modificări ale fertilității solurilor și ale compoziției biocenozelor pe terenurile învecinate
- participare la generarea efectului de sera și a modificărilor climatice;
- scoaterea din circuitul natural sau economic a unor terenuri.

Colectarea deșeurilor municipale se face controlat prin agenții economici de salubritate în cele patru orașe din județ, precum și în unele dintre localitățile rurale limitrofe acestora.

În celelalte localități rurale din județ colectarea și transportul deșeurilor municipale se face individual de către fiecare locuitor și eliminate la gropile de gunoi aferente fiecărei localități.

Deșeuri de producție

În conformitate cu H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, în categoria deșeurilor de producție sunt cuprinse tipurile de deșeuri care se regăsesc la codurile:

- 02 Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor-cu excepția codului 02 01 06
- 03 Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea placilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului
- 04 Deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă
- 05 Deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitică a cărbunilor
- 06 Deșeuri din procese chimice anorganice
- 07 Deșeuri din procese chimice organice
- 08 Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice
- 09 Deșeuri din industria fotografică
- 10 Deșeuri din procesele termice
- 11 Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și a altor materiale; hidrometalurgie neferoasă
- 12 Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice
- 13 Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi
- 14 Deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și carburanți
- 15 Ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte-cu excepția ambalajelor din deșeurile municipale
- 16 Deșeuri nespecificate în altă parte-cu excepția codurilor 16 04 și 16 10
- 17 Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial-cu excepția codului 19 08 05

Cantitățile de deșeuri de producție generate anual sunt înregistrate de către agenții economici și raportate, pe baza chestionarelor de anchetă statistică, elaborate de M.M.G.A. împreună cu ICIM București.

Deșeuri periculoase

Deșeurile periculoase sunt dăunătoare sănătății umane și mediului biologic. Activitățile industriale utilizează produse chimice prelucrate artificial precum și diferite metale grele. Astfel, deșeurile cu conținut de produse chimice și/sau conținut excesiv de metale grele pot fi periculoase pentru viată.

Producătorii de deșeuri periculoase au responsabilitatea gestiunii acestui tip de deșeu, precum și cea pentru prevenire și reciclare, suplimentar față de manipulare, stocare, colectare, transport, tratare și eliminare a deșeurilor produse.

În anul 2006, din datele raportate de principalii agenți economici generatori de deșeuri periculoase, rezultă că în județ a fost generată o cantitate totală de 138511.15 tone, deșeuri care sunt valorificate prin operatori specializați sau depozitate temporar în vederea valorificării

În județul Vaslui, din activitățile industriale rezultă următoarele deșeuri periculoase:

- uleiuri uzate
- baterii și acumulatori uzați
- echipamente cu PCB
- șlamuri cromice
- șlamuri cu hidroxizi metalici
- șlamuri de la mașini unelte
- șamuri ferocianurice rezultate de la deferizarea vinurilor
- zgură și cenușă rezultate din procese termice

Acumulatori uzați (tone)

ANUL	Cantități	Vaslui
2003	colectate	169,77
	valorificate	161,45
2004	colectate	333,5
	valorificate	319,09
2005	colectate	224,68
	valorificate	240,99
2006	colectate	246
	valorificate	244

Cantități uleiuri uzate (tone)

ANUL		Vaslui
2003	colectate	17,48
	valorificate	13,59
2004	colectate	65,47
	valorificate	60,52
2005	colectate	42
	valorificate	9
2006	colectate	119
	valorificate	152

Cantități PCB (litri)

ANUL		Vaslui
2003	eliminate	
	stoc la sf. anului	
2004	eliminate	
	stoc la sf. anului	41441
2005	colectate	408
	eliminate	43
	stoc la sf. anului	41806
2006	colectate	0
	eliminate	199
	stoc la sf. anului	41607

Deșeuri nepericuloase

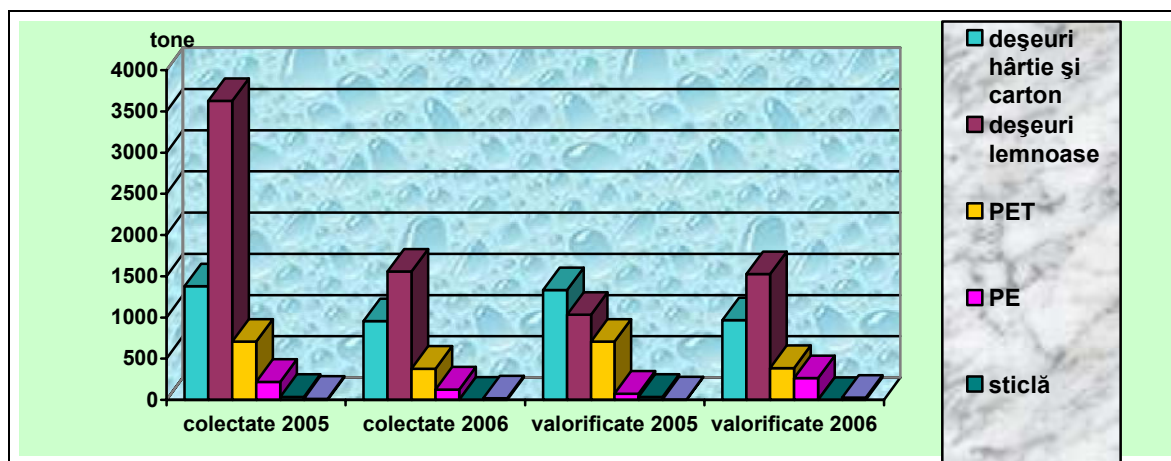
Principalele tipuri de deșeuri nepericuloase valorificate de către agenții economici din județul Vaslui au fost:

- deșeuri feroase
- deșeuri neferoase
- deșeuri de hârtie și carton
- deșeuri de mase plastice, cauciuc și textile
- sticla

Principalele grupe de deșeuri nepericuloase valorificate în anii 2005-2006

Nr. crt	Tipul de deșeu valorificat	Cantitate colectata (tone)		Cantitate valorificata (tone)	
		2005	2006	2005	2006
1.	Deșeuri din hârtie și carton	1380	956	1334	968
2.	Deșeuri lemnoase	3628	1557	1036	1527
3	PET	707	378	707	385
4.	PE	219	125	75	262
5.	Sticlă	36	1	36	0
6.	Deșeuri metalice	34137	39975	31983	38493
7.	Anvelope uzate	13	20	5	27

Principalele grupe de deșeuri nepericuloase valorificate în anii 2005-2006



Deșeuri generate de activități medicale

Deșeurile nepericuloase care se produc în unitățile sanitare sunt cele a căror compoziție este asemănătoare cu cea a deșeurilor menajere și care nu prezintă risc major pentru sănătatea umană și mediu.

Deșeurile periculoase rezultate din activitățile medicale sunt cele care constituie un risc real pentru sănătate și mediu și care sunt generate în unitatea sanitară în cursul activităților de diagnostic, tratament, supraveghere, prevenirea bolilor și recuperarea

medicală, inclusiv de cercetare medicală și producere, testare, depozitare și distribuție a medicamentelor și produselor biologice.

În conformitate cu prevederile H.G.nr.856/2002, deșeurile medicale periculoase corespund codurilor:

- 18 01 03* deșeuri a caror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (cum ar fi: fragmente din organe și organe umane, incluzând recipiente pentru sânge și sânge conservat, seringi și ace folosite, pansamente, câmpuri operatorii etc.)
- 18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase (substanțe chimice și medicamente expirate)
- 18 01 08* medicamente citotoxice și citostatice
- 18 01 10* deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice pentru deșeurile rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare și ,respectiv:
- 18 02 02* deșeuri a caror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor
- 18 02 05* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
- 18 02 07* medicamente citotoxice și citostatice pentru deșeurile din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor.

Colectarea deșeurilor spitalicești se face la locul producerii acestora (pe secții), pe categorii, în recipiente specifice, cele periculoase incinerându-se în crematoriul spitalului (ca în cazul Spitalului Orasenesc Murgeni) sau în incineratoare autorizate pentru eliminarea deșeurilor spitalicești periculoase(cazul celorlalte spitale care și-au închis crematoriile).

Cantitățile de deșeuri spitalicești periculoase eliminate prin incinerare în perioada 2000-2006 sunt evidențiate în tabelul de mai jos:

-tone/an-

Anul	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Deșeuri spitalicești	62	147	148	113	114	114	113

Nămoluri

Nămoluri provenite de la stațiile de epurare orășenești

Conform prevederilor Directivei nr. 86/278/EEC privind protecția mediului, și în particular a solurilor când se utilizează nămoluri provenite din epurarea apelor în agricultură, obiectivele și termenele de realizare a acestora, pe care România și le-a asumat, sunt următoarele:

- prevenirea depozitării ilegale – începând cu anul 2007;
- prevenirea deversării nămolului în apele de suprafață – începând cu anul 2007;
- utilizarea, pe cât de mult posibil, a nămolului necontaminat ca fertilizator în agricultură –
 - începând cu anul 2007;
- deshidratarea și pre-tratarea în vederea co-incinerării în cuptoare de ciment sau în incineratoare – începând cu anul 2007.

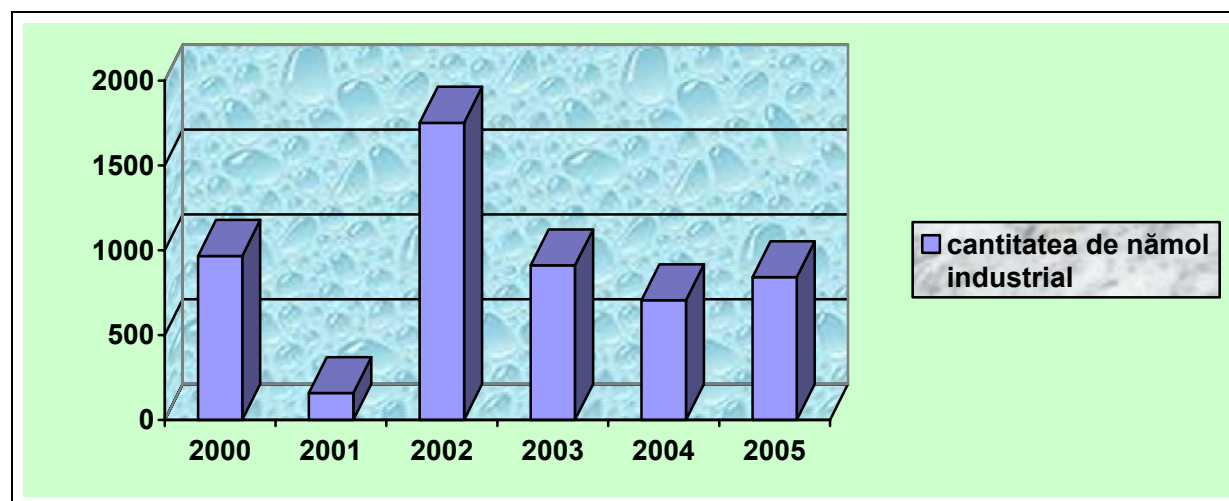
Din datele prezentate de agenții economici din județ, deținători de stații de epurare orășenești, în anul 2006 a fost generată o cantitate de 3437 tone substanță uscată, nămol ce se stochează pe paturile de uscare urmând a fi eliminat prin depozitare la depozitele de deșeuri menajere sau valorificat prin împrăștiere pe terenurile agricole.

Nămoluri provenite de la epurarea apelor uzate industriale

Principalele unități generatoare de nămoluri industriale existente în baza de date a Agenției pentru Protecția Mediului Vaslui sunt redate în tabelul de mai jos:

Județ	Denumirea stației
Vaslui	SC RULMENȚI SA Barlad
	SC FEPA SA Barlad
	SC VIGOTEX SA Barlad
	SC MÂNDRA SA Barlad
	SC VASTEX S.A Vaslui
	SC WINK ROMANIA S.R.L.Vaslui
	SC ULEROM SA Vaslui
	SC AVICOM SA Vaslui
	SC ILVAS SA Vaslui
	SC SAFIR SA Vaslui
	SC BADOTHERM-AMC ROMANIA
	SC MOLDOSIN SA VASLUI (închisă)
	Total județ - 12

Evoluția cantităților de nămoluri industriale generate în perioada 2000-2005-tone substanță uscată/an-



Observație - datele din anul 2001 sunt incomplete

Deșeuri de echipamente electrice și electronice

Conform prevederilor HG 448/2005, și ale Planului de Implementare a Directivei 2002/96 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, în județul Vaslui sunt stabilite doua puncte de colectare a DEEE-urilor în orașele cu peste 20000 locuitori și anume Birlad, Vaslui, Huși, Ngrești și un punct de colectare județean, amplasat la Vaslui.

Ținta pentru rata medie anuală de colectare selectivă a DEEE-urilor pe cap de locuitor provenite de la gospodăriile particulare este 4 kg/locuitor până la data de 31.12.2008, cu următoarele obiective intermediare:

- până la data de 31.12.2006, a cel puțin de 2 kg/locuitor;
- până la 31.12.2007, a cel puțin 3 kg/locuitor.

Cantități DEEE colectate în 2006(tone)
0.15

Deșeuri din ambalaje

Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui realizează până la data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul precedent, o bază de date referitoare la cantitatea de ambalaje, pe tipuri de material (plastic, sticlă, hârtie/carton, metal, lemn, composite), corespunzătoare produselor introduse pe piață.

În urma prelucrării datelor raportate, la nivelul anului 2005 a fost introdusă pe piață o cantitate de 5064,4 tone ambalaje, a fost colectată o cantitate de 1731.77 t deșeuri de ambalaje, din care a fost predată în vederea valorificării cantitatea de 1596,9 tone.

Deșeuri provenite din dezmembrarea vehiculelor scoase din uz (VSU)

Conform HG 2406/2004, modificată și completată de HG 1313/2006, agenții economici care colectează /tratează VSU, în județul Vaslui, sunt redați în tabelul de mai jos:

Agenți economici care colectează /tratează VSU

Județ	Agent economic	Punct de lucru
Vaslui	SC Asavei SRL Vaslui – autorizată pentru colectare/tratare	Loc. Vaslui, str. Stefan cel Mare, nr.5
	SC Ababei SRL – autorizată pentru colectare/tratare	Loc. Vaslui, Str.Ștefan cel Mare, nr. 5
	SC Remat SA puncte de lucru Vaslui si Husi – autorizate pentru colectare/tratare	Loc. Vaslui, str.Podul Inalt,nr.9 Loc. Huși, str. Petru Filip, nr. 6
	Comppil SA Vaslui - puncte de lucru Vaslui si Barlad-autorizate pentru colectare/tratare	Loc.Vaslui, str.Podul Inalt, nr.3 Loc.Barlad,str.Palermo, nr.2

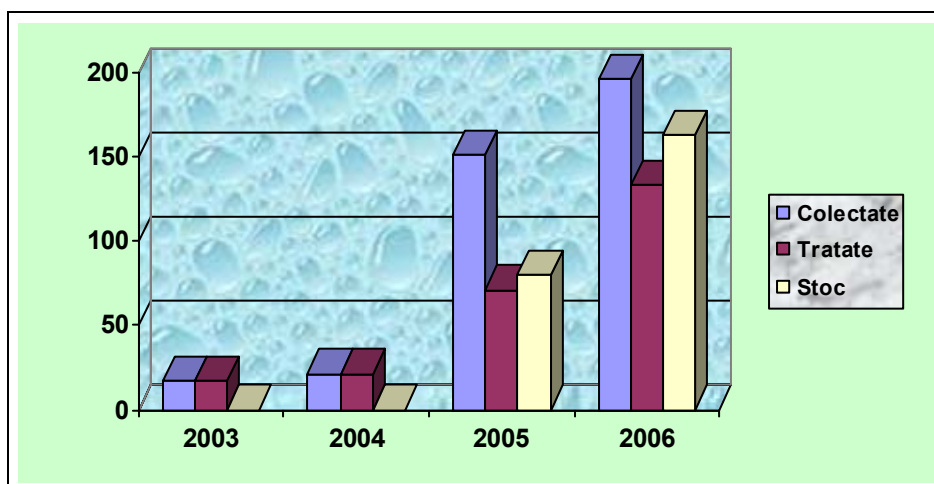
Număr vehicule colectate și dezmembrate

Județ	ANUL		Nr. vehicule
Vaslui	2003	colectate	17
		tratate	17
		stoc 2003	-
	2004	colectate	21
		tratate	21
		stoc 2004	-
	2005	colectate	151
		tratate	71
		stoc 2005	80
	2006 ^{*)}	colectate	195
		tratate	132
		stoc 2006	63

^{*)} la data de 01 iunie 2006

Sursa datelor: pentru 2003 – 2005, din PRGD

Numărul de vehicule colectate și tratate



Impactul activităților de gestionare a deșeurilor asupra mediului

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului 78/2000 cu modificările și completările ulterioare, activitatea de gestionare a deșeurilor include colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supravegherea acestor operații și îngrijirea zonelor de depozitare după închiderea acestora.

Obiectivele prioritare ale activității de gestionare a deșeurilor sunt:

a) prevenirea sau reducerea producerii de deșeuri și a gradului de pericolitate al acestora prin:

1. dezvoltarea de tehnologii curate, cu consum redus de resurse naturale;
2. dezvoltarea tehnologiei și comercializarea de produse care prin modul de fabricare, utilizare sau eliminare nu au impact sau au cel mai mic impact posibil asupra creșterii volumului sau pericolității deșeurilor ori asupra riscului de poluare;
3. dezvoltarea de tehnologii adecvate pentru eliminarea finală a substanțelor periculoase din deșeurile destinate valorificării;

b) reutilizarea, valorificarea deșeurilor prin reciclare, recuperare sau orice alt proces prin care se obțin materii prime secundare ori utilizarea deșeurilor ca sursă de energie.

Gestionarea deșeurilor se bazează pe două principii general recunoscute: "Evitarea formării deșeurilor înainte de valorificare și valorificarea deșeurilor înainte de îndepărtarea lor". Dacă evitarea formării unui deșeu nu este posibilă, atunci trebuie căutate metode de valorificare sau posibilități de reutilizare.

Prin studii de impact (examinarea compatibilității cu mediul) trebuie să se asigure că metoda valorificării conduce pe ansamblu la o deteriorare a mediului mai mică decât metoda îndepărtării deșeurilor (chiar printr-o tehnică ecologică).

Independent de tehnologia de salubritate utilizată sau de folosirea eficientă a posibilităților de valorificare, permanent va rămâne un rest nevalorificabil din deșeurile menajere (deșeu rezidual), care va fi depozitat netratat sau ca resturi de ardere. Acest corp de deșeu rămâne ca un corp străin -care trebuie izolat- în mediul înconjurător. De aceea, deponiile sunt împrejmuite, de circa 10 - 15 ani, cu bariere din ce în ce mai eficiente, pentru a le izola de mediu. Deșeu rezidual, pentru care deponia reprezintă o cale eficientă de îndepărtare, cuprinde, în funcție și de metodele de valorificare și tratare utilizate anterior, în medie până la 50% din deșeu total din localități. La depozitarea

finală, deșeurile trebuie să fie pe cât posibil inert (neutru față de mediu), adică pe termen lung să fie stabil din punct de vedere fizico-chimic și sărac în emisii. Pentru a îndeplini această cerință este necesară o tratare termică sau biologic-mecanică prealabilă.

Actualele practici de colectare, transport și depozitare a deșeurilor urbane sunt necorespunzătoare, generând un impact negativ asupra factorilor de mediu și facilitând înmulțirea și diseminarea agenților patogeni și a vectorilor acestora.

Ca urmare a lipsei de amenajări și a exploatării deficitare, depozitele de deșeuri se numără printre obiectivele recunoscute generatoare de impact și risc pentru mediu și sănătatea populației.

Principalele forme de impact și risc determinate de depozitele de deșeuri urbane și industriale sunt :

- poluarea aerului
- poluarea apelor de suprafață și subterane
- modificări ale fertilității solului și ale compoziției biocenozelor pe terenurile învecinate
- modificări de peisaj și disconfort vizual
- scoaterea din circuitul natural sau economic a terenurilor utilizate pentru depozitarea deșeurilor

Poluarea aerului cu mirosuri neplăcute și cu suspensii antrenate de vânt este evidentă în zona depozitelor orășenești și se datorează faptului că nu se practică acoperirea cu materiale inerte. Un alt aspect negativ îl constituie faptul că multe materiale reciclabile sunt depozitate împreună cu cele nereciclabile; fiind amestecate și contaminate din punct de vedere chimic și biologic, recuperarea lor este dificilă.

În urma efectuării analizelor fizico-chimice la solul din imediata vecinătate a depozitelor de deșeuri, s-au constatat depășiri la următorii indicatori (conform Ordin 756/1997):

- pentru depozitele urbane:
 - o platformă Paiu-mun.Vaslui : s-au înregistrat valori normale la indicatorii monitorizați;
 - o platformă mun. Bârlad : s-au înregistrat valori normale la indicatorii monitorizați;
 - o platformă mun. Huși : Ni, Cu, Cr , dar valorile sunt sub pragul de alertă ;
 - o platforma oraș Murgeni: Ni, Cu, dar valorile sunt sub pragul de alertă;
 - o platformă oraș Negrești : Ni, dar valorile sunt sub pragul de alertă.

Analizele bacteriologice efectuate la probele de sol recoltate din zona platformelor de deșeuri urbane au relevat faptul ca din punct de vedere bacteriologic, solurile din vecinătatea platformelor de deșeuri urbane se încadrează în categoria solurilor poluate.

- pentru depozitele industriale:
 - o depozitul de deșeuri industriale aparținând S.C. Rulmenți S.A. Bârlad : Ni, Cu, dar valorile sunt sub pragul de alertă ;
 - o S.C. Termica - depozit de zgură : s-au înregistrat valori normale la indicatorii monitorizați.

Prin abordarea rațională a resurselor materiale și de energie disponibile și printr-un management eficient, se pot îndeplini cerințele dezvoltării durabile.

Managementul deșeurilor este necesar și pentru asigurarea unui climat de viață sănătos, fiind recunoscută de mult timp interdependența dintre protecția mediului și protecția sănătății populației.

Inițiative adoptate de pentru reducerea impactului deșeurilor asupra mediului

Proiectul " Managementul integrat al deșeurilor în județul Vaslui-zona Vaslui, Bârlad și Huși" este inclus în lista indicativă de proiecte anexată la Programul Operational Sectorial pentru Infrastructura de Mediu în vederea finanțării din Instrumente Structurale în perioada 2007-2013.

În orasele județului Vaslui nu se realizează colectarea selectivă a deșeurilor, dar în urma inițiativei Consiliilor Locale , în anul 2006, au fost aprobate spre finanțare doua proiecte în Programului Phare CES 2004-Coeziune Economică și Socială-"Scheme de Investiții pentru Proiecte Mici de Gestionare a Deșeurilor".

1. "Sistem de colectare selectivă si valorificare a deșeurilor reciclabile in zona Negrești, jud.Vaslui"- în valoare de 870.000 euro, care prevede realizarea a 16 puncte de colectare selectivă în orasul Negrești, 6 puncte de colectare în localitățile limitrofe-Parpanița, Cioatele, Valea Mare, Glodeni, Poiana, Căzănești- și a unei stații de transfer și sortare la 700 m SV de localitatea Negrești;

2. "Dezvoltarea colectării selective a deșeurilor în mun.Huși, jud.Vaslui " -în valoare de 550.000 euro, care prevede înființarea a 29 puncte de colectare selectivă în mun . Huși.

De asemenea, a fost aprobat spre finanțare în programul Phare CBC Romania – Moldova 2004-2006, componenta Dezvoltare Economică și Socială, Protecția Mediului și a Naturii, proiectul " Gestiunea deșeurilor în zona Fălcu-Berezeni"- în valoare de 473303.5 euro, care prevede realizarea unei stații de transfer și a 50 platforme betonate, precum și achiziționarea a 280 de eurocontainere pentru colectarea deșeurilor.

Consiliul Local Bârlad a depus la Administrația Fondului pentru Mediu, în anul 2006, proiectul-" Închidere si monitorizare postînchidere a depozitului de deșeuri menajere din municipiului Bârlad", dar nu a fost selectionat pentru finanțare.

Consiliul Local Stanilesti a obtinut în anul 2006 finanțare pentru proiectul " Sistem de colectare selectivă a deșeurilor menajere și crearea de platforme de compostare în comuna Stanilești" ,care în prezent este în faza de implementare.

În anul 2006, agenții economici au realizat unele investiții prevăzute în programele de conformare, referitoare la gestionarea deșeurilor și anume:

Investiții realizate de agenții economici, prevăzute în programele de conformare

Nr.crt.	Agent economic	Denumirea investiției
A.Investiții cuprinse în programele pentru conformare		
1.	S.C.Compania de Utilități Publice S.A.Bârlad	Achiziționarea a 60 buc.eurocontainere de 1100 litri,1000 buc.europubele de 120 litri si 150 europubele de 360 litri
2.	S.C.TEHNOUTILAJ S.A. HUȘI	realizarea unei platforme betonate pentru depozitarea deșeurilor și înlocuirea plăcilor de azbociment
3.		Refacerea hidroizolației la platforma de deshidratare dejecției și a drenului colector de ape uzate cu dirijare către bazinul de stocare ape uzate din cadrul stației de preepurare
		Amenajarea a trei foraje hidrologice de

	S.C.AVICOM S.A.Vaslui	observație în zona depozitului de carburanți, în zona platformei de deshidratare și la bazinul de colectare ape uzate din stația de preepurare
		Amenajarea căilor de acces betonate în zona stației de preepurare ape uzate și platformă deshidratare
4.	S.C.TERMICA S.A. Vaslui	eliminarea a 8 condensatori cu P.C.B. și curățarea rezervoarelor de CLU de la trei centrale termice
5.	S.C. VASTEX S.A. Vaslui	eliminarea a 20 condensatori cu P.C.B.
6.	S.C. CONFECȚII S.A.Barlăd	eliminarea a 18 condensatori cu P.C.B.
7.	S.C. VIGOTEX S.A.Barlăd	eliminarea a 20 de condensatori cu P.C.B.

Agencia pentru Protecția Mediului Vaslui , prin intermediul compartimentelor din subordine, are permanent în vedere realizarea unor activități care să aibă ca finalitate reducerea impactului deșeurilor asupra mediului:

2.2.9. STAREA MONUMENTELOR ISTORICE

Monumentele istorice din județul Vaslui se află într-o stare avansată de degradare din cauza fenomenelor naturale, a lipsei fondurilor necesare lucrărilor de protejare și punere în valoare, a slabei înțelegeri și implicări a beneficiarilor, a administrațiilor publice și a comunităților locale, a insuficienței capacități de atragere a resurselor extrabugetare din țară și străinătate. Intervențiile necorespunzătoare și neautorizate au dus la poluarea vizuală și la diminuarea valorii lor arhitecturale, prin folosirea de materiale și tehnici noi, neadecvate statutului de monument (înlocuirea tâmplăriilor de lemn cu metal, a învelitorilor de șindrilă cu tablă, acoperirea soclurilor de piatră cu ciment, zugrăveli în disonanță cu ansamblul), modificări și transformări care au dus la schimbarea aspectului inițial, de mărturie de epocă. Centrele istorice urbane ale municipiilor Bârlăd, Huși și Vaslui, au fost distruse în timp sau agresate de construcții noi (multe din ele inestetice: chioșcuri, copertine, etc.), care au schimbat specificul local.

2.2.10. POLUĂRI ACCIDENTALE

Poluarea accidentală poate fi considerată ca un accident de mediu, produs printr-o descărcare în mediu, din motive foarte complexe, a unui agent poluant în asemenea cantitate încât afectează toate structurile acestuia și necesită măsuri imediate de intervenție și depoluare a mediului.

Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată. Conform datelor furnizate de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Vaslui, în cursul anului 2006 s-au înregistrat 2 poluări accidentale.

2.2.11. ZONE CRITICE PRIVIND DETERIORAREA CALITĂȚII MEDIULUI DE PE TERITORIUL JUDEȚULUI

2.2.11.1. ZONE CRITICE DIN PUNCT DE VEDERE AL POLUĂRII AERULUI

La nivelul județului Vaslui nu putem vorbi despre zone critice din punct de vedere al poluării atmosferei. În timp s-au înregistrat depășiri la indicatorul PM10 – în punctul de monitorizare Sediul APM, iar cauza acestor depășiri este traficul intens din aceasta zona.

2.2.11.2. ZONE CRITICE DIN PUNCT DE VEDERE AL POLUĂRII APELOR DE SUPRAFAȚĂ ȘI A CELOR SUBTERANE

Calitatea apelor de suprafață și a celor subterane devine necorespunzătoare prin prezența peste limita maxima admisă a unor compuși ce determină dezechilibrarea balanței biologice a ecosistemului acvatic.

Râul Vaslui (Vasluiet), în secțiunea aval Vaslui, fiind încadrat până în anul 2002 ca degradat conform STAS 4107/1988, continuă să înregistreze depășiri la consumul de oxigen, azot și fosfor și respectiv metale, valori care-l situează în clasa de calitate V, conform Ord. 161/2005. Acest fapt se datorează efluentului stației de epurare Vaslui, râului Delea și deversărilor directe de ape uzate menajere.

Apa subterană. Toate cele 34 de foraje monitorizate la nivelul județului Vaslui au înregistrat depășiri la NO₃-, județul Vaslui fiind cuprins în Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării din surse agricole la nivel bazinal. Depășiri s-au înregistrat, de asemenea, și la indicatorii Fe la cele 34 foraje și respectiv ionul amoniu la 41.2% dintre acestea.

2.2.11.3. ZONE CRITICE DIN PUNCT DE VEDERE AL DEGRADĂRII POLUĂRII SOLULUI

Zone critice sub aspectul degradării solurilor se întâlnesc în bazinul hidrografic al râurilor Tutova, Bârlad, Vaslui (Vasluiet), Crasna, Buda, Elan, Horincea, Idriciu, Lohan, Rahova și pe teritoriul localităților Albița – Fălcu.



Alunecări de teren în apropierea satului Glodeni, Negrești

Inventarul siturilor poluate

Județ Vaslui	Anul	Tipuri de alunecari	Suprafață	Masuri de consolidare si prevenire
	2003	alunecări active și semistabilizate	7.922 ha	împăduriri
	2004	alunecări active și semistabilizate	7.922 ha	împăduriri

	2005	alunecări active și semistabilizate	42.496 ha	împăduriri
	2006	alunecări active și semistabilizate	42.470 ha	împăduriri

Suprafețe contaminate

Județ Vaslui	Anul	Numele propriet./detinat.sitului contaminat	Natura poluantului	Tipul activ.ce a provocat poluarea	Suprafata (ha)	Localizarea poluantilor
	2003	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-
	2005	-	-	-	-	-
	2006	S.C. PETROM BUCURESTI, Bârlad	hidrocarburi	depozit carburanți	0,004	Bârlad
		S.C. LDP REISER S.A. Bârlad	hidrocarburi	activ. industrială	0,01	Bârlad
		S.C. LDP S.A. Vaslui Bârlad	hidrocarburi	activ. industrială	0,004	Bârlad
		S.C. LDP S.A. Vaslui Bălteni	hidrocarburi	activ. industrială	0,0025	Bălteni

Acțiuni întreprinse pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor

Acțiuni ce trebuie întreprinse pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor sunt:

- inventarierea terenurilor degradate și stabilizarea cauzei degradării;
- bonitatea terenurilor și precizarea pretabilității pentru folosințe viitoare;
- construirea perimetrelor de ameliorare în zonele cu soluri afectate care necesită reconstrucție ecologică;
- stabilirea sistemelor de lucrări ale solurilor, structura culturilor și fertilizarea, lucrări specifice procesului de conservare și ameliorare a fertilității solurilor;
- includerea măsurilor de reconstrucție ecologică în planurile de organizare a teritoriului;
- continuarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare menite să înlăture cauzele degradării;

Acțiuni întreprinse pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor

Județ Vaslui	Anul	Teren degradat prin	Suprafață	Modalitati de investigare si evaluare a poluării sol/subsolului
		Eroziune	30.307	-

	2003	Alunecări de teren	7.922	-
		Acidifiere	2.127	-
		Sărăturare	2.723	-
		Exces de umiditate în sol	16.641	-
		Secetă periodică	29.926	-
	2004	Eroziune	30.307	-
		Alunecări de teren	7.922	-
		Acidifiere	2.127	-
		Sărăturare	2.723	-
		Exces de umiditate în sol	16.641	-
		Secetă periodică	29.926	-
	2005	Eroziune	58984	-
		Alunecări de teren	42496	-
		Inundații	15956	-
		Acidifiere	7548	-
		Sărăturare	7970	-
		Exces de umiditate în sol	16641	-
		Gleizare	43433	-
		Pseudogleizare	43433	-
		Secetă periodică	6287	-
	2006	Eroziune	58984	-
		Alunecări de teren	42470	-
		Inundații	15677	-
		Acidifiere	7562	-
		Sărăturare	7970	-
		Exces de umiditate în sol	16641	-
		Gleizare	43433	-
		Pseudogleizare	43433	-
		Secetă periodică	6287	-

Programe întreprinse pentru reconstrucția/remedierea ecologică a terenurilor degradate și pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor

	Anul	Zona contaminată	Suprafață	Program de remediere/reconstrucție ecologică	Surse de finanțare
Județ Vaslui	2003	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-
	2005	-	-	-	-
	2006	S.C. PETROM BUCUREȘTI, Bârlad	40mp	decopertare suprafață contaminată	proprii
		S.C. LDP REISER S.A. Bârlad	100 mp	decopertare suprafață contaminată	proprii
		S.C. LDP S.A. Vaslui Bârlad	40mp	decopertare suprafață contaminată	proprii

	Anul	Zona contaminată	Suprafață	Program de remediere/reconstrucție ecologica	Surse de finanțare
		S.C. LDP S.A. Vaslui Bălteni	25 mp	decopertare suprafață contaminată	proprii

Zone vulnerabile care necesită reconstrucție ecologică:

Toate arealele supuse fenomenelor de alunecare sau de eroziune și zonele de depozitare a deșeurilor necesită măsuri nu numai de înlăturare a efectelor distructive produse asupra mediului și construcțiilor civile, ci și de stopare a avansării lor pe mari suprafețe, prin lucrări specifice (consolidări de versanți, împăduriri, etc.).

3. PROBLEME/ ASPECTE DE MEDIU PRIORITARE DIN JUDEȚUL VASLUI

3.1. DESCRIEREA METODOLOGIEI DE IDENTIFICARE, EVALUARE ȘI SELECTARE A PROBLEMELOR/ASPECTELOR DE MEDIU

3.1.1. INFORMAȚIILE UTILIZATE ÎN IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA PROBLEMELOR

Informațiile utilizate în evaluarea și identificarea problemelor a fost realizată pe baza următoarelor instrumente :

- a) Utilizarea unor chestionare standardizate – acest instrument a fost aplicat pentru administrația publică locală în scopul eficientizării procesului de evaluare și sinteză a datelor transmise;
- b) Utilizarea studiilor, rapoartelor și analizelor de specialitate – acest instrument a fost utilizat în special pentru instituțiile publice descentralizate ca atribuții în controlul și managementul factorilor de mediu;
- c) Utilizarea strategiilor și planurilor de măsuri ale agenților economici – acest instrument s-a utilizat în special pentru integrarea datelor și informațiilor agenților economici cu privire la impactul asupra mediului înconjurător, precum și planurile de conformare și master - planurile agenților economici;
- d) Utilizarea strategiilor, programelor și planurilor locale sau naționale de acțiune – acest instrument a fost utilizat în special pentru identificarea viziunii comunității asupra dezvoltării durabile, implementarea unor măsuri cu impact direct asupra mediului precum și în corelarea și integrarea PLAM-ului în strategiile existente;
- e) Legislația națională și locală în vigoare – acest instrument a fost aplicat în special pentru identificarea limitelor și condițiilor de mediu ca suport în stabilirea unor sisteme de evaluare pentru diferitele probleme / aspecte de mediu;
- f) Consultare comunitară – acest instrument a fost utilizat prin punerea la dispoziția comunității prin mijloace directe (întâlniri) și mass media (presa scrisă, afișe) a informațiilor necesare implicării în evaluarea problemelor de mediu;
- g) Cunoștințe individuale – acest instrument a fost utilizat în special în cadrul întâlnirilor de grup expert, experiența și informațiile individuale constituind un element deosebit de important în evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu.

Principalele surse de informații pentru identificare și evaluare problemelor de mediu:

- Raportul de evaluare a rezultatelor implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Vaslui pentru perioada 2004-2007;
- Rapoartele lunare, semestriale și anuale privind starea mediului în județul Vaslui pentru anii 2004, 2005 și 2006;
- Baza de date cu analize și măsurători de specialitate privind calitatea factorilor de mediu realizate în laboratoarele APM Vaslui;
- Baza de date cu analize și măsurători de specialitate privind calitatea factorilor de mediu realizate prin automonitoring de către agenții economici cu obligații de automonitorizare a factorilor de mediu impuse prin autorizația / autorizația integrată de mediu;
- Planurile de acțiune și programele de conformare ale agenților economici din județul Vaslui cu autorizații integrate de mediu și autorizații de mediu;
- Strategiile, programele și planurile naționale de acțiune în domeniul protecției mediului au fost utilizate în special pentru corelarea și integrarea PLAM în strategiile existente;
- Angajamentele rezultate din procesul de negocieri al Capitolului 22 Mediu pentru județul Vaslui;
- Directivele europene din sectorul protecției mediului și legislația națională în domeniu;

- Consultarea factorilor implicați în elaborarea PLAM prin solicitarea și colectarea de informații disponibile la nivelul autorităților și instituțiilor publice locale privind mediul.

Pentru județul Vaslui au fost identificate următoarele 14 categorii de probleme/aspecte de mediu:

1. Calitatea apei potabile;
2. Calitatea apelor de adâncime, a efluenților stațiilor de epurare și a apelor de suprafață;
3. Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale;
4. Poluarea atmosferei;
5. Poluarea solului ;
6. Urbanizarea mediului;
7. Gestiunea deșeurilor;
8. Asigurarea stării de sănătate a populației în raport cu mediul;
9. Degradarea mediului natural și construit;
10. Educația ecologică;
11. Transporturile ;
12. Întărirea capacității APM ;
13. Turismul;
14. Aspecte legislative;

În cadrul fiecărei categorii de probleme au fost identificate mai multe probleme individuale specifice, elaborându-se Lista problemelor și a subproblemelor de mediu. Fiecărei probleme individuale i s-a asociat un cod care facilitează joncțiunea între cele trei secvențe:

-  Raportul privind Evaluarea Problemelor de Mediu;
-  Planul de Acțiune pentru Problemele Prioritare;
-  Planul de Implementare a Acțiunilor pentru Problemele Prioritare.

3.1.2. UTILIZAREA SISTEMELOR DE EVALUARE ȘI IERARHIZARE A PROBLEMELOR

Există trei moduri de bază pentru abordarea proceselor de luare a deciziilor pentru ierarhizarea problemelor de mediu: matrice multicriterială de evaluare a problemelor de mediu, metoda consensului negociat și metoda votării, scopul fiind stabilirea priorităților de mediu atât din punct de vedere al obiectivității, cât și din punct de vedere al diminuării lipsei de informații și de indicatori pentru domenii de mediu cu incertitudini de monitorizare.

Pentru ierarhizarea problemelor de mediu în procesul de elaborare a PLAM Vaslui au fost utilizate primele două metode, respectiv aplicarea matricei multicriteriale de evaluare și consensul negociat.

În prima fază a evaluării problemelor de mediu a fost utilizată metoda matricei de evaluare, prin care s-a identificat o sumă de punctaje de evaluare acordate pe baza unor indicatori caracteristici pentru toate problemele de mediu identificate.

În etapa următoare s-a aplicat metoda consensului negociat, în general existând numeroase opinii divergente privind acordarea punctajului pentru diferiții indicatori utilizați. Acest consens negociat a fost utilizat atât în cadrul întâlnirilor Grupului de Lucru, cât și în analiza realizată de către Comitetul de Coordonare pentru aprobarea Ierarhizării Problemelor de Mediu.

A. Matricea de evaluare și ierarhizare a problemelor de mediu

Fiecare matrice de evaluare a problemelor de mediu are drept scop gestionarea complexității analizelor prin împărțirea unei probleme de mediu în mai multe părți. Fiecare parte este apoi evaluată și recombinați matematic pentru a se obține un rezultat final.

Metoda utilizată se bazează pe sistemul "scorurilor ponderate" și a implicat parcurgerea a cinci etape:

- a) Identificarea criteriilor pentru evaluarea riscului.
- b) Acordarea unui punctaj fiecărei probleme pentru fiecare criteriu.
- c) Distribuția ponderilor pe fiecare criteriu.
- d) Înmulțirea scorurilor criteriilor cu ponderile și însumarea rezultatelor pentru a obține un scor total.
- e) Ordonarea problemelor în funcție de scorurile totale.

Matricea de ierarhizare utilizată pentru elaborarea PLAM Vaslui conține trei seturi de indicatori specifici:

- Indicatori ce vizează dezvoltarea durabilă a unei comunități bazată pe respectarea și aplicarea unor reglementări și standardizări specifice conservării și protecției mediului natural (evaluarea impactului asupra mediului și a sănătății umane, conformarea cu cerințele legale în vigoare);
- Indicatori ce vizează complexitatea și obiectivitatea informațiilor utilizate în caracterizarea și evaluarea unei probleme de mediu (identificarea gradului de incertitudine a evaluării problemei în scopul ierarhizării acesteia);
- Indicatori ce vizează implicarea publică în luarea deciziilor ce privesc mediul și dezvoltarea viitoare a comunității din care fac parte (ordinul de prioritate acordat de comunitate problemei evidențiate).

Ierarhizarea problemelor de mediu și stabilirea priorităților pentru acțiuni au fost efectuate în conformitate cu Metodologia de Evaluare și Implementare a PLAM, utilizând metoda analizei multicriteriale, descrisă mai jos.

a). Grupul de Lucru pentru PLAM a stabilit următoarele criterii:

Criterii pentru ierarhizare:

1. În ce măsură problema afectează sănătatea umană?

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?

Fundamentare - Necesitatea refacerii, protejării și conservării naturii și biodiversității. Un mediu natural bogat și sănătos și 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 legale?

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

Criterii pentru stabilirea priorităților pentru acțiune :

4. Care sunt costurile asociate soluționării problemei?

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

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

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

b). Fiecărui criteriu i s-a asociat o scară calitativă și anume:

- mare
- mediu
- redus

c). Scări calitative i s-a asociat o scară cantitativă:

- Criterii ierarhizare(1,2,3):

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

- Criterii stabilire priorități:

Criteriul 4

Criteriul 5

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

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

d). Fiecărui criteriu i s-a asociat o pondere :

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

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 .

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

Matrice etapa I

Criteriul	PM-XX-YY	
Criteriul 1	Mare	
Criteriul 2	Mare	
Criteriul 3	Redus	

Matrice etapa II

Criteriul	PM-XX-YY	
Criteriul 1	3	
Criteriul 2	3	
Criteriul 3	1	

Matrice etapa III

Criteriul	PM-XX-YY	
Criteriul 1(ponderea 5)	5x3=15	
Criteriul 2 (ponderea 4)	4x3=12	
Criteriul 3(ponderea 3)	3x1=3	
Total	30	

Scorul pe problemă este egal cu suma scorurilor pe criterii .

Scorul pe criterii se calculează înmulțind scara cantitativă cu ponderea criteriului .

Ponderea descrisă s-a aplicat fiecărei probleme individuale din cadrul fiecărei categorii de probleme .

Ierarhizarea celor 14 categorii de probleme s-a efectuat în ordinea descrescândă a mediei aritmetice pentru problemele individuale din fiecare categorie.

f). Stabilirea priorităților de mediu pentru acțiune s-a efectuat pe baza următoarei matrici :

Matrice etapa IV

Criteriul	PM-XX-YY	
Criteriul 4	Mare	
Criteriul 5	Mediu	

Matrice etapa V

Criteriul	PM-XX-YY	
Criteriul 4	1	
Criteriul 5	2	

Matrice etapa VI

Criteriul	PM-XX-YY	
Criteriul 4	1x30=30	
Criteriul 5	2x30=60	
Total	90	

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

Procedura s-a aplicat fiecărei probleme individuale de mediu din cadrul fiecăreia dintre cele 14 categorii de probleme. Ierarhizarea problemelor de mediu și stabilirea priorităților pentru acțiune au fost efectuate de către membrii Comitetului de Coordonare și ai Grupului de Lucru pentru PLAM în mod individual. Scorurile finale reprezintă mediile aritmetice ale scorurilor obținute de către fiecare participant la acest proces .

Modelul matricei utilizate pentru evaluarea individuală a fiecărei probleme de mediu este următoarea:

PROBLEMA -											
Criteriu A		Criteriu B		Criteriu C		Criteriu D		Criteriu E			
În ce măsură problema afectează sănătatea umană		În ce măsură problema afectează mediul		În ce măsură problema generează neconformarea cu cerințele legale		Care este nivelul de incertitudine asupra evaluării problemei		Care este ordinul de prioritate acordat de comunitatea locala			
Extrem	3	Extrem	3	Extrem	3	Extrem	1	Extrem		3	
Considerabil	2	Considerabil	2	Considerabil	2	Considerabil	2	Considerabil		2	
Redus	1	Redus	1	Redus	1	Redus	3	Redus		1	
Scorul pe criterii											
4 x ...		5 x ...		3 x ...		2 x ...		2 x ...			
Total Scor pe problemă Total (I) =											

Fiecare din cele cinci criterii utilizate are o pondere definită în cadrul evaluării finale a problemei de mediu.

Astfel, cel mai important criteriu este cel legat de afectarea mediului înconjurător, urmat de impactul poluării asupra sănătății umane și neconformarea cu cerințele legale. Ultimele două criterii ca pondere în evaluarea finală a problemelor de mediu sunt cele legate de nivelul de incertitudine asupra problemei și ordinul de prioritate acordat de comunitate.

Valorile maxime și minime între care o problemă de mediu poate să obțină un punctaj sunt:

- a) Punctaj minim – 16 puncte
- b) Punctaj maxim – 48 puncte
- c) Punctaj mediu – 32 puncte

B. Metoda consensului negociat

Obiectivul acestui mod de abordare este obținerea acordului de grup asupra unei evaluări realizate. Pentru aceasta s-au folosit discuții deschise în cadrul cărora grupul implicat a analizat și argumentat datele, valorile și incertitudinile.

Această metodă a fost utilizată în special în cadrul Grupului de Lucru a PLAM, pașii parcurși fiind:

- a) Revizuirea datelor – s-au prezentat și discutat analizele asupra fiecărei probleme, luând în considerare estimările de risc, metodele analitice și ipotezele.
- b) Formularea propunerilor de ordonare pentru fiecare problemă – s-au realizat propuneri privind încadrarea fiecărei probleme într-o anumită categorie de risc.
- c) Discutarea și dezbaterrea obiecțiilor nerezolvate și a problemelor de ordonare restante - pentru fiecare problemă incertă din punct de vedere a evaluării s-au analizat dezacordurile, clarificându-se pozițiile, explicându-se criteriile și luând în considerare informațiile privind rezultatele actuale ale monitorizării.
- d) Revizuirea rezultatelor – finalizarea propunerilor de grup și reordonarea problemelor în funcție de punctajele obținute.

C. Constrângeri și dificultăți în evaluarea problemelor / aspectelor de mediu

Pentru anumite domenii ale evaluării de mediu informațiile sunt deficitare și incomplete, în acest scop fiind necesare o serie de întâlniri și solicitări complementare.

Pentru *calitatea atmosferei*, punctele de monitorizare sunt în general amplasate în Vaslui și Bârlad, atât datorită concentrării surselor majore de poluare, cât și datorită costurilor reduse în exploatarea acestora. Acoperirea monitoringului pe calitatea aerului la nivelul județului se realizează doar în zonele urbane prin rețeaua de pulberi sedimentabile.

Calitatea apei potabile este suficient evaluată pentru sistemele centralizate de alimentare și aproape deloc pentru sistemele de alimentare din puțuri individuale. Sistemele de monitoring ale D.S.P. și operatorilor de apă-canal nu acoperă decât aceste sisteme și puțurile publice din sistemul rural. Au fost identificate prin expertize probleme generale legate de calitatea apelor folosite în scop potabil în mediul rura, datorate în special managementului defectuos al deșeurilor animaliere și umane, precum și al îngrășămintelor și produselor fitosanitare folosite în agricultură.

În domeniul *calității apelor de suprafață*, informațiile solicitate S.G.A. și operatorilor de apă-canal, respectiv agenților economici cu evacuări importante în emisar au acoperit satisfăcător capitolul de apă de suprafață, problemele identificate încă din această etapă fiind legate doar de capacitatea financiară a unor poluatori (agenți economici și operatori de apă-canal) de a susține diminuarea impactului asupra mediului a activităților proprii.

În domeniul *calității și cantității apelor subterane*, informațiile utilizate sunt relativ restrânse ca areal și nu pot caracteriza și susține evaluarea la nivel județean. Rețeaua națională de foraje de control (exploată de S.G.A.) nu are capacitatea de a identifica toate sursele de poluare pentru apa subterană. Pentru anumite platforme industriale există o rețea proprie de monitorizare care a susținut identificarea problemelor de mediu din punct de vedere al calității apelor subterane. Un sector neacoperit este cel al calității apelor freatice din zonele rurale și din zonele agricole, studiile existente având elemente de caracterizare de peste 5-6 ani.

Calitatea solului este de asemenea moderat caracterizată, datele de la A.P.M. și de la celelalte instituții de profil au susținut identificarea și evaluarea problemelor de mediu.

Pentru *conservarea biodiversității și a faunei și florei ocrotite*, evaluarea este în general satisfăcătoare; nu există un sistem de monitoring performant în privința evoluției faunei și florei ocrotite, acest lucru fiind datorat în special lipsei unor administrații proprii a arealelor protejate cuprinse în Legea 5/2000 sau prin Hotărâri ale Consiliului Județean.

Informațiile transmise de către *administrația publică locală* sunt în general extrem de bine sintetizate și evaluate pentru orașele din județ și mai puțin cuprinzătoare pentru zona rurală. În principal, problemele identificate de administrația publică locală sunt legate de infrastructură (alimentare cu apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate, rețele de gaz metan, căi rutiere, alunecări de teren în perimetrele construibile).

3.2. Descrierea, analizarea și evaluarea problemelor / aspectelor de mediu

Problemele de mediu au fost analizate și caracterizate prin analiza comparativă a riscului, prin prisma impactului factorilor de stres generați în mediu.

Factorii de stres se definesc drept poluanții chimici sau impacturile fizice care afectează speciile individuale sau ecosistemele ;

Sursele se definesc drept activitățile umane care generează factori de stres în mediu ;

Impactul servește la evaluarea problemelor de mediu și asigură un numitor comun pentru evaluarea diferitelor probleme. Criteriile calitative pentru evaluarea riscului : **extrem, mare (major), semnificativ, considerabil, redus**, au fost stabilite luându-se în considerare dimensiunea impactului, intensitatea, persistența și gradul de reversibilitate al acestuia, pentru fiecare problemă de mediu. Efectul negativ al impactului a fost analizat în strânsă legătură cu **sănătatea umană, mediul natural și calitatea vieții**.

În baza evaluării calității mediului și a surselor de poluare existente, prin aplicarea metodologiei de evaluare și ierarhizare, pentru Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Vaslui s-a obținut următoarea listă ierarhizată a problemelor / aspectelor de mediu:

Nr. crt.	CATEGORIA DE PROBLEME	Scor priorități
1	Calitatea apei potabile	122
2	Calitatea apelor de canalizare, a efluenților stațiilor de epurare și a apelor de suprafață	220
3	Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale și antropice	146
4	Poluarea atmosferei	125
5	Poluarea solului	96
6	Urbanizarea mediului	98
7	Gestiunea deșeurilor	180
8	Asigurarea stării de sănătate	49
9	Degradarea mediului natural și construit	43
10	Educația ecologică	53
11	Transport rutier	121
12	Întărirea capacității APM	48
13	Aspecte legislative	42
14	Turism	68

Din punct de vedere al severității problemelor / aspectelor de mediu identificate în Județul Vaslui, situația centralizată cu rezultatele ierarhizării și prioritizării problemelor este următoarea:

PROBLEMA	COD PROBLEMA	SCOR IERARHIZARE
CALITATEA APEI POTABILE	PM- 01	122
Existența unor surse subterane aferente sistemelor de alimentare cu apă neexploatate până în prezent	PM-01-01	31
Utilizarea unor sisteme neperformante în captarea, transportul, tratarea și distribuția apei potabile	PM-01-02	33
Surse de apă insuficiente pentru alimentarea cu apă potabilă și insuficienta extindere a rețelelor în mediul urban	PM-01-03	31
Insuficienta extindere a sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	PM-01-04	12
Capacitatea redusă de asigurare a monitorizării calității apei potabile	PM-01-05	15
CALITATEA APELOR DE CANALIZARE, A EFLUENȚILOR STAȚIILOR DE EPURARE ȘI A APELOR DE SUPRAFAȚĂ	PM-02	220
Evacuarea de ape uzate preepurate necorespunzător de la S.C. ULEROM S.A. Vaslui în canalizarea menajeră municipală	PM-02-01	24
Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Vaslui sunt parțial necorespunzătoare	PM-02-02	17
Epurarea necorespunzătoare a apelor uzate provenite din mediul urban	PM-02-03	24
Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Bârlad sunt parțial necorespunzătoare	PM-02-04	24
Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Huși sunt parțial necorespunzătoare	PM-02-05	24
Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a orașului Negrești sunt parțial necorespunzătoare	PM-02-06	24
Apele uzate neepurate din aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e. sunt evacuate necontrolat	PM-02-07	16
Apele uzate neepurate din aglomerările umane sub 2000 l.e. sunt evacuate necontrolat	PM-02-08	16
Poluarea apelor de suprafață datorită depozitării în albia majoră și pe malurile râurilor, în special a deșeurilor menajere și rumegușului	PM-02-09	27
Evacuarea în rețeaua hidrografică a apelor tehnologice provenite din stațiile de tratare	PM-02-10	24
PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE/FENOMENE NATURALE	PM-03	146
Prezența fenomenului de alunecare de terenuri	PM-03-01	17
Prezența suprafețelor de teren afectate de exces de umiditate, acidifiere și salinizare	PM-03-02	12
Prezența fenomenului de eroziune de suprafață	PM-03-03	20
Prezența fenomenului de eroziune de adâncime	PM-03-04	20
Existența unor diguri subdimensionate	PM-03-05	14
Echipamentele hidro-mecanice aferente acumulărilor Râpa Albastră, Pușcași, Trohan, Pungești,	PM-03-06	20

Pereschiv, Cuibul Vulturilor și Solești, nu prezintă siguranță în exploatare		
Existența albiilor cu secțiuni subdimensionată și fenomene de erodare a malurilor	PM-03-07	17
Dificultăți în atenuarea efectelor secetei	PM-03-08	26
POLUREA ATMOSFEREI	PM-04	125
Poluarea aerului generată de deșeurile SC Ulerom SA Vaslui	PM-04-01	15
Poluarea aerului generată de instalația de incinerare aferentă Spitalului de Psihiatrie Murgeni	PM-04-02	27
Creșterea numărului de agenți economici care au implementat sistemul de management de mediu	PM-04-03	15
Poluarea atmosferei datorită traficului rutier	PM-04-04	24
Poluarea atmosferei rezultată din sistemele de încălzire și preparare a apei calde cu combustibili solizi sau lichizi	PM-04-05	24
Poluarea aerului cu compuși organici volatili rezultați din depozitarea benzinei la terminale și la stațiile de distribuție și din utilizarea solvenților organici în anumite activități și instalații	PM-04-06	20
POLUAREA SOLULUI	PM-05	96
Terenuri poluate datorită depozitării necorespunzătoare a deșeurilor în mediu urban și rural	PM-05-01	29
Terenuri poluate datorită depozitării necorespunzătoare a dejecțiilor stocate temporar în gospodării individuale și unități de tip fermă	PM-05-02	19
Gestionare necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice și produselor fito-sanitare, respectiv a deșeurilor de pesticide	PM-05-03	24
Poluarea solului datorită traficului rutier	PM-05-04	212
-Îmbunătățirea calității solului și extinderea suprafețelor utilizate prin reintroducerea în circuitul agricol a terenurilor degradate natural	PM-05-05	12
URBANIZAREA MEDIULUI	PM-06	98
Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane și periurbane din municipii și orașe	PM-06-01	24
Poluarea sonoră și prin vibrații în mun. Bârlad, Huși și Vaslui.	PM-06-02	19
Amplasarea unor obiective generatoare de poluanți în zona locuită.	PM-06-03	28
Insuficiența spațiilor de parcare.	PM-06-04	15
Poluarea vizuală datorită echipării necorespunzătoare și neautorizate (închideri balcoane, chioșcuri, șarpante acoperite cu azbociment, copertine, zugrăveli în disonanță cu ansamblul, etc.)	PM-06-05	12

GESTIONAREA DEȘEURILOR	PM-07	180
Inexistența unei politici de gestionare a deșeurilor la nivel județean	PM-07-01	27
Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor municipale în localitățile Vaslui, Bârlad, Huși, Negrești și Murgeni	PM-07-02	27
Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor în mediul rural	PM-07-03	24
Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor industriale din județul Vaslui	PM-07-04	21
Poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor reciclabile	PM-07-05	15
Poluarea mediului datorată depozitării nămolurilor orășenești rezultate din stațiile de epurare	PM-07-06	21
Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor spitalicești periculoase	PM-07-07	12
Poluarea mediului datorată depozitării necontrolate a deșeurilor din construcții și demolări	PM-07-08	12
Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor de pesticide	PM-07-09	21
ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI	PM-08	98
Inexistența unei cuantificări a efectelor poluării factorilor de mediu asupra stării de sănătate a populației	PM-08-01	49
Insuficienta extindere a sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	PM-08-02	49
DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT	PM-09	43
Degradarea mediului natural, a rezervațiilor forestiere, botanice și paleontologice	PM-09-01	24
Degradarea monumentelor istorice	PM-09-02	19
EDUCAȚIE ECOLOGICĂ	PM-10	53
Implicarea comunitară scăzută în domeniul protecției mediului	PM-10-01	17
Capacitatea scăzută a ONG-urilor de a accesa fonduri interne și externe	PM-10-02	24
Nivel scăzut de comunicare între sectorul public și cel neguvernamental	PM-10-03	12
TRANSPORT RUTIER	PM-11	121
Infrastructura tehnică nesatisfăcătoare	PM-11-01	21
Poluarea aerului și solului datorită emisiilor rezultate din traficul auto	PM-11-02	21
Lipsa rețelelor de monitorizare a poluării chimice, fonice și fizice rezultată din traficul rutier	PM-11-03	12
Lipsa arterelor de centură pentru traficul de tranzit și industrial	PM-11-04	24
Poluarea fonică și prin vibrații datorită traficului auto	PM-11-05	19
Lipsa fluidității traficului pe arterele intens circulate în zonele rezidențiale	PM-11-06	12

Poluarea fonică și prin vibrații datorită traficului feroviar	PM-11-07	12
ÎNTĂRIREA CAPACITĂȚII A.P.M.	PM-12	48
Lipsa acreditării laboratorului propriu pe principalii indicatori de poluare	PM-12-01	12
Necesitatea îmbunătățirii managementului resurselor umane și instruirii personalului	PM-12-02	12
Comunicare / cooperare deficitară între instituțiile publice, administrația publică locală și agenții economici	PM-12-03	24
TURISM	PM-13	68
Cauze asociate instituțiilor și factorilor cheie: administrarea necorespunzătoare a potențialului turistic și de agrement existent, neaplicarea legislației existente, ignorarea aspectelor privind protecția mediului	PM-13-01	12
Cauze asociate populației: lipsa educației ecologice, ignorarea legislației	PM-13-02	12
Oferta turistică limitată datorită structurilor de cazare și alimentație publică nediversificată	PM-13-03	12
Afectarea patrimoniului natural prin practicarea turismului impropriu și neecologic în unele arii naturale protejate și zone forestiere	PM-13-04	20
Lipsa managementului adecvat și eficient al zonelor turistice și de agrement	PM-13-05	12
ASPECTE LEGISLATIVE	PM-14	42
Necesitatea îmbunătățirii cadrului organizatoric în vederea asigurării protecției și managementului calității mediului	PM-14-01	42

PROBLEMA	COD PROBLEMA	SCOR PRIORITIZARE / NUMĂR DE ORDINE PRIORITIZARE PE ANSAMBLUL PROBLEMELOR
CALITATEA APEI POTABILE	PM- 01	
Existența unor surse subterane aferente sistemelor de alimentare cu apă neexploatate până în prezent	PM-01-01	62
Utilizarea unor sisteme neperformante în captarea, transportul, tratarea și distribuția apei potabile	PM-01-02	66
Surse de apă insuficiente pentru alimentarea cu apă potabilă și insuficienta extindere a rețelelor în mediul urban	PM-01-03	62
Insuficienta extindere a sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	PM-01-04	24
Capacitatea redusă de asigurare a monitorizării calității apei potabile	PM-01-05	30
CALITATEA APELOR DE CANALIZARE, A EFLUENȚILOR STAȚIILOR DE EPURARE ȘI A APELOR DE SUPRAFAȚĂ	PM-02	
Evacuarea de ape uzate preepurate necorespunzător de la S.C. ULEROM S.A. Vaslui în canalizarea menajeră municipală	PM-02-01	48
Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Vaslui sunt parțial necorespunzătoare	PM-02-02	34
Epurarea necorespunzătoare a apelor uzate provenite din mediul urban	PM-02-03	48
Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Barlad sunt parțial necorespunzătoare	PM-02-04	48
Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Huși sunt parțial necorespunzătoare	PM-02-05	48
Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a orașului Negrești sunt parțial necorespunzătoare	PM-02-06	48
Apele uzate neepurate din aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e. sunt evacuate necontrolat	PM-02-07	32
Apele uzate neepurate din aglomerările umane sub 2000 l.e. sunt evacuate necontrolat	PM-02-08	32
Poluarea apelor de suprafață datorită depozitării în albia majoră și pe malurile râurilor, în special a deșeurilor menajere și rumegușului	PM-02-09	54
Evacuarea în rețeaua hidrografică a apelor tehnologice provenite din stațiile de tratare	PM-02-10	72
PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE/FENOMENE NATURALE	PM-03	
Prezența fenomenului de alunecare de terenuri	PM-03-01	68
Prezența suprafețelor de teren afectate de exces de umiditate, acidifiere și salinizare	PM-03-02	36
Prezența fenomenului de eroziune de suprafață	PM-03-03	80

Prezența fenomenului de eroziune de adâncime	PM-03-04	60
Existența unor diguri subdimensionate	PM-03-05	42
Echipamentele hidro-mecanice aferente acumulărilor Râpa Albastră, Pușcași, Trohan, Pungești, Pereschiv, Cuibul Vulturilor și Solești nu prezintă siguranță în exploatare	PM-03-06	60
Existența albiilor cu secțiuni subdimensionată și fenomene de erodare a malurilor	PM-03-07	34
Dificultăți în atenuarea efectelor secetei	PM-03-08	52
POLUREA ATMOSFEREI	PM-04	
Poluarea aerului generată de deșeurile SC Ulerom SA Vaslui	PM-04-01	30
Poluarea aerului generată de instalația de incinerare aferentă Spitalului de Psihiatrie Murgeni	PM-04-02	54
Creșterea numărului de agenți economici care au implementat sistemul de management de mediu	PM-04-03	30
Poluarea atmosferei datorită traficului rutier	PM-04-04	72
Poluarea atmosferei rezultată din sistemele de încălzire și preparare a apei calde cu combustibili solizi sau lichizi	PM-04-05	48
Poluarea aerului cu compuși organici volatili rezultați din depozitarea benzinei la terminale și la stațiile de distribuție și din utilizarea solvenților organici în anumite activități și instalații	PM-04-06	40
POLUAREA SOLULUI	PM-05	
Terenuri poluate datorită depozitării necorespunzătoare a deșeurilor în mediu urban și rural	PM-05-01	116
Terenuri poluate datorită depozitării necorespunzătoare a dejecțiilor stocate temporar în gospodării individuale și unități de tip fermă	PM-05-02	57
Gestionare necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice și produselor fito-sanitare, respectiv a deșeurilor de pesticide	PM-05-03	72
Poluarea solului datorită traficului rutier	PM-05-04	24
-Îmbunătățirea calității solului și extinderea suprafețelor utilizate prin reintroducerea în circuitul agricol a terenurilor degradate natural	PM-05-05	24
URBANIZAREA MEDIULUI	PM-06	
Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane și periurbane din municipii și orașe	PM-06-01	72
Poluarea sonoră și prin vibrații în mun. Bârlad, Huși și Vaslui.	PM-06-02	38
Amplasarea unor obiective generatoare de poluanți în zona locuită.	PM-06-03	56
Insuficiența spațiilor de parcare.	PM-06-04	30
Poluarea vizuală datorită echipării necorespunzătoare și neautorizate (închideri balcoane, chioșcuri, șarpante acoperite cu azbociment, copertine, zugrăveli în disonanță cu ansamblul, etc.)	PM-06-05	24

GESTIONAREA DEȘEURILOR	PM-07	
Inexistența unei politici de gestionare a deșeurilor la nivel județean	PM-07-01	108
Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor municipale în localitățile Vaslui, Bârlad, Huși, Negrești și Murgeni	PM-07-02	108
Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor în mediul rural	PM-07-03	96
Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor industriale din județul Vaslui	PM-07-04	42
Poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor reciclabile	PM-07-05	30
Poluarea mediului datorată depozitării namolurilor orășenești rezultate din stațiile de epurare	PM-07-06	42
Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor spitalicești periculoase	PM-07-07	24
Poluarea mediului datorată depozitării necontrolate a deșeurilor din construcții și demolări	PM-07-08	24
Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor de pesticide	PM-07-09	42
ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI	PM-08	
Inexistența unei cuantificări a efectelor poluării factorilor de mediu asupra stării de sănătate a populației	PM-08-01	98
Insuficienta extindere a sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	PM-08-02	98
DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT	PM-09	
Degradarea mediului natural, a rezervațiilor forestiere, botanice și paleontologice	PM-09-01	56
Degradarea monumentelor de artă	PM-09-02	38
EDUCAȚIE ECOLOGICĂ	PM-10	
Implicarea comunitară scăzută în domeniul protecției mediului	PM-10-01	51
Capacitatea scăzută a ONG-urilor de a accesa fonduri interne și externe	PM-10-02	48
Nivel scăzut de comunicare între sectorul public și cel neguvernamental	PM-10-03	24
TRANSPORT RUTIER	PM-11	
Infrastructura tehnică nesatisfăcătoare	PM-11-01	63
Poluarea aerului și solului datorită emisiilor rezultate din traficul auto	PM-11-02	42
Lipsa rețelelor de monitorizare a poluării chimice, fonice și fizice rezultată din traficul rutier	PM-11-03	24
Lipsa arterelor de centură pentru traficul de tranzit și industrial	PM-11-04	48
Poluarea fonică și prin vibrații datorită traficului auto	PM-11-05	38
Lipsa fluidității traficului pe arterele intens circulate în zonele rezidențiale	PM-11-06	24

Poluarea fonică și prin vibrații datorită traficului feroviar	PM-11-07	24
ÎNTĂRIREA CAPACITĂȚII A.P.M.	PM-12	
Lipsa acreditării laboratorului propriu pe principalii indicatori de poluare	PM-12-01	24
Necesitatea îmbunătățirii managementului resurselor umane și instruirii personalului	PM-12-02	24
Comunicare / cooperare deficitară între instituțiile publice, administrația publică locală și agenții economici	PM-12-03	96
TURISM	PM-13	
Cauze asociate instituțiilor și factorilor cheie: administrarea necorespunzătoare a potențialului turistic și de agrement existent, neaplicarea legislației existente, ignorarea aspectelor privind protecția mediului	PM-13-01	24
Cauze asociate populației: lipsa educației ecologice, ignorarea legislației	PM-13-02	24
Ofertă turistică limitată datorită structurilor de cazare și alimentație publică nediversificată	PM-13-03	24
Afectarea patrimoniului natural prin practicarea turismului impropriu și neecologic în unele arii naturale protejate și zone forestiere	PM-13-04	40
Lipsa managementului adecvat și eficient al zonelor turistice și de agrement	PM-13-05	24
ASPECTE LEGISLATIVE	PM-14	
Necesitatea îmbunătățirii cadrului organizatoric în vederea asigurării protecției și managementului calității mediului	PM-14-01	96

3.3 SELECTAREA PROBLEMELOR PRIORITARE

ORDONAREA PROBLEMELOR DE MEDIU CONFORM PRIORITĂȚILOR SE REFLECTĂ ÎN PREZENTAREA DE MAI JOS:

Nr. crt.	CATEGORIA DE PROBLEME	Scor priorități
1	<i>Calitatea apelor de canalizare, a efluenților stațiilor de epurare și a apelor de suprafață</i>	220
2	<i>Gestiunea deșeurilor</i>	180
3	<i>Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale și antropice</i>	146
4	<i>Poluarea atmosferei</i>	125
5	<i>Calitatea apei potabile</i>	122
6	<i>Transport rutier</i>	121
7	<i>Urbanizarea mediului</i>	98
8	<i>Poluarea solului</i>	96
9	<i>Turism</i>	68
10	<i>Educația ecologică</i>	53
11	<i>Asigurarea stării de sănătate</i>	49
12	<i>Întărirea capacității APM</i>	48
13	<i>Degradarea mediului natural și construit</i>	43
14	<i>Aspecte legislative</i>	24

4. PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI VASLUI

4.1 ACȚIUNI STRATEGICE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL VASLUI

4.1.1 Introducere

Agenția de Protecția Mediului Vaslui este autoritatea de mediu competentă în județul Vaslui, împuternicită la nivel teritorial să aplice legislația din domeniul protecției mediului.

Prin realizarea PLAM, APM Vaslui întocmește o strategie pentru protecția mediului înconjurător, la nivelul județului Vaslui.

Pentru ca PLAM să fie eficient este necesar ca recomandările ce rezultă din acesta să fie corelate cu celelalte procese de planificare atât la nivel național cât și la nivelul diferitelor sectoare de activitate, la nivelul administrațiilor județene și locale.

PLAM servește astfel drept ghid pe termen lung al acțiunilor pentru mediu ale comunității.

Totodată acest document reprezintă o bază oficială pentru elaborarea și aprobarea proiectelor prioritare de investiții de mediu. În acest fel PLAM deschide perspectiva îmbunătățirii condițiilor de mediu, a sănătății și a calității vieții populației din județul Vaslui.

4.1.2. Stabilirea, obiectivelor, Țintelor și indicatorilor

În vederea elaborării PLAM pentru fiecare tip de problemă identificată s-au stabilit:

-  Obiectivele generale reprezentând elemente de îndrumare strategică a eforturilor pe termen lung pentru rezolvarea problemei de mediu. Obiectivele generale oferă oportunitatea stabilirii consensului între părțile interesate în legătură cu ceea ce se urmărește a se realiza într-o perioadă definită de timp. Ele oferă cadrul ce asigură formularea și implementarea unui set de obiective și acțiuni pentru mediu.
-  Obiectivele specifice reprezintă pentru fiecare obiectiv general angajamentele care trebuie atinse pentru realizarea acestora. Dezvoltarea obiectivelor specifice debutează cu revederea evaluării problemelor descriind în cadrul acestor evaluări cauzele și impactul problemei respective asupra mediului. Obiectivele reformulează problema într-o manieră afirmativă și îndrumă selectarea tipurilor de acțiuni necesare a fi realizate într-o perioadă de timp.

Odată stabilite obiectivele generale și specifice s-au selectat Țintele și indicatorii utilizați în măsurarea eficienței acțiunilor ce se vor întreprinde.

Țintele sunt sarcinile cuantificabile necesare a fi implementate într-un anumit interval de timp.

Indicatorii sunt instrumente cuantificabile utilizate în evaluarea și măsurarea progresului în implementarea PLAM. Indicatorii ajută la evaluarea stadiului de realizare a obiectivului propus.

Obiectivele generale și specifice, Țintele și indicatorii stabiliți în cadrul PLAM pentru județul Vaslui sunt specificate în cadrul fiecărei matrici plan.

Pe baza obiectivelor generale, a obiectivelor specifice și a Țintelor stabilite, s-au identificat acțiunile necesare pentru atingerea acestora.

4.1.3. Recomandări cadru pentru protejarea componentelor de mediu

Recomandări cadru pentru componenta de mediu apă

În procesul de identificare al problemelor ce afectează apele de suprafață și subterane din județul Vaslui s-a stabilit faptul că riscurile majore sunt legate de neasigurarea cantității și calității apei utilizate în uz potabil și poluarea resurselor de apă din surse punctiforme și difuze (ape uzate evacuate, levigat, infiltrații). Pentru rezolvarea problemei s-a considerat necesar a fi atinse următoarele obiective specifice:

1. Asigurarea cantității și calității apei potabile în mediul urban;
2. Asigurarea apei potabile în mediul rural;
3. Canalizarea și epurarea apelor uzate menajere din localitățile urbane;
4. Canalizarea și epurarea apelor uzate în mediul rural;
5. Epurarea corespunzătoare a apelor uzate din sectoarele: menajer, agricultură și industrie;
6. Protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din activități agricole;
7. Reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane cauzate de depozitarea deșeurilor.

Pentru atingerea primelor 5 obiective specifice este necesară implicarea autorităților locale și județene care au o responsabilitate directă în legătură cu acestea și pot folosi o gamă largă de instrumente specifice. Între instrumentele care se pot aplica se menționează acordarea de asistență în identificarea de surse de finanțare și promovarea de noi tehnologii, cu accent deosebit pe utilizarea de tehnologii curate.

Implicarea și responsabilitatea sectorului privat cu personalitate fizică sau juridică sunt absolut necesare însă pentru soluționarea problemelor asociate cu poluarea controlabilă la acest nivel de generare a poluării și de intervenție.

Pornind de la recomandările UE, s-a stabilit că orice aglomerare umană cu mai mult de 2000 de echivalenți locuitori (un echivalent locuitor reprezintă încărcarea organică biodegradabilă având un consum biochimic de oxigen la 5 zile - CBO - de 60 g O₂/zi) trebuie să dispună de sisteme centralizate de canalizare pentru colectarea și epurarea apelor uzate. În prezent, în județul Vaslui există în localitățile urbane sisteme de canalizare care nu acoperă în totalitate suprafața aferentă și stații de epurare ce necesită lucrări de extindere și modernizare.

În majoritatea localităților rurale rețelele de canalizare lipsesc și doar unele comune dispun de rețele de canalizare parțiale. Pentru rezolvarea acestor probleme în mediul rural se recomandă realizarea lucrărilor necesare pe grupe de localități (sate) care să țină seama de condițiile concrete fizico-geografice și nu de apartenență administrativ teritorială.

Un aspect care nu trebuie neglijat este acela al utilizării eficiente a resurselor de apă atât la utilizatorii casnici, cât și la cei industriali, aspect care poate fi rezolvat prin realizarea unui bun management în alimentarea și consumul de apă.

Implicații deosebite pentru calitatea resurselor de apă o are depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere. În plus, există și situații de compromitere a integrității depozitelor de deșeuri industriale sau de risc în acest sens.

În ceea ce privește poluarea apelor cu nitrați proveniți din surse aferente activităților agricole, este necesară aplicarea cerințelor bunelor practici agricole, respectiv a

recomandărilor privind modul de depozitare, transport și utilizare a diferitelor tipuri de îngrășăminte chimice și organice, de valorificare a deșeurilor generate de agricultură.

Recomandări cadru pentru componenta de mediu aer

Calitatea necorespunzătoare a aerului ambiental în județul Vaslui se datorează în principal poluării generate de trafic, atât datorită numărului mare de autovehicule existente, cât și datorită intensității tranzitului interurban, în special pe șoselele naționale ce străbat județul și utilizării preferențiale a mijloacelor de transport proprii, în locul celor de transport public. Principalele zone afectate de trafic sunt aglomerările urbane.

Pentru eliminarea poluării generate de trafic este recomandabil a se realiza centuri de ocolire ale localităților și a se îmbunătăți transportul în comun, prin optimizarea traseelor și a perioadelor de prezență în trafic, cu accent pe utilizarea mijloacelor de transport acționate electric. Este recomandată, de asemenea, înnoirea și întreținerea corespunzătoare a parcului auto, pentru încadrarea în normele în vigoare privind emisiile la eșapament și poluarea sonoră.

Un alt obiectiv specific se referă la eliminarea poluării generată de compuși organici volatili de la stațiile de benzină prin dotarea acestora cu instalații de recuperare a vaporilor de compuși organici volatili. De asemenea este necesară luarea unor măsuri de limitare a emisiilor caracteristice și în cazul activităților ce utilizează solvenți (acoperiri de protecție în domeniul casnic și industrial, degresare, curățare chimică uscată, etc.).

În județul Vaslui este semnificativă poluarea de la surse industriale, aflate sub incidența cerințelor controlului integrat al poluării industriale. Încadrarea în limitele legislației naționale armonizate cu Directivele UE va avea în vedere aplicarea celor mai bune tehnici disponibile. Conform prevederilor legale, pentru toate sursele punctiforme semnificative este necesară supravegherea emisiilor prin automonitoring.

Se recomandă de asemenea conservarea fondului forestier atât pentru producția de biomasă dar și pentru funcțiile de protecție a mediului înconjurător și anume: funcția hidrologică, funcția de protecție a solului și de asigurare a stabilității terenurilor, funcția de ameliorare a factorilor climatici și aceea de purificare a atmosferei.

Recomandări cadru pentru componenta de mediu sol

Strategia județeană de îmbunătățire a calității solului trebuie să se focalizeze în special pe:

- reducerea poluării datorate depozitelor de deșeuri urbane și rurale amenajate necorespunzător;
- reducerea poluării datorate depozitelor de deșeuri industriale;
- diminuarea efectelor fenomenelor naturale (eroziune, alunecări de teren, ș.a.);

În acest sens la nivelul județului Vaslui se are în vedere implementarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor, care să aibă la bază promovarea următoarelor principii:

- o minimizarea cantității de deșeuri produse;
- o reducerea numărului mare de depozite existente;
- o protecția sănătății oamenilor în județul Vaslui și în județele învecinate;

- o îmbunătățirea condițiilor peisagistice din județ cu efecte induse prin sporirea confortului populației și creșterea atractivității zonei pentru vizitatori;
- o reducerea folosirii resurselor prin sortarea și reciclarea deșeurilor municipale;
- o promovarea reciclării și reutilizării;

Diminuarea efectelor fenomenelor naturale implică refacerea terenurilor afectate de fenomenele respective, dar este necesară și aplicarea măsurilor preventive ce se pot realiza prin aplicarea unui management silvic și agricol cât mai bun.

4.1.4. Identificarea priorităților pentru acțiune

Următorul pas în elaborarea PLAM este identificarea acțiunilor specifice. În timp ce viziunea comunității asigură cadrul general, iar obiectivele și țintele de mediu servesc drept jaloane pentru identificarea acțiunilor. Acțiunile reprezintă intervențiile concrete care servesc la atingerea obiectivelor și țintelor.

Planul Local de Acțiune conține pentru fiecare problemă individuală de mediu, un set de acțiuni coerente și consistente a căror implementare convergentă face posibilă soluționarea problemei la care i se adresează.

Baza pentru identificarea și selectarea acțiunilor posibile a constat pe de o parte în punctele tari existente în județ la nivelul autorităților, instituțiilor și societății civile, iar pe de altă parte în oportunitățile oferite de factori exteriori județului (legislație, posibilitatea unor finanțări din bugetul statului sau surse externe), cum sunt:

- o Necesitatea respectării și aplicării legislației existente în domeniul protecției mediului și administrației publice locale;
- o Necesitatea atingerii standardelor UE în domeniul protecției mediului;
- o Fenomenul de transpunere și implementare a Directivelor UE în legislația națională;
- o Suportul autorității administrative (Prefectură, Consiliul Județean) pentru PLAM;
- o Experiența și capacitatea autorităților județene în managementul mediului ;
- o Existența unor proiecte și acțiuni pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu din județ, inclusiv prin colaborare internațională
- o Existența unui mediu de afaceri propice.

Identificarea și selectarea acțiunilor posibile a avut în vedere, de asemenea, punctele slabe existente (lipsa de fonduri, personal insuficient, insuficienta colaborare cu instituții din alte domenii), urmărindu-se compensarea acestora prin acțiuni care să vizeze îmbunătățirea și/sau întărirea capacităților unor domenii.

Acțiunile posibile selectate și incluse în Planul Local de Acțiune au fost grupate în patru categorii:

- Măsuri tehnologice – acțiuni care implică eforturi colective sau individuale pentru soluționarea problemelor de mediu, care pot fi administrate fie de administrația locală, fie de companii de utilități, societăți, contractori privați;

- Acțiuni legislative și de reglementare – acțiuni care solicită societăților conformarea cu reglementările de mediu specifice și implementarea de măsuri pentru reducerea poluării mediului;
- Educarea publicului și instruirea personalului - programele de educare a publicului joacă un rol crucial în educarea cetățenilor și a societăților cu diferite profiluri privind conformarea cu noile cerințe de mediu și modul de realizare a sprijinului public pentru programele de mediu;
- Programele comunității – activități care implică acțiuni colective sau individuale ale membrilor comunității pentru soluționarea unor probleme de mediu.

4.1.5. Identificarea criteriilor de selectare a acțiunilor

Considerând că PLAM este un document extensiv și complet, el este recomandat ca o acțiune propusă. Pentru aceasta este mai întâi necesar să se stabilească un set de criterii pe baza cărora vor fi selectate prioritățile.

Criteriile stabilite reflectă atât sistemul de valori și preocupările Comitetului de Coordonare cât și fezabilitatea economică, tehnică și legislativă a implementării acțiunilor specifice. Stabilirea unui set de criterii este foarte importantă pentru determinarea secvenței de implementare a acțiunilor individuale.

S-a identificat un set de criterii care au permis evaluarea avantajelor relative ale fiecărei acțiuni și selectarea celei mai potrivite, care să conducă la atingerea obiectivelor și a țințelor. Criteriile de evaluare asigură, de asemenea, o fundamentare obiectivă și transparentă pentru luarea deciziilor.

În selectarea și aplicarea criteriilor s-au luat în considerare următoarele aspecte:

- ✓ Perioada de implementare a legislației de mediu europene în România, corespunzător acțiunilor identificate pentru județul Vaslui utilizând cerințele de conformare cu legislația UE.
- ✓ Prezența în planurile și strategiile județene, regionale și naționale ca priorități reprezentative;
- ✓ Cost/ Eficientă, care permite compararea costurilor relative ale mai multor acțiuni;
- ✓ Fezabilitate tehnică, care permite evaluarea unei tehnologii;
- ✓ Eficiența, permite evaluarea unei acțiuni în raport cu modul de realizare a obiectivelor și țințelor și cu reducerea sau prevenirea efectelor negative asupra sănătății populației sau ecologice;
- ✓ Impactul financiar, permite evaluarea impactului financiar asupra membrilor comunității;
- ✓ Autoritatea statutară, permite evaluarea autorității legale a instituțiilor guvernamentale locale și a altor instituții de implementare în raport cu acțiunile de implementare;
- ✓ Echitatea, permite evaluarea beneficiilor și costurilor unei acțiuni distribuite pe persoane afectate și comunitate;
- ✓ Flexibilitatea, permite evaluarea posibilității de modificare a acțiunii în timp, în funcție de schimbările demografice, de mediu, economice și legislative;

- ✓ Acceptabilitatea/ Suportabilitatea, permite evaluarea în raport cu nivelul de acceptare a acțiunii de către public sau de către Consiliul Județean, precum și în raport cu sprijinul din partea participanților;
- ✓ Impactul asupra mediului, permite evaluarea în raport cu impactul asupra mediului generat de construcțiile sau activitățile de operare implicate în acțiune, precum și în raport cu mărimea acestui impact.
- ✓ Amenințările la adresa sănătății umane, mediului și calității vieții, - este evaluat impactul asupra sănătății umane și mediului;
- ✓ Impactul asupra forței de muncă, ce permite evaluarea în raport cu creșterea/ scăderea numărului de locuri de muncă.

Aceasta lista nu este limitată, putându-se lua în considerare și alte aspecte cum sunt:

- + Rezultatul ierarhizării problemelor de mediu;
- + Numărul persoanelor care beneficiază de rezolvarea unei anumite probleme de mediu;
- + Efectul pe termen lung al rezolvării unei anumite acțiuni de mediu, cât și timpul necesar pentru implementarea acțiunii;
- + Obținerea unor efecte multiple, cum ar fi utilizarea tehnologiilor curate și a obținerii unor efecte în cascadă;
- + Viteza și ușurința desfășurării procesului de implementare.

4.1.6. Identificarea, analizarea și selectarea acțiunilor

În procesul de elaborare PLAM pentru județul Vaslui au fost identificate 14 categorii de probleme majore de mediu în cadrul cărora sunt incluse 70 probleme individuale. Acestea au fost ierarhizate și prioritizate folosind criteriile descrise în capitolul 3 și obținându-se punctaje prezentate în același capitol.

Pentru aceste probleme de mediu au fost identificate și analizate acțiunile pentru mediu, ținându-se cont de următoarele:

- prevederile legislației de mediu armonizate cu Directivele Europene;
- prevederile programelor de conformare ale societăților comerciale pe sectoare de activitate ;
- prevederile și necesitățile programelor Consiliului Județean și ale Consiliilor Locale, în diferite domenii (alimentări cu apă, canalizări etc.)

4.2. PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI VASLUI

4.2.1 Matricile-plan pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare

Problemele prezentate în listă au devenit obiective specifice și pot fi identificate în matricile plan după codul problemei ce apare atât în listă cât și în matrici.

PM- 01 – CALITATEA APEI POTABILE
MATRICEA PLANULUI DE ACȚIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinta	Indicatori
0	1	2	3	4
PM-01-01 Existenta unor surse subterane aferente sistemelor de alimentare cu apa neexploatate in prezent	Marirea debitului de ape subterane captate si distribuite la populatie	01-01-01 Reactivarea surselor de ape subterane scoase din flux si suplimen-tarea acestora	T1.Reactivarea surselor subterane din mun. T.1.Vaslui T.2.Barlad T.3.Husi	Debit captat Locuitori deserviti
PM-01-02 Utilizarea unor sisteme neperformante în captarea, transportul, tratarea și distribuția apei potabile	Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile în mediul urban și rural	01-02-01 Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemelor de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile	T1 Încadrarea parametrilor de calitate ai apei potabile distribuite în sistem centralizat în prevederile Legii nr. 458/2004 modificată de Legea nr. 311/2004	- Valoarea investițiilor - Indicatori fizico-chimici și bacteriologici ai apei potabile distribuite
			T2 Reducerea pierderilor în sistemele de distribuție a apei potabile	- Debit asigurat
PM-01-03 Surse de apă insuficiente pentru alimentarea cu apă potabilă și insuficienta extindere a rețelelor în mediul urban	Asigurarea surselor de apă potabilă și dezvoltarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă în mediul urban	01-03-01 Asigurarea din punct de vedere cantitativ și calitativ a alimentării cu apă potabilă în centrele urbane	T1 Creșterea numărului de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile	- Valoarea investițiilor - Număr surse de apă identificate - Lungime rețele de distribuție - Număr gospodării branșate - Cantități de apă potabilă distribuită

PM-01-04 Insuficienta extindere a sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	Dezvoltarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	01-04-01 Asigurarea sistemelor performante de distribuție a apei potabile în mediul rural	T1 Creșterea gradului de acces al populației din mediul rural la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă	- Valoarea investițiilor - Lungime rețele de distribuție - Cantități de apă potabilă distribuită - Indicatori de calitate ai apei distribuite
PM-01-05 Capacitatea redusă de asigurare a monitorizării calității apei potabile	Asigurarea unui sistem de monitorizare a calității apei potabile conform cerințelor directivelor UE	01-05-01 Asigurarea parametrilor de potabilitate a apei conform cerințelor directivelor UE	T1. Monitorizarea calității apei potabile	- Număr de analize efectuate - Indicatori fizico-chimici și bacteriologici ai apei
			T2. Creșterea gradului de siguranță cu privire la calitatea apei potabile în mediul rural	Număr de autorizări
			T3. Demararea programului de monitorizare a calității apei potabile în mediul rural conf HG. 974/2004	Nr. de analize

PROBLEMA: PM- 02 – CALITATEA APELOR DE CANALIZARE, A EFLUENȚILOR STAȚIILOR DE EPURARE ȘI A APELOR DE SUPRAFAȚĂ
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinta	Indicatori
0	1	2	3	4
PM 02-01 Evacuarea de ape uzate preepurate necores-punzator de la SC ULEROM SA Vaslui in canalizarea menajera municipala	Reducerea impactului asupra statiei de epurare a mun. Vaslui al evacuarii de ape uzate preepurate necorespunzator provenite de la SC Ulerom SA Vaslui	02-01-01Reducerea concentratiei de substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, suspensii in apele uzate evacuate din incinta SC Ulerom SA Vaslui	T.1.Reducerea concentratiei de substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, suspensii in apele uzate evacuate in canalizarea menajera mun. pt. incadrarea in limitele legale	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii
PM 02-02 Rețelele de canalizare menajera si pluviala a mun. Vaslui sunt partial necorespunzatoare	Colectarea corespunzatoare a apelor uzate menajere rezultate din mun. Vaslui pentru epurarea lor in statia de epurare a mun. Vaslui , cat si colectarea corespunzatoare a apelor pluviale	02-02-01 Reabilitarea si extinderea rețelilor de canalizare menajera si pluviala ale mun. Vaslui	T.1.Reabilitare rețea de canalizare menajera pe lungime de 3620 m ; T.2. Reabilitare rețea de canalizare pluviala pe lungime de 6765 m ; T.3. Extindere rețea de canalizare menajera pe lungime de 19050 m ; T.4. Extindere rețea de canalizare pluviala pe lungime de 6765 m ; T5. Reabilitarea colectorului principal pe o lungime de 1035 m. T.6. Reabilitare statii de pompare intermediare : ILVAS, IJTL, CFR, Republicii, MOVAS	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii

PM 02-03 Epurarea necorespunzătoare a apelor uzate provenite din mediul urban	Aducerea la categoria de calitate necesară a tronsoanelor rețelei hidrografice degradate sub aspect calitativ	02-03-01 Reabilitarea stațiilor de epurare a municipiilor și orașelor în vederea realizării parametrilor de capăt impusi pentru deversarea în rețea hidrografică, de legislația în vigoare	T.1.Reabilitarea stației de epurare a mun. Vaslui T.2.Reabilitarea stației de epurare a mun. Birlad T.3.Reabilitarea stației de epurare a mun. Husi T. 4.Reabilitarea stației de epurare a orașului Negrești	Substanțe extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii
PM 02-04 Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Birlad sunt parțial necorespunzătoare	Colectarea corespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate din mun. Birlad pentru epurarea lor în stația de epurare a mun. Birlad , cat și colectarea corespunzătoare a apelor pluviale	02-04-01 Reabilitarea sistemului de canalizare menajeră și canalizării pluviale prabusite din mun. Birlad	T.1.Reabilitarea sistemului de canalizare menajeră din mun. Birlad T.2. Reabilitarea canalizării pluviale prabusite din mun. Birlad	Substanțe extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii
PM 02-05 Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Husi sunt parțial necorespunzătoare	Colectarea corespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate din mun. Husi, pentru epurarea lor în stația de epurare a mun. Husi , cat și colectarea corespunzătoare a apelor pluviale	02-05-01 Reabilitarea și extinderea rețelelor de canalizare menajeră și pluvială ale mun. Husi	T.1.Extinderea rețelei de canalizare pluvială cu L= 0,7 km T.2.Eliminarea tuturor racordurilor dintre canalizarea menajeră și canalizarea pluvială pentru eliminarea deversărilor de ape uzate neepurate în rețeaua hidrografică T.3.Extinderea rețelei de canalizare menajeră cu L= 9,5 km	Substanțe extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii
PM 02-06 Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a orașului Negrești sunt parțial	Colectarea corespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate din orașul Negrești, pentru	02-06-01 Reabilitarea și extinderea rețelelor de canalizare menajeră și pluvială ale orașului Negrești	T.1.Reabilitarea rețelei de canalizare menajeră din orașul Negrești și extinderea acesteia în zonele nou construite, precum și în cele neracordate încă, pe o	Substanțe extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii

necorespunzatoare	epurarea lor in statia de epurare a orasului Negresti , cat si colectarea corespunzatoare a apelor pluviale		lungime de 900 m T.2. Inlocuirea colectorului principal de canalizare, care transporta apele la statia de epurare, pe o lungime de 1800 m T.3.Reabilitarea rețelei de canalizare pluviala din orasul Negresti si extinderea acesteia in zonele nou construite, precum si in cele neracordate inca la rețeaua de canalizare pluviala, pe o lungime de cca. 5100 m	
PM 02-07 Apele uzate neepurate din aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e. sunt evacuate necontrolat	Colectarea apelor uzate menajere rezultate din aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e. si epurarea lor intr-o statie de epurare locala .	02-07-01 Realizarea rețelei de canalizare menajera si unei statii de epurare pentru aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e , pentru aducerea la parametri impusi de legislatia in vigoare a apelor uzate	T.1. Eliminarea evacuărilor necontrolate de ape uzate în aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e.	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, Suspensii
PM 02-08 Apele uzate neepurate din aglomerările umane sub 2000 l.e. sunt evacuate necontrolat	Colectarea apelor uzate menajere rezultate din aglomerările umane sub 2000 l.e. si epurarea lor intr-o statie de epurare locala .	02-08-01 Realizarea rețelei de canalizare menajera si unei statii de epurare pentru aglomerările umane sub 2000 l.e , pentru aducerea la parametri impusi de legislatia in vigoare a apelor uzate.	T.1. Eliminarea evacuărilor necontrolate de ape uzate în aglomerările umane sub 2000 l.e.	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii
PM 02-09 Poluarea apelor de	Îmbunătățirea calității cursurilor de apă	02-09-01 Salubritizarea cursurilor de apă	T.1. Eliminarea depozitelor necontrolate de deșeuri de pe	- Km cursuri de apă salubritate

suprafață datorită depozitării în albia majoră și pe malurile râurilor, în special a deșeurilor menajere și rumegușului			malurile și din albiile râurilor	
PM 02-10 Evacuarea în rețeaua hidrografică a apelor tehnologice provenite din stațiile de tratare	Respectarea legislației în vigoare privind evacuarea apelor uzate neepurate și eliminarea deversării apelor uzate insuficient epurate	02-10-01 Eliminarea deversărilor directe de ape uzate tehnologic provenite din stațiile de tratare a apei	Eliminarea deversărilor directe la: T.1.Stație tratare Cring Barlad T.2.Stație tratare Delea Vaslui T.3. Stație tratare Negrești	Reducerea debitelor de ape uzate neepurate, deversate în rețeaua hidrografică

PROBLEMA: PM- 03 – PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE/FENOMENE NATURALE
MATRICEA PLANULUI DE ACȚIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinte	Indicatori
0	1	2	3	4
PM-03-01 Prezenta fenomenului de alunecare de terenuri	Eliminarea consecințelor fenomenelor de alunecare	03-01-01. Consolidarea versantilor limitrofi drumurilor comunale	T.1.Consolidarea versantilor limitrofi DJ 247 (din DN 15 D) Zapodeni-Danesti- Codaiesti; T.2.Consolidarea versantilor limitrofi la DJ 284 Ghermanesti-Pihnesti- Duda Epureni;	suprafata consolidata
		03-01-02 Stoparea procesului de ravenare;	T.1.Stoparea procesului de ravenare prezent la DC 105 A, proces care pune in pericol accesul in loc. Laza;	suprafata consolidata
		03-01-03 Stoparea fenomenelor de alunecare si punerea in siguranta a zonelor limitrofe	T.1Consolidarea a 7922 ha, pina in anul 2008	suprafata consolidata
				suprafata consolidata
PM-03-02 Prezenta suprafetelor de teren afectate de exces de umiditate, acidifiere si salinizare	Redarea terenurilor in circuitul agricol a terenurilor afectate de exces de umiditate acidifiere si salinizare	03-02-01 Scoaterea de sub efectele saraturarii, acidifierii si excesului de umiditate a suprafetelor de teren afectate	T.1.Eliminarea aciditatii, salinizarii si excesului de umiditate pe 17.439 ha, pina in anul 2008	suprafata tratata
PM-03-03	Redarea terenurilor in	03-03-01 Scoaterea de sub	T.1.Scoaterea de sub efectul	suprafata tratata

Prezenta fenomenului de eroziune de suprafață	circuitul agricol a terenurilor afectate de eroziune de suprafață	efectul eroziunii de suprafață.	eroziunii de suprafață a 26447 ha	
PM-03-04 Prezenta fenomenului de eroziune de adâncime	Stoparea procesului de ravenare și punerea în siguranță a versanților limitrofi	03-04-01 Stoparea procesului de ravenare și punerea în siguranță a versanților.	T.1.Stoparea procesului de ravenare și punerea în siguranță a versanților pe 3860 ha, până în anul 2008. T.2.Amenajarea ravenei Ghermanesti-com. Drinceni;	suprafață tratată
PM-03-05 Existența unor diguri subdimensionate	Asigurarea continuității liniei de apărare	03-05-01 Apararea împotriva inundațiilor, pe linia Albita – Falciu, a 20 km DJ, 20 gospodării comunale, 2 obiective economice, 2450 ha teren agricol. 03-05-02 Apararea împotriva inundației, pe linia Vaslui-Solesti-Secuia; pentru 11 km DN, 18 km DJ, 2 ob.ec., 300 gospodării, 3008 ha. 03-05-03 Amenajare rau Barlad, pentru combaterea inundațiilor în zona amonte oras Negresti, pentru 2 km CF, 17 km drumuri, 615 gospodării, 1930 ha teren agricol. 03-05-04Indiguire rau Prut	T.1.Aducerea la clasă de importanță a lucrărilor de indiguire a riului Prut în zona Cirja, prin suprainaltare digului pe o lungime de 14,21 km. T.1.Realizarea lucrărilor de suprainaltare a digului pe 45 km și lucrărilor de regularizare pe 37 km. T.1. Realizarea a 5,305 km dig 7,585 km regula-rizare și 1,461km aparari de maluri T.1.Realizarea reprofilari a 67,8	Km Km Km Km

		pe sectorul Albita – Falciu, pentru apararea de inundatii a incintei indiguite si asigurarea continuitatii liniei de aparare.	km de dig si executarea a 4,83 km consolidare de mal	Mil. mc
		03-05-05 Punerea in siguranta a lucrarilor existente si aducerea la clasa de importanta corespunzatoare a obiectivelor aparate pe raul Barlad, aval confluenta cu raul Crasna pana la limita judetului Vaslui	T.1.Suprainaltarea a 200,00 km de dig si realizarea unui volum atenuat in poldere de 30,00 mil. mc	Km Mil. mc
		03-05-06 Reactualizarea planurilor urbanistice generale	T1 Reactualizarea planurilor urbanistice generale si nominalizarea zonelor de risc de pe teritoriul unitatii administrative	PUG
PM-03-06 Echipamentele hidromecanice aferente acumularilor Ripa Albastra, Puscasi, Trohan, Pungesti, Pereschiv, Cuibul Vulturilor si Solesti, nu prezinta siguranta in exploatare	Punerea in siguranta a acumularii Ripa Albastra si a obiectivelor din aval Punerea in siguranta a acumularilor din BH Racova si a obiectivelor din aval Punerea in siguranta a acumularii Pereschiv si a obiectivelor din aval	03-06-01. Punerea in siguranta a acumularii Ripa Albastra si a obiectivelor din aval. 03-06-02. Punerea in siguranta a acumularilor din BH Racova si a obiectivelor din aval. 03-06-03. Punerea in siguranta a acumularii Pereschiv si a obiectivelor	T.1.Montarea de echipamente hidromecanice si turnari de betoane. T.1.Montarea de echipamente hidromecanice si turnari de betoane. T.1.Montarea de echipamente hidromecanice si turnari de betoane.	Echipament hidromecanic Echipament hidromecanic Echipament hidromecanic

	Punerea in siguranta a acumularii Cuibul Vulturilor si a obiectivelor din aval	din aval. 03-06-04. Punerea in siguranta a acumularii Cuibul Vulturilor si a obiectivelor din aval.	T.1.Montarea de echipamente hidromecanice si turnari de betoane.	Echipament hidromecanic
	Punerea in siguranta a acumularii Solesti si a obiectivelor din aval	03-06-05. Punerea in siguranta a acumularii Solesti si a obiectivelor din aval.	T.1.Montarea de echipamente hidromecanice si turnari de betoane.	Echipament hidromecanic
PM-03-07 Existenta albiilor cu sectiune subdimensionata si fenomene de erodare a malurilor	Asigurarea sectiunii de scurgere, a debitelor la viituri si stabilizarea malurilor	03-07-01 Lucrari de aparari de mal rau Barlad (pod Crasna – lim judet Vaslui) 03-07-02 Indiguire rau Prut la Dranceni, judetul Vaslui – consolidare de mal 03-07-03 Consolidari de mal rau Prut judetul Vaslui	T.1. Realizarea terasamentelor a lucrarilor de consolidari de mal vegetative pe 3.6 km si turnari de beton. T.1. Realizarea terasamentelor a lucrarilor de consolidari de mal vegetative pe 0,895 km, anrocamente si turnari de beton. T.1.Realizarea terasamentelor a lucrarilor de consolidari de mal vegetative pe 4,830 km, anrocamente si turnari de beton	Km Km Km
PM-03-08 Dificultati in atenuarea efectelor secetei	Diminuarea efectelor secetei	03-08-01 Reducerea pagubelor produse de fenomenul de seceta	T.1. Extinderea suprafetei amenajate cu sisteme de irigatii	Suprafata amenajata cu sisteme de irigatii(ha)

PROBLEMA -PM 04- POLUREA ATMOSFEREI
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinta	Indicatori
0	1	2	3	4
PM –04- 01 Poluarea aerului generata de pulberi de la silozul de seminte SC Ulerom SA Vaslui	Aer ambiental a carui calitate sa asigure protectia sanatatii umane si a mediului	Incadrarea emisiilor din SC Ulerom SA Vaslui in limitele legale: 04- 01- 01 Silozul de seminte	T.1.Reducerea pulberilor in limitele legale	Pulberi
PM- 04- 02 Poluarea aerului generata de instalatiei de incinerare aferente Spitalului de Psihiatrie Murgeni	Aer ambiental a carui calitate sa asigure protectia sanatatii umane si a mediului	04 -02- 01 Reducerea impactului asupra calitatii aerului al evacuari-lor de noxe provenite de la incinerator	T.1. Eliminarea poluarii aerului cu noxele specifice incinerarii deseurilor spitalicesti	SO2, NOx, pulberi CO, dioxine, furani, HCl, HF si alti indicatori specifici
PM- 04- 03 Cresterea numarului de agenti economici care au implementat sistemul de management de mediu	Imbunatatirea performentelor de mediu	04-03- 01 Reducerea impactului activitatilor, produselor si serviciilor organizatiei asupra mediului	T.1. Optimizarea folosirii resurselor (materii prime, energie) T.2.Imbunatatirea managementului deseurilor	% reducere deseuri generate % reducere costuri energie
PM-04- 04 Poluarea	Protecția sănătății umane prin reducerea emisiilor de	04-04- 01 Reducerea poluării atmosferei rezultată	T.1. Reducerea nivelului de poluare a	- Km șosea realizată - Km șosea reabilitată

atmosferei datorită traficului rutier	poluanți din traficul auto	din traficul auto	aerului asociată traficului auto pe arterele principale ale municipiilor din județ	- % de reducere a concentrațiilor de NOx, CO, SOx, metale grele, Pb
PM- 04-05 Poluarea atmosferei rezultată din sistemele de încălzire și preparare a apei calde cu combustibili solizi sau lichizi	Ameliorarea calității aerului prin reducerea cantităților de poluanți rezultați din instalațiile de încălzire	04- 06- 01 Reducerea emisiilor de CO, NOx, SO ₂ , pulberi	T.1. -Reducerea poluării aerului datorită arderii combustibililor solizi în mediul rural T2 -Reducerea emisiilor de noxe rezultate din sistemele de încălzire și preparare a apei calde în mediul urban	- Valoare investiții - Km rețea distribuție gaze naturale realizată - Nr. locuitori deserviți
PM- 04- 06 Poluarea aerului cu compuși organici volatili rezultați din depozitarea benzinei la terminale și la stațiile de distribuție și din utilizarea solvenților organici în anumite activități și instalații	Reducerea poluării aerului cu COV rezultați de la depozitarea benzinei la terminale și stații de distribuție și din utilizarea solvenților organici în anumite activități și instalații	04-07-01 Limitarea emisiilor de COV rezultați ca urmare a executării operațiunilor de depozitare, încărcare, descărcare și distribuție a benzinei	T.1. Emisii totale anuale de COV sub valoarea de 0,01 % de greutate din cantitatea totală anuală de benzină tranzitată la fiecare instalație de depozitare la terminale T.2. Emisii totale anuale de COV sub valoarea de 0,01 % de greutate din cantitatea totală anuală de benzină	- Debite masice și concentrațiile de COV emise în atmosferă

			tranzitată la instalațiile de depozitare la stații de distribuție T.3. Emisii totale anuale de COV sub valoarea de 0,005 % de greutate din cantitatea totală anuală de benzină tranzitată la încărcarea și descărcarea benzinei în containere mobile	
--	--	--	--	--

PROBLEMA –PM 05- POLUAREA SOLULUI
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinta	Indicatori
0	1	2	3	4
PM 05- 01 -Terenuri poluate datorita depozitarii necorespunzatoare a deseurilor in mediu urban si rural	Imbunatatirea calitatii solurilor, apelor subterane si de suprafata	05 –01- 01 Diminuarea impactului asupra solului, apelor subterane si retelei hidrografice;	T.1.Implementarea managementului integrat al deseurilor	Cant. deseuri solide produse Cant. deseuri solide valorificate Caract. fiz-ch.apa, sol.
PM 05- 02 Terenuri poluate datorita depozitarii necorespunzatoare a dejectiilor stocate temporar in gospodarii individuale si unitati de tip ferma	Imbunatatirea calitatii solurilor, apelor subterane si de suprafata	05- 02- 01 Diminuarea impactului asupra solului, apelor subterane si retelei hidrografice;	T.1.Realizarea unui management corespun-zator al dejectiilor	Cant. dejectii produse/valorificate Caract. fiz-ch.apa, sol., parcele fertilizate, dejectii
PM 05- 03- Gestionare necorespunzatoare a ingrasamintelor chimice si produselor fito-sanitare si,	Eliminarea riscului de contaminare a solului, apei si produselor agricole	05-03-01 Neutralizarea deseurilor de pesticide	T.1.Eliminarea stocurilor prin re folosirea ingrasamintelor cu substanta activa, a pesticidelor identificate acceptate si distrugerea	Cant. neutralizate Stocuri existente

respectiv, a deseurilor de pesticide			pesticidelor neidentificate sau scoase din uz.	
PM 05 –04 Poluarea solului datorita traficului rutier	Diminuarea poluarii solului datorita traficului rutier	05-04-01 Reducerea conc. poluantilor specifici emisi in aer santrenati si acumulati in supraf. de sol limitrofe cailor de acces, precum si a poluantilor antrenati de pe carosabil (produse petroliere, pulberi)	T.1. Reducerea surselor de poluare a solului	Suprafete cu perdele vegetale Nr. auto verificate
PM 05 – 05 -Imbunatatirea calitatii solului si extinderea suprafetelor utilizate prin reintroducerea in circuitul agricol a terenurilor degradate natural	Imbunatatirea calitatii solului si extinderea suprafetelor utilizate prin reintroducerea in circuitul agricol a terenurilor degradate natural	05-05-01 Inventarierea suprafetelor de teren degradate 05-05-02 Ameliorarea suprafetelor de teren degradate natural si reintroducerea acestora in circuitul agricol 05-05-03 Conservarea suprafetelor ameliorate	T.1. Diminuarea suprafetelor de teren degradate si cresterea suprafetelor reintroduse in circuitul agricol	Hectare de teren ameliorate Hectare de teren reintroduse in circuitul agricol

PROBLEMA -PM 06- URBANIZAREA MEDIULUI
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinta	Indicatori
0	1	2	3	4
PM 06- 01 Diminuarea si degradarea spatiilor verzi intraurbane si periurbane din municipii si orase.	Cresterea suprafetei de spatii verzi si diminuarea agresiunii antropice asupra celor existente intraurbane si periurbane	06-01-01 Inventarierea spatiilor verzi existente. 06-01-02 Conservarea spatiilor verzi existente. 06-01-03 Eliminarea constructiilor ilegale si reabilitarea zonelor verzi agresate. 06-01-04 Reabilitarea locurilor de joaca pentru copii. 06-01-05 Cresterea suprafetei de spatiu verde prin realizarea de parcuri si zone de agrement.	T.1.Cresterea suprafetei de spatii verzi pe locuitor	hectare
PM 06 -02 Poluarea sonora si prin vibratii in mun. Birlad, Husi si Vaslui.	Diminuarea poluarii fonice si prin vibratii in zonele urbane.	06-02-01 Completarea rețelilor de monitorizare a poluarii sonore si vibratiilor 06-02-02 Realizarea hartilor de poluare sonora si vibratii in municipii si evaluarea impactului asupra sanatatii locuitorilor din zona. 06-02-03 - Asigurarea transportului in comun cu mijloace nepoluante si cu un grad redus de zgomot	T.1.Reducerea vibratiilor si noxelor in limitele standardelor T.2. Reducerea disconfortului produs de zgomot și vibrații	Nr. puncte de masurare Nr. harti Nr. masini noi Km șosele reabilite Perdele de protecție

		06-02-04 Reabilitarea infrastructurii rețelelor stradale sau a tronsoanelor intens circulate. 06-02-05 Crearea perdelelor de protecție 06-02-06 Realizarea rețelelor de centura pentru devierea traficului greu în loc. Birlad, Husi, Vaslui și limitarea accesului autovehiculelor pe tronsoane pretabile la promenada, în perioada de weekend.		realizate Km șosea construită
PM 06 -03 Amplasarea unor obiective generatoare de poluanți în zona locuită.	Respectarea regulamentelor locale de urbanism	06-03-01 Creșterea exigentei la încadrarea obiectivelor în planul local de urbanism și la eliberarea certificatelor de urbanism. 06-03-02 Reducerea suprafețelor de teren supuse anual schimbării destinației din terenuri naturale în terenuri construibile	T.1.Respectarea legislației T.2. Dezvoltarea orașelor pe principii ecologice	– mp teren
PM 06- 04 Insuficiența spațiilor de parcare.	Asigurarea necesarului de spații de parcare.	06-04-01 Realizarea studiilor de amplasare. 06-04-02 Suplimentarea spațiilor de parcare în mun. Vaslui, Birlad și Husi	T.1.Asigurarea sumelor necesare parcarilor	Suprafețe identificate (mp) Parcări realizate (mp)
PM 06 –05 Poluarea vizuală datorită echipării necorespunzătoare și	Îmbunătățirea esteticului urbanistic	06-05-01 Inventarierea și eliminarea cazurilor. 06-05-02 Autorizarea unor unități de	T.1.Eliminarea poluării vizuale	–

neautorizate (inchideri balcoane, chioscuri, sarpante acoperite cu azbociment, copertine, zugraveli in disonanta cu ansamblul, etc.)		profil pentru realizarea unor proiecte tipizate in acord cu normele de arhitectura si sistematizare.		
--	--	--	--	--

PROBLEMA -PM 07- GESTIONAREA DESEURILOR
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinta	Indicatori
0	1	2	3	4
PM 07 – 01 Implementarea scazuta a politicii de gestionare a deseurilor la nivel judetean	Crearea unei politici de gestionare a deseurilor la nivel judetean	07-01-01 Elaborarea cadrului legislativ si organizatoric necesar implementarii unui sistem integrat al deseurilor	T1.Elaborarea de acte normative specifice la nivel judetean si local in concordanta cu politica de gestionare a deseurilor si cu legislatia nationala T2.Incurajarea autoritatilor locale si a celor judetene de a elabora impreuna cu sectorul privat o strategie comuna in vederea organizarii managementului integrat, de la colectare, colectare selectiva, tratare si pana la eliminarea finala	- Numar decizii ale C.J. referitoare la gestionarea deseurilor - Numar decizii ale C.L. referitoare la gestionarea deseurilor -numar strategii comune elaborate de catre autoritatile locale
		07-01-02 Cresterea importantei aplicarii efective a legislatiei privind menegementul deseurilor	T1.Cresterea importantei aplicarii legislatiei si a controlului la nivelul autoritatilor care au responsabilitati in managementul deseurilor T2.Intarirea cooperarii intre institutii in vederea aplicarii legislatiei	- numar programe de monitorizare elaborate - numar protocoale de colaborare incheiate intre institutiile care aplica legislatia din domeniul gestionarii deseurilor.
		07-01-03 Crearea si utilizarea de mecanisme	T1.Optimizarea preluarii si utilizarii fondurilor nationale	-Numar proiecte depuse de

		economico-financiare pentru gestionarea deeurilor in conditiile respectarii principiilor generale,cu precadere a principiului”poluatorul plateste” si cel privind “responsabilitatea producatorului”	disponibile T2.Optimizarea utilizarii fondurilor europene si internationale	Consiliile Locale si Judetene -numar proiecte aprobate/numar proiecte depuse -Numar proiecte depuse de Consiliile Locale si Judetene -numar proiecte aprobate/numar proiecte depuse
PM-07-02 Poluarea mediului datorata gestionarii deeurilor municipale in localitatile Vaslui,Barlad, Husi, Negresti si Murgeni	Eliminarea riscurilor pentru mediu si sanatatea umana datorata gestionarii deeurilor municipale	07-02-01Eliminarea impactului asupra mediului si sanatatii umane datorat sistemelor si practicilor actuale de gestionare a deeurilor municipale	T.1 Extinderea sistemului de colectare a deeurilor municipale in mediul urban,cu atingerea unei arii de acoperire de 100% T.2 Modernizarea sistemelor de colectare si transport T3.Colectarea selectiva a deeurilor in mediul urban. Separarea la sursa a deeurilor in scopul reducerii cantitatii de deseuri depozitate pe depozitele municipale. T4.Colectarea separata a deeurilor periculoase existente in deeurile municipale	Gradul de acoperire cu servicii de salubritate(%)in mediul urban -Numar si capacitati recipienti de precolectare (europubele, containere) -Numar si capacitati mijloace de transport(autocompactoare,masini transport containere) -Cantitati de deseuri urbane produse/depozitate/reciclate (menajere,stradale, asimilabil menajere) -numar campanii de constientizare a populatiei organizate Numar puncte de colectare infiintate pentru colectarea deeurilor periculoase din

			T5.Infiintarea unor puncte de colectare a deseurilor voluminoase de la populatie T6.Reducerea cantitatii de deseuri biodegradabile depozitate T7.Realizarea depozitului zonal pentru depozitarea deseurilor municipale nereciclabile in conditii de protectie a mediului T8.Realizarea statiilor de transfer T9.Sistarea depozitarii deseurilor municipale in depozite neconforme din Vaslui,Barlad si Husi T10.Inchiderea depozitului de deseuri municipale din orasul Murgeni T11.Inchiderea si ecologizarea asa-numitelor "platforme intermediare" T12.Reconstructia ecologica a amplasamentelor depozitelor de deseuri inchise	deseurile municipale Numar puncte de colectare a deseurilor voluminoase infiintate Cantitati de deseuri biodegradabile depozitate Depozit zonal realizat Numar statii de transfer realizate Numar depozite neconforme inchise efectiv Numar "platforme intermediare" inchise Suprafete de teren afectate de depozitarea necorespunzatoare a deseurilor, care au fost
--	--	--	--	--

				supuse reconstrucției ecologice
PM 07 - 03 Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor în mediul rural	Eliminarea impactului asupra mediului, a practicilor actuale de gestionare (colectare, transport și eliminare finală prin depozitare) a deșeurilor menajere din mediul rural .	07-03-01.Eliminarea riscurilor pentru mediu și sănătatea umană asociate cu depozitarea deșeurilor menajere produse în mediul rural	T1.Colectarea selectivă a deșeurilor în mediul rural T2.Inființarea și extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în mediul rural,cu atingerea unei arii de acoperire de min.80%. T3.Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate T4.Sistarea depozitării deșeurilor în depozite rurale necorespunzătoare.	Număr puncte de colectare selectivă a deșeurilor înființate în zona rurală Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural (%) Cantități de deșeuri biodegradabile colectate Coeficient de reducere-25%fata de 1995 Număr depozite neconforme din zona rurală închise
PM 07 -04 Poluarea mediului datorată gestionării deșeurilor industriale din județul Vaslui	Eliminarea impactului asupra mediului a practicilor actuale de gestionare (precolectare, colectare și transport, depozitare) a deșeurilor industriale	07-04-01 Asigurarea gestionării corespunzătoare a deșeurilor industriale	T1.Colectarea separată, pe categorii, a deșeurilor generate T2.Eliminarea deșeurilor industriale fără riscuri pentru sănătatea populației și mediu	Număr recipiente de pre-colectare și capacități Număr și capacități mijloace de transport pentru transportul deșeurilor generate Cantități de deșeuri colectate separat, pe categorii Cantități de deșeuri industriale eliminate Suprafețe de teren pe care au fost amplasate depozite industriale, ecologizate Număr depozite industriale închise

PM 07 - 05 Poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor reciclabile	Reducerea poluării mediului datorată gestionării necorespunzătoare a deșeurilor reciclabile	07-05-01 Valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje raportate la cantitățile de ambalaje introduse pe piață	T1.Introducerea unui sistem de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje T2.Minimizarea cantităților de deșuri de ambalaje și valorificarea deșeurilor de ambalaje T3.Reciclarea a min.60% pentru hârtie și carton și min.50% pentru metal,din greutatea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaj T4.Reciclarea a min.15% pentru plastic și lemn,din greutatea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaj T5.Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu recuperare de energie a min.50% din greutatea deșeurilor de ambalaje T6.Reciclarea a min.55% din greutatea totală a materialului de ambalaj conținut în deșeurile de ambalaje ,cu min.60% pentru sticlă și min.22,5% pentru plastic T7.Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu recuperare de energie a	Cantități de deșuri de ambalaje colectate % deșuri de ambalaje colectate din ambalejele introduse pe piață Cantități de deșuri de ambalaje valorificate % deșuri de ambalaje valorificate din ambalejele introduse pe piață Campanii de informare realizate Cantități de deșuri de ambalaje reciclate
--	--	--	---	---

			min.60% din greutatea deseurilor de ambalaje	
		07-05-02 Gestionarea corespunzatoare a anvelopelor uzate	T1.Recuperarea anvelopelor uzate pentru valorificare, reciclare sau valorificare termoenergetica	Cantitati de anvelope uzate colectate,valorificate, reciclate si/sau eliminate 2005 (60% recuperare) 2006 (70% recuperare) 2007 (80% recuperare)
		07-05-03 Gestionarea corespunzatoare a vehiculelor uzate	T1.Valorificarea vehiculelor uzate Pana in 2015-85% din VSU	Numar vehicule uzate colectate % din masa VSU colectat si valorificat
		07-05-04 Gestionarea corespunzatoare a deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE)	T1.Colectarea,valorificarea si reciclarea DEEE-urilor <u>Colectare</u> -cel putin 3 kg deseu /locuitor/an pana la 31.12.2007 so cel putin 4 kg/locuitor/an pana la 31.12.2008 <u>Reutilizare,reciclare si</u> <u>valorificare</u> -cel putin 75% din obiectivul de reutilizare/reciclare si valorificare pana la 31.12.2007; -reutilizarea/reciclarea si valorificarea totala pana la 31.12.2008.	Cantitate de DEEE-uri colectata Cantitate de DEEE-uri valorificata Cantitate de DEEE-uri reutilizata /reciclata

PM 07- 06 Poluarea mediului datorata depozitarii namolurilor orasenesti rezultate din statiile de epurare	Eliminarea/reducerea impactului produs asupra mediului de depozitele de namoluri rezultate de la statiile de epurare orasenesti	07-06-01.Gestionarea corespunzatoare a namolului rezultat de la statiile de epurare orasenesti	T1.Valorificarea namolurilor rezultate de la statiile de epurare orasenesti	- Cantitatea de namoluri nedeshidratate produse - Cantitatea de namoluri fermentate deshidratate produse, valorificate ca ingrasamint natural - Cantitati de namol coincinerate - Numat depozite de namol inchise - suprafete de teren ecologizate(ha)
PM 07- 07 Poluarea mediului datorata gestiunii deseurilor spitalicesti periculoase	Eliminarea impactului asupra mediului a practicilor actuale de colectare si incinerare a deseurilor spitalicesti periculoase	07-07-01.Implementarea sistemelor corespunzatoare de gestionare a deseurilor spitalicesti	T.1.Colectarea,stocarea si transportul deseurilor spitalicesti in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu T2.Reducerea cantitatii de deseuri spitalicesti depozitate T3.Eliminarea deseurilor spitalicesti periculoase in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea umana	Numar recipienti de precolectare existenti Cantitati de deseuri spitalicesti periculoase generate si eliminate

PM 07-08 Poluarea mediului datorata depozitarii necontrolate a deseurilor din constructii si demolari	Eliminarea impactului asupra mediului produs de catre depozitarea necorespunzatoare a deseurilor din constructii si demolari	07-08-01 Gestionarea corespunzatoare, cu respectarea principiilor strategice si a minimizarii impactului asupra mediului si sanatatii umane, a deseurilor din constructii si demolari	T1.Tratarea deseurilor contaminate din constructii si demolari in vederea scaderii potentialului periculos si eliminarea acestora in conditii de siguranta T2.Eliminarea corespunzatoare a deseurilor din constructii si demolari care nu pot fi valorificate	Cantitati de deseuri din constructii si demolari tratate Cantitati de deseuri din constructii si demolari eliminate
PM 07-09 Poluarea mediului datorata gestionarii deseurilor de pesticide	Eliminarea potentialelor riscuri existente asupra mediului si sanatatii populatiei datorate gestionarii deseurilor de pesticide	07-09-01-Eliminarea stocurilor de pesticide existente la nivelul judetului Vaslui	T1.Colectarea, transportul si eliminarea stocurilor de pesticide existente la nivelul judetului Vaslui, in conditiile respectarii prevederilor legislative.	-Cantitati de deseuri de pesticide stocate in unitatile din judet -Cantitati de deseuri de pesticide eliminate

PROBLEMA - PM 08- ASIGURAREA STARII DE SANATATE A POPULATIEI
MATRICEA PLANULUI DE ACȚIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinta	Indicatori
0	1	2	3	4
PM 08- 01 Inexistenta unei cuantificari a efectelor poluarii factorilor de mediu asupra starii de sanatate a populatiei	Supravegherea starii de sanatate a populatiei in relatie cu calitatea factorilor de mediu	08- 01- 01 Relationarea datelor de sanatate cu cele obtinute din monitorizarea calitatii factorilor de mediu	T.1.Realizarea unui sistem de informare a populatiei asupra calitatii factorilor de mediu, in vederea participarii documentate la luarea deciziilor privind reducerea impactului surselor de poluare	-Reducerea procentului de imbolnaviri datorat factorilor de mediu
PM-08- 02 Insuficienta extindere a sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	Dezvoltarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	08-02-01Asigurarea sistemelor corespunzatoare din pdv al potabilitatii	T1cresterea numarului populatiei care are acces la surse de apa controlate sanitar	Nr analize efectuate anual

PROBLEMA -PM 09- DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL SI CONSTRUIT
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinta	Indicatori
0	1	2	3	4
PM 09 -01 Degradarea mediului natural, a rezervatiilor naturale forestiere, botanice si paleontologice	Protejarea si conservarea mediului natural	09-01-01 Stoparea degradarii rezervatiilor naturale: Coasta Rupturile Tanacu, Finatul Glodeni, Movila lui Burcel, Badeana, Balteni, Harboanca, Seaca – Movileni, Nisiparia Hulubat, Malusteni ; 09-01-02 Conservarea siturilor Natura 2000 : Coasta Rupturile Tanacu, Finaturile de la Glodeni, Movila lui Burcel, Padurea Badeana, Padurea Barnova-Repedea, Padurea Hirboanca, Padurea Miclesti, Padurea Seaca –Movileni, Padurea Talasmani, Lunca Joasa a Prutului, Raul Prut ; 09-01-03 Stoparea degradarii padurilor si a terenurilor agricole; 09-01-04 Accesarea de fonduri comunitare ;	Implementarea managementului specific rezervatiilor naturale pina in 2010; Eliminarea cauzelor care au determinat degradarea ariilor protejate, pina in 2010; Incadrarea siturilor Natura 2000 in planurile de amenajare a teritoriului si de urbanism, pana in 2008; Elaborarea planurilor de management pentru noile situri Natura 2000, pana 2010 ; Eficientizarea implementarii bunelor practici agricole, pana in 2010; Promovarea impaduririi terenurilor degradate, pana in 2010; Realizarea de proiecte pentru dezvoltarea durabila a siturilor Natura 2000, pana in 2010 .	Numar arii protejate

PM-09-02 Degradarea monumentelor istorice	Protejarea și punerea în valoare a monumentelor istorice	09-02-01 Stoparea degradării și repunerea în valoare a monumentelor istorice 09-02-02 <i>Consolidarea-restaurarea monumentelor istorice:</i> <i>-biserici de lemn:</i> "Sf. Nicolae", sat Cetățuia, com. Puiesti (amenințată cu prăbușirea în răpă); "Sf. Gheorghe"-Lipovăț; "Sf. Nicolae"- mănăstirea Pârvești, com. Costești "Sf. Nicolae", sat Obârșeni, com. Vinderei; "Vovidenia" , com. Dragomirești; "Sf. Nicolae", sat. Căpușneni, com Lipovăț; <i>conace:</i> Rosetti-Solescu, com. Solesti; Emil Racoviță, com. Dănești; Prezan, sat. Schinetea; com. Dumești; Sturdza, com. Tăcuta; Lambrino, sat Butucăria, com Zăpodeni; Atanasiu, sat Ivănești, com. Pădureni; Arghiropol, sat. Gugești, com. Boțești; <i>-clădiri urbane:</i> Casa Mavrocordat și Ghica –	Eliminarea cauzelor care au determinat degradarea monumentelor – istorice; 2010 Implementarea măsurilor speciale de protejare a monumentelor istorice 2013 Accesarea de surse de finanțare comunitare; 2013	Numar monumente repuse în valoare
---	---	--	---	--

		Vaslui, Casa de cultură – Huși, Muzeul și Teatrul din Bârlad; <i>-podurile de piatră</i> de la Căntălărești și Chițcani. 09-02-03 <i>Continuarea lucrărilor de consolidare-restaurare a monumentelor.</i> Muzeul municipal Huși, conacul Roșet-Balș, sat. Pribești, com. Codăești, mănăstirea Florești (palatul egumenesc), mănăstirea Fâstâci (biserica), biserica “Sf-ții Împărați”, sat. Mălăiești, com. Vutcani; fostul sediu al BCR Bârlad, Casa Roșie - Bârlad 09-02-04 <i>Reabilitarea fațadelor monumentelor istorice din zonele urbane</i>	Accesarea de noi surse de finanțare; 2010 - Realizarea de proiecte; 2010	
--	--	--	--	--

PROBLEMA -PM 10- EDUCATIE ECOLOGICA
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE

[illegible]

			proiectelor de mediu propuse spre finanțare T.6. Creșterea numărului de acțiuni realizate în colaborare cu ONG-urile cu activitate în domeniu	
PM 10- 02 Capacitatea scăzută a ONG-urilor de a accesa fonduri interne și externe	Creșterea capacității de finanțare a proiectelor la nivelul ONG-urilor din județ	10-02-01 Informarea ONG-urilor privind posibilitățile de accesare a fondurilor interne și externe	T.1.Creșterea gradului de absorbție a fondurilor interne și externe la nivelul ONG-urilor din județ	Nr. acțiuni Nr.proiecte finanțate
PM 10-03 Nivel scăzut de comunicare între sectorul public și cel neguvernamental	Îmbunătățirea comunicării sector public – ONG-uri	10-03-01 Informarea ONG-urilor asupra problemelor de mediu	T.1. Realizarea de campanii de informare a ONG-urilor privind problemele de mediu	Nr. acțiuni

PROBLEMA -PM 11- TRANSPORT RUTIER
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinta	Indicatori
0	1	2	3	4
PM 11- 01 Infrastructura tehnica nesatisfacatoare	Îmbunătățirea condițiilor de rulare	11-01-01 Crearea unor condiții optime pentru necesarul de trafic național. 11-01-02 Crearea unor condiții optime pentru necesarul de trafic județene și comunal. 11-01-03 Crearea unor condiții optime pentru necesarul de trafic internațional	T1-Reabilitarea rețelei de drumuri naționale. T2-Reabilitarea rețelei locale de drumuri județene și comunale T3-Îmbunătățirea sistemului rutier și feroviar cu țara vecină	Km drum realizat
PM 11-02 Poluarea aerului și solului datorită emisiilor rezultate din traficul auto	Diminuarea poluării aerului datorată traficului auto	11-02-01 Modernizarea parcului auto și a infrastructurii rutiere	T1-Îmbunătățirea calității aerului în zonele urbane	- Nr. controale - Nr. autovehicule înlocuite - Km. străzi modernizate - Ml plantații rutiere - Nr. acțiuni educative
PM 11-03 Lipsa rețelelor de monitorizare a poluării chimice, fonice și fizice	Determinarea nivelului de poluare rezultată din trafic și a efectelor acesteia asupra	11-03-01 Monitorizarea calității aerului, zgomotului și vibrațiilor în zonele cu trafic intens	T1-Monitorizarea traficului auto în zonele urbane	- Rețele de monitorizare proiectate -

rezultată din traficul rutier	sănătății umane			Echipamente achiziționate - Studii realizate
PM 11-04 Lipsa arterelor de centură pentru traficul de tranzit și industrial	Reducerea poluării aerului, zgomotului și vibrațiilor în municipii și orașe	11-04-01 Realizarea rutelor ocolitoare pentru traficul greu și de tranzit	T1-Realizarea șoselelor de centură	- Km drum realizat - Valoarea investițiilor
PM 11-05 Poluarea fonică și prin vibrații datorită traficului auto	Adoptarea măsurilor tehnice pentru limitarea poluării fonice și prin vibrații	11-05-01 Reducerea poluării fonice și prin vibrații	T1-Diminuarea disconfortului creat de poluarea fonică și prin vibrații	- Valoarea investițiilor - Km perdele / panouri de protecție - Km căi de rulare modernizate
PM 11-06 Lipsa fluidității traficului pe arterele intens circulate în zonele rezidențiale	Fluidizarea traficului auto în municipii și orașe	11-06-01 Reducerea poluării aerului datorită traficului auto	T1-Adoptarea măsurilor tehnice în vederea îmbunătățirii condițiilor de trafic	- Nr. planuri elaborate - Nr. planuri implementate - Nr. locuri noi de parcare - Nr. străzi modernizate
PM 11-07 Poluarea fonică și prin vibrații datorită traficului feroviar	Adoptarea măsurilor tehnice în vederea diminuării zgomotului produs de traficul feroviar	11-07-01 Reducerea poluării fonice și prin vibrații determinată de traficul feroviar	T1-Reducerea disconfortului provocat de traficul feroviar	- Valoarea investițiilor - Ml perdele / panouri de protecție

**PROBLEMA -PM 12- INTARIREA CAPACITATII A.P.M.
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE**

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinte	Indicatori
0	1	2	3	4
PM 12 - 01 Lipsa acreditarii laboratorului propriu pe principalii indicatori de poluare	Acreditarea laboratorului APM	12-01-01 Pregatirea cadrului fizic si a documentatiei necesare acreditarii; 12-01-02 Specializarea personalului in vederea acreditarii laboratorului;	T.1.Realizarea documentatiei privind acreditarea laboratorului; T.2.Analiza si pregatirea/achizitia echipamentelor de masura necesare acreditarii pe indicatorii stabiliti; T.3.Amenajarea spatiului de lucru functie de necesitati; T.4.Analiza si imbunatatirea sistemului de monitorizare inte-grata a factorilor de mediu din judet; T.5.Acreditarea laboratorului. T.1.Alocarea resurselor financiare necesare participarii la cursurile de specializare specifice; T.2.Alocarea resurselor financiare pregatirii personalului si participarii la intercalibrari.	-Numar de indicatori acreditati -Numar de persoane instruite - Valoarea investițiilor - Nr. echipamente achiziționate

PM 12 -02 Necesitatea îmbunătățirii managementului resurselor umane și instruirii personalului	Cresterea nivelului de pregătire profesio-nala a personalului APM și utilizarea eficienta a resurselor umane	12.-02-01 Identificarea necesitatilor și oportunitatilor de instruire; 12-02-02 Implementarea sistemului de training și instruire; 12-02-03 Asigurarea perfecționării și instruirii continue a personalului din instituții și organizații cu atribuții în domeniul protecției mediului	T.1.Analiza necesitatilor și nivelului de pregătire profesionala în contextul activitatii și structurii APM; T.2.Corelarea necesitatilor cu potentialul uman existent; T.3.Identificarea unui sistem de training permanent, cu scopul creșterii nivelului de competența și profesional, permanent, în anul 2004. T.1.Alocarea resurselor financiare necesare realizării instruirii necesare; T.2.Includerea în plafonul de ore alocat activității personalului a acțiunilor de instruire și evaluarea performanțelor dobândite. T.1. Asigurarea accesului funcționarilor publici la programe de perfecționare	- Numar de persoane instruite - Nr. acțiuni de pregătire profesională
PM 12 -03 Comunicare / cooperare deficitară între instituțiile publice, administrația publică locală și agenții economici	Îmbunătățirea cooperării între instituțiile publice cu atribuții în domeniul protecției mediului, administrația publică locală, agenții economici	12-03-01 Asigurarea condițiilor necesare în scopul integrării aspectelor de mediu în luarea deciziilor de către administrația publică	T.1. Integrarea aspectelor de mediu în deciziile luate de administrația publică	- Nr. autorități publice care integrează aspectele de mediu în deciziile luate

PROBLEMA -PM 13- TURISM
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinta	Indicatori
0	1	2	3	4
PM 13-01 Cauze asociate instituțiilor și factorilor cheie: administrarea necorespunzătoare a potențialului turistic și de agrement existent, neaplicarea legislației existente, ignorarea aspectelor privind protecția mediului	Dezvoltarea durabilă a zonelor cu potențial turistic și / sau de agrement	13-01-01Protejarea mediului natural	T1Desfășurarea activităților umane în concordanță cu cerințele de protecție a mediului în zonele turistice	- Nr. planuri adoptate
PM 13-02 Cauze asociate populației: lipsa educației ecologice, ignorarea legislației	Formarea deprinderilor prietenoase față de natură	13-02-01Protejarea mediului natural	Educarea populației	- Nr. proiecte derulate - Nr. campanii de conștientizare desfășurate
PM 13- 03 Oferta turistica limitata datorita structurilor de cazare si	Modernizarea si diversificarea structurilor de cazare si alimentatie publica in vederea punerii in	13-03-01 Delimitarea traseelor turistice, de agrement, arii protejate si balneare in baza studiilor stiintifice si ecologice, de	T.1.Stabilirea amplasamentelor arealelor de agrement de masa si turistice si delimitarea grafica a traseelor T.2.Realizarea studiilor in vederea	Nr. obiective

alimentatie publica nediversificata	valoare a potentialului balnear si de agrement	conservare a habitatului natural ; modernizarea si dezvoltarea structurilor turistice de cazare, tratament, agrement si divertisment.	stabilirii capacitatii optime de asimilare a fluxurilor turistice in conditii ecologice; T.3.Monitorizarea si controlul utilizarii punctelor turistice in vederea diminuarii impactului asupra mediului; T.4.Introducerea in traseele turistice nationale a potentialului existent in judet, atat natural cit si istoric: -traseul Birlad –Vaslui –Husi - Albita -traseul Birlad-Vaslui-Codaesti	
PM 13-04 Afectarea patrimoniului natural prin practicarea turismului impropriu și neecologic în unele arii naturale protejate și zone forestiere	Protecția, conservarea și utilizarea durabilă a patrimoniului natural	13-04-01Valorificarea potențialului natural și științific al regiunii fără afectarea bunurilor patrimoniului natural	Protecția și conservarea bunurilor patrimoniului natural din zonele cu potențial turistic	- Nr. inventare realizate - Nr. planuri de acțiune stabilite - Nr. studii realizate
PM 13-05 Lipsa managementului adecvat și eficient al zonelor turistice și de agrement	Gestionarea corespunzătoare a zonelor turistice și de agrement	13-05-01Amenajarea corespunzătoare a zonelor turistice și de agrement	Realizarea condițiilor optime în ceea ce privește estetica și confortul fizic și psihic în zonele turistice și de agrement	- Valoarea investițiilor - Planuri de acțiune elaborate - Planuri de acțiune implementate - Nr. proiecte derulate

PROBLEMA -PM 14 ASPECTE LEGISLATIVE
MATRICEA PLANULUI DE ACTIUNE

Probleme identificate	Scop	Obiective	Tinte	Indicatori
0	1	2	3	4
PM 14 - 01 Necesitatea imbunatatirii cadrului organizatoric in vederea asigurarii protectiei si managementului calitatii mediului	Imbunatatirea cadrului organizatoric in vederea asigurarii protectiei si managementului calitatii mediului	1.Cresterea capacitatii institutionale si profesionale a autoritatilor, institutiilor si a altor factori cheie locali, privind prevederile legislative, in contextul aderarii la UE; 2.Cresterea aportului local in procesul legislativ.	Insusirea si aplicarea legislatiei armonizate in contextul aderarii la UE	Numar acte normative

5. PLANUL DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR

5.1. ELABORAREA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Planul de implementare a acțiunilor a fost elaborat, ca o prima etapă, pentru problemele prioritare stabilite pe baza criteriilor de ierarhizare și pentru acțiunile selectate pentru soluționarea acestor probleme.

Menționăm faptul că evaluarea exactă a costurilor acțiunilor se va face într-o etapă ulterioară de analiză a variantei inițiale a Planului Local de Acțiune, pe baza datelor furnizate de factorii implicați.

Responsabilitatea punerii în practică a acestor acțiuni revine diferitelor instituții, cum ar fi: consilii locale, Consiliul Județean, agenți economici, furnizori de servicii, instituții cu atribuții în activitatea de protecția mediului și domenii conexe.

Acțiunea comună a tuturor factorilor implicați în protecția mediului trebuie să asigure o dezvoltare durabilă a societății, PLAM oferind soluții pentru îndeplinirea obiectivelor de mediu conform standardelor U.E.

Principalele acțiuni preliminare fazei de implementare a PLAM se consideră a fi următoarele:

- Însușirea PLAM de către toți factorii de decizie locali și unirea tuturor forțelor capabile să implementeze acțiunile prevăzute în PLAM;
- Eforturi pentru susținerea în continuare a procesului de implementare a PLAM, de evaluare a rezultatelor, de actualizare și de îmbunătățire a acestuia;
- Conștientizarea publicului cu privire la problemele de mediu și crearea cadrului concret adecvat pentru implicarea reală a publicului în luarea deciziilor;
- Schimbarea mentalităților, la toate nivelele, referitor la perceperea problemelor de mediu și la modul de abordare a soluțiilor de rezolvare;
- Stabilirea unei ierarhii a localităților în funcție de problemele de mediu, în vederea alocării corespunzătoare a fondurilor disponibile din bugetele locale și din alte surse de finanțare.

5.2. MATRICILE – PLAN DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR PENTRU SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR DE MEDIU PRIORITARE

Planul de implementare a acțiunilor este structurat sub forma unor matrici – plan de implementare, care conțin următoarele elemente:

- Obiectivele specifice;
- Acțiunile prevăzute pentru soluționarea problemelor, identificate după codurile atribuite în matricile – plan dezvoltate în capitolul 4, subcapitolul 4.2.1. - Matricile – plan pentru soluționarea problemelor prioritare;
- Părțile (instituții, organizații, grupuri) responsabile care implementează acțiunile;
- Părțile (grupuri, instituții, organizații, alte entități) care cooperează la implementarea acțiunilor;
- Termenele de finalizare a acțiunilor;
- Sursele de finanțare posibile pentru implementarea acțiunilor.

În funcție de Programul Operațional Regional 2007 - 2013, Programele Operaționale Sectoriale și Programele Complement, precum și de ghidurile care vor apărea odată cu

lansarea liniilor de finanțare, responsabilii de implementare a acțiunilor își vor încadra proiectul pe linia cea mai potrivita.

POS Mediu este unul din cele 7 programe operaționale care vor sprijini implementarea Planului Național de Dezvoltare al României (PND) pentru perioada de programare 2007-2013. POS conține elementele esențiale pentru implementarea cu succes a PND în domeniul protecției mediului; obiectivul său de baza fiind promovarea dezvoltării durabile a țării.

Având în vedere legătura strânsă dintre mediu și toate celelalte sectoare economice și sociale, Programul Operațional Sectorial de Mediu a fost elaborat în strânsă corelare cu celelalte programe operaționale și s-a avut în vedere eliminarea suprapunerilor și realizarea complementarității între programe.

Programul Operațional Sectorial de Mediu (POS Mediu) – cel mai important **program de finanțare a infrastructurii municipale** - este astfel conceput încât să reprezinte un catalizator pentru o economie mai competitivă, un mediu mai bun și o dezvoltare regională mai echilibrată.

Obiectivul global al POS Mediu îl constituie protecția și îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață în România, contribuind în același timp la conformarea cu acquis-ul comunitar de mediu.

Obiectivele specifice POS Mediu sunt:

- ✚ Îmbunătățirea accesului la servicii publice în sectorul de apă, prin reabilitarea/extinderea sistemelor de alimentare cu apă, canalizare și epurare în majoritatea aglomerărilor urbane până în 2015;
- ✚ Ameliorarea calitatii solului, prin îmbunătățirea managementului deșeurilor și reducerea numărului de zone poluate istoric în minimum 30 de județe până în 2015;
- ✚ Reducerea impactului negativ cauzat de centralele municipale de termoficare în cele mai poluate localitati până în 2015.
- ✚ Protecția și îmbunătățirea biodiversitatii și a patrimoniului natural prin sprijinirea managementului ariilor protejate, inclusiv prin implementarea rețelei Natura 2000;
- ✚ Reducerea riscului la dezastre naturale, prin implementarea de masuri preventive în cele mai vulnerabile zone până în 2015 .

În vederea atingerii acestor obiective, s-au identificat următoarele **axe prioritare**:

Axa prioritară 1 “Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”

Axa prioritară 2 “Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor istorice contaminate”

Axa prioritară 3 “Reducerea poluării provenite de la sistemele de încălzire urbană în localitățile cele mai afectate”

Axa prioritară 4 “Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii”

Axa prioritară 5 “Implementarea infrastructurii adecvate de prevenire a riscurilor naturale în zonele cele mai expuse la risc”

Axa prioritară 6 “Asistență Tehnică”

Implementarea Planului de acțiune pentru mediu necesită însă mobilizarea tuturor surselor și formelor posibile de finanțare.

Programele de preaderare ale Uniunii Europene și programele post – aderare, finanțate cu ajutorul instrumentelor structurale ale UE, conform programelor operaționale sectoriale și programului operațional regional 2007 – 2013 reprezintă alte surse de finanțare.

De asemenea trebuie luate în considerare și programele de finanțare ale Administrației Fondului pentru Mediu, programele guvernamentale precum și alte surse accesibile la un moment dat.

PM- 01 – CALITATEA APEI POTABILE
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinta	Indicatori	Actiunea	Cost estimat (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	3	4	5	6	7
PM-01-01 Marirea debitului de ape subterane captate și distribuite la populație	01-01-01 Reactivarea surselor de ape subterane scoase din flux și suplimentarea acestora	T1.Reactivarea surselor subterane din mun. T.1.Vaslui T.2.Bârlad T.3.Husi	Debit captat Locuitori deserviti	A1 Deznisiparea, remedierea echipamentelor electromecanice, precum și a rețelelor de distribuție	33 30 10	Consiliul județean Vaslui și Consilii locale	2008
PM-01-02 Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile în mediul urban și rural	01-02-01 Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemelor de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile	T1 Încadrarea parametrilor de calitate ai apei potabile distribuite în sistem centralizat în prevederile Legii nr. 458/2004 modificată de Legea nr. 311/2004 T2 Reducerea pierderilor în sistemele de distribuție a apei potabile	- Valoarea investițiilor - Indicatori fizico-chimici și bacteriologici ai apei potabile distribuite -Debit asigurat	<u>A1 -Mun. Bârlad</u> Reabilitarea stației de tratare a mun. Bârlad	820	CJ Vaslui CL Bârlad	2008-2010
				<u>A2 -Mun. Vaslui</u> Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă în mun. Vaslui	2500	CJ Vaslui CL Vaslui	2008-2010

				A3 - <u>Mun. Huși</u> Reabilitarea stației de tratare a mun. Huși	750	CJ Vaslui CL Huși	2008-2010
				A4 -Punerea în siguranță a aducțiunii aferente alimentării cu apă a mun. Huși	2 500	CJ Vaslui CL Huși	2008
				A5- <u>Oras Negrești</u> Alimentarea cu apa a Negrestiului si a satelor componente	100	CL Negresti si CL	2009
				A6 Aductiune de apa la Poiana, valea Mare, Glodeni, Cazanesti	75	CL si Consiliul Judetean	2009
PM-01-03 Asigurarea surselor de apă potabilă și dezvoltarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă în mediul urban	01-03-01 Asigurarea din punct de vedere cantitativ și calitativ a alimentării cu apă potabilă în centrele urbane	T1 Creșterea numărului de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile	- Valoarea investițiilor - Număr surse de apă identificate - Lungime rețele de distribuție - Număr gospodării branșate - Cantități de apă potabilă distribuită	A1 - <u>Mun. Vaslui</u> Extinderea rețelei de distribuție apă potabilă și reabilitarea tronsoanelor existente în mun. Vaslui	7110	CJ Vaslui CL Vaslui	2008-2010
				A2 - <u>Mun. Bârlad</u> Extinderea rețelei de distribuție apă potabilă și reabilitarea tronsoanelor existente în mun. Bârlad	1 800	CJ Vaslui CL Bârlad	2010-2012

				A3 - <u>Mun. Huși</u> Extinderea rețelei de distribuție apă potabilă și reabilitarea tronsoanelor existente în mun. Huși	80.5	CJ Vaslui CL Huși	2008
				A4 -Extinderea rețelei de distribuție apă potabilă și reabilitarea tronsoanelor existente în localitatea Murgeni	175	CJ Vaslui CL Murgeni	2008
				A5 -Extinderea rețelei de distribuție apă potabilă și reabilitarea tronsoanelor existente în localitatea Negrești	1000 4700 5200	CJ Vaslui CL Negrești	2008 2010 2011
PM-01-04 Dezvoltarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	01-04-01 Asigurarea sistemelor performante de distribuție a apei potabile în mediul rural	T1Creșterea gradului de acces al populației din mediul rural la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă	- Valoarea investițiilor - Lungime rețele de distribuție - Cantități de apă potabilă distribuită - Indicatori de calitate ai apei distribuite	A1 -Realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în localitățile rurale din regiune	900/ localitate	Consilii locale Consilii Judetene	2008
				A2 -Realizarea de studii privind reabilitarea sistemelor centralizate de alimentare cu apa existente in mediul rural Realizarea investitiilor	50/ localitate	Consilii locale Consilii Judetene	2008
PM-01-05 Asigurarea unui sistem de	01-05-01 Asigurarea parametrilor de potabilitate	T1.Monitorizarea calității apei potabile	- Număr de analize efectuate - Indicatori	A1 -Asigurarea monitorizarii si informarii consumatorilor asupra calitatii apei destinate consumului	*	ASP Producători / Distribuitori	perman ent

monitorizare a calității apei potabile conform cerințelor directivelor UE	a apei conform cerințelor directivelor UE		fizico-chimici și bacteriologici ai apei			de apă potabilă	
		T2. Creșterea gradului de siguranță cu privire la calitatea apei potabile în mediul rural	Număr de autorizări	A1 - Autorizarea sanitară pentru sistemul central de alimentare cu apă potabilă din mediul rural	*	ASP Producători / Distribuitori de apă potabilă	2010
		T3. Demararea programului de monitorizare a calității apei potabile în mediul rural conf HG. 974/2004	Nr. de analize	A1 - Asigurarea monitorizării și informării consumatorilor din mediul rural asupra calității apei destinate consumului	*	ASP Producători / Distribuitori de apă potabilă	2010

PROBLEMA: PM- 02 – CALITATEA APELOR DE CANALIZARE, A EFLUENȚILOR STAȚIILOR DE EPURARE ȘI A APELOR DE SUPRAFAȚĂ

MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinta	Indicatori	Actiunea	Cost estimat (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	4	5	6	7	8
PM-02-01 Reducerea impactului asupra statiei de epurare a mun. Vaslui datorat evacuării de ape uzate preepurate necorespunzator provenite de la SC Ulerom SA Vaslui	02-01-01 Reducerea concentratiei de substante extracti-bile, CBO5, CCO-Cr, H2S, suspensii in apele uzate evacuate din incinta SC Ulerom SA Vaslui	T.1.Reducerea concentratiei de substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, suspensii in apele uzate evacuate in canalizarea menajera municipala in limitele legale .	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii	-Realizarea proiectului tehnic pentru statia de preepurare si a retelei de canalizare exterioare. -Executarea lucrarilor prevazute in proiectul tehnic (statie de preepurare si retele exterioare de canalizare)	5 500	SC Ulerom SA Vaslui	Trim. IV 2007 Trim. III 2008
PM-02-02 Colectarea corespunzatoare a apelor uzate menajere rezultate din mun. Vaslui pentru epurarea lor in statia de epurare a mun. Vaslui , cat si colectarea corespunzatoare a apelor pluviale	02-02-01 Reabilitarea si extinderea de retelelor de canalizare menajera si pluviala ale mun. Vaslui	T.1.Reabilitare retea de canalizare menajera pe lungime de 3620 m ; T.2. Reabilitare retea de canalizare pluviala pe lungime de 6765 m ; T.3. Extindere retea de canalizare menajera pe lungime de 19050 m ; T.4. Extindere retea de canalizare pluviala pe lungime de 5470 m ; T.5. Reabilitare statii de pompare intermediare : ILVAS, IJTL, CFR,	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii	A.1. Inlocuirea retelei invecchite de canalizare menajera pe o lungime de 3620 m ; A.2. Inlocuirea retelei invecchite de canalizare pluviale pe o lungime de 6765 m ; A.3. Construire retea de canalizare menajera pe	5326,27 - total	SC Goscom Vaslui SA	2010

		Republicii, MOVAS .		lungime de 19050 m ; A.4. Construire retea de canalizare pluviala pe lungime de 6765 m ; A.5.Reabilitarea colectorului principal pe o lungime de 1035 m ; A.6Reabilitare statii de pompare intermediare : ILVAS, IJTL, CFR, Republicii, MOVAS.			
PM-02-03 ucerea la categoria de calitate necesara a tronsoanelor rețelei hidrografice degradate	02-03-01 Reabilitarea statiilor de epurare a municipiilor si oraselor in vederea realizarii parametrilor de ca-pat impusi pentru deversarea in retea hidrografica, de legislatia in vigoare	T.1.Reabilitarea statiei de epurare a mun. Vaslui T.2.Reabilitarea statiei de epurare a mun. Birlad T.3.Reabilitarea statiei de epurare a mun. Husi T. 4.Reabilitarea statiei de epurare a orasului Negresti	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii	Implementarea proiectului realizat pentru reabilitarea statiilor de epurare Vaslui, Barlad, Husi, Negresti	6800	SC Goscom Vaslui SA	2013
					2025	RAGCL Barlad	2013
					425,050	SC Goscomloc SA Husi	2015
					767,639	Serv. Public de Gospodarire Comunala Negresti	trim III 2015

PM-02-04 ea corespunzatoare a apelor uzate menajere rezultate din mun. Barlad pentru epurarea lor in statia de epurare a mun. Barlad , cat si colectarea corespunzatoare a apelor pluviale	02-04-01 Reabilitarea sistemului de canalizare menajera si canalizarii pluviale prabusite din mun. Barlad	T.1.Reabilitarea sistemului de canalizare menajera din mun. Barlad	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, Suspensii	A.1.1.Finalizare tronsoane de canalizare menajera -biserica Sf. Mina si str. G-ral Milea A.1.2.Refacerea tronsoanelor de canalizare menajera prabusite din zona "Sud" (tronson UM-IFET-Depozit lemne) si tronson canalizare str. Lirei, in zona bl. O1-O5, G5-G6, F1-F2 A.2.Refacerea canalizarii pluviale prabusite si reabilitarea tronsoanelor si canalelor existente in mun Barlad	1500	Consiliu local Barlad Consiliul Judetean	2012
		T.2. Reabilitarea canalizarii pluviale prabusite din mun. Barlad			1300	RAGCL Barlad Consiliu local Barlad Consiliul Judetean	2012
PM-02-05 Reabilitarea corespunzatoare a apelor uzate menajere rezultate din mun. Husi pentru epurarea lor in statia de epurare a mun. Husi , cat si colectarea corespunzatoare a apelor pluviale	02-05-01 Reabilitarea si extinderea retelelor de canalizare menajera si pluviala ale mun. Husi	T.1.Extinderea retelei de canalizare pluviala cu L= 0,7 km T.2.Eliminarea tuturor racordurilor dintre canalizarea menajera si canalizarea pluviala pentru eliminarea deversarilor de ape uzate neepurate in retea hidrografica	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii	A.1.Extindere retea de canalizare menajera cu L = 9,5 km A.2.Desfiintarea racordurilor dintre canalizarea menajera si canalizarea pluviala : - Pod Motoc - Maior Popovici	840	SC Goscomloc SA Husi	2010

		T.3.Extinderea rețelei de canalizare menajera cu L= 1,2 km		- Pod Sf. Ioan - Pod Ralea - Pod Gral. Milea			
PM-02-06 Colectarea corespunzatoare a apelor uzate menajere rezultate din orasul Negresti, pentru epurarea lor in statia de epurare a orasului Negresti , cat si colectarea corespunzatoare a apelor pluviale	02-06-01 Reabilitarea si extinderea rețelelor de canalizare menajera si pluviala ale orasului Negresti	T.1.Reabilitarea rețelei de canalizare menajera din orasul Negresti si extinderea acesteia in zonele nou construite, precum si in cele neracordate inca, pe o lungime de 900 m	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii	A.1.Lucrari de reabilitare a rețelei de canalizare menajere existente in orasul Negresti si construire retea de canalizare menajera in zonele nou construite ale orasului si in cele neracordate inca la rețeaua de canalizare menajera, pe o lungime de 900 m, cu 2 subtraversari de drumuri, 15 camine de intersectie si 110 camine de vizitare	181,445	Serviciul Public de Gospodarire Comunala Negresti	2013
		T.2. Inlocuirea colectorului principal de canalizare, care transporta apele la statia de epurare, pe o lungime de 1800 m		A.2.Inlocuirea colectorului principal de canalizare care transporta apele la statia de epurare, pe o lungime de 1800 m, cu 8 camine de intersectie, 15 camine de vizitare si o traversare a raului Barlad	60,241	Serviciul Public de Gospodarire Comunala Negresti	2009

		T.3.Reabilitarea rețelei de canalizare pluviala din orasul Negresti si extinderea acesteia in zonele nou construite, precum si in cele neracordate inca la rețeaua de canalizare pluviala, pe o lungime de cca. 5100 m		A.3.Lucrari de reabilitare a rețelei de canalizare pluviale din orasul Negresti si construirea unei rețele de canalizare pluviala in zonele nou construite, precum si in cele neracordate inca la rețeaua de canalizare pluviala, pe o lungime de cca. 5100 m, cu 10 camine de intersectie si cca. 100 guri de scurgere .	119,952	Serviciul Public de Gospodărire Comunală Negresti	2012
PM-02-07 Colectarea apelor uzate menajere rezultate din aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e. si epurarea lor intr-o statie de epurare locala .	02-07-01 Realizarea rețelei de canalizare menajera si unei statii de epurare pentru aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e , pentru aducerea la parametri impusi de legislatia in vigoare a apelor uzate	T.1. Eliminarea evacuărilor necontrolate de ape uzate în aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e.	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii	A.1. Colectarea și epurarea apelor uzate menajere în aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e.	conform Planului de Implementare a Directivei 91/271/CEE	Consiliile locale la aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e. din jud. Vaslui	2015 / 2017 / 2018 conform Planului de Implementare a Directivei 91/271 /CEE

PM-02-08 Colectarea apelor uzate menajere rezultate din aglomerările umane sub 2000 l.e. si epurarea lor într-o stație de epurare locala .	02-08-01 Realizarea rețelei de canalizare menajera si unei statii de epurare pentru aglomerările umane sub 2000 l.e pentru aducerea la parametri impusi de legislatia in vigoare a apelor uzate.	T.1. Eliminarea evacuărilor necontrolate de ape uzate în aglomerările umane sub 2000 l.e.	Substante extractibile, CBO5, CCO-Cr, H2S, pH, suspensii	A.1. Realizarea de sisteme de colectare și epurare a apelor uzate provenite de la gospodăriile individuale concomitent cu realizarea alimentării cu apă potabilă în sistem centralizat	conform Planului de Implementare a Directivei 91/271/CEE	Consiliile Locale la aglomerările umane sub 2000 l.e.	conform Planului de Implementare a Directivei 91/271 /CEE
PM-02-09 Îmbunătățirea calității cursurilor de apă	02-09-01 Salubritatea cursurilor de apă	T.1. Eliminarea depozitelor necontrolate de deșeuri de pe malurile și din albiile râurilor	Identificarea surselor de poluare ale râurilor Barlad si Vasluiet Monitorizarea in teren si realizarea unor determinari fizice, chimice si biologice in vederea identificarii biocenozei locale / cresterea gradului de informare	A.1. Acțiuni de salubritate a cursurilor de apă		CL Coroiesti CL Deleni CL Bogdanita CL Dimitrie Cantemir CL Bogdana CL Oltenesti CL Perieni CL Balteni CL Viisoara CL Delesti CL Berezeni CL Gagesti CL Vulturesti CL Negresti CL Bacani CL Cozmesti CL Codaesti CL Feresti	Anual

			cu privire la politica de protectie a mediului inconjurator si a micilor riuri in special in perspectiva integrarii europene a tinerilor de elevi de liceu din judetul Vaslui - Km cursuri de apă salubrizate	A.2. Montarea panourilor de informare și avertizare privind interzicerea depozitării deșeurilor pe maluri și în albiile cursurilor de apă A.3. Acțiuni de informare și conștientizare a populației privind necesitatea protejării și conservării resurselor de apă		CL Coroiesti CL Deleni CL Bogdana CL Stanilesti CL Pochidia CL Balteni CL Suletea CL Viisoara CL Delesti CL Berezeni CL Vulturesti -Asociatia pentru Tineret "Emil Racovita 2000" Vaslui -Consilii locale -DA Prut -DA Siret	2008 Permanent
PM-02-10 Respectarea legislatiei in vigoare privind evacuarea apelor uzate neepurate si eliminarea deversarii apelor uzate insuficient epurate	02-10- 01 Eliminarea deversarilor directe de ape uzate tehnologic provenite din statiile de tratare a apei	Eliminarea deversarilor directe la: T.1.Statie tratare Cring Barlad T.2.Statie tratare Delea Vaslui	Reducerea debitelor de ape uzate tehnologic neepurate, deversate in reseaua hidrografica	-Lucrari de racordare la reseaua de canalizare menajera: 1.Barlad 2.Vaslui	15 30	Consiliul local Barlad RAGCL Barlad Consiliul local Vaslui Goscom Vaslui	Trim IV 2008 2007

PROBLEMA: PM- 03 – PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE/FENOMENE NATURALE
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinte	Indicatori	Actiunea	Cost estimativ (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	3	4	5	6	7
PM-03-01 Eliminarea consecin-telor fenomenelor de alunecare	03-01-01 Consolidarea versantilor limitrofi drumurilor comunale;	-Consolidarea versantilor limitrofi DJ 247 (din DN 15 D) Zapodeni-Danesti-Codaiesti;	suprafata consolidata	Lucrari specifice de combatere a alunecarilor de teren si a eroziunii de adincime;	3600	ANIF Vaslui Consiliul Judetean Consiliile Locale	2007
		-Consolidarea versantilor limitrofi la DJ 284 Ghermanesti-Pihnesti- Duda Epureni;	suprafata consolidata	Lucrari de agrotehnica antierozionala, fertilizare organica.	7500	ANIF Vaslui Consiliul Judetean Consiliul Local	2007
	03-01-02 Stoparea procesului de ravenare;	-Stoparea procesului de ravenare prezent la DC 105 A, proces care pune in pericol accesul in loc. Laza;	suprafata consolidata	Lucrari de agrotehnica antierozionala, fertilizare organica	1200	ANIF Vaslui Consiliul Judetean Consiliul Local	2007
	03-01-03 Stoparea fenomenelor de alunecare si punerea in siguranta a zonelor limitrofe	Consolidarea a 7922 ha, pina in anul 2008 (pina la sfirsitul anului 2004 : 1248 ha, 2005-2006: 2547 ha, 2007-2008: 4127 ha).	suprafata consolidata		10126	ANIF Vaslui Directia Silvica Vaslui	2008

PM-03-02 Redarea terenurilor in circuitul agricol a terenurilor afectate de exces de umiditate acidifiere si salinizare	03-02-01 Scoaterea de sub efectele saraturarii, acidifierii si excesului de umiditate a suprafetelor de teren afectate	Eliminarea aciditatii, salinizarii si excesului de umiditate pe 17.439 ha, pina in anul 2008 (pina in 2005: 5900 ha, pina in 2008 17.439)	suprafata tratata	Lucrari de drenare si combatere a aciditatii	18754	ANIF Vaslui	2008
PM-03-03 Redarea terenurilor in circuitul agricol a terenurilor afectate de eroziune de suprafata	03-03-01 Scoaterea de sub efectul eroziunii de suprafata 13544 ha	-reabilitarea si modernizarea lucrarilor de combaterea eroziunii solului in bazin BH. Vasluiet, com Solesti-P21 Solesti)	suprafata consolidata 1442 ha	Lucrari specifice de combatere a eroziunii	237112	ANIF Vaslui	2008
		-completarea lucrarilor de combaterea eroziunii solului din BH Vasluiet, intravilan com Codaesti(P4 Mircesti, P5 Dumasca, P6 Codaesti, P10Pribesti, P13 Emil Racovita, P14 Serbotesti, P15 Codaesti)	suprafata consolidata 6847 ha	Lucrari specifice de combatere a eroziunii	1152680	ANIF Vaslui	2008
		-reabilitarea lucrarilor de combatere a eroziunii solului din B.H. Vasluiet, com Dobrovat	suprafata consolidata 1800 ha	Lucrari specifice de combatere a eroziunii	114360	ANIF Vaslui	2008
		-reabilitarea si completarea lucrarilor de combaterea eroziunii solului din BH. Barlad, subbayin Simila (P5,6 Bacani si P3,4 Al. Vlahuta)	suprafata consolidata 3455 ha	Lucrari specifice de combatere a eroziunii	2445414	ANIF Vaslui	2008

PM-03-04 Stoparea procesului de ravenare si punerea in siguranta a versantilor limitrofi	03-04-01 Stoparea procesului de ravenare si punerea in siguranta a versantilor.	-Stoparea procesului de ravenare si punerea in siguranta a versantilor pe 3860 ha (2004: 565 ha; 2005-2006: 1311 ha; 2007-2008: 1984), pina in anul 2008. -Amenajarea ravenei Ghermanesti-com. Drinceni; -reabilitarea si completarea lucrarilor de combatere a eroziunii solului in subbazinul Studinet, zona Siliste-Perim Iana-Pogana	suprafata consolidata	Lucrari specifice de combatere a eroziunii	85660	SNIF Vaslui Directia Silvica Vaslui	2008
				Lucrari specifice de combatere a eroziunii	3300	ANIF Vaslui Consiliul Judetean	2007
			suprafata consolidata (3,85 ha ravena)	Lucrari specifice de combatere a eroziunii	251688	Consiliul Local ANIF Vaslui	2008
PM-03-05 Asigurarea continuitatii liniei de aparare	03-05-01 Apararea impotriva inundatiilor, pe linia Albita-Falciu, a 20 km DJ, 20 gospodarii comunale, 2 obiective economice, 2450 ha teren agricol.	-Aducerea la clasa de im-portanta a lucrarilor de indiguire a riului Prut in zona Cirja, incepind cu 2004, prin suprainaltarea digului pe o lungime de 14,21 km.	Kilometru de dig suprainaltat	Lucrari de suprainaltare	5.694	A.N. Apele Romane	2007
	03-05-02 Apararea impotriva inundatiei, pe linia Vaslui-Solesti-Secuia; pentru 11	-Realizarea lucrarilor de suprainaltare a digului pe 45 km si lucrarilor de regularizare pe 37 km.	Kilometru dig suprainaltat	Lucrari de suprainaltare	7.623	A.N. Apele Romane	2008

	km DN, 18 km DJ, 2 ob.ec., 300 gospodarii, 3008 ha.						
	03-05-03 Amenajare rau Barlad, pentru combaterea inundatiilor in zona amonte oras Negresti pentru 2 km CF, 17 km drumuri, 615 gospodarii, 1930 ha teren agricol	-Realizarea a 5,305 km dig 7,585 km regularizare si 1,461 aparari de maluri	Kilometru riu regularizat	Lucrari de indiguire si regularizare	In curs de aprobare	A.N. Apele Romane	2009
	03-05-04Indiguire rau Prut pe sectorul Albita – Falciu, pentru apararea de inundatii a incintei indiguite si asigurarea continuitatii liniei de aparare.	Realizarea reprofilari a 67,8 km de dig si executarea a 4,83 km consolidare de mal	Kilometru dig realizat	Lucrari de indiguire si consolidare	10.582	A.N. Apele Romane	2009
	03-05-05Punerea in siguranta a lucrarilor existente si aducerea la clasa de importanta corespunzatoare a obiectivelor aparate pe raul Barlad, aval confluenta cu raul Crasna pana la	Suprainaltarea a 200,00 km de dig si realizarea unui volum atenuat in poldere de 30,00 mil. mc	Kilometru dig realizat Mil.mc volum atenuat	Lucrari de indiguire si consolidare	In curs de aprobare	A.N. Apele Romane	2009

	limita judetului Vaslui 03-05-06 Reactualizarea planurilor urbanistice generale	Reactualizarea planurilor urbanistice generale si nominalizarea zonelor de risc de pe teritoriul unitatii administrative	PUG	Reactualizarea planurilor urbanistice generale	300	Consilii locale	2008
PM-03-06 Punerea in siguranta a acumularii Ripa Albastra si a obiectivelor din aval	03-06-01. Punerea in siguranta a acumularii Ripa Albastra si a obiectivelor din aval.	-Montarea de echipamente hidromecanice si turnari de betoane.	Echipament hidro-mecanic	Lucrari constructii-montaj	11.471	A.N. Apele Romane	2010
Punerea in siguranta a acumularilor din BH Racova si a obiectivelor din aval	03-06-02. Punerea in siguranta a acumularilor din BH Racova si a obiectivelor din aval.	-Montarea de echipamente hidromecanice si turnari de betoane.	Echipament hidro-mecanic	Lucrari constructii-montaj	11.355	A.N. Apele Romane	2010
Punerea in siguranta a acumularii Pereschiv si a obiectivelor din aval	03-06-03. Punerea in siguranta a acumularii Pereschiv si a obiectivelor din aval.	-Montarea de echipamente hidromecanice si turnari de betoane.	Echipament hidro-mecanic	Lucrari constructii-montaj	1.486	A.N. Apele Romane	2010
Punerea in siguranta a acumularii Cuibul Vulturilor si a obiectivelor din aval	03-06-04. Punerea in siguranta a acumularii Cuibul Vulturilor si a obiectivelor din aval.	-Montarea de echipamente hidromecanice si turnari de betoane.	Echipament hidro-mecanic	Lucrari constructii-montaj	In curs de aprobare	A.N. Apele Romane	2011

Punerea in siguranta a acumularii Solesti si a obiectivelor din aval	03-06-05. Punerea in siguranta a acumularii Solesti si a obiectivelor din aval.	-Montarea de echipamente hidromecanice si turnari de betoane.	Echipament hidro-mecanic	Lucrari constructii-montaj	In curs de aprobare	A.N. Apele Romane	2011
PM-03-07 Asigurarea sectiunii de scurgere, a debitelor la viituri si stabilizarea malurilor	03-07-01 Lucrari de aparari de mal rau Barlad (pod Crasna – lim judet Vaslui)	Realizarea terasamentelor a lucrarilor de consolidari de mal vegetative pe 3.6 km si turnari de beton.	Kilometru de rau consolidat	Lucrari specifice de consolidari mal	5.246	A.N. Apele Romane	2008
	03-07-02 Indiguire rau Prut la Dranceni, judetul Vaslui – consolidare de mal	Realizarea terasamentelor a lucrarilor de consolidari de mal vegetative pe 0,895 km, anrocamente si turnari de beton.	Kilometru de rau consolidat	Lucrari specifice de consolidari mal	1.875	A.N. Apele Romane	2008
	03-07-03 Consolidari de mal rau Prut judetul Vaslui	Realizarea terasamentelor a lucrarilor de consolidari de mal vegetative pe 4,830 km, anrocamente si turnari de beton.	Kilometru de rau consolidat	Lucrari specifice de consolidari mal	In curs de aprobare	A.N. Apele Romane	2010
PM-03-08	03-08-01	-Realizarea	Suprafata	Lucrari specifice de	*	DADR	2010

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Vaslui

Diminuarea efectelor secetei	Reducerea pagubelor produse de fenomenul de seceta	terasamentelor, a lucrarilor de consolidari de mal vegetative pe 3.6 km si turnari de beton. Extinderea suprafetei amenajate cu sisteme de irigatii	amenajata cu sisteme de irigatii(ha)	amenajare			
---------------------------------	---	--	---	-----------	--	--	--

PROBLEMA -PM 04- POLUREA ATMOSFEREI

MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinte	Indicatori	Actiunea	Cost estimativ (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	3	4	5	6	7
PM-04-01 Aer ambiental a carui calitate sa asigure protectia sanatatii umane si a mediului	Incadrarea emisiilor in limitele legale pentru SC Ulerom SA Vaslui:						
	04- 01- 01 Silozul de seminte	T.1.Reducerea pulberilor in limitele legale	Pulberi	A1- Realizarea sistemului de retinere pulberi la silozul de seminte	100	SC Ulerom SA Vaslui	01.09.2008
	04- 01- 02 Instalatia de extractie	T.1.Reducerea emisiilor de COV- respectarea HG 699/2003	Compusi organici volatili-solvent de extractie	A2 -Marirea capacitatii de condensare a COV	200	SC Ulerom SA Vaslui	31.10.2007
PM-04-02 Aer ambiental a carui calitate sa asigure protectia sanatatii umane si a mediului	04 -02- 01 Reducerea impactu-lui asupra calitatii aerului al evacuari-lor de noxe pro-venite de la incineratorul Spitalului de Psihiatrie	T.1.Eliminarea poluarii aerului cu noxele specifice incinerarii deseurilor spitalicesti	SO2, NOx pulberi CO, dioxine furani HCl, HF si alti indicatori specifici	A1 -Inchiderea incineratorului	3 000 /buc.	Directia de Sanatate Publica Vaslui	2007

	Murgeni						
PM-04-03 Îmbunătățirea performențelor de mediu	04-03- 01 Reducerea impactului activităților, produselor și serviciilor organizației asupra mediului	T.1. Optimizarea folosirii resurselor (materii prime, energie) T.2. Îmbunătățirea managementului deșeurilor	% reducere deșuri generate % reducere costuri energie	A1 -Implementarea sistemelor de management de mediu	55	A.P.M. Vaslui	Permanent
PM-04-04 Protecția sănătății umane prin reducerea emisiilor de poluanți din traficul auto	04-04- 01 Reducerea poluării atmosferei rezultată din traficul auto	T.1. Reducerea nivelului de poluare a aerului asociată traficului auto pe arterele principale ale municipiilor din județ	- Km șosea realizată - Km șosea reabilitată - % de reducere a concentrațiilor de NOx, CO, SOx, metale grele, Pb	A1 - Realizarea arterelor ocolitoare pentru mun. Vaslui și Barlad(11.3 km) A2 -Reabilitarea infrastructurii rutiere urbane A3- Fluidizarea traficului auto în municipii A4 -Modernizarea parcului auto destinat transportului în comun și de marfă, promovarea vehiculelor economice și cu emisii reduse	43000 (funcție de necesar) - (funcție de necesar)	CL Vaslui CL Barlad Consilii Locale Consilii Locale Inspectorate de Poliție Județene Consilii Locale Agenți economici Consilii Locale	2012 2012 Permanent Permanent Permanent

				A5 -Amenajarea de perdele de protecție pe șoselele intens circulate	(functie de necesar)		Permanent
PM-04-05 Ameliorarea calității aerului prin reducerea cantităților de poluanți rezultați din instalațiile de încălzire	04- 05- 01 Reducerea emisiilor de CO, NOx, SO ₂ , pulberi	T.1. -Reducerea poluării aerului datorită arderii combustibililor solizi în mediul rural	- Valoare investiții - Km rețea distribuție gaze naturale realizată - Nr. locuitori deserviți	A1 -Extinderea rețelelor de distribuție a gazelor naturale în mediul rural, în vederea înlocuirii utilizării combustibililor solizi	-	Consilii Locale	permanent
		T2 -Reducerea emisiilor de noxe rezultate din sistemele de încălzire și preparare a apei calde în mediul urban	- % reducere a concentrațiilor de CO, NOx, SO ₂ , pulberi - Nr. contoare instalate - Valoare investiții	A1 -Extinderea rețelelor de distribuție a gazelor naturale în mediul urban A2 -Reabilitarea rețelelor de distribuție a agentului termic, extinderea sistemului de contorizare individuală A3 -Identificarea și promovarea posibilităților de utilizare a surselor neconvenționale de energie		Consilii Locale Agenți economici	permanent
PM-04-06 Reducerea poluării aerului cu COV rezultați de la	04-06-01 Limitarea emisiilor de COV rezultați ca urmare a	T.1. Emisii totale anuale de COV sub valoarea de 0,01 % de greutate din	- Debite masice și concentrațiile de COV emise în	A1 -Recuperarea COV rezultați la încărcarea și descărcarea benzinei în containere mobile la terminale		Agenti economici SC Petrom SA- Sucursala	

depozitarea benzinei la terminale și stații de distribuție și din utilizarea solvenților organici în anumite activități și instalații	executării operațiunilor de depozitare, încărcare, descărcare și distribuție a benzinei	cantitatea totală anuală de benzină tranzitată la fiecare instalație de depozitare la terminale T.2. Emisii totale anuale de COV sub valoarea de 0,01 % de greutate din cantitatea totală anuală de benzină tranzitată la instalațiile de depozitare la stații de distribuție T.3. Emisii totale anuale de COV sub valoarea de 0,005 % de greutate din cantitatea totală anuală de benzină tranzitată la încărcarea și descărcarea benzinei în containere mobile	atmosferă	A2 -Recuperarea COV rezultați la încărcarea benzinei în instalațiile de depozitare la stațiile de distribuție a benzinei A3 -Monitorizarea emisiilor de COV rezultați ca urmare a executării operațiunilor de depozitare, încărcare, descărcare a benzinei		PECO Vaslui Barlad Crasna Zorleni Negresti Murgeni SC Rotrans Sa Vaslui SC Barilul SRL Crasna SC Ulmena SRL Vaslui	31.12.2007 31.12.2009 31.12.2009 31.12.2009 31.12.2009 31.12.2007 31.12.2008 31.12.2008
---	---	---	-----------	--	--	---	---

PROBLEMA -PM 05- POLUAREA SOLULUI
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinta	Indicatori	Actiunea	Cost estimat (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	3	4	5	6	7
PM-05-01 Imbunatatirea calitatii solurilor, apelor subterane si de suprafata	05 -01- 01 Diminuarea impactului asupra solului, apelor subterane si retelei hidrografice;	T.1.Implementa rea managementulu i integrat al deseurilor	Cant. deseuri solide prodate Cant. deseuri solide valorificate Caract. fiz- ch.apa, sol.	-Elaborarea unei strategii pentru gestionarea integrata a deseurilor la nivel de judet; -Aplicarea cadrului legal si a instrumentelor financiare necesare implementarii; -Suplimentarea cadrului legislativ de stimulare a colectarii si reciclarii; -Organizarea si implementarea unui sistem de instruire pentru reprezentanti ai consiliilor locale, angajati ai agentilor economic, populatie; -Organizarea unor campanii pentru reducerea cantitatii de deseuri generate si pentru depozitarea necorespun-zatoare a acestora. -Dezvoltarea unei industrii de reciclare si refolosire	-	Consiliul Judetean Consilii Locale ONG-uri	2008-2010

				la nivel local; -Realizarea infrastructurii necesare colectarii selective, valorificarii si, respectiv, depozitarii finale.			
PM-05-02 Imbunatatirea calitatii solurilor, apelor subterane si de suprafata	05 –02- 01 Diminuarea impactului asupra solului, apelor subterane si retelei hidrog.;	T.1.Realizarea unui mana- gement corespunzator al dejectiilor	Cant. dejectii prodate Cant. dejectii valorificate Caract. fiz- ch.apa, sol., parcele fertilizate, dejectii	-Realizarea unor platforme ecologice de depozitare/ compostare la fermele zootehnice existente in judet; -Asocierea cu ferme ce detin suprafete agricole in vedea administrarii deseurilor compostate; -Selectarea unor amplasamente pentru realizarea unor suprafete special amenajate pentru depozitarea dejectiilor animaliere in zonele rurale -Realizarea unui sistem de monitorizare a calitatii deseurilor administrate, a evolutiei calitative a solurilor cit si apelor freatice.	-	Consiliul Judetean Consilii Locale ONG-uri	2008-2010
PM-05-03 Eliminarea riscului de contaminare a	05-03-01 Neutralizarea deseurilor de pesticide;	T.1.Eliminarea stocurilor prin refolosirea ingrasaminte-lor	Cant. neutralizate Stocuri existente	-Evitarea aprovizionarii peste necesar care ar duce la crearea unor stocuri cu risc de depreciere si creare	-	Consiliul Judetean Consilii Locale	2010

solului, apei si produselor agricole		cu substanta activa, a pesticidelor identificate acceptate si distrugerea pes-ticidelor neidentificate sau scoase din uz.		deseuri toxice; -Determinarea substantei active si utilizarea produselor din stoc functie de substanta activa; -Neutralizarea produselor neidentificate.			
PM-05-04 Diminuarea poluarii solului datorita traficului rutier	05-04-01 Reducerea concentratiei poluantilor specifici emisi in aer antrenati si acumulati in suprafetele de sol limitrofe cailor de acces, precum si a poluantilor antrenati de pe carosabil (produse petroliere,pulberi)	T.1. Reducerea surselor de poluare a solului	Suprafete cu perdele vegetale Nr. auto verificate	-Campanii, impreuna cu Registrul Auto Roman, pentru depistarea si elimi-narea introducerii in trafic a mijloacelor de transport necorespunzatoare; -Realizarea perdelelor vegetale; -Echiparea corespunzatoare a mijloacelor care transporta produse vrac; -Interzicerea transportului cu atelaje pe drumuri judetene si nationale si asigurarea cailor ocolitoare;		APM RAR Consilii Locale	2008-2010
PM-05-05 Imbunatatirea	05-05-01 Inventarierea	T.1. Diminuarea suprafetelor de	hectare de teren	-Inventarierea suprafetelor de teren		ANIF Vaslui OSPA Consili	2008-2010

calitatii solului si extinderea suprafetelor utilizate prin reintroducerea in circuitul agricol a terenurilor degradate natural	suprafetelor de teren degradate 05-05-02 Ameliorarea suprafetelor de teren degradate natural si reintroduse in circuitul agricol 05-05-03 Conservarea suprafetelor ameliorate	teren degradate si cresterea suprafetelor reintroduse in circuitul agricol	ameliorate hectare de teren reintroduse in circuitul agricol	degradate -Ameliorarea suprafetelor de teren degradate natural si reintroducerea acestora in circuitul agricol -Conservarea suprafetelor ameliorate -Monitorizarea calitatii fondului pedologic judetean	30	Locale	
---	---	--	--	---	----	--------	--

PROBLEMA –PM 06- URBANIZAREA MEDIULUI
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinta	Indica- tori	Actiunea	Cost estimat (mii euro)	Coordo- nare/ responsa- bil	Termen realizare
0	1	2	3	4	5	6	7
PM-06-01 Cresterea suprafetei de spatii verzi si diminuarea agresiunii antropice asupra celor existente intraurbane si periurbane	06-01-01 Inventarierea spatiilor verzi existente. 06-01-02 Conservarea spatiilor verzi existente. 06-01-03 Eliminarea constructiilor ilegale si reabilitarea zonelor verzi agresate. 06-01-04 Reabilitarea locurilor de joaca pentru copii. 06-01-05 Cresterea suprafetei de spatiu verde prin realizarea de parcuri si zone de agrement.	T.1.Cresterea suprafetei de spatii verzi pe cap locuitor	Hectare amenajate	-Mobilizarea detinatorilor in actiuni de inventariere si intretinere in vederea conservarii spatiilor verzi existente; -Actiuni de depistare si eliminare a constructiilor realizate pe spatii verzi precum si sanctionarea celor vinovati; -Actiuni de reechipare a spatiilor de joaca; -Realizarea unui parc periurban in mun. Vaslui(in zonele Delea si Paiu) , Birlad: (Prodana), Negresti (Horeanca.	200	Consiliile locale	2010
PM-06-02	06-02-01 Completarea	T.1.Reduce-	Nr. puncte	-Completarea		APM	

Diminuarea poluării fonice și prin vibrații în zonele urbane.	rețelelor de monitorizare a poluării sonore și a vibrațiilor	rea vibrațiilor și noxelor în limitele standardelor	de măsurare	rețelelor de monitorizare a poluării sonore și vibrațiilor	50/km	Consiliul județean	2009
	06-02-02 Realizarea hărților de poluare sonoră și vibrații în municipii și evaluarea impactului asupra sănătății locuitorilor din zonă.		Nr. hărți	-Realizarea hărților de poluare sonoră și vibrații în municipii și evaluarea impactului asupra sănătății locuitorilor din zonă.		Consilii locale	2011
	06-02-03 - Asigurarea transportului în comun cu mijloace nepoluante și cu un grad redus de zgomot		Nr. mașini noi	-Asigurarea transportului în comun cu mijloace nepoluante și cu un grad redus de zgomot		Consilii locale	2010
	06-02-04 Reabilitarea infrastructurii rețelelor stradale sau a tronșoanelor intens circulate.		Km șosele reabilite	-Reabilitarea infrastructurii rețelelor stradale sau a tronșoanelor intens circulate.		Consilii locale	2008
	06-02-05 Crearea perdelelor de protecție		Perdele de protecție realizate	-Realizarea de alinamente de arbori în lungul căilor rutiere intens circulate	150/km	Consilii locale	2010
	06-02-06 Realizarea rețelelor de centură pentru devierea traficului greu în		Km șosea	-Realizarea rețelelor de centură pentru devierea traficului greu în			

	loc. Birlad, Husi, Vaslui si limitarea accesului autovehiculelor pe tronsoane pretabile la promenada, in perioada de weekend.		construită	loc. Birlad, Husi, Vaslui si limitarea accesului autovehiculelor pe tronsoane pretabile la promenada, in perioada de weekend.			2010
PM-06-03 Respectarea regula-mentelor locale de urbanism	06-03-01 Cresterea exigentei la incadrarea obiectivelor in planul local de urbanism si la eliberarea certificatelor de urbanism.	T.1.Respectarea legislatiei		-Cresterea exigentei la incadrarea obiectivelor in planul local de urbanism si la eliberarea certifi-catelor de urbanism	—	Consilii locale	Permanen t
	06-03-02 Reducerea suprafețelor de teren supuse anual schimbării destinației din terenuri naturale în terenuri construibile	T.2. Dezvoltarea orașelor pe principii ecologice	mp teren	Reducerea suprafețelor de teren supuse anual schimbării destinației din terenuri naturale în terenuri construibile		Consiliul Județean Consilii Locale	permanent
PM-06-04 Asigurarea necesarului de spatii de parcare.	06-04-01 Realizarea studii de amplasare.	T.1.Asigurarea sumelor necesare parcarilor	Suprafețe identificate (mp)	-Realizarea studiilor de amplasare.	2000	Consiliul județean Consilii Locale	2008
	06-04-02 Suplimentarea spatiilor de parcare in mun. Vaslui, Birlad si Husi		Parcări realizate (mp)	-Suplimentarea spa-tiilor de parcare in mun. Vaslui, Birlad si Husi			2010
PM-06-05 Imbunatatirea	06-05-01 Inventarierea si eliminarea cazurilor.	T.1.Eliminarea poluarii		-Inventarierea si eliminarea	—	Consiliul local	2008

esteticului urbanistic	06-05-02 Autorizarea unor unitati de profil pentru realizarea unor proiecte tipizate in acord cu normele de arhitectura si sistematizare.	vizuale		cazurilor. -Autorizarea unor unitati de profil pentru realizarea unor proiecte tipizate in acord cu normele de arhitectura si sistematizare.			
	06-05-03 Reabilitarea Gradinii Publice				1500	CL Barlad	2012
	06-05-04 Reabilitarea Gradinii Zoologice	T1 Conformarea Gradinii Zoologice cu legislatia in vigoare			470	CL Barlad	2008

PROBLEMA -PM 07- GESTIONAREA DESEURILOR
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinte	Indicatori	Actiunea	Cost estimativ (mii euro)	Coord./ Responsabil	Termen realizare
0	1	2	4	5	6	7	8
PM-07-01 Crearea unei politici de gestionare a deseurilor la nivel judetean	07-01-01 Elaborarea cadrului legislativ si organizatoric necesar implementarii unui sistem integrat al deseurilor	T1.Elaborarea de acte normative specifice la nivel judetean si local in concordanta cu politica de gestionare a deseurilor si cu legislatia nationala T2.Incurajarea autoritatilor locale si a celor judetene de a elabora impreuna cu sectorul privat o strategie comuna in vederea organizarii managementului integrat, de la colectare, colectare selectiva, tratare si pana la eliminarea finala	- Numar hotarari emise de catre C.J. si C.L. pentru imbunatatirea gestionarii deseurilor -numar strategii comune elaborate de catre autoritatile locale	A1.Elaborarea de hotarari ale C.J./C.L.si a altor reglementari specifice necesare implementarii obiectivelor propuse si atingerii tintelor stabilite Luarea deciziilor pe baza consultarilor de jos in sus si de sus in jos prin: -organizarea de intalniri cu toti factorii implicati la nivel judetean si local in vederea dezvoltarii unei strategii comune cu sectorul privat; -organizarea de intalniri la nivel regional cu factorii implicati.	-	C.J,C.L. C.J.,C.L., ARPM Bacau, APMVaslui	Permanent cu revizuii periodice permanent
	07-01-02 Cresterea	T1.Cresterea importantei aplicarii legislatiei si a	-numar programe de	Elaborarea si efectuarea unor		C.J., APM Vaslui,Garda de Mediu-	permanent

	eficientei de aplicare a legislației privind menegementul deseurilor	controlului la nivelul autoritatilor care au responsabilitati in managementul deseurilor	monitorizare elaborate -numar anual de inspectii efectuate de Garda de Mediu in domeniul activitatilor de gestionarea a deseurilor -numar de actiuni (seminarii,conferinte)organizate de factorii implicati(CJ,AP M,Garda de Mediu,ONG-uri) pentru cresterea importantei conformarii la legislatia specific	programe de monitorizare. Organizarea de seminarii,conferinte,et c, pentru cresterea importantei conformarii la legislatia specifica A1.Definirea clara a responsabilitatilor fiecarei autoritati implicate in implementarea ,monitorizarea si controlul managementului deseurilor la toate nivelele si asumarea responsabilitatilor pe baza principiului subsidiaritatii A2.Imbunatatirea si intarirea cooperarii intre autoritatile de mediu si autoritatile		Comisariatul Judetean Vaslui C.J., C.L.,APM Vaslui,Garda de Mediu-Comisariatul Judetean Vaslui Consilii Judetene si Locale	permanent permanent
07-01-03		T2.Intarirea cooperarii intre institutii in vederea aplicarii legislatiei					
		T1.Optimizarea preluarii	-Numar proiecte				

	Crearea si utilizarea de mecanisme economico-financiare pentru gestionarea deseurilor in conditiile respectarii principiilor generale,cu precadere a principiului”polu atorul plateste” si cel privind “responsabilitate a producatorului”	si utilizarii fondurilor nationale disponibile T2.Optimizarea utilizarii fondurilor europene si internationale	depuse de Consiliile Locale si Judetene -numar proiecte aprobate/numar proiecte depuse -Numar proiecte depuse de Consiliile Locale si Judetene -numar proiecte aprobate/numar proiecte depuse	judetene/locale in vederea implemtarii corecte a masurilor stabilite		Consilii Judetene si Locale	permanent
PM- 07-02 Eliminarea riscurilor pentru mediu si sanatatea umana datorata gestionarii deseurilor municipale	07-02-01 Eliminarea impactului asupra mediului si sanatatii umane datorat sistemelor si practicilor actuale de gestionare a deseurilor municipale	T.1 Asigurarea de pacitati de colectare si de sisteme de transport adaptate numarului de locuitori si cantitatilor de deseuri generate T.2 Modernizarea sistemelor de colectare si transport	Gradul de acoperire cu servicii de salubritate(%)in mediul urban -Numar si capacitati recipienti de precolectare (europubele,	A1.Organizarea unor instruiri tematice privind oportunitatile de finantare pentru gestionarea deseurilor municipale A2.Imbunatatirea calitatii proiectelor depuse A1.Pregatirea si propunerea de proiecte eligibile,in functie de cerintele finantatorilor	-	Comitet Coordonare ,C.J,C.L.,agenti economici C.L.,operatori de salubritate	2013 2010

			containere) -Numar si capacitati mijloace de transport(autoc ompactoare,ma sini transport containere)	A2. Organizarea unor instruiri tematice privind oportunitatile de finantare pentru gestionarea deseurilor municipale			
		T3.Colectarea selectiva a deseurilor in mediul urban. Separarea la sursa a deseurilor in scopul reducerii cantitatii de deseuri depozitate pe depozitele municipale.	-Cantitati de deseuri urbane produse/depozit ate/reciclate (menajere,strad ale, asimilabil menajere) -numar campanii de constientizare a populatiei organizate	A1. Extinderea sistemului de colectare a deseurilor municipale in mediul urban,cu atingerea unei arii de acoperire de 100%		C.J.,C.L.,operat ori de salubritate Consilii Locale	2012 2008
		T4.Colectarea separata a deseurilor periculoase existente in deseurile municipale	-Numar puncte de colectare infiintate pentru colectarea deseurilor periculoase din deseurile municipale -numar campanii de constientizare -numar hotarari ale C.L. prin care se stabilesce	A1. Modernizarea sistemelor de colectare si transport A1.Realizarea sistemului functional de colectare selectiva a deseurilor la si de la		C.J.,C.L.,operat ori de salubritate,A.P. M.Vaslui	permanent

			taxe/tarife diferentiate pentru colectarea si depozitarea diferitelor tipuri de deseuri	sursa A2.Stabilirea de catre administratiile publice locale a unor taxe/tarife diferite pe tipuri de deseuri pentru colectarea si depozitarea deeurilor municipale A1.Informarea si incurajarea cetatenilor sa separe componentele periculoase din deeurile menajere A2.Amenajarea unor puncte de colectare selectiva pentru deeurile periculoase din deeurile menajere A3.Implementarea serviciilor de colectare si transport pentru deseuri periculoase A4.Organizarea unor campanii de constientizare a populatiei		C.L.,operatori de salubritate C.L.,agenti economici C.J.,C.L.,operatori de salubritate/agenti economici	Incepand cu 2007 2010(coeficient de reducere de 25%fata de 1995) 2013(coeficient de reducere de 52% fata de 1995) 2007
		T5.Infiintarea unor puncte de colectare a	Numar puncte de colectare a	A1.Amenajarea unor puncte de colectare		C.J.	

		deseurilor voluminoase de la populatie	deseurilor voluminoase infiintate	selectiva pentru deseurile voluminoase din deseurile menajere A2.Stabilirea de scheme de colectare din usa in usa a deseurilor voluminoase la perioade bine stabilite			
		T6.Reducerea cantitatii de deseuri biodegradabile depozitate	Cantitati de deseuri biodegradabile depozitate	A1.Asigurarea separarii deseurilor biodegradabile din deseurile municipale colectate A2.Realizarea cel putin a unei statii de compostare la nivelul judetului Vaslui in vederea valorificarii deseurilor biodegradabile		C.J.,C.L. C.J.,C.L.,operatori de salubritate	permanent
		T7.Realizarea depozitului zonal pentru depozitarea deseurilor municipale nereciclabile in conditii de protectie a mediului	Depozit zonal realizat	A1.Realizarea depozitului zonal din loc.Rosiesti		C.L.,operatori de salubritate	2009
		T8.Realizarea statiilor de transfer	Numar statii de transfer realizate	A1.Realizarea statiilor de transfer ce vor deservi depozitul zonal de la Rosiesti			2009 Post-inchidere

		T9.Sistarea depozitarii deeurilor municipale in depozite neconforme din loc.Vaslui,Barlad si HUSI T10. Inchiderea (sistarea activitatii) depozitului de deseuri municipale din orasul MURGENI T11.Inchiderea si ecologizarea asanumitelor "platforme intermediare" T12.Reconstructia ecologica a amplasamentelor depozitelor de deseuri inchise	Numar depozite neconforme inchise efectiv Numar "platforme intermediare" inchise Suprafete de teren afectate de depozitarea necorespunzatoare a deeurilor, care au fost supuse reconstructiei ecologice	A1.Inchiderea depozitelor neconforme (sistarea activitatii in cele 3 depozite municipale din Vaslui, Barlad si Husi) A1. Inchiderea si ecologizarea amplasamentului depozitului de deseuri municipale din Murgeni A1.Inchiderea si ecologizarea amplasamentelor "platformelor intermediare" A1.Ecologizarea amplasamentelor si/sau reconstructia factorilor de mediu A2.Urmarirea realizarii planurilor de monitorizare in perioada post-inchidere a depozitelor neconforme		C.L.,operatori de salubritate C.L. Murgeni C.L.,operatori C.L.,operatori C.L.din zonele rurale	2009 2009 2010(coef.de reducere-25% fata de 1995)
PM-07-03	0703-01.	T1.Colectarea selectiva	Numar puncte	A1.Infiintarea		C.L din zona	2009

Eliminarea impactului asupra mediului, a practicilor actuale de gestionare (colectare, transport si eliminare finala prin depozitare) a deseurilor menajere din in mediul rural .	Eliminarea riscurilor pentru mediu si sanatatea umana asociate cu depozitarea deseurilor menajere produse in mediul rural	a deseurilor in mediul rural T2.Infiintarea si extinderea sistemelor de colectare a deseurilor municipale in mediul rural,cu atingerea unei arii de acoperire de min.80%. T3.Reducerea cantitatii de deseuri biodegradabile depozitate T4.Sistarea depozitarii deseurilor in depozite rurale necorespunzatoare.	de colectare selectiva a deseurilor infiintate in zona rurala Gradul de acoperire cu servicii de salubritate in mediul rural (%) -Cantitati de deseuri biodegradabile colectate Coeficient de reducere-25%fata de 1995 -numar campanii de constientiza organizate Numar depozite neconforme din zona rurala inchise	punctelor de colectare selectiva a deseurilor din zona rurala A1.Obligativitatea C.L.din zona rurala de a infiinta si de a extinde aria de acoperire cu servicii de salubritate. A1.Asigurarea separarii deseurilor biodegradabile din deseurile generate in zona rurala A2.Realizarea campaniilor de constientizare a populatiei privind beneficiile utilizarii compostului pe terenurile agricole A1.Inchiderea depozitelor neconforme din zona rurala si ecologizarea zonelor afectate	-	rurala C.L din zona rurala C.L.din zona rurala si C.J.	2008-2009 16.07.2009

[illegible]

			cu P.C.B.eliminate	pentru mediu a bazinelor existente destinate stocarii slamurilor din industrie A5.Eliminarea echipamentelor cu continut de P.C.B. conform calendarului stabilit A6.Eliminarea sau regenerarea uleiurilor uzate in conditii de protectie a mediului si de protectie a sanatatii populatiei		Agenti economici C.L.	2008
PM-07-05 Reducerea poluarii mediului datorata gestionarii necorespunzatoare a deseurilor reciclabile	7-05-01 Valorificarea si reciclarea deseurilor de ambalaje raportate la cantitatile de ambalaje introduse pe piata	T1.Introducerea unui sistem de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje T2.Minimizarea cantitatilor de deseuri de ambalaje si valorificarea	-Cantitati de deseuri de ambalaje colectate % deseuri de ambalaje colectate din ambalejele introduse pe piata -Cantitati de deseuri de ambalaje	1.Asigurarea spatiilor necesare amplasarii containerelor pentru colectarea selectiva de la agentii economici si institutii publice a deseurilor de ambalaje recuperabile A1.Asigurarea spatiilor pentru colectarea de la populatie a deseurilor	-	C.L.,C.J C.L.,C.J,producatori si importatori de ambalaje dsi de	2008-2009 (2/an) permanent

		deseurilor de ambalaje	valorificate % deseuri de ambalaje valorificate din ambalejele introduse pe piata	de ambalaje A2.Infiintarea punctelor de colectare selectiva voluntara,stradale,pe tipuri de material de ambalaj:hartie si carton,PET,sticla,alte plastice,metal etc. A3.Realizarea campaniilor de constientizare a populatiei privind colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje A4.Realizarea de noi capacitati de prelucrare a deseurilor de ambalaje A5.Asigurarea sortarii deseurilor de ambalaje colectate selectiv		produse ambalate C.L.,C.J.,APM Vaslui C.L.,C.J	2008
			-numar campanii de informare realizate -numar capacitati de prelucrare -cantitati de deseuri de ambalaje prelucrate			C.L.,C.J	2011
			Cantitati de deseuri de ambalaje reciclate			C.L.,C.J	2011
		T3.Reciclarea a min.60% pentru hartie si carton si min.50% pentru metal,din greutatea fiecarui tip de material continut in deseurile de ambalaj		A1.Implementarea unui sistem de colectare selectiva de la populatie a deseurilor reciclabile (plastic,sticla si metal) la nivel judetean A2.Implementarea unui sistem de colectare selectiva de		Producatori si importatori de ambalaje si produse ambalate	2013

		T4.Reciclarea a min.15% pentru plastic si lemn,din greutatea fiecarui tip de material continut in deseurile de ambalaj T5.Valorificarea sau incinerarea in instalatii de incinerare cu recuperare de energie a min.50% din greutatea deseurilor de ambalaje T6.Reciclarea a min.55% din greutatea totala a materialului de ambalaj continut in deseurile de ambalaje ,cu min.60% pentru sticla si min.22,5% pentru plastic T7.Valorificarea sau incinerarea in instalatii de incinerare cu recuperare de energie a min.60% din greutatea deseurilor de ambalaje		la populatie a deseurilor de hartie si carton la nivel judetean A1.Implementarea unui sistem de colectare selectiva de la populatie a deseurilor reciclabile A1.Valorificarea energetica a deseurilor cu putere calorica ridicata care nu pot fi reciclate A1.Implementarea unui sistem de colectare selectiva de la populatie a deseurilor reciclabile A1.Valorificarea energetica a deseurilor cu putere calorica ridicata care nu pot fi reciclate		C.L.,C.J Producatori si importatori de ambalaje si produse ambalate Agenti economici Agenti economici	2013 2005 (60% recuperare) 2006 (70% recuperare) 2007 (80% recuperare)
--	--	---	--	--	--	---	---

	07-05-02Gestionarea corespunzătoare a anvelopelor uzate	T1. Implementarea unui sistem corespunzător de gestionare a anvelopelor uzate	Cantități de anvelope uzate colectate, valorificate, reciclate și/sau eliminate	A1. Recuperarea anvelopelor uzate pentru valorificare, reciclare sau valorificare termoelectrică		Agenti economici, C.L.	
	07-05-03Gestionarea corespunzătoare a vehiculelor uzate	T1. Valorificarea vehiculelor uzate	Număr vehicule uzate colectate % din masă VSU colectat și valorificat	A1. Reutilizarea și valorificarea componentelor rezultate din dezmembrarea vehiculelor scoase din uz			Până în 2015-85% din masă VSU
	07-05-04Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)	T1. Colectarea, valorificarea și reciclarea DEEE-urilor <u>Colectare</u> -cel puțin 3 kg deșeu /locuitor/an până la 31.12.2007 și cel puțin 4 kg/locuitor/an până la 31.12.2008 <u>Reutilizare, reciclare și valorificare</u> -cel puțin 75% din obiectivul de reutilizare/reciclare și valorificare până la 31.12.2007; -reutilizarea/reciclarea și valorificarea totală până la 31.12.2008.	Cantitate de DEEE-uri colectate Cantitate de DEEE-uri valorificate Cantitate de DEEE-uri reutilizate /reciclate	Reutilizarea și valorificarea componentelor rezultate din dezmembrarea DEEE-urilor			2008

PM-07-06 Eliminarea impactului produs asupra mediului de depozitele de namoluri rezultate de la stațiile de epurare orasenesti	07-06-01 estionarea corespunzătoare a namolului rezultat de la stațiile de epurare orasenesti	1. Valorificarea namolurilor rezultate de la stațiile de epurare	- Cantitatea de namoluri nedeshidratate produse - Cantitatea de namoluri fermentate deshidratate produse, valorificate ca îngrășământ natural - Cantități de namol coincinerate - Număr depozite de namol închise - suprafețe de teren ecologizate(ha)	A1.Modernizarea liniilor de namol de la stațiile de epurare A2.Utilizarea namolului în agricultura ca fertilizant sau amendament agricol în cazul în care se respectă condițiile legale prevăzute în O.M.nr.344/2004 A3. Închiderea depozitelor de namol neautorizate și ecologizarea suprafețelor afectate. A4.Incurajarea apariției agenților economici care să faciliteze pe baza de contract preluarea namolului de la stațiile de epurare și gestionarea ecologică a acestuia,inclusiv prin incinerare sau coincinerare.	-	Consilii locale, operatorii stațiilor de epurare orasenesti,agenți economici	Începând cu 2007

PM 07-07 Eliminarea impactului asupra mediului a practicilor actuale de colectare si incinerare a deseurilor spitalicesti periculoase	07-07-1.Implementare a sistemelor corespunzatoare de gestionare a deseurilor spitalicesti	T.1.Colectarea,stocarea si transportul deseurilor spitalicesti in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu T2.Eliminarea deseurilor spitalicesti periculoase in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea umana si reducerea cantitatii de deseuri spitalicesti depozitate T1.Tratarea deseurilor contaminate din constructii si demolari in vederea scaderii potentialului periculos si eliminarea acestora in conditii de siguranta	Numar recipienti de precolectare existenti Cantitati de deseuri spitalicesti periculoase generate si eliminate	A1.Asigurarea sistemelor securizate de colectare si stocare a deseurilor spitalicesti A2.Asigurarea transportului in conditii de siguranta a deseurilor spitalicesti de la locul de precolectare la locul de eliminare A1.Inchiderea crematoriului Spitalului de Psihiatrie Murgeni A2.Incinerarea deseurilor spitalicesti periculoase in incineratoare autorizate		A.S.P., spitale A.S.P., spitale,agenti economici Spitalul de Psihiatrie Murgeni,A.S.P Vaslui A.S.P Vaslui,spitale	Incepand cu 2007 2007 permanent
PM-07-08 Eliminarea impactului asupra	07-08-01Gestionarea corespunzatoare, cu respectarea	T1.Tratarea deseurilor contaminate din constructii si demolari in vederea scaderii	-Cantitati de deseuri colectate selectiv	A1.Colectarea separata a deseurilor din constructii si demolari pe doua		P.F si agenti economici generatori	Incepand cu 2007

mediului produs de catre depozitarea necorespunzatoare a deseurilor din constructii si demolari	principiilor strategice si a minimizarii impactului asupra mediului si sanatatii umane, a deseurilor din constructii si demolari	potentialului periculos si eliminarea acestora in conditii de siguranta	-numar instalatii de tratare si valorificare -Cantitati de deseuri din constructii si demolari tratate	categorii:periculoase si nepericuloase A2.Crearea de capacitati de tratare si valorificare A3.Reutilizarea si reciclarea deseurilor provenite din constructii si demolari,in cazul in care nu sunt contaminate A4.Valorificarea energetica a deseurilor provenite din constructii si demolari,in cazul in care nu sunt contaminate		C.L. si industria responsabila	permanent
		T2.Eliminarea corespunzatoare a deseurilor din constructii si demolari care nu pot fi valorificate	Cantitati de deseuri din constructii si demolari eliminate	A1.Asigurarea de capacitati de eliminare a deseurilor din constructii si demolari A2.Interzicerea depozitarii Necontrolate a deseurilor din constructii si demolari		C.L.	Permanent
PM -07-09 Eliminarea	07-09-01Eliminarea	T1.Colectarea,transportu l si eliminarea stocurilor	-Cantitati de deseuri de	A1.Eliminarea stocurilor de pesticide		D.A.D.R.Vaslui, Unitatea	2007-2009

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Vaslui

potentialelor riscuri existente asupra mediului si sanatatii populatiei datorate gestionarii deeurilor de pesticide	stocurilor de pesticide existente la nivelul judetului Vaslui	de pesticide existente la nivelul judetului Vaslui,in conditiile respectarii prevederilor legislative.	pesticide stocate in unitatile din judet -Cantitati de deseuri de pesticide eliminate	prin intermediul unor societati autorizate A2.Transportul pesticidelor de la detinatori la societatile eliminatoare in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea umana		Fitosanitaria Vaslui,Agroind Laza,S.C.VIALI N Deleni,S.C.CER EALCOM Vaslui	
---	---	--	--	---	--	--	--

PROBLEMA - PM 08- ASIGURAREA STARII DE SANATATE A POPULATIEI
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinta	Indicatori	Actiunea	Cost estimat (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	4	5	6	7	8
PM 08- 01 Supraveghe rea starii de sanatate a populatiei in relatie cu calitatea factorilor de mediu	08 01 01 Relationarea datelor de sanatate cu cele obtinute din monitorizarea calitatii factorilor de mediu	T1Realizarea unui sistem de informare a populatiei asupra calitatii factorilor de mediu, in vederea participarii documentate la luarea deciziilor privind redu-cerea impactului surselor de poluare	Reducerea procentului de imbolnaviri datorat factorilor de mediu	-Inventarierea surselor majore de poluare din judet; -Elaborarea bazei de date privind rezultatele masuratorilor concentratiilor substan- telor periculoase in factorii de mediu; -Estimarea spatiaa a concentratiilor substantelor periculoase; -Realizarea unui sistem functional de informare a populatiei	*	CPJ ASP APM	permanent
PM-08-02 Dezvoltarea infrastructuri i de alimentare cu apăpotabilă în mediul rura	08-02- 02Asigurarea sistemelor corespunzato are din pdv al potabilitatii	T1Cresterea numarului populatiei care are acces la surse de apa controlate sanitar	Nr analize efectuate anual	Inceperea monitorizarii si autorizarii sanitara a sistemerlor existente	*	ASP si CL	permanent

PROBLEMA -PM 09- DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL SI CONSTRUIT
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinta	Indicatori	Actiunea	Cost estimat (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	3	4	5	6	7
PM-09-01 Protejarea si conservarea mediului natural	09-01-01 Stoparea degradarii rezervatiilor naturale: -botanice: Coasta Rupturile Tanacu, Finatul Glodeni, Movila lui Burcel; -forestiere: Badeana, Balteni, Hirboanca, Seaca Movileni; -paleontologice: Nisiparia Hulubat, Malusteni	T.1.Implementarea managementului specific ariilor protejate pina in 2006; T.2.Eliminarea cauzelor care au determinat degradarea ariilor protejate, pina in 2005.	Numar arii protejate	Respectarea regimului juridic al ariilor protejate; -Perimetrarea ariilor protejate; -Inventarierea de noi habitate naturale necesar a fi protejate si instituirea regimului de arie protejata - Implementarea proiectului « », in colaborare cu Rep. Moldova, pentru conser-varea zonelor cu vegetatie de lunca si pasarilor de apa, in suprafata de 4272 ha situata in zona dig-mal a riului Prut si in zona umeda Cirja (1136 ha) -Implementarea planurilor de management pentru administrarea ariilor protejate; - Elaborarea planurilor de	200	Consiliul Judetean APM Consilii Locale Regia Nat. a Padurilor	2008 - 2010

				management pentru noile situri Natura 2000 ; -In vederea administrarii corespunzatoare, se va actiona pentru preluarea in custodie de personal avizat in administrare a ariilor protejate; -Elaborarea unui site turistic vasluian prin care sa se promoveze monumentele istorice si ariile protejate; -Educatia populatiei in vederea eliminarii practicilor daunatoare protejarii; -Monitorizarea continua a starii si dinamicii ariilor protejate si cooptarea tuturor specialistilor pentru determinarea relatiei cauza-efect si eliminarea cu operativitate a cauzelor; -Implicarea ONG-urilor in procesul de protejare si			
--	--	--	--	---	--	--	--

				conservare; - Adaptarea planurilor de urbanism a localitatilor din vecinatatea siturilor Natura 2000 si a ariilor protejate, in vederea conservarii biodiversitatii acestor zone; - Promovarea si implementarea bunelor practici agricole si a masurilor de conservare Natura 2000 ; -Elaborarea de proiecte privind promovarea realizarii de zone tampon in vecinatatea ariilor naturale, dezvoltarea durabila a zonei umede din lunca Prutului, promovarea traditiilor si bunelor practici agricole prin sarbatori locale.			
PM-09-02 Protejarea și punerea în valoare a monumentelor istorice	09-02-01 <i>Stoparea degradarii monumentelor istorice</i>	T.1. Eliminarea cauzelor care au determinat degradarea monumentelor istorice până în 2006	Numar monumente repuse in valoare	Instituirea zonelor de protecție prin planurile urbanistice (PUZ-uri)	500	Ministerul Culturii și Cultelor Consiliul Județean Consiliile locale	2008
				Implementarea	200		2008-2010

				programului național informațional geografic, (GIS) pentru protecția patrimoniului cultural mobil (arheologie și monumente istorice)	200	Directia pt Cultura, Culte si Patrimoniul National Vaslui Muzeul mun. Husi Muzeul Vasile Parvan Barlad si Muzeul Stefan cel Mare Vaslui	2009
				Implementarea programului de semnalizare și inscripționare a monumentelor istorice	320		permanent permanent
	09-02-02 Consolidarea- restaurarea monumentelor istorice	T. 2. Accesarea de fonduri comunitare		Popularizarea legislației în domeniu; permanent Promovarea prin toate mijloacele mass-media (afișe, pliante, cataloage) și web site-uri; permanent -Elaborarea unor trasee turistice - Elaborarea de proiecte prin Programul Național de dezvoltare rurală, componenta c)			2008-2013
	09-02-03 Continuarea lucrărilor de consolidare- restaurare a monumentelor	T.3. Accesarea de noi fonduri de finanțare		- Elaborarea de proiecte prin Programul Național de dezvoltare rurală, componenta c)			2008-2013
	09-02-04 Reabilitarea	T. 4 Realizarea de proiecte					2008-2010

	<i>fațadelor monumentelor istorice din zonele urbane</i>			- Elaborarea de proiecte prin Programul Național de reabilitare urbană			
--	--	--	--	---	--	--	--

PROBLEMA -PM 10- EDUCATIE ECOLOGICA
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinte	Indicatori	Actiunea	Cost estimativ (mii euro)	Coordonare/r responsabil	Termen realizare
PM-10-01 Constientizarea comunitatii privind importanta problemelor ecologice si cresterea nivelului educatiei ecologice comunitare, in special prin proceduri de informare/educare/instruire	10-01-01. Cresterea nivelului educatiei ecologice in scoli	T.1.Cresterea gradului de informare in domeniul protectiei mediului T.2.Realizarea unor actiuni practice eco-educative	Nr. actiuni	A1 Realizarea de ore de dirigentie cu tematica specifica A2 Organizarea anuala a unui concurs pe teme ecologice A1 Impulsionarea elevilor spre actiuni cu caracter aplicativ : plantare de pomi, recuperarea deseurilor refolosibile, etc.	5	CJ CL APM ONG	Permanent
	10-01-02. Implicarea activa a institutiilor publice in constientizare a comunitatii asupra importantei problemelor de mediu	T.1. Furnizarea periodica catre presa a informatiilor de mediu T.2. Marcarea evenimentelor ecologice in scopul sensibilizarii opiniei publice T.3. Incurajarea participarii publicului in luarea deciziilor privind mediul		A1 Realizarea de comunicate de presa si conferinte de presa tematice A1 Realizarea de comunicate de presa, campanii de constientizare (distribuirea de materiale informative : brosure, plinte, fluturasi, afise) A1 Stimularea participarii publicului la luarea deciziilor prin			

		T.4. Creșterea numărului semnelor de avertizare, pe probleme specifice de mediu, în locuri vizibile pentru populație, în localitățile județului T.5. Creșterea numărului de acțiuni realizate în colaborare cu ONG-urile în scopul educării ecologice a populației		constientizarea privind importanța implicării A1 Amplasarea unor semne de avertizare în localități sau în afara acestora A1 Realizarea unor acțiuni comune pentru dezvoltarea răspunderii civice față de mediul înconjurător			
PM-10-02 Creșterea capacității de finanțare a proiectelor la nivelul ONG-urilor din județ	10-02- 01 Informarea ONG-urilor privind posibilitățile de accesare a fondurilor interne și externe	T.1.Creșterea gradului de absorbție a fondurilor interne și externe la nivelul ONG-urilor din județ	Nr. acțiuni Nr.proiecte e finanțate	A1 Realizarea unor întâlniri de informare cu ONG-urile de mediu din județ	1	APM	Permanent
PM-10-03 Îmbunătățirea comunicării sector public – ONG-uri	10-03-01 Informarea ONG-urilor asupra problemelor de mediu	T.1. Realizarea de campanii de informare a ONG-urilor privind problemele de mediu	Nr. acțiuni	A1 Realizare de colaborări instituții publice-ong-uri	1	APM	Permanent

PROBLEMA -PM 11- TRANSPORT RUTIER
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinta	Indicatori	Actiunea	Cost estimat (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	3	4	5	6	7
PM-11-01 Imbunatatire a conditiilor de rulare	11-01-01 Crearea unor conditii optime pentru necesarul de trafic national.	T1- Reabilitarea retelei de drumuri nationale.	Km drum	A1-Realizarea unui traseu de mare viteza in cadrul autostrazii Focsani- Albita	12500	CJ CL	2007
				A2-Realizarea drumului expres Bacau –Vaslui- Crasna;	8000		
				A3-Imbunatatirea conditiilor de transport pe drumuri nationale prin ranforsarea sistemelor rutiere pe DN 11A, DN 24 si DN 24 B	6000		
	11-01-02 Crearea unor conditii optime pentru necesarul de trafic judetene si comunal.	T1- Reabilitarea retelei locale de drumuri judetene si comunale		A1-Modern. DJ 244 D- intrare in judet- loc. Podul Oprii, com. Bunesti- Averesti, 400.000 euro;	400		
				A2-Modern. drum inters local din DN 15 D, Birzesti- Calugareni, com. Stefan cel Mare, 4,6 km, 677.929 euro;	677		
				A3-Modern. drum interes local din DJ 244 E,	824		

	11-01-03 Crearea unor conditii optime pentru necesarul de trafic interna- tional	T1 - Imbunata- tirea sistemului rutier si feroviar cu tara vecina		Gugesti, com. Miclesti, 7.156 km, 824.267 euro; A4-Modern. DL Birzesti- Calugareni din DN 15 D, 4,6 km, 677.929 euro; A1-Realizare pod rutier peste riu Prut Falciu - Cantemir; A2-Consolidare pod feroviar peste riu Prut Falciu - Cantemir; A3-Consolidare pod KM 103+0.13 si km 103+502 pe DN 24; A4-Aducerea la clasa E de incadrare a podului de la km 105+678 pe DN 24; A5-Inlocuirea podetelor de lemn de km 36+0.25 si km 37+970 pe DN 24 B	677 1000 800 1500 300		
PM-11-02 Diminuarea poluării aerului datorată traficului auto	11-02-01 Modernizare a parcului auto și a infrastructurii rutiere	T1- Îmbunătățir ea calității aerului în zonele urbane	- Nr. controale - Nr. autovehicule înlocuite - Km. străzi modernizate - Ml plantații rutiere	A1- Efectuarea de controale comune în trafic RAR – GNM pentru verificarea stării tehnice a autovehiculelor, în special a încadrării emisiilor în normele în vigoare	-	Registrul Auto Român GNM - CJ	Permanent

			- Nr. acțiuni educative				
				A2- Retragerea din circulație a autovehiculelor care nu respectă normele legale (mijloace de transport în comun și mijloace aparținând agenților economici)	-	Registrul Auto Român Inspectoratele Județene de Poliție Agenți economici APM	Permanent
				A3- Modernizarea parcului auto pentru transportul public de călători	50	Consilii Locale Agenți economici	Permanent
				A4- Plantare perdele vegetale de protecție la limita zonelor rezidențiale învecinate cu drumuri intens circulate	200	Consilii Locale	2010
				A5- Acțiuni de conștientizare a populației privind promovarea transportului durabil	-	APM, ARPM Consilii Locale ONG IJP	Anual
				A6- Construirea pasajelor de trecere peste căile ferate în zonele cu trafic intens	-	Consilii Locale	**
				A7- Lucrări de modernizare a drumurilor	1600	Administratorii drumurilor	2009
PM-11-03 Determinare a nivelului de	11-03-01 Monitorizarea calității	T1- Monitorizarea traficului	- Rețele de monitorizare proiectate	A1- Realizarea rețelilor de monitorizare a traficului rutier în municipii	-	APM	2007

poluare rezultată din trafic și a efectelor acesteia asupra sănătății umane	aerului, zgomotului și vibrațiilor în zonele cu trafic intens	auto în zonele urbane	- Echipamente achiziționate - Studii realizate	și orașe			
				A2- Achiziționarea de aparatură și echipamente de monitorizare	-	APM	2008
				A3- Efectuarea de măsurători sonometrice în zone cu valori ridicate ale traficului rutier	-	APM	Permanent
				A4- Realizarea studiilor și implementarea sistemelor de restricționare a vitezei de rulaj, în scopul reducerii poluării fonice în funcție de intensitatea traficului, tipul de autovehicule și izolația fonică a construcțiilor	-	APM DSP IJP	Anual
PM-11-04 Reducerea poluării aerului, zgomotului și vibrațiilor în municipii și orașe	11-04-01 Realizarea rutelor ocolitoare pentru traficul greu și de tranzit	T1- Realizarea șoselelor de centură	- Km drum realizat - Valoarea investițiilor	A1 Construirea rutelor ocolitoare pentru traficul greu și de tranzit	50000	CL, Administratori de drum	2009
PM-11-05 Adoptarea măsurilor tehnice pentru	11-05-01 Reducerea poluării fonice și prin vibrații	T1- Diminuarea disconfortului creat de poluarea	- Valoarea investițiilor - Km perdele / panouri de protecție	A1- Realizarea de perdele vegetale de protecție / Amplasarea de panouri fonoabsorbante în zonele cu trafic intens	50	Consilii Locale Administrator drum	permanent

limitarea poluării fonice și prin vibrații		finică și prin vibrații	- Km căi de rulare modernizate				
				A2- Restricționarea traficului auto în zonele rezidențiale, de odihnă și recreere	/	Consilii Locale	**
PM-11-06 Fluidizarea traficului auto în municipii și orașe	11-06-01 Reducerea poluării aerului datorită traficului auto	T1- Adoptarea măsurilor tehnice în vederea îmbunătățirii condițiilor de trafic	- Nr. planuri elaborate - Nr. planuri implementate - Nr. locuri noi de parcare - Nr. străzi modernizate	A1- Elaborarea planurilor de fluidizare a traficului în municipii și orașe	20	Consilii Locale Inspectorate de Poliție Județene	**
				A2- Implementarea măsurilor de fluidizarea a traficului		Consilii Locale Inspectorate de Poliție Județene	**
				A3- Amenajarea de locuri de parcare, inclusiv subterane	50	Consilii Locale	**
				A4- Modernizare străzi în municipii și orașe prin reabilitarea sistemului rutier, semaforizarea intersecțiilor, modificarea		Consilii Locale Inspectorate de Poliție Județene	
PM-17-01 Adoptarea măsurilor tehnice în vederea	11-07-01 Reducerea poluării fonice și prin vibrații	T1- Reducerea disconfortului provocat de traficul	- Valoarea investițiilor - MI perdele / panouri de protecție	A4- Realizarea secvențelor de proiecte locale dintre proiectele de dezvoltare a infrastructurii de transport în comun	300	CN CFR	2008 **

diminuării zgomotului produs de traficul feroviar	determinată de traficul feroviar	feroviar		A2- Respectarea regulamentului general de urbanism la amplasarea locuințelor		Consilii Locale Consilii Județene	**
---	--	----------	--	---	--	--	----

**PROBLEMA -PM 12- INTARIREA CAPACITATII A.P.M.
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE**

Scop	Obiective	Tinte	Indicatori	Actiunea	Cost estimativ (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	4	5	6	7	8
PM-12-01 Acreditarea laboratorului APM	12-01-01 Pregatirea cadrului fizic si a documentatiei necesare acreditarii;	T.1.Realizarea documentatiei privind acreditarea laboratoarelor;; T.2.Dotarea laboratorului cu echipamente de masura necesare acreditarii pe indicatorii stabiliti; T.3.Amenajarea spatiului de lucru functie de necesitati; T.4.Acreditarea laboratoarelor ;	-Numar de indicatori acreditati -Numar de persoane instruite - Valoarea investițiilor - Nr. echipamente achiziționate	A1 Intocmirea documentatiei de acreditare si depunerea dosarului la RENAR; A1 Achizitia de echipamente de masura specifice indicatorilor acreditati; A1 Modernizarea laboratorului de analize fizico-chimice in sensul respectarii cerintelor acreditarii; A1 Evaluarea laboratorului de catre RENAR A1 Frecventarea cursurilor de specializare specifice si participarea la ctiuni de intercalibrare	200	MMDD APM	2009
	12-01-02 Specializarea personalului in vederea acreditarii	T.1.Alocarea resurselor financiare necesare participarii la cursurile de specializare specifice					

	laboratorului;	si participarii la intercalibrari.					
PM-12-02 Cresterea nivelului de pregatire profesio-nala a personalului APM si utilizarea eficienta a resurselor umane	12.-02-01 Identificarea necesitatilor si oportunitatilor de instruire;	T.1.Analiza necesitatilor si nivelului de pregatire profesionala in contextul activitatii si structurii APM; T.2.Identificarea unui sistem de training permanent, cu scopul cresterii nivelului de competenta si profesional, permanent;	- Numar de persoane instruite - Nr. acțiuni de pregătire profesională	A1 Stabilirea tematicii de instruire; A1 Identificarea institutiilor ce vor efectua instruirea personalului; A1 Instruirea continua a functionarilor publici.	-	APM	Permanent
	12-02-02 Asigurarea perfecționării și instruirii continue a personalului din instituții și organizații cu atribuții în domeniul protecției mediului	T.1. Asigurarea accesului funcționarilor publici la programe de perfecționare si instruire					
PM-12-03 Îmbunătățire a cooperării între instituțiile	12-03-01 Asigurarea condițiilor necesare în scopul integrării	T.1. Integrarea aspectelor de mediu în deciziile luate de administrația publică	- Nr. autorități publice care integrează	A1 Cresterea schimbului de informatii intre institutiile cu atributii in domeniul protectiei		APM CJ CL ASP DADR	Permanent

publice cu atribuții în domeniul protecției mediului, administrația publică locală, agenții economici	aspectelor de mediu în luarea deciziilor de către administrația publică		aspectele de mediu în deciziile luate	mediului		DSV, etc	
---	---	--	---------------------------------------	----------	--	----------	--

PROBLEMA -PM 13- TURISM

MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinta	Indicatori	Actiunea	Cost estimat (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	3	4	5	6	7
PM 13-01 Dezvoltarea durabilă a zonelor cu potențial turistic și / sau de agrement	13-01-01 Protejarea mediului natural	T1- Desfășurarea activităților umane în concordanță cu cerințele de protecție a mediului în zonele turistice	- Nr. planuri adoptate	A1- Integrarea obiectivelor de protecție a mediului în planurile de amenajare / dezvoltare a zonelor turistice și de agrement A2-Dezvoltarea zonei turistice Prodana	4500	Consilii Județene Consilii Locale APM, Agenți economici	permanent 2015
				A2- Dezvoltarea de parteneriate între autorități publice și mediul de afaceri în scopul asigurării unei valorificări raționale a resurselor turistice		Consilii Județene Consilii Locale APM, Agenți economici ONG-uri	permanent
PM-13.-02 Formarea deprinderilor prietenoase față de natură	13-02-01 Protejarea mediului natural	T1- Educarea populației	- Nr. proiecte derulate - Nr. campanii de conștientizare desfășurate	A1- Realizarea de campanii de educare și conștientizare a populației		ONG-uri APM Consilii Locale	anual
				A2- Organizarea unor campanii de ecologizare a zonelor turistice și de popularizare a legislației de mediu		ONG-uri APM Consilii Locale	anual
PM-13-03 Modernizare	13-03-01 Delimitarea	T.1.Stabilirea amplasamentelor	Nr. obiective	A1-Realizarea unor materiale de popularizare a traseelor si	200	CJ	2008 - 2010

a si di- versificarea struc-turilor de cazare si alimentatie publica in vederea punerii in valoare a potentialului balnear si de agrement	traseelor turistice, de agrement, arii protejate si balneare in baza studiilor stiintifice si ecologice, de conservare a habitatului natural ; modernizarea si dezvoltarea structurilor turistice de cazare, tratament, agrement si divertisment.	arealelor de agrement de masa si turistice si delimitarea grafica a traseelor T.2.Realizarea studiilor in vederea stabilirii capacitatii optime de asimilare a fluxurilor turistice in conditii ecologice; T.3.Monitorizarea si controlul utilizarii punctelor turistice in vederea diminuarii impactului asupra mediului; T.4.Introducerea in traseele turistice na- tionale a potentialului existent in judet, atat natural cit si istoric: -traseul Birlad – Vaslui –Husi - Albita -traseul Birlad- Vaslui-Codaiesti		obiectivelor turistice; A2-Amenajarea zonelor limitrofe pretabile practicarii turismului de weekend si a turismului de vinatoare si pescuit sportiv in mun. Vaslui, Birlad, Husi si orasul Negresti, favorizate de existenta atit a zonelor naturale (paduri, lacuri), cit si a accesului rapid la aceste zone: A3-Realizarea in zona Delea – Vaslui a unui camping, categoria 2 stele, capacitate 60 locuri, a unui teren de sport multifunctional si a unui club nautic; A4-Realizarea in zona lac Prodana a unui camping categoria 2 stele, capacitate 60 locuri, a unui teren de sport si a unui club nautic; A5-Realizarea in zona mun. Husi a unui motel, cat.3 stele, capac. 50 locuri si a unui centru de degustare a vinurilor; A6-Realizarea in zona lacul Babei a unui camping, cat.3 stele, capac. 30 locuri, a unui teren de sport si a unui club nautic; A7-Realizarea in zona Cirja a unei structuri turistice propice ecoturismului, pescuitului sportiv si agrementului; A8-Imbunatatirea structurilor de cazare pentru dezvoltarea turismului de tranzit de-a lungul axului major de transport (cu precadere in cele 3 municipii ale			
--	---	---	--	--	--	--	--

				judetului); A9 -Modernizarea complexului balnear Drinceni la categoria 3-4 stele cu 100 locuri; A10-Imbunatatirea managementului de valorificare a resurselor de tratament balnear in zona Drinceni; A11-Promovarea si conversia socio-economica in zonele cu potential turistic, atat din punct de vedere natural cit si istoric			
PM-13-04 Gestionarea corespunzătoare a zonelor turistice și de agrement	13-04-01 Amenajarea corespunzătoare a zonelor turistice și de agrement	T1- Realizarea condițiilor optime în ceea ce privește estetica și confortul fizic și psihic în zonele turistice și de agrement	- Valoarea investițiilor - Planuri de acțiune elaborate - Planuri de acțiune implementate - Nr. proiecte derulate	A1- Realizarea sistemului de colectare a deșeurilor în zonele de agrement		Consilii Locale	2007
				A2- Amenajarea unor puncte pentru pregătirea hranei in aer liber		Consilii locale	2007
				A3- Montarea de panouri indicatoare privind modul de colectare a deșeurilor si de preparare a hranei in zonele de agrement		Consilii locale	2007
				A4- Asigurarea igienizarii periodice a zonelor de agrement		Consilii locale Administratori	Permanent
				A5- Realizarea sistemelor centralizate de colectare și epurare a apelor uzate în zonele turistice		Consilii Locale Agenți economici	**
				A6- Modernizarea infrastructurii de acces spre zonele turistice și de agrement		Consilii Județene Consilii Locale	**
				A7-Dotarea zonelor de agrement		Consilii	**

				cu locuri de parcare și amenajarea corespunzătoare a acestora		Locale	
				A8-Modernizarea taberelor școlare din regiune		Inspectorate școlare Administrația Taberelor Școlare	**
				A9- Stabilirea de trasee turistice și marcarea acestora în teren		Consilii Locale	**
				A10- Efectuarea lucrărilor de reabilitare a traseelor turistice existente		Consilii Locale	**

PROBLEMA -PM 14- ASPECTE LEGISLATIVE
MATRICEA PLANULUI DE IMPLEMENTARE

Scop	Obiective	Tinte	Cerinta legala	Indicatori	Actiunea	Cost estimativ (mii euro)	Coordonare/ responsabil	Termen realizare
0	1	2	3	4	5	6	7	8
PM-14-01 Imbunatatirea cadrului organizatoric in vederea asigurarii protectiei si Managementului calitatii mediului	14-01-01 Cresterea capacitatii institutio-nale si profesionale a autoritatilor, institutiilor si a altor factori cheie locali, privind prevederile legislative, in contextul aderarii la UE; 14-01-02 Cresterea aportului local in procesul legislativ.	T.1. Armonizarea legislatiei in contextul aderarii la UE	Legislatia UE transpusa	Numar acte normative	-Implementarea la nivel local a legilor si reglementarilor pentru protectia mediului elaborate pentru transpunerea in legislatia nationala a Directivelor UE. -Elaborarea de acte normative la nivel local, in limitele cadrului legal existent, care sa faciliteze implementarea actiunilor din PLAM. -Elaborarea si implementarea programelor de instruire periodica a specialistilor de mediu din toate institutiile sau grupurile implicate, in acord cu solicitarile reale de abordare a obiectivelor si tintelor specifice si cu cerintele pentru implementarea noilor acte normative.	10	MMDD APM	permanent

6. MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA REZULTATELOR

6.1. ELABORAREA PLANULUI DE MONITORIZARE ȘI EVALUARE

Un sistem de monitorizare și de evaluare eficient are o contribuție deosebit de importantă la atingerea obiectivelor și ȋntelilor de mediu. Baza pentru monitorizarea PLAM și pentru cuantificarea rezultatelor este reprezentată de indicatori, care sunt legați direct de obiectivele și ȋntele de mediu stabilite ȋn procesul de planificare pentru soluȋionarea problemelor/aspectelor de mediu din judeȋ.

Implementarea corespunzătoare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu ȋn judeȋul Vaslui se va face folosind si contribuȋia elementelor ce rezulta din monitorizarea si evaluarea sa. Procesul de evaluare si monitorizare furnizează informaȋii curente, sistematice, care sprijină procesul de implementare.

Procesul de monitorizare si evaluare oferă cadrul pentru:

- o compararea eforturilor de implementare cu scopul si obiectivele iniȋiale
- o determinarea progresului făcut pentru obȋinerea rezultatelor scontate
- o determinarea ȋncadrării ȋn schemele de timp propuse ȋn proiect

Obiectivele esenȋiale ale sistemului de monitorizare sunt:

- verifica implementarea si stabilește revizuirea PLAM;
- stabilește echipa de monitorizare si persoana care raportează Comitetului de Coordonare ;
- identifica beneficiarul si beneficiile acȋiunilor realizate ;
- stabilește daca acȋiunile au fost realizate si daca efectele sunt cele prevăzute.

Toate aceste elemente au roluri corective si preventive astfel ȋncât implementarea PLAM să se facă ȋn condiȋii de eficienȋă. Comitetul de Coordonare (CC), care are responsabilitatea de implementare a PLAM, este recomandabil sa desemneze o echipa de monitorizare si evaluare (EM) pentru a ajuta la proiectarea modului de abordare a evaluării si la evaluarea rezultatelor proiectului. Aceasta echipa va fi alcătuita din experȋi ȋn evaluarea proiectelor, agenȋii responsabile cu furnizarea datelor despre mediu si instituȋii de implementare, precum si agenȋi economici care au cerȋnȋe de mediu specifice. Echipa de monitorizare si evaluare va colecta date de la fiecare instituȋie de implementare, aceste informaȋii vor fi folosite ca baza a evaluării eficienȋei eforturilor de implementare.

ȋn acest fel se va putea aprecia ȋn ce măsură obiectivele au fost atinse, care dintre acȋiuni au fost realizate, iar ȋn cazul unor disfuncȋionalități se poate decide ce intervenȋii sau ce modificări sunt necesare pentru a atinge scopul propus.

Sistemul de monitorizare și de evaluare a rezultatelor PLAM are trei funcȋii principale:

-  De a verifica faptul că planul de acȋiune este ȋn proces de implementare, precum și de a furniza o metodologie de revizuire a PLAM. Fiecare acȋiune din PLAM este ȋncredȋnȋată spre implementare unei autorități principale, cu o persoană nominalizată care are responsabilitatea de realizare a acestei acȋiuni. De asemenea, pentru fiecare acȋiune este desemnată o autoritate principală pentru

monitorizare, cu o persoană nominalizată. Printre responsabilii de monitorizare pot fi incluși și responsabilii pentru implementare. Responsabilii pentru implementare și pentru monitorizare au responsabilitatea raportării rezultatelor către Comitetul de Coordonare, în vederea revizuirii periodice de către acesta a stadiului de realizare a acțiunilor.

-  De a identifica beneficiul anticipat acțiunilor și efectul asupra problemei de mediu respective.
-  De a monitoriza atât problema de mediu, cât și efectele acțiunii/acțiunilor pentru soluționarea acesteia, prin măsurarea, urmărirea și evaluarea rezultatelor implementării în vederea obținerii feedback-ului necesar pentru revizuirea și actualizarea PLAM.

Monitorizarea este o activitate complexă. Majoritatea problemelor de mediu se schimbă continuu, fiind influențate de populație, presiuni de dezvoltare, procese noi de producție, schimbări legislative, tehnici noi pentru reducerea poluării, aspecte fiscale și așa mai departe.

Din aceste motive, se poate ivi situația în care acțiunile PLAM au fost corect implementate, dar una sau mai multe probleme au luat amploare cu mult mai repede decât s-a estimat, astfel încât este necesară prevederea de acțiuni suplimentare pentru soluționare în următorul PLAM revizuit.

De asemenea, este posibilă și situația inversă, în care o prăbușire a unui anumit sector industrial sau a pieței agricole poate elimina cauza care a generat problema. În acest caz, acțiunile prevăzute în PLAM pentru această problemă trebuie oprite, iar resursele alocate trebuie transferate pentru alte acțiuni.

Deoarece multe dintre acțiunile prevăzute de PLAM nu vor conduce la soluționarea problemelor respective în cursul celor **trei ani** prevăzuți ca ciclu pentru revizuirea/actualizarea PLAM, este foarte importantă evaluarea cantitativă a efectelor acestor acțiuni, pentru ca rezultatele acestei evaluări să fie luate în considerare la elaborarea următorului PLAM.

Ca urmare a rapoartelor primite, Comitetul de Coordonare va informa constant comunitatea locală asupra progresului realizat privind implementarea PLAM. Este foarte importantă împărtășirea rezultatelor programului de monitorizare, comunicarea și diseminarea acestor rezultate membrilor comunității. De asemenea Prefectura Județului Vaslui, Consiliul Județean Vaslui, Consiliile Locale, precum și toate instituțiile implicate în proces trebuie să cunoască stadiul realizării PLAM.

Astfel, pentru cele 14 categorii de probleme identificate în Planul Local de Acțiune, structura instituțiilor coordonatoare în evaluarea implementării PLAM este următoarea :

Nr. crt	Denumirea categoriei de probleme	Instituția coordonatoare
1	Calitatea apei potabile	Consiliul Județean Vaslui
2	Poluarea apelor de suprafață și a apelor de canalizare	A.N."Apele Romane"/DAP Iasi-SGA Vaslui
3	Pericole generate de catastrofe/ fenomene naturale și antropice	Comisia Județeană de Aparare împotriva

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Vaslui

		Dezastrelor
4	Poluarea atmosferei	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
5	Poluarea solului și a apelor subterane	Directia Generala pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala
6	Urbanizarea mediului	Consiliul Judetean Vaslui
7	Gestiunea deșeurilor	Consiliul Judetean Vaslui
8	Asigurarea stării de sănătate	Autoritatea de Sanatate Publica Vaslui
9	Degradarea mediului natural și construit	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
10	Educația ecologică	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
11	Transport rutier	Consiliul Judetean Vaslui
12	Întărirea capacității APM	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
13	Turism	Consiliul Judetean Vaslui
14	Aspecte legislative	Consiliul Judetean Vaslui

Raportul de evaluare a stadiului implementării Planului Local de Acțiune pentru fiecare problemă specifică identificată va fi realizat în parteneriat de către instituții publice, organizații ale societății civile, și va constitui elementul de fundamentare a monitorizării implementării PLAM.

Instituțiile responsabile pentru monitorizarea PLAM, pentru fiecare problemă specifică, sunt :

1. Calitatea apei potabile

Nr. crt.	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Existența unoe surse subterane aferente sistemelor de alimentare cu apa neexploatate pina in prezent	Consiliul Judetean Vaslui, Consiliile Locale
2	Utilizarea unor sisteme neperformante în captarea, transportul, tratarea și distribuția apei potabile	Consiliul Judetean Vaslui, Consiliile Locale
3	Surse de apă insuficiente pentru alimentarea cu apă potabilă și insuficienta extindere a rețelelor în mediul urban	Consiliul Judetean Vaslui, Consiliile Locale
4	Insuficienta extindere a sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	Consiliul Judetean Vaslui, Consiliile Locale
5	Capacitatea redusă de asigurare a monitorizării calității apei potabile	Autoritatea de Sanatate Publica Vaslui

2. Poluarea apelor de suprafață și a apelor de canalizare

Nr. crt	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Evacuarea de ape uzate preepurate necorespunzător de la S.C. ULEROM S.A. Vaslui în canalizarea menajeră municipală	Agentia de Protecție a Mediului Vaslui;
2	Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Vaslui sunt parțial necorespunzătoare	SC GOSCOM SA Vaslui
3	Epurarea necorespunzătoare a apelor uzate provenite din mediul urban	SC GOSCOM SA Vaslui,,RAGCL Barlad, SC Goscomloc Husi, Serv de Gospodărire Comunală Negrești
4	Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Barlad sunt parțial necorespunzătoare	CL Barlad,RAGCL Barlad
5	Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a mun. Husi sunt parțial necorespunzătoare	Agentia de Protecție a Mediului Vaslui; SC Goscomloc SA Husi
6	Rețelele de canalizare menajeră și pluvială a orașului Negrești sunt parțial necorespunzătoare	Agentia de Protecție a Mediului Vaslui; Serv de Gospodărire Comunală Negrești
7	Apele uzate neepurate din aglomerările umane rurale cu peste 2000 l.e. sunt evacuate necontrolat	A.N."Apele Romane"/DAP Iasi-SGA Vaslui
8	Apele uzate neepurate din aglomerările umane sub 2000 l.e. sunt evacuate necontrolat	A.N."Apele Romane"/DAP Iasi-SGA Vaslui
9	Poluarea apelor de suprafață datorită depozitării în albia majoră și pe malurile râurilor, în special a deșeurilor menajere și rumegușului	Agentia de Protecție a Mediului Vaslui; AN "Apele Romane"/DAP Iasi- SGA Vaslui
10	Evacuarea în rețeaua hidrografică a apelor tehnologice provenite din stațiile de tratare	Agentia de Protecție a Mediului Vaslui; CL Barlad, CLVaslui

3. Pericole generate de catastrofe/ fenomene naturale si antropice

Nr. crt	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Prezenta fenomenului de alunecare de terenuri	ANIF Vaslui
2	Prezenta suprafețelor de teren afectate de exces de umiditate, acidifiere si salinizare	ANIF Vaslui
3	Prezenta fenomenului de eroziune de suprafața	ANIF Vaslui
4	Prezenta fenomenului de eroziune de adâncime	ANIF Vaslui
5	Existenta unor diguri subdimensionate	A.N."Apele Romane"/DAP Iasi-SGA Vaslui
6	Echipamentele hidrome-canice aferente acumularilor Ripa Albastra,Puscasi, Trohan, Pungesti, Pereschiv, Cuibul Vulturilor si Solesti, nu prezinta siguranta in exploatare	A.N."Apele Romane"/DAP Iasi-SGA Vaslui
7	Existenta albiilor cu sectiune subdimensionata si fenomene de erodare a malurilor	A.N."Apele Romane"/DAP Iasi-SGA Vaslui
8	Dificultati in atenuarea efectelor secetei	DADR Vaslui

4. Poluarea atmosferei

Nr. crt.	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Poluarea aerului generata de deseurile SC Ulerom SA Vaslui	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
2	Poluarea aerului generata de instalatiei de incinerare aferente Spitalului de Psihiatrie Murgeni	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
3	Cresterea numarului de agenti economici care au implementat sistemul de management de mediu	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
4	Poluarea atmosferei datorită traficului rutier	Consiliul Judetean, Consilii Locale
5	Poluarea atmosferei rezultată din sistemele de încălzire și preparare a apei calde cu combustibili solizi sau lichizi	Consiliul Judetean, Consilii Locale
6	Poluarea aerului cu compuși organici volatili rezultați din depozitarea benzinei la terminale și la stațiile de distribuție și din utilizarea solvenților organici în anumite activități și instalații	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;

5. Poluarea solului și a apelor subterane

Nr. crt.	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Terenuri poluate datorita depozitarii necorespunzatoare a deeurilor in mediu urban si rural	Consiliile Locale
2	Terenuri poluate datorita depozitarii necorespunzatoare a dejectiilor stocate temporar in gospodarii individuale si unitati de tip ferma	Consiliile Locale, Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
3	Gestionare necorespunzatoare a ingrasamintelor chimice si produselor fito-sanitare si, respectiv, a deeurilor de pesticide	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
4	Poluarea solului datorita traficului rutier	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
	Imbunatatirea calitatii solului si extinderea suprafetelor utilizate prin reintroducerea in circuitul agricol a terenurilor degradate natural	ANIF

6. Urbanizarea mediului

Nr. crt.	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Diminuarea si degradarea spatiilor verzi intraurbane si periurbane din municipii si orase	Consiliile Locale
2	Poluarea sonora si prin vibratii in mun. Birlad, Husi si Vaslui.	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
3	Amplasarea unor obiective generatoare de poluanti in zona locuita.	Consiliul Judetean Vaslui
4	Insuficienta spatiilor de parcare.	Consiliul Judetean Vaslui
5	Poluarea vizuala datorita echiparii necorespunzatoare si neautorizate (inchideri balcoane, chioscuri, sarpante acoperite cu azbociment, copertine, zugraveli in disonanta cu ansamblul, etc.)	Consiliile Locale

7. Gestiunea deșeurilor

Nr crt	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Inexistenta unei politici de gestionare a deșeurilor la nivel județean	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
2	Poluarea mediului datorata gestionarii deșeurilor municipale in localitatile Vaslui,Barlad, Husi, Negresti si Murgeni	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
3	Poluarea mediului datorata gestionarii deșeurilor in mediul rural	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
4	Poluarea mediului datorata gestiunii deșeurilor industriale din județul Vaslui	Consiliul Județean Vaslui, Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
5	Poluarea mediului datorata gestionarii necorespunzatoare a deșeurilor reciclabile	Consiliul Județean Vaslui, Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
6	Poluarea mediului datorata depozitarii namolurilor orasenesti rezultate din statiile de epurare	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
7	Poluarea mediului datorata gestiunii deșeurilor spitalicești periculoase	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
8	Poluarea mediului datorata depozitarii necontrolate a deșeurilor din constructii si demolari	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
9	Poluarea mediului datorata gestionarii deșeurilor de pesticide	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui

8. Asigurarea stării de sănătate

Nr. crt	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Inexistenta unei cuantificari a efectelor poluarii factorilor de mediu asupra starii de sanatate a populatiei	ASP

9. Degradarea mediului natural și construit

Nr. crt	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Degradarea mediului natural, a rezervatiilor naturale forestiere, botanice si paleontologice	Consilii Locale, Directia Silvica Vaslui, Agentia de Protectie a Mediului Vaslui
2	Degradarea monumentelor de arta	Directia de Cultura si Culte

10. Educația ecologică

Nr. crt.	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Implicarea comunitara scazuta in domeniul protectiei mediului	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
2	Capacitatea scăzută a ONG-urilor de a accesa fonduri interne și externe	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
3	Nivel scăzut de comunicare între sectorul public și cel neguvernamental	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;

11. Transport rutier

Nr. crt	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Infrastructura tehnica nesatisfacatoare	Consiliul Judetean Vaslui
2	Poluarea aerului și solului datorită emisiilor rezultate din traficul auto	Consiliul Judetean Vaslui
3	Lipsa rețelelor de monitorizare a poluării chimice, fonice și fizice rezultată din traficul rutier	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
4	Lipsa arterelor de centură pentru traficul de tranzit și industrial	Consilii Locale
5	Poluarea fonică și prin vibrații datorită traficului auto	Consilii Locale
6	Lipsa fluidității traficului pe arterele intens circulate în zonele rezidențiale	Consilii Locale
7	Poluarea fonică și prin vibrații datorită traficului feroviar	Consilii Locale

12. Întărirea capacității APM

Nr. crt	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Lipsa acreditarii laboratorului propriu pe principalii indicatori de poluare	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
2	Necesitatea imbunatatirii managementului resurselor umane si instruirii personalului	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;
3	Comunicare / cooperare deficitara între instituțiile publice, administrația publică locală și agenții economici	Agentia de Protectie a Mediului Vaslui;

13. Turism

Nr. crt.	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Cauze asociate instituțiilor și factorilor cheie: administrarea necorespunzătoare a potențialului turistic și de agrement existent, neaplicarea legislației existente, ignorarea aspectelor privind protecția mediului	Consiliul Județean Vaslui
2	Cauze asociate populației: lipsa educației ecologice, ignorarea legislației	Consiliul Județean Vaslui
3	Oferta turistică limitată datorită structurilor de cazare și alimentație publică nediversificată	Consiliul Județean Vaslui
4	Afectarea patrimoniului natural prin practicarea turismului impropriu și neecologic în unele arii naturale protejate și zone forestiere	Consiliul Județean Vaslui
5	Lipsa managementului adecvat și eficient al zonelor turistice și de agrement	Consiliul Județean Vaslui

14. Aspecte legislative

Nr. crt	Denumirea problemei	Instituția de monitorizare
1	Necesitatea îmbunătățirii cadrului organizatoric în vederea asigurării protecției și managementului calității mediului	Agentia de Protecție a Mediului Vaslui;

6.2. MATRICILE PLAN DE MONITORIZARE ȘI EVALUARE A ACȚIUNILOR PENTRU SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR

În continuare este prezentat modelul de matrice ce poate fi utilizat, în acest format, pentru monitorizarea implementării acțiunilor și pentru evaluarea anuală sintetică a rezultatelor. Aspectele de detaliu privind monitorizarea problemelor și acțiunilor/proiectelor incluse în PLAM vor fi înscrise în fișe individuale. De asemenea, se vor întocmi fișe individuale pentru evaluarea rezultatelor implementării acțiunilor/proiectelor.

FIȘĂ DE MONITORIZARE

PROBLEMA					COD IDENTIFICARE			SCOR IERARHIZARE			
I. EVALUAREA INITIALA A PROBLEMEI DE MEDIU											
Definirea generala a problemei, sursele si factorii de stress											
Efectele asupra mediului si a sanatatii umane											
II. EVALUAREA ACTUALA A PROBLEMEI DE MEDIU											
Definirea generala a problemei, sursele si factorii de stress											
Efectele asupra mediului si a sanatatii umane											
III. ANALIZA EVOLUTIEI CALITATII MEDIULUI NATURAL											
Evolutia principalilor indicatori ai factorilor de mediu											
IV. PLAN DE MONITORIZARE A IMPLEMENTARII ACTIUNILOR											
Tinta	Actiuni		Indicatori	Termen		Costuri		Responsabili in implementare	Responsabili in monitorizare	Dificultati si constrangeri	Masura in care a fost atinsa Tinta de Mediu
	Propuse	Realizate		Propus	Realizat	Initiale	Alocate				
Tinta 1											
Tinta 2											
V. PLAN DE RAPORTARE A IMPLEMENTARII PLANULUI LOCAL DE ACTIUNE											
Problema	Masura in care a fost atins Obiectivul Specific			Masura in care a fost atins Obiectivul General			EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI NA		Evaluarea impactului asupra sanatatii umane		Observatii finale
PM-01-01											

6.3. RAPORTUL DE EVALUARE A REZULTATELOR IMPLEMENTĂRII PLANULUI LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI Vaslui

Procesul de evaluare a rezultatelor implementării PLAM constă, în esență, în compararea rezultatelor obținute prin procesul de monitorizare, cu obiectivele și țințele stabilite în Planul de Acțiune și în Planul de Monitorizare, incluzând și modul de respectare a termenelor propuse.

Scopurile principale ale procesului de evaluare sunt:

- Cunoașterea stadiului implementării acțiunilor;
- Cunoașterea efectelor acțiunilor asupra problemei de mediu căreia i-au fost adresate aceste acțiuni;
- Furnizarea elementelor pentru ajustarea acțiunilor în funcție de noile realități;
- Furnizarea datelor și informațiilor pentru actualizarea și revizuirea PLAM.

Procesul de evaluare este, ca întregul proces PLAM, un proces continuu. Datele și informațiile obținute prin analiza comparativă a rezultatelor monitorizării cu acțiunile propuse și cu efectele estimate privind soluționarea problemelor de mediu vor sta la baza unui Raport de Evaluare a rezultatelor PLAM.

Responsabilitatea evaluării rezultatelor revine Comitetului de Coordonare, în acest proces fiind însă implicate toate celelalte structuri organizatorice ale PLAM (coordonatorul PLAM, Grupul de Lucru, Comitetul de Analiză Tehnică), precum și responsabilii direcți pentru implementarea și monitorizarea PLAM. De asemenea, Comitetul de Coordonare va decide, după caz, implicarea și altor persoane sau grupuri în acest proces. Instituțiile responsabile de implementare vor fi în mai mare măsură capabile să utilizeze rezultatele evaluării dacă participă și își însușesc procesul de evaluare.

Elaborarea Raportului de Evaluare a rezultatelor PLAM pentru județul Vaslui va fi efectuată anual. La elaborarea raportului vor fi luate în considerare atât elementele incluse în matricea de monitorizare și evaluare prezentată în secțiunea anterioară, cât și alte elemente noi care pot apărea pe parcursul desfășurării activităților de implementare PLAM. De asemenea, se vor lua în considerare toate datele și informațiile detaliate din fișele individuale de monitorizare a acțiunilor și problemelor (conform Manualului de Elaborare și Implementare PLAM). Întrucât procesul de evaluare va fi un proces transparent, matricea menționată va servi perfect pentru prezentarea sintetică a rezultatelor comparative obținute în implementarea PLAM.

În pregătirea evaluării vor fi luate în considerare:

- Eficiența acțiunii în atingerea efectelor estimate;
- Modul de respectare a termenelor, menționându-se corecțiile necesare;
- Modul de conformare a costurilor cu cele planificate;
- Abilitatea de administrare a diferiților factori din aria de responsabilitate a coordonatorilor implementării;
- Dificultățile întâmpinate;
- Modul în care experiența acumulată în implementare servește la îmbunătățirea unor proiecte viitoare și sugestiile de îmbunătățire.

Problemele cele mai importante care vor fi luate în considerare în utilizarea rezultatelor evaluării sunt:

- Identificarea punctelor pentru care se consideră necesare modificări ale politicilor și programelor;
- Identificarea autorităților care să efectueze aceste modificări;
- Identificarea instituțiilor de implementare la care trebuie făcute modificări și a celor care vor decide aceste modificări;
- Identificarea datei la care se vor efectua aceste modificări.

Țelul final al procesului de evaluare constă în îmbunătățirea continuă a PLAM în acord cu dinamica dezvoltării sociale și economice, cu politicile naționale, regionale și județene privind dezvoltarea corelată cu protecția mediului. Acest țel se va reflecta în revizuirea periodică a PLAM.

Comitetul de Coordonare PLAM are responsabilitatea informării permanente a comunității asupra atingerii obiectivelor și Țintelor din Planul de Acțiune și din Planul de Implementare.

Membrii comunității vor fi informați asupra stării condițiilor de mediu, a îmbunătățirilor aduse acestor condiții și a acțiunilor care trebuie efectuate în continuare pentru atingerea obiectivelor de mediu.

Raportul de Evaluare a rezultatelor implementării PLAM va fi elaborat anual, începând cu anul 2008. În anii în care este stabilită revizuirea PLAM pentru județul Vaslui se va elabora un Raport de Evaluare a rezultatelor implementării pentru întreaga perioadă anterioară revizuirii.

6.4. TERMEN PENTRU REVIZUIREA PLANULUI LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI VASLUI

Pornind de la faptul că Planul Local de Acțiune al județului Vaslui a fost implementat începând cu anul 2004, revizuirea acestuia a fost stabilită în anul 2007.

Intervalul prognozat în revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu este de patru ani, perioada în care se estimează faptul că o serie de măsuri pe termen scurt și mediu pot fi realizate, existând în acest sens o bază pentru a reevalua obiectivele generale și specifice necesare îmbunătățirii calității mediului natural în Județul Vaslui.

Termen de revizuire al acestui PLAM : 2011.

6.5.DEZBATEREA PUBLICA SI ADOPTAREA PLANULUI LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU AL JUDETULUI VASLUI

Documentul final al Planului Local de Acțiune pentru Mediu în județul Vaslui a fost analizat și aprobat în cadrul întâlnirii comune a Comitetului de Coordonare și a Grupului de Lucru și apoi supus dezbaterii publice până în data de 28.12.2007, toate observațiile fiind analizate și după caz, incluse în document.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu- județul Vaslui

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Vaslui a fost înaintat spre adoptare Consiliului Județean Vaslui, urmând a fi analizat și stabilit modul de implementare a PLAM de către Comitetul Consultativ al Județului Vaslui în cadrul unei întâlniri ordinare ulterioare.

Consultarea publică asupra evaluării și identificării problemelor de mediu, precum și a măsurilor necesare rezolvării acestor probleme, a reprezentat un proces permanent în cadrul etapei de elaborare a PLAM Vaslui, societatea civilă demonstrându-și interesul în special prin ONG-urile active existente la nivelul județului Vaslui.

Considerând faptul că, prin natura informațiilor și complexitatea problemelor abordate, Planul Local de Acțiune pentru Mediu în Județul Vaslui reprezintă un prim pas în evaluarea integrată a calității mediului natural și stabilirea unor măsuri complexe care să vizeze rezolvarea acestor probleme.

În condițiile în care resursele tehnice și financiare necesare rezolvării tuturor problemelor de mediu sunt limitate în acest moment, accesarea unor fonduri rambursabile sau nerambursabile se bazează în primul rând pe existența unei planificări obiective și transparente a eforturilor și responsabilităților locale. Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Vaslui oferă și susține o serie de măsuri pentru rezolvarea cărora este nevoie de implicarea unor resurse externe comunității județului Vaslui.